



SYSTÈMES INTÉGRÉS ET CLIMATISATION PROFESSIONNELLS

Catalogue 2025





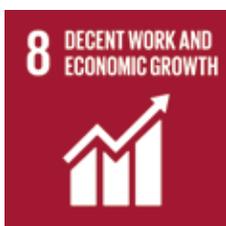
Le Confort de la maison depuis 1956

Olimpia Splendid est une entreprise italienne qui - depuis près de 70 ans - conçoit, produit et commercialise des appareils pour climatiser, chauffer et traiter l'air de la maison.

Assurer le meilleur confort à la maison, à tout moment de l'année et à tous nos clients dans le monde, voici notre objectif. Prendre soin du climat de la maison, dans le respect de celui de la Planète, c'est la façon que nous avons choisie pour y parvenir. Pour cela, nous créons des produits innovants, avec une finition esthétique de qualité, efficaces et à impact environnemental réduit : des solutions pour un confort plus durable.

Notre Maison est la Planète

L'engagement d'Olimpia Splendid pour la durabilité s'articule autour de 5 points clés qui s'inspirent des objectifs définis par l'ONU dans l'Agenda 2030 pour le Développement Durable : un programme d'actions pour les personnes, la planète et la prospérité. Depuis 2021, les résultats d'Olimpia Splendid sont analysés et publiés dans le Rapport annuel de Durabilité.



Des solutions innovantes et inclusives

Notre stratégie de croissance économique durable repose sur l'innovation et la diversification. Il existe actuellement 12 brevets technologiques actifs, nés pour dépasser les limites des solutions traditionnelles et faire du confort climatique un droit à la portée de tous.



Objectif neutralité carbone

Pour utiliser de manière efficace les ressources industrielles, nous nous sommes fixés l'objectif de réduire nos émissions directes et indirectes de gaz à effet de serre de 50 % d'ici 2030 et d'atteindre la neutralité climatique totale d'ici 2040.



Technologies efficaces

Rechercher et développer de nouveaux systèmes de pompes à chaleur pour un plus grand confort, est notre contribution directe à la création de villes et de communautés durables, où la consommation domestique est décarbonée et l'électricité disponible est utilisée avec sagesse.



Produits durables et recyclables

Pour une gestion éco-compatible des déchets, nous sélectionnons des composants et des matériaux en fonction de leur capacité à être recyclé et à être réparé, nous garantissons les pièces détachées pendant 15 ans minimum et nous encourageons la récupération et l'élimination des produits en fin de vie à travers les consortiums les plus vertueux.

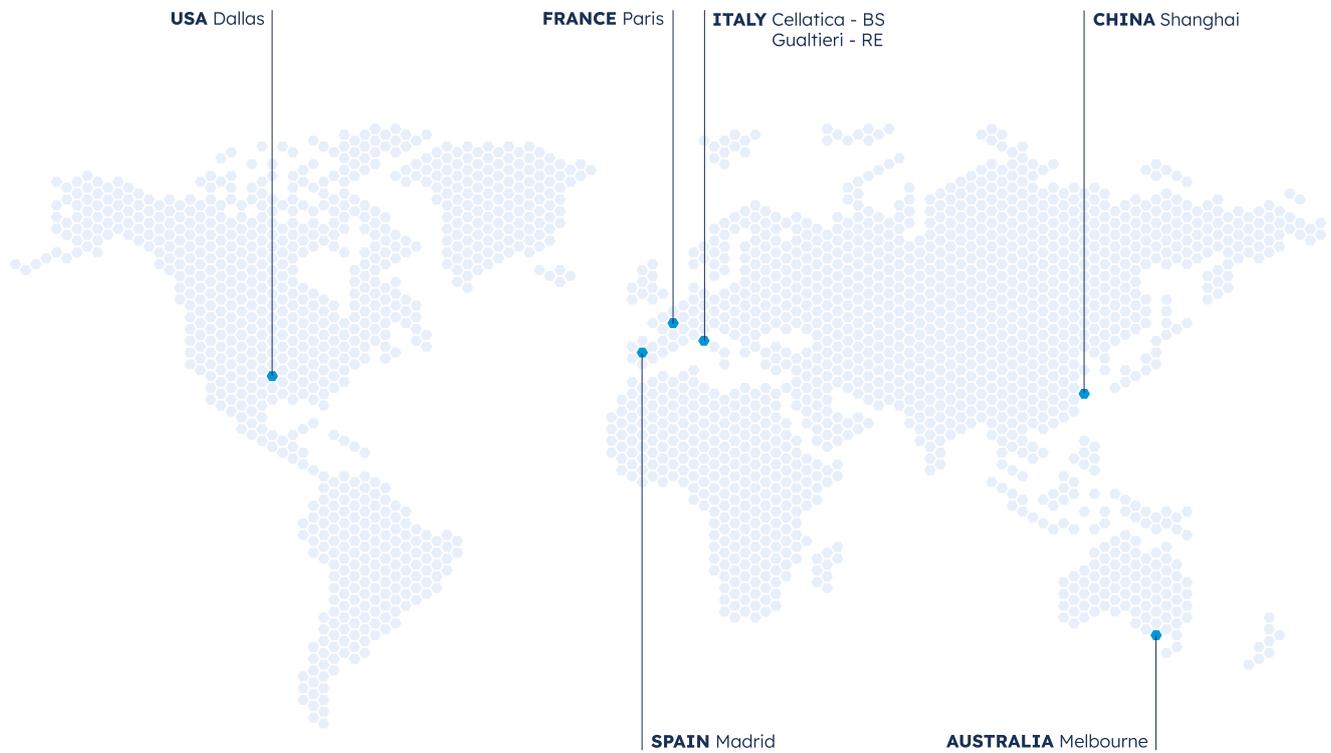


Responsabilité partagée

La lutte contre le changement climatique doit être un objectif et une responsabilité partagés. C'est pour cela que nous nous engageons personnellement à informer efficacement nos consommateurs et à promouvoir des comportements durables dans l'utilisation des produits.

Le Made in Italy dans le Monde

Chaque produit Olimpia Splendid naît au siège de la région de Brescia, où le centre R&D conçoit et développe des solutions capables de se démarquer par l'innovation, la finition esthétique et la durabilité, selon les principes LCA (Life Cycle Assessment). Les technologies de base sont réalisées dans notre pavillon de production italien, alimenté à 100 % par de l'électricité renouvelable et conçu comme une Smart Factory à haute efficacité productive. Depuis l'Italie, la marque Olimpia Splendid s'étend dans plus de 45 pays à travers le monde, à travers les 5 filiales commerciales directes et un vaste réseau de distributeurs.



Assistance

Liens, informations et numéros utiles pour tous les clients

Activation de la garantie

L'activation est la première étape pour bénéficier du réseau de centres d'assistance technique qualifiés d'Olimpia Splendid pendant toute la durée de la garantie légale (voir les conditions générales de ventes 2025 sur notre site internet www.olimpiasplendid.fr).



Garantie promotionnelle gratuite de 5 ans

La garantie légale (2 ans) peut être étendue gratuitement à 5 ans en achetant pour un usage privé (non professionnel) et en enregistrant l'un des produits suivants dans les 30 jours suivant l'achat pompe à chaleur sans unité extérieure de la gamme Unico Pro [EVAN] et Unico Evo. climatiseurs portables de la gamme Dolceclima Air Pro.



Garantie promotionnelle gratuite de 3 ans

La garantie légale (2 ans) peut être étendue gratuitement à 3 ans en achetant pour un usage privé (non professionnel) et en enregistrant l'un des produits suivants dans les 30 jours suivant l'achat terminaux système (toutes gammes). climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure des gammes Unico Evo-F, Vertical, Air, Easy et Twin. climatiseurs réversibles, PAC air-air split (toutes gammes).

les climatiseurs mobiles des gammes Dolceclima Compact et Air.

Pour les pompes à chaleur air-eau (toutes gammes), l'extension de garantie gratuite est soumise à une demande de première mise en service.

Les activations de garantie et les demandes de SAV peuvent également être effectuées par téléphone, en appelant le numéro 08 05 280 102 du lundi au vendredi (de 8h à 18h). Pour tous les produits hors garantie, le numéro 01 64 61 59 20 est disponible du lundi au vendredi (de 8h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h00). Le coût de l'appel dépend du plan tarifaire de votre opérateur.

La garantie prend effet à compter de la date de facturation des produits présentant un défaut de fabrication. L'activation de la garantie est une condition préalable pour bénéficier de la garantie étendue. Sont exclus de la garantie les produits défectueux en raison d'un manque d'entretien, d'une installation incorrecte ou de toute cause entraînant une usure prématurée des composants. Veuillez vous référer aux conditions d'installation spécifiées dans les notices d'installation pour garantir une conformité optimale.



13 SIOS CONTROL

Building Management System

14 SIOS CONTROL

19 SHERPA

Pompes à chaleur air-eau, split et monobloc, et chauffe-eau thermodynamique

26 SHERPA AQUADUE

32 SHERPA

40 KIT SHERPA FLEX BOX

42 SHERPA COLD

46 SHERPA MONOBLOC

50 SHERPA SHW

52 ACCESSOIRES

58 SCHÉMAS D'INSTALLATION

63 Bi2

Terminaux d'installation hydroniques pour le confort toute l'année

70 Bi2 AIR

74 Bi2 WALL

78 Bi2 SMART S1

80 Bi2 NAKED

88 Bi2 DUCTED

90 ACCESSOIRES

101 SITALI

Unités de ventilation mécanique contrôlée décentralisées et gainables

106 SITALI SFE 100 S1

107 SITALI SF 150 S1

108 SITALI CX 120

110 SITALI CX 180

112 SITALI CX 280 S1

114 SITALI CX 400

116 SITALI CX 550

118 ACCESSOIRES

127 UNICO

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

134 UNICO EVO-F [PVA]

136 UNICO EVO [PVAN/EVAN]

138 UNICO EVO [EVANX]

140 UNICO PRO [EVAN]

142 Unico Vertical [EVAN]

144 Unico Vertical [EVANX]

148 UNICO AIR [EFA]

150 UNICO EASY [S2]

152 UNICO TWIN [RFA]

154 ACCESSOIRES

159 NEXYA

Climatiseurs réversibles, PAC air-air mono et multisplit

166 NEXYA ENERGY E

168 NEXYA S4E

170 NEXYA COMMERCIAL DUCT

174 NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

178 NEXYA COMMERCIAL CEILING

182 NEXYA MULTI WALL

184 NEXYA MULTI ALL-IN-ONE

188 NEXYA MULTI DUCT

192 NEXYA MULTI CASSETTE

198 ACCESSOIRES

201 DOLCECLIMA

Climatiseurs mobiles

204 DOLCECLIMA ARIA 8

206 DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]

208 DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]

210 DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]



SYSTÈMES
INTÉGRÉS



Systemes intégrés Olimpia Splendid

L'installation de nouvelle génération pour les bâtiments à faible consommation et à la requalification énergétique

Confort annuel

Les systèmes intégrés d'Olimpia Splendid fournissent le chauffage, le climatiseur, la déshumidification, le traitement de l'air et la production d'eau chaude sanitaire. Tout ce qui est nécessaire au confort de la maison, 365 jours par an, tout dans une seule installation : simple, efficace, intégrée.

La solution d'installation d'Olimpia Splendid simplifie les opérations de conception et d'installation, ainsi que l'utilisation de l'équipement et les interventions d'entretien de tous les produits pour le confort domestique. Les générateurs ont un rendement énergétique élevé et les terminaux ont des performances élevées, pour un confort intérieur complet qui tient compte de la consommation. En outre, grâce au système de gestion des bâtiments, SiOS Control, la gestion est totale et intégrée.



Fonctionnalité de l'installation

- IRRADIATION À BASSE TEMPÉRATURE
- CHAUFFAGE VENTILÉ
- CLIMATISATION
- DÉSHUMIDIFICATION
- FILTRATION DE L'AIR
- ECS JUSQU'À 75 °C
- ÉCHANGE D'AIR
- PRÉVENTION DES MOISSURES
- SURVEILLANCE À DISTANCE DU SYSTÈME

Les pompes à chaleur, pour une efficacité maximale

L'évolution des bâtiments et de leurs enveloppes a entraîné un changement également dans les nouvelles installations. Les pompes à chaleur sont de plus en plus présentes dans nos installations en tant que générateur, capable d'optimiser la consommation d'énergie et de promouvoir l'utilisation de sources renouvelables.

Olimpia Splendid propose une gamme de solutions spécifiques pour chaque climat, qui se distinguent par leur haute efficacité énergétique (jusqu'à la classe A++) et leur fiabilité maximale, grâce aussi à une technologie brevetée pour la production simultanée de confort et d'ECS jusqu'à 75°C.



Les ventilo-radiateurs comme de nouvelles unités de l'installation

Les ventilo-radiateurs offrent un confort de cycle annuel (chauffage et climatisation) comparable à celui d'un sol à rayonnement, avec des coûts d'installation toujours plus bas et une gestion plus économique du système, dans les zones climatiques les plus chaudes.

La première entreprise à avoir introduit sur le marché des ventilo-radiateurs slim et ultraslim, spécifiquement destinés aux installations résidentielles, Olimpia Splendid se distingue encore dans le segment par une gamme de solutions conçues et produites entièrement en Italie et par une technologie par rayonnement brevetée, qui permet un fonctionnement statique de la machine pendant le chauffage, pour une absence totale de bruit.



La VMC pour une meilleure qualité de l'air intérieur

Avec l'évolution de l'enveloppe des bâtiments, l'échange et le traitement de l'air sont devenus nécessaires pour maintenir correctement la qualité de l'air intérieur. Si la simple ouverture des fenêtres n'est pas possible ou suffisante, les solutions de ventilation mécanique contrôlée offrent une aide précieuse.

Olimpia Splendid propose des solutions décentralisées, pour une installation simplifiée, ou gainées dans le cadre d'une rénovation ou d'une construction neuve. Toutes équipées de moteurs EC brushless, à consommation d'énergie réduite, les unités VMC d'Olimpia Splendid sont dotées de récupérateurs de chaleur pour transférer l'énergie de l'air extrait des environnements intérieurs vers l'air frais fourni par l'extérieur, limitant ainsi l'activation du système de climatisation et améliorant la performance énergétique du bâtiment.



BMS pour la gestion centralisée de l'installation

La gestion centralisée de l'installation permet une meilleure optimisation et efficacité en fonction de nos habitudes et de notre vie dans les bâtiments.

SiOS Control est le système de gestion des bâtiments Olimpia Splendid qui permet une gestion simple, intuitive et personnalisable de l'installation. Il est possible de contrôler les différents composants : pompe à chaleur, ventilo-convecteurs et ventilo-radiateurs, sol à rayonnement, porte-serviettes et VMC. La gestion peut se faire à la fois localement et à distance, via la plate-forme web (Cloud) ou l'application mobile.

SHERPA AQUADUE

Pompe à chaleur air/eau split
polyvalente



SHERPA

Pompe à chaleur air/eau split
traditionnelle



SHERPA COLD

Pompe à chaleur air/eau split
pour climats froids



SHERPA MONOBLOC

Pompe à chaleur air/eau monobloc



SHERPA SHW

Chauffe-eau thermodynamique



SiOS CONTROL

Système central de gestion de
l'installation en local et à distance



SiOS

Systemes Olimpia

DS®
intégrés
Splendid

SITALI

VMC décentralisée et canalisée



Bi2 WALL

Terminaux pour partie haute du mur



Bi2 AIR

Terminaux au design intégral et
contrôle multifonctions



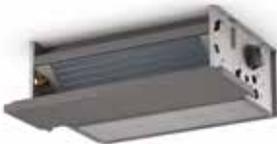
Bi2 SMART

Terminaux total flat



Bi2 DUCTED

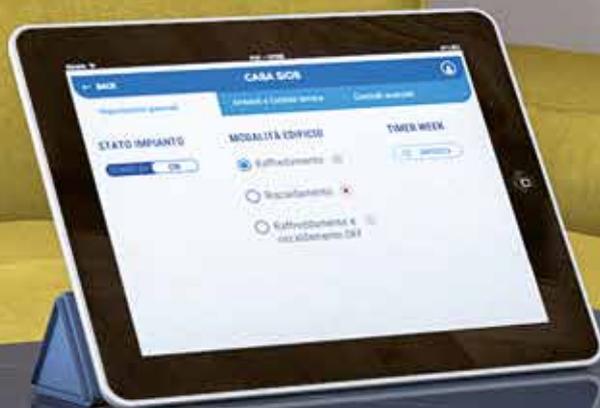
Terminaux gainables



Bi2 NAKED

Terminaux encastré







SiOS CONTROL

Building Management
System

SiOS CONTROL

Système central de gestion de l'installation en direct ou à distance

Complet et intuitif

SiOS Control est le BMS (Building Management System) d'Olimpia Splendid qui permet une gestion simple du système de chauffage, climatisation, traitement de l'air et ECS. Une interface graphique intuitive et personnalisable sur les caractéristiques de chaque pièce, permet de contrôler chaque composant de l'installation : pompe à chaleur, ventilo-convecteurs et ventilo-radiateurs, plancher chauffant, chauffe-serviettes et VMC, de la gamme Olimpia Splendid comme d'autres fabricants*. Pour un contrôle réellement complet. SiOS Control permet par ailleurs de gérer aussi à distance, via la plateforme web (Cloud) ou l'application mobile. Complet, intuitif et même smart.



Qu'est-ce qu'il peut gérer ?

Gamme pompes à chaleur Sherpa ou générateurs d'autres fabricants*



Gamme ventilo-convecteurs et ventilo-radiateurs Bi2 **



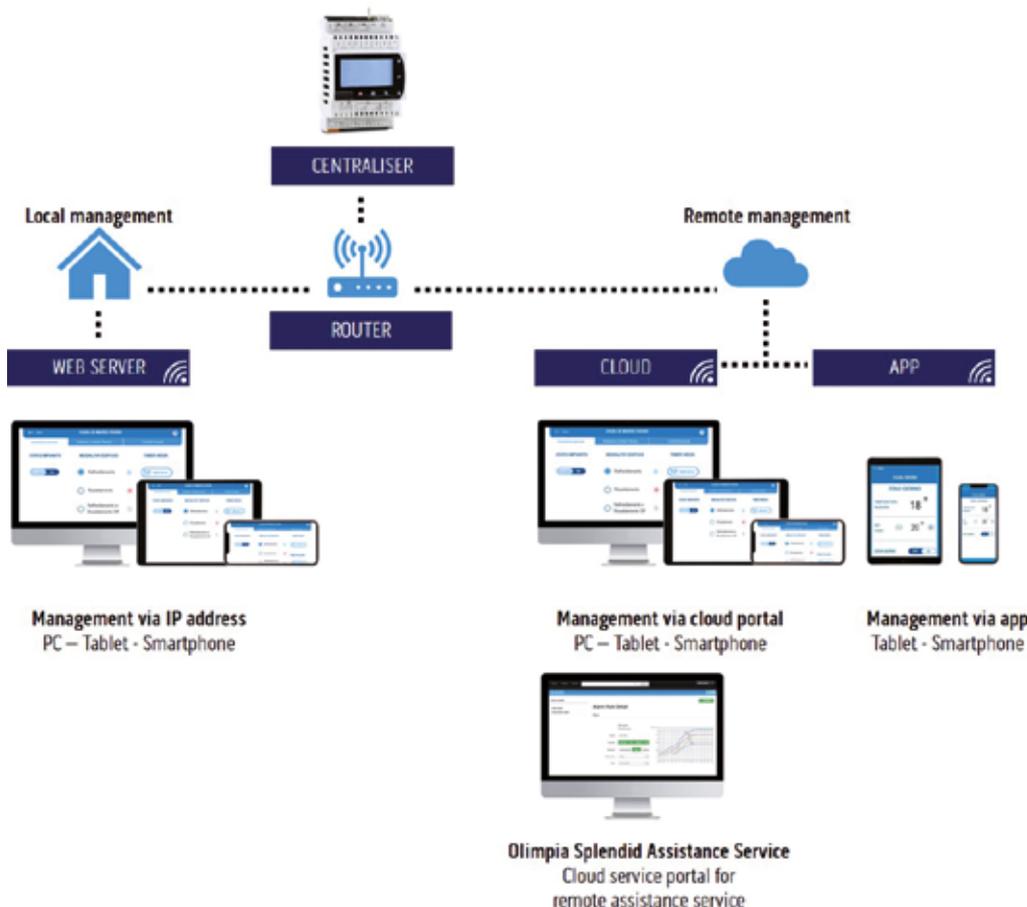
Gamme VMC Sitali** ou VMC d'autres fabricants*



Radiateurs décoratifs**



Comment ça marche ?



* Après vérification de la compatibilité

** Isolateur optique + carte relais avec alimentation nécessaire, consulter le manuel technique pour plus de détails.

Type de contrôle

ZONE DIRECTE :

- jusqu'à 30 unités ventilo-convecteurs/ventilo-radiateurs Bi2 et commandes associées (répartis jusqu'à un maximum de 10 pièces indépendantes) ;
- 1 pompe à chaleur parmi Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 et Sherpa Monobloc S1/S2 E (ou autres générateurs de tiers)* ;
- jusqu'à 4 porte-serviettes, avec thermostats associés** ;
- 1 sortie circulateur zone directe ;
- 1 sonde de température air extérieur.

VMC :

- 1 sortie de groupe pour Sitali** (ou autres VMC de tiers)*.

Installation simplifiée

Installation simple à travers une première configuration guidée pour pouvoir personnaliser SiOS Control en fonction des caractéristiques de la ligne mais aussi du bâtiment où il sera installé.

Pièces personnalisées

Possibilité de créer des pièces personnalisées pour pouvoir reproduire le schéma d'implantation de chaque bâtiment. Possibilité de créer jusqu'à 10 pièces au total avec ventilo-convecteurs et plancher chauffant. Possibilité de donner un nom aux pièces et d'attribuer des icônes dédiées.

Gestion du confort pour chaque saison

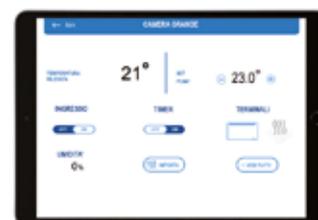
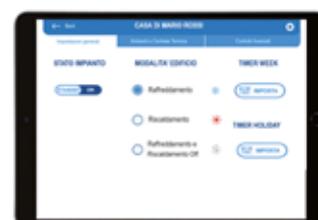
SiOS Control peut gérer le climatisation, le chauffage, l'eau chaude sanitaire et le traitement de l'air. L'interface graphique intuitive à icônes change de couleur en fonction de la fonctionnalité de l'installation et si les différentes pièces sont actives ou éteintes.

Programmateurs avec scénarios

SiOS Control possède des programmeurs hebdomadaires. Gère jusqu'à 4 programmeurs et chaque programmeur peut être configuré avec 6 créneaux horaires quotidiens. 5 scénarios sont disponibles pour chaque créneau horaire. Economy, Comfort, Night sont les scénarios préconfigurés, alors que les 2 scénarios Individual peuvent être directement configurés par l'utilisateur.

Réglages de la température de la pompe à chaleur

Avec SiOS Control, l'utilisateur peut modifier la température de consigne de l'eau de la pompe à chaleur et activer les courbes climatiques d'été et d'hiver.



* Après vérification de la compatibilité

** Isolateur optique + carte relais avec alimentation nécessaire, consulter le manuel technique pour plus de détails.

REMARQUE 1 : L'application pour Tablette et Smartphone permet une gestion simplifiée des fonctions.

GESTION

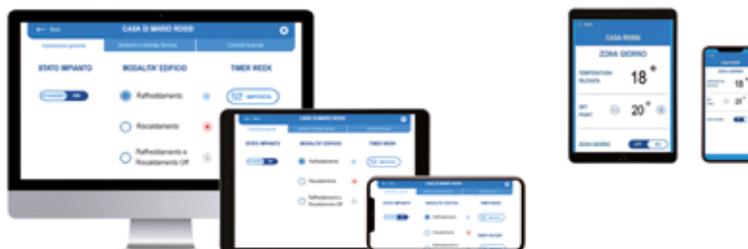
Gestion uniquement locale

En branchant avec un câble réseau l'unité de contrôle central B0858 à un Point d'Accès, il est possible de gérer SiOS Control dans le réseau Wi-Fi local, avec un PC, une Tablette, un Smartphone et un navigateur Internet classique.



Gestion à distance (locale également)

En branchant avec un câble réseau l'unité de contrôle central B0858 à un routeur Internet, il est possible de gérer SiOS Control à distance à travers le cloud, avec un PC, une Tablette, un Smartphone et un navigateur Internet classique. L'application SiOS Control est par ailleurs disponible pour une gestion à distance simplifiée, dont elle réunit les principales fonctions.



L'utilisation à distance requiert un abonnement de deux ans (B0928), qui peut être acheté en contactant le service client d'Olimpia Splendid par e-mail à info@olimpiasplendid.it

Assistance à distance

Le Service d'Assistance d'Olimpia Splendid pourra effectuer à travers le Cloud une assistance sur l'installation et sur les machines, même à distance, pour un service plus rapide et efficace en cas de problèmes ou d'alarmes sur l'installation.



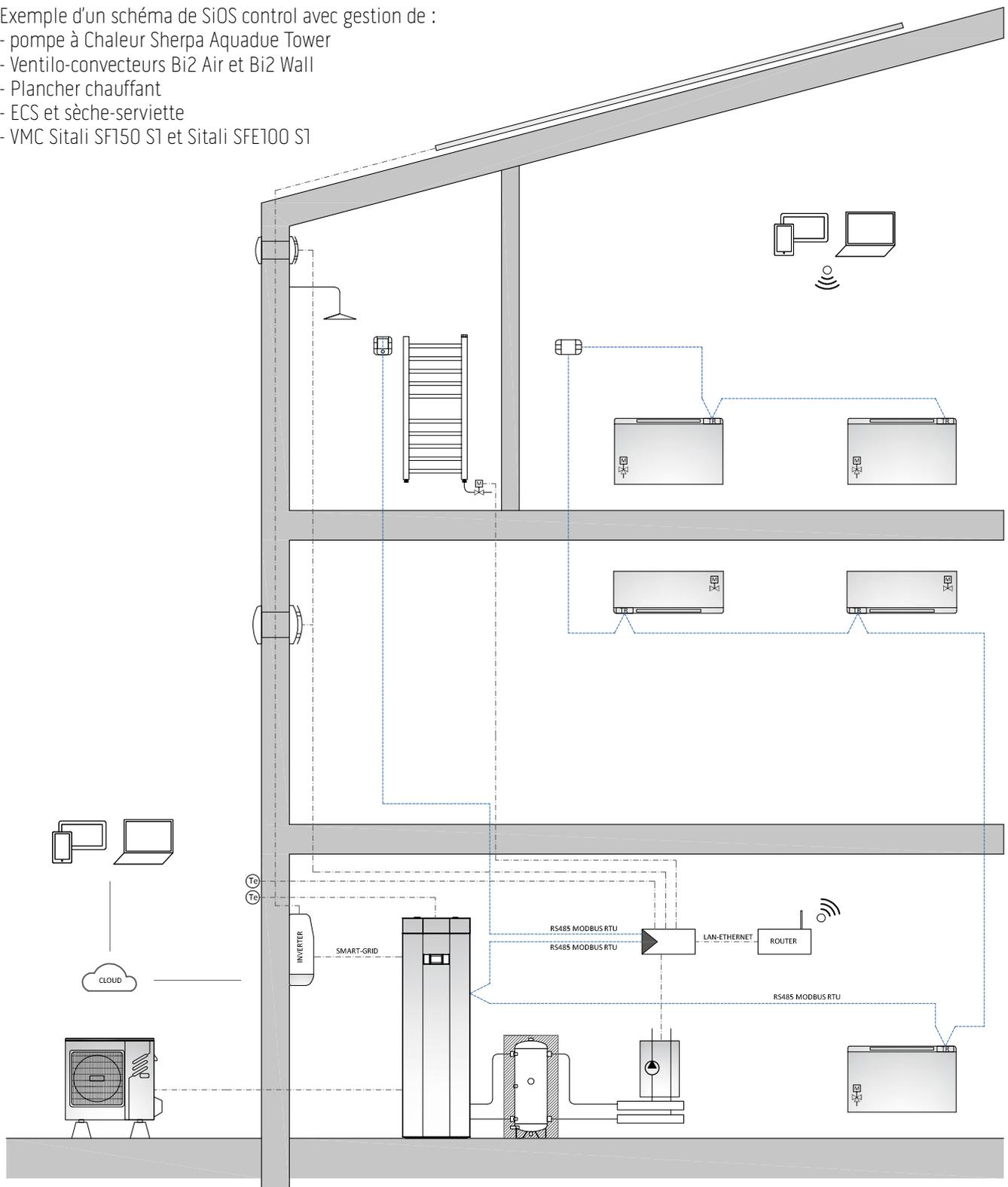
COMPOSANTS

CODE	DESCRIPTION
 B0858	Unité de contrôle L'unité de contrôle central est le composant nécessaire pour toutes les installations de SiOS Control, elle est dotée d'un clavier tactile, d'une sortie pour le câble réseau et de sorties Modbus RTU et relais pour les différents composants de l'installation.
 B0860	Kit de sonde d'ambiance murale T-H Thermostat mural nécessaire pour le contrôle de ces installations et/ou pièces où sont présentes des zones avec chauffe-serviettes. Affiche les valeurs de température et d'humidité ambiante.
 B0861	Kit de sonde d'ambiance encastrée T-H Thermostat à encastrer nécessaire pour le contrôle de ces installations et/ou pièces où sont présentes des zones avec chauffe-serviettes. Affiche les valeurs de température et d'humidité ambiante.
 B0863	Kit de conversion de signal RTU-ASCII Convertisseur RTU-ASCII nécessaire pour les installations où sont présentes des zones d'eau directes (il est recommandé d'en utiliser un pour plus de 500 mètres de ligne de communication).
B0623	Kit sonde température air extérieur Sonde blindée pour la mesure de la température de l'air extérieur
AV003	Démarrage SiOS Control Démarrage SiOS Control: l'utilisation à distance requiert un abonnement biennal (OBLIGATORIE)
B0928	Abonnement de deux ans SiOS Control L'abonnement de deux ans SiOS Control peut être acheté en contactant le service client d'Olimpia Splendid par e-mail à info@olimpiasplendid.it

Les transformateurs nécessaires pour l'alimentation de chaque dispositif, indiqués dans les manuels et sur les schémas d'installation de Sios Control, ne sont pas inclus dans la fourniture d'Olimpia Splendid.

Exemple d'un schéma de SiOS control avec gestion de :

- pompe à Chaleur Sherpa Aquadue Tower
- Ventilo-convecteurs Bi2 Air et Bi2 Wall
- Plancher chauffant
- ECS et sèche-serviette
- VMC Sitali SF150 S1 et Sitali SFE100 S1



Remarque : le schéma est présent dans le seul but d'illustrer le système ; pour toutes les caractéristiques et les branchements, faire référence aux manuels d'installation correspondants

Légende :

	B0858	SIOS CONTROL UNITÉ DE CONTRÔLE CENTRAL
	B0860	KIT SONDE D'AMBIANCE MURALE T-H
	B0861	KIT SONDE D'AMBIANCE À ENCASTRER T-H
	B0863	KIT CONVERTISSEUR SIGNAL FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	KIT SONDE TEMPÉRATURE AIR EXTÉRIEUR





SHERPA

Pompes à chaleur air-eau, split et monobloc, et chauffe-eau thermodynamique



Qualité produit certifiée

Pour favoriser une transition énergétique efficace et efficiente

HP Keymark et EHPA Quality Label

Les performances des pompes à chaleur Sherpa, split et monobloc, sont certifiées HP Keymark et, pour les marchés autrichien et suisse, aussi par le label de qualité EHPA : deux points de référence dans le secteur, qui démontrent le respect des normes européennes strictes de performance et de sécurité établies par les normes européennes EN 16147, EN 14825 et EN 12102.

Smart Grid Ready

Toutes les pompes à chaleur Sherpa peuvent disposer d'un contact qui permet d'augmenter l'autoconsommation de l'énergie produite par le système photovoltaïque, en stockant la surproduction et en réduisant la quantité à obtenir du réseau, même en l'absence de rayonnement solaire. La prédisposition des pompes à chaleur à communiquer avec un réseau électrique est certifiée par l'organisme allemand BWP.





Technologie brevetée Aquadue

L'innovation qui assure à la fois le confort et l'ECS

Double cycle de refroidissement

Sherpa Aquadue d'Olimpia Splendid est la série de pompes à chaleur split polyvalentes pour le secteur résidentiel, qui se distingue par son double circuit frigorifique breveté, qui permet de rafraîchir/chauffer et de produire de l'eau chaude sanitaire simultanément. En plus d'éviter les interruptions dans l'apport du confort intérieur, il est ainsi possible de récupérer de l'énergie pendant le rafraîchissement estival, et d'augmenter ainsi l'efficacité du système.

ECS haute température

Le double circuit frigorifique permet également de porter l'ECS à 75°C de manière autonome, sans utiliser de résistances électriques ou de générateurs supplémentaires, créant deux autres avantages. Sur les pompes à chaleur Sherpa Aquadue, il est possible d'éviter l'utilisation périodique de cycles anti-légionelles et de réduire le volume de la chaudière jusqu'à 30 % pour la même quantité d'ECS pouvant être fournie, obtenant ainsi un encombrement global plus réduit.



Pompes à chaleur air-eau split

MONOPHASÉ

Production de confort et ECS

SHERPA AQUADUE

Polyvalentes

S2

Téléchargement

Fiche données techniques de toute la gamme S2



Unités extérieures

UE Sherpa S2 E 4 (02001)

UE Sherpa S2 E 6 (02002)

VERSION MURALE

UI Sherpa Aquadue S2 E Small (02042)

VERSION TOWER

UI Sherpa Aquadue Tower S2 E Small (02044)



SHERPA

Traditionnelles

S2

Téléchargement

Fiche données techniques de toute la gamme S2



Unités extérieures

UE Sherpa S2 E 4 (02001)

UE Sherpa S2 E 6 (02002)

VERSION MURALE

UI Sherpa S2 E Small (02040)

VERSION TOWER

UI Sherpa Tower S2 E Small (02046)



SHERPA AQUADUE

Polyvalentes

S3



Unités extérieures

UE Sherpa S3 E 4 (02284)

UE Sherpa S3 E 6 (02285)

UE Sherpa S3 E 8 (02286)

UE Sherpa S3 E 10 (02287)

VERSION MURALE

UI Sherpa Aquadue S3 E Small (02296)

VERSION TOWER

UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small (02298)



SHERPA

Traditionnelles

S3



Unités extérieures

UE Sherpa S3 E 4 (02284)

UE Sherpa S3 E 6 (02285)

UE Sherpa S3 E 8 (02286)

UE Sherpa S3 E 10 (02287)

VERSION MURALE

UI Sherpa S3 E Small (02294)

VERSION TOWER

UI Sherpa Tower S3 E Small (02300)



SHERPA COLD

Pour climats froids



Unités extérieures

UE Sherpa Cold 10 (02269)

VERSION MURALE

UI Sherpa Cold (02276)



Classes d'efficacité énergétique en chauffage (eau à 35°C - climat moyen) sur une échelle de A+++ à D.

TRIPHASÉ

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
UI Sherpa Aquadue S2 Big (02043)									
UI Sherpa Aquadue Tower S2 Big (02045)									
UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
UI Sherpa S2 Big (02041)									
UI Sherpa Tower S2 Big (02047)									
UE Sherpa S3 E 12 (02288)	UE Sherpa S3 E 14 (02289)		UE Sherpa S3 E 16 (02290)		UE Sherpa S3 E 12T (02291)	UE Sherpa S3 E 14T (02292)		UE Sherpa S3 E 16T (02293)	
UI Sherpa Aquadue S3 E Big (02297)									
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Big (02299)									
UE Sherpa S3 E 12 (02288)	UE Sherpa S3 E 14 (02289)		UE Sherpa S3 E 16 (02290)		UE Sherpa S3 E 12T (02291)	UE Sherpa S3 E 14T (02292)		UE Sherpa S3 E 16T (02293)	
UI Sherpa S3 E Big (02295)									
UI Sherpa Tower S3 E Big (02301)									
		UE Sherpa Cold 15 (02273)							UE Sherpa Cold 18T (02275)
		UI Sherpa Cold (02277)							UI Sherpa Cold (02278)

Pompes à chaleur air-eau monobloc et chauffe-eau thermodynamique

MONOPHASÉ

Production de confort et ECS

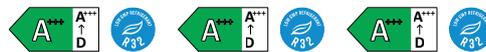
SHERPA MONOBLOC

Monobloc

S2

Unités extérieures

4	6	8	10
	Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303)	Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304)	Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305)



Production d'ECS uniquement

SHERPA SHW

Chauffe-eau thermodynamique

S2

Unités intérieures

200	260
Sherpa SHW S2 200 (02385)	Sherpa SHW S2 260S (02386)



Classes d'efficacité énergétique en chauffage (eau à 35°C - climat moyen) sur une échelle de A+++ à D.



TRIPHASÉ

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
Sherpa Monobloc S2 E 12 (02306)	Sherpa Monobloc S2 E 14 (02307)		Sherpa Monobloc S2 E 16 (02308)		Sherpa Monobloc S2 E 12T (02309)	Sherpa Monobloc S2 E 14T (02310)		Sherpa Monobloc S2 E 16T (02311)	



SHERPA AQUADUE

S3



Compatibles avec:
SIOS CONTROL

Pompes à chaleur splits polyvalentes, versions murale et verticales



ECS ET CONFORT SIMULTANEMENT

Les deux cycles frigorifiques interconnectés permettent de découpler le chauffage/ climatisation de la production d'ECS autorisant le fonctionnement en parallèle et évitant les interruptions dans l'alimentation du confort domestique.



EAU CHAUDE SANITAIRE JUSQU'À 75°C

Le stockage d'ECS à haute température permet de réduire le volume du chauffe-eau jusqu'à 30%, et d'éviter les cycles anti-légionelle qui sont très énergivores car ils sont habituellement effectués par l'intermédiaire de résistances électriques.



INTÉGRATION PHOTOVOLTAÏQUE

Grâce au contact dédié, il est possible d'activer une augmentation de la température de chauffage/ECS et une réduction de la température de rafraîchissement, et ainsi d'accumuler de l'énergie thermique en cas de surproduction du panneau photovoltaïque.



CARACTÉRISTIQUES

- **Pompe à chaleur air-eau inverter au réfrigérant R32**
- **Classe d'efficacité énergétique** en chauffage climat moyen : A+++ (35°C) et A++ (55°C) sur une échelle de A++ à D.
- **Puissances disponibles** : 10 puissances avec réfrigérant R32 monophasé (4-6-8-10-12-14-16 kW) et triphasé (12-14-16 kW)
- **Production d'ECS** (Eau Chaude Sanitaire) à haute température, jusqu'à 75°C.
- **Gestion de l'ECS** : un groupe en pompe à chaleur eau-eau intégrée à l'unité intérieure fournit de l'eau chaude à haute température indépendamment des conditions climatiques extérieures.
- **Disponibilité continue absolue de l'ECS** : garantie par la redondance du système à double circuit de refroidissement.
- **Cycles anti-légionelle évitables** en utilisant le cycle frigorifique à haute température.
- **Résistances électriques à deux étages de série** : activation d'une résistance simple ou double pour assister la pompe à chaleur grâce à une configuration simple du contrôle électronique. Chaque étage est activé en fonction du besoin réel de puissance thermique, afin d'optimiser la consommation électrique (fournies désactivées par défaut).
- **Points de consigne configurables** : deux points de consigne en rafraîchissement, trois

points de consigne en chauffage (dont un pour l'ECS) : les points de consigne peuvent également être sélectionnés à partir d'un contact à distance.

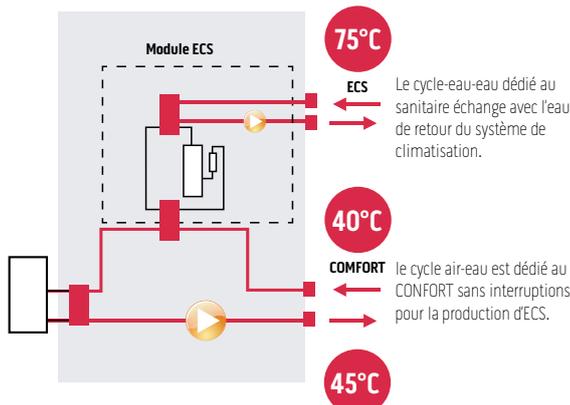
- **Programmeur** vacances et hebdomadaire : chauff/rafraîch, ECS, nocturne.
- **Courbes climatiques** avec sonde de température de l'air extérieur : deux courbes disponibles, une pour le rafraîchissement et une pour le chauffage.
- **Smart Grid** : la pompe à chaleur est conçue pour dialoguer avec un réseau électrique intelligent et est certifiée SG Ready, selon les exigences de l'Institut Allemand BWP.
- **Gaz réfrigérants** : R32* pour le circuit réversible dédié à la climatisation et R134a** pour le circuit à haute température dédié à la production d'ECS.
- **Chaudière intégrée de 150l** hautes performances (version tower), avec une surface du serpentin d'échange d'1,5 m².
- **Limites opérationnelles** : jusqu'à -25°C, +43°C (voir manuels techniques pour plus de détails).
- **Cordon chauffant intégré** pour éviter que l'eau ne gèle dans le réservoir pour les tailles 12-14-16 et 12T-14T-16T. Le cordon chauffant intervient lors des opérations de dégivrage de la machine ou lorsque l'air ambiant est inférieur à -7°C, et s'arrête lorsqu'il dépasse 4°C (absorption électrique de 85W).

TECHNOLOGIE AQUADUE

MODE CHAUFFAGE

+ECS haute température

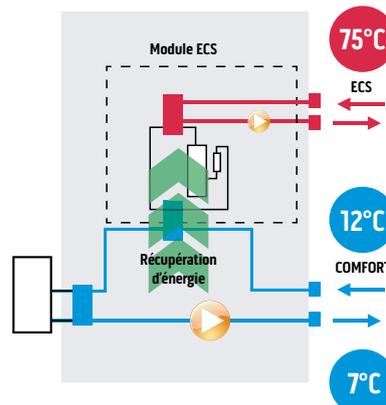
Production d'ECS garantie indépendamment de la température extérieure pour un fonctionnement optimal toute l'année, non garanti par les pompes à chaleur traditionnelles.



MODE RAFFRAÏCHISSEMENT

+ECS à haute température avec récupération d'énergie

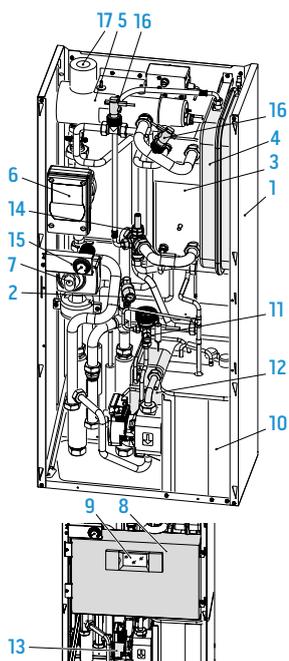
L'énergie normalement dissipée à l'extérieur est récupérée et utilisée pour produire de l'ECS jusqu'à 75°C.



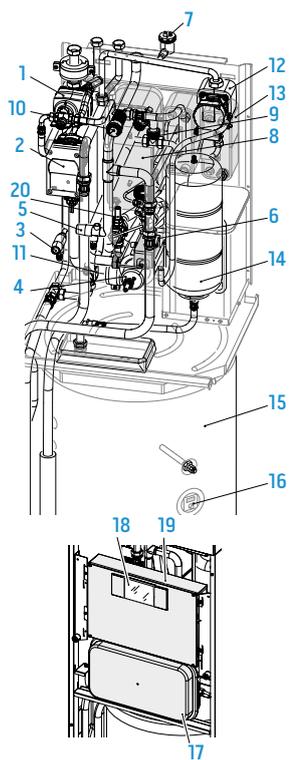
* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675 (R32)

** Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 1430

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



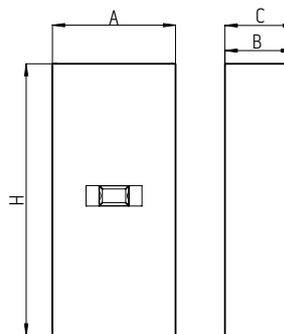
1. Structure de soutien
2. Soupape de sécurité 3 bars
3. Échangeur de chaleur du circuit principal
4. Vase d'expansion
5. Collecteur résistances électriques de post-chauffage
6. Pompe de circulation circuit climatisation
7. Vanne 3 voies
8. Groupe tableau électrique
9. Écran tactile
10. Compresseur
11. Détendeur
12. Échangeurs de chaleur circuit ECS
13. Pompe de circulation circuit ECS
14. Régulateur de débit d'eau de l'évaporateur du circuit d'ECS
15. Manomètre du circuit d'eau
16. Débitmètres
17. Robinets de purge automatiques



1. Vanne 3 voies
2. Pompe de circulation circuit climatisation
3. Soupapes de sécurité (circuit ECS 6 bars)
4. Collecteur résistances électriques de post-chauffage
5. Soupape de sécurité circuit climatisation 3 bars
6. Thermostats de sécurité résistances électriques
7. Robinet de purge automatique
8. Échangeurs de chaleur circuit climatisation
9. Débitmètres
10. Manomètre circuit climatisation
11. Mitigeur thermostatique ECS
12. Pompe de circulation circuit ECS
13. Échangeurs de chaleur circuit ECS
14. Vase d'expansion circuit ECS
15. Réservoir ECS
16. Testeur d'anode
17. Vase d'expansion circuit climatisation
18. Écran tactile
19. Groupe tableau électrique
20. Régulateur de débit d'eau de l'évaporateur du circuit d'ECS

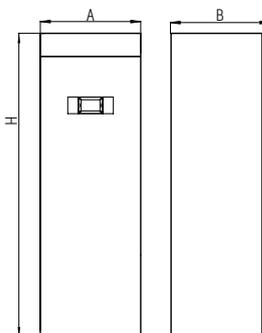
Unités intérieures murales

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		PETIT					GRAND				
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
H	mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
Poids net	kg	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70



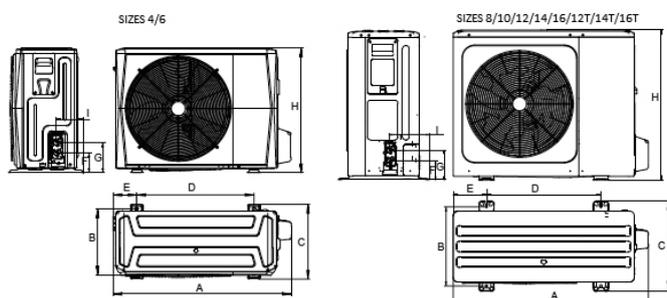
Unités intérieures tower

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		PETIT					GRAND				
A	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Poids net	kg	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171



Unités extérieures

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		A	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Poids net	kg	58	58	77	77	96	96	96	112	112	112



DONNÉES TECHNIQUES COURANT MONOPHASÉ R32

				4			6			8			10				
UE Sherpa S3 E				02284			02285			02286			02287				
UI Sherpa Aquadue S3 E				02296			02296			02296			02296				
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E				02298			02298			02298			02298				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute											
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ns %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Average Climate			4,85			4,95			5,22			5,20		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ns %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++		
		SCOP	Cold Climate			4,06			4,21			4,33			4,32		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ns %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			4,15			4,21			4,51			4,62			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ns %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3,31			3,52			3,37			3,47			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ns %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			2,63			2,85			2,88			2,99			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ns %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%			
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42		
		Pression sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)		dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36		
		Puissance sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55		
		Pression sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)		dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35		
		Absorption circulateur installation			W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
		Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
		Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées			A	18,00			18,00			18,00			18,00		
		Puissance maximum absorbée unité intérieure avec résistances additionnelles activées			kW	4,05			4,05			4,05			4,05		
		Résistances électriques additionnelles			kW	1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5		
		Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	10			11			14			16			
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	2,2			2,6			3,3			3,6			
	CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter											
		Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
		Gaz réfrigérant	(p)			R32			R32			R32			R32		
		Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675			675			675			675		
		Charge de gaz réfrigérant			kg	1,5			1,5			1,65			1,65		
		Charge supplémentaire au-delà de 15m de longueur			g/m	20			20			38			38		
		Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max		m	2 - 30			2-30			2 - 30			2 - 30		
		Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)	m	30			30			20			20		
		Connexions hydrauliques			"	1"			1"			1"			1"		
		Capacité du vase d'expansion				8			8			8			8		
		Profil de charge selon la norme EN16147				L			L			L			L		
		Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate			A			A			A			A		
		ηHW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate		%	106%			106%			86%			86%		
		Volume ballon			l	150			150			150			150		
		Matériel surface intérieure ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR											
		Échangeur de chaleur dans la ballon			m²	1,5			1,5			1,5			1,5		
Type et épaisseur isolation ballon					Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			
Dispersion spécifique				W/K	2			2			2			2			
Capacité vase d'expansion ECS				l	7			7			7			7			
Connexions hydrauliques ECS				"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			
Capacité de chauffage circuit ECS		w35 - w55	(r)	kW	2,15			2,15			2,15			2,15			
COP circuit ECS		w35 - w55	(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			3,12			
Capacité de chauffage circuit ECS		w12 - w55	(s)	kW	1,60			1,60			1,60			1,6			
COP circuit ECS		w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58			2,58			
Puissance sonore unité intérieure en chauff./ref. + circuit ECS				dB(A)	49			49			49			49			
Absorption circulaire circuit ECS				W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			3 - 43			
Gaz réfrigérant circuit ECS					R134a			R134a			R134a			R134a			
Potentiel de Réchauffement Global circuit ECS				PRG	1430			1430			1430			1430			
Chargement gaz réfrigérant circuit ECS			kg	0,35			0,35			0,35			0,35				

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (e) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (i) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 23°C/18°C
 (j) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C
 (k) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C

(n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anoïchique
 (o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre
 (p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré
 (q) Longueur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique
 (r) Température eau circuit 35°C/Température eau sortie 55°C
 (s) Température eau circuit refroidissement 12°C/Température eau sortie 55°C
 (t) Équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré
 Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

DONNÉES TECHNIQUES COURANT MONOPHASÉ R32

				T2			T4			T6			
UE Sherpa S3 E				02288			02289			02290			
UI Sherpa Aquadue S3 E				02297			02297			02297			
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E				02299			02299			02299			
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	6,07	13,00	16,96
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Capacité de chauffage	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Capacité de chauffage	a-15/16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate				A+++		A+++		A+++		A+++
		SCOP	Warmer Climate				6,48		6,58		6,47		6,47
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ns %			256,1%		260,3%		255,6%		255,6%
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate				A+++		A+++		A+++		A+++
		SCOP	Average Climate				4,81		4,72		4,62		4,62
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ns %			189,4%		185,7%		181,7%		181,7%
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate				A+		A++		A++		A++
		SCOP	Cold Climate				4,08		4,07		4,02		4,02
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ns %			160,2%		159,6%		157,8%		157,8%	
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate				A+++		A+++		A+++		A+++	
SCOP		Warmer Climate				4,43		4,49		4,48		4,48	
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ns %			174,1%		176,5%		176,1%		176,1%	
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate				A++		A++		A++		A++	
SCOP		Average Climate				3,45		3,47		3,41		3,41	
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ns %			135,1%		135,6%		133,3%		133,3%	
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate				A+		A+		A+		A+	
SCOP		Cold Climate				3,02		3,05		3,12		3,12	
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ns %			117,8%		118,9%		121,8%		121,8%	
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46		48/46		48/46		48/46	
		Pression sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38		40/38		40/38		40/38	
		Puissance sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	64/60		65/62		68/64		68/64	
		Pression sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)	44/40		45/42		48/44		48/44	
		Absorption circulateur installation			W	8 - 140		8 - 140		8 - 140		8 - 140	
		Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
		Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées			A	31,0		31,0		31,0		31,0	
		Puissance maximum absorbée unité intérieure avec résistances additionnelles activées			kW	7,05		7,05		7,05		7,05	
		Résistances électriques additionnelles			kW	3,0+3,0		3,0+3,0		3,0+3,0		3,0+3,0	
		Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	23		25		25		25		
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	5,4		5,7		5,7		5,7		
	Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter								
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	3/8"-5/8"		3/8"-5/8"		3/8"-5/8"		3/8"-5/8"		
	Gaz réfrigérant		(p)		R32		R32		R32		R32		
	Potentiel de Réchauffement Global		PRG		675		675		675		675		
	Charge de gaz réfrigérant		kg		1,84		1,84		1,84		1,84		
	Charge supplémentaire au-delà de 15m de longueur		g/m		38		38		38		38		
	Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max	m		2 - 30		2 - 30		2 - 30		2 - 30		
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15		15		15		15		
	Connexions hydrauliques		"		1"		1"		1"		1"		
	Capacité du vase d'expansion		l		8		8		8		8		
	Profil de charge selon la norme EN16147				L		L		L		L		
	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate			A		A		A		A		
	ηHW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate	%		81%		81%		81%		81%		
	Volume ballon		l		150		150		150		150		
	Matériel surface intérieure ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR								
	Échangeur de chaleur dans la ballon		m²		1,5		1,5		1,5		1,5		
Type et épaisseur isolation ballon				Polyuréthane rigide 55 mm		Polyuréthane rigide 55 mm		Polyuréthane rigide 55 mm		Polyuréthane rigide 55 mm			
Dispersion spécifique		W/K		2		2		2		2			
Capacité vase d'expansion ECS		l		7		7		7		7			
Connexions hydrauliques ECS		"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"			
Capacité de chauffage circuit ECS	w35 - w55	(r)	kW	2,15		2,15		2,15		2,15			
COP circuit ECS	w35 - w55	(r)	W/W	3,12		3,12		3,12		3,12			
Capacité de chauffage circuit ECS	w12 - w55	(s)	kW	1,60		1,60		1,60		1,60			
COP circuit ECS	w12 - w55	(s)	W/W	2,58		2,58		2,58		2,58			
Puissance sonore unité intérieure en chauff./ref. + circuit ECS				dB(A)	49		49		49		49		
Absorption circulaire circuit ECS		W		3 - 43		3 - 43		3 - 43		3 - 43			
Gaz réfrigérant circuit ECS		(t)		R134a		R134a		R134a		R134a			
Potentiel de Réchauffement Global circuit ECS		PRG		1430		1430		1430		1430			
Chargement gaz réfrigérant circuit ECS		kg		0,35		0,35		0,35		0,35			

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./1°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (e) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (j) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 23°C/18°C
 (k) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C

(n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anechoïque
 (o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre
 (p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant GAZ fluoré
 (q) Longueur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique
 (r) Température eau circuit 35°C/Température eau sortie 55°C
 (s) Température eau circuit refroidissement 12°C/Température eau sortie 55°C
 (t) Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré
 Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

UNIQUEMENT POUR SHERPA-AQUADUE TOWER

DONES

WALLMETS

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

DONNÉES ÉLECTRIQUES

BRUIT

EFFICACITÉS

PRESTATIONS PONCTUELLES

TERMINAUX D'INSTALLATION

POMPES À CHALEUR

BMS

DONNÉES TECHNIQUES COURANT TRIPHASÉ R32

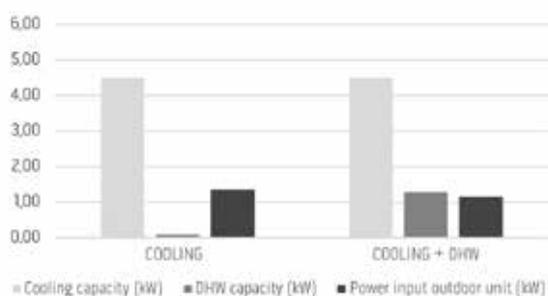
				12T			14T			16T				
UE Sherpa S3 E				02291			02292			02293				
UI Sherpa Aquadue S3 E				02297			02297			02297				
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E				02299			02299			02299				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
		SCOP	Warmer Climate				6,47			6,57			6,28	
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %			255,6%			259,8%			248,1%	
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
		SCOP	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %			189,3%			185,6%			181,6%	
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate				A++			A++			A++	
		SCOP	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %			160,2%			159,6%			157,8%		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
SCOP		Warmer Climate				4,42			4,49			4,47		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ηs %			173,8%			176,4%			175,9%		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate				A++			A++			A++		
SCOP		Average Climate				3,45			3,47			3,41		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ηs %			135,1%			135,6%			133,2%		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate				A+			A+			A+		
SCOP		Cold Climate				3,02			3,05			3,12		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %			117,7%			118,9%			121,8%		
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46			48/46			48/46		
		Pression sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38		
		Puissance sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	64/60			65/62			68/64		
		Pression sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44		
		DONNÉES ÉLECTRIQUES	Absorption circulateur installation			W	8 - 140			8 - 140			8 - 140	
			Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
			Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées			A	31,0			31,0			31,0	
			Puissance maximum absorbée unité intérieure avec résistances additionnelles activées			kW	7,05			7,05			7,05	
			Résistances électriques additionnelles			kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
			Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50	
	Courant maximum absorbé unité extérieure				A	8			8			8		
	Puissance maximum absorbée unité extérieure				kW	5,4			5,7			5,7		
	CIRCUIT FRIGORIFIQUE		Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
			Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
			Gaz réfrigérant		(p)		R32			R32			R32	
			Potentiel de Réchauffement Global		PRG		675			675			675	
		Charge de gaz réfrigérant			kg	1,84			1,84			1,84		
		Charge supplémentaire au-delà de 15m de longueur			g/m	38			38			38		
		Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30		
		Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15		
		Connexions hydrauliques			"	1"			1"			1"		
		Capacité du vase d'expansion			l	8			8			8		
		Profil de charge selon la norme EN16147				L			L			L		
		BONNES PRATIQUES	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate			A			A			A	
	ηHW (rendement saisonnier production ECS)		Average Climate		%	81%			81%			81%		
	Volume ballon				l	150			150			150		
	Matériel surface intérieure ballon ECS					DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR		
	Échangeur de chaleur dans le ballon			m²		1,5			1,5			1,5		
Type et épaisseur isolation ballon					Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			
Dispersion spécifique			W/K		2			2			2			
Capacité vase d'expansion ECS			l		7			7			7			
Connexions hydrauliques ECS			"		3/4"			3/4"			3/4"			
Capacité de chauffage circuit ECS	w35 - w55		(r)	kW	2,15			2,15			2,15			
COP circuit ECS	w35 - w55		(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			
Capacité de chauffage circuit ECS	w12 - w55		(s)	kW	1,60			1,60			1,60			
COP circuit ECS	w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58				
CIRCUIT FRIGORIFIQUE SECONDAIRE ECS	Puissance sonore unité intérieure en chauff./ref. + circuit ECS			dB(A)	49			49			49			
	Absorption circulaire circuit ECS			W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			
	Gaz réfrigérant circuit ECS		(t)		R134a			R134a			R134a			
	Potentiel de Réchauffement Global circuit ECS		PRG		1430			1430			1430			
	Chargement gaz réfrigérant circuit ECS		kg		0,35			0,35			0,35			

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (e) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (j) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 23°C/18°C
 (k) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C

(n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anechoïque
 (o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre
 (p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré
 (q) Longueur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique
 (r) Température eau circuit 35°C/Température eau sortie 55°C
 (s) Température eau circuit refroidissement 12°C/Température eau sortie 55°C
 (t) Équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré
 Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

			4			6			8			10		
			Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12
Données premier circuit+second circuit	Rendement frigorifique	kw	4.70	0.64	4.70	7.00	0.64	7.00	7.40	0.64	7.40	8.20	0.64	8.20
	Rendement ECS	kw	0.00	1,28	1,28	0.00	1,28	1,28	0.00	1,28	1,28	0.00	1,28	1,28
	Absorption	kw	1.36	0.56	1.17	2.33	0.56	2.00	2.19	0.56	1.87	2.48	0.56	2.13
	EER COP		3.45	2.30	4.03	3.00	2.30	3.50	3.38	2.30	3.95	3.30	2.30	3.85

			12		14		16		12T		14T		16T	
			Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12
Données premier circuit+second circuit	Rendement frigorifique	kw	11.60	0.64	11.60	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00	11.60	0.64	11.60
	Rendement ECS	kw	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28
	Absorption	kw	4.22	0.56	3.61	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89	4.22	0.56	3.61
	EER COP		2.75	2.30	3.21	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86	2.75	2.30	3.21

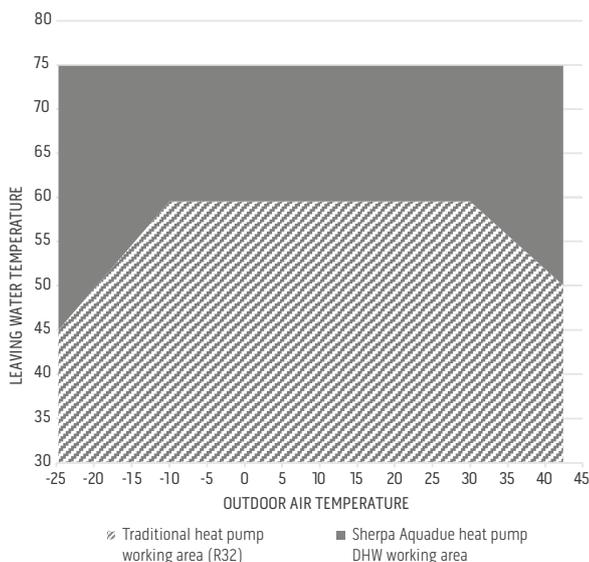


RAFRACHISSEMENT + ECS AVEC RECUPERATION D'ENERGIE

En mode rafraîchissement, en été, le cycle dédié à la production d'ECS soustrait de la chaleur sur le retour du circuit d'eau dans l'installation.

Les exigences de réfrigération du bâtiment sont partiellement satisfaites par le cycle ECS et le cycle de réfrigération du confort doit débiter moins de puissance en réduisant la vitesse du compresseur inverter.

La chaleur extraite du système est récupérée dans l'eau chaude à usage sanitaire. L'efficacité du système intégré augmente (rapport entre l'énergie produite et l'énergie absorbée par le réseau électrique).



PERFORMANCE ET AVANTAGES ÉNERGÉTIQUES

Dans des conditions climatiques difficiles, les pompes à chaleur traditionnelles diminuent le rendement thermique en produisant de l'eau à température réduite. Sherpa AQUADUE® non seulement étend la zone de fonctionnement mais garantit aussi un rendement thermique constant dans la production d'Eau Chaude Sanitaire. Le double circuit frigorifique permet d'atteindre des températures de production d'ECS plus élevées et, grâce au circuit eau-eau, indépendantes de la température de l'air extérieur. Dans le fonctionnement d'été en mode rafraîchissement, le cycle frigorifique dédié à la production d'ECS soustrait de la chaleur au circuit du confort en augmentant l'efficacité globale du système.

ACCESSOIRES

			murale	tower
COMMANDES	B0916	Kit vanne 3 voies pour ECS	●	●
	B0623	Kit sonde température air extérieur	●	●
	B0624	Kit capteur chauffe-eau ECS	●	●
	B0931	Kit déportation écran 10 m	○	○
DE PLUS	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
CHAUFFE-EAU	O1804	Chauffe-eau standard 200 L	○	—
	O1805	Chauffe-eau standard 300 L	○	—
	O1806	Chauffe-eau standard 200 L	○	—
	O1807	Chauffe-eau HY hybride 300 L	○	—
	O1808	Accumulateur hybride solaire HYS 300 L	○	—
	O1199	Accumulateur thermique 50 L	○	○
O1200	Accumulateur thermique 100L	○	○	

○ Accessoire en option | ● Accessoire de série | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 52

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

SHERPA S3

Pompe à chaleur split



Compatibles avec:
SIOS
CONTROL



TECHNOLOGIE COMPACTE

L'ingénierie des composants et les formes réduites permettent l'installation à l'intérieur d'une unité murale de cuisine.



EAU CHAUDE SANITAIRE À 60°C

Sherpa fournit de l'Eau Chaude Sanitaire avec une température allant jusqu'à 60°C.



INTÉGRATION PHOTOVOLTAÏQUE

Grâce au contact dédié, il est possible d'activer une augmentation de la température de chauffage/ECS et une réduction de la température de rafraîchissement, et ainsi d'accumuler de l'énergie thermique en cas de surproduction du panneau photovoltaïque.



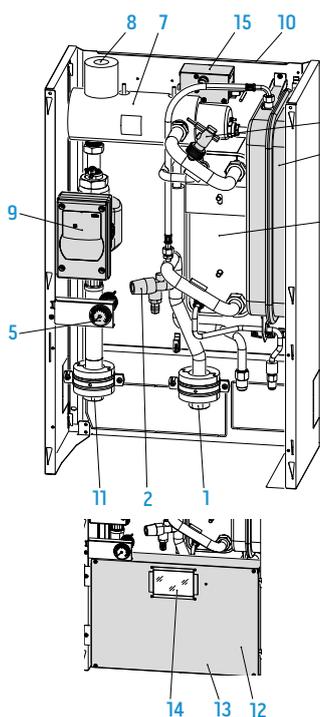
CARACTÉRISTIQUES

- **Pompe à chaleur air-eau inverter au réfrigérant R32**
- **Classe d'efficacité énergétique** en chauffage climat moyen : A+++ (35°C) et A++ (55°C) sur une échelle de A+++ à D.
- **Puissances disponibles** : 10 puissances avec réfrigérant R32 monophasé (4-6-8-10-12-14-16 kW) et triphasé (12-14-16 kW)
- **Fournit de l'ECS** avec une température allant jusqu'à 60°C.
- **Gestion ECS** : Sherpa permet de gérer l'Eau Chaude Sanitaire avec une extrême flexibilité grâce à deux modes de gestion : sonde à eau insérée dans la chaudière ou contact thermostat de la chaudière (uniquement pour la version murale).
- **Courbes climatiques** avec sonde de température de l'air extérieur : deux courbes disponibles, une pour le rafraîchissement et une pour le chauffage.
- **Smart Grid** : la pompe à chaleur est conçue pour dialoguer avec un réseau électrique intelligent et est certifiée SG Ready, selon les exigences de l'Institut Allemand BWP.
- **Points de consigne configurables** : deux points de consigne en rafraîchissement, trois points de consigne en chauffage (dont une pour l'ECS) : les points de consigne peuvent également être sélectionnés à partir d'un contact à distance.
- **Résistances électriques à deux étages de série** : configurable en simple ou double étage, elle peut être activée pour assister la pompe à chaleur, à travers la vérification, par le contrôle électronique, de la capacité thermique réelle de la pompe à chaleur. Chaque étage est activé en fonction du besoin réel de puissance thermique, afin d'optimiser la consommation électrique.
- **Programmeur quotidien** vacances et hebdomadaire : chauffe/rafraîch, ECS, nocturne.
- **Gestion complète** des cycles anti-légionelle.
- **Gaz réfrigérant R32***
- **Chaudière intégrée à hautes performances 200l** (uniquement pour la version tower).
- **Composants inclus** (uniquement pour version tower) : robinet de remplissage du système, vanne 3 voies.
- **Kit en option** (uniquement pour version tower) : mitigeur thermostatique et vase d'expansion ECS.
- **Limites opérationnelles** : jusqu'à -25°C, +43°C (voir manuels techniques pour plus de détails).
- **Cordon chauffant intégré** pour éviter que l'eau ne gèle dans le réservoir pour les tailles 12-14-16 et 12T-14T-16T. Le cordon chauffant intervient lors des opérations de dégivrage de la machine ou lorsque l'air ambiant est inférieur à -7°C, et s'arrête lorsqu'il dépasse 4°C (absorption électrique de 85W).

* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675 (R32)



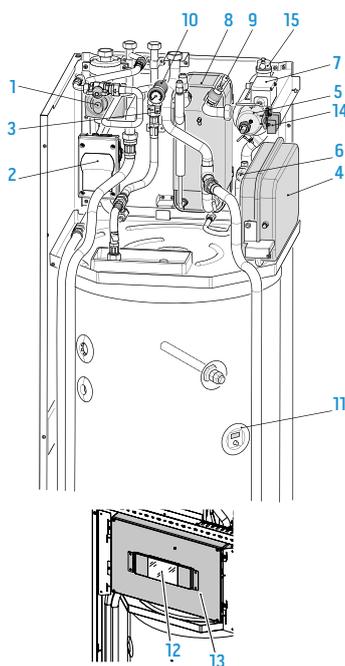
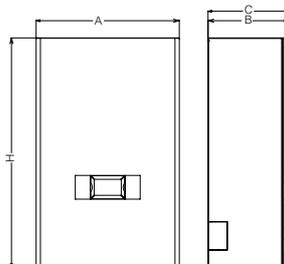
SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



1. Entrée d'eau
2. Soupape de sécurité 3 bars
3. Échangeur à plaques
4. Débitmètre
5. Manomètre
6. Vase d'expansion
7. Collecteur résistances électriques
8. Robinet de purge automatique
9. Pompe à eau
10. Support pour montage mural
11. Sortie d'eau du circuit
12. Couvertres tableau électrique
13. Groupe tableau électrique
14. Écran tactile
15. Thermostat de sécurité des résistances électriques à réarmement manuel

Unités intérieures murales

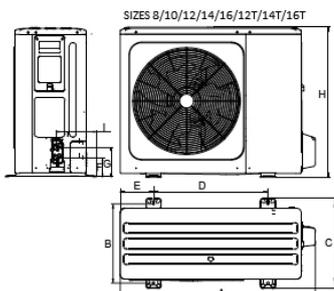
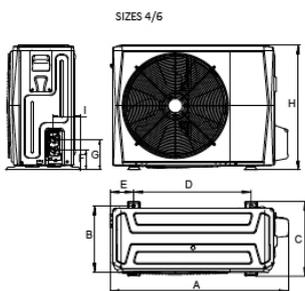
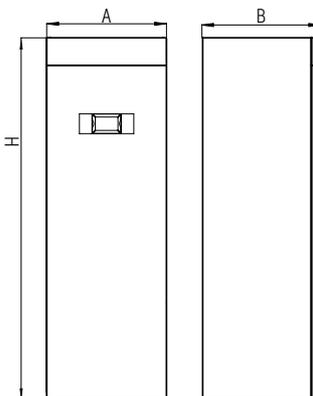
		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		PETIT					GRAND				
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Poids net	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



1. Vanne 3 voies
2. Pompe de circulation circuit climatisation
3. Soupapes de sécurité
4. Vase d'expansion circuit climatisation
5. Collecteur résistances électriques de post-chauffage
6. Soupape de sécurité circuit climatisation 3 bars
7. Thermostats de sécurité résistances électriques
8. Échangeurs de chaleur circuit climatisation
9. Débitmètres
10. Manomètre circuit climatisation
11. Testeur d'anode
12. Écran tactile
13. Groupe tableau électrique
14. Serre-câble
15. Robinets de purge automatiques

Unités intérieures tower

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		PETIT					GRAND				
A	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Poids net	kg	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183



Unités extérieures

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
A	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Poids net	kg	58	58	77	77	96	96	96	112	112	112

DONNÉES TECHNIQUES COURANT MONOPHASÉ R32

				4			6			8			10				
UE Sherpa S3 E				02284			02285			02286			02287				
UI Sherpa S3 E				02294			02294			02294			02294				
UI Sherpa Tower S3 E				02300			02300			02300			02300				
Fréquence du compresseur				Minimale Nominale Haute			Minimale Nominale Haute			Minimale Nominale Haute			Minimale Nominale Haute				
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	KW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	KW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-	
	Capacité de chauffage	a-7/8 - w30/35	(c)	KW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99	
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	KW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	KW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	KW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/8 - w40/45	(h)	KW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	KW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	KW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	KW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-	
EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Average Climate			4,85			4,95			5,22			5,20			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++			
	SCOP	Cold Climate			4,06			4,21			4,33			4,32			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			4,15			4,21			4,51			4,62			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			A++			
	SCOP	Average Climate			3,31			3,52			3,37			3,47			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			A+			
	SCOP	Cold Climate			2,63			2,85			2,88			2,99			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%			
	BRUIT	Puissance sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/JUNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42		
		Pression sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/JUNI EN 12102:2022)	(n)		dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36		
Puissance sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/JUNI EN 12102:2022)				dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55			
Pression sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/JUNI EN 12102:2022)		(o)		dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35			
DONNÉES ÉLECTRIQUES	Absorption circulateur installation			W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87			
	Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
	Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées			A	14,10			14,10			14,10			14,10			
	Puissance maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées			KW	3,22			3,22			3,22			3,22			
	Résistances électriques additionnelles			KW	1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			
	Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	10			11			14			16			
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			KW	2,2			2,6			3,3			3,6			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gaz réfrigérant	(p)			R32			R32			R32			R32			
	Potential de Réchauffement Global			PRG	675			675			675			675			
	Charge de gaz réfrigérant			kg	1,5			1,5			1,65			1,65			
	Charge supplémentaire au-delà de 15m de longueur			g/m	20			20			38			38			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max		m	2 - 30			2-30			2 - 30			2 - 30			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)	m	30			30			20			20			
	Connexions hydrauliques			"	1"			1"			1"			1"			
	Capacité du vase d'expansion			l	8			8			8			8			
BALLON ECS INTÉGRÉE	Profil de charge selon la norme EN16147				XL			XL			XL			XL			
	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate			A+			A+			A+			A+			
	η _{HW} (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate	%		125%			125%			123%			123%			
	Volume ballon			l	200			200			200			200			
	Matériel surface intérieure ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			
	Échangeur de chaleur dans la ballon			m ²	2,4			2,4			2,4			2,4			
	Type et épaisseur isolation ballon				Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			
	Dispersion spécifique			W/K	2			2			2			2			
	Capacité vase d'expansion ECS			l	7			7			7			7			
	Connexions hydrauliques ECS			"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C

(l) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 23°C/18°C
 (m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C
 (n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anechoïque
 (o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre
 (p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant GAZ fluoré
 (q) longeur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique
 Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

DONNÉES TECHNIQUES COURANT MONOPHASÉ R32

				12			14			16		
UE Sherpa S3 E				02288			02289			02290		
UI Sherpa S3 E				02295			02295			02295		
UI Sherpa Tower S3 E				02301			02301			02301		
Fréquence du compresseur				Minimale			Minimale			Minimale		
				Nominale			Nominale			Nominale		
				Haute			Haute			Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a) kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a) W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b) kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(b) W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c) kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c) W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d) kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d) W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f) kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f) W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g) kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g) W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h) kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h) W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i) kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i) W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l) kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(l) W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m) kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m) W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate				A+++		A+++			A+++
		SCOP	Warmer Climate				6,48		6,58			6,47
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %			256,1%		260,3%			255,6%
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate				A+++		A+++			A+++
		SCOP	Average Climate				4,81		4,72			4,62
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %			189,4%		185,7%			181,7%
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate				A+		A++			A++
		SCOP	Cold Climate				4,08		4,07			4,02
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %			160,2%		159,6%			157,8%
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate				A+++		A+++			A+++	
SCOP		Warmer Climate				4,43		4,49			4,48	
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ηs %			174,1%		176,5%			176,1%	
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate				A++		A++			A++	
SCOP		Average Climate				3,45		3,47			3,41	
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ηs %			135,1%		135,6%			133,3%	
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate				A+		A+			A+	
SCOP		Cold Climate				3,02		3,05			3,12	
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %			117,8%		118,9%			121,8%	
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)			48/46		48/46			48/46
		Pression sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)	dB(A)			40/38		40/38			40/38
		Puissance sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)			64/60		65/62			68/64
		Pression sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)	dB(A)			44/40		45/42			48/44
DONNÉES ÉLECTRIQUES		Absorption circulateur installation		W			8 - 140		8 - 140			8 - 140
		Alimentation électrique unité intérieure		V/ph/Hz			220-240/1/50		220-240/1/50			220-240/1/50
		Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées		A			27,20		27,20			27,20
		Puissance maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées		kW			6,22		6,22			6,22
		Résistances électriques additionnelles		kW			3,0+3,0		3,0+3,0			3,0+3,0
		Alimentation électrique unité extérieure		V/ph/Hz			220-240/1/50		220-240/1/50			220-240/1/50
		Courant maximum absorbé unité extérieure		A			23		25			25
	Puissance maximum absorbée unité extérieure		kW			5,4		5,7			5,7	
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Type de compresseur					Twin Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Diamètre connexion entrée réfrigérant		"			3/8"-5/8"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Gaz réfrigérant	(p)				R32		R32			R32	
	Potential de Réchauffement Global		PRG			675		675			675	
	Charge de gaz réfrigérant		kg			1,84		1,84			1,84	
	Charge supplémentaire au-delà de 15m de longueur		g/m			38		38			38	
	Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max	m			2 - 30		2 - 30			2 - 30	
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q) m			15		15			15	
	Connexions hydrauliques		"			1"		1"			1"	
	Capacité du vase d'expansion		l			8		8			8	
BALLON ECS INTÉGRÉE	Profil de charge selon la norme EN16147					XL		XL			XL	
	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate				A		A			A	
	η ₁ HW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate	%			95%		95%			95%	
	Volume ballon		l			200		200			200	
	Matériel surface intérieure ballon ECS					DD12 vitrifié S235JR		DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR	
	Échangeur de chaleur dans la ballon		m ²			2,4		2,4			2,4	
	Type et épaisseur isolation ballon					Polyuréthane rigide 55 mm		Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm	
	Dispersion spécifique		W/K			2		2			2	
	Capacité vase d'expansion ECS		l			7		7			7	
	Connexions hydrauliques ECS		"			3/4"		3/4"			3/4"	

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C

(l) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 23°C/18°C
 (m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C
 (n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anéchoïque
 (o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre
 (p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant gaz fluoré
 (q) longeur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique
 Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

DONNÉES TECHNIQUES COURANT TRIPHASÉ R32

				12T			14T			16T				
UE Sherpa S3 E				02291			02292			02293				
UI Sherpa S3 E				02295			02295			02295				
UI Sherpa Tower S3 E				02301			02301			02301				
Fréquence du compresseur				Minimale Nominale Haute			Minimale Nominale Haute			Minimale Nominale Haute				
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			6,47			6,57			6,28			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		255,6%			259,8%			248,1%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Average Climate			4,81			4,72			4,62			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		189,3%			185,6%			181,6%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Cold Climate			4,08			4,07			4,02			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%			157,8%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			4,42			4,49			4,47			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		173,8%			176,4%			175,9%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Average Climate			3,45			3,47			3,41			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%			133,2%			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			
	SCOP	Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		117,7%			118,9%			121,8%			
	BRUIT	Puissance sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46			48/46			48/46		
		Pression sonore unité intérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38		
Puissance sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	64/60			65/62			68/64			
Pression sonore unité extérieure (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44			
DONNÉES ÉLECTRIQUES		Absorption circulateur installation			W	8 - 140			8 - 140			8 - 140		
	Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
	Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées			A	27,20			27,20			27,20			
	Puissance maximum absorbée unité intérieure avec résistances additionnelles activées			kW	6,22			6,22			6,22			
	Résistances électriques additionnelles			kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0			
	Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50			
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	8			8			8			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	5,4			5,7			5,7			
	Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gaz réfrigérant		(p)		R32			R32			R32			
	Potentiel de Réchauffement Global			PRG	675			675			675			
	Charge de gaz réfrigérant			kg	1,84			1,84			1,84			
	Charge supplémentaire au-delà de 15m de longueur			g/m	38			38			38			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15			
	Connexions hydrauliques			"	1"			1"			1"			
UNIQUEMENT POUR SHERPA TOWER	Capacité du vase d'expansion			l	8			8			8			
	Profil de charge selon la norme EN16147				XL			XL			XL			
	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate		%	95%			95%			95%			
	Volume ballon			l	200			200			200			
	Matériel surface intérieure ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			
	Échangeur de chaleur dans la ballon			m²	2,4			2,4			2,4			
	Type et épaisseur isolation ballon				Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			
	Dispersion spécifique			W/K	2			2			2			
	Capacité vase d'expansion ECS			l	7			7			7			
Connexions hydrauliques ECS			"	3/4"			3/4"			3/4"				

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C

(l) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 23°C/18°C
 (m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C
 (n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anéchoïque
 (o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre
 (p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant GAZ fluoré
 (q) longueur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique
 Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

ACCESSOIRES

		murale	tower
	B0971	Kit mitigeur thermostatique pour ECS	○
	B0972	Kit vase d'expansion pour ECS	○
	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10
	B1120	Kit adaptateur Sherpa Flex Box	≤10
COMMANDES	B0916	Kit vanne 3 voies pour ECS	●
	B0917	Kit sonde solaire thermique	○
	B0623	Kit sonde température air extérieur	○
	B0624	Kit capteur chauffe-eau ECS	●
	B0931	Kit déportation écran 10 m	○
CHAUFFE-EAU	01804	Chauffe-eau standard 200 L	○
	01805	Chauffe-eau standard 300 L	○
	01806	Chauffe-eau standard 200 L	○
	01807	Chauffe-eau HY hybride 300 L	○
	01808	Accumulateur hybride solaire HYS 300 L	○
	B0618	Résistance Chauffe-eau 2 kW	○
	B0666	Résistance Chauffe-eau 3 kW	○
	B0617	Kit de bride pour résistance	○
	01199	Accumulateur thermique 50 L	○
	01200	Accumulateur thermique 100L	○

○ Accessoire en option | ● Accessoire de série | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 52

BMS

POMPES À CHALEUR

TERMINAUX D'INSTALLATION

VMC

UNICO

MONO ET MULTISPLIT

MOBILES

TARIFS

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

Commandes Pompes à chaleur

Approfondissement sur les différentes possibilités de contrôle

Les pompes à chaleur Sherpa et Sherpa Aquadue, dans les versions murale ou tower, peuvent être configurées à l'aide d'une interface à écran tactile simple et intuitive, accessible depuis la machine mais aussi depuis le panneau de commande en option.

DE SÉRIE | Écran tactile intégré



MODE

Pour désactiver le système (stand-by), positionner l'interrupteur climatisation/chauffage ou utiliser les modes spéciaux, qui garantissent une économie d'énergie maximale (eco), un bruit nocturne minimale (nuit) ou la production d'ECS en utilisant toute la puissance (turbo).



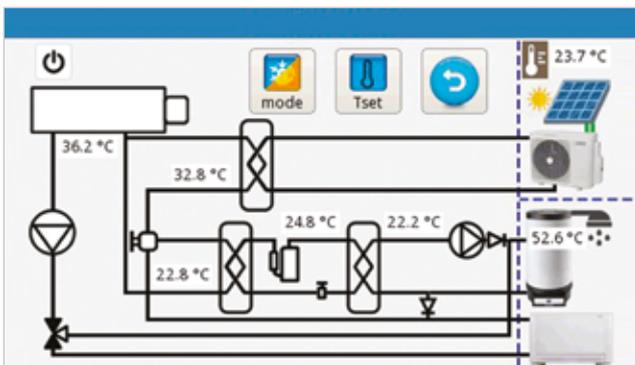
POINT DE CONSIGNE

Pour modifier les différents points de consigne d'un simple contact (si le mode de consigne avec courbe climatique n'est pas activé).



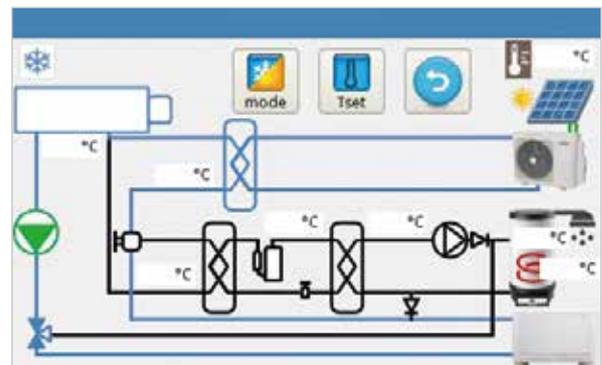
TIMERS

Pour accéder aux programmations disponibles pour le confort climatique et la production d'ECS, y compris les modes nuit et vacances.



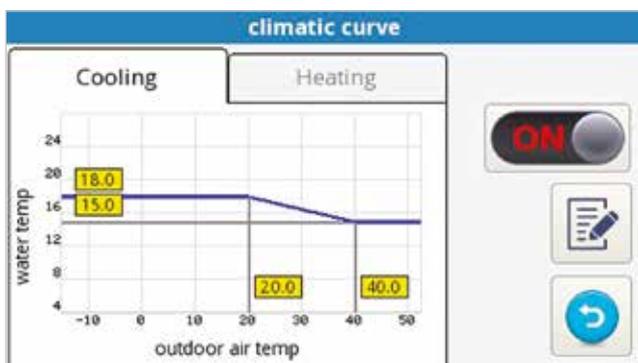
CONTACT POUR PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

Pour activer un delta de consigne sur l'ECS, le chauffage et le climatisation, en accumulant de l'énergie thermique en cas de surproduction d'électricité du système photovoltaïque.



SONDE SOLAIRE THERMIQUE

Pour produire de l'ECS uniquement avec du solaire thermique, en inhibant la pompe à chaleur dans certaines conditions, si la température de refoulement des panneaux solaires est supérieure à une certaine valeur ou si la différence entre la température de départ des panneaux et celle de consigne de la chaudière est supérieure à la valeur définie.



COURBES CLIMATIQUES

Pour optimiser les économies d'énergie, en adaptant la température de l'eau à la température de l'air extérieur et donc à la charge thermique.

La commande à écran tactile de série permet par ailleurs de gérer :

DÉMARRAGE À BASSE TEMPÉRATURE

Pour activer les résistances et permettre le chauffage de la chape en cas de système rayonnant.

PROTOCOLE DE COMMUNICATION

Pour l'association à des systèmes domotiques, en choisissant entre le protocole ModBus RTU ou ASCII.

EN OPTION | Panneau de commande à distance (réf. B0931)

Si le contrôle de la pompe à chaleur est possible ou préférable dans une pièce différente de celle dans laquelle l'unité intérieure est installée, la commande peut être facilement déportée. Grâce au kit spécial pour panneau de commande à distance, l'interface à écran tactile est ainsi accessible jusqu'à 10 mètres (longueur de câble 10 mètres).



Kit Sherpa Flex Box

Armoire technique autoportante pour pompes à chaleur split Sherpa et Sherpa Aquadue, version murale



Kit Sherpa Flex Box AS est l'armoire technique qui permet de réaliser un système compact en pompe à chaleur avec une flexibilité d'installation élevée. La pompe à chaleur et les ballons tampons de classe C permettent d'obtenir une efficacité énergétique très élevée du système, même en installation extérieure.

B0918	Kit Sherpa Flex Box AS
B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016
B0931	Kit déportation écran 10 m
B1120	Kit adaptateur Sherpa Flex Box

CHAUFFE-EAU SANITAIRE 150 L - INOX

Isolation thermique élevée 50 mm en EPS avec graphite pour réduire au minimum les déperditions (classe C)



BALLON TAMPON 28 L - INOX

(en série sur le retour de l'installation)
Pour garantir un fonctionnement performant et sûr de la pompe à chaleur (classe C)



ARMOIRE TECHNIQUE AUTOPORTANTE

Pour le maximum de flexibilité d'installation avec un seul produit. En acier galvanisé.



CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions (L x P x H) : 998 x 415 x 2280 mm
- Connexions de l'installation par le bas ou par l'arrière
- Bac de collecte des condensats pour éviter la moindre goutte sur le fond de l'armoire
- Association possible avec le kit de déportation de l'écran (B0931)
- Le réseau de distribution et d'émission de la chaleur en aval de Sherpa Flex Box AS doit garantir la circulation du débit minimal de la pompe à chaleur dans toutes les conditions de fonctionnement par l'intermédiaire de vannes trois voies ou de systèmes de By-pass ; par ailleurs, pour les tailles 8 et 10 de la pompe à chaleur, le contenu d'eau du réseau de distribution et des terminaux doit être égal à au moins 10 litres (se référer aux manuels d'installation des produits).

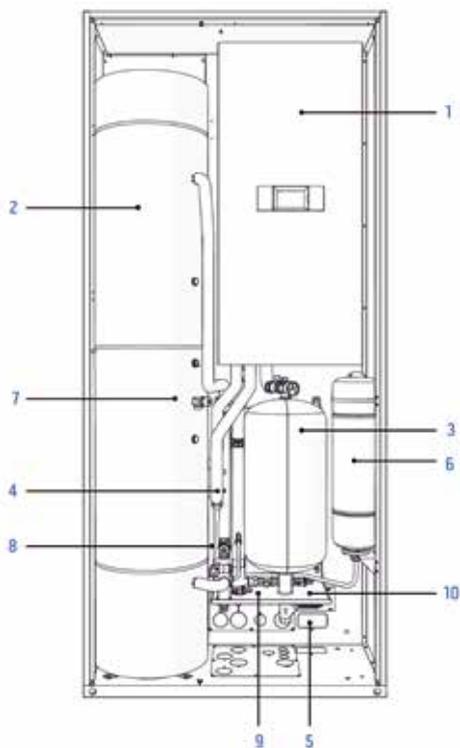
TYPES D'INSTALLATION

L'armoire technique doit être installée dans une zone protégée des intempéries selon les indications du manuel d'installation

- A.** Appui extérieur
- B.** Semi-encastrement extérieur
- C.** Appui intérieur
- D.** Semi-encastrement intérieur

La référence B0961 peut être fournie sur demande, avec revêtement par poudre RAL 9016, (avant/arrière pour les panneaux supérieurs, inférieurs latéraux et avant, pas arrière).





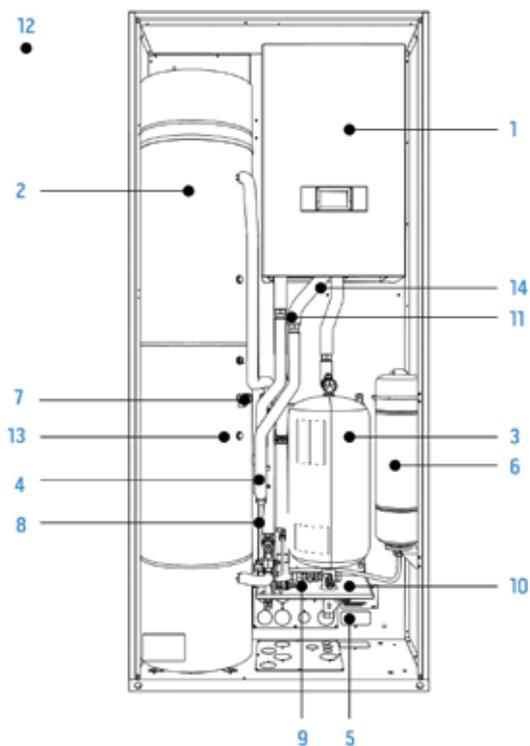
COMPATIBILITÉ SHERPA AQUADUE

- Pompes à chaleur polyvalentes Sherpa Aquadue S2 E, version murale, dans les tailles 4 et 6 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042).
- Pompes à chaleur polyvalentes Sherpa Aquadue S3 E, version murale, dans les tailles 4, 6, 8 et 10 (UI Sherpa Aquadue S3 E Small 02296).

1. UI Sherpa Aquadue S2/S3 E Small | **Code 02042/02296**

Composants inclus dans
B0918/B0961

- 2. Préparateur d'eau chaude sanitaire 150 litres -INOX AISI 316L
- 3. Réservoir de stockage pour installations techniques 28 litres -INOX AISI 316L
- 4. Filtre de retour du réservoir
- 5. Filtre de retour du système
- 6. Réservoir d'expansion sanitaire 12 litres
- 7. Soupape de sécurité sanitaire 6 bar
- 8. Mitigeur thermostatique sanitaire
- 9. Support micrométrique pour By-Pass
- 10. Bac de récupération des condensats



COMPATIBILITÉ SHERPA

- Pompes à chaleur traditionnelles Sherpa S2 E, version murale, dans les tailles 4 et 6 (UI Sherpa S2 E Small 02040).
- Pompes à chaleur traditionnelles Sherpa S3 E, version murale, dans les tailles 4, 6, 8 et 10 (UI Sherpa S3 E Small 02294).

1. UI Sherpa S2/S3 E Small | **(02042/02294)**

Composants inclus dans
B0918/B0961

- 2. Préparateur d'eau chaude sanitaire 150 litres -INOX AISI 316L
- 3. Réservoir de stockage pour installations techniques 28 litres -INOX AISI 316L
- 4. Filtre de retour du réservoir
- 5. Filtre de retour du système
- 6. Réservoir d'expansion sanitaire 12 litres
- 7. Soupape de sécurité sanitaire 6 bar
- 8. Mitigeur thermostatique sanitaire
- 9. Support micrométrique pour By-Pass
- 10. Bac de récupération des condensats

11. Kit vanne 3 voies pour ECS | **Référence B0916**

12. Kit sonde de température air extérieur | **Référence B0623**

13. Kit sonde ballon ECS | **Référence B0624**

14. Kit adaptateur Flex Box | **Référence B1120**

SHERPA COLD

Pompe à chaleur split pour climats froids



HAUTE PERFORMANCE MÊME À BASSE TEMPÉRATURE

Les cycles de dégivrage de la machine sont optimisés pour assurer des performances élevées même à des températures extérieures froides.



LARGES LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Sherpa Cold peut fonctionner jusqu'à des températures de l'air extérieur de -32°C et +48°C



COMPRESSEURS SCROLL INVERTER À INJECTION DE VAPEUR

Technologie qui améliore les performances dans les applications à basse température.



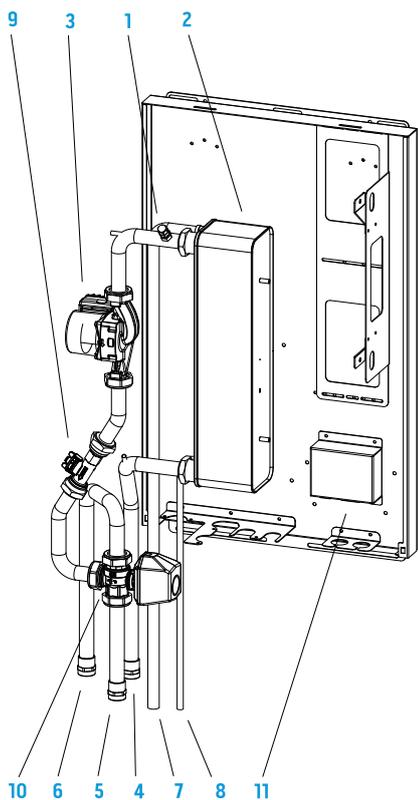
CARACTÉRISTIQUES

- **Pompe à chaleur air/eau inverter**
- **Classe d'efficacité énergétique** pour le chauffage en climat moyen : jusqu'à A++ (35°C) et A++ (55°C) sur une échelle de A+++ à D.
- **Classe d'efficacité énergétique** en chauffage climat froid : jusqu'à A+ (35°C) et A+ (55°C) sur une échelle de A+++ à D.
- **Puissances disponibles** : 2 puissances avec réfrigérant R410A monophasé (10-15 kW) et 1 puissance avec réfrigérant R410A triphasé (18 kW)
- **Fournit de l'eau chaude sanitaire** à des températures allant jusqu'à 55° C.
- **Injection de vapeur Inverter Compresseur Scroll**
- **Vanne d'expansion**: électronique
- **Circuit frigorifique** avec économiseur
- **Panneau de commande à distance** à écran tactile couleur
- **Maintien de la puissance** de la machine même à des températures extérieures froides
- Optimisation des **cycles de dégivrage** de la machine et excellentes performances même à des températures extérieures froides
- **Limites de fonctionnement** : jusqu'à -32°C, +48°C (voir les manuels techniques pour plus de détails)
- **Gaz réfrigérant** R410A*
- **Sonde d'air extérieure** intégrée à la machine
- **Dispositifs fournis avec la machine**
 - cadre métallique pour l'installation à l'extérieur écran tactile
 - paire de pieds métalliques de 250 mm de hauteur avec amortisseurs de vibrations
 - grille métallique arrière pour la protection de la batterie
 - kit d'intégration - relais pour l'activation de la chaudière ou d'autres résistances électriques
 - kit de gestion de l'eau chaude sanitaire - relais k1, vanne 3 voies 1"1/4", sonde b3
 - résistance de chauffage tuyau d'évacuation des condensats
 - grille de ventilation pour la réduction du bruit diamètre 800mm (tailles 15/18T)

* Equipement non fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 2088.



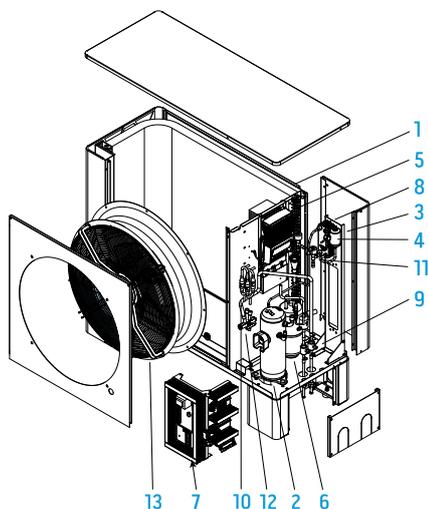
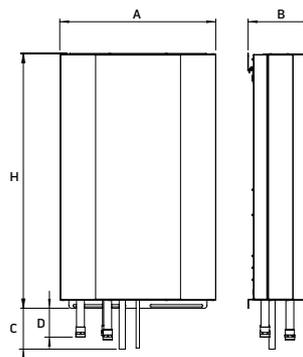
SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



1. Robinet de purge
2. Échangeur de chaleur à plaques
3. Pompe de circulation
4. Tuyau entrée eau
5. Tuyau sortie eau (installation)
6. Tuyau sortie eau (ECS)
7. Tuyau passage gaz
8. Tuyau passage liquide
9. Débitmètre
10. Vanne 3 voies
11. Tableau électrique

Unités intérieures

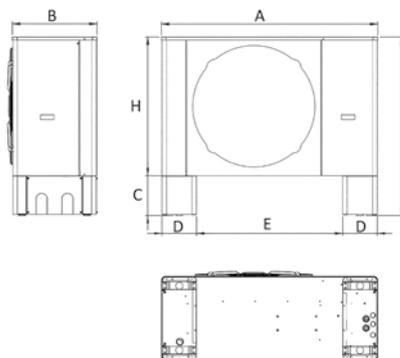
		10	15	18 T
A	mm	550	550	550
B	mm	228	228	228
C	mm	147	147	147
D	mm	100	100	100
H	mm	907	907	907
Poids net	kg	50	50	50



1. Évaporateur
2. Compresseur
3. Filtre
4. Indicateur de liquide
5. Carte Inverter
6. Récepteur de liquide
7. Tableau électrique
8. Économiseur
9. Vanne à boisseau sphérique
10. Clapet anti-retour
11. Détendeur électronique
12. Vanne 4 voies
13. Ventilateur

Unités extérieures

		10	15	18 T
A	mm	1406	1591	1591
B	mm	550	546	546
C	mm	259	259	259
D	mm	225	225	225
E	mm	949	1134	1134
F	mm	1167	1271	1271
H	mm	908	1012	1012
Poids net	kg	160	200	200



DONNÉES TECHNIQUES				10			15				
UE Sherpa Cold				02269			02273				
UI Sherpa Cold				02276			02277				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	3.90	9.60	-	5.51	14.40	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.68	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	3.85	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4.17	9.60	-	6.26	14.40	-	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	2.98	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3.72	8.93	-	5.52	13.25	-	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.57	-	
	Capacité de chauffage	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	3.28	7.87	-	4.88	11.71	-	
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	2.43	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	3.90	9.60	-	5.51	14.40	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.53	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4.17	9.60	-	6.26	14.40	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.45	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3.68	8.83	-	5.36	12.86	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	2.03	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.80	11.52	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.92	-	
Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	3.53	8.40	-	4.08	11.31	-		
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.45	-		
Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	2.71	6.44	-	3.13	8.67	-		
EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.45	-		
EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate				A+++		A+++			
	SCOP	Warmer Climate				4.62		4.79			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %			181.8		188.6			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate				A+++		A+++			
	SCOP	Average Climate				4.50		4.60			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %			177.3		181.1			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate				A+		A+			
	SCOP	Cold Climate				3.60		3.71			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %			141.1		145.3			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Warmer Climate				A++		A++			
	SCOP	Warmer Climate				3.27		3.45			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %			127.8		135.1			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Average Climate				A++		A++			
	SCOP	Average Climate				3.23		3.37			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %			126.3		131.9			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Cold Climate				A+		A+			
	SCOP	Cold Climate				2.68		2.76			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %			104.2		107.3			
	BRUIT	Puissance sonore unité intérieure					36		36		
		Pression sonore unité intérieure		(n)	dB(A)		30		30		
Puissance sonore unité extérieure (nominale)				dB(A)		53.4		52.9			
Pression sonore unité extérieure (nominale)			(o)	dB(A)		33.5		33			
DONNÉES ÉLECTRIQUES	Absorption circulateur installation			W		75		75			
	Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz		230/1/50		230/1/50			
	Courant maximal absorbé unité intérieure			A		0.33		0.33			
	Puissance maximale absorbée unité intérieure			kW		0.75		0.75			
	Résistances électriques additionnelles			kW		-		-			
	Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz		230/1/50		230/1/50			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Courant maximum absorbé unité extérieure			A		24.6		38.7			
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW		5.1		8.0			
	Type de compresseur					Scroll à injection		Scroll à injection			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"		voir manuel d'installation		voir manuel d'installation			
	Gaz réfrigérant		(p)			R410A		R410A			
	Potentiel de Réchauffement Global			PRG		2088		2088			
DIMENSIONS	Charge de gaz réfrigérant			kg		5		6.5			
	Limitation de la longueur des conduites de frigorigène sans vérification minimale de la surface		(q)			-		-			
	Connexions hydrauliques			"		1"		1"			
Capacité du vase d'expansion			l		-		-				

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C
(b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
(c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
(d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
(e) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
(f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
(g) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
(h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
(i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
(j) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 23°C/18°C

(m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C
(n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-aniéchoïque
(o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre
(p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant GAZ fluoré
(q) longueur maximale des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle il est nécessaire d'effectuer des vérifications sur la surface minimale des locaux d'installation ; voir manuel technique
(r) Mode chauffage, température de l'air extérieur -20°C b.s./-19°C b.u., température eau entrée/sortie 30°C/35°C
(s) Mode chauffage, température de l'air extérieur -20°C b.s./-19°C b.u., température eau entrée/sortie 40°C/45°C
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

DONNÉES TECHNIQUES				18 T			
UE Sherpa Cold				02275			
UI Sherpa Cold				02278			
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	6.24	17.28	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.34	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	7.78	17.28	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.37	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	7.20	17.28	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.61	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	6.40	15.36	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.23	
	Capacité de chauffage	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	5.60	13.44	
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.03	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	6.24	17.28	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.05	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	7.78	17.28	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.80	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	7.20	17.28	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.20	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	5.80	13.92	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	5.20	12.48	
	COP (échangeurs ventilés)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.79	
Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	6.62	15.72		
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.11		
Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	5.08	12.34		
EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2.99		
EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++		
	SCOP	Warmer Climate			4.66		
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		183.7		
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++		
	SCOP	Average Climate			4.45		
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		175		
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A+		
	SCOP	Cold Climate			3.44		
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		134.6		
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Warmer Climate			A+		
	SCOP	Warmer Climate			3.19		
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		124.7		
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Average Climate			A+		
	SCOP	Average Climate			3.13		
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		122.2		
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Cold Climate			A		
	SCOP	Cold Climate			2.51		
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		97.4		
	BRUIT	Puissance sonore unité intérieure			dB(A)	37	
		Pression sonore unité intérieure		(n)	dB(A)	31	
Puissance sonore unité extérieure (nominale)				dB(A)	54		
Pression sonore unité extérieure (nominale)			(o)	dB(A)	34		
DONNÉES ÉLECTRIQUES	Absorption circulateur installation			W	85		
	Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz	230/1/50		
	Courant maximal absorbé unité intérieure avec résistances actives			A	0.33		
	Puissance maximale absorbée par une unité intérieure avec des résistances actives			kW	0.75		
	Résistances électriques additionnelles			kW	-		
	Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	400/3/50		
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	13.6		
Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	8.5			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Type de compresseur				Scroll à injection		
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	voir manuel d'installation		
	Gaz réfrigérant		(p)		R410A		
	Potentiel de Réchauffement Global			PRG	2088		
FORMES VARIÉES	Charge de gaz réfrigérant			kg	6.5		
	Limitation de la longueur des conduites de frigorigène sans vérification minimale de la surface		(q)		-		
	Connexions hydrauliques			"	1"		
Capacité du vase d'expansion			l	-			

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	STATUT	
B0900	Cable pour connexion Modbus et écran tactile 100m	▼	
B0899	Cadre métallique pour l'installation d'un écran tactile intégré	○	
B0906	Grille esthétique frontale de protection du ventilateur	10	
B0907	Grille esthétique frontale de protection du ventilateur	≥ 15	
B0915	Filtre en Y en laiton	○	
CHAUFFE-EAU	O1804	Chauffe-eau standard 200 L	10
	O1805	Chauffe-eau standard 300 L	○
	O1806	Chauffe-eau standard 200 L	≤ 15
	O1200	Accumulateur thermique 100L	10
	B0618	Résistance Chauffe-eau 2 kW	○
	B0666	Résistance Chauffe-eau 3 kW	○
	B0617	Kit de bride pour résistance	○

● Accessoire de série | ○ Accessoire en option | ▼ Accessoire obligatoire | – Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 52

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

SHERPA MONOBLOC

S2



Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Pompe à chaleur monobloc



TECHNOLOGIE COMPACTE

Unité compacte et encombrement réduit. Pour toutes les tailles de puissance, la machine est équipée d'un seul ventilateur.



EAU CHAUDE SANITAIRE À 60°C

Sherpa fournit de l'Eau Chaude Sanitaire avec une température allant jusqu'à 60°C.



WI-FI INTÉGRÉ

L'app Comfort Home permet de gérer toutes les fonctionnalités à partir d'un Smartphone, même à l'extérieur de la maison.



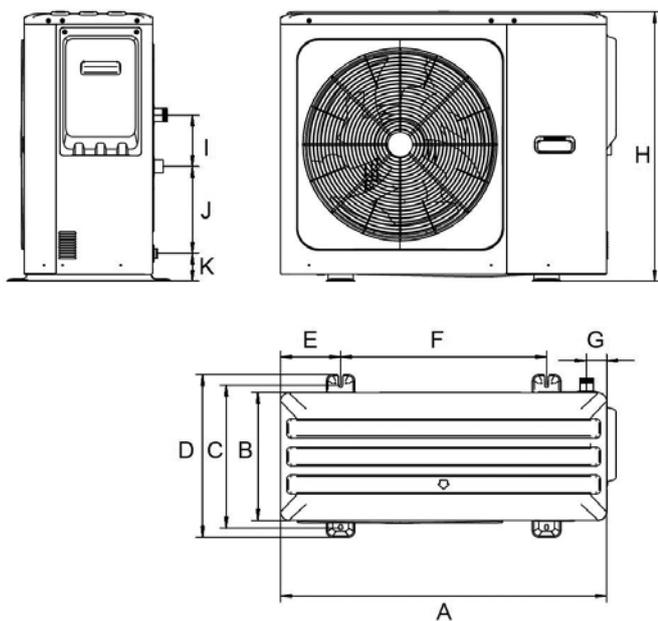
CARACTÉRISTIQUES

- **Pompe à chaleur air-eau inverter avec réfrigérant R32**
- **Classe d'efficacité énergétique** en chauffage climat moyen : A+++ (35°C) et A++ (55°C) sur une échelle de A+++ à D.
- **Puissances disponibles** : 9 puissances avec réfrigérant R32 monophasé (6-8-10-12-14-16 kW) et triphasé (12-14-16 kW)
- **Production ECS** : jusqu'à 60°C
- **Compresseur** : twin rotary DC.
- **Détendeur** : électronique.
- **Ventilateur** avec moteurs DC brushless.
- **Panneau de commande à distance** à écran tactile de série (câble de connexion jusqu'à 50 m, non inclus). Module Wi-Fi intégré pour la gestion de la machine via Smartphone et tablette, avec une app dédiée (Comfort Home)
- **Gaz réfrigérant** : R32*
- **Limites de fonctionnement** : jusqu'à -25°C, +43°C (voir manuels techniques pour les détails)
- **Sonde air extérieur** intégrée dans la machine.
- **Sonde ballon d'Eau Chaude Sanitaire** : fournie de série avec la machine.
- **Gestion en cascade** : jusqu'à 6 unités branchables (de la même taille), 1 Master et 5 Slave (seule l'unité Master peut produire de l'eau chaude sanitaire).
- **Smart Grid**: la pompe à chaleur est en mesure de dialoguer avec un réseau intelligent et est certifiée SG Ready, conformément aux exigences de l'institut allemand BWP.

* Equipement fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675 (R32)



SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
VENTILATEUR UNIQUE									
A	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
B	mm	410	410	410	410	410	410	410	410
C	mm	458	458	458	458	458	458	458	458
D	mm	523	523	523	523	523	523	523	523
E	mm	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	656	656	656	656	656	656	656	656
G	mm	64	64	64	64	64	64	64	64
H	mm	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	165	165	165	165	165	165	165	165
J	mm	279	279	279	279	279	279	279	279
K	mm	89	89	89	89	89	89	89	89
Poids net	kg	87	87	87	106	106	120	120	120

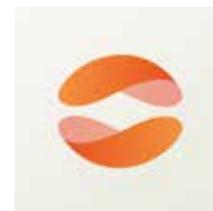
GESTION EN CASCADE

Gestion en cascade jusqu'à 6 unités. Puissance installation jusqu'à 96 kW.



CONTRÔLE À DISTANCE PAR APP COMFORT HOME

La pompe à chaleur peut être commandée à distance avec une tablette et un smartphone grâce au module Wi-Fi monté en série (à associer avec un routeur sans fil connecté à Internet). L'application « Comfort Home » peut être téléchargée gratuitement sur les boutiques Google et Apple, ce qui permet de contrôler la machine via le Cloud.



DONNÉES TECHNIQUES				6			8			10			12			14			16		
				02303			02304			02305			02306			02307			02308		
Sherpa Monobloc S2 E				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
Fréquence du compresseur																					
Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	6,5	8,47	-	8,4	9,56	-	10	11,16	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,3	-	-	5,05	-	-	4,7	-	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5
Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	5,6	7,64	-	7,1	8,52	-	8,2	9,94	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,2	-	-	3,95	-	-	3,8	-	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25
Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	6,2	6,67	-	7,1	7,65	-	8	8,4	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,2	-	-	3,15	-	-	3	-	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7
Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	5,59	5,59	-	6,07	6,07	-	6,48	6,48	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,58	-	-	2,54	-	-	2,5	-	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22
Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	6,6	8,14	-	8,5	9,28	-	10,2	10,87	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45
Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	6,5	7,03	-	7,5	8,22	-	8,5	9,42	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	2,95	-	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7
Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	6,1	6,47	-	6,8	7,43	-	7,4	8,16	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,6	-	-	2,5	-	-	2,4	-	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25
Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	5,45	5,45	-	5,92	5,92	-	6,33	6,33	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,23	-	-	2,2	-	-	2,14	-	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98
Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	-	6,5	9,27	-	8,3	10,31	-	10	10,31	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,1	-	-	4,85	-	-	4,3	-	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-
Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	5,5	6,84	-	7,4	8,66	-	9	9	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,25	-	-	3,15	-	-	2,9	-	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++					
	SCOP	Warmer Climate		6,78			6,94			7,05			6,63			6,59			6,46		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate		ηs %	268,2			274,7			279,1			262,3			260,5			255,4		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++					
	SCOP	Average Climate		5,12			5,17			5,12			5,08			4,89			4,84		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate		ηs %	201,8			204			201,9			200,1			192,5			190,5		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++					
	SCOP	Cold Climate		4,41			4,44			4,44			4,3			4,36			4,35		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate		ηs %	173,4			174,6			174,6			168,8			171,3			170,9		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Warmer Climate			A++			A++			A++			A++			A++					
	SCOP	Warmer Climate		4,35			4,71			4,91			4,55			4,69			4,68		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate		ηs %	170,9			185,3			193,4			179			184,6			184		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			A++			A++					
	SCOP	Average Climate		3,59			3,67			3,71			3,62			3,62			3,59		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate		ηs %	140,7			143,6			145,5			141,6			141,8			140,6		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++			A++					
	SCOP	Cold Climate		2,9			3,02			3,14			3,23			3,24			3,18		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate		ηs %	113,1			117,7			122,4			126			126,6			124,3		
Puissance sonore unité intérieure				dB(A)			-			-			-			-					
	Pression sonore unité intérieure	(n)		dB(A)			-			-			-			-					
Puissance sonore unité extérieure (nominale)				dB(A)			60			63			65			70			72		
	Pression sonore unité extérieure (nominale)	(o)		dB(A)			48			51			53			56			58		
Absorption circulateur installation				W			4-95			4-95			4-95			4-95			4-95		
	Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz			-			-			-			-			-		
Courant maximal absorbé unité intérieure avec résistances actives				A			-			-			-			-			-		
	Puissance maximale absorbée par une unité intérieure avec des résistances actives			kW			-			-			-			-			-		
Résistances électriques additionnelles				kW			-			-			-			-			-		
Alimentation électrique unité extérieure				V/ph/Hz			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Courant maximum absorbé unité extérieure				A			13			14,5			16			25			26,5		
Puissance maximum absorbée unité extérieure				kW			3,2			3,5			3,8			5,8			6,2		
Type de compresseur				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY					
Diamètre connexion entrée réfrigérant				"			-			-			-			-					
Gaz réfrigérant		(p)		R32			R32			R32			R32			R32					
Potentiel de Réchauffement Global		PRG		675			675			675			675			675					
Charge de gaz réfrigérant				kg			1,25			1,25			1,25			1,8			1,8		
Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018		(q)		-			-			-			-			-					
Connexions hydrauliques				G1 BSP			G1 BSP			G1 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP					
Capacité du vase d'expansion				l			5			5			5			5					

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C
(b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
(c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
(d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C
(e) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
(f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
(g) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
(h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C
(i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C

(l) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 23°C/18°C
(m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C
(n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anechoïque
(o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 1 m de distance en chambre semi-anechoïque
(p) Équipement hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré
(q) Longueur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

DONNÉES TECHNIQUES				12T			14T			16T				
Sherpa Monobloc S2 E				02309			02310			02311				
Fréquence du compresseur				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6,64			6,59			6,46		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		262,5			260,6			255,5		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Average Climate			5,08			4,89			4,84		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		200,2			192,5			190,5		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A+++			A+++			A+++		
SCOP		Cold Climate			4,3			4,36			4,35			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		168,8			171,3			170,9			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate			A++			A++			A++			
SCOP		Warmer Climate			4,55			4,69			4,68			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ηs %		179			184,6			184			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3,62			3,62			3,59			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ηs %		141,6			141,8			140,7			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate			A++			A++			A++			
SCOP		Cold Climate			3,23			3,24			3,18			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		126			126,6			124,3			
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure				dB(A)			-			-		
		Pression sonore unité intérieure		(n)		dB(A)			-			-		
		Puissance sonore unité extérieure (nominale)				dB(A)			70			72		
		Pression sonore unité extérieure (nominale)		(o)		dB(A)			57			59		
DONNÉES ÉLECTRIQUES		Absorption circulateur installation			W	4-95			4-95			4-95		
		Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz	-			-			-		
		Courant maximal absorbé unité intérieure avec résistances actives			A	-			-			-		
		Puissance maximale absorbée par une unité intérieure avec des résistances actives			kW	-			-			-		
		Résistances électriques additionnelles			kW	-			-			-		
	Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50			
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	9,5			10,5			11,5			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	5,8			6,2			6,6			
	Type de compresseur				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	-			-			-			
	Gaz réfrigérant		(p)		R32			R32			R32			
	Potentiel de Réchauffement Global		PRG		675			675			675			
	Charge de gaz réfrigérant			kg	1,8			1,8			1,8			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018		(q)		-			-			-			
DONNÉES HYDRAULIQUES	Connexions hydrauliques			"	G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP			
	Capacité du vase d'expansion			l	5			5			5			

ACCESSOIRES

CHAUFFE-EAU	B0916	Kit vanne 3 voies pour ECS	○
	01804	Chauffe-eau standard 200 L	○
	01805	Chauffe-eau standard 300 L	○
	01806	Chauffe-eau standard 200 L	○
	01807	Chauffe-eau HY hybride 300 L	○
	01808	Accumulateur hybride solaire HYS 300 L	○
	B0618	Résistance Chauffe-eau 2 kW	○
	B0666	Résistance Chauffe-eau 3 kW	○
	B0617	Kit de bride pour résistance	○
	01199	Accumulateur thermique 50 L	○
	01200	Accumulateur thermique 100L	○

○ Accessoire en option | ● Accessoire de série | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 52

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

SHERPA SHW S2

Chauffe-eau thermodynamique



HAUTE EFFICACITÉ

Sherpa SHW S2 atteint la classe énergétique maximale de sa catégorie (selon le règlement ERP).



INTÉGRATION PHOTOVOLTAÏQUE

Contact présent pour l'intégration d'une installation photovoltaïque, qui force l'allumage et augmente le point de consigne de la machine. On effectue une accumulation de l'énergie électrique produite par le photovoltaïque pour diminuer les coûts de production de l'ECS et optimiser les économies d'énergie.



GESTION SOLAIRE

Compatible avec le solaire thermique : l'unité peut fonctionner avec une deuxième source d'énergie comme des panneaux solaires (gestion circulateur solaire). Valable uniquement pour modèle 260S.



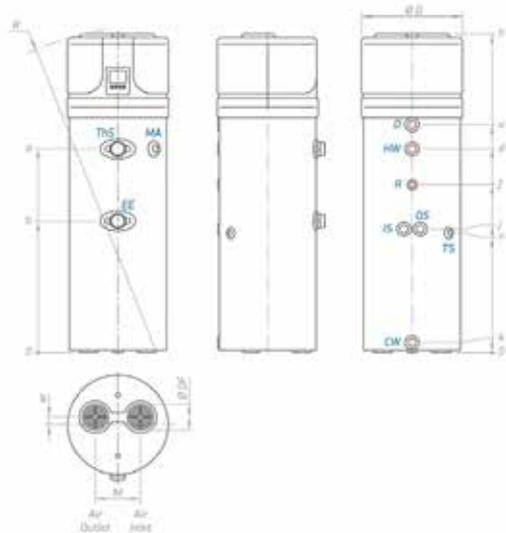
CARACTÉRISTIQUES

- **Disponible en deux versions** : modèle standard avec pompe à chaleur, résistance électrique et réservoir de 202l (Sherpa SHW S2 200) ; modèle avec serpentin pour panneaux solaires ou autres sources d'énergie, résistance électrique et réservoir de 251l (Sherpa SHW S2 260S).
- **COP > 2,6* ECS à 65°C (75°C avec résistance électrique)**
- **Classe énergétique** : A+
- **Plage de fonctionnement** en pompe à chaleur avec température de l'air de -10°C à 43°C.
- **Réservoir en acier émaillé.**
- **Anode de magnésium anticorrosion** pour assurer la durabilité du réservoir.
- **Condenseur enroulé autour du ballon** sans incrustations et contamination gaz-eau.
- **Isolation thermique en polyuréthane** expansé rigide (PU) 50mm d'épaisseur.
- **Revêtement extérieur en plastique.** Couvercle supérieur en plastique isolé acoustiquement.
- **Compresseur à haut rendement** avec réfrigérant R134a**.
- **Résistance électrique** disponible dans l'unité comme back-up, qui assure une eau chaude à température constante même dans des conditions hivernales ou estivales extrêmes.
- **Contact ON-OFF** pour démarrer l'unité avec un interrupteur externe.
- **Cycle de désinfection hebdomadaire.**
- **Possibilité de gérer la recirculation** d'eau chaude sanitaire ou l'intégration solaire. Uniquement valable pour le modèle 260S
- **Détendeur électronique** pour un contrôle précis.

* Température air ambiant 7°C b.s./6°C b.u., température eau de 10°C à 55°C (EN 16147).

** Équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré avec un GWP équivalent 1430.





		200	260S
h	mm	1720	2010
a	mm	994	1285
b	mm	724	834
d	mm	995	1285
f	mm	803	1064
i	mm	-	781
k	mm	60	60
n	mm	-	766
u	mm	1153	1440
w	mm	58	58
M	mm	260	260
ØDF	mm	160	160
R	mm	1785	2055
ØD	mm	630	630

CW - Entrée eau froide G 1"

HW - Sortie eau chaude G 1"

IS - Entrée de l'échangeur de chaleur G 1"

OS - Sortie de l'échangeur de chaleur G 1"

R - Recirculation de l'eau G ¾"

TS - Sonde de température G ½"

EE - Ouverture pour résistance électrique G 1 ½"

CD - Évacuation des condensats G ¾"

DONNÉES TECHNIQUES

		SHERPA SHW S2 200	SHERPA SHW S2 260S
		02385	02386
Alimentation électrique	W/Ph/Hz	220-240/1Ph+N/50	220-240/1Ph+N/50
Capacité réelle du réservoir	L	202	251
Puissance thermique nominale Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050	1200
Puissance thermique maximale (conditions d'été)	W	2305	2305
COPDHW (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W/W	2.7	3
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3.1	3.4
Absorption électrique maximale avec résistance électrique active	W	663+1500	663+1500
Temps de chauffage (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59	10:15
Temps de chauffage en mode BOOST (A7 - W10-55)	h:min	03:47	04:21
Plage température d'air aspiré	°C	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43
Type de réfrigérant (a)		R134a	R134a
Charge de réfrigérant	g	880	880
Débit d'air nominal (98 Pa)	m3/h	315	315
Pression maximum de service réservoir d'accumulation	bar	8	8
Résistance électrique auxiliaire	W	1500	1500
Surface serpentin d'échange solaire	m²	-	1.2
Classe de protection		IPX4	IPX4
Poids de transport	Kg	105	128
Puissance sonore (EN 12102:2013)	dB(A)	53	53
Profil de soutirage (EN 16147: 2017)		L	XL
Classe d'efficacité énergétique (conditions climatiques moyennes)		A+	A+
η _{WH} (conditions climatiques moyennes - règlement UE 812/2013)	%	118	124

(a) Équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré avec un GWP équivalent 1430.

*Température air ambiant 20°C, température eau de 15 °C à 55 °C.

**Par rapport à la résistance auxiliaire. Durant le cycle de désinfection, la température est augmentée à 70°C par la résistance auxiliaire

***Température air ambiant 7°C b.s./6°C b.u., température eau de 10 °C à 55 °C (EN 16147).

****Température air ambiant 14°C b.s./12°C b.u., température eau de 10 °C à 55 °C (EN 16147).

(a) mesurée selon la norme EN 12102 dans les conditions prévues par la norme EN 16147.

(b) calculée selon l'algorithme ISO 3744:2010 à 1 m de l'unité.

(c) conditions climatiques moyennes (+7°C) selon le règlement UE 812/2013

(d) équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré avec un GWP équivalent 1430.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et F.

Accessoires pompes à chaleur



Téléchargement
Plus d'informations
sur ces accessoires

B0931 Kit déportation écran 10 m

Kit déportation écran 10 m



Compatibles avec:

	murale		tower	
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SHERPA	<input type="radio"/>

B0916 Kit vanne 3 voies pour ECS

Dimensions compactes et contrôle à deux points.



Compatibles avec:

	murale		tower	
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		

B0917 Kit sonde solaire thermique

Sonde supplémentaire qui relève la température des tuyaux du circuit solaire thermique, inhibe la pompe à chaleur pour produire de l'ECS uniquement avec le circuit solaire thermique dans certaines conditions.



Compatibles avec:

	murale		tower	
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

B0623 Kit sonde température air extérieur

Sonde blindée pour mesurer la température de l'air extérieur. Elle est nécessaire pour permettre l'activation des résistances électriques et des courbes de chauffe et la gestion des cycles de désinfection anti-légionelle.



Compatibles avec:

	murale		tower	
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

B0624 Kit capteur chauffe-eau ECS

Sonde permettant de mesurer et de contrôler directement la température de l'eau du ballon tampon d'eau chaude sanitaire.



Compatibles avec:

	murale		tower	
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		

● Accessoire de série | ○ Accessoire en option | ▼ Accessoire obligatoire | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

B0918
Kit Sherpa Flex Box AS

Armoire technique qui permet de réaliser un système compact en pompe à chaleur avec une flexibilité d'installation élevée.

Compatibles avec:	murale	tower	murale	tower	
SHERPA AQUADUE	≤10	—	SHERPA	≤10	—


B0961
Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016

Armoire technique qui permet de réaliser un système compact en pompe à chaleur avec une flexibilité d'installation élevée. Peinture de couleur blanche RAL 9016 (façade/dos pour les panneaux supérieurs, inférieurs latéraux et avant, pas arrière).

Compatibles avec:	murale	tower	murale	tower	
SHERPA AQUADUE	≤10	—	SHERPA	≤10	—


B1120
Kit adaptateur Sherpa Flex Box

Accessoire nécessaire pour l'association du kit Sherpa Flex Box AS à la pompe à chaleur Sherpa S2/S3 (pas Aquadue).

Compatibles avec:	murale	tower
SHERPA	≤10	—


B0900
Cable pour connexion Modubus et écran tactile 100m

Longueur 100 m. Accessoire obligatoire fourni séparément.

Compatibles avec:
SHERPA COLD


B0899
Cadre métallique pour l'installation d'un écran tactile intégré

Compatibles avec:
SHERPA COLD


B0906
Grille esthétique frontale de protection du ventilateur

Compatibles avec:
SHERPA COLD


B0907
Grille esthétique frontale de protection du ventilateur

Compatibles avec:
SHERPA COLD


B0915
Filtre en Y en laiton

Avec raccords d" 1/4 et corps de 2"

Compatibles avec:
SHERPA COLD


B0971
Kit mitigeur thermostatique pour ECS

Montage à l'intérieur de la machine aux soins de l'installateur

Compatibles avec:	murale	tower
SHERPA	—	○


B0972
Kit vase d'expansion pour ECS

Montage à l'intérieur de la machine aux soins de l'installateur

Compatibles avec:	murale	tower
SHERPA	—	○



Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire

01804 Chauffe-eau standard 200 L

Compatibles avec:

	murale	tower
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	○

01805 Chauffe-eau standard 300 L

Compatibles avec:

	murale	tower
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○

01806 Chauffe-eau standard 200 L

Compatibles avec:

	murale	tower
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

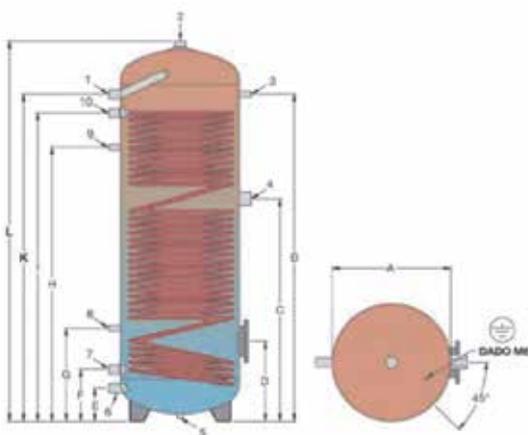
SHERPA COLD	≤ 15
SHERPA MONOBLOC	○



Chauffe-eaux à 1 ou 2 serpentins à haute surface d'échange en acier au carbone, dotés d'une protection anodique, traitement interne de vitrification selon les normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Isolation en polyuréthane rigide épaisseur 70 mm. Revêtement couleur Sky Blue RAL 5010.

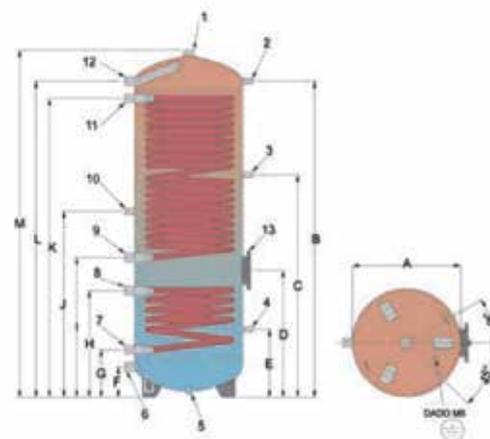
DONNÉES TECHNIQUES		01804	01805	01806
Capacité chauffe-eau ECS Nom.	l	200	300	300
Capacité chauffe-eau ECS Utile	l	190	263	260
Hauteur totale	mm	1215	1615	1615
Diamètre avec isolation	mm	640	640	640
Isolation	mm	70	70	70
Classe énergétique		B	B	B
Classe énergétique total	W	51	63	63
Classe énergétique spécification	W/K	1,13	1,40	1,40
Echangeurs à serpentin N°		1 double spire	1 double spire	1 double spire + 1 solaire
Echangeurs à serpentin Sup. PaC	m²	3	4	3,7
Echangeurs à serpentin Sup. secondaire	m²	-	-	1,2
Poids à vide	kg	90	124	131

Dimensions		01804	01805	01806
A	mm	500	500	500
B	mm	995	1390	1470
C	mm	735	945	1035
D	mm	320	340	590
E	mm	140	140	315
F	mm	220	220	140
G	mm	370	395	220
H	mm	835	1165	495
I	mm	990	1310	650
J	mm	-	-	865
K	mm	1070	1390	1390
L	mm	1215	1615	1470
M	mm	-	-	1615



Chauffe-eau 1 serpentin HE 200-300

- Départ eau chaude 1"
- Anode 1" 1/4
- Thermomètre - Sonde 1/2"
- Raccord résistance électrique 1" 1/2
- Raccord aveugle 1/2"
- Entrée eau froide 1"
- Retour serpentin 1"
- Thermostat 1/2"
- Recirculation 1/2"
- Départ serpentin 1"



Chauffe-eau 2 serpentins HES 300

- Anode 1" 1/4
- Thermomètre - Sonde 1/2"
- Thermostat 1/2"
- Thermostat 1/2"
- Raccord aveugle 1/2"
- Entrée eau froide 1"
- EBD - Retour serpentin inférieur 1"
- EBD - Départ serpentin inférieur 1"
- EBD - Retour serpentin supérieur 1"
- Recirculation 1/2"
- Départ serpentin supérieur 1"
- Départ eau chaude 1"
- Bride avec raccord résistance électrique 1" 1/2

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

01807 Chauffe-eau HY hybride 300 L

Compatibles avec:

murale tower

SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>
-----------------	-----------------------


01808 Accumulateur hybride solaire HYS 300 L

Compatibles avec:

murale tower

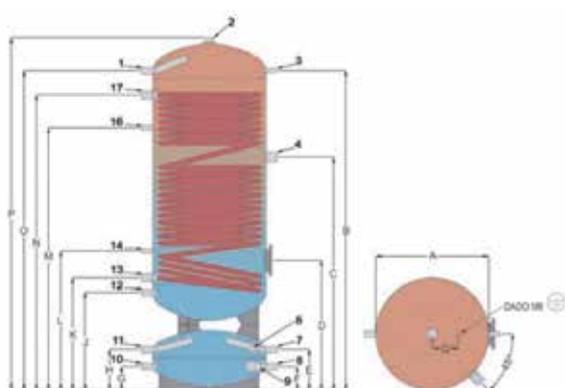
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>
-----------------	-----------------------

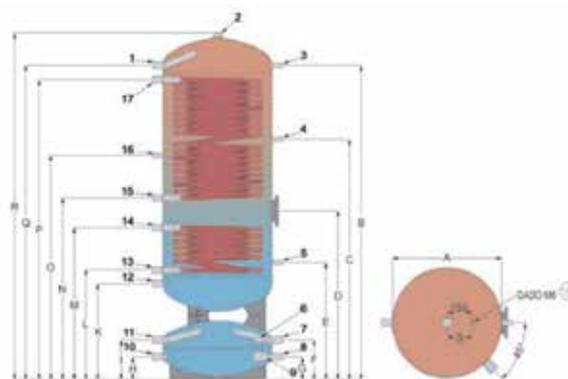
Accumulateurs thermiques combinés. Chauffe-eaux supérieurs à 1 ou 2 serpents à haute surface d'échange en acier au carbone, dotés d'une protection anodique, traitement interne de vitrification selon les normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Ballons tampons inférieurs pour eau de chauffage ou réfrigérée, intérieur non traité. Isolation en polyuréthane rigide épaisseur 70 mm. Revêtement couleur Sky Blue RAL 5010.

DONNÉES TECHNIQUES		01807	01808
Capacité chauffe-eau ECS Nom.	l	300	300
Capacité chauffe-eau ECS Utile	l	270	270
Ballon tampon	l	80	80
Hauteur totale	mm	1925	1925
Diamètre avec isolation	mm	690	690
Isolation	mm	70	70
Classe énergétique		B	B
Classe énergétique total	W	73	73
Classe énergétique spécification	W/K	1,62	1,62
Echangeurs à serpentin N°		1	1 + 1 solaire
Echangeurs à serpentin Sup. PàC	m ²	3,3	2,8
Echangeurs à serpentin Sup. secondaire	m ²	-	0,9
Poids à vide	kg	150	170

Dimensions		01807	01808
A	mm	550	550
B	mm	1755	1755
C	mm	1300	1420
D	mm	875	1035
E	mm	340	810
F	mm	160	340
G	mm	160	160
H	mm	340	160
I	mm	-	340
J	mm	675	-
K	mm	765	675
L	mm	940	755
M	mm	1425	945
N	mm	1675	1125
O	mm	1755	1280
P	mm	1925	1675
Q	mm	150	1755
R	mm	-	1925
S	mm	-	150


Chauffe-eau 1 serpentin HY 300

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Départ eau chaude sanitaire 1" | 11. Départ installation chauffage 1" |
| 2. Anode 1" 1/4 | 12. Entrée eau froide sanitaire 1" |
| 3. Thermomètre 1/2" | 13. Retour serpentin 1" 1/4 |
| 4. Raccord résistance électrique 1" 1/2 | 14. Sonde 1/2" |
| 6. Sonde 1/2" | 16. Recirculation 1/2" |
| 7. Départ chaudière 1" | 17. Départ serpentin supérieur 1" |
| 8. Retour chaudière 1" | |
| 9. Résistance électrique 1" 1/2 | |
| 10. Retour installation chauffage | |


Chauffe-eau 2 serpents HYS 300

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Départ eau chaude sanitaire 1" | 11. Départ installation chauffage 1" |
| 2. Anode 1" 1/4 | 12. Entrée eau froide sanitaire 1" |
| 3. Thermomètre 1/2" | 13. EBD – Retour serpentin inférieur 1" |
| 4. Sonde 1/2" | 14. EBD - Départ serpentin inférieur 1" |
| 5. Sonde 1/2" | 15. EBD - Retour serpentin supérieur 1" |
| 6. Sonde 1/2" | 16. Recirculation 1/2" |
| 7. Départ chaudière 1" | 17. Départ serpentin supérieur 1" |
| 8. Retour chaudière 1" | |
| 9. Résistance électrique 1" 1/2 | |
| 10. Retour installation chauffage 1" | |

01199 Accumulateur thermique 50 L

Compatibles avec:

	murale	tower
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>
-----------------	-----------------------



01200 Accumulateur thermique 100L

Compatibles avec:

	murale	tower
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

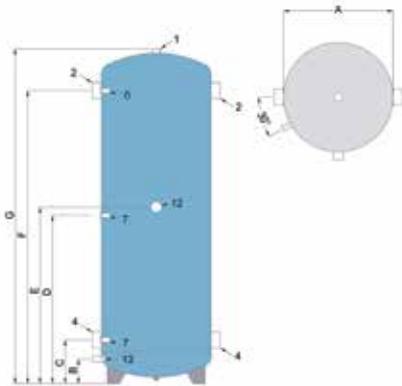
SHERPA COLD	<input type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



Ballons tampons pour eau réfrigérée, intérieur non traité. Également utilisable pour eau de chauffage. Isolation en polyuréthane 50 mm. Revêtement couleur Sky Blue RAL 5010.

DONNÉES TECHNIQUES		01199	01200
Ballon tampon	l	57	123
Hauteur totale	mm	935	1095
Diamètre avec isolation	mm	400	500
Isolation	mm	50	50
Classe énergétique		B	B
Classe énergétique total	W	34	50
Classe énergétique spécification	W°K	0,76	1,11
Poids à vide	kg	25	35

Dimensions		01199	01200
A	mm	300	400
B	mm	100	100
C	mm	180	185
D	mm	485	560
E	mm	530	605
F	mm	785	935
G	mm	935	1095



1. Purgeur 1"
2. Départ chaudière 1" 1/4
4. Départ chaudière 1" 1/4
6. Sonde 1/2"
7. Sonde 1/2"
12. Résistance électrique 1" 1/2
13. Évacuation 1/2"

B0618 Résistance Chauffe-eau 2 kW

Compatibles avec:

	murale	tower
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

SHERPA COLD	<input type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



B0666 Résistance Chauffe-eau 3 kW

Compatibles avec:

	murale	tower
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

SHERPA COLD	<input type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



À immersion en cuivre, IP 65, avec thermostat réglable interne et limiteur de température.

DONNÉES TECHNIQUES		B0618	B0666
Puissance électrique absorbée	W	2000	3000
Tension d'alimentation	V	230	230
Poids	Kg	1,5	1,5
Longueur (L)	mm	390	390
Diamètre des raccords	inch	1 1/2	1 1/2

Accessoire en option | Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

B0617
Kit de bride pour résistance

Accessoire obligatoire pour le positionnement correct des résistances électriques si elles sont utilisées pour les cycles anti-légionelle.

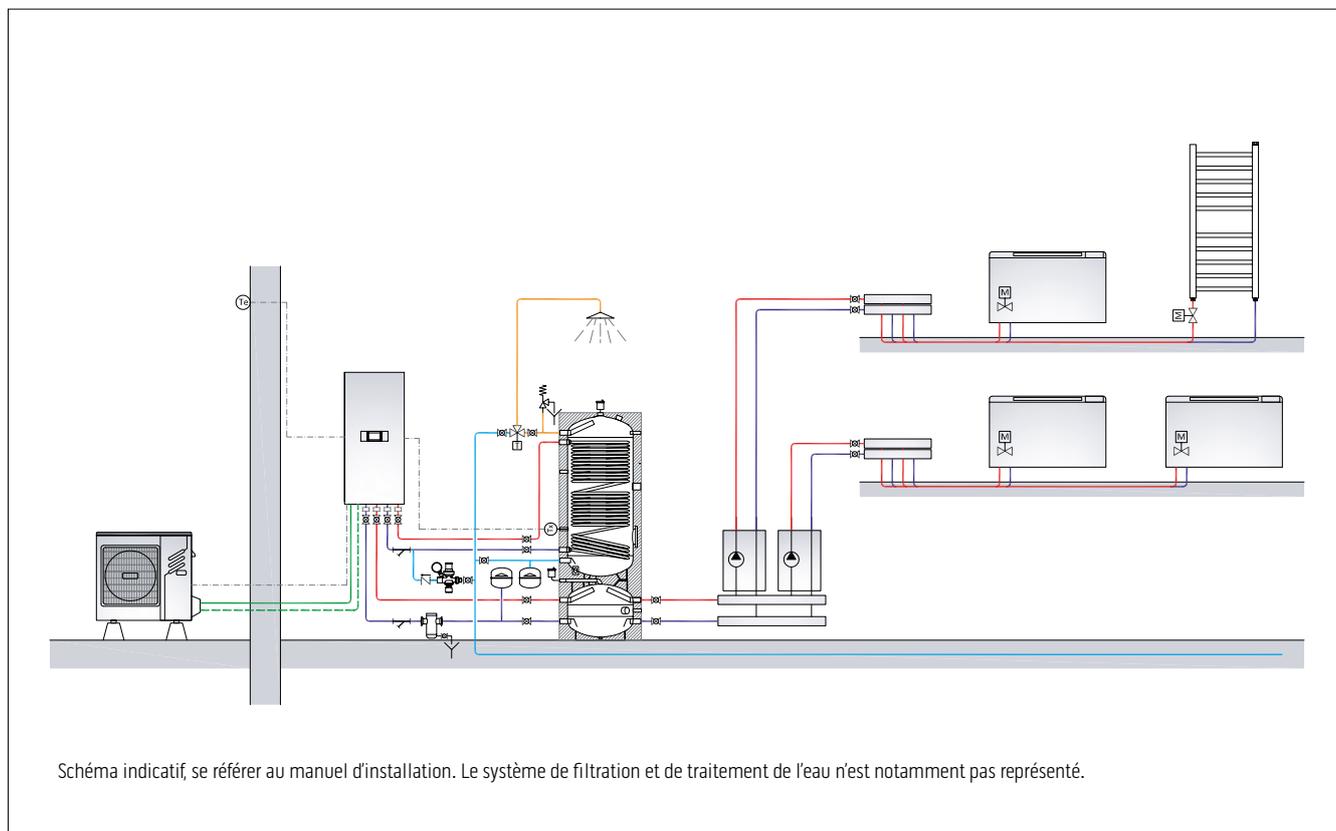
Compatibles avec:

	murale	tower		
SHERPA	○	—	SHERPA COLD	○
			SHERPA MONOBLOC	○

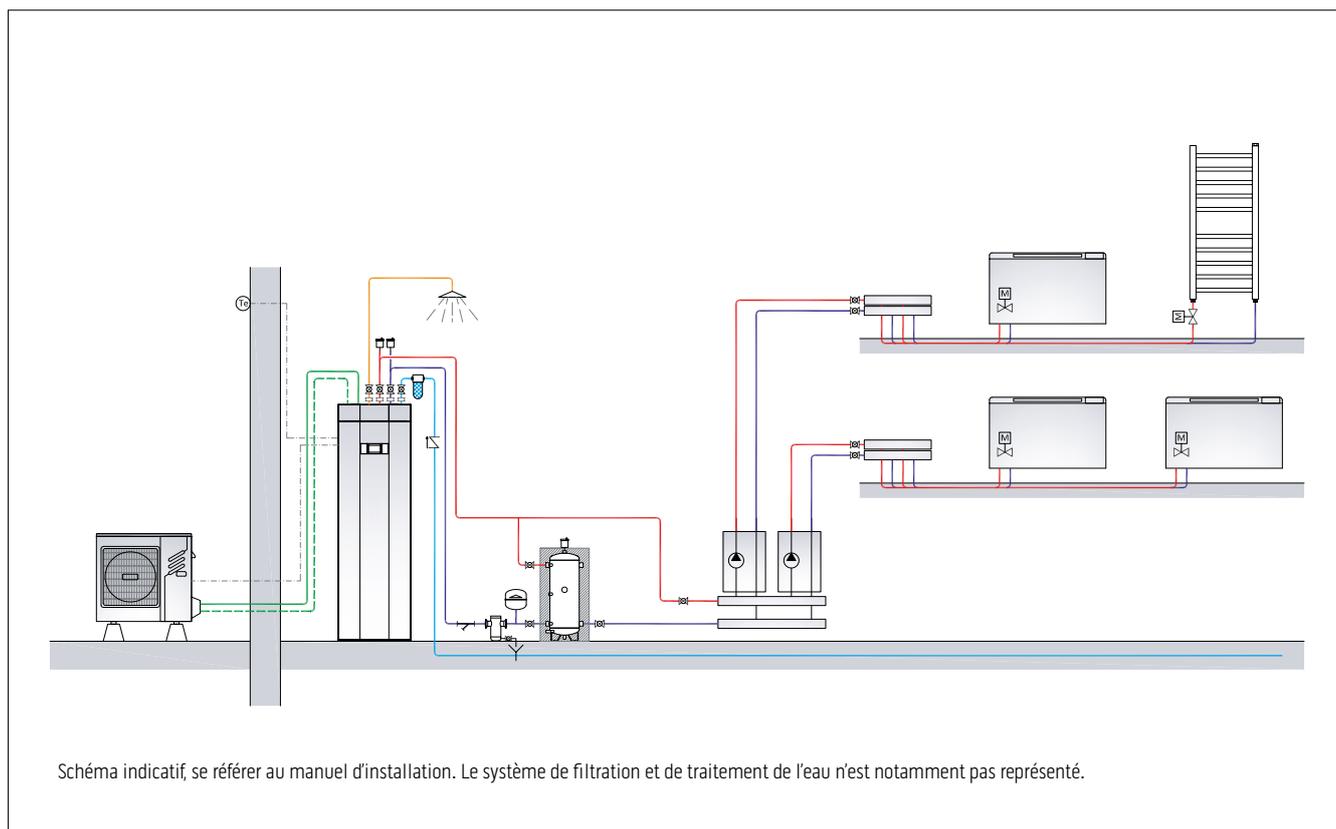
Schémas d'installation

Pompes à chaleur Sherpa Aquadue

Pompe à chaleur SHERPA AQUADUE S2/S3 (chauffage et climatisation ; production d'ECS à haute température) ; terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR ; exemple de schéma à deux zones avec un simple collecteur et un ballon tampon à inertie intégré (utilisé comme séparateur hydraulique) pour le système de climatisation.

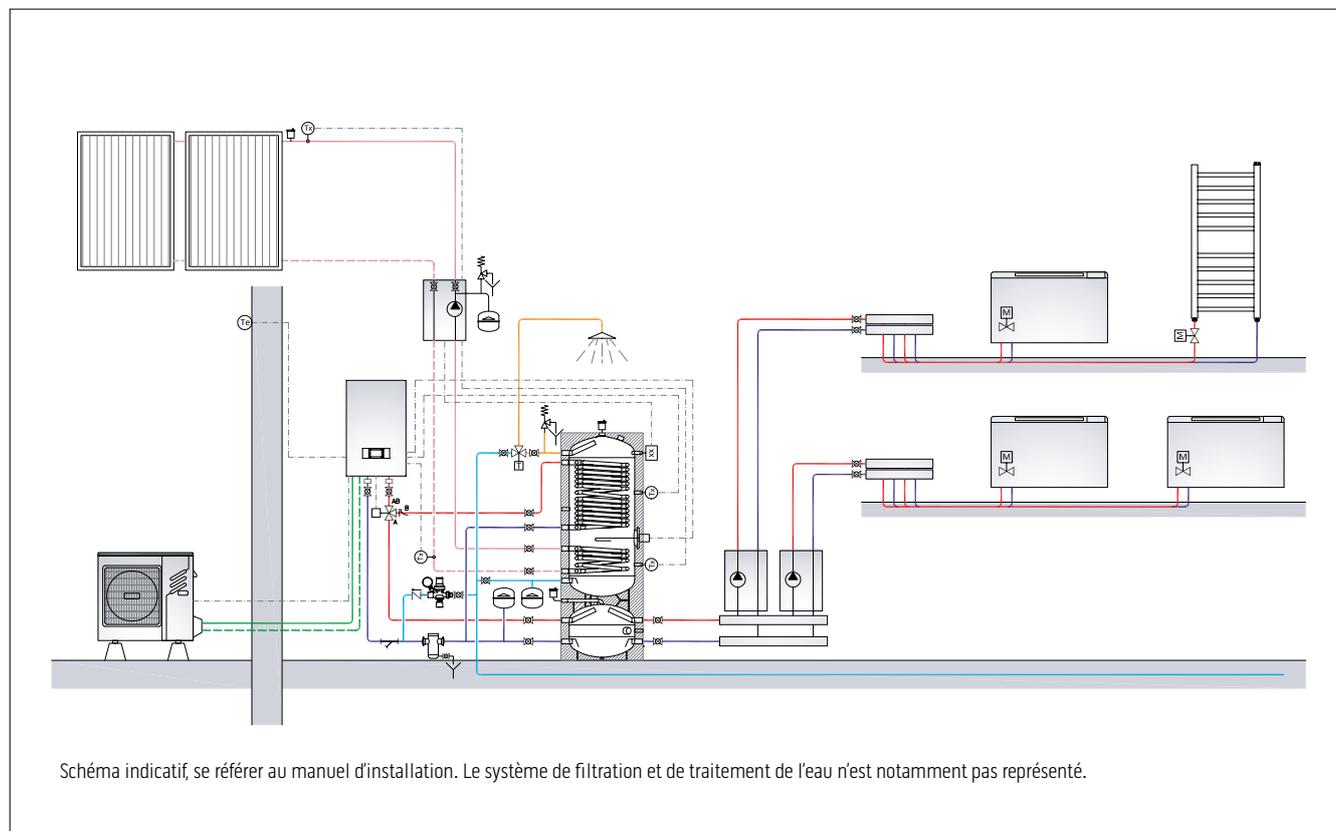


Pompe à chaleur SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (chauffage et climatisation ; production d'ECS à haute température) ; terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR ; exemple de schéma à deux zones avec un simple collecteur et un ballon tampon à inertie (utilisé comme séparateur hydraulique) pour le système de climatisation.

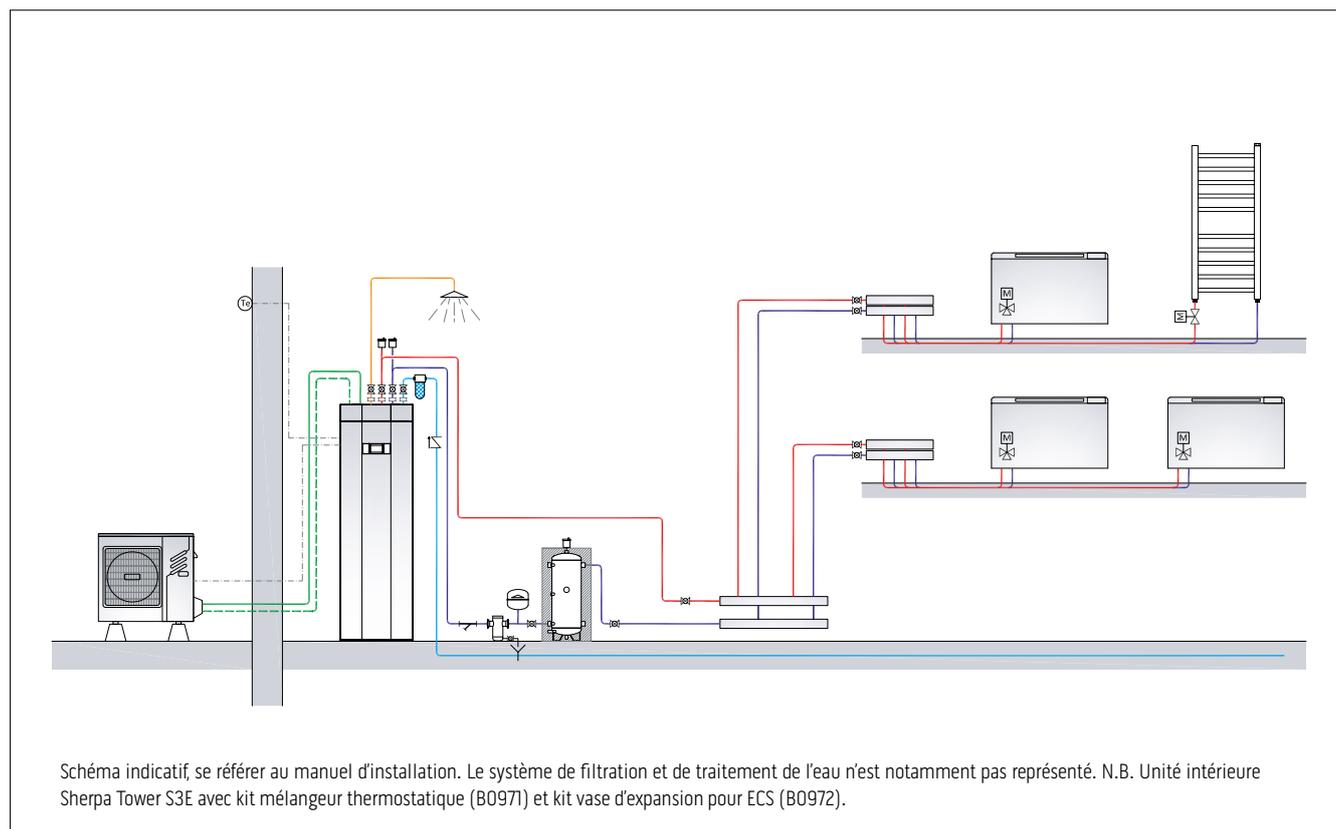


Pompes à chaleur Sherpa

Pompe à chaleur SHERPA S2/S3 (chauffage et climatisation ; production d'ECS) terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR, Intégration de l'eau chaude sanitaire avec le solaire thermique et le ballon tampon à inertie intégré (utilisé comme séparateur hydraulique) pour le système de climatisation.

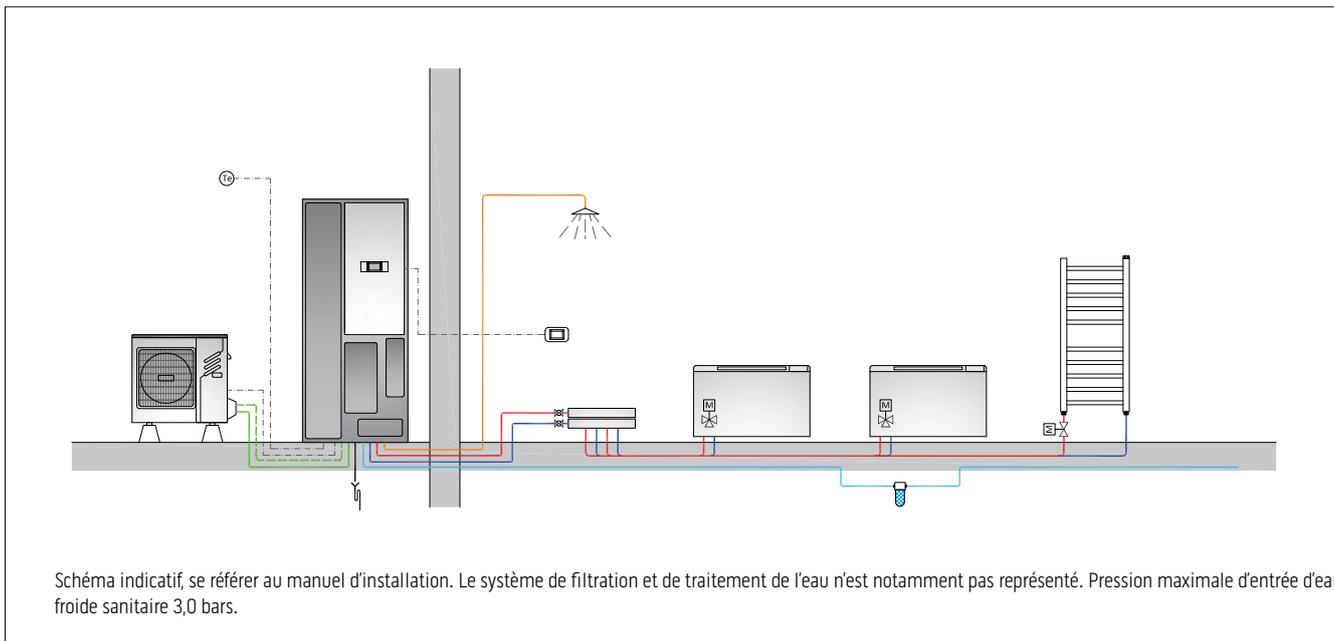


Pompe à chaleur SHERPA TOWER S2/S3 (chauffage et climatisation ; production d'ECS) terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR avec vannes à 3 voies et ballon tampon à inertie en série sur le tuyau de retour du système de climatisation.



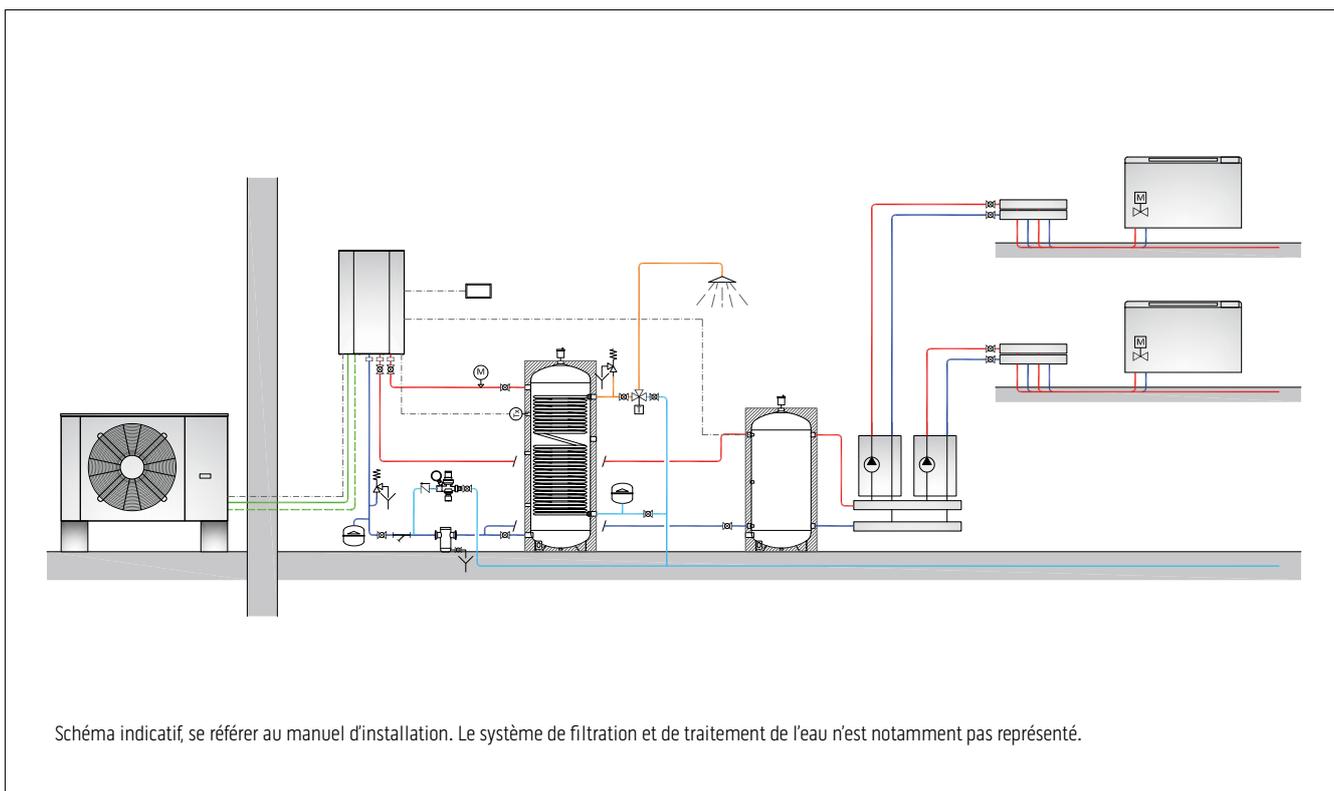
Kit Sherpa Flex Box

Pompe à chaleur SHERPA AQUADUE S3 E et SHERPA S3 E avec KIT SHERPA FLEX BOX AS (chauffage et climatisation ; production d'ECS à haute température) ; terminaux ventilo-radiateurs Bi2 SLR avec vannes 3 voies.



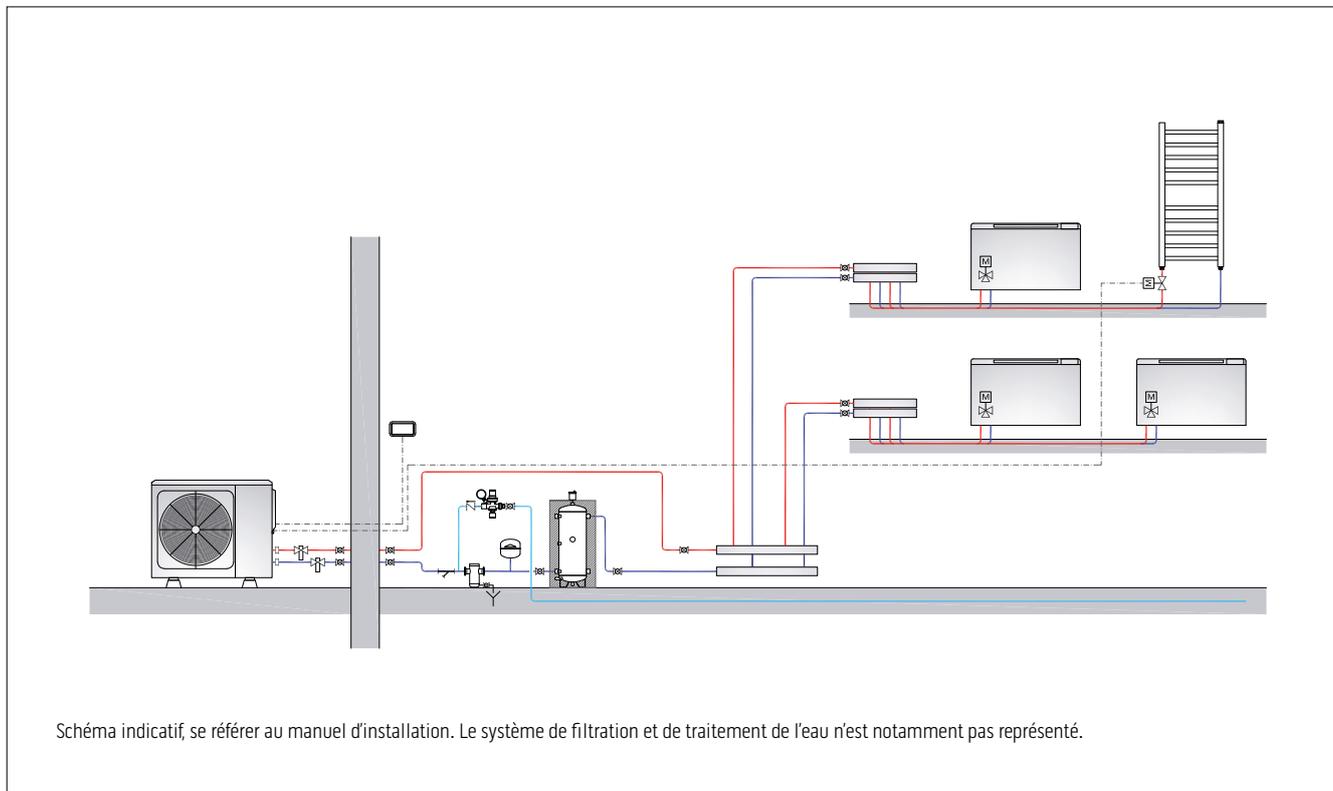
Pompes à chaleur Sherpa Cold

Pompe à chaleur SHERPA COLD (chauffage et climatisation ; production d'ECS) terminaux ventilo-radiateurs Bi2 SLR avec vannes 3 voies et ballon tampon (utilisé comme séparateur hydraulique). Ballon tampon de l'eau technique avec production instantanée d'ECS. Il est obligatoire de prévoir à l'extérieur de la pompe à chaleur les soupapes de sécurité et les vases d'expansion correctement dimensionnés.

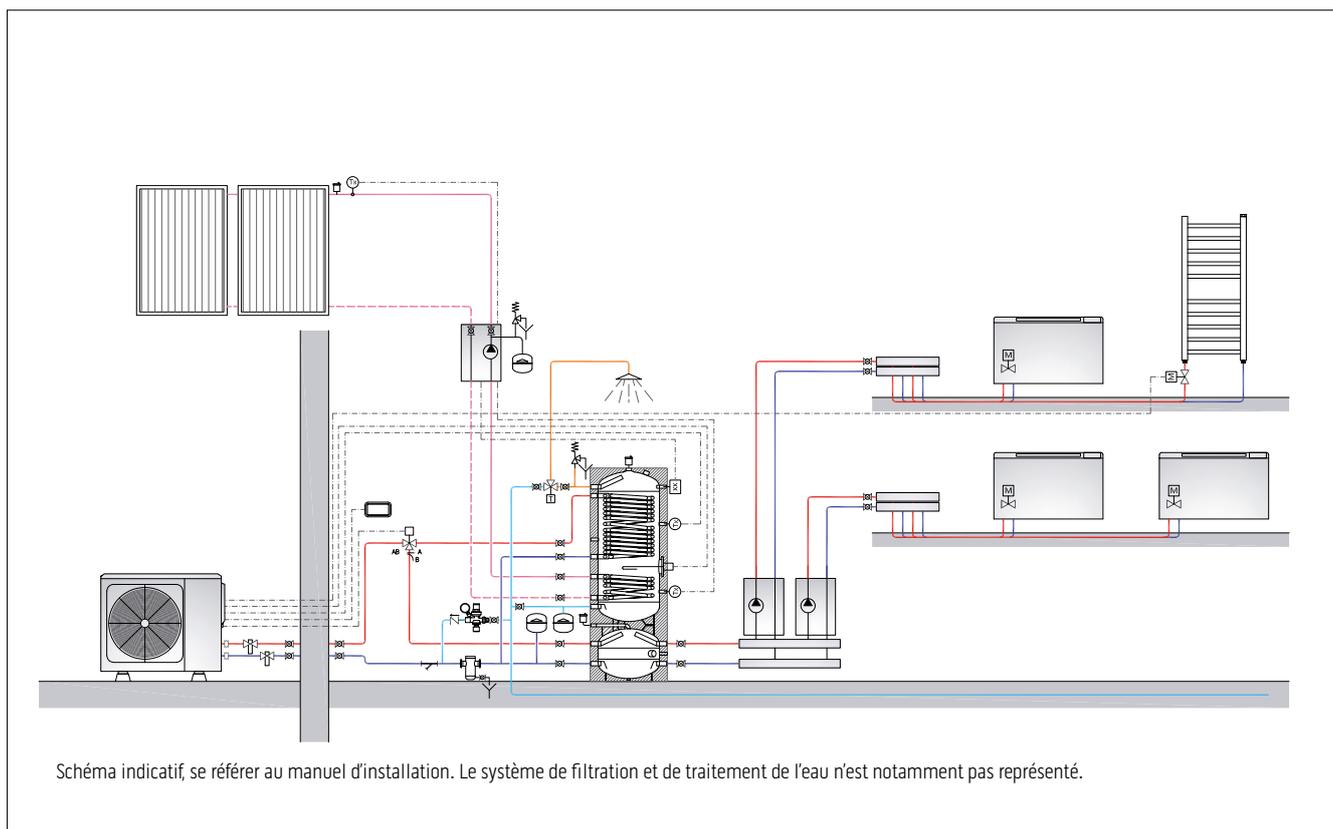


Pompes à chaleur Sherpa Monobloc

Pompe à chaleur SHERPA MONOBLOC S2 E (chauffage et climatisation) terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR avec vannes à 3 voies et ballon tampon à inertie en série sur le tuyau de retour du système de climatisation.



Pompe à chaleur SHERPA MONOBLOC S2 E (chauffage et climatisation ; production d'ECS) terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR, Intégration de l'eau chaude sanitaire avec le solaire thermique et le ballon tampon à inertie intégré (utilisé comme séparateur hydraulique) pour le système de climatisation.





Olimpia Splendid participates in the ECP programma for FCU. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



Bi2

Terminaux d'installation
hydroniques pour le confort
toute l'année



Un design italien récompensé par de nombreux prix internationaux

L'innovation ultraslim et slim

L'attention portée au design et à l'intégration harmonieuse dans l'architecture a conduit Olimpia Splendid à réinventer les unités terminales d'installation, en mettant sur le marché des ventilo-convecteurs ultra fins (jusqu'à 12,9 cm) et slim (jusqu'à 17,9 cm) avec des épaisseurs réduites.

Design dérivant de studios italiens

Les unités terminales Bi2 portent des noms prestigieux dans le monde du design industriel italien. Chaque produit est en effet conçu avec une attention particulière pour l'intégration architecturale et la facilité d'installation, de gestion et d'entretien. Olimpia Splendid a remporté 7 prix internationaux pour l'esthétique de ses ventilo-convecteurs, de 2013 à ce jour.

Qualité Made in Italy

La production d'Olimpia Splendid est réalisée à son siège de Cellatica (Brescia). L'attention du détail, typiquement italien, est une garantie supplémentaire de la qualité du produit.

ULTRASLIM
Spessore 12,9 cm

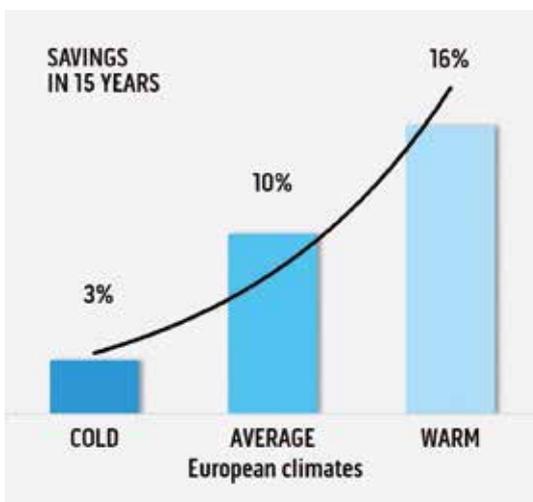
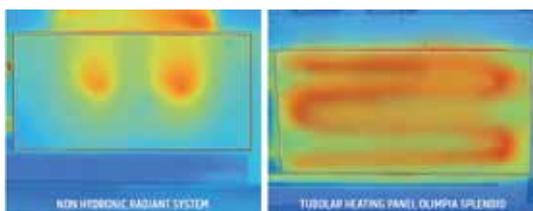


SLIM
Spessore 17,9 cm





Des solutions innovantes pour repenser les terminaux



La technologie rayonnante Olympia Splendid

Les terminaux Bi2 sont également disponibles dans la version ventilo-radiateur, avec un panneau à rayonnement tubulaire, en plus de la batterie, qui se distingue par ses performances supérieures par rapport aux autres systèmes à technologie par rayonnement présents sur le marché :- puissance rayonnante plus élevée, grâce à une température moyenne de surface plus élevée ;- amplification de la convection naturelle ;- possibilité de fonctionnement statique (ventilateur éteint) pour une absence totale de bruit.

Confort et coûts de fonctionnement optimisés

Les ventilo-radiateurs slim et ultraslim offrent un confort au moins égal à celui des sols à rayonnement, avec une plus grande flexibilité, des coûts d'installation réduits et une gestion plus économique, en particulier dans les climats plus chauds. Les données indiquées dans le graphique font référence à une étude comparative commandée par Olympia Splendid pour évaluer les différentes performances d'une installation, selon que l'on utilise des terminaux de type ventilo-radiateur ou des terminaux de sol à rayonnement.

Wireless control

Commande des unités terminales Bi2 à partir de Smartphones et de tablettes



OS Smart System

Il s'agit de l'application disponible en italien et en anglais pour contrôler, à partir de dispositifs iOS et Android, les terminaux Bi2 Air, Bi2 Smart, Bi2 Naked et Bi2 Wall dotés du kit sans fil spécial (réf. B1130).

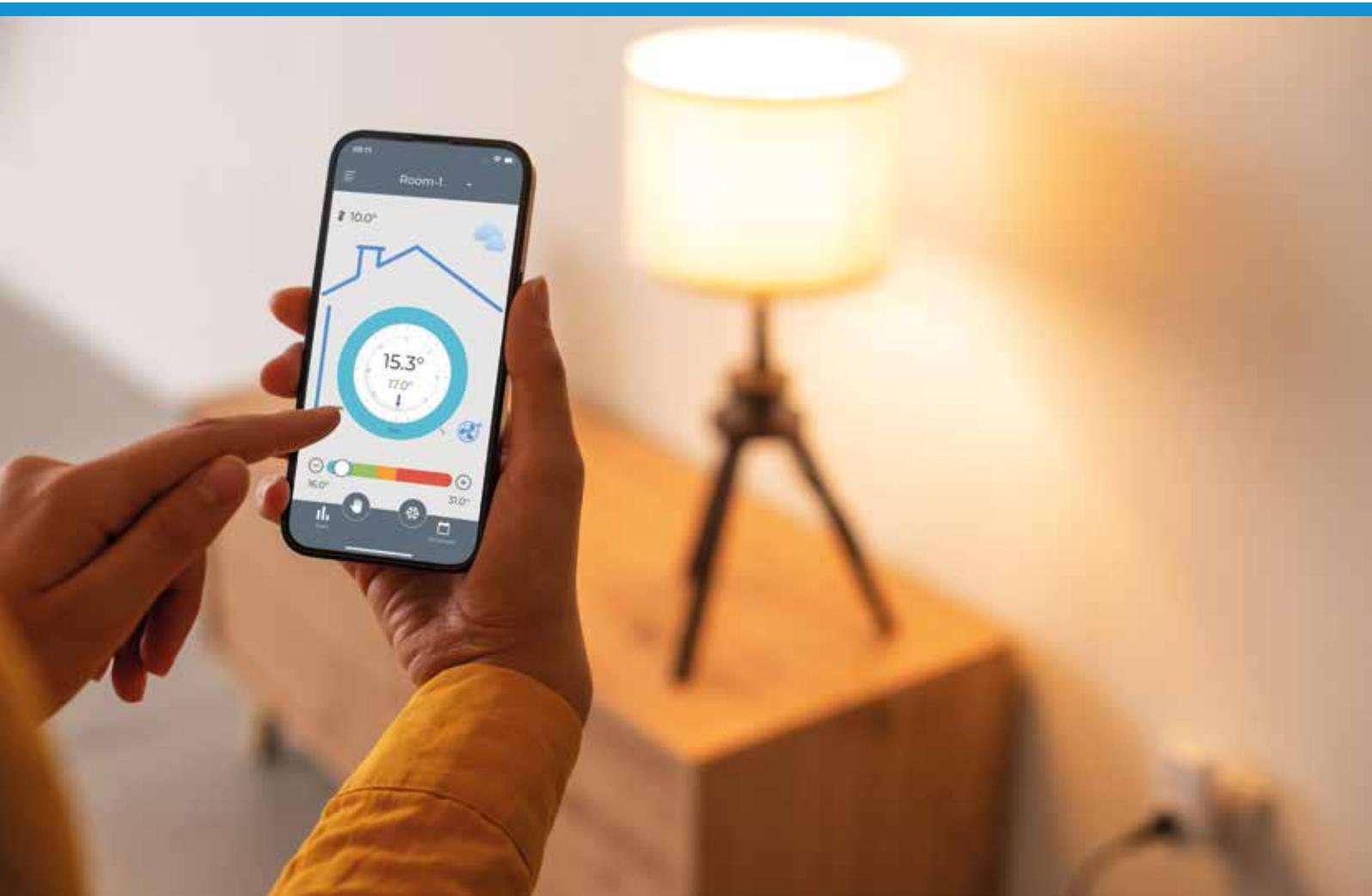
Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Les terminaux du système Bi2 Air, Bi2 Smart, Bi2 Naked et Bi2 Wall peuvent être contrôlés aussi bien sur l'écran intégré qu'à distance, à travers une télécommande fournie ou de l'application mobile dédiée. Dans ce dernier cas, il est nécessaire de monter le kit spécial sans fil (réf. B1130), lors de l'installation ou (sur demande) directement en usine.

Fonctionnalités de l'application

- Jusqu'à 30 terminaux gérables indépendamment ;
- Langage de communication Modbus RTU et ASCII ;
- Mode climatisation, chauffage, ventilation et veille ;
- Affichage température de la pièce et sélection de la température de consigne ;
- Sélection vitesse de ventilation (min, max, night et auto) ;
- Programmation hebdomadaire avec jusqu'à 4 créneaux quotidiens ;
- Affichage graphiques avec évolution horaire des températures de la pièce, de consigne et extérieure ;
- Mise à jour OTA (Over The Air) automatique du firmware de la carte.



Lignes directrices

Pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien

Choix de l'emplacement

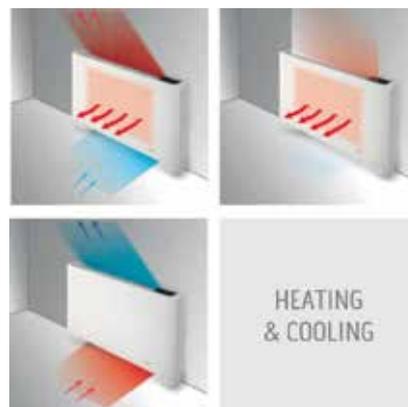
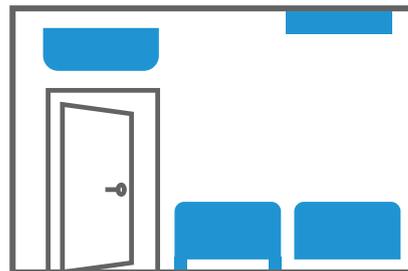
Les terminaux du système Bi2 sont extrêmement polyvalents et peuvent être installés : au sol, en bas de mur ou gainables (Bi2 Ducted). Les modèles SL, dotés de la technologie à convection traditionnelle, peuvent également être installés au plafond, tandis que les solutions ultra fines SLW se placent facilement en haut ou bas de mur, avec un encombrement considérablement réduit, grâce au format console. Nota bene : pour tous les modèles, si aucun thermostat mural n'est utilisé, l'installation de vannes 2 ou 3 voies est conseillée pour un fonctionnement optimal en rafraîchissement.

Modes de distribution du confort

La structure du ventilateur des terminaux Bi2 et le moteur électrique qui module sa vitesse garantissent une diffusion uniforme de l'air et une homogénéité de la température dans la pièce. Toute la gamme dispose de deux modes de fonctionnement : chauffage et climatisation, avec convection forcée. Sur les modèles SLR, à technologie par rayonnement Olimpia Splendid, le mode chauffage fonctionne également en mode statique (ventilateur éteint), par convection naturelle et rayonnement du panneau avant, pour un confort acoustique maximal.

Comment nettoyer le terminal

Les filtres à air facilement amovibles facilitent le nettoyage et l'entretien du terminal, même sur les modèles encastrés.



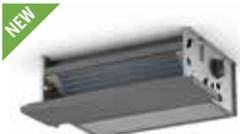
Terminaux du système

Bas de mur	ULTRASLIM DESIGN			
	200	400	600	
Bi2 AIR Design intégral 	VERSION SLR	SLR AIR 200 DC TR (01856)	SLR AIR 400 DC TR (01857)	SLR AIR 600 DC TR (01858)
		SLR AIR 200 DC AR (01772)	SLR AIR 400 DC AR (01773)	SLR AIR 600 DC AR (01774)
	VERSION SL	SL AIR 200 DC TR (01851)	SL AIR 400 DC TR (01852)	SL AIR 600 DC TR (01853)
		SL AIR 200 DC AR (01767)	SL AIR 400 DC AR (01768)	SL AIR 600 DC AR (01769)
		↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm

Bi2 SMART Terminal au design total flat. 	VERSION SLR	SLR SMART S1 200 B DC (02127)	SLR SMART S1 400 B DC (02128)	SLR SMART S1 600 B DC (02129)
	VERSION SL	SL SMART S1 200 B DC (02122)	SL SMART S1 400 B DC (02123)	SL SMART S1 600 B DC (02124)
		↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm

Bi2 NAKED Terminal encastrable 	VERSION SLIR	SLIR 200 DC (01639)	SLIR 400 DC (01640)	SLIR 600 DC (01641)
	VERSION SLI	SLI 200 DC (01513)	SLI 400 DC (01514)	SLI 600 DC (01515)
		↙ 14,2 cm	↙ 14,2 cm	↙ 14,2 cm

Haut du mur	ULTRASLIM DESIGN REVERSIBLE		
	400	600	
Bi2 WALL 	VERSION 2 VOIES	SLW 400 DC V2V TR (01784)	SLW 600 DC V2V TR (01785)
		SLW 400 DC V2V AR (01875)	SLW 600 DC V2V AR (01876)
	VERSION 3 VOIES	SLW 400 DC V3V TR (01787)	SLW 600 DC V3V TR (01788)
		SLW 400 DC V3V AR (01878)	SLW 600 DC V3V AR (01879)
		↙ 12,9 cm	↙ 12,9 cm

Gainables				
	220	320	420	
Bi2 DUCTED 	EXTRACTION ARRIÈRE	DCT 220 DC P B (02536)	DCT 320 DC P B (02537)	DCT 420 DC P B (02538)
	EXTRACTION AVANT	DCT 220 DC P F (02546)	DCT 320 DC P B (02547)	DCT 420 DC P F (02548)
		↙ 21,5 cm	↙ 21,5 cm	↙ 21,5 cm

SLIM DESIGN

800	1100	1400	1600
SLR AIR 800 DC TR (01859)	SLR AIR 1100 DC TR (02360)	SLR AIR 1400 DC TR (02052)	SLR AIR 1600 DC TR (02054)
SLR AIR 800 DC AR (01775)	SLR AIR 1100 DC AR (02359)	SLR AIR 1400 DC AR (02053)	SLR AIR 1600 DC AR (02055)
SL AIR 800 DC TR (01854)	SL AIR 1100 DC TR (02362)	SL AIR 1400 DC TR (02048)	SL AIR 1600 DC TR (02050)
SL AIR 800 DC AR (01770)	SL AIR 1100 DC AR (02361)	SL AIR 1400 DC AR (02049)	SL AIR 1600 DC AR (02051)
∟ 12,9 cm	∟ 17,9 cm	∟ 17,9 cm	∟ 17,9 cm

SLR SMART S1 800 B DC (02130)			
SL SMART S1 800 B DC (02125)			
∟ 12,9 cm			

SLIR 800 DC (01642)	SLIR 1100 DC (02364)	SLIR 1400 DC (02071)	SLIR 1600 DC (02072)
SLI 800 DC (01516)	SLI 1100 DC (02363)	SLI 1400 DC (02056)	SLI 1600 DC (02057)
∟ 14,2 cm	∟ 21,7 cm	∟ 21,7 cm	∟ 21,7 cm

SLIM DESIGN

800	1000	1200	1400
SLW 800 DC V2V TR (01786)	SLW 1000 DC V2V TR (02467)	SLW 1200 DC V2V TR (02459)	SLW 1400 DC V2V TR (02463)
SLW 800 DC V2V AR (01877)	SLW 1000 DC V2V AR (02468)	SLW 1200 DC V2V AR (02460)	SLW 1400 DC V2V AR (02464)
SLW 800 DC V3V TR (01789)	SLW 1000 DC V3V TR (02465)	SLW 1200 DC V3V TR (02457)	SLW 1400 DC V3V TR (02461)
SLW 800 DC V3V AR (01880)	SLW 1000 DC V3V AR (02466)	SLW 1200 DC V3V AR (02458)	SLW 1400 DC V3V AR (02462)
∟ 12,9 cm	∟ 22,6 cm	∟ 22,6 cm	∟ 22,6 cm

520	620	720	820	1020	1120	1220
DCT 520 DC P B (02539)	DCT 620 DC P B (02540)	DCT 720 DC P B (02541)	DCT 820 DC P B (02542)	DCT 1020 DC P B (02543)	DCT 1120 DC P B (02544)	DCT 1220 DC P B (02545)
DCT 520 DC P F (02549)	DCT 620 DC P F (02550)	DCT 720 DC P F (02551)	DCT 820 DC P F (02552)	DCT 1020 DC P F (02553)	DCT 1120 DC P F (02554)	DCT 1220 DC P F (02555)
∟ 21,5 cm	∟ 21,5 cm			∟ 21,5 cm		∟ 21,5 cm

Bi2 AIR



Compatibles avec:
SiOS CONTROL

Terminaux ultraslim, versions SL et SLR



DESIGN INTÉGRAL

Habillage frontal uni à des panneaux latéraux pour faciliter l'installation et l'entretien.



MULTISET CONTROL

Electronique intégrée pour commande tactile embarquée sur la machine ou connexion avec les télécommandes et les systèmes domotiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtration
- Esthétique intégrale avec aspiration par la face inférieure.
- Façade en métal, côtés en ABS.
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm max 15 cm
- Gamme composée de 4 modèles de puissance.
- Moteur CC brushless.
- Corps monobloc pour travailler aisément.
- Volet motorisé en acier pour le refoulement de l'air.
- Grilles anti-intrusion sur l'entrée et la sortie d'air.
- Filtres amovibles sur l'entrée d'air.
- Télécommande fournie (uniquement pour le contrôle TR).
- Couleur disponible : Blanc RAL 9003

COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Par ailleurs, une combinaison de touches permet le contrôle à distance* avec le kit WiFi B1130, avec une commande murale B0736 ou avec une domotique (SiOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU).

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

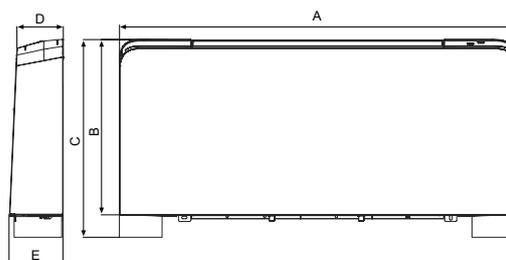
permet le contrôle à distance en s'interfaçant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10 V ou des contacts (pour les ventilo-radiateurs, utilisez la modalité à contacts). Dispose d'une sortie à 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec la fonction de sonde de minimum (pour les deux modalités de déportation). **Modèles AR sur demande.**

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

1. Batterie d'échange thermique
2. Panneau rayonnant à haut rendement (version SLR)
3. Ventilateur tangentiel
4. Moteur électrique à courant continu brushless
5. Volet air soufflage et Grille soufflage anti-intrusion
6. Bac de collecte des condensats
7. Enveloppe frontale en tôle électrozinguée
8. Grille aspiration anti-intrusion
9. Joues en ABS
10. Commande tactile intégrée (version TR)



		200	400	600	800
A	mm	695	895	1095	1295
B	mm	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150
Poids net SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5
Poids net SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5



INSTALLATION

Sol, mur ou (seulement pour les versions SL) au plafond.**



* En cas d'association à B0736 ou la domotique Bticino : commande tactile intégrée, sonde d'air intégrée et télécommande désactivées
** Installation au plafond : kits d'installation au plafond et kits de pieds nécessaires. Le kit de pieds est optimisé pour l'installation au sol.

DONNÉES TECHNIQUES						200			400			600			800			
SL Air inverter (avec commande TR)						01851			01852			01853			01854			
SL Air inverter (avec commande AR)						01767			01768			01769			01770			
SLR Air inverter (avec commande TR)						01856			01857			01858			01859			
SLR Air inverter (avec commande AR)						01772			01773			01774			01775			
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute										
SJR UNIQUEMENT	Puissance rendement total en refroidissement		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29
	Puissance rendement sensible en refroidissement		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54
	Débit d'eau		a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
	Perte de charge côté eau		a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7
	Puissance rendement total en chauffage		a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10
	Débit d'eau		a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
	Perte de charge côté eau		a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5
	Puissance rendement total en chauffage		a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44
	Débit d'eau		a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9
	Perte de charge côté eau		a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2
	Puissance absorbée				(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
	Puissance sonore Lw(A)				(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
	Pression sonore Lp (A)			(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
	Débit d'air			(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
	Contenu eau batterie					l		0.47			0.8			1.13			1.46	
	Pression maximum de service					bar		10			10			10			10	
	Raccords hydrauliques					inch		Eurocônes 3/4										
Alimentation électrique					V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Rendement max chauffage statique (50°C)					kW		0.37			0.42			0.5			0.62		
Rendement max chauffage statique (70°C)					kW		0.59			0.71			0.84			1.04		
Contenu eau panneau radiant					l		0.19			0.27			0.35			0.43		

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s e installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance
 (E) Eurovent certifié
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

ACCESSOIRES

			SL	SLR
COMMANDES	B0736	Kit programmeur mural Modbus	TR	TR
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR	—
	INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR	TR
	B1130	Kits sans fil	TR	TR
KITS HYDRAULIQUES	B0839	Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	○
	B0832	Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0834	Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205	Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204	Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0200	Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0201	Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
	B0203	Kit paire coudes 90° Eurocone	○	○

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

ACCESSOIRES

		SL	SLR	
KITS ESTHÉTIQUES	B0852	Kit supports de fixation au sol	≤800	≤800
	B0853	Kit pieds esthétiques	≤800	≤800
	B0847	Panneau arrière	200	200
	B0848	Panneau arrière	400	400
	B0849	Panneau arrière	600	600
	B0850	Panneau arrière	800	800
	B0520	Kit pour installation au plafond (bac)	200	—
	B0521	Kit pour installation au plafond (bac)	400	—
	B0522	Kit pour installation au plafond (bac)	600	—
B0523	Kit pour installation au plafond (bac)	800	—	

Description des accessoires à la p. 90

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

Bi2 AIR



Terminaux slim, versions SL et SLR

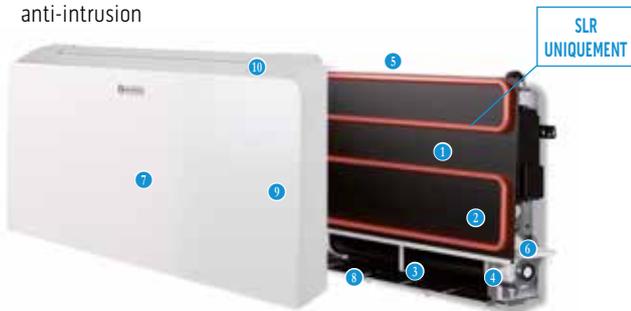


CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtration
- Esthétique intégrale avec aspiration par la face inférieure.
- Façade en métal, côtés en ABS.
- Compact : Épaisseur min 17,9 cm max 20 cm
- Gamme composée de 3 modèles de puissance.
- Moteur CC brushless.
- Corps monobloc pour travailler aisément.
- Double volet motorisé en acier pour le refoulement de l'air.
- Grilles anti-intrusion sur l'entrée et la sortie d'air.
- Filtres amovibles sur l'entrée d'air.
- Télécommande fournie (uniquement pour le contrôle TR).
- Couleur disponible : Blanc RAL 9003

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

1. Batterie d'échange thermique
2. Panneau rayonnant à haut rendement (version SLR)
3. Ventilateur tangential
4. Moteur électrique à courant continu brushless
5. Volet air soufflage et grille soufflage anti-intrusion
6. Bac de collecte des condensats
7. Enveloppe frontale en tôle électrozinguée
8. Grille aspiration anti-intrusion
9. Joues en ABS
10. Commande tactile intégrée (version TR)



PRO-POWER

Jusqu'à 4.85 kW de puissance, pour répondre aux besoins d'espaces plus grands ou des climats plus froids.



DESIGN INTÉGRAL

Habillage frontal uni à des panneaux latéraux pour faciliter l'installation et l'entretien.



MULTISET CONTROL

Electronique intégrée pour commande tactile embarquée sur la machine ou connexion avec les télécommandes et les systèmes domotiques.



COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

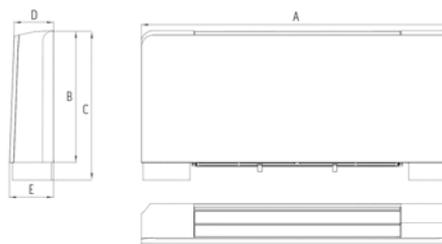
COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Par ailleurs, une combinaison de touches permet le contrôle à distance* avec le kit WiFi B1130, avec une commande murale B0736 ou avec une domotique (SiOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU).

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

permet le contrôle à distance en s'interfaçant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10 V ou des contacts (pour les ventilo-radiateurs, utilisez la modalité à contacts). Dispose d'une sortie à 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec la fonction de sonde de minimum (pour les deux modalités de déportation). **Modèles AR sur demande.**

		1100	1400	1600
A	mm	1345	1345	1415
B	mm	599	599	599
C	mm	719	719	719
D	mm	179	179	179
E	mm	200	200	200
Poids net SL	kg	22,0	22,5	24
Poids net SLR	kg	24,0	24,5	26



INSTALLATION

Au sol, mur ou (seulement pour les versions SL) au plafond.**



* En cas d'association à B0736 ou la domotique Bticino : commande tactile intégrée, sonde d'air intégrée et télécommande désactivées

** Installation au plafond : kits d'installation au plafond et kits de pieds nécessaires. Le kit de pieds est optimisé pour l'installation au sol.

DONNÉES TECHNIQUES				1100			1400			1600			
SL Air inverter (avec commande TR)				02362			02048			02050			
SL Air inverter (avec commande AR)				02361			02049			02051			
SLR Air inverter (avec commande TR)				02360			02052			02054			
SLR Air inverter (avec commande AR)				02359			02053			02055			
Vitesse du ventilateur				Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Puissance absorbée			(E)	W	6	13	26	8	13	26	10	15	29
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	39	46	50	41	49	54	42	50	55
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Débit d'air		(f)		m ³ /h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Contenu eau batterie				l		1.94			2.33			2.5	
Pression maximum de service				bar		10			10			10	
Raccords hydrauliques				inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW		0.45			0.45			0.5	
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW		0.8			0.8			0.9	
Contenu eau panneau radiant				l		0.43			0.43			0.43	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m³ avec temps de réverbération de 0,5 s et installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance
 (E) Eurovent certifié
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

ACCESSOIRES

		SL	SLR
COMMANDES	B0736 Kit programmeur mural Modbus	TR	TR
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	AR	—
	INDRZ Adressage kit commande Modbus	TR	TR
	B1130 Kits sans fil	TR	TR
KITS HYDRAULIQUES	B0839 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	○
	B0832 Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0834 Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205 Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
	B0203 Kit paire coudes 90° Eurocone	○	○

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

		SL	SLR
KITS ESTHÉTIQUES	B0875 Kit supports de fixation au sol	≥1100	≥1100
	B0874 Kit pieds esthétiques	≥1100	≥1100
	B0876 Panneau arrière	1100	1100
	B0876 Panneau arrière	1400	1400
	B0877 Panneau arrière	1600	1600
	B0878 Kit pour installation au plafond (bac)	1100	—
	B0878 Kit pour installation au plafond (bac)	1400	—
	B0879 Kit pour installation au plafond (bac)	1600	—

Description des accessoires à la p. 90

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

Bi2 WALL



Compatibles avec:
SiOS
CONTROL

Terminaux muraux en hauteur ultraslim



RÉVERSIBILITÉ

En tournant l'écran, Bi2 Wall peut être installé comme un split ou un appareil console.



FAMILY FEELING

Le design est le même que pour l'unité terminale Bi2 Air, afin de permettre des installations esthétiquement commune dans un même environnement.



MULTISET CONTROL

Electronique intégrée pour commande tactile embarquée sur la machine ou connexion avec les télécommandes et les systèmes domotiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtration
- Moteur brushless à courant continu
- Design total flat
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm max 15 cm.
- Gamme composée de 3 modèles de puissance.
- Terminal doté d'une vanne 2 ou 3 voies intégrée avec tête électrothermique à 4 fils.
- Enveloppe monobloc pour travailler en toute commodité.
- Volet de soufflage d'air en acier, motorisé.
- Filtres amovibles placés côté extraction de l'air.
- Télécommande à distance fournie (uniquement pour commande TR)
- Enveloppe robuste en métal
- Disponible dans la couleur suivante : Blanc RAL 9003

COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

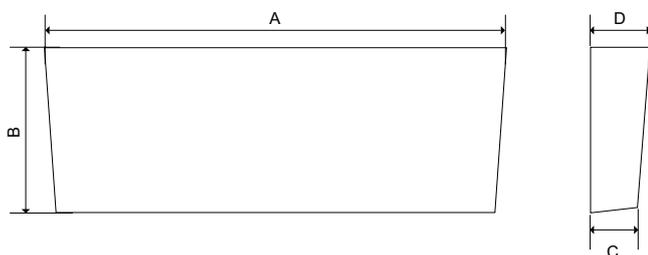
COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Par ailleurs, une combinaison de touches permet le contrôle à distance* avec le kit WiFi B1130, avec une commande murale B0736 ou avec une domotique (SiOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU).

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

permet le contrôle à distance en s'interfaçant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10 V ou des contacts (pour les ventilateurs, utilisez la modalité à contacts). Dispose d'une sortie à 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec la fonction de sonde de minimum (pour les deux modalités de déportation). **Modèles AR sur demande.**

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



		400	600	800
A	mm	906	1106	1306
B	mm	380	380	380
C	mm	129	129	129
D	mm	150	150	150
Poids net	kg	13	14,5	16

INSTALLATION

Console et installation murale en hauteur.



* En cas d'association à B0736 ou la domotique Bticino : commande tactile intégrée, sonde d'air intégrée et télécommande désactivées

DONNÉES TECHNIQUES				400			600			800			
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande TR)				01784			01785			01786			
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande AR)				01875			01876			01877			
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande TR)				01787			01788			01789			
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande AR)				01878			01879			01880			
Vitesse du ventilateur				Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.52	0.71	1.01	0.69	0.89	1.23	0.77	1.09	1.82
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	2.8	5.2	8.9	4.9	6	7.9	2.1	4.8	11
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.67	0.99	1.55	0.98	1.37	2.16	1.14	1.68	2.85
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	2.4	4.5	7.1	1.9	2.9	2.5	2.0	4.6	8.8
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.58	0.86	1.40	0.86	1.20	1.90	0.99	1.45	2.50
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	99.1	146.3	237.5	146.5	204.6	322.8	168.1	247.8	425.4
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	3.4	6.7	11.6	6.7	11.9	5.4	8.5	16.4	15.3
Puissance absorbée			(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
Pression sonore Lp (A)			(d)	dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Débit d'air			(f)	m ³ /h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Contenu eau batterie				l		0.3			0.4			0.5	
Pression maximum de service				bar		8			8			8	
Raccords hydrauliques				inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW		-			-			-	
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW		-			-			-	
Contenu eau panneau radiant				l		-			-			-	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s. 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m³ avec temps de réverbération de 0,5 s et installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance
 (E) Eurovent certifié
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

ACCESSOIRES

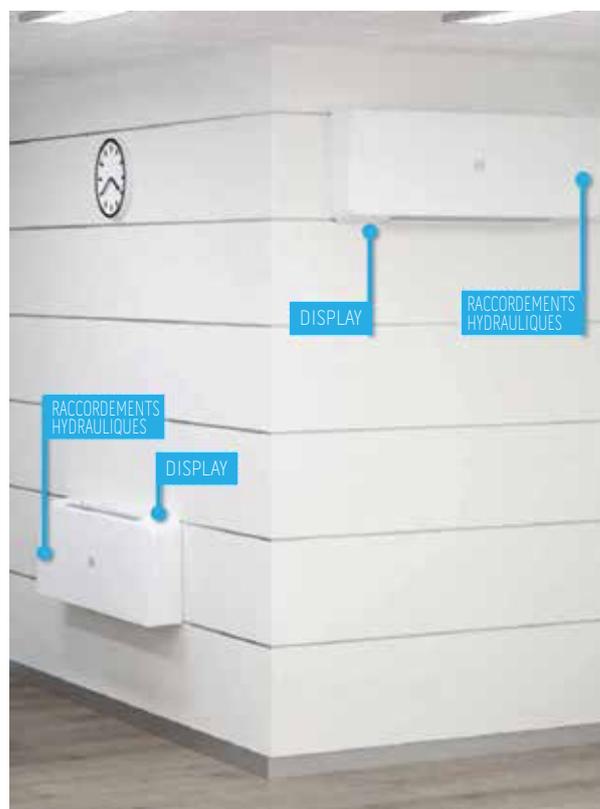
SLW

COMMANDES	Code	Description	Code
	B0736	Kit programmeur mural Modbus	TR
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR
	INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR
	B1130	Kits sans fil	TR

Description des accessoires à la p. 90

Polyvalence d'installation maximale

Bi2 Wall est la première borne hydronique qui peut être installée en « split » à paroi haute (configuration High Wall) ou en console à paroi basse (configuration Console). Selon la configuration de l'installation, une combinaison de touches sur l'unité de commande intégrée est utilisée pour faire tourner les chiffres de l'affichage.
 Dans la version « High Wall », les raccords d'eau sont positionnés à droite et l'affichage à gauche.
 Dans la version « Console », les raccords d'eau sont positionnés à gauche et l'affichage à droite.



Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

Bi2 WALL

Terminaux muraux en hauteur slim



Compatibles avec:
SIOS
CONTROL



COMPACT DESIGN

Spécialement conçu pour minimiser l'encombrement et élargir les possibilités d'installation au-dessus de la porte. À puissance égale, il figure parmi les plus compacts du marché.



FAMILY FEELING

Le design est le même que pour l'unité terminale Bi2 Air, afin de permettre des installations esthétiquement commune dans un même environnement.



MULTISET CONTROL

Electronique intégrée pour commande tactile embarquée sur la machine ou connexion avec les télécommandes et les systèmes domotiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Moteur brushless à courant continu
- Esthétique total flat.
- Gamme composée de 3 modèles de puissance.
- Terminal fourni avec vanne 2 ou 3 voies intégrée avec actionneur électrothermique à 4 fils.
- Corps monobloc pour un travail aisé.
- Volet de refoulement de l'air motorisé en acier.
- Filtres amovibles placés sur la prise d'air.
- Télécommande à distance fournie (uniquement pour commande TR).
- Pompe d'évacuation des condensats en option.
- Disponible dans les couleurs : Blanc RAL 9003

COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

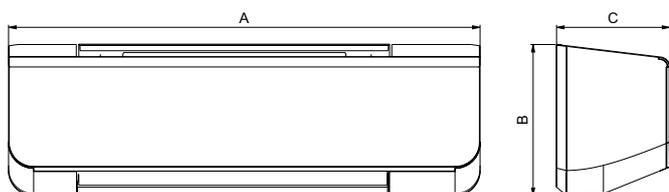
COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Par ailleurs, une combinaison de touches permet le contrôle à distance* avec le kit WiFi B1130, avec une commande murale B0736 ou avec une domotique (SiOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU).

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

permet le contrôle à distance en s'interfaçant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10 V ou des contacts (pour les ventilo-radiateurs, utiliser la modalité à contacts). Dispose d'une sortie à 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec la fonction de sonde de minimum (pour les deux modalités de déportation). **Modèles AR sur demande.**

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



		1000	1200	1400
A	mm	940	940	940
B	mm	303	303	303
C	mm	226	226	226
Poids net	kg	11	12	12

INSTALLATION

Haut du mur



* En cas d'association à B0736 ou la domotique Bticino : commande tactile intégrée, sonde d'air intégrée et télécommande désactivées

DONNÉES TECHNIQUES				1000			1200			1400			
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande TR)				02467			02459			02463			
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande AR)				02468			02460			02464			
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande TR)				02465			02457			02461			
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande AR)				02466			02458			02462			
Vitesse du ventilateur				Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.10	1.90	2.40	1.90	2.50	3.10	2.20	3.20	3.90
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.91	1.55	1.98	1.62	2.10	2.59	1.86	2.68	3.33
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	7.2	19.4	32.4	14.8	24.2	36.8	19.1	39.1	58.2
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	1.59	2.62	3.31	2.67	3.40	4.17	3.02	4.30	5.05
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6.8	18.6	31.6	14.1	23.2	34.9	18.5	38.3	56.6
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.43	2.37	2.91	2.30	2.94	3.61	2.62	3.72	4.59
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	237.8	399.3	500.2	395.1	506.3	620.4	450.1	640.2	789.8
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	10.0	28.1	42.9	21.0	33.9	50.1	27.2	52.9	80.1
Puissance absorbée			(E)	W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	37	45	51	38	43	51	40	50	56
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	23	32	39	24	30	39	27	37	44
Débit d'air		(f)		m3/h	227	393	517	389	510	640	450	661	856
Contenu eau batterie				l		0.75			0.97			0.97	
Pression maximum de service				bar		8			8			8	
Raccords hydrauliques				inch		Raccords rapide NPT 1/2			Raccords rapide NPT 1/2			Raccords rapide NPT 1/2	
Alimentation électrique				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW		-			-			-	
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW		-			-			-	
Contenu eau panneau radiant				l		-			-			-	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s et installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance
 (e) Eurovent certifié
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

ACCESSOIRES

SLW

COMMANDES			
B0736	Kit programmeur mural Modbus		TR
B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts		AR
INDRZ	Adressage kit commande Modbus		TR
B1130	Kits sans fil	NEW	TR
B0983	Kit pompe de relevage pour condensats		≥ 1000

Description des accessoires à la p. 90

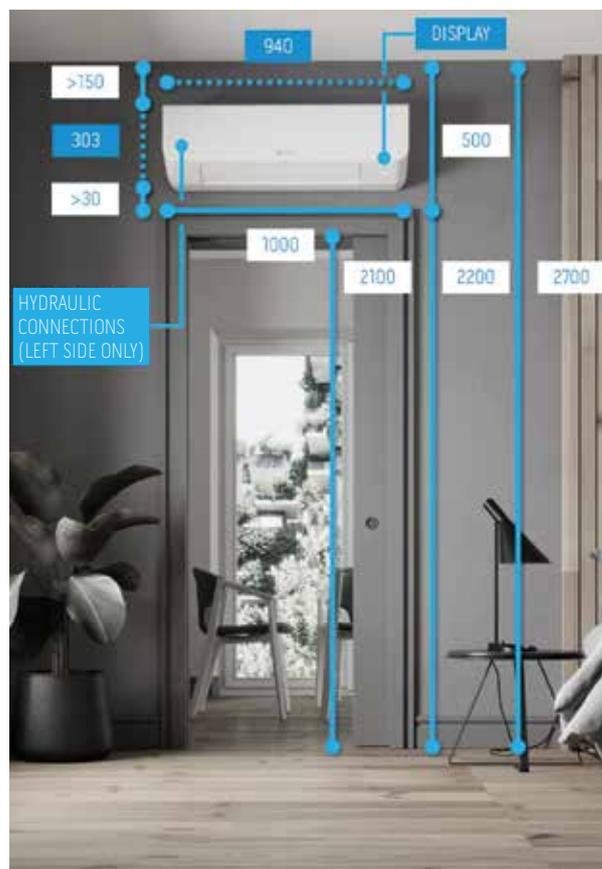
Un concentré de puissance et de design au-dessus de la porte

Avec un niveau de puissance sonore parmi les plus bas de la catégorie, Bi2 Wall slim a été soigneusement conçu pour atteindre l'un des rapports puissance/volume les plus élevés du marché. Cette compacité permet une installation facile au-dessus de la porte dans la plupart des situations.

L'espace au-dessus de la porte est en effet presque toujours inutilisé et est donc parfait pour installer le terminal utilisé pour le confort de la pièce.

Le kit en option pour pompe de relevage de condensats permet de résoudre les situations d'évacuation les plus complexes, où les pentes ne permettent pas une évacuation naturelle de l'eau.

Ses caractéristiques en font donc l'unité terminale idéale non seulement pour les nouvelles constructions aux espaces limités, mais aussi pour les rénovations plus complexes avec des exigences de performances élevées.



Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

Bi2 SMART S1

SL

SLR



Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Terminaux ultraslim, versions SL et SLR



TOTAL FLAT DESIGN

Esthétique linéaire (avec système d'aspiration par le bas) pour une intégration maximale avec l'architecture environnante.



CARACTÉRISTIQUES

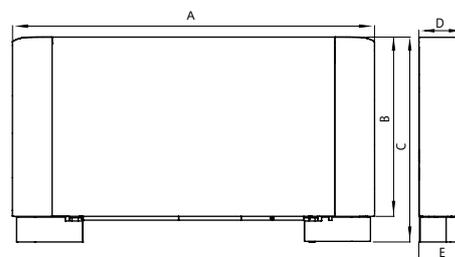
- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtration
- Terminal doté d'un panneau rayonnant intégré (version SLR).
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm - max 15 cm
- Gamme composée de 4 modèles de puissance
- Moteur à courant continu brushless
- Façade en métal, joues Smart en ABS
- Design Total Flat avec système d'aspiration du côté inférieur
- Configuration standard avec grille de soufflage courte, symétrique, pour installation des commandes tactiles possible en chantier
- Disponible dans la couleur suivante : Blanc RAL 9003

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

1. Vanne avec tête électrothermique (kit accessoire)
2. Panneau à rayonnement tubulaire (version SLR)
3. Batterie hautes performances
4. Sonde température eau
5. Ventilateur tangentiel à haut rendement
6. Bac de collecte des condensats
7. Moteur inverter à courant continu brushless
8. Commande électronique (kit accessoire)



		200	400	600	800
A	mm	759	959	1159	1359
B	mm	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150
Poids net SL	kg	11,5	13	15,5	18,5
Poids net SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5



INSTALLATION

Installation au sol, mur ou (seulement pour les versions SL) au plafond.*



* Installation au plafond: kits d'installation au plafond et kits de pieds nécessaires. Le kit de pieds est optimisé pour l'installation au sol.

DONNÉES TECHNIQUES						200			400			600			800		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute									
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7	
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	
Puissance absorbée			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	
Débit d'air		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	
Contenu eau batterie				l		0.47			0.8			1.13			1.46		
Pression maximum de service				bar		10			10			10			10		
Raccords hydrauliques				inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4		
Alimentation électrique				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW		0.37			0.42			0.5			0.62		
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW		0.59			0.71			0.84			1.04		
Contenu eau panneau radiant				l		0.19			0.27			0.35			0.43		

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s e installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance
 (E) Eurovent certifié
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

ACCESSOIRES

		SL	SLR
COMMANDES	B0872	Kit commande tactile plate autonome intégré	○ ○
	B0873	Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	○ ○
	B0736	Kit programmeur mural Modbus	○ ○
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	○ -
	B1130	Kits sans fil	○ ○
KITS HYDRAULIQUES	B0633	Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○ ○
	B0832	Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○ ○
	B0834	Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○ ○
	B0205	Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○ ○
	B0204	Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○ ○
	B0200	Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○ ○
	B0201	Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○ ○
	B0203	Kit paire coudes 90° Eurocone	○ ○

Association avec le kit commande tactile flat autonome intégré à B0872 nécessaire.

○ Accessoire en option | - Accessoire non compatible

		SL	SLR
KITS ESTHÉTIQUES	B0938	Kit supports de fixation au sol	○ ○
	B0937	Kit pieds esthétiques	○ ○
	B0982	Kit pieds esthétiques pour plafond	○ -
	B0520	Kit pour installation au plafond (bac)	200 -
	B0521	Kit pour installation au plafond (bac)	400 -
	B0522	Kit pour installation au plafond (bac)	600 -
B0523	Kit pour installation au plafond (bac)	800 -	

Description des accessoires à la p. 90

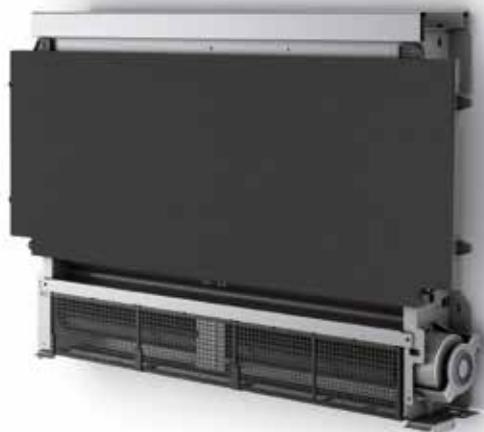
Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

Bi2 NAKED



Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Terminaux ultraslim, versions SLI et SLIR



DIMENSIONS RÉDUITES

Coffrage pour encastrement de 14.2 cm d'épaisseur seulement.



INTÉGRATION MAXIMALE

Panneau de fermeture en métal pour installation murale.



CARACTÉRISTIQUES

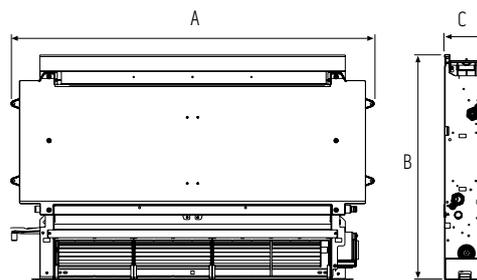
- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtration
- Version encastrable (avec panneau rayonnant intégré pour la version SLIR)
- Compact : Épaisseur d'encastrement mural de seulement 142 mm
- Gamme composée de 4 modèles de puissance
- Moteur à courant continu brushless
- Version SLIR disponible uniquement avec raccords hydrauliques à gauche.
- Panneau métallique de fermeture disponible dans la couleur suivante : blanc RAL 9003

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



Terminal

		200	400	600	800
A	mm	525	725	925	1125
B	mm	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126
Poids net SLI	kg	7	9.5	11	14
Poids net SLIR	kg	9	12	15	18



INSTALLATION

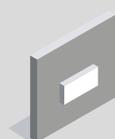
Mur avec panneau

Accessoires nécessaires : coffrage pour encastrement et panneau de fermeture.



Mur avec grilles

Accessoires nécessaires : kit d'aspiration et plénum de soufflage 90° isolé (grilles et panneau non fournis).

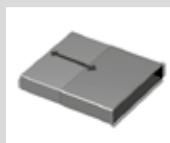


SLI
UNIQUEMENT



Faux-plafond

Accessoires nécessaires : kit d'aspiration et plénum de soufflage supérieur télescopique ou 90° isolé, grilles de soufflage et grilles d'aspiration d'air avec profil à ailes.

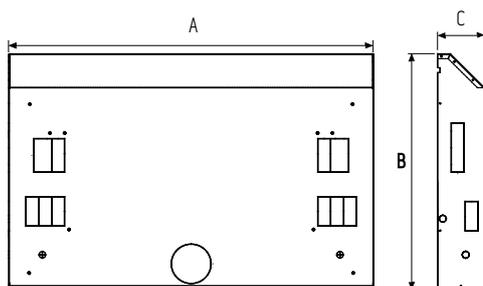


SLI
UNIQUEMENT



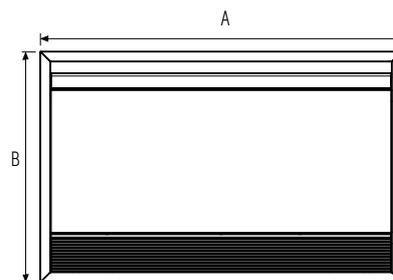
Coffrage d'encastrement

		200	400	600	800
A	mm	713	913	1113	1313
B	mm	725	725	725	725
C	mm	142	142	142	142



Panneau de fermeture

		200	400	600	800
A	mm	772	972	1172	1372
B	mm	754	754	754	754



DONNÉES TECHNIQUES						200			400			600			800		
SLI inverser						01513			01514			01515			01516		
SLIR inverser						01639			01640			01641			01642		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute									
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)			l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)		kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)			l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)		kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)		kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)			l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)		kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2
Puissance absorbée			(E)		W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Puissance sonore Lw(A)			(E)		dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Pression sonore Lp (A)			(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Débit d'air		(f)			m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Contenu eau batterie					l		0.47			0.8			1.13			1.46	
Pression maximum de service					bar		10			10			10			10	
Raccords hydrauliques					inch		Eurocônes 3/4										
Alimentation électrique					V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)					kW		0.37			0.42			0.50			0.62	
Rendement max chauffage statique (70°C)					kW		0.59			0.71			0.84			1.04	
Contenu eau panneau radiant					l		0.27			0.35			0.43			0.50	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
(b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard
(c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de

l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s e installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance
(E) Eurovent certifié
(f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

ACCESSOIRES

		SLI	SLIR
COMMANDES	B0872 Kit commande tactile plate autonome intégré	○	○
	B0873 Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	○	○
	B0736 Kit programmeur mural Modbus	○	○
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	○	—
B1130 Kits sans fil	○	○	
KITS HYDRAULIQUES	B0633 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	—
	B0832 Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0834 Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205 Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
B0203 Kit paire coudes 90° Eurocone	○	○	
KIT POUR ENCASTREMENT AVEC COFFRAGE	B0568 Coffrage pour encastrement	200	200
	B0569 Coffrage pour encastrement	400	400
	B0570 Coffrage pour encastrement	600	600
	B0571 Coffrage pour encastrement	800	800
	B0950 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	200
	B0951 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	400
	B0952 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	600
	B0953 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	800
	B0955 Panneau de fermeture RAL 9003	200	—
	B0956 Panneau de fermeture RAL 9003	400	—
B0957 Panneau de fermeture RAL 9003	600	—	
B0958 Panneau de fermeture RAL 9003	800	—	

Association avec le kit de commande tactile flat intégré à B0872 ou le kit programmeur mural Modbus B0736 nécessaire.

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 90

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

		SLI	SLIR
KIT POUR ENCASTREMENT SANS COFFRAGE	B0550 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	200	—
	B0551 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	400	—
	B0552 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	600	—
	B0553 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	800	—
	B0559 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	200	—
	B0560 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	400	—
B0561 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	600	—	
B0562 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	800	—	
KIT POUR ENCASTREMENT SANS COFFRAGE	B0194 Kit aspiration	200	—
	B0195 Kit aspiration	400	—
	B0196 Kit aspiration	600	—
	B0197 Kit aspiration	800	—
	B0160 Plénum de soufflage supérieur télescopique	200	—
	B0161 Plénum de soufflage supérieur télescopique	400	—
	B0162 Plénum de soufflage supérieur télescopique	600	—
	B0163 Plénum de soufflage supérieur télescopique	800	—
	B0165 Plénum de soufflage 90° isolé	200	—
	B0166 Plénum de soufflage 90° isolé	400	—
B0167 Plénum de soufflage 90° isolé	600	—	
B0168 Plénum de soufflage 90° isolé	800	—	



TARIFS

MOBILES

MONO ET MULTISPLIT

UNICO

VMC

TERMINAUX D'INSTALLATION

POMPES À CHALEUR

BMS

Bi2 NAKED



Terminaux slim, versions SLI et SLIR



CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtration
- Version encastrable (avec panneau rayonnant intégré pour la version SLIR)
- Compact : Épaisseur d'encastrement mural de seulement 217 mm
- Gamme composée de 3 modèles de puissance
- Moteur DC brushless
- Version SLIR disponible uniquement avec raccords hydrauliques à gauche.
- Panneau métallique de fermeture disponible dans la couleur suivante : blanc RAL 9003

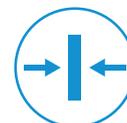
PRO-POWER

Jusqu'à 4.85 kW de puissance, pour répondre aux besoins d'espaces plus grands ou des climats plus froids.



DIMENSIONS RÉDUITES

Coffrage pour encastrement de 21,7 cm d'épaisseur seulement.



INTÉGRATION MAXIMALE

Panneau de fermeture en métal pour installation murale.

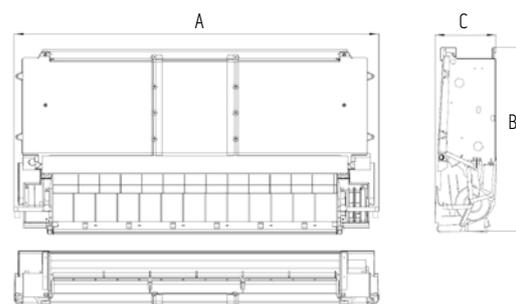


SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



Terminal

		1100	1400	1600
A	mm	1110	1110	1180
B	mm	599	599	599
C	mm	198	198	198
Poids net SLI	kg	17.5	18	19.5
Poids net SLIR	kg	19.5	20	21



INSTALLATION

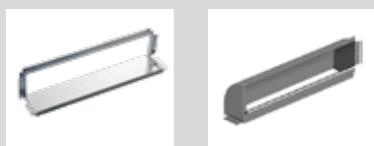
Mur avec panneau

Accessoires nécessaires : coffrage pour encastrement et panneau de fermeture.



Mur avec grilles

Accessoires nécessaires : kit d'aspiration et plénum de soufflage 90° isolé (grilles et panneau non fournis).



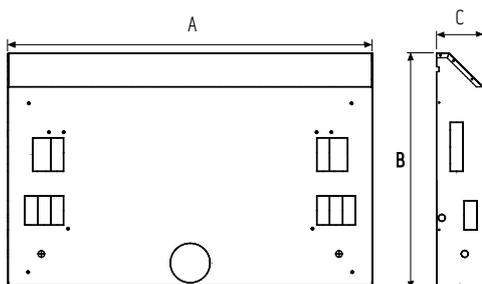
Faux-plafond

Accessoires nécessaires : kit d'aspiration et plénum de soufflage supérieur télescopique ou 90° isolé, grilles de soufflage et grilles d'aspiration d'air avec profil à ailes.



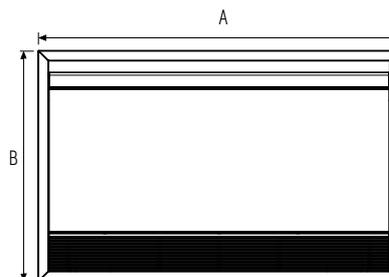
Coffrage d'encastrement

		1100	1400	1600
A	mm	1513	1513	1513
B	mm	725	725	725
C	mm	217	217	217



Panneau de fermeture

		1100	1400	1600
A	mm	1572	1572	1572
B	mm	754	754	754



DONNÉES TECHNIQUES					1100			1400			1600		
SLI inverter					02363			02056			02057		
SLIR inverter					02364			02071			02072		
Vitesse du ventilateur					Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Puissance absorbée			(E)	W	6	13	26	6	13	26	6	15	29
Puissance sonore Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	50	55
Pression sonore Lp (A)			(d)	dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Débit d'air			(f)	m3/h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Contenu eau batterie				l		1.94			2.33			2.5	
Pression maximum de service				bar		10			10			10	
Raccords hydrauliques				inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
SLIR UNIQUEMENT	Rendement max chauffage statique (50°C)			kW		0.45			0.45			0.5	
	Rendement max chauffage statique (70°C)			kW		0.8			0.8			0.9	
	Contenu eau panneau radiant			l		0.57			0.57			0.57	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
(b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard
(c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s et installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance
(e) Eurovent certifié
(f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

ACCESSOIRES

		SLI	SLIR
COMMANDES	B0872 Kit commande tactile plate autonome intégré	○	○
	B0873 Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	○	○
	B0736 Kit programmeur mural Modbus	○	○
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	○	—
	B1130 Kits sans fil	NEW	○
KITS HYDRAULIQUES	B0633 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	—
	B0832 Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0834 Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205 Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
	B0203 Kit paire coudes 90° Eurocone	○	○
KIT POUR ENCASTREMENT ACCESSOIRES	B0894 Coffrage pour encastrement	≥ 1100	≥ 1100
	B0954 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	≥ 1100
	B0959 Panneau de fermeture RAL 9003	≥ 1100	—

Association avec le kit de commande tactile flat intégré à B0872 ou le kit programmeur mural Modbus B0736 nécessaire.

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

SLI SLIR

		SLI	SLIR
KIT POUR ENCASTREMENT SANS COFFRAGE	B0880 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	1100	—
	B0880 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	1400	—
	B0881 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	1600	—
	B0882 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	1100	—
	B0882 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	1400	—
	B0883 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	1600	—
	B0888 Kit aspiration	1100	—
	B0888 Kit aspiration	1400	—
	B0889 Kit aspiration	1600	—
	B0890 Plénum de soufflage supérieur télescopique	1100	—
	B0890 Plénum de soufflage supérieur télescopique	1400	—
	B0891 Plénum de soufflage supérieur télescopique	1600	—
	B0892 Plénum de soufflage 90° isolé	1100	—
	B0892 Plénum de soufflage 90° isolé	1400	—
	B0893 Plénum de soufflage 90° isolé	1600	—

Description des accessoires à la p. 90

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.



NEW

Bi2 DUCTED



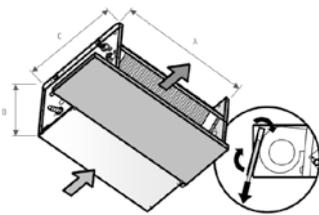
Terminaux gainables



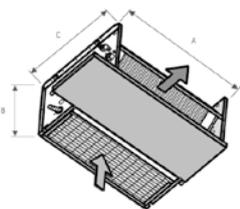
CARACTÉRISTIQUES

- Climatise, déshumidifie, chauffe et filtre.
- Compact : épaisseur de 21,5 cm.
- Gamme composée de 10 modèles de puissance, divisés en 2 types : extraction d'air avant ou arrière.
- Moteur CC brushless plus puissant.
- Filtres amovibles placés sur l'extraction de l'air.

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
A	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
B	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
C	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Poids net	kg	11.5	14.3	15.1	20.6	21.6	23.5	25.0	28.1	30.1	33.6



		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
A	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
B	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
C	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Poids net	kg	11.4	14.2	15.0	20.5	21.5	23.3	24.8	27.9	29.9	33.4

PRESSION DISPONIBLE ÉLEVÉE

Unité hydronique gainable avec pression statique disponible jusqu'à 90 Pa.



RÉVERSIBILITÉ

Possibilité d'installation verticale ou horizontale pour les deux versions.



SLIM DESIGN

Hauteur de seulement 21,5 cm pour permettre une installation dans le faux plafond.



INSTALLATION

Installation encastrée, gainable au mur ou au plafond.*



DONNÉES TECHNIQUES						220			320			420			520			620		
DCT PB (arrière)						02536			02537			02538			02539			02540		
DCT PF (avant)						02546			02547			02548			02549			02550		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute												
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		1.37	1.5	1.58	1.65	1.74	1.84	1.93	2.05	2.17	2.75	2.98	3.12	3.08	3.34	3.52
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		1.11	1.21	1.28	1.39	1.47	1.56	1.54	1.64	1.74	2.18	2.37	2.49	2.39	2.6	2.75
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	l/h		242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		7.1	8.3	9.1	3.7	4.0	4.5	11.9	13.3	14.6	9.3	10.7	11.7	10.0	11.5	12.6
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		1.79	1.96	2.08	2.5	2.64	2.81	2.76	2.94	3.12	3.91	4.26	4.47	4.31	4.69	4.96
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	l/h		242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		6.4	7.6	8.4	3.3	3.7	4.1	10.6	11.9	13.3	8.5	9.9	10.7	9	10.5	11.5
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		1.5	1.64	1.74	2.13	2.26	2.4	2.34	2.49	2.64	3.31	3.6	3.78	3.64	3.96	4.19
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	l/h		253	276	291	362	381	403	396	421	445	558	605	635	615	666	705
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		7	8.2	9	4.9	5.4	6	14	15.6	17.3	10.9	12.6	13.8	11.2	13	14.4
Puissance absorbée			(E)	W		31	38	47	33	43	54	33	43	54	67	87	90	67	87	90
Puissance sonore refoulement Lw (A)			(E)	dB(A)		55	57	59	56	59	60	56	59	60	59	61	62	59	61	62
Puissance sonore reprise + rayonnée Lw (A)			(E)	dB(A)		56	58	60	57	60	61	57	60	61	60	62	63	60	62	63
Pression sonore refoulement Lp (A)			(d)	dB(A)		46	48	50	47	50	51	47	50	51	50	52	53	50	52	53
Pression sonore reprise + rayonnée Lp (A)						47	49	51	48	51	52	48	51	52	51	53	54	51	53	54
Débit d'air			(f)	m3/h		280	310	330	323	345	370	340	365	390	530	585	620	560	615	655
Pression disponible utile			(E)	Pa		41	50	57	43	50	57	43	50	57	41	50	56	41	50	56
Contenu eau batterie				l			0.7			1			1			1.3			1.3	
Raccords hydrauliques				inch			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Alimentation électrique				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW			-			-			-			-			-	
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW			-			-			-			-			-	
Contenu eau panneau radiant				l			-			-			-			-			-	

DONNÉES TECHNIQUES						720			820			1020			1120			1220		
DCT PB (arrière)						02541			02542			02543			02544			02545		
DCT PF (avant)						02551			02552			02553			02554			02555		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute												
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		3.54	3.8	3.97	3.97	4.26	4.48	4.68	5	5.29	5.75	6.13	6.46	6.59	7	7.41
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		2.91	3.14	3.29	3.15	3.4	3.58	3.6	3.86	4.1	4.8	5.14	5.43	5.25	5.6	5.94
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	l/h		620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		13.7	15.5	16.8	12.4	14.1	15.4	19.1	21.5	23.8	19.4	21.7	23.9	14.6	16.5	18.0
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		4.86	5.25	5.5	5.4	5.83	6.14	6.36	6.81	7.23	8.03	8.6	9.1	8.65	9.22	9.78
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	l/h		620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		12.2	14.1	15.2	11	12.7	13.9	16.9	19.1	21.1	17.4	19.7	21.8	13.1	14.6	16.3
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		4.1	4.43	4.64	4.55	4.91	5.17	5.36	5.74	6.09	6.79	7.26	7.69	7.26	7.73	8.2
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	l/h		694	746	782	771	829	874	909	972	1033	1146	1224	1292	1227	1304	1382
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		14.9	17.1	18.6	13.3	15.2	16.7	20.4	23.1	25.6	21.8	24.6	27.2	14.5	16.2	18
Puissance absorbée			(E)	W		70	91	94	70	91	94	75	90		124	149	172	124	149	172
Puissance sonore refoulement Lw (A)			(E)	dB(A)		60	61	62	60	61	62	60	61	62	61	62	64	61	62	64
Puissance sonore reprise + rayonnée Lw (A)			(E)	dB(A)		61	62	63	61	62	63	61	62	63	62	63	65	62	63	65
Pression sonore refoulement Lp (A)			(d)	dB(A)		51	52	53	51	52	53	51	52	53	52	53	55	52	53	55
Pression sonore reprise + rayonnée Lp (A)						52	53	54	52	53	54	52	53	54	53	54	56	53	54	56
Débit d'air			(f)	m3/h		640	700	740	680	740	785	740	800	855	1140	1235	1320	1220	1310	1400
Pression disponible utile			(E)	Pa		42	50	56	42	50	56	42	50	57	43	50	57	43	50	57
Contenu eau batterie				l			1.6			1.6			1.9			2.2			2.2	
Raccords hydrauliques				inch			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Alimentation électrique				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW			-			-			-			-			-	
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW			-			-			-			-			-	
Contenu eau panneau radiant				l			-			-			-			-			-	

Les données prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:
 (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C
 (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s et installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/2 de sphère à 3 m de distance
 (E) Eurovent certifié
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

ACCESSOIRES

OWALL	MODÈLES	DESCRIPTION	RENDRENT
KITS ÉLECTRIQUES	B1135	Kit thermostat mural	○
	B1136	Kit thermostat tactile Wi-Fi mural	○
	B1137	Sonde température eau	○
	B1146	Résistance électrique d'intégration	220
	B1147	Résistance électrique d'intégration	320/420
	B1148	Résistance électrique d'intégration	520/620
	B1149	Résistance électrique d'intégration	720/820
	B1150	Résistance électrique d'intégration	1020
	B1151	Résistance électrique d'intégration	1120/1220
	KITS HYDRAULIQUES	B1142	Kit pompe de relevage pour installation verticale
B1143		Kit pompe de relevage pour installation horizontale	○
B1140		Kit vanne 2 voies pour installation horizontale	○
B1141		Kit vanne 2 voies pour installation verticale	○
B1138		Kit vanne 3 voies pour installation horizontale	○
B1139		Kit vanne 3 voies pour installation verticale	○
B1145		Kit bac supplémentaire de récupération des condensats, version horizontale	○
B1144		Kit bac supplémentaire de récupération des condensats, version verticale	○
B1152		Kit plénum de refoulement d'air avec 1 raccord circulaire	220
B1153		Kit plénum de refoulement d'air avec 2 raccords circulaires	320/420
B1154	Kit plénum de refoulement d'air avec 2 raccords circulaires	520/620	
B1155	Kit plénum de refoulement d'air avec 3 raccords circulaires	720/820	
B1156	Kit plénum de refoulement d'air avec 4 raccords circulaires	1020	
B1157	Kit plénum de refoulement d'air avec 4 raccords circulaires	1120/1220	
B1158	Kit plénum d'extraction d'air avec 1 raccord circulaire	220	
B1159	Kit plénum d'extraction d'air avec 2 raccords circulaires	320/420	
B1160	Kit plénum d'extraction d'air avec 2 raccords circulaires	520/620	
B1161	Kit plénum d'extraction d'air avec 3 raccords circulaires	720/820	
B1162	Kit plénum d'extraction d'air avec 4 raccords circulaires	1020	
B1163	Kit plénum d'extraction d'air avec 4 raccords circulaires	1120/1220	
B1164	Kit plénum de refoulement d'air isolé droit	220	
B1165	Kit plénum de refoulement d'air isolé droit	320/420	
B1166	Kit plénum de refoulement d'air isolé droit	520/620	
B1167	Kit plénum de refoulement d'air isolé droit	720/820	
B1168	Kit plénum de refoulement d'air isolé droit	1020	
B1169	Kit plénum de refoulement d'air isolé droit	1120/1220	
B1170	Kit plénum d'extraction d'air droit	220	
	B1171	Kit plénum d'extraction d'air droit	320/420
	B1172	Kit plénum d'extraction d'air droit	520/620
	B1173	Kit plénum d'extraction d'air droit	720/820
	B1174	Kit plénum d'extraction d'air droit	1020
	B1175	Kit plénum d'extraction d'air droit	1120/1220
	B1176	Kit plénum de refoulement d'air à 90° isolé	220
	B1177	Kit plénum de refoulement d'air à 90° isolé	320/420
	B1178	Kit plénum de refoulement d'air à 90° isolé	520/620
	B1179	Kit plénum de refoulement d'air à 90° isolé	720/820
	B1180	Kit plénum de refoulement d'air à 90° isolé	1020
	B1181	Kit plénum de refoulement d'air à 90° isolé	1120/1220
	B1182	Kit plénum d'extraction d'air à 90°	220
	B1183	Kit plénum d'extraction d'air à 90°	320/420
	B1184	Kit plénum d'extraction d'air à 90°	520/620
	B1185	Kit plénum d'extraction d'air à 90°	720/820
B1186	Kit plénum d'extraction d'air à 90°	1020	
B1187	Kit plénum d'extraction d'air à 90°	1120/1220	
B1188	Kit rallonge télescopique 0-100 mm	220	
B1189	Kit rallonge télescopique 0-100 mm	320/420	
B1190	Kit rallonge télescopique 0-100 mm	520/620	
B1191	Kit rallonge télescopique 0-100 mm	720/820	
B1192	Kit rallonge télescopique 0-100 mm	1020	
B1193	Kit rallonge télescopique 0-100 mm	1120/1220	
B1194	Kit grille de refoulement	220	
B1195	Kit grille de refoulement	320/420	
B1196	Kit grille de refoulement	520/620	
B1197	Kit grille de refoulement		



Commandes

INDRZ

Adressage kit commande Modbus

Adressage des commandes TR et des commandes B0872 nécessaire en cas de gestion par l'intermédiaire d'une connexion Modbus avec SiOS Control, Bticino MyHome et tout autre système domotique/BMS communiquant en Modbus. Peut être réalisé sur site par l'installateur ou en usine (à indiquer lors de la commande).



B0872

Kit commande tactile plate autonome intégré

Écran rétroéclairé avec affichage de la température souhaitée, touches real-touch, sélection du mode de fonctionnement et de la vitesse de ventilation. Commande avec thermostat ambiant réglable, mode de fonctionnement (ventilation, été, hiver, automatique) et programme de ventilation (silencieux, auto, maximum, nocturne) ; fonction sonde de minimum eau. Dispose d'une entrée pour le branchement du contact du capteur de présence, de 2 sorties à 230VCA pour le contrôle des électrovannes. L'interface utilisateur permet d'ajouter une correction à la température ambiante lue. Télécommande fournie. Déportable à travers une combinaison de touches pour la connexion avec protocole Modbus RS485 ASCII ou RTU. **Association avec commande B0736, MyHome de Bticino et SiOS Control toujours possible (association obligatoire pour utilisation avec Bi2 SLI et SLIR, dans ce cas la télécommande ne marche pas).** Couleur RAL 9003.



Compatibles avec:

	SL	SLR		SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0873

Kit électronique pour déportation contacts/0-10V

Carte électronique d'interface pour la gestion et le contrôle à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour les ventilateurs, utiliser la modalité à contacts et vérifier que le système de gestion connecté à la carte B0873 supporte la logique de contrôle de la technologie rayonnante Olimpia Splendid). Dispose d'une sortie à 230VCA pour le contrôle d'une électrovane et d'une entrée sonde eau avec fonction sonde de minimum (pour les deux modalités de déportation). **Association possible avec kit thermostat mural tactile à contacts B0921 (pas pour ventilateurs) ou avec des systèmes domotiques/BMS d'autres fabricants pouvant être connectés à des contacts ou par l'intermédiaire d'un signal 0-10V.** Couleur RAL 9003.



Compatibles avec:

	SL	SLR		SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0736

Kit programmeur mural Modbus

Pour branchement MODBUS, RS485. Possibilité de contrôle jusqu'à 30 unités. Sélection température souhaitée, mode de fonctionnement, vitesse de ventilation, mode manuel/programmeur. Sonde d'ambiance intégrée dans la commande. Écran LCD rétroéclairé. Entrée contact présence. La commande est dotée d'un transformateur d'alimentation 230V/12 VCA à double isolement et d'une batterie tampon. Installation murale avec entraxe des trous compatible avec boîtier encastrable standard 503. **Association possible avec commandes TR, B0872 et SiOS Control.**



Compatibles avec:

	SL	SLR		SLW
Bi2 AIR	TR	TR	Bi2 WALL	TR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		SLI
			Bi2 NAKED	SLIR
				<input type="radio"/>
				<input type="radio"/>

B0921

Kit thermostat mural tactile à contacts

Thermostat numérique avec sonde d'ambiance, écran rétroéclairé et touches tactiles. Installation semi-encastrée (15 mm sortant du mur) dans des boîtiers avec entraxe des vis 60 mm rondes ou carrées. Affichage de la température ambiante, réglage de la température ambiante souhaitée de 5°C à 35°C, sélection du mode « climatisation » ou « chauffage », réglage de la vitesse du ventilateur (Min/Moy/Max). Alimentation à 230V CA, dispose d'une sortie pour électrovane et d'une entrée pour sonde de température de l'eau. **Association possible avec des cartes pour déportation AR B0873.**



Compatibles avec:

	SL	SLR		SLW
Bi2 AIR	AR	—	Bi2 WALL	AR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	—		SLI
			Bi2 NAKED	SLIR
				<input type="radio"/>
				—

B1135**Kit thermostat mural**

Kit thermostat mural. Sélection de la température souhaitée, du mode de fonctionnement, de la vitesse du ventilateur. Sonde d'ambiance intégrée dans la commande. Écran LCD. Installation murale avec entraxe des trous compatible avec boîtier encastrable standard 503. Pour branchement 0-10 V. Sorties : 1 moteur EC~230V 0-10Vcc, 1 vanne ON/OFF, 1 résistance, 1 sonde de minimum pour le contrôle de la température de l'eau.



Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

B1136**Kit thermostat tactile Wi-Fi mural**

Kit thermostat mural Wi-Fi. Sélection de la température souhaitée, du mode de fonctionnement, de la vitesse du ventilateur, du mode programmeur hebdomadaire configurable depuis une application dédiée. Sonde d'ambiance intégrée dans la commande. Écran LCD. Installation murale avec entraxe des trous compatible avec boîtier encastrable standard 503. Pour branchement 0-10 V. Sorties : 1 moteur EC~230V 0-10Vcc, 1 vanne ON/OFF, 1 résistance, 1 sonde de minimum pour le contrôle de la température de l'eau.



Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

B1130**Kits sans fil**

Installé sur l'électronique des terminaux Bi2, il permet de les piloter avec l'application OS Smart System. Le kit peut être fourni pour une installation sur site ou, sur demande, monté sur le terminal directement en usine. Un kit est à prévoir pour chaque terminal à contrôler avec l'application (dans le cas de Bi2 Naked un seul kit pour chaque B0736).



Compatibles avec:

	SL	SLR		SLW
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bi2 WALL	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1 + B0872	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
				<input type="radio"/>
			Bi2 NAKED + B0872 + B0736	<input type="radio"/>

COMPATIBILITÉ AVEC LES COMMANDES D'AUTRES FABRICANTS

Pour élargir les possibilités de commande, les unités terminales Olimpia Splendid sont compatibles avec une sélection de thermostats et de systèmes de contrôle avancés, caractérisés par des connexions sans fil et des applications pour tablettes et Smartphones. Il est possible de consulter les fiches de compatibilité dans l'espace téléchargement du site Internet Olimpiaspplendid.fr.

Kits électriques**B0633****Kit rallonge rotation raccords gche-drte**

Câble électrique de connexion de l'alimentation et du capteur du moteur pour des installations de terminaux où la position des raccords hydrauliques est tournée de gauche à droite.



Compatibles avec:

	SL	SLR		SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0839**Kit rallonge rotation raccords gche-drte**

Câble électrique de connexion de l'alimentation et du capteur du moteur pour des installations où la position des raccords hydrauliques est tournée de gauche à droite.



Compatibles avec:

	SL	SLR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B1137**Sonde température eau**

Kit sonde de température d'eau pour l'activation de la ventilation uniquement lorsque la température d'eau souhaitée est atteinte

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

**B1146****Résistance électrique d'intégration**

Kit résistance électrique d'intégration 1000W pour le chauffage 230/1/50 (V/ph/Hz), configurable en usine sur demande.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	220
------------	-----

**B1147****Résistance électrique d'intégration**

Kit résistance électrique d'intégration 1500W pour le chauffage 230/1/50 (V/ph/Hz), configurable en usine sur demande.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	320/420
------------	---------

**B1148****Résistance électrique d'intégration**

Kit résistance électrique d'intégration 2000W pour le chauffage 230/1/50 (V/ph/Hz), configurable en usine sur demande.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	520/620
------------	---------

**Résistance électrique d'intégration**

Kit résistance électrique d'intégration 3000W pour le chauffage 230/1/50 (V/ph/Hz), configurable en usine sur demande.

Compatibles avec:**B1149**

Bi2 DUCTED

720/820

B1150

Bi2 DUCTED

1020

B1151

Bi2 DUCTED

1120/1220

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

B0983
Kit pompe de relevage pour condensats

Le kit en option pour pompe de relevage de condensats permet de résoudre le problème de l'évacuation même là où les pentes ne permettent pas l'évacuation naturelle de l'eau (voir détails sur le manuel d'installation).



Compatibles avec:

SL

Bi2 WALL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	-------------------------------------

B1142
Kit pompe de relevage pour installation verticale

Le kit pompe d'évacuation des condensats en option permet d'évacuer l'eau même lorsque les pentes ne permettent pas l'évacuation naturelle de l'eau. Le kit est fourni avec le bac supplémentaire de récupération des condensats pour une installation verticale.



Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------	--------------------------

B1143
Kit pompe de relevage pour installation horizontale

Le kit en option pour pompe de relevage de condensats permet de résoudre le problème de l'évacuation même là où les pentes ne permettent pas l'évacuation naturelle de l'eau.



Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
------------	-------------------------------------	--------------------------

Kits hydrauliques

B0832
Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils

Composé d'une vanne (avec actionneur thermoélectrique et micro-interrupteur de fin de course) et d'un robinet. La première permet le contrôle de l'émission thermique du terminal en bloquant le passage de l'eau ; le robinet permet l'équilibrage des pertes de charge de l'installation. Ce kit devient obligatoire dans la version SLR sauf en cas d'utilisation d'un kit vanne 3 voies ou en présence d'un collecteur avec des têtes thermoélectriques. Remarque : pour tous les modèles terminaux, si des thermostats muraux ne sont pas utilisés, l'installation de vannes à 2 ou 3 voies est recommandée pour un fonctionnement optimal du refroidissement et pour la mise en marche et l'arrêt d'un circulateur secondaire ou d'un générateur de chaleur.



Compatibles avec:

SL SLR

Bi2 AIR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bi2 SMART S1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SLI SLIR

Bi2 NAKED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	--------------------------

B0834
Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils

Composé d'une vanne de dérivation trois voies (avec actionneur thermoélectrique et micro-interrupteur de fin de course) et d'un robinet. La première permet le contrôle de l'émission thermique du terminal en bloquant le passage de l'eau ; le robinet permet l'équilibrage des pertes de charge de l'installation ; le by-pass maintient la circulation de l'eau dans l'installation. Ce kit est une alternative au kit électrovanne 2 voies (obligatoires dans la version SLR). Remarque : pour tous les modèles terminaux, si des thermostats muraux ne sont pas utilisés, l'installation de vannes à 2 ou 3 voies est recommandée pour un fonctionnement optimal du refroidissement et pour la mise en marche et l'arrêt d'un circulateur secondaire ou d'un générateur de chaleur.



Compatibles avec:

SL SLR

Bi2 AIR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bi2 SMART S1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SLI SLIR

Bi2 NAKED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	--------------------------

B0205
Kit groupe vanne 2 voies manuelle

Composé d'une vanne et d'un robinet, la première permet d'exclure manuellement le ventilateur-convecteur de l'installation, tandis que le robinet permet l'équilibrage des pertes de charge de l'installation. Autorisé en présence d'électrovannes sur le collecteur gérées avec le kit de commande du terminal Bi2.



Compatibles avec:

SL SLR

Bi2 AIR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bi2 SMART S1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SLI SLIR

Bi2 NAKED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	--------------------------

Kits hydrauliques

B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle

Évite la formation de condensation durant le fonctionnement en refroidissement (déjà inclus dans les kits hydrauliques thermoélectriques).

Compatibles avec:		SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>				
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>				



B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"

Permet de transformer le raccord de 3/4" Eurocone des Bi2 en un raccord filet gaz standard de 1/2".

Compatibles avec:		SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>				
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>				



B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"

Permet de transformer le raccord de 3/4" Eurocone des Bi2 en un raccord filet gaz standard de 3/4".

Compatibles avec:		SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>				
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>				



B0203 Kit paire coudes 90° Eurocone

Facilite le branchement en cas de raccords hydrauliques avec des tuyaux emmurés.

Compatibles avec:		SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>				
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>				



B1140 ^{NEA} Kit vanne 2 voies pour installation horizontale

Composé d'une vanne 2 voies avec actionneur thermoélectrique. La vanne permet le contrôle de l'émission thermique du terminal en interceptant le passage de l'eau. Ce kit est fourni de série avec le bac horizontal supplémentaire pour récupérer le condensat.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------



B1141 ^{NEA} Kit vanne 2 voies pour installation verticale

Composé d'une vanne 2 voies avec actionneur thermoélectrique. La vanne permet le contrôle de l'émission thermique du terminal en interceptant le passage de l'eau. Ce kit est fourni de série avec le bac vertical supplémentaire pour récupérer le condensat.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------



B1138 ^{NEA} Kit vanne 3 voies pour installation horizontale

Composé d'une vanne 3 voies avec actionneur thermoélectrique. La vanne permet le contrôle de l'émission thermique du terminal en interceptant le passage de l'eau. Ce kit est fourni de série avec le bac horizontal supplémentaire pour récupérer le condensat.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------



B1139 ^{NEA} Kit vanne 3 voies pour installation verticale

Composé d'une vanne 3 voies avec actionneur thermoélectrique. La vanne permet le contrôle de l'émission thermique du terminal en interceptant le passage de l'eau. Ce kit est fourni de série avec le bac vertical supplémentaire pour récupérer le condensat.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------



Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

B1145 NEW **Kit bac supplémentaire de récupération des condensats, version horizontale**

Bac auxiliaire de récupération des condensats adapté aux installations horizontales. (Fourni de série avec les kits B1140 et B1138)



Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

B1144 NEW **Kit bac supplémentaire de récupération des condensats, version verticale**

Bac auxiliaire de récupération des condensats adapté aux installations verticales. (Fourni de série avec les kits B1141 et B1139).



Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	<input type="radio"/>
------------	-----------------------

Kits esthétiques

Kit supports de fixation au sol

Kit de support et de fixation au sol du terminal (applications façade vitrée ou sur murs non porteurs). Sert également de kit esthétique (couleur blanche RAL 9003) et n'est par conséquent pas compatible avec le kit de pieds esthétiques.



Compatibles avec:

		SL	SLR
B0852	Bi2 AIR	≤800	≤800
B0938	Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kit supports de fixation au sol

Kit de support et de fixation au sol du terminal (applications façade vitrée ou sur murs non porteurs). À utiliser en association avec le kit B0874. Augmente la profondeur du terminal de 17 mm (18mm s'il est doté d'un panneau de couverture arrière)



Compatibles avec:

		SL	SLR
B0875	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

Kit pieds esthétiques

Kit de deux pieds esthétiques pour couvrir les tuyaux provenant du sol. Disponible en blanc RAL 9003.



Compatibles avec:

		SL	SLR	SL	SLR
B0853	Bi2 AIR	≤800	≤800		
B0874	Bi2 AIR	≥1100	≥1100		
B0937	Bi2 SMART S1			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kit pieds esthétiques pour plafond

Kit de deux pieds esthétiques pour couvrir les tuyaux provenant du mur. Spécialement étudiés pour maximiser l'espace disponible pour les tuyaux en cas d'installation au plafond. Disponible en blanc RAL 9003.



Compatibles avec:

		SL	SLR
B0982 <small>NEW</small>	Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	—

Panneau arrière

En tôle peinte en blanc (RAL 9003), pour applications façade vitrée.



Compatibles avec:

		SL	SLR
B0847	Bi2 AIR	200	200
B0848	Bi2 AIR	400	400
B0849	Bi2 AIR	600	600
B0850	Bi2 AIR	800	800

		SL	SLR
B0876	Bi2 AIR	1100	1100
B0876	Bi2 AIR	1400	1400
B0877	Bi2 AIR	1600	1600

Kit pour installation au plafond (bac)

Kit bac de collecte des condensats en cas d'installation horizontale.



Compatibles avec:

		SL	SLR
B0520	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	200	—
B0521	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	400	—
B0522	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	600	—
B0523	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	800	—

		SL	SLR
B0878	Bi2 AIR	1100	—
B0878	Bi2 AIR	1400	—
B0879	Bi2 AIR	1600	—

Kits pour encastrement

Coffrage pour encastrement

Structure pour installation cassette vertical (à associer au panneau de fermeture).



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
B0568	Bi2 NAKED	200	200
B0569	Bi2 NAKED	400	400
B0570	Bi2 NAKED	600	600

		SLI	SLIR
B0571	Bi2 NAKED	800	800
B0894	Bi2 NAKED	≥ 1100	≥ 1100

Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003

Panneau de fermeture esthétique pour installation encastrée rayonnant pour installation verticale (kit obligatoire, à combiner avec le kit structure encastrée). Couleur blanche RAL 9003.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
B0950	Bi2 NAKED	—	200
B0951	Bi2 NAKED	—	400
B0952	Bi2 NAKED	—	600

		SLI	SLIR
B0953	Bi2 NAKED	—	800
B0954	Bi2 NAKED	—	≥ 1100

Panneau de fermeture RAL 9003

Panneau de fermeture esthétique encastré pour une installation verticale (à combiner avec le kit de structure intégré). Couleur blanche RAL 9003.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
B0955	Bi2 NAKED	200	—
B0956	Bi2 NAKED	400	—
B0957	Bi2 NAKED	600	—

		SLI	SLIR
B0958	Bi2 NAKED	800	—
B0959	Bi2 NAKED	≥ 1100	—

Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes

Kit d'encastrement pour faux-plafond.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
B0550	Bi2 NAKED	200	—
B0551	Bi2 NAKED	400	—
B0552	Bi2 NAKED	600	—
B0553	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0880	Bi2 NAKED	1100	—
B0880	Bi2 NAKED	1400	—
B0881	Bi2 NAKED	1600	—

Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes

Kit d'encastrement pour faux-plafond.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
B0559	Bi2 NAKED	200	—
B0560	Bi2 NAKED	400	—
B0561	Bi2 NAKED	600	—
B0562	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0882	Bi2 NAKED	1100	—
B0882	Bi2 NAKED	1400	—
B0883	Bi2 NAKED	1600	—

Kit aspiration

Kit pour faux-plafond ou trappe en plaque de plâtre. Non compatible avec structure encastrable. Canalise l'air aspirée par la grille d'aspiration vers le ventilateur-convecteur.



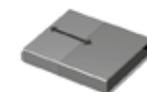
Compatibles avec:

		SLI	SLIR
B0194	Bi2 NAKED	200	—
B0195	Bi2 NAKED	400	—
B0196	Bi2 NAKED	600	—
B0197	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0888	Bi2 NAKED	1100	—
B0888	Bi2 NAKED	1400	—
B0889	Bi2 NAKED	1600	—

Plénum de soufflage supérieur télescopique

Non compatible avec structure encastrable. Canalise l'air du ventilateur-convecteur vers la grille de soufflage.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
B0160	Bi2 NAKED	200	—
B0161	Bi2 NAKED	400	—
B0162	Bi2 NAKED	600	—
B0163	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0890	Bi2 NAKED	1100	—
B0890	Bi2 NAKED	1400	—
B0891	Bi2 NAKED	1600	—

Plénum de soufflage 90° isolé

Non compatible avec structure encastrable. Canalise l'air du ventilateur-convecteur vers la grille de soufflage.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
B0165	Bi2 NAKED	200	—
B0166	Bi2 NAKED	400	—
B0167	Bi2 NAKED	600	—
B0168	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0892	Bi2 NAKED	1100	—
B0892	Bi2 NAKED	1400	—
B0893	Bi2 NAKED	1600	—

○ Accessorio opzionale | — Accessorio non compatibile

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

Kit pour gaine

B1152 NEW

Kit plénum de refoulement d'air avec 1 raccord circulaire

Plénum de refoulement d'air isolé avec 1 raccord circulaire \varnothing 200/180/160 mm.



Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	220
------------	-----

Kit plénum de refoulement d'air avec 2 raccords circulairesPlénum de refoulement d'air isolé avec 2 raccords circulaires \varnothing 200/180/160 mm.

Compatibles avec:

B1153	Bi2 DUCTED	320/420
--------------	------------	---------

B1154	Bi2 DUCTED	520/620
--------------	------------	---------

B1155 Kit plénum de refoulement d'air avec 3 raccords circulairesPlénum de refoulement d'air isolé avec 3 raccords circulaires \varnothing 200/180/160 mm.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	720/820
------------	---------

Kit plénum de refoulement d'air avec 4 raccords circulairesPlénum de refoulement d'air isolé avec 4 raccords circulaires \varnothing 200/180/160 mm.

Compatibles avec:

B1156	Bi2 DUCTED	1020
--------------	------------	------

B1157	Bi2 DUCTED	1120/1220
--------------	------------	-----------

B1158 Kit plénum d'extraction d'air avec 1 raccord circulairePlénum d'extraction d'air non isolé avec 1 raccord circulaire \varnothing 200/180/160 mm.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	220
------------	-----

Kit plénum d'extraction d'air avec 2 raccords circulairesPlénum d'extraction d'air non isolé avec 2 raccords circulaires \varnothing 200/180/160 mm.

Compatibles avec:

B1159	Bi2 DUCTED	320/420
--------------	------------	---------

B1160	Bi2 DUCTED	520/620
--------------	------------	---------

B1161 Kit plénum d'extraction d'air avec 3 raccords circulairesPlénum d'extraction d'air non isolé avec 3 raccords circulaires \varnothing 200/180/160 mm.

Compatibles avec:

Bi2 DUCTED	720/820
------------	---------

Kit plénum d'extraction d'air avec 4 raccords circulairesPlénum d'extraction d'air non isolé avec 4 raccords circulaires \varnothing 200/180/160 mm.

Compatibles avec:

B1162	Bi2 DUCTED	1020
--------------	------------	------

B1163	Bi2 DUCTED	1120/1220
--------------	------------	-----------

Kit plénum de refoulement d'air isolé droit

Compatibles avec:

B1164	Bi2 DUCTED	220
--------------	------------	-----

B1165	Bi2 DUCTED	320/420
--------------	------------	---------

B1166	Bi2 DUCTED	520/620
--------------	------------	---------

B1167	Bi2 DUCTED	720/820
--------------	------------	---------

B1168	Bi2 DUCTED	1020
--------------	------------	------

B1169	Bi2 DUCTED	1120/1220
--------------	------------	-----------

Kit plénum d'extraction d'air droit



Compatibles avec:

B1170	Bi2 DUCTED	220
B1171	Bi2 DUCTED	320/420
B1172	Bi2 DUCTED	520/620

B1173	Bi2 DUCTED	720/820
B1174	Bi2 DUCTED	1020
B1175	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit plénum de refoulement d'air à 90° isolé



Compatibles avec:

B1176	Bi2 DUCTED	220
B1177	Bi2 DUCTED	320/420
B1178	Bi2 DUCTED	520/620

B1179	Bi2 DUCTED	720/820
B1180	Bi2 DUCTED	1020
B1181	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit plénum d'extraction d'air à 90°



Compatibles avec:

B1182	Bi2 DUCTED	220
B1183	Bi2 DUCTED	320/420
B1184	Bi2 DUCTED	520/620

B1185	Bi2 DUCTED	720/820
B1186	Bi2 DUCTED	1020
B1187	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit rallonge télescopique 0-100 mm

Rallonge télescopique 0-100 mm adaptée au raccordement avec tous les plénums d'extraction et de refoulement droits et à 90° (non compatible avec les plénums à raccords circulaires).



Compatibles avec:

B1188	Bi2 DUCTED	220
B1189	Bi2 DUCTED	320/420
B1190	Bi2 DUCTED	520/620

B1191	Bi2 DUCTED	720/820
B1192	Bi2 DUCTED	1020
B1193	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit grille de refoulement

Grille de refoulement d'air avec filtre à ailettes fixes en ABS, blanche RAL 9003



Compatibles avec:

B1194	Bi2 DUCTED	220
B1195	Bi2 DUCTED	320/420
B1196	Bi2 DUCTED	520/620

B1197	Bi2 DUCTED	720/820
B1198	Bi2 DUCTED	1020
B1199	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit grille d'aspiration

Grille d'aspiration d'air avec filtre à ailettes fixes en ABS, blanche RAL 9003.



Compatibles avec:

B1200	Bi2 DUCTED	220
B1201	Bi2 DUCTED	320/420
B1202	Bi2 DUCTED	520/620

B1203	Bi2 DUCTED	720/820
B1204	Bi2 DUCTED	1020
B1205	Bi2 DUCTED	1120/1220





SITALI

Unités de ventilation
mécanique contrôlée
décentralisées et gainables



Qualité de l'air intérieur. L'importance d'un apport d'air frais contrôlé

Ventilation Mécanique Contrôlée : quels-sont les avantages pour le confort intérieur ?

Les représentants les plus éminents de la communauté scientifique s'accordent sur l'importance de l'introduction de l'air extérieur dans les environnements fermés, afin d'améliorer la qualité de l'air intérieur. Plus la quantité d'air extérieur introduite dans les environnements fermés est importante, plus la concentration de polluants et d'agents pathogènes est faible.

Un changement d'air effectué en ouvrant les fenêtres n'est pas toujours possible (par exemple en été et en hiver) ni suffisant : la quantité d'air introduite n'est en effet pas contrôlable, de même que sa répartition uniforme. S'il existe des systèmes de ventilation mécanique contrôlée, les experts recommandent d'activer leur fonctionnement continu (7/7 jours et 24h/24h) et d'augmenter autant que possible le débit d'échange d'air.





Systemes décentralisés et canalisés à rendement et confort élevés



Solutions diversifiées pour chaque projet

Pour respecter les exigences de chaque pièce, la gamme Sitali d'Olimpia Splendid inclut des unités décentralisées et des unités canalisées. Conseillées en cas de bâtiments existants, les solutions ponctuelles ne requièrent aucun système de distribution de l'air ni d'interventions d'installation envahissantes. Pour les bâtiments dans lesquels il est en revanche possible de concevoir et de réaliser un système de distribution avec des conduits et des terminaux, il est conseillé d'installer des unités canalisées.

Toutes les solutions pour installations canalisées prévoient une structure en PPE, une finition en tôle et des raccords en plastique, et sont dotées de moteurs EC brushless, avec des rendements élevés et des consommations réduites. Les machines canalisées sont dotées de filtres G4 (ISO Coarse 60%) pour protéger l'échangeur et il est possible, pour certaines tailles, d'utiliser des filtres F7 (ISO ePM1 60%) pour une meilleure filtration de l'air en entrée.

Grâce à la présence du récupérateur de chaleur, il est possible de transférer la chaleur de l'air extrait des pièces intérieures à l'air frais provenant de l'extérieur, et de limiter ainsi l'activation du système de chauffage et d'améliorer les performances énergétiques de l'immeuble.

Ventilation mécanique contrôlée

Systèmes décentralisés

	100	150
--	-----	-----

SITALI SFE 100 S1

VMC à simple flux continu



Sitali SFE 100 S1 (99231)	
---------------------------	--

SITALI SF 150 S1

VMC à simple flux alterné avec récupération de chaleur



	Sitali SF 150 S1 (99299)
--	--------------------------

Systèmes canalisés

	120	180	280	400	550
--	-----	-----	-----	-----	-----

SITALI CX 120

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation verticale ou réversible



COMMANDES AUTOMATIQUES	Sitali CXRA 120 (99250)				
-------------------------------	-------------------------	--	--	--	--

SITALI CX 180

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation horizontale



COMMANDES AUTOMATIQUES		Sitali CXOA 180 (99248)			
COMMANDES MANUELLES		Sitali CXOM 180 (99247)			

SITALI CX 280

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation verticale



COMMANDES AUTOMATIQUES			Sitali CXVA 280 S1 (99205) <small>NEW</small>		
COMMANDES MANUELLES			Sitali CXVM 280 S1 (99204) <small>NEW</small>		

SITALI CX 400

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation verticale



COMMANDES AUTOMATIQUES				Sitali CXVA 400 (99244)	
-------------------------------	--	--	--	-------------------------	--

SITALI CX 550

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation verticale



COMMANDES AUTOMATIQUES					Sitali CXVA 550 (99243)
-------------------------------	--	--	--	--	-------------------------

SITALI SFE 100 S1

1 2 3 4 5

Nomenclature

Valable pour les systèmes décentralisés

- Position 1 : Nom ligne Sitali
- Position 2 : Flux (SF=Simple flux)
- Position 3 : Type (E=Extracteur)
- Position 4 : Diamètre trou (mm)
- Position 5 : Séries (S1, S2, S3 etc.)

SITALI CXRA 120

1 2 3 4 5 6

Nomenclature

Valable pour les systèmes canalisés

- Position 1 : Nom ligne Sitali
- Position 2 : Type (C=Canalisée)
- Position 3 : Flux (X=Croisé)
- Position 4 : Installation (R=Réversible, V=Verticale, O=Horizontale)
- Position 5 : Commandes (A=Automatique, M=Manuelle)
- Position 6 : Débit d'air



BMS

POMPES À CHALEUR

TERMINAUX D'INSTALLATION

VMC

UNICO

MONO ET MULTISPLIT

MOBILES

TARIFS

SITALI SFE 100 S1

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Ventilation Mécanique Contrôlée décentralisée à simple flux continu.



FONCTION SILENT

Le plus silencieux: <9dB(A). Optimisé pour fonctionner en continu 24/24h.



RENOUVELLEMENT D'AIR

Unité de VMC décentralisée à simple flux continu, Ø100mm, à très faible consommation énergétique, pour le renouvellement de l'air vicié des pièces humides, dans un maximum de confort acoustique. Idéal pour prévenir les problèmes de condensats et de moisissures qui, inévitablement, abîment la structure et compromettent la santé des occupants.



DÉTECTION DE L'HUMIDITÉ

L'unité est dotée d'une sonde de détection de l'humidité qui fonctionne en mode automatique. En cas d'augmentation brusque du taux d'humidité relative et si la valeur de l'humidité dépasse 65%, l'unité fonctionne à la vitesse intermédiaire et quand le niveau d'humidité s'est stabilisé, continue à fonctionner à la vitesse intermédiaire pendant une durée fixe de 5 minutes. La fonction hygrostat peut être activée via un commutateur DIP.

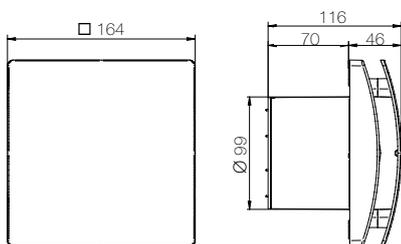


CARACTÉRISTIQUES

- Structure en ABS de haute qualité.
- Ventilateur aérodynamique à hautes performances.
- Moteur EC brushless doté d'une protection thermique. Idéal pour les climats froids.
- Capteur d'humidité intégré (voir manuel pour le fonctionnement).
- Timer automatique avec retard d'extinction (voir manuel pour le fonctionnement).

- Design élégant aux lignes minimalistes.
- Capot avant design facilement amovible pour le nettoyage, sans utiliser d'outils.
- Déflecteurs aérodynamiques.
- Très faible consommation d'énergie.
- 3 vitesses de ventilation disponibles.

DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES



DONNÉES TECHNIQUES

CODE PRODUIT	99231
Diamètre perforation mm	100 (110 avec le tube télescopique)
Débit d'air m³/h	max 102 - min 17
Absorption W	max 4,5 - min 0,9
Niveau sonore* dB(A)	max 37 - min 9
Température ambiante max. °C	40
Degré de protection IP (installation murale)	IPX4
Poids kg	0,6
M² traités**	8 m²

220-240 V ~ 50-60Hz performance aéraulique mesurée selon la norme ISO 5801 à 230V 50Hz, densité de l'air 1,2 Kg/m³ - données mesurées dans le laboratoire accrédité TÜV Rheinland

**Superficie maximale traitée pour les habitations civiles (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant une hauteur de pièce de 2,7 m.

**Zone maximale traitée pour bâtiments civils (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant 90 m³/h comme débit maxi, 10 Pa de pression statique et une hauteur de la pièce de 2,7 m.

SITALI SF 150 S1

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Ventilation Mécanique Contrôlée décentralisée à simple flux alternée avec récupération de chaleur



FONCTION SILENT

Le plus silencieux : seulement **10-dB (A)** Optimisé pour fonctionner en continu 24/24h.



FONCTION INTELLIGENTE

Grâce à la présence de la sonde de détection de la température, le délai d'inversion des flux d'air se règle automatiquement pour permettre un meilleur confort intérieur.



FONCTION MAGNÉTIQUE

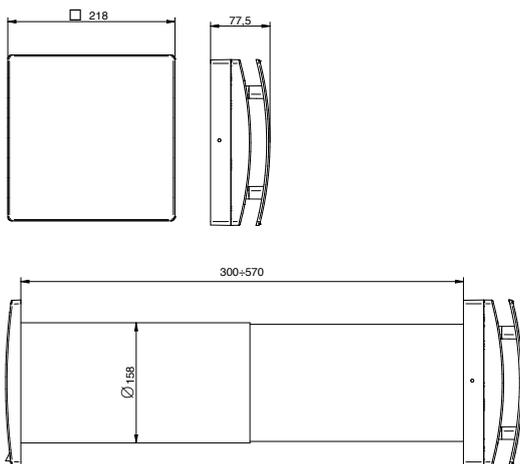
Décrochage rapide moyennant des aimants pour un entretien plus facile sans intervention de professionnel.



CARACTÉRISTIQUES

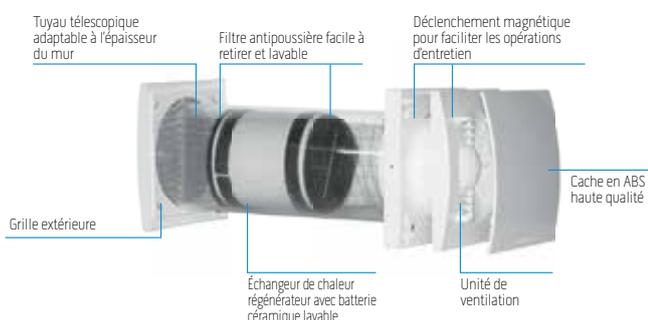
- Sonde de température réglant le délai d'inversion des flux d'air pour maintenir le niveau de confort intérieur
- Classe d'énergie: A
- Motor EC brushless
- Capteur d'humidité intégré
- Facilité d'entretien, décrochage magnétique à l'intérieur
- Télécommande infra-rouge avec écran LCD
- Double filtre sur côté intérieur/extérieur de l'échangeur
- Indicateur LED multicolore
- 5 vitesses de ventilation disponibles
- Support mural magnétique pour la télécommande
- ON/OFF contact
- Possibilité de synchroniser jusqu'à 10 appareils (par connexion câblée)

DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES



DONNÉES TECHNIQUES	SF 150 S1
CODE PRODUIT	99299
Diamètre perforation mm	160
Classe énergétique	A
Débit d'air m ³ /h	60/50/40/30/20
Niveau sonore* dB(A)	29/24/20/14/10
Absorption W	6/4,5/3,5/2,5/2
Efficacité thermique max	82%
Température ambiante max. °C	-20°C +50°C
Poids kg	5,5
Degré de protection IP	IPX4
M ² traités** m ²	20 m ²

220-240 V ~ 50-60Hz performance aéroulrique mesurée selon la norme ISO 5801 à 230V 50Hz, densité de l'air 1,2 Kg/m³ - données mesurées dans le laboratoire accrédité TÜV Rheinland
**Superficie maximale traitée pour les habitations civiles (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant une hauteur de pièce de 2,7 m.
**Zone maximale traitée pour bâtiments civils (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant 30 m³/h comme débit maxi, car à flux alterné.
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.



SITALI CX 120

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée compactes à double flux avec récupération de chaleur



DIMENSIONS COMPACTES

Les encombrements réduits rendent les unités faciles à placer dans toutes les pièces.



INSTALLATION FLEXIBLE

L'unité est réversible et peut être installée en position verticale au mur, horizontale, au plafond ou dans un faux plafond.



COMMANDES AUTOMATIQUES

Panneau de commande multifonction.



CARACTÉRISTIQUES

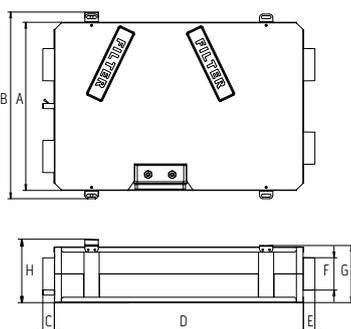
- Panneaux extérieurs réalisés en acier galvanisé et prépeint RAL 9010.
- Structure principale construite en polypropylène expansé pour réduire les ponts thermiques, l'émission de bruit et pour garantir le maximum d'étanchéité.
- Moteurs EC à rotor externe à basse consommation énergétique. Dotés d'une protection thermique et montés sur des roulements à billes longue durée.
- Ventilateur de type centrifuge à pales inversées couplé directement et équilibré dynamiquement au moteur, très silencieux et performant.
- Échangeur de chaleur, à flux croisés, à contre-courant, à haut rendement.
- L'unité qui est fournie précâblée simplifie le branchement.
- Filtres ISO Coarse 60% (G4) parfaitement amovibles de l'extérieur : il n'est pas nécessaire de retirer le panneau d'accès pour réaliser les opérations de maintenance. Filtre ISO ePM1 60% (F7) sur demande.
- Évacuation des condensats intégrée.
- Protection anti-givre qui empêche la formation de glace côté introduction de l'échangeur.

FONCTIONNEMENT

- L'unité est fournie avec un panneau de commande multifonction, ayant les options de contrôle et de branchement suivantes :
- Réglage et sélection de 3 vitesses (à définir durant l'installation)
- Activation BOOST
- Reset filtre
- On/off
- Verrouillage clavier
- Indicateur activation anti-givre
- Indicateur défauts
- Indicateur remplacement filtre
- Branchement à des capteurs d'ambiance à distance (humidité, CO2, etc.)
- Interface Modbus.

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

Sitali CXRA 120

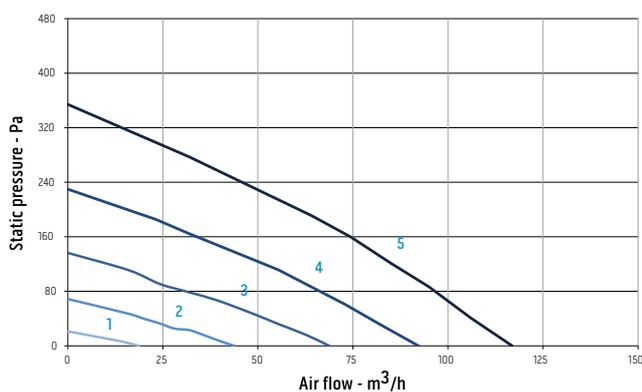


		SITALI CXRA 120
A	mm	504
B	mm	559
C	mm	34
D	mm	741
E	mm	34
F	mm	97
G	mm	171
H	mm	190
Poids net	kg	11,5 kg

DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXRA 120
CODE PRODUIT		99250
EAN CODE		8021183992502
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	91
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	58
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B
Efficacité thermique	%	82
Débit de référence	m ³ /h	64
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.391
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50
Alimentation électrique		220-240V/50-60Hz
Degré de protection IP		IPX4
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	18
Température ambiante max.	°C	+40

(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXRA 120


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

Coudes d'insufflation conformes au Règlement Européen 1253/2014 (ERP)

Sitali CXRA 120


1. Entrée d'air de l'extérieur
2. Expulsion de l'air vers l'extérieur
3. Air fourni à l'intérieur
4. Air extrait de l'intérieur
5. Évacuation des condensats (hiver)

SITALI CX 180

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée à double flux avec récupération de chaleur



BYPASS PHYSIQUE INTÉGRÉ

Idéal pour le fonctionnement « free cooling » pendant l'été



INSTALLATION HORIZONTALE

Idéale pour être installée au plafond ou faux-plafond, en position horizontale.



COMMANDES AUTOMATIQUES OU MANUELLES

Sitali CXOA 180 est doté d'un panneau de commande multifonction, avec écran LCD (voir image ci-contre). Sitali CXOM 180 est dépourvu de commande et doit être associé à une commande de type S (simplifiée, une parmi les références B1061, B1062, B1063).



CARACTÉRISTIQUES

- Bâti extérieur réalisé en acier galvanisé et prépeint RAL 9010.
- Structure intérieure en polypropylène expansé pour minimiser les ponts thermiques, l'émission de bruit et pour garantir le maximum d'étanchéité.
- Moteurs EC à rotor externe à consommation énergétique limitée. Dotés d'une protection thermique et montés sur des roulements à billes qui garantissent une longue durée.
- Ventilateur de type centrifuge à pales inversées équilibré dynamiquement et directement couplé au moteur, très performant et silencieux.
- Échangeur de chaleur, à flux croisés, à contre-courant, à haut rendement.
- Branchement électrique simplifié : l'unité est fournie précâblée.
- Filtres ISO Coarse 60% (G4) parfaitement amovibles de l'extérieur : il n'est pas nécessaire de retirer le panneau d'accès pour réaliser les opérations de maintenance. Filtre ISO ePM1 60% (F7) sur demande.
- Protection anti-givre automatique qui empêche la formation de glace côté introduction de l'échangeur.
- Double évacuation des condensats utilisable en fonction des besoins climatiques.

FONCTIONNEMENT

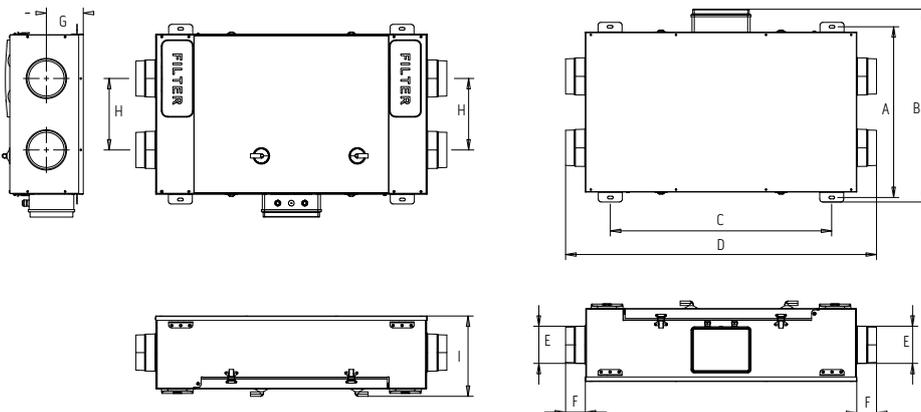
Version avec commande automatique CXOA 180

- Réglage et sélection de 3 vitesses.
- Fonction Boost.
- Mode Holiday et Night Mode.
- Programmation hebdomadaire.
- Gestion bypass.
- Équilibrage flux d'air.
- Indicateur entretien filtres et défauts.
- Compteur heures de fonctionnement.
- Enregistrement et chargement des paramètres.
- Branchement capteurs d'ambiance à distance (humidité, CO2, etc.)
- Interface ModBus.
- Branchement à résistance électrique Pré ou Post.
- Branchement à batterie à eau pour chauffage.

Version à commande manuelle CXOM 180

- Fonctionnement trois vitesses avec commande externe de type S, simplifiée, qui permet également l'activation manuelle du bypass.

SCHEMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

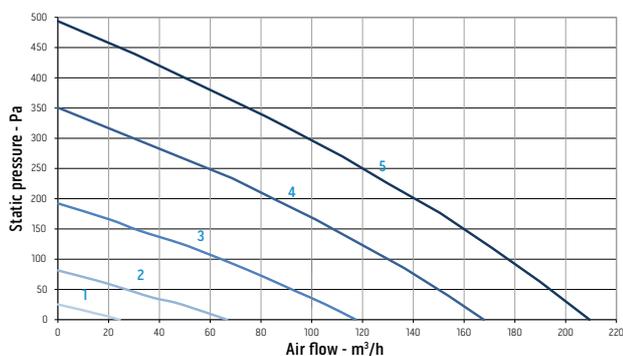


		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Poids net	kg	20 kg	20 kg

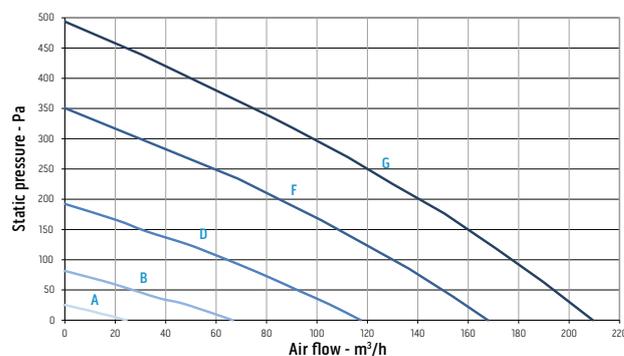
DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
CODE PRODUIT		99248	99247
EAN CODE		8021183992489	8021183992472
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	177	177
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	105	105
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A	A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A	A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B	B
Efficacité thermique	%	82	82
Débit de référence	m ³ /h	124	124
Différence de pression de référence	Pa	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.412	0.412
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50	50
Alimentation électrique		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Degré de protection IP		IPX4	IPX4
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	21	21
Température ambiante max.	°C	+40	+40

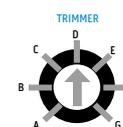
(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXOA 180


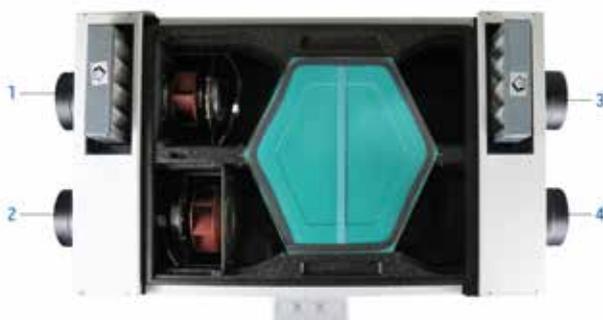
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

SITALI CXOM 180


Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	10	24
B	40	18	67
C	53	28	100
D	60	36	117
E	70	47	139
F	80	68	168
G	100	105	209



Coudes d'insufflation conformes au Règlement Européen 1253/2014 (ERP)



1. Entrée d'air de l'extérieur
2. Expulsion de l'air chaud vers l'extérieur
3. Air fourni à l'intérieur
4. Air extrait de l'intérieur
(Évacuation des condensats hiver)
(Évacuation des condensats été)

NEW

SITALI CX 280 S1

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée à double flux avec récupération de chaleur



BYPASS PHYSIQUE INTÉGRÉ

Idéal pour le fonctionnement « free cooling » pendant l'été



INSTALLATION VERTICALE

Adaptée pour être installée au mur, en position verticale.



COMMANDES AUTOMATIQUES OU MANUELLES

Sitali CXVA 280 est doté d'un panneau de commande multifonction, avec écran LCD (voir image ci-contre). Sitali CXVM 280 est dépourvu de commande et doit être associé à une commande de type S (simplifiée, une parmi les références B1061, B1062, B1063).



CARACTÉRISTIQUES

- Bâti extérieur réalisé en acier galvanisé et prépeint RAL 9010.
- Structure intérieure en polypropylène expansé pour minimiser les ponts thermiques, l'émission de bruit et pour garantir le maximum d'étanchéité.
- Moteurs EC à rotor externe à consommation énergétique limitée. Dotés d'une protection thermique et montés sur des roulements à billes qui garantissent une longue durée.
- Ventilateur de type centrifuge à pales inversées équilibré dynamiquement et directement couplé au moteur, très performant et silencieux.
- Échangeur de chaleur, à flux croisés, à contre-courant, à haut rendement.
- Branchement électrique simplifié : l'unité est fournie précâblée.
- Panneau avant amovible pour accéder aux filtres et à l'échangeur.
- Filtres ISO Coarse 60% (G4) fournis, faciles à extraire. Filtre ISO ePM1 55% (F7) sur demande.
- Protection anti-givre automatique qui empêche la formation de glace côté introduction de l'échangeur.
- Double évacuation des condensats utilisable en fonction des besoins climatiques.
- Configuration de l'unité de gauche ou de droite pour flexibilité d'installation

FONCTIONNEMENT

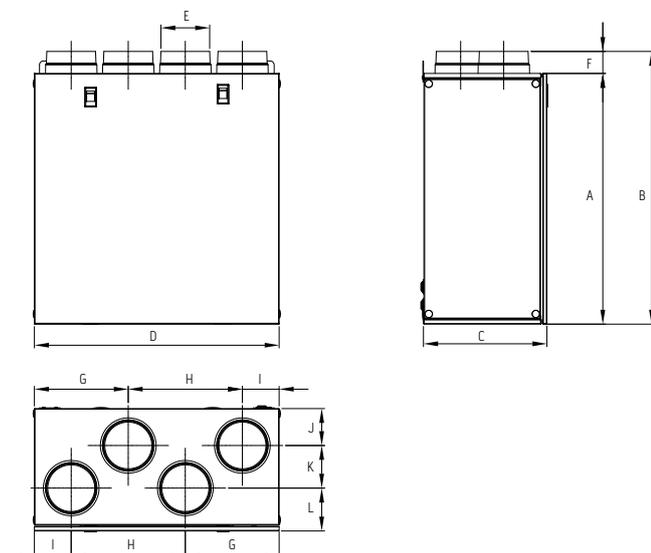
Version avec commande automatique CXVA 280

- Réglage et sélection de 3 vitesses.
- Fonction Boost.
- Mode Holiday et Night Mode.
- Programmation hebdomadaire.
- Gestion bypass.
- Équilibrage flux d'air.
- Indicateur entretien filtres et défauts.
- Compteur heures de fonctionnement.
- Enregistrement et chargement des paramètres.
- Branchement capteurs d'ambiance à distance (humidité, CO2, etc.)
- Interface ModBus.
- Branchement à résistance électrique Pré ou Post.
- Branchement à batterie à eau pour chauffage

Version à commande manuelle CXVM 280

- Fonctionnement trois vitesses avec commande externe de type S, simplifiée, qui permet également l'activation manuelle du bypass.

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

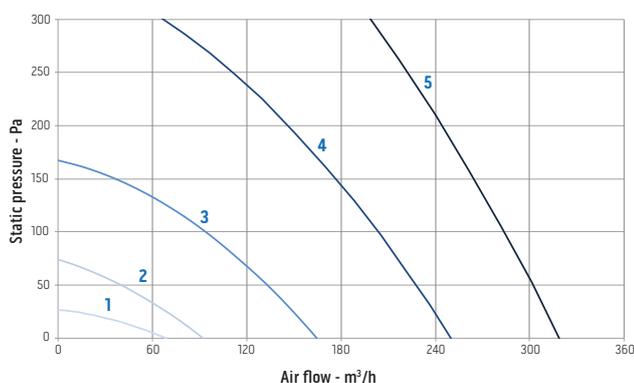
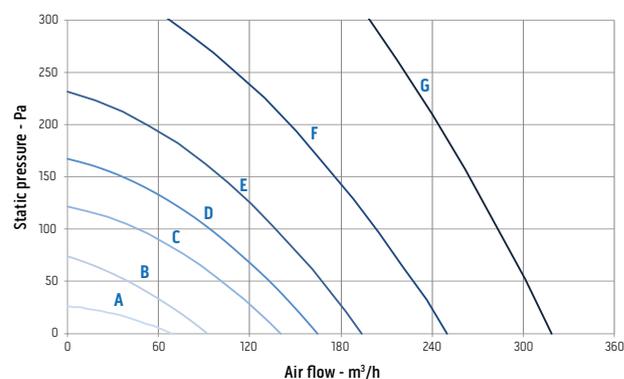


		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Poids net	kg	21,4 kg	23 kg

DONNÉES TECHNIQUES

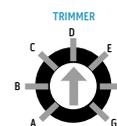
		SITALI CXVA 280 ST	SITALI CXVM 280 ST
CODE PRODUIT		99205	99204
EAN CODE		8021183992465	8021183992458
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	270	270
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	170	170
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A	A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A	A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B	B
Efficacité thermique	%	85	85
Débit de référence	m ³ /h	189	189
Différence de pression de référence	Pa	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.370	0.370
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	57	57
Alimentation électrique		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Degré de protection IP		IPX2	IPX2
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	24	24
Température ambiante max.	°C	+40	+40

(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXVA 280 ST

SITALI CXVM 280 ST


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	8	55
B	40	14	92
C	53	21	143
D	60	33	165
E	70	41	197
F	80	86	250
G	100	178	319



Coudes d'insufflation conformes au Règlement Européen 1253/2014 (ERP)



1. Expulsion de l'air chaud vers l'extérieur
 2. Entrée d'air de l'extérieur
 3. Air extrait de l'intérieur
 4. Air fourni à l'intérieur
(Évacuation des condensats hiver)
(Évacuation des condensats été)
- Orientation flux GCHE

SITALI CX 400

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée à double flux avec récupération de chaleur



BYPASS PHYSIQUE INTÉGRÉ

Idéal pour le fonctionnement « free cooling » pendant l'été



INSTALLATION VERTICALE

Adaptée pour être installée au mur, en position verticale.



COMMANDE AUTOMATIQUE

L'unité est fournie d'un panneau de commande multifonction, avec un écran LCD.



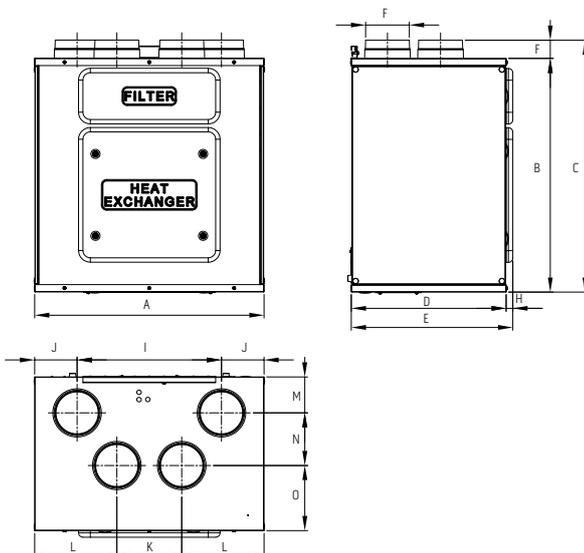
CARACTÉRISTIQUES

- Bâti extérieur réalisé en acier galvanisé et prépeint RAL 9010.
- Structure intérieure en polypropylène expansé pour minimiser les ponts thermiques, l'émission de bruit et pour garantir le maximum d'étanchéité.
- Moteurs EC à rotor externe à consommation énergétique limitée. Dotés d'une protection thermique et montés sur des roulements à billes qui garantissent une longue durée.
- Ventilateur de type centrifuge à pales inversées équilibré dynamiquement et directement couplé au moteur, très performant et silencieux.
- Échangeur de chaleur, à flux croisés, à contre-courant, à haut rendement.
- Branchement électrique simplifié : l'unité est fournie précâblée.
- Filtres ISO Coarse 60% (G4) fournis, faciles à extraire de l'extérieur. L'unité est également dotée d'un filtre ISO ePM1 60% (F7) sur l'air en insufflation.
- Protection anti-givre automatique qui empêche la formation de glace côté introduction de l'échangeur.
- Double évacuation des condensats utilisable en fonction des besoins climatiques.
- Configuration de l'unité de gauche ou de droite pour flexibilité d'installation

FUNCTIONNEMENT

- Réglage et sélection de 3 vitesses.
- Fonction Boost.
- Mode Holiday et Night Mode.
- Programmation hebdomadaire.
- Gestion bypass.
- Équilibrage flux d'air.
- Indicateur entretien filtres et défauts.
- Compteur heures de fonctionnement.
- Enregistrement et chargement des paramètres.
- Branchement capteurs d'ambiance à distance (humidité, CO2, etc.)
- Interface ModBus.
- Branchement à résistance électrique placée avant ou après la machine.
- Branchement à batterie à eau pour chauffage.

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

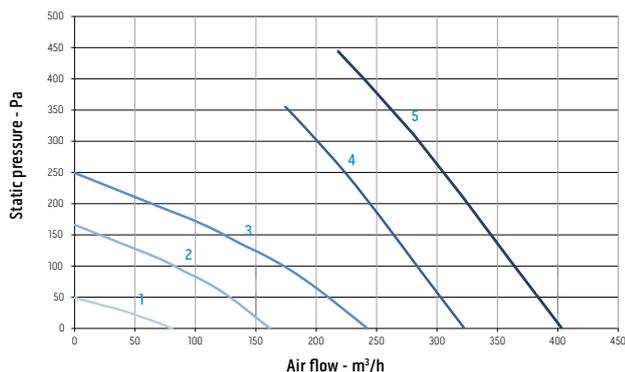


		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Poids net	kg	34,5 kg

DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXVA 400
CODE PRODUIT		99244
EAN CODE		8021183992441
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	363
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	160
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A+
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		A
Efficacité thermique	%	86
Débit de référence	m ³ /h	254
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.268
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	52
Alimentation électrique		220-240V~/50-60Hz
Degré de protection IP		IPX4
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	26
Température ambiante max.		+40

(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXVA 400


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	84
2	40	22	162
3	60	48	243
4	80	90	322
5	100	160	403

Coudes d'insufflation conformes au Règlement Européen 1253/2014 (ERP)



1. Expulsion de l'air chaud vers l'extérieur
 2. Entrée d'air de l'extérieur
 3. Air fourni à l'intérieur
 4. Air extrait de l'intérieur
(Évacuation des condensats hiver)
(Évacuation des condensats été)
- Orientation flux GCHE

SITALI CX 550

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée à double flux avec récupération de chaleur



BYPASS PHYSIQUE INTÉGRÉ

Idéal pour le fonctionnement « free cooling » pendant l'été



INSTALLATION VERTICALE

Adaptée pour être installée au mur, en position verticale.



COMMANDE AUTOMATIQUE

L'unité est fournie d'un panneau de commande multifonction, avec un écran LCD.



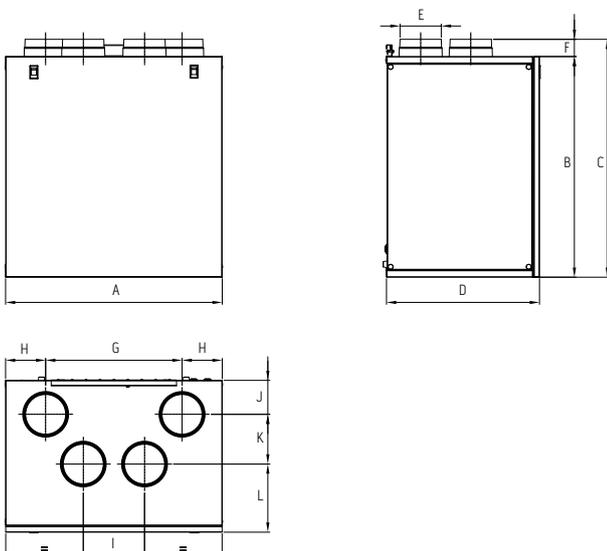
CARACTÉRISTIQUES

- Bâti extérieur réalisé en acier galvanisé et prépeint RAL 9010.
- Structure intérieure en polypropylène expansé pour minimiser les ponts thermiques, l'émission de bruit et pour garantir le maximum d'étanchéité.
- Moteurs EC à rotor externe à consommation énergétique limitée. Dotés d'une protection thermique et montés sur des roulements à billes qui garantissent une longue durée.
- Ventilateur de type centrifuge à pales inversées équilibré dynamiquement et directement couplé au moteur, très performant et silencieux.
- Échangeur de chaleur, à flux croisés, à contre-courant, à haut rendement.
- Branchement électrique simplifié : l'unité est fournie précâblée.
- Panneau avant amovible pour accéder aux filtres et à l'échangeur.
- Filtres ISO Coarse 60% (G4) fournis, faciles à extraire de l'extérieur. L'unité est également dotée d'un filtre ISO ePM1 60% (F7) sur l'air en insufflation.
- Protection anti-givre automatique qui empêche la formation de glace côté introduction de l'échangeur.
- Double évacuation des condensats utilisable en fonction des besoins climatiques.
- Configuration de l'unité de gauche ou de droite pour flexibilité d'installation

FONCTIONNEMENT

- Réglage et sélection de 3 vitesses.
- Fonction Boost.
- Mode Holiday et Night Mode.
- Programmation hebdomadaire.
- Gestion bypass.
- Équilibrage flux d'air.
- Indicateur entretien filtres et défauts.
- Compteur heures de fonctionnement.
- Enregistrement et chargement des paramètres.
- Branchement capteurs d'ambiance à distance (humidité, CO2, etc.)
- Interface ModBus.
- Branchement à résistance électrique placée avant ou après la machine.
- Branchement à batterie à eau pour chauffage.

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

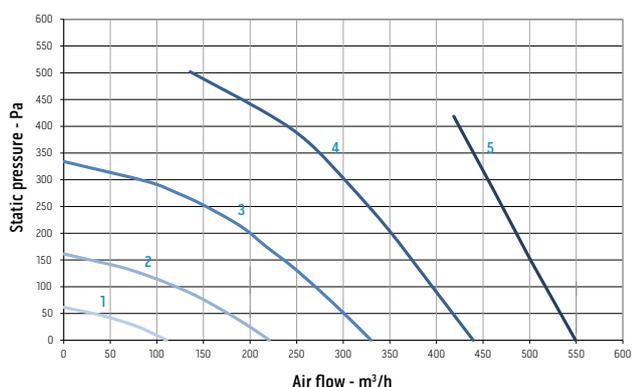


		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122.5
K	mm	180
L	mm	246.5
Poids net	kg	44 kg

DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXVA 550
CODE PRODUIT		99243
EAN CODE		8021183992434
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	520
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	333
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B
Efficacité thermique	%	82
Débit de référence	m ³ /h	364
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.412
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	58
Alimentation électrique		220-240V~ /50-60Hz
Degré de protection IP		IPX4
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	34
Température ambiante max.	°C	+40

(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXVA 550


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	17	110
2	40	44	221
3	60	110	330
4	80	264	440
5	100	333	550

Coudes d'insufflation conformes au Règlement Européen 1253/2014 (ERP)



1. Expulsion de l'air chaud vers l'extérieur
 2. Entrée d'air de l'extérieur
 3. Air fourni à l'intérieur
 4. Air extrait de l'intérieur
(Évacuation des condensats hiver)
(Évacuation des condensats été)
- Orientation flux GCHE

Accessoires VMC décentralisé



Téléchargement
Plus d'informations
sur ces accessoires

B0838 Grille extérieure

Grille extérieure fixe en ABS de haute qualité, résistante aux impacts et aux rayons UV. Couleur RAL 9010. Diamètre 100mm. Compatible avec Sitali SFE 100.



B0837 Tube télescopique

Tube télescopique en PVC adaptable à l'épaisseur du mur. Diamètre 100mm. Compatible avec Sitali SFE 100.



B1119 Terminal 150 Silent

Terminal externe à très haute absorption acoustique (indice d'affaiblissement Dnew 45dB), conçu pour réduire le bruit provenant de l'extérieur. Convient aux conditions extérieures particulièrement venteuses. Fabriqué en tôle d'aluminium prépeinte RAL9010, doté d'un tapis insonorisant ignifuge, d'un panneau d'inspection frontal, d'un larmier et d'une grille anti-insectes. Possibilité d'installation semi-encastrée également. Compatible avec Sitali SFE 150 S1.



Accessoires VMC canalisée

Distribution air extérieur

Grille ext ABS

Grille extérieure fixe en ABS de haute qualité, résistante aux impacts et aux rayons UV. Couleur RAL 9010.



B1065	Diamètre 100mm
B1066	Diamètre 125mm
B1067	Diamètre 150mm

Flex ALU ISO

Conduit flexible de 10m de longueur, réalisé avec une paroi en aluminium/polyester/aluminium microperforé pour l'atténuation du bruit de passage de l'air et spirale en fil d'acier harmonique. Revêtement thermo-isolant en fibre de polyester (épaisseur 25mm/16kg/m3) et protection extérieure en film polyoléfinique aluminisé.



B1068	Diamètre 127mm
B1069	Diamètre 160mm

Passage mur

Kit traversée mur avec embout extérieur en tôle galvanisée peinte RAL 9010 et dotée d'un tapis d'isolation phonique.



B1074	Diamètre 125mm
B1075	Diamètre 150mm

Tube télescopique

Tubes télescopiques en PVC adaptables à l'épaisseur du mur. (L=300-570 mm).



B1103	Diamètre 100mm
B1104	Diamètre 125mm
B1105	Diamètre 150mm

Conduit EPE

Conduit en EPE isolé et isolant acoustique, intérieur et extérieur lisses, longueur 2m.



B1110	DN125 L=2m
B1114	DN150 L=2m

Coude EPE 90

Coude en EPE isolé et isolant acoustique, intérieur et extérieur lisses.

B1111	DN125
B1115	DN150



Joint EPE

Joint pour connexion conduit EPE/conduit EPE, conduit EPE/coude EPE 90.

B1112	DN125
B1116	DN150



Collier EPE

Collier de fixation et pour connexion conduit EPE/unité de ventilation et conduit EPE/plénum distribution.

B1113	DN125
B1117	DN150



Distribution air intérieur

Bouche design E-I

Bouche d'extraction/insufflation avec module de réglage du débit ; couverture avant en ABS de grande qualité ; couleur blanc RAL 9010. Le Module de réglage est constitué de bagues concentriques amovibles pour définir le volume d'air souhaité.

B1058	Diamètre 80mm
B1055	Diamètre 100mm
B1056	Diamètre 125mm
B1057	Diamètre 150mm



Grille FT-WHITE

Grille rectangulaire en acier prépeint blanc RAL 9010, à panneau perforé rond, avec accrochage par aimants.

B1070	Dimension 200x100mm
B1072	Dimension 300x100mm



Grille FT-METAL

Grille rectangulaire en acier peint effet métal, à panneau perforé rond, avec accrochage par aimants.

B1071	Dimension 200x100mm
B1073	Dimension 300x100mm



B1059 Flex HDPE 75/63

Conduit flexible 75/63 avec traitement anti-microbien, antibactérien et antistatique, réalisé à double paroi de polyéthylène haute densité ; annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur ; fourni avec des bouchons de fermeture ; utilisé pour le transport de l'air des plénums de distribution jusqu'aux bouches d'insufflation ou d'extraction de l'air. Adapté pour une installation dans une dalle, dans les faux-plafonds ou sur le mur. Longueur 50 m.



B1054 Adaptateur 90° FLEX HDPE 75/63

Adaptateur d'angle 90°, Ø125mm avec 2 raccords Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63), doté de 2 bouchons de protection/fermeture, longueur 250mm. Adapté pour les bouches design de 125mm de diamètre et les bouches d'extraction/insufflation.



Crochets FLEX HDPE 75/63

Kit attaches pour conduit Flex HDPE 75/63, pour simplifier l'installation en chantier. Disponibles en paquet de 12 pièces de couleur bleue ou rouge pour distinguer la direction de l'air.



B1076	Couleur bleue
B1077	Couleur rouge

B1078 Coude 90° FLEX HDPE 75/63

Kit coude 90° pour conduit Flex HDPE 75/63, avec bagues d'étanchéité incluses.

**B1087 Joint FLEX HDPE 75/63**

Kit joint pour couplage avec conduit Flex HDPE 75/63, avec bagues d'étanchéité incluses.

**B1088 O-Ring FLEX HDPE 75/63**

Kit joint torique d'étanchéité pour conduit Flex HDPE 75/63 (paquet de 10 pièces).

**B1095 Plénum P Ø125mm - 4 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø125mm, 4 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 5 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1096 Plénum P Ø125mm - 6 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø125mm, 6 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 7 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1094 Plénum P Ø125mm - 10 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø125mm, 10 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 11 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1098 Plénum P Ø150mm - 10 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø150mm, 10 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 11 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1099 Plénum P Ø150mm - 15 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø150mm, 15 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 16 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1092 Plénum L 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 1 raccord sur côté long Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon (pour conduit Flex HDPE 75/63). Réglage débit d'air à travers Registre CAL80 (sur demande).

**B1093 Plénum L 300x100mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 2 raccords sur côté long Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 2 bouchons (pour conduit Flex HDPE 75/63). Réglage débit d'air à travers Registre CAL80 (sur demande).



B1101**Plénum P 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 1 raccord arrière Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon (pour conduit Flex HDPE 75/63). Réglage débit d'air à travers Registre CAL80 (sur demande).

**B1102****Plénum P 300x100mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 2 raccords arrière Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 2 bouchons (pour conduit Flex HDPE 75/63). Réglage débit d'air à travers Registre CAL80 (sur demande).

**B1091****Plénum LCS 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 1 raccord sur côté court Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon (pour conduit Flex HDPE 75/63).

**B1089****Plénum L 140x140mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction avec 1 raccord latéral Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63). Doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon de protection/fermeture. Dimensions 140x140mm. Adapté pour les bouches design de 80 et 100mm de diamètre.

**B1090****Plénum L 200x200mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction avec 2 raccords latéraux Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63). Doté d'une fermeture anti-mortier et 2 bouchons de protection/fermeture. Dimensions 200x200mm. Adapté pour les bouches design de 125 et 150mm de diamètre.

**B1097****Plénum P 140x140mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction avec 1 raccord arrière Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63). Doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon de protection/fermeture. Adapté pour les bouches design de 80 et 100mm de diamètre.

**B1100****Plénum P 200x200mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction avec 2 raccords arrière Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63). Doté d'une fermeture anti-mortier et 2 bouchons de protection/fermeture. Adapté pour les bouches design de 125 et 150mm de diamètre.

**B1106****Registre CAL80**

Registre du débit, conçu pour être fixé aux bouches Ø80mm des plénums d'insufflation/extraction ou des plénums de distribution, réalisé en polypropylène, avec système de fixation rapide, doté d'une ailette profilée pour assurer le maximum de confort acoustique. Paquet de 3 pièces.

**B1107****Bouche MÉTAL EXT 125**

Bouche d'extraction en acier peint RAL 9010, Ø125mm, réglable manuellement et progressivement.

**B1108****Bouche PP EXT-INS 125**

Bouche d'extraction/insufflation en PP blanc, Ø125mm, réglable manuellement et progressivement.

**B1109****Bouche MÉTAL INS 125**

Bouche d'insufflation en acier peint RAL 9010, Ø125mm, réglable manuellement et progressivement.



Commandes à distance

B1061 Commande-S 2 modules à encastrement

Commande à distance pour unité VMC avec récupération de chaleur, dotée de 3 interrupteurs. Possibilité de sélectionner la vitesse parmi 3 options et d'activer le mode free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



B1062 Commande-S 3 modules à encastrement

Commande à distance pour unité VMC avec récupération de chaleur, dotée de 3 interrupteurs. Possibilité de sélectionner la vitesse parmi 3 options et d'activer le mode free-cooling. 230V~ 50/60Hz. Version pour installation à encastrement à 3 modules adapté pour boîte 503.



B1063 Commande-S au mur

Commande à distance pour unité VMC avec récupération de chaleur, dotée de 3 interrupteurs. Possibilité de sélectionner la vitesse parmi 3 options et d'activer le mode free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



Autres accessoires

B1060 Cassette filtre F7

Cassette externe dotée d'un filtre F7, avec structure en tôle galvanisée prépeinte RAL 9010 et avec raccord de 125mm de diamètre. Adaptée pour CX 120, CX 180 et CX 280



Filtres F7

Cartouches de filtration degré F7 (paquet d'1 pièce).

B1079	Pour Sitali CX 120
B1081	Pour Sitali CX 180
B1083	Pour Sitali CX 280
B1085	Pour Sitali CX 400-550



Filtres G4

Cartouche de filtration degré G4 (paquet de 2 pièces).

B1080	Pour Sitali CX 120
B1082	Pour Sitali CX 180
B1084	Pour Sitali CX 280
B1086	Pour Sitali CX 400 - 550



Filtres M5

Cartouche de filtration degré M5 (paquet de 2 pièces).

B1207	Pour Sitali CX 280 S1
--------------	-----------------------







CLIMATISATION





UNICO

Climatiseurs réversibles, PAC
air-air sans unité extérieure



Une smart factory italienne

La nouvelle génération d'Unico naît en Italie, à partir d'un processus de production à faible impact environnemental

Produit avec de l'énergie 100% renouvelable

Depuis 1998, Unico est fabriqué en Italie, dans l'usine d'Olimpia Splendid implantée à Brescia. Une longue histoire qui raconte l'important savoir-faire technologique acquis par l'entreprise dans la production de climatiseurs réversibles sans unité extérieure. Une expertise renforcée par la création d'un hall de production de pointe dédié à la climatisation résidentielle, entièrement alimenté par de l'électricité d'origine renouvelable et doté de niveaux élevés d'automatisation et d'efficacité.

Emballé dans du carton FSC, recyclable et sans plastique

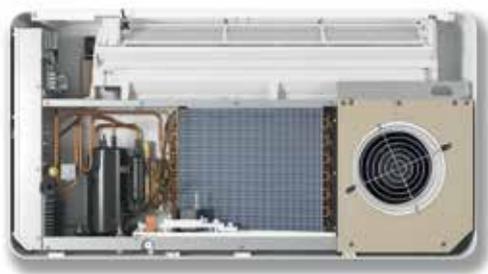
La sélection rigoureuse des matériaux s'est également répercutée sur l'emballage. L'emballage de la nouvelle génération d'Unico est en carton certifié FSC® (provenant de forêts bien gérées et responsables selon des normes environnementales, sociales et économiques strictes), 100 % recyclable et 98 % sans plastique. Et les manuels ? Numériques, facilement accessibles via un code QR.





L'évolution d'Unico

Une technologie de nouvelle génération, combinant des composants dont la puissance réside dans leur synchronisation parfaite



Efficacité énergétique supérieure

Le système innovant Sync Power System assure non seulement le silence de l'ensemble de l'unité, mais aussi le fonctionnement coordonné et harmonieux de chaque élément pour augmenter la performance énergétique. La nouvelle génération de climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure est donc plus efficace, dans tous les régimes de fonctionnement.



-49 % de nuisances sonores perçues

Des tests de qualité sonore, réalisés en collaboration avec le Département d'Architecture et de Design Industriel et le Groupe de Recherche ACOUVI - Acoustique, Vibrations et Interactions Multisensorielles, de l'Université de Campanie « Luigi Vanvitelli », ont démontré que la nouvelle génération d'Unico réduit jusqu'à 49 % l'indice de gêne sonore perçue (PA) par rapport aux climatiseurs réversibles précédents sans unité extérieure (condition d'essai : fonctionnement en mode climatisation avec un point de consigne de 18°C, à vitesse minimale et maximale). À basses fréquences, la gamme Unico est la plus silencieuse de sa catégorie. En activant la fonction Silent Mode, elle atteint un niveau sonore maximal de 30 dB(A), même lorsque le compresseur est en fonctionnement.

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

Technologie inverter

<2.0 kW

2.1÷2.5 kW

UNICO EVO-F [PVA]

Avec du plastique recyclé post-consommation



Unico Evo-F 16 HP PVA (02522)

NEW



UNICO EVO [PVAN/EVAN]

Unico toujours plus silencieux



Unico Evo 20 HP PVAN (02453)

Unico Evo 25 HP PVAN (02455)



UNICO EVO [EVANX]

+2kW résistance supplémentaire



UNICO PRO [EVAN]

Puissance maximale



UNICO VERTICAL [EVAN]

Disposition verticale, également version encastrable



UNICO VERTICAL [EVANX]

+2kW résistance supplémentaire



Technologie on/off

UNICO AIR [EFA]

Unico toujours plus fin



Unico Air HP EFA (02595)

NEW



UNICO EASY [S2]

Format console



Unico Easy S2 HP (02527)

NEW



UNICO TWIN [RFA]

Pour deux pièces



Classes d'efficacité énergétique en matière de climatisation (en fonction des conditions limites de fonctionnement de chaque modèle) sur une échelle de A++ à D.

2.6÷3.0 kW	>3.1 kW
------------	---------

Unico Evo 30 HP EVAN (02525)

NEW



Unico Evo 30 HP EVANX (02576)

NEW



Unico Pro 30 HP EVAN (02238)

Unico Pro 35 HP EVAN (02239)



Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557)

NEW

Unico Vertical 35 HP EVAN (02559)

NEW



Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556)

NEW

Unico Vertical 35 HP EVANX (02558)

NEW



Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)

Unico Twin Wall S1 (01996)



UNICO EVO 30 HP EVANX

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nomenclature

(valable pour tous les modèles sauf AIR et EASY)

Position 1 : Nom ligne Unico

Position 2 : Nom de la gamme

Position 3 : Taille (16, 20, 25, 30, 35)

16=Classe jusqu'à 1,6 kW de puissance nominale en refroidissement

20=Classe de 1,7 kW jusqu'à 2,0 kW de puissance nominale en refroidissement

25=Classe de 2,1 kW jusqu'à 2,5 kW de puissance nominale en refroidissement

30=Classe de 2,6 kW jusqu'à 3,0 kW de puissance nominale en refroidissement

35=Classe de 3,1 kW jusqu'à 3,5 kW de puissance nominale en refroidissement

Position 4 : Spécifications de fonctionnement (HP=pompe à chaleur)

Position 5 : Réfrigérant (P=R290, E=R32, R=R410A)

Position 6 : Technologie compresseur (V=inverter, F=on/off)

Position 7 : Réglementation spécifique au Pays (A=Europe)

Position 8 : Connectivité (N=Wi-Fi intégré)

Position 9 : Résistance électrique (X)



Résistance électrique supplémentaire



Réfrigérant naturel R290



Réfrigérant à faible GWP R32



Évacuation des condensats toujours obligatoire (même lorsqu'il est utilisé uniquement pour le climatisation)



Évacuation des condensats obligatoire en cas d'utilisation pour le chauffage



La fonction SF peut être définie pour empêcher l'utilisateur d'activer accidentellement le mode chauffage.

Principes d'installation

Les principales règles à suivre

1. Aucune zone minimale d'installation selon la norme CEI 60335-2-40

En référence à la norme CEI 60335-2-40, tous les modèles Unico présents dans ce catalogue peuvent être installés librement à l'intérieur de chaque pièce, à n'importe quelle hauteur et sans limites de zone praticable.



Approfondissement sur le gaz R290 (A3) selon la norme CEI 60335-2-40

La norme CEI 60335-2-40 fournit la méthode de calcul de la surface minimale dans laquelle les climatiseurs contenant des gaz réfrigérants de type A3 peuvent être installés. Les climatiseurs fixes contenant des charges R290 supérieures à 152 g nécessitent une vérification de la surface praticable de la pièce d'installation :

- plus la quantité de charge de réfrigérant est élevée, plus la pièce doit être grande ;
- plus la hauteur d'installation de la machine est basse, plus la pièce doit être grande.

Le tableau ci-dessous indique les surfaces minimales praticables des pièces dans lesquelles les machines peuvent être installées, en fonction de la hauteur d'installation et des grammes de charge de réfrigérant (entre 152 g et 988 g). Les zones inférieures à celles indiquées ne permettent pas l'installation du climatiseur dans la pièce en question, à moins que de prendre des précautions supplémentaires prévues par la norme CEI 60335-2-40 (telles que des capteurs de gaz, une ventilation supplémentaire, etc.).

Surfaces minimales praticables de la pièce pour le gaz R290		Hauteur d'installation du climatiseur			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Charge de gaz du climatiseur	≤ 152 g (Unico avec R290)	Libre	Libre	Libre	Libre
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

N.B. les vérifications au cas par cas doivent être effectuées par l'installateur chargé de l'installation du climatiseur.

Les climatiseurs Unico au gaz R290, présents dans ce catalogue, ont des charges inférieures à 152 g : il n'est donc pas nécessaire d'effectuer une vérification de la surface minimale d'installation et ils peuvent être installés à l'intérieur de n'importe quelle pièce, à n'importe quelle hauteur et sans limite de zone praticable.

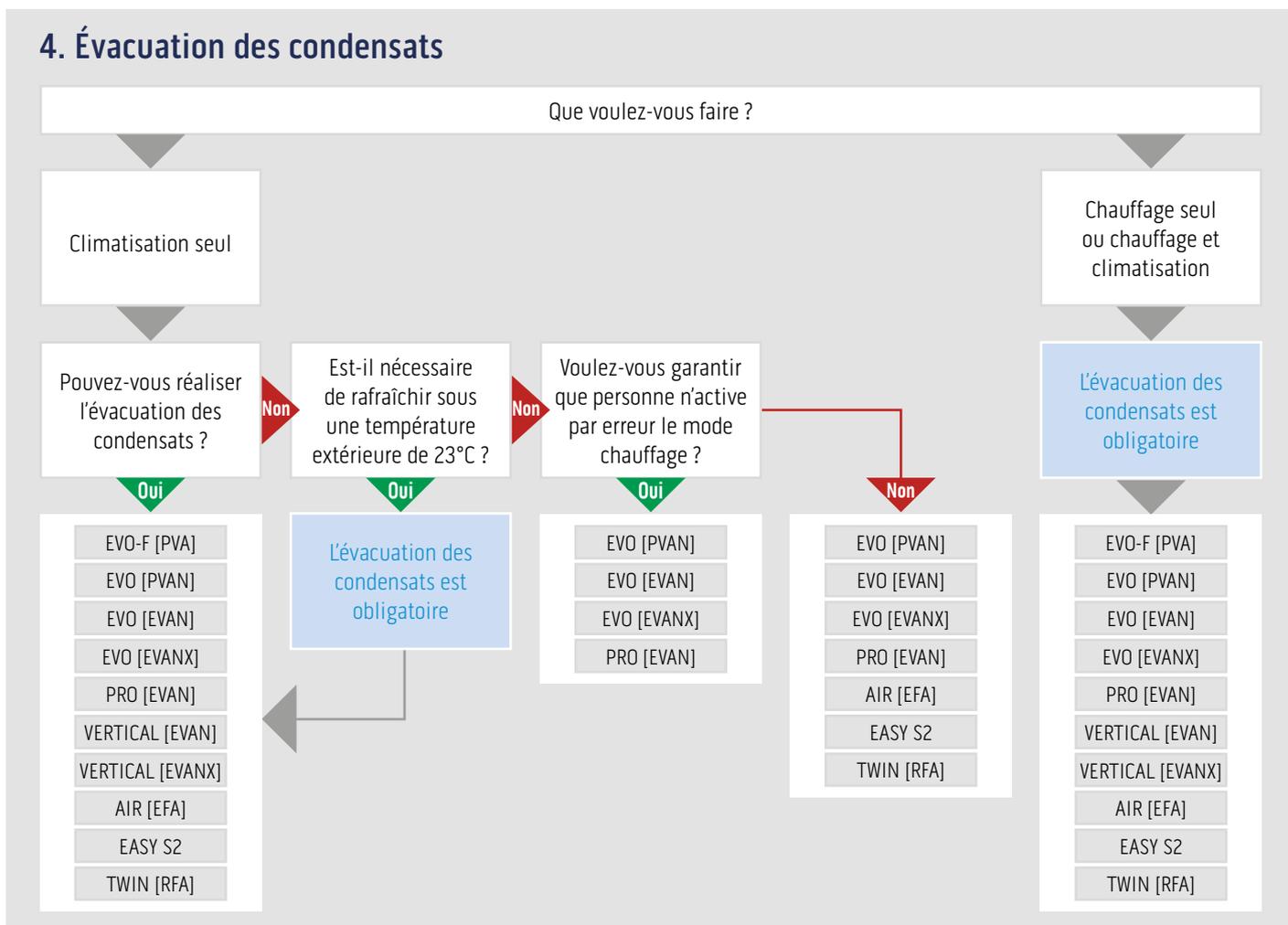
2. Sur un mur périmétrique, en haut ou en bas

L'Unico peut être installé le long du mur tout autour de la maison, près du sol ou du plafond, au centre du mur ou dans les coins de la pièce (à l'exception des modèles Unico Vertical et Unico Easy qui peuvent être installés exclusivement au sol). Consulter le manuel spécifique à chaque modèle pour connaître les distances de dégagement et les procédures d'installation.

3. À l'extérieur, uniquement 2 trous

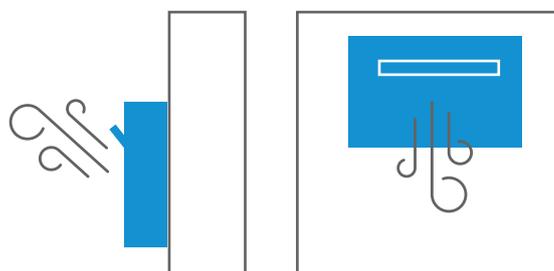
Le fonctionnement d'Unico nécessite la réalisation de deux trous dans le mur (160-200 mm), positionnés comme indiqué dans les gabarits de perçage, qui peuvent être téléchargés sur le site www.olimpiasplesdid.fr. Comme spécifié dans les manuels d'installation des différents modèles, il est toujours nécessaire de faire un troisième petit trou, pour l'évacuation des condensats. Les modèles Unico, précédemment installés, peuvent être facilement remplacés, grâce au maintien de la même distance entre les trous d'entrée et de sortie d'air. Utiliser les gabarits de perçage pour effectuer les contrôles nécessaires avant l'installation.

4. Évacuation des condensats



5. Volet réglable pour un meilleur confort

Selon le type d'installation choisi, il est nécessaire d'optimiser la distribution de l'air dans la pièce, en configurant correctement l'ouverture du volet (voir les instructions dans le manuel sous "Configuration de l'installation haute/basse").



NEW

UNICO EVO-F [PVA]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



SYNC POWER SYSTEM

Le nouveau compresseur Twin Rotary et l'électronique de dernière génération sont synchronisés pour obtenir le meilleur confort acoustique, dans toutes les conditions de fonctionnement.



PLASTIQUE RECYCLÉ

Bande frontale en plastique 100 % recyclée, noire. Un matériau identique à l'original, mais récupéré à partir de produits de post-consommation. Pour une économie de plus en plus circulaire.



RÉVERSIBLE

Disponible avec la fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel pendant les demi-saisons ou pour le rendre plus puissant.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Toujours obligatoire (même lorsqu'il est utilisé uniquement pour le climatisation). Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



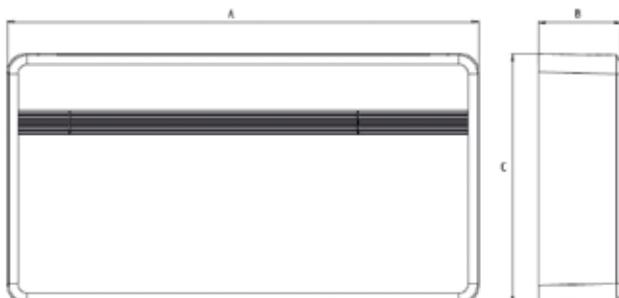
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 2,1 kW
- Disponible dans la version HP (pompe à chaleur).
- Classe en rafraîchissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant naturel : R290 (GWP=3)
- Disposition interne de la machine optimisée pour un entretien facile.
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce
- Écran rétroéclairé à commandes tactiles intégré à la machine
- Contact on/off pour activation ou energy boost.
- Un port RS485 est présent pour contrôler le climatiseur avec des BMS externes en langage Modbus RTU.
- Emballage 100 % recyclable, sans plastique à 98%.

FONCTIONS

- Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation

DIMENSIONS ET POIDS



		16
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Poids net	kg	41

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Evo-F16 HP PVA
CODE PRODUIT			02522
EAN CODE			8021183025224
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,5
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,6
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	6,1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,5
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,3
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,6
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	-
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,4
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 6,2
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		kW	-
Intensité absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		A	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,7
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	350/650
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	350/650
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202
Résistance électrique de chauffage		kW	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	1015 x 540 x 180
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1100 x 605 x 290
Poids (sans emballage)		kg	41
Poids (avec emballage)		kg	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-42
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	-
Degré de protection des coques			IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R290
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,145
Pression de service maximale		MPa	3,10
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE DE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE RAFFRAÎCHISSEMENT : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation

* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz avec un GWP équivalent 3.

** Machine dotée de grilles pour trous muraux de 202 mm. La machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre, en fonction des besoins pour le remplacement d'un ancien Unico. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

UNICO EVO [PVAN/EVAN]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



SILENT MODE

Avec la fonction Silent Mode actif (compresseur allumé), il atteint au maximum les 30 dB(A).



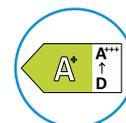
SYNC POWER SYSTEM

Le nouveau compresseur Twin Rotary et l'électronique de dernière génération sont synchronisés pour obtenir le meilleur confort acoustique, dans toutes les conditions de fonctionnement.



HAUTE EFFICACITÉ

Grâce au nouveau compresseur et à l'optimisation de tous les composants, Unico Evo arrive jusqu'à la classe énergétique A+ en rafraîchissement.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

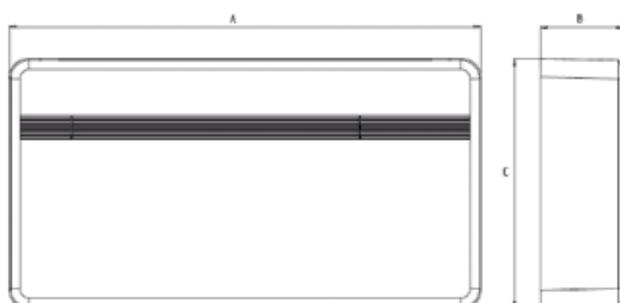
Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance max : 2,3, 2,5 et 3,1 kW.
- Disponible dans la version HP (pompe à chaleur). En l'absence d'évacuation des condensats, il est possible de configurer la machine, lors de l'installation, dans la version FROID SEUL, en désactivant la fonction chauffage. Si nécessaire, il est également possible de la configurer en CHAUFFAGE SEUL, en désactivant la fonction rafraîchissement.
- Classe en rafraîchissement jusqu'à A+ (sur une échelle de A++ à D)
- Gaz réfrigérant naturel : R290 (GWP=3) pour les tailles 20 et 25 et R32 (GWP=675) pour la taille 30.
- Disposition interne de la machine optimisée pour un entretien facile.
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce
- Doté d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre à charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Écran rétroéclairé à commandes tactiles intégré à la machine
- Contact on/off pour activation ou energy boost.
- Un port RS485 est présent pour contrôler le climatiseur avec des BMS externes en langage Modbus RTU.
- Emballage 100 % recyclable, sans plastique à 98%.

DIMENSIONS ET POIDS



FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Silent Mode** : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour amener la pression sonore à seulement 30 dB(A).
- **Programmateur 24h**

		20/25/30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Poids net	kg	41

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN
CODE PRODUIT			02453	02455	02525
EAN CODE			8021183024531	8021183024555	8021183025255
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7
Capacité nominale de refroidissement (1)	Phominal	kW			
Capacité nominale de chauffage (1)	Phominal	kW			
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,5	0,8	1
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,7	4,7	4,1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,4	0,5	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,4	3,4	3,4
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1	2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,4	3,1	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A+	A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14	14	14
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,5	0,8	1
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,4	0,5	0,8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,4	1,4	2,1
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,4	1,4	1,9
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,7	0,7	0,7
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Vitesse de ventilation interne			3	3	3
Vitesse de ventilation externe			6	6	6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202	162/202
Résistance électrique de chauffage			-	-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Poids (sans emballage)		kg	41	41	41
Poids (avec emballage)		kg	43	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)			
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	30	30	30
Degré de protection des coques			IP20	IP20	IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R290	R290	R32
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,145	0,145	0,28
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3	3	675
Pression de service maximale		MPa	3,1	3,1	4,2
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE DE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE RAFFRAÎCHISSEMENT : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation

* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz avec un GWP équivalent 3 (R290) et 675 (R32).

** Machine dotée de grilles pour trous muraux de 202 mm. La machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre, en fonction des besoins pour le remplacement d'un ancien Unico. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEW

Italian design by:



UNICO EVO [EVANX]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE MODULABLE

Lorsque la température extérieure descend en dessous d'un certain seuil, l'appareil bascule automatiquement de la pompe à chaleur au chauffage électrique, garantissant ainsi un confort optimal même par temps très froid. La température de commutation peut être réglée lors de l'installation (réglage par défaut à 4°C). La résistance électrique fonctionne de manière modulable, ajustant la puissance délivrée en fonction de la vitesse de ventilation sélectionnée (1,50 kW à la vitesse minimale, 1,75 kW à la vitesse moyenne et 2,00 kW à la vitesse maximale).



SILENT MODE

Avec la fonction Silent Mode actif (compresseur allumé), il atteint au maximum les 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

Le nouveau compresseur Twin Rotary et l'électronique de dernière génération sont synchronisés pour obtenir le meilleur confort acoustique, dans toutes les conditions de fonctionnement.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



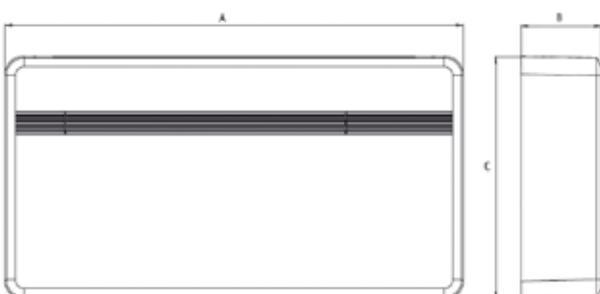
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 3,1 kW
- Disponible dans la version HP (pompe à chaleur). En l'absence d'évacuation des condensats, il est possible de configurer la machine, lors de l'installation, dans la version FROID SEUL, en désactivant la fonction chauffage. Si nécessaire, il est également possible de la configurer en CHAUFFAGE SEUL, en désactivant la fonction rafraîchissement.
- Classe en rafraîchissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant naturel : R32 (GWP=675)
- Disposition interne de la machine optimisée pour un entretien facile.
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce
- Doté d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre à charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Écran rétroéclairé à commandes tactiles intégré à la machine
- Contact on/off pour activation ou energy boost.
- Un port RS485 est présent pour contrôler le climatiseur avec des BMS externes en langage Modbus RTU.
- Emballage 100 % recyclable, sans plastique à 98%.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Silent Mode** : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour amener la pression sonore à seulement 30 dB(A).
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Poids net	kg	41

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Evo 30 HP EVANX
CODE PRODUIT			02576
EAN CODE			8021183025767
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,2 / 2,7
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2.6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2.4
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4.1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0.8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3.4
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2.6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3.1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0.5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	1
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0.8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	2.2
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	2.1
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,4 / 1,6
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	1,9 / 7,6
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	1,5 / 5,4
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		kW	1,5/1,75/2,0
Intensité absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		A	7,2 / 7,7 / 8,4
Capacité de déshumidification		l/h	0.7
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	210/270/410
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	210/270/410
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	210/270/410
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	350/650
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	350/650
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202
Résistance électrique de chauffage		kW	1,5/1,75/2,0
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	1015 x 540 x 180
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1100 x 605 x 290
Poids (sans emballage)		kg	41
Poids (avec emballage)		kg	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	26-42
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	30
Degré de protection des coques			IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0.28
Pression de service maximale		MPa	4.2
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE DE CHAUFFAGE : Température ambiante extérieure DB 7°C / WB 6°C ; intérieure DB 20°C / WB 15°C - MODE RAFFRAÎCHISSEMENT : Température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation

* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.

** Machine dotée de grilles pour trous muraux de 202 mm. La machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre, en fonction des besoins pour le remplacement d'un ancien Unico. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

UNICO PRO [EVAN]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



Italian design by:
Matteo Thun
 MATTED THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



PRO POWER

Super puissance frigorifique (jusqu'à 3,5 kW) pour répondre aux besoins d'espaces plus grands ou des climats plus froids.



PERFORMANCES ÉLEVÉES

Classe d'efficacité élevée (jusqu'à A+) et électronique de dernière génération, synchronisée avec le compresseur pour obtenir le meilleur confort acoustique, dans toutes les conditions de fonctionnement.



DESIGN PRIMÉ

Conçu par Matteo Thun et Antonio Rodriguez, il se distingue par ses lignes originales, qui ont été primées dans de nombreux concours internationaux.



ÉVACUATION DES CONDENSATS
 Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Voir le manuel d'installation pour plus de détails.



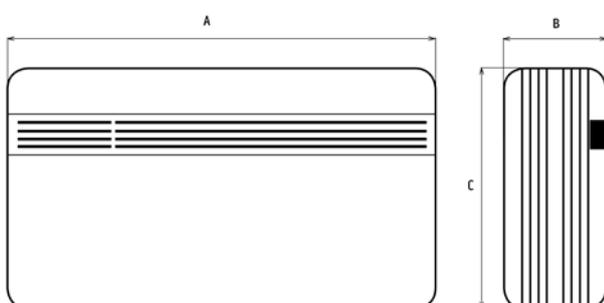
CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance max : 3,4 kW et 3,5 kW
- Disponible dans la version HP (pompe à chaleur). En l'absence d'évacuation des condensats, il est possible de configurer la machine, lors de l'installation, dans la version FROID SEUL, en désactivant la fonction chauffage. Si nécessaire, il est également possible de la configurer en CHAUFFAGE SEUL, en désactivant la fonction rafraîchissement.
- Classe en rafraîchissement jusqu'à A+ (sur une échelle de A+++ à D)
- Gaz réfrigérant: R32
- Les principaux composants internes sont accessibles par l'avant lorsque la machine est déjà installée
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air dans la pièce
- Doté d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre à charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Écran rétroéclairé à commandes tactiles intégré à la machine
- Contact on/off pour activation ou energy boost.
- Un port RS485 est présent pour contrôler le climatiseur avec des BMS externes en langage Modbus RTU.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Silent Mode** : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour réduire la puissance sonore jusqu'à 34 dB(A).
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		30/35
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Poids net	kg	39

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
CODE PRODUIT			02238	02239
EAN CODE			8021183022384	8021183022391
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,9/3,4	1,9 / 3,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,5/3,0	1,5 / 3,2
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW		
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW		
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,0	4,3
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,6	3,76
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,4	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A+	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	22	22
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,9	1,9
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,5	1,5
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,5/1,5	0,5 / 1,5
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 1,4
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,5/6,8	2,5 / 6,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	1,3	1,3
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			6	6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162 / 202	162 / 202
Résistance électrique de chauffage			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Poids (sans emballage)		kg	39	39
Poids (avec emballage)		kg	42	42
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)		
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	34	34
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R32	R32
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,46	0,46
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
Pression de service maximale		MPa	4,28	4,28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.

** Machine fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEW

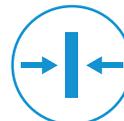
UNICO VERTICAL [EVAN]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



DIMENSIONS RÉDUITES

Développé verticalement, il apporte un confort là où toute autre installation serait impossible, comme le coin d'une pièce ou l'espace entre deux fenêtres.



PRO POWER

Super puissance frigorifique (jusqu'à 3,5 kW) pour répondre aux besoins d'espaces plus grands ou des climats plus froids.



ÉGALEMENT ENCASTRABLE

Disponible pour une installation autonome ou encastrée (personnalisée ou avec panneau métallique) pour une intégration architecturale maximale, dans tous les espaces.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Toujours obligatoire (même lorsqu'il est utilisé uniquement pour le climatisation). Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 3,5 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant : R32 (GWP=675)
- Disponible en version carrossée et nue
- Installation au sol pour la version carrossée
- Installation encastrée pour la version nue
- Écran tactile intégré à la machine (utilisable uniquement en version carrossée)
- Télécommande multifonction avec écran LCD (exclusivement pour la version carrossée)
- Contact on/off pour l'activation ou l'augmentation de la puissance
- Port RS485 pour le contrôle de l'unité via un BMS externe en protocole Modbus RTU.

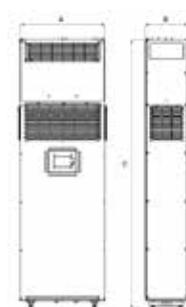
FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Silent Mode** : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour réduire la puissance sonore jusqu'à 38 dB(A).
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



		35 - NK
A	mm	517
B	mm	260
C	mm	1585

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
CODE PRODUIT			02559	02557
EAN CODE			8021183025590	8021183025576
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW		
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW		
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	5.7	5.7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3.7	3.7
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2.6	2.6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3.1	3.1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	21	21
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1.8	1.8
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1.7	1.7
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	1.1	1.1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (max/med/min)		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			5	5
Diamètre des trous sur le mur **		mm	202	202
Résistance électrique de chauffage		kW	-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Poids (sans emballage)		kg	84	69
Poids (avec emballage)		kg	87	72
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)		
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	38	38
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R32	R32
Charge de gaz réfrigérant		kg	0.4	0.4
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
Pression de service maximale		MPa	4.28	4.28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEW

UNICO VERTICAL [EVANX]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



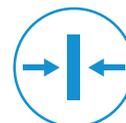
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE 2 kW

Lorsque la température extérieure descend en dessous d'un certain seuil, l'appareil bascule automatiquement de la pompe à chaleur au chauffage électrique, garantissant ainsi un confort optimal même par temps très froid. La température de commutation peut être réglée lors de l'installation (réglage par défaut à 4°C).



DIMENSIONS RÉDUITES

Développé verticalement, il apporte un confort là où toute autre installation serait impossible, comme le coin d'une pièce ou l'espace entre deux fenêtres.



PRO POWER

Super puissance frigorifique (jusqu'à 3,5 kW) pour répondre aux besoins d'espaces plus grands ou des climats plus froids.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Toujours obligatoire (même lorsqu'il est utilisé uniquement pour le climatisation). Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 3,5 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant : R32 (GWP=675)
- Disponible en version carrossée et nue
- Installation au sol pour la version carrossée
- Installation encastrée pour la version nue
- Écran tactile intégré à la machine (utilisable uniquement en version carrossée)
- Télécommande multifonction avec écran LCD (exclusivement pour la version carrossée)
- Contact on/off pour l'activation ou l'augmentation de la puissance
- Port RS485 pour le contrôle de l'unité via un BMS externe en protocole Modbus RTU.

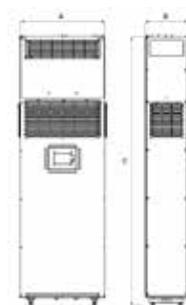
FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Silent Mode** : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour réduire la puissance sonore jusqu'à 38 dB(A).
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		35	
A	mm	523	
B	mm	255	
C	mm	1590	



		35 - NK	
A	mm	517	
B	mm	260	
C	mm	1585	

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Vertical 35 HP EVANX	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
CODE PRODUIT			02558	02556
EAN CODE			8021183025583	8021183025569
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	3.1	3.1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2.4	2.4
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	5.7	5.7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3.7	3.7
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2.6	2.6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3.1	3.1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A	A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	21	21
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1.8	1.8
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1.7	1.7
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	2,0	2,0
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	8,7	8,7
Capacité de déshumidification		l/h	1.1	1.1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			5	5
Diamètre des trous sur le mur **		mm	202	202
Résistance électrique de chauffage		kW	2,0	2,0
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	523X1590X255	517x1585x260
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	593X1727X328	593x1727x328
Poids (sans emballage)		kg	85	70
Poids (avec emballage)		kg	90	75
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	38	38
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R32	R32
Charge de gaz réfrigérant		kg	0.4	0.4
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
Pression de service maximale		MPa	4.28	4.28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

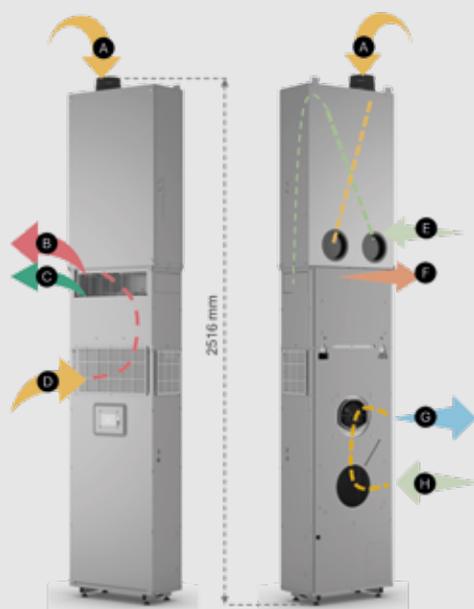
* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

Vertical et multifonctionnel

Un générateur Unico pour le confort climatique du bâtiment

Unico Vertical est une solution tout-en-un pour assurer le confort climatique d'une pièce, entièrement électrique, offrant une efficacité énergétique optimale et un impact architectural minimal. Comme tous les climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure, Unico Vertical permet une gestion complète depuis l'intérieur du bâtiment. Son installation nécessite seulement 2 ouvertures de 20 cm de diamètre sur un mur extérieur et l'installation d'une unité compacte, optimisée par sa conception verticale.

Avec Unico Vertical, il est possible de refroidir, de chauffer (avec une option de résistance électrique supplémentaire pour les périodes les plus froides) et de purifier rapidement l'air de chaque pièce. Ce système constitue une solution idéale, tant pour les constructions neuves que pour les projets de rénovation de bâtiments à usage touristique, commercial ou résidentiel.



Unité de ventilation mécanique contrôlée intégrable

Grâce au kit dédié (cod. B1031), une unité VMC double flux avec récupération de chaleur peut être intégrée au climatiseurs réversibles. En plus de ses fonctions classiques de climatisation et de chauffage, Unico Vertical assure un échange d'air optimal, contribuant ainsi à améliorer la qualité de l'air intérieur et l'efficacité globale de l'installation. L'unité VMC est en effet équipée d'un échangeur de chaleur à contre-courant, à flux croisé et à haut rendement énergétique.

- A** - Reprise d'air VMC
- B** - Refoulement d'air chauffage/climatisation
- C** - Refoulement d'air de renouvellement VMC
- D** - Reprise d'air de chauffage/climatisation
- E** - Prise d'air extérieur VMC
- F** - Expulsion VMC
- G** - Expulsion de l'air extérieur chauffage/climatisation
- H** - Prise d'air extérieur chauffage/climatisation

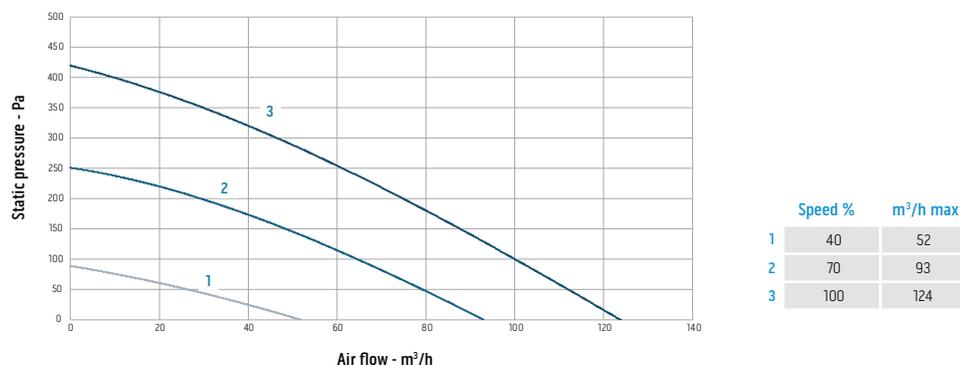
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	103
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	58
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		NA
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B
Efficacité thermique	%	77
Débit de référence	m ³ /h	72

Différence de pression de référence	Pa	0
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.389
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	56
Alimentation électrique		220-240V~/1ph/50-60Hz
Degré de protection IP		X2
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	29
Température ambiante max.	°C	40

(1) Niveau de pression sonore à 2 m en champ libre, vitesse 40%, indiqué uniquement à des fins de comparaison uniquement.

Performances relatives à la seule extraction du kit B1031

B1031-KIT VMC UNICO VERTICAL



Unico Vertical offre plusieurs options d'installation, adaptées aux caractéristiques architecturales de la pièce, pour assurer une intégration harmonieuse entre le bâtiment et l'appareil. En fonction du mode d'installation choisi, des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, (notamment le renouvellement de l'air avec l'unité VMC intégrée, qui est uniquement proposée dans les versions encastrables), ainsi que diverses options de contrôle. À l'instar de tous les climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure, Unico Vertical ne peut être installé que sur un mur périphérique. Il nécessite 2 ouvertures de 20 cm de diamètre pour l'unité de pompe à chaleur, ainsi que 2 ouvertures supplémentaires de 16 cm de diamètre pour l'unité de ventilation mécanique contrôlée (VMC), si cette option est choisie.

Autonome



Liste des codes utiles

Encastrement sur mesure



Liste des codes utiles

Encastrement dans un panneau métallique



Liste des codes utiles

MODÈLES	02559	Unico Vertical 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN	02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
	02558	Unico Vertical 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX	02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
COMMANDES	Télécommande (standard)		B1029	Thermostat sans fil	B1029	Thermostat sans fil
	Écran à bord de la machine (standard)		B1030	Thermostat sans fil IAQ	B1030	Thermostat sans fil IAQ
	-		B1128	Relais sans fil	B1128	Relais sans fil
VMC	-		B1031	Kit VMC pour intégration Unico Vertical	B1031	Kit VMC pour intégration Unico Vertical
	-		B0998	Kit de grilles de 160 mm pour installation VMC	B0998	Kit de grilles de 160 mm pour installation VMC
ENCASTREMENT	-			-	B1032	Kit pour encastrement mural Unico Vertical
	-			-	B1033	Kit pour encastrement mural Unico Vertical et VMC

NEW

UNICO AIR [EFA]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



SLIM DESIGN

Toute la technologie d'Unico en seulement 16 cm d'épaisseur. Unico Air est le climatiseur le plus fin sans unité extérieure jamais réalisé.



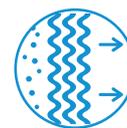
SILENT SYSTEM

Grâce aux matériaux insonorisants et anti-vibrations de dernière génération, la pression sonore descend jusqu'à 27 dB(A)*



PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



ÉVACUATION DES CONDENSATS
Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



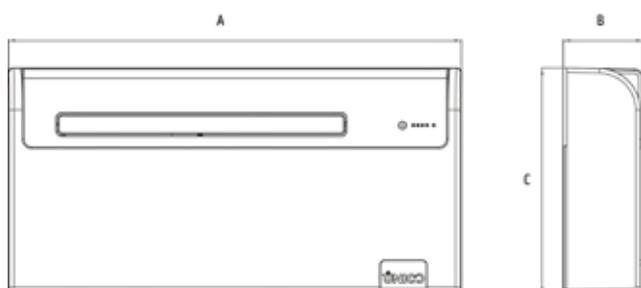
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 1,8 kW
- Disponible en version HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant : R32
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air dans l'environnement.
- Système de multi-filtration avec filtre électrostatique (pour l'élimination des poussières) et filtre à charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonction incluse

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		UNICO AIR
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Poids net	kg	37

* Mesure en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance uniquement ventilation.

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Air HP EFA
CODE PRODUIT			02595
EAN CODE			8021183025958
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,8
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,7
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER		0,7
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,1
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,5
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	2,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)		EERd	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)		COPd	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A
Puissance en mode "thermostat éteint"		PTO	14,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB		0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,7
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5
Capacité de refroidissement en Silent mode			-
Capacité de chauffage en Silent mode			-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance absorbée en froid (min/max)		kW	-
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	-
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	-
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	-
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		kW	-
Intensité absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		A	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,6
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	150/180/215
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	150/180/215
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	(- / 380)
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	(- / 380)
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			1
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162
Résistance électrique de chauffage (min/med/max)			-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	978 x 491 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)		kg	37
Poids (avec emballage)		kg	41
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-38
Niveau Pression acoustique Silent Mode			-
Degré de protection des coques			IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,32
Pression de service maximale		MPa	4,20
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEW

UNICO EASY [S2]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



FORMAT CONSOLE

Fourni avec deux pieds d'appui pour un positionnement plus stable.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Panneau de commande numérique de dernière génération pour un contrôle précis de toutes les fonctions.



RÉVERSIBLE

Disponible avec la fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel pendant les demi-saisons ou pour le rendre plus puissant.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



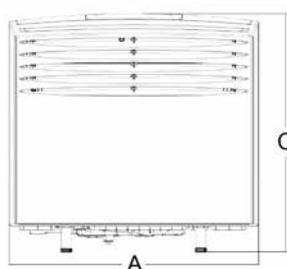
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 2,0 kW
- Disponible en version HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant : R32
- Installation au sol
- Écran tactile de contrôle intégré
- Télécommande multifonctions

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateurs 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		UNICO EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Poids net	kg	34,4

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES			Unico Easy S2 HP
CODE PRODUIT			02527
EAN CODE			8021183025279
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,0
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2,0
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,8
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,45
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,7
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,00
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		2,9
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			B
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,7
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	(-/1,045)
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	(-/5,55)
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	(-/1,045)
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	(-/5,55)
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		kW	-
Intensité absorbée de la résistance électrique (min/med/max)		A	-
Capacité de déshumidification		l/h	2,2
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (min/moyen/max)		m³/h	335/370/405
Débit d'air ambiant en mode chauffage (min/moyen/max)		m³/h	335/370/405
Débit d'air ambiant avec résistance électrique (min/moyen/max)		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (min/max)		m³/h	-/505
Débit d'air extérieur en mode chauffage (min/max)		m³/h	-/505
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			2
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162
Résistance électrique de chauffage (min/med/max)			-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	693 x 665 x 276
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	770 x 865 x 423
Poids (sans emballage)		kg	34,4
Poids (avec emballage)		kg	39,6
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	60
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	-
Degré de protection des coques			IPX0
Gaz réfrigérant*		Type	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,285
Pression de service maximale		MPa	4,2
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

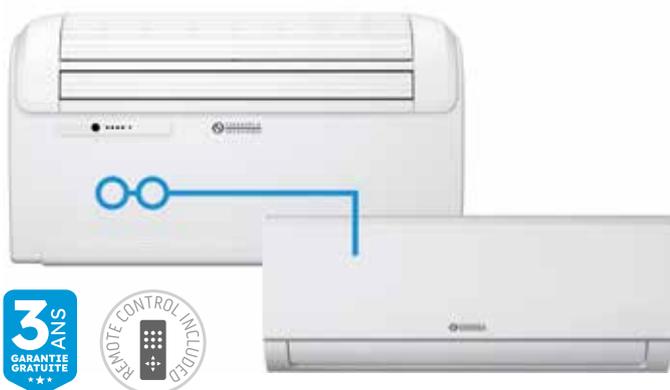
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 32°C – WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -5°C

(1) Conditions de essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

* Appareil fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec GWP équivalent 675.
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

UNICO TWIN [RFA]

Climatiseurs réversibles, PAC air-air sans unité extérieure



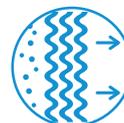
TECHNOLOGIE TWIN

Deux unités, reliées par un circuit frigorifique, qui peuvent être utilisées simultanément ou séparément.



PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



RÉVERSIBLE

Disponible avec la fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel pendant les demi-saisons ou pour le rendre plus puissant.



**ÉVACUATION DES CONDENSATS**
Obligatoire, si le chauffage est utilisé. Pour plus de détails, voir le manuel d'installation.



CARACTERISTIQUES du système

- Fonctionnement autonome ou combiné : en sélectionnant le fonctionnement simultané les deux unités partagent la puissance disponible
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement A (sur une échelle de A+++ à D).
- Gaz réfrigérant R410A
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Double télécommande multifonctions

CARACTERISTIQUES Master

- Capacité réfrigérante: 2.6 kW
- Capacité de la fonction HP (pompe à chaleur): 2.5 kW
- Variations d'installation: Montage en haut ou bas de mur
- Installation facile: Unico Twin s'installe entièrement de l'intérieur
- Volet oscillant pour une répartition homogène de l'air dans l'environnement.

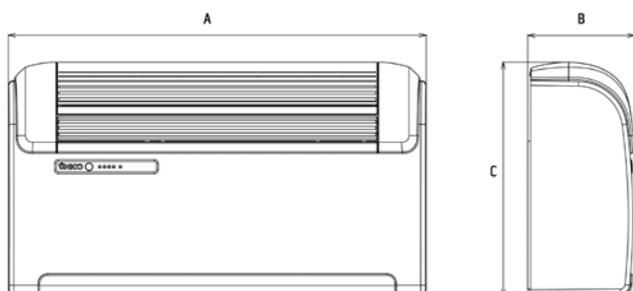
FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateurs 24h**

CARACTERISTIQUES Wall

- Capacité nominale de refroidissement: 2,5 kW
- Capacité nominale de chauffage: 2,2 kW
- Niveau de puissance acoustique: 25 à 36 dB(A)

DIMENSIONS ET POIDS



UNICO TWIN MASTER		
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Poids net	kg	40,5

DONNÉES TECHNIQUES				Unico Twin Master 30 HP RFA
CODE PRODUIT				02138
EAN CODE				8021183021387
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominale	kW	2,6	
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominale	kW	2,5	
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,9	
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,3	
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,8	
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,5	
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,7	
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,1	
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0	
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,9	
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,8	
Tension d'alimentation	V-F-Hz		230-1-50	
Tension d'alimentation (min/max)	V		198 / 264	
Puissance max absorbée en refroidissement	W		1200	
Intensité maximale absorbée en mode refroidissement	A		5,4	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage	W		1080	
Intensité maximale absorbée en mode chauffage	A		4,8	
Capacité de déshumidification	l/h		1,1	
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h		490 / 430 / 360	
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h		450 / 400 / 330	
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h		500 / 370 / 340	
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h		500 / 370 / 340	
Vitesse de ventilation interne			3	
Vitesse de ventilation externe			3	
Diamètre des trous sur le mur **	mm		162/202	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm		902 x 516 x 229	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm		980 x 610 x 350	
Poids (sans emballage)	kg		40,5	
Poids (avec emballage)	kg		44,0	
Pression acoustique interne (min/max) (2)	dB(A)		33-42	
Degré de protection des coques			IP 20	
Gaz réfrigérant*	Type		R410A	
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088	
Charge de gaz réfrigérant	kg		0,78	
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5	

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -10°C

Les performances et le fonctionnement optimal sont garantis grâce au fonctionnement alterné des unités. En fonctionnement simultané, les vitesses de ventilation de l'air ambiant sont forcées à la vitesse minimale. Les performances sont mesurées avec des tuyaux de 5 m de long.

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE CLIMATISATION: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation

* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088.

** Machine fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

DONNÉES TECHNIQUES				Unico Twin Wall S1
CODE PRODUIT				01996
EAN CODE				8021183019964
Capacité nominale de refroidissement (1)	kW		2,5	
Capacité nominale de chauffage (1)	kW		2,2	
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	kW		0,9	
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)	A		4,2	
Puissance nominale en mode chauffage (1)	kW		0,7	
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)	A		3,2	
Puissance max absorbée en refroidissement	W		1200	
Intensité maximale absorbée en mode refroidissement	A		5,4	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage	W		1080	
Intensité maximale absorbée en mode chauffage	A		4,8	
Capacité de déshumidification	l/h		1,0	
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h		310 / 230 / 180	
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h		470 / 360 / 310	
Vitesse de ventilation interne			3	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm		805 x 285 x 194	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm		870 x 360 x 270	
Poids (sans emballage)	kg		7,5	
Poids (avec emballage)	kg		9,6	
Pression acoustique interne (2)	dB(A)		25-36	
Degré de protection des coques			IP X1	
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1	
Diamètre tube ligne de raccord gaz	inch - mm		1/4 - 6,35	
Diamètre tube ligne de raccord liquide	inch - mm		3/8 - 9,52	
Longueur maximale des tubes	m		10	
Dénivelé maximal	m		5	

Installation facile

UNITÉ MASTER

Grâce au gabarit pratique inclus dans l'emballage, il est possible d'installer l'unité MASTER avec les deux trous de 202 mm de diamètre dans la première pièce à climatiser complètement de l'intérieur en quelques minutes seulement.

L'unité MASTER est connectée à l'unité WALL grâce aux robinets de réfrigération logés sur le côté droit de l'unité. Longueur maximale des lignes frigorifiques de 10 mètres. Il n'est pas possible d'ajouter du gaz au-delà de la précharge.

UNITÉ WALL

L'unité WALL doit être installée sur le mur, dans la deuxième pièce à climatiser.

Accessoires

Commandes

B1015

Kit Wi-Fi Unico

Carte interface Wi-Fi / Bluetooth.

Compatibles avec:

Unico Air [EFA]



B1014

Interface de série

Interface pour la réception des commandes sans fil (température souhaitée, vitesse de ventilation, fonctionnement déflecteur d'air et fonction renouvellement d'air) ou à travers des contacts (mode de fonctionnement Refroidissement ou Chauffage, vitesse de ventilation). Entrée contact présence ou mode Sleep. Sortie alarme en cas de dysfonctionnement.

Compatibles avec:

Unico Air [EFA]



B1012

Commande murale sans fil

Commande murale avec alimentation à batterie, pour l'envoi de commandes sans fil (température souhaitée, vitesse de ventilation, fonctionnement du déflecteur d'air). Nécessite kit B1014.

Compatibles avec:

Unico Air [EFA]



NEW

B1029

Thermostat sans fil

Commande murale sans fil avec écran noir et blanc (sans fils vers Unico et dotée de l'application OS Smart System), avec récepteur à installer sur Unico. À batterie. Doté de la fonction de mesure de la température. Nota bene : en cas d'association aux modèles Unico Vertical-NK n'est pas compatible avec le kit VMC B1031.

Compatibles avec:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



NEW

B1030

Thermostat sans fil IAQ

Commande murale sans fil avec écran couleur (sans fils vers Unico et dotée de l'application OS Smart System), avec récepteur à installer sur Unico. Alimentée sur secteur, elle peut être installée sur un boîtier électrique 503 et sur boîtier rond. Doté de la fonction de mesure de la température, de l'humidité et de la qualité de l'air intérieur (lorsque le kit B1031 VMC n'est pas installé, les fonctions IAQ et humidité de la commande B1030 sont en lecture seule). Nota bene : commande obligatoire en cas d'association aux modèles Unico Vertical-NK avec kit VMC B1031.

Compatibles avec:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



NEW

B1128

Relais sans fil

Pour piloter sans fils d'autres générateurs ou résistances électriques externes, en fonction de la température extérieure et de la différence entre la température intérieure et la température de consigne définie.

Compatibles avec:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



VMC

B1031

Kit VMC pour intégration Unico Vertical

Récupérateur de chaleur enthalpique à flux croisés pour le renouvellement de l'air, extraction gainable et refolement à travers la grille de refolement d'Unico Vertical-NK. Débit maximal à 100 Pa égal à 103 m³/h. Commandable associé à Unico Vertical-NK à partir de la commande Wireless IAQ (cod. B1030)

Compatibles avec:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]



B0998

Kit de grilles de 160 mm pour installation VMC

Kit pour trous diamètre 160 mm pour VMC (réf. B1031) doté d'une paire de grilles pliantes d. 160mm, paire de brides intérieures d. 160mm, paire de feuilles universelles en PP.

Compatibles avec:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]



Encastrement

B0776

Panneau de fermeture pour structure encastrable Unico Air

Conçu pour cacher complètement le produit dans l'architecture du bâtiment.

Compatibles avec:

Unico Air [EFA]



B0775

Kit coffrage encastrement Unico Air

Fourni pour une installation rapide et déjà doté des trous pour l'installation du produit.

Compatibles avec:

Unico Air [EFA]



B1032

Kit pour encastrement mural Unico Vertical

Panneau métallique avec grille de refolement et d'extraction utilisable pour les installations à encastrement d'Unico Vertical-NK.

Compatibles avec:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]



B1033

Kit pour encastrement mural Unico Vertical et VMC

Panneau métallique avec grille de refolement et d'extraction utilisable pour les installations à encastrement d'Unico Vertical-NK associé au kit VMC (réf. B1031).

Compatibles avec:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]



Autre

B0984 Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre

Kit pour la préparation de trous de 200 mm de diamètre doté d'une paire de grilles pliantes Ø 200mm, paire de brides internes Ø 200 mm, paire de feuilles universelles en PP, gabarits de chaque modèle compatible (pas de supports, qui sont en revanche inclus dans l'emballage de la machine).

Compatibles avec:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

Unico Twin [RFA]



B0564 Kit grille Ø 160 mm

Paire de brides intérieures Ø 160 mm , paire de grilles pliantes extérieures Ø 160 mm.

Compatibles avec:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Air [EFA]
Unico Easy [S2]

Unico Twin [RFA]



B0620 Cordon chauffant

Pour éviter la formation de glace dans le bac d'élimination des condensats (le câble chauffant est déjà standard sur Unico Vertical).

Compatibles avec:

Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Air [EFA]

Unico Twin [RFA]



B0753 Kit parapluie 200 mm

À installer sur le mur extérieur pour protéger les trous (pour des installations dans des conditions climatiques extrêmes). Dessiné pour les grilles Ø 200 mm. Produit disponible uniquement sur commande. Le paquet contient 2 éléments (1 pour chaque trou).

Compatibles avec:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Air [EFA]
Unico Easy [S2]

Unico Twin [RFA]



Wi-Fi Control

Contrôle des climatiseurs Unico à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette

Les climatiseurs réversibles, PAC air-air Unico, sans unité extérieure, offrent un contrôle facile aussi bien depuis l'intérieur que l'extérieur de la maison, y compris depuis un smartphone ou une tablette. Pour les activer et régler les fonctions principales, il suffit de télécharger l'application iOS ou Android compatible avec votre modèle ou les commandes installées (B1029, B1030 ou B1015).

Ces applications permettent de gérer une ou plusieurs unités installées dans la maison, d'afficher la température ambiante, de sélectionner les principaux modes (climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation) et de programmer l'allumage et l'arrêt de la minuterie.

Des fonctions avancées de contrôle et d'optimisation sont disponibles pour certaines applications : plus de détails sont disponibles sur le site Olimpiaspplendid.fr



OS Home

Application disponible pour les modèles avec wi-fi intégré.



OS Smart System

Application disponible pour les modèles contrôlés par les thermostats B1029 et B1030.



Olimpia Splendid Unico

Application disponible pour les modèles où la connectivité est intégrée par le kit B1015.







NEXYA

Climatiseurs réversibles, PAC
air-air mono et multisplit



Une gamme complète pour créer différents systèmes

Idéales pour les applications résidentielles et commerciales, les climatiseurs réversibles, PAC air-air split Olimpia Splendid simplifient même les projets les plus complexes

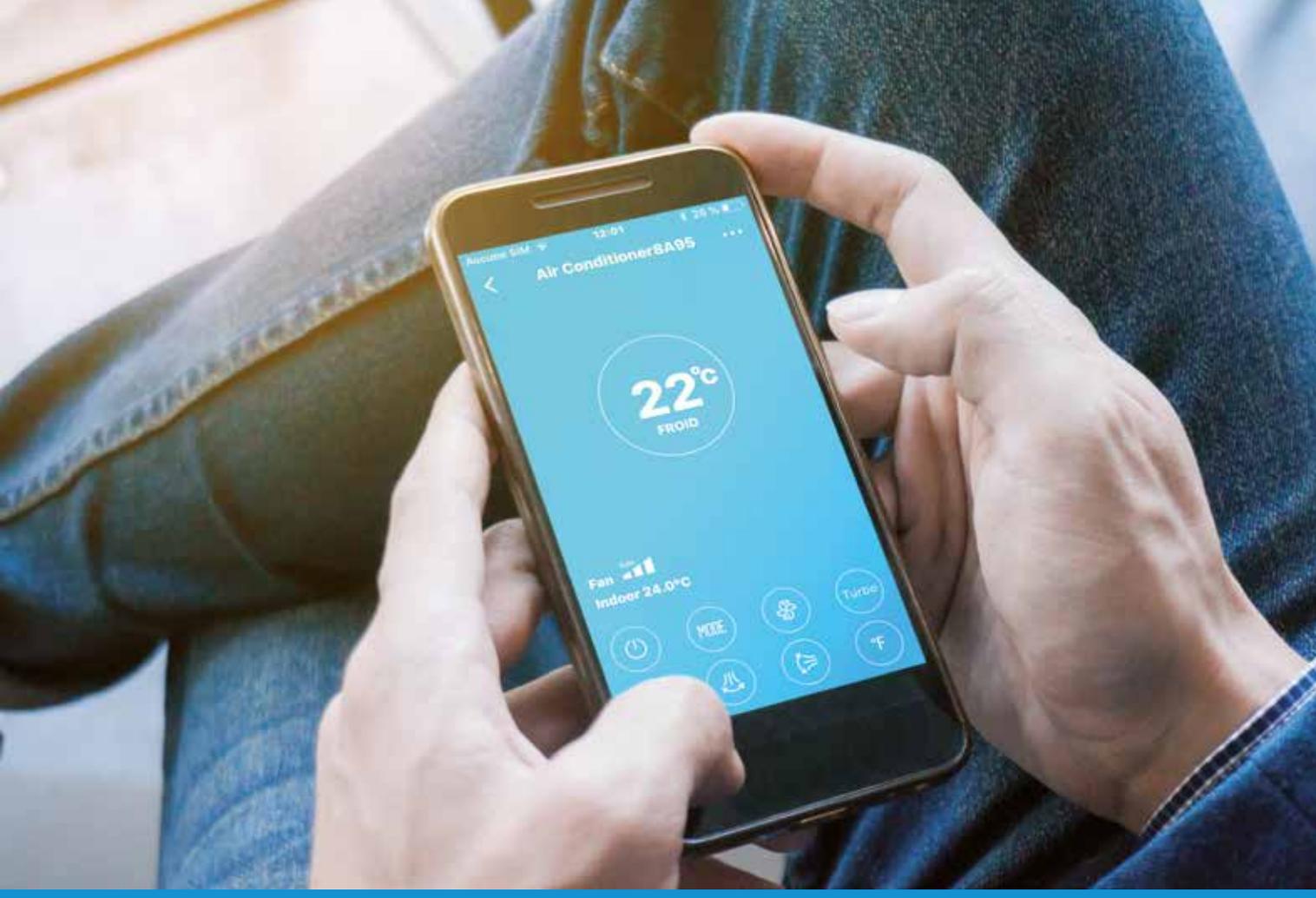
Jusqu'à 5 unités intérieures murales, plafonniers ou gainables

La gamme Nexya est étudiée pour répondre aux différentes utilisations prévues (domestique ou professionnelle) et aux différentes contraintes d'installation, avec des solutions mono et multisplit qui comprennent à la fois des unités murales internes et des unités cassette, gainables ou plafonniers. Disponibles dans les versions dual, triad, quadri et penta, ils permettent de climatiser jusqu'à 5 pièces avec une seule unité extérieure.

Il n'agit pas que sur le confort climatique : il produit aussi de l'eau chaude sanitaire

Avec Nexya Multi All-in-One, électrifier tous les usages domestiques devient encore plus simple, grâce à un système - simple mais complet - qui permet à la fois d'apporter un confort climatique à chaque saison et de produire de l'ECS. Idéal pour les projets d'amélioration de l'efficacité énergétique dans les bâtiments existants, ainsi que pour les biens immobiliers nouvellement construits, le système se distingue par sa modularité (jusqu'à 3 unités intérieures, en plus du ballon ECS) et sa simplicité d'installation.





Wi-Fi Control

Facile à installer et à configurer

Toutes les unités intérieures murales, gainables, cassette et plafonniers des climatiseurs fixes d'Olimpia Splendid peuvent être dotées de la connectivité Wi-Fi, pour gérer le confort même à distance, en dehors de son domicile, à travers le réseau 3G et 4G de son Smartphone. Il existe deux solutions à disposition :

- Kit Wi-Fi B1020 : est en une clé USB spéciale à insérer dans la prise sous le panneau avant. Le kit est déjà inclus dans l'emballage de toutes les unités murales, et est en option (sur commande) pour les unités intérieures à cassette S5 de 24, 36, 36T et 48T et pour toutes les unités intérieures à cassette S6 (9, 12, 18, 24, 36, 36T et 48T).

- Kit Wi-Fi B0970 : est en un disque, à installer au mur/plafond à l'extérieur de l'unité interne, contenant une clé USB pour l'intégration du Wi-Fi. Le kit est en option (sur commande) pour toutes les tailles d'unités intérieures S5 et S6 (9, 12, 18, 24, 36, 36T et 48T), pour toutes les tailles de plafonnier S5 (9, 12, 18, 24, 36, 36T et 48T) et de cassettes S5 (tailles 9, 12 et 18).



OS Comfort est l'application d'Olimpia Splendid pour contrôler votre climatiseur depuis votre smartphone. Disponible en téléchargement sur l'Apple Store et Google Play.



Caractéristiques de l'application

Disponible pour l'iPhone et l'iPad avec le système d'exploitation IOS et pour les smartphones et tablettes avec le système d'exploitation Android (indication de compatibilité disponible sur l'Apple Store et Google Play). Permet de gérer un ou plusieurs climatiseurs.

Fonction app

- Tous les modes peuvent être réglés : chauffage, climatisation, déshumidification, ventilation seule, automatique
- Des modes spécifiques peuvent également être programmés : turbo, oscillation verticale et horizontale, éco
- Affichage de la température ambiante
- Minuterie hebdomadaire avec 1 tranche horaire, avec mode et point de consigne fixe
- Protection antigel : activation automatique du chauffage lorsque la température ambiante est inférieure à 8°C
- Réglage du mode veille : possibilité de gérer le point de consigne pour chaque heure de la journée

Climatiseurs réversibles, PAC air-air monosplit

Monosplit	UE MONOPHASÉ	
	9	12
NEXYA ENERGY Installation en haut de mur  	Unités extérieures UE Nexya Energy E 9 (OS-CEENH09EI)	UE Nexya Energy E 12 (OS-CEENH12EI)
	Unités intérieures UI Nexya Energy E 9 (OS-SEENH09EI)	UI Nexya Energy E 12 (OS-SEENH12EI)
NEXYA S4 Installation en haut de mur  	Unités extérieures UE Nexya S4 E Inverter 9 C (OS-KENEH09EI)	UE Nexya S4 E Inverter 12 C (OS-KENEH12EI)
	Unités intérieures UI Nexya S4 E Inverter 9 (OS-SENEH09EI)	UI Nexya S4 E Inverter 12 (OS-SENEH12EI)
NEXYA COMMERCIAL DUCT Installation gainable  	Unités extérieures	
	Unités intérieures	
	Unités extérieures	
	Unités intérieures	
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE Installation cassette  	Unités extérieures	
	Unités intérieures	
	Unités extérieures	
	Unités intérieures	
NEXYA COMMERCIAL CEILING Installation au plafond ou au mur  	Unités extérieures	
	Unités intérieures	
	Unités extérieures	
	Unités intérieures	

Classes d'efficacité énergétique en matière de climatisation (en fonction des conditions limites de fonctionnement de chaque modèle) sur une échelle de A++ à D.

UE TRIPHASÉ

18	24	36	36T	48T

UE Nexya S4 E inverter 18 C (OS-KENEH18EI)	UE Nexya S4 E inverter 24 C (OS-KENEH24EI)			
UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E inverter 24 (OS-SENEH24EI)			

UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 24 (OS-SANDH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 36 (OS-SANDH36EI)		

UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI)
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)	UI Nexya S6 E Duct 24 (OS-SEDAH24EI)	UI Nexya S6 E Duct 36 (OS-SEDAH36EI)		UI Nexya S6 E Duct 48 (OS-SEDAH48EI)

UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)			
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)			
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI)		UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 36 (OS-K/SANCH36EI)		UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI)
	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)			
	UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI)			

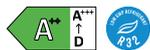
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI)		UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)
UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 36 (OS-SANFH36EI)		UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI)
				UI Nexya S5 E Ceiling 48 (OS-SANFH48EI)

Climatiseurs réversibles, PAC air-air multisplit

Multisplit

NEXYA MULTI WALL

Installation en haut de mur



Unités extérieures

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Unités intérieures

UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)

UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)

UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)

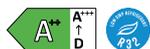
UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)

UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)

UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)

NEXYA MULTI WALL ALL-IN-ONE

Pour le confort climatique et l'ECS



Unités extérieures

Unités intérieures

NEXYA MULTI DUCT

Installation gainable



Unités extérieures

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Unités intérieures

UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)

UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)

UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)

UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)

Unités extérieures

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Unités intérieures

UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI)

NEW 04/25

UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI)

NEW 04/25

UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI)

NEW 04/25

UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI)

NEW 04/25

UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)

NEW 04/25

UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)

NEW 04/25

NEXYA MULTI CASSETTE

Installation cassette



Unités extérieures

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Unités intérieures

UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)

Unités extérieures

UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)

Unités intérieures

UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI)

NEW 06/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI)

NEW 06/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI)

NEW 06/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI)

NEW 06/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)

NEW 04/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)

NEW 04/25

Classes d'efficacité énergétique en matière de climatisation (en fonction des conditions limites de fonctionnement de chaque modèle) sur une échelle de A++ à D.

Trial 21	Quadri 27	Quadri 28	Penta 42
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21E1)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28E1)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42E1)
UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09E1)		UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09E1)	UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09E1)
UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12E1)		UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12E1)	UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12E1)
UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18E1)		UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18E1)	UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18E1)
	UE Nexya WHR S5 E Quadri inverter 27 (OS-CEMAH27E1) NEW		
	UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09E1)		
	UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12E1)		
	UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18E1)		
	UI Nexya DHW S5 E 190 (02589) NEW		
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21E1)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28E1)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42E1)
UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09E1)		UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09E1)	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09E1)
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18E1)		UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18E1)	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18E1)
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21E1)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28E1)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42E1)
UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09E1) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09E1) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09E1) NEW 04/25
UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12E1) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12E1) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12E1) NEW 04/25
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18E1) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18E1) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18E1) NEW 04/25
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21E1)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28E1)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42E1)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCHO9E1)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCHO9E1)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCHO9E1)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12E1)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12E1)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12E1)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18E1)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18E1)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18E1)
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21E1)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28E1)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42E1)
UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09E1) NEW 06/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09E1) NEW 06/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09E1) NEW 06/25
UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12E1) NEW 06/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12E1) NEW 06/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12E1) NEW 06/25
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18E1) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18E1) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18E1) NEW 04/25

NEXYA ENERGY E

Monosplit Inverter mural classe A+++

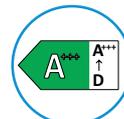


CARACTÉRISTIQUES

- Technologie inverter à hautes performances
- Gaz réfrigérant R32
- Classe d'efficacité énergétique A++ en refroidissement (sur une échelle de A++ à D)
- Télécommande pour le contrôle à distance fournie
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour prévenir l'action corrosive des agents atmosphériques et améliorer les performances.

HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, jusqu'à la classe énergétique A+++.



STÉRILISATION À 56°C

Cycles de stérilisation à haute température de l'évaporateur, pour prévenir la formation de bactéries et améliorer la qualité de l'air.



IONISEUR

Neutralise les agents polluants et permet d'avoir un air plus sain et pur dans la pièce



AIR QUALITY TECH

L'air traité est purifié avec des filtres anti-poussière, du charbon actif et des filtres catalytiques à froid pour éliminer les impuretés.



FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Programmeur, Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**
- **Fonction Follow me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonctions Breeze Away et Swing** : évitent que le jet d'air soit direct et régulent automatiquement le flux d'air (horizontal ou vertical)
- **Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser la consommation d'énergie.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume sur la dernière fonction définie.
- **Fonction Auto-Diagnostic** : en cas de panne, l'écran affiche le code d'erreur.



				Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12
CODE PRODUIT				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
EAN CODE				8021183118728	8021183118759
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
	EER			4,2	3,5
	COP			4,5	3,9
	Puissance max absorbée en refroidissement		kW	2,20	2,20
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		kW	2,20	2,20
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement			A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE			A++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE			A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE			-	-
	Consommation d'électricité en mode refroidissement	kWh/annum	kWh/annum	107	157
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE	kWh/annum	kWh/annum	744	797
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE	kWh/annum	kWh/annum	630	723
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE	kWh/annum	kWh/annum	1891	1984
	Capacité de déshumidification		l/h	1,5	1,5
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	kW	2,6	3,5
	Chauffage / moyen	Pdesignh	kW	2,4	2,6
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh	kW	2,7	3,1
	Chauffage / plus froid	Pdesignh	kW	3	3,3
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER		8,8	8,5
	Chauffage / moyen	SCOP (A)		4,6	4,6
	Chauffage / plus chaud	SCOP (W)		6	6
	Chauffage / plus froid	SCOP (C)		3,5	3,5
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)		dB(A)	37/31/22/-	39/33/22/-
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	510/360/300	520/370/310
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	510/360/300	520/370/310
	Degré de protection			/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	835x295x208	835x295x208
	Poids (sans emballage)		kg	8,7	8,7
UNITÉ EXTÉRIEURE	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	905x355x290	905x355x290
	Poids (avec emballage)		kg	11,5	11,3
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61
	Pression sonore		dB(A)	54	54,5
	Débit d'air (max)		m³/h	2150	2200
	Degré de protection			IP24	IP24
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	765x555x303	765x555x303
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (sans emballage)		kg	26,7	26,7
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	887x610x337	887x610x337
	Poids (avec emballage)		kg	29,1	29,1
	Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Longueur maximale des tubes		m	25	25
	Dénivelé maximal		m	10	10
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge		m	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries		m	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)		g/m	12	12
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gaz réfrigérant*	Type	Type	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Charge de gaz réfrigérant		kg	0,62	0,62
	Alimentation électrique Unité Intérieure		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²
Courant maximum		A	10,5	10,5	

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 16°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 30°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB 0°C
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 50°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

* Équipement non fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec PRG équivalent 675.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEXYA S4E

Monosplit Inverter mural classe A++

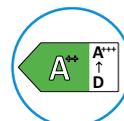


CARACTÉRISTIQUES

- Technologie inverter à hautes performances
- Gaz réfrigérant R32
- Classe d'efficacité énergétique A++ en refroidissement (sur une échelle de A++ à D)
- Télécommande pour le contrôle à distance fournie
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour prévenir l'action corrosive des agents atmosphériques et améliorer les performances.

HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



AIR QUALITY TECH

L'air traité est purifié avec des filtres anti-poussière, du charbon actif et des filtres catalytiques à froid pour éliminer les impuretés.



SELF CLEAN

Nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant ainsi la poussière, la moisissure et la graisse pour garantir un air propre dans la pièce.



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Programmeur, Auto, Sleep, Silent et Turbo**
- **Fonction Follow me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Swing** : oscillation du volet pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume sur la dernière fonction définie.
- **Fonction Auto-Diagnostic** : en cas de panne, l'écran affiche le code d'erreur.



		Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C	
CODE PRODUIT		OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI	
EAN CODE		8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810	
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)	kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91	
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)	kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/9,7/5,85	1,61/6,0/7,91	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)	kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15	
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)	kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,31/1,608/2,75	
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)	A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,7/13,8	
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)	A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2	
EER		3,60	3,28	3,4	3,28	
COP		4,00	3,72	3,83	3,73	
Puissance max absorbée en refroidissement	kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage	kW	2,15	2,15	2,50	3,50	
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		A++	A++	A++	A++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE		A+	A+	A+	A+	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE		A+++	A+++	A+++	A++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE		-	-	-	-	
Consommation d'électricité en mode refroidissement	kWh/annum	156	211	247	405	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE	kWh/annum	910	945	1435	1818	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE	kWh/annum	714	706	1208	1691	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE	kWh/annum	-	-	-	-	
Capacité de déshumidification	l/h	1	1,2	1,6	2,4	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc kW	2,8	3,6	5,2	7
	Chauffage / moyen	Pdesignh kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Chauffage / plus froid	Pdesignh kW	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER	6,3	6,1	7,4	6,1
	Chauffage / moyen	SCOP (A)	4,0	4,0	4	4
	Chauffage / plus chaud	SCOP (W)	5,1	5,1	5,1	4,8
	Chauffage / plus froid	SCOP (C)	-	-	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA dB(A)	54	55	56	59
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)	dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	45/40/36/-
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662
	Degré de protection		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Poids (sans emballage)	kg	7,6	7,6	10	12,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
UNITÉ EXTÉRIEURE	Poids (avec emballage)	kg	9,7	9,8	13,0	15,8
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA dB(A)	62	63	63	67
	Pression sonore	dB(A)	55,5	56	56	59
	Débit d'air (max)	m³/h	1750	1800	2100	3500
	Degré de protection		IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Poids (sans emballage)	kg	23,2	23,2	32,7	42,9
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)	kg	25,0	25,0	35,4	45,9
	Diamètre tube ligne de raccord gaz	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diamètre tube ligne de raccord liquide	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Longueur maximale des tubes	m	25	25	30	50
	Dénivelé maximal	m	10	10	20	25
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)	g/m	12	12	12	24
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gaz réfrigérant*	Type	R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG	675	675	675	675
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Charge de gaz réfrigérant	kg	0,55	0,55	1,08	1,42
	Alimentation électrique Unité Intérieure	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2
Courant maximum	A	10,0	10,0	13,0	15,5	

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 32°C	DB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 17°C	DB 17°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 30°C	DB 30°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB 0°C	DB 0°C
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C	DB 50°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 30°C	DB 30°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C	DB -15°C

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

* Équipement non fermé hermétiquement contenant du gaz fluoré avec PRG équivalent 675.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS4/S5+IS5]

Monosplit inverter canalisé pour grands espaces



PRESSION ÉLEVÉE

Unité intérieure gainable avec pression statique disponible jusqu'à 160 Pa.



SLIM DESIGN

La gamme est caractérisée par des dimensions plus compactes (Hauteur de 210 mm).



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU DÉBIT D'AIR

Le système s'adapte automatiquement en fonction des unités connectées.



ÉCRAN NUMÉRIQUE

Écran à l'extérieur de l'unité intérieure pour garantir la meilleure réception des signaux de contrôle à distance. (*À l'exception de la taille 48T qui est fournie avec la commande filaire murale B0969)



CARACTÉRISTIQUES

Technologie Inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP. **Performances optimales et haut rendement** à faible flux d'air, avec comme conséquence une réduction du bruit.

Configuration automatique du débit d'air

Fonction innovante de configuration automatique du débit d'air, afin d'adapter automatiquement le système en fonction des canalisations connectées à l'unité.

Reprise Air Réversible

Le conduit de reprise d'air peut être déplacé de l'arrière du produit (configuration de série), à la partie inférieure du produit, en le remplaçant par un panneau en tôle. Cela permet de rendre le produit adapté à n'importe quelle condition d'installation.

Prise pour insufflation d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'insufflation d'air spécifiques pour l'introduction dans le produit d'air extérieur ou de renouvellement.

Pompe de relevage des condensats

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage du liquide de condensation.

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'unité à distance à travers un dispositif externe.

Contact alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophilic Alluminium

Adapté pour les installations dans des zones côtières ou particulièrement humides, grâce aux performances anti-corrosion optimales. À conditions d'ambiance égales, le nouveau revêtement des groupes de condensation garantit une longévité plus de 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Sleep* et Turbo***
- **Programmeur 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser les consommations d'énergie.
- *Les fonctions ne sont pas compatibles avec la taille 48T

				Nexya E Duct 18 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 24 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS5]	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1	
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)				kW	2,55/5,275/5,86	3,28/7,034/8,16	2,75/9,958/11,14	2,73/9,974/11,78
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)				kW	2,20/5,569/6,15	2,81/7,62/8,49	2,78/11,723/12,78	2,78/11,245/12,84
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)				kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,041/4,15	0,89/3,04/4,2
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)				kW	0,74/1,501/1,76	0,64/1,9/2,58	0,8/3,16/3,95	0,78/2,877/4
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)				A	3,2/7,1/9,56	4,2/10,2/13,2	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,7
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)				A	3,3/6,8/7,7	3,8/9,2/11,6	3,5/14,5/17,5	1,3/5,3/6,4
EER					3,45	3,23	3,27	3,28
COP					3,71	4,01	3,71	3,91
Puissance max absorbée en refroidissement				kW	2,95	3,7	5	5
Puissance maximale absorbée en mode chauffage				kW	2,95	3,7	5	5
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement					A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE					A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE					A+++	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE					/	/	/	/
Consommation d'électricité en mode refroidissement				kWh/annum	291	401	593	608
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE				kWh/annum	1505	1890	2940	3080
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE				kWh/annum	1434	1647	2690	2745
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE				kWh/annum	/	/	/	/
Capacité de déshumidification				l/h	1,87	2,34	3,54	4,19
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement			Pdesignc kW	5,4	7,1	10,5	10,6
	Chauffage / moyen			Pdesignh kW	4,3	5,4	8,4	8,8
	Chauffage / plus chaud			Pdesignh kW	5,2	6	9,8	10
	Chauffage / plus froid			Pdesignh kW	/	/	/	/
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement			SEER	6,5	6,2	6,2	6,1
	Chauffage / moyen			SCOP (A)	4	4	4	4
	Chauffage / plus chaud			SCOP (W)	5,1	5,1	5,1	5,1
	Chauffage / plus froid			SCOP (C)	/	/	/	/
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)			LWA dB(A)	58	61	61	61
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)			dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)			m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)			m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Pression ventilation nominale			Pa	25	25	37	37
	Champ de réglage pression ventilateur			Pa	0-100	0-160	0-160	0-160
	Degré de protection				/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774
	Poids (sans emballage)			kg	24,4	32,3	40,5	40,5
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805
	Poids (avec emballage)			kg	29,6	39,1	48,2	48,2
	UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)			LWA dB(A)	65	67	70
Pression sonore			dB(A)	56	60	63	63	
Débit d'air (max)			m³/h	2100	3500	4000	4000	
Degré de protection				/	/	/	/	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	
Poids (sans emballage)			kg	32,5	43,9	66,9	80,5	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	
Poids (avec emballage)			kg	35,2	46,9	71,5	85	
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Diamètre tube ligne de raccord gaz			inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Diamètre tube ligne de raccord liquide			inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longueur maximale des tubes			m	30	50	75	75
	Dénivelé maximal			m	20	25	30	30
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge			m	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries			m	3	3	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)			g/m	12	24	24	24
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)			MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Gaz réfrigérant*			Type	R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global			PRG	675	675	675	675
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Charge de gaz réfrigérant			kg	1,15	1,5	2,4	2,4
	Alimentation électrique Unité Intérieure			V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure			V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Triphasé 380-415/3/50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure			Conducteurs	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure			Conducteurs	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
Courant maximum				A	13,5	19	22,5	10
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement						DB 32°C	
	Températures minimales en mode refroidissement						DB 16°C	
	Températures maximales en mode chauffage						DB 30°C	
	Températures minimales en mode chauffage						DB 0°C	
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement						DB 50°C	
	Températures minimales en mode refroidissement						-	
	Températures maximales en mode chauffage						DB 24°C	
	Températures minimales en mode chauffage						DB -15°C	

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511 et EN 14825 et dans le Règlement UE 626/2011. La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données sont sujettes à des variations et modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de déshumidification se réfèrent aux conditions DB 27°C WB 19°C. Les valeurs de pression sonore des unités intérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres sous l'unité intérieure sur laquelle sont appliquées des canalisations standards de longueur égales à 2 mètres (refoulement) et d'1 mètre (retour). Les valeurs de pression sonore des unités extérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieure) d'elle. *Équipement non hermétiquement fermé contenant du GAZ fluoré à GWP équivalent 675. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS5/S6+IS6]

Monosplit inverter canalisé pour grands espaces



PRESSION ÉLEVÉE

Unité intérieure gainable avec pression statique disponible jusqu'à 160 Pa.



SLIM DESIGN

La gamme se caractérise par des dimensions plus compactes et une plus grande facilité d'installation.



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU DÉBIT D'AIR

Le système s'adapte automatiquement en fonction des unités connectées.



ÉCRAN NUMÉRIQUE

Écran à l'extérieur de l'unité intérieure pour garantir la meilleure réception des signaux de contrôle à distance.



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP.

Performances optimales et haut rendement à faible flux d'air, avec comme conséquent une réduction du bruit.

Configuration automatique du débit d'air

Fonction innovante de configuration automatique du débit d'air, afin d'adapter automatiquement le système en fonction des canalisations connectées à l'unité.

Reprise Air Réversible

Le conduit de reprise d'air peut être déplacé de l'arrière du produit (configuration de série), à la partie inférieure du produit, en le remplaçant par un panneau en tôle. Cela permet de rendre le produit adapté à n'importe quelle condition d'installation.

Prise pour insufflation d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'insufflation d'air spécifiques pour l'introduction dans le produit d'air extérieur ou de renouvellement.

Pompe de relevage des condensats

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage du liquide de condensation.

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'unité à distance à travers un dispositif externe.

Contact alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophilic Alluminium

Adapté pour les installations dans des zones côtières ou particulièrement humides, grâce aux performances anti-corrosion optimales. Dans les mêmes conditions environnementales, le nouveau revêtement des groupes de condensation leur garantit une longévité jusqu'à 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

Toutes tailles d'unités extérieures sont à ventilateur unique.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Sleep, Eco, Silent et Turbo**
- **Timer 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Filtre anti-poussière** : pour capturer la poussière et le pollen.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Fonction Self-Clean** : nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant la poussière, la moisissure et la graisse pour garantir un air propre dans la pièce.
- **Fonction Auto-Restart** : après une panne de courant, il redémarre avec la dernière fonction activée.

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
				Nexya E Duct 18 (OS5+IS6)	Nexya E Duct 24 (OS6+IS6)	Nexya E Duct 36 (OS5+IS6)	Nexya E Duct 36T (OS5+IS6)	Nexya E Duct 48T (OS6+IS6)
CODE UNITÉ INTÉRIEURE				OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE				8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)			kW	1,32/5,28/6,16	3,23/7,09/7,92	2,75/9,86/11,73	2,73/9,23/11,73	3,52/14,07/15,83
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)			kW	1,50/6,01/6,31	2,79/8/8,56	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)			kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9/3,01/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)			kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,7/4	0,95/4,1/5,8
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)			A	1,6/7,1/9,4	4,2/9,7/12,6	4,2/13,6/19	1,4/4,4/6,7	1,8/7/10,5
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)			A	2,2/7,2/8,1	3,8/9/11	3,5/12,2/17,5	1,3/4,3/6,4	2/7/1/9
EER				3,32	3,24	3,27	3,26	3,13
COP				3,72	3,99	3,73	3,75	3,72
Puissance max absorbée en refroidissement			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Puissance maximale absorbée en mode chauffage			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement				A++	A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE				A+	A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE				/	/	/	/	/
Consommation d'électricité en mode refroidissement			kWh/annum	285	377	583	608	1377
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE			kWh/annum	1468	1867	2868	3080	4025
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE			kWh/annum	1427	1685	2745	2745	3075
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE			kWh/annum	/	/	/	/	/
Capacité de déshumidification			l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement		Pdesignc kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0
	Chauffage / moyen		Pdesignh kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5
	Chauffage / plus chaud		Pdesignh kW	5,2	6,5	10	10	11,2
	Chauffage / plus froid		Pdesignh kW	/	/	/	/	/
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement		SEER	6,5	6,6	6,3	6,1	6,1
	Chauffage / moyen		SCOP (A)	4,1	4,2	4,1	4,0	4,0
	Chauffage / plus chaud		SCOP (W)	5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
	Chauffage / plus froid		SCOP (C)	/	/	/	/	/
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)		LWA dB(A)	53	56	62	62	65
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)		dB(A)	37/34/31/25	34/33/31/28	38/36/33/29	39/37/34/29	44/42/40/36
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
	Pression ventilation nominale		Pa	25	25	37	37	50
	Champ de réglage pression ventilateur		Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
	Degré de protection			/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750
	Poids (sans emballage)		kg	24,4	31,8	38,4	38,4	40,4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860
	Poids (avec emballage)		kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8
	UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)		LWA dB(A)	62	69	70	70
Pression sonore			dB(A)	59	60	65	65	65
Débit d'air (max)			m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
Degré de protection				/	/	/	/	/
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
Poids (sans emballage)			kg	32,5	41,9	66,9	75,5	90,0
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
Poids (avec emballage)			kg	35,2	45,2	71,5	80	105,0
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longueur maximale des tubes		m	30	50	75	75	75
	Dénivelé maximal		m	20	25	30	30	30
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge		m	5	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries		m	3	3	3	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)		g/m	12	24	24	24	24
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Gaz réfrigérant*		Type	R32	R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global		PRG	675	675	675	675	675
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Charge de gaz réfrigérant		kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9
	Alimentation électrique Unité Intérieure		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50			
	Alimentation électrique Unité Extérieure		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Triphasé 380-415/3/50	Triphasé 380-415/3/50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure		Conducteurs	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	5 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure		Conducteurs	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2			
Courant maximum		A	13,5	19	22,5	10	14	
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement						DB 32°C	
	Températures minimales en mode refroidissement						DB 16°C	
	Températures maximales en mode chauffage						DB 30°C	
	Températures minimales en mode chauffage						DB 0°C	
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement						DB 50°C	
	Températures minimales en mode refroidissement						-	
	Températures maximales en mode chauffage						DB 24°C	
	Températures minimales en mode chauffage						DB -15°C	

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511 et EN 14825 et dans le Règlement UE 626/2011. La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données sont sujettes à des variations et modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de déshumidification se réfèrent aux conditions DB 27°C WB 19°C. Les valeurs de pression sonore des unités intérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres sous l'unité intérieures sur laquelle sont appliquées des canalisations standards de longueur égales à 2 mètres (refoulement) et d'1 mètre (retour). Les valeurs de pression sonore des unités extérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieure) d'elle. *Équipement non hermétiquement fermé contenant du GAZ fluoré à GWP équivalent 675. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

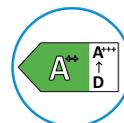
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5+IS5]

Monosplit inverter de faux-plafond pour grands espaces



HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



PANNEAU DECORATIF

Équipé d'un écran numérique, il est doté de fentes pour l'expulsion de l'air même au niveau des angles. Pour un plus grand confort climatique.



COMPACT DESIGN

Dimensions réduites jusqu'à 600x600 mm, dans la version compacte.



CONTRÔLE AILETTES INDÉPENDANT

Gestion indépendante des volets pour un plus grand confort climatique, dans les tailles 24 à 48.



CARACTÉRISTIQUES

Deux modèles

Cassettes compact (avec une largeur et une longueur réduites de seulement 647x647 mm) et cassettes (avec une largeur et une longueur supérieures et une hauteur slim à partir de 205mm).

Prise pour insufflation d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'insufflation d'air spécifiques pour l'introduction dans le produit d'air extérieur ou de renouvellement.

Pompe de relevage des condensats

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage du liquide de condensation.

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'unité à distance à travers un dispositif externe.

Contact alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophillic Alluminium

Adapté pour les installations dans des zones côtières ou particulièrement humides, grâce aux performances anti-corrosion optimales. À conditions d'ambiance égales, le nouveau revêtement des groupes de condensation garantit une longévité plus de 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**
- **Programmateurs 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser les consommations d'énergie.
- **Filtre antipoussière** : pour capturer la poussière et les pollens.
- **Fonction Self-Clean** : nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant ainsi la poussière, la moisissure et la graisse pour garantir un air propre dans la pièce.

				Nexya E Cassette Compact 18 [DS5+IS5]	Nexya E Cassette 24 [OS5+IS5]		
CODE UNITÉ INTÉRIEURE				OS-K/SANCH18EI	OS-K/SANCH24EI		
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE				8021183119336	8021183119343		
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI		
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				8021183119053	8021183119060		
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)				kW	2,9/5,28/5,59	3,3/6,15/7,91	
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)				kW	2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)				kW	0,72/1,63/2,088	0,78/1,876/2,748	
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)				kW	0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7	
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)				A	3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12	
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)				A	3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1	
EER					3,23	3,28	
COP					3,75	4,01	
Puissance max absorbée en refroidissement				kW	2,95	3,7	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage				kW	2,95	3,7	
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement					A++	A++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE					A+	A+	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE					A++	A+++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE					/	/	
Consommation d'électricité en mode refroidissement				kWh/annum	294	395	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE				kWh/annum	1470	2100	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE				kWh/annum	1575	1729	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE				kWh/annum	/	/	
Capacité de déshumidification				l/h	2,29	2,37	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement			Pdesignc	kW	5,3	7
	Chauffage / moyen			Pdesignh	kW	4,2	6
	Chauffage / plus chaud			Pdesignh	kW	5,4	6,3
	Chauffage / plus froid			Pdesignh	kW	/	/
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement			SEER		6,3	6,2
	Chauffage / moyen			SCOP (A)		4	4
	Chauffage / plus chaud			SCOP (W)		4,8	5,1
	Chauffage / plus froid			SCOP (C)		/	/
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)			LWA	dB(A)	57	57
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)				dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)				m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)				m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
	Degré de protection					/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)				mm	570x260x570	830x250x830
	Poids (sans emballage)				kg	16	21,6
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)				mm	662x317x662	910x250x910
UNITÉ EXTÉRIEURE	Poids (avec emballage)				kg	20,6	25,4
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)			LWA	dB(A)	63	67
	Pression sonore				dB(A)	59	60
	Débit d'air (max)				m³/h	2100	3500
	Degré de protection					/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)				mm	805x554x330	890x673x342
	Poids (sans emballage)				kg	32,5	43,9
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)				mm	915x615x370	995x740x398
PANNEAU DECORATIF	Poids (avec emballage)				kg	35,2	46,9
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)				mm	647x50x647	950x55x950
	Poids (sans emballage)				kg	2,5	6,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)				mm	715x123x715	1035x90x1035
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)				kg	4,5	9,0
	Diamètre tube ligne de raccord gaz				inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diamètre tube ligne de raccord liquide				inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Longueur maximale des tubes				m	30	50
	Dénivelé maximal				m	20	25
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge				m	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries				m	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)				g/m	12	24
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)				MPa	4,3-1,7	4,3-1,7
	Gaz réfrigérant*			Type	Type	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global			PRG		675	675
Charge de gaz réfrigérant				kg	1,15	1,5	
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité Intérieure				V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure				V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure			Conducteurs		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure			Conducteurs		4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2
Courant maximum				A		13,5	19
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement					DB 32°C	
	Températures minimales en mode refroidissement					DB 16°C	
	Températures maximales en mode chauffage					DB 30°C	
	Températures minimales en mode chauffage					DB 0°C	
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement					DB 50°C	
	Températures minimales en mode refroidissement					-	
	Températures maximales en mode chauffage					DB 24°C	
	Températures minimales en mode chauffage					DB -15°C	

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511 et EN 14825 et dans le Règlement UE 626/2011. La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de déshumidification se réfèrent aux conditions DB 27°C WB 19°C. Les valeurs de pression sonore des unités intérieures sont dans les conditions suivantes: en chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,4 mètres de distance du bas de l'unité intérieure. Les valeurs de pression sonore des unités extérieures sont dans les conditions suivantes: en chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieures) par rapport à elle. *Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré avec un GWP équivalent 675. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

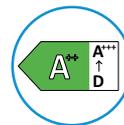
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5/S6+IS5/S6]

Monosplit inverter de faux-plafond pour grands espaces



HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



PANNEAU DECORATIF

Équipé d'un écran numérique, il est doté de fentes pour l'expulsion de l'air même au niveau des angles. Pour un plus grand confort climatique.



CONTRÔLE AILETTES INDÉPENDANT

Gestion indépendante des volets pour un plus grand confort climatique.



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



CARACTÉRISTIQUES

Deux modèles

Cassettes compactes (avec des dimensions encore plus compactes en largeur et longueur de seulement 620x620 mm) et cassettes (avec des dimensions en largeur et longueur de 950x950 mm).

Prise pour l'introduction d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'air spécifiques pour introduire de l'air extérieur ou de renouvellement dans le produit.

Pompe de relevage des condensats.

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage des condensats.

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour contrôler l'allumage et l'extinction de l'unité à distance par l'intermédiaire d'un dispositif externe.

Contact Alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophillic Alluminium

Convient aux installations dans les zones côtières ou dans les zones particulièrement humides, grâce à ses excellentes performances anticorrosion. Dans les mêmes conditions environnementales, le nouveau revêtement des groupes de condensation leur garantit une longévité jusqu'à 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

Toutes tailles d'unités extérieures sont à ventilateur unique.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**
- **Timer 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Swing** : oscillation automatique indépendante des volets.
- **Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser les consommations énergétiques.
- **Filtre anti-poussière** : pour capturer la poussière et le pollen.
- **Fonction Self-Clean** : nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant la poussière, la moisissure et la graisse pour garantir un air propre dans la pièce.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, il se rallume avec la dernière fonction activée.

NEW

NEW

NEW

			Nexya E Casette Compact 18 [OS6+IS6]	Nexya E Casette 24 [OS6+IS6]	Nexya E Casette 36 [OS5+IS5]	Nexya E Casette 36T [OS5+IS5]	Nexya E Casette 48T [OS6+IS6]	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE			OS-K/SENAH18E1	OS-K/SANCH24E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH48E1	
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE			8021183122343	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367	
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1	
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237	
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		kW	2,9/5,28/5,59	3,29/6,15/7,91	2,7/9,95/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52/14,07/15,83	
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		kW	2,37/5,33/6,1	2,79/7,62/8,5	2,78/11,14/12,3	2,78/11,14/12,66	4,1/16,12/17,29	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		kW	0,72/1,55/2,04	0,78/1,88/2,75	0,9/2,98/9,4,2	0,89/3,044/4,15	0,81/4,98/6,35	
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		kW	0,7/1,42/1,95	0,61/1,9/2,3	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,91/4,58/5,9	
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		A	3,2/6,9/9	4,2/8,3/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8/8/10,3	
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		A	3,1/6/8,6	3,6/8,5/10,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9/7,5/9,6	
EER			3,4	3,28	3,33	3,29	2,82	
COP			3,76	4,01	3,71	3,71	3,52	
Puissance max absorbée en refroidissement		kW	2,95	3,7	5	5	7,3	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		kW	2,95	3,7	5	5	7,3	
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement			A++	A++	A++	A++	A++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE			A+	A+	A+	A+	A+	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE			/	/	/	/	/	
Consommation d'électricité en mode refroidissement	kWh/annum	kWh/annum	285	394	549	589	1373	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE	kWh/annum	kWh/annum	1431	2117	2975	2870	3920	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE	kWh/annum	kWh/annum	1455	1633	2773	2773	3047	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE	kWh/annum	kWh/annum	/	/	/	/	/	
Capacité de déshumidification		l/h	2,3	2,4	3,35	3,66	5,35	
Refroidissement	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	10,5	14,0	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Chauffage / moyen	Pdesignh	kW	4,2	6,2	8,5	8,2	11,2
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh	kW	5,3	6,3	10,1	10,1	11,1
	Chauffage / plus froid	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER		6,5	6,3	6,7	6,4	6,1
	Chauffage / moyen	SCOP (A)		4,1	4,1	4	4	4,0
	Chauffage / plus chaud	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
Chauffage / plus froid	SCOP (C)		/	/	/	/	/	
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	59	59	63	63	66
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)		dB(A)	44/41/32/25	45/43/37/28	50/47/44/40	51/49/46/39	52/49/47/39
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1900/1750/1600
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380	1700-1530-1300	1900/1750/1600
	Degré de protection			/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	570x245x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
	Poids (sans emballage)		kg	16,2	21,6	27,2	27,2	29,3
UNITÉ EXTÉRIEURE	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	715x295x640	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Poids (avec emballage)		kg	25,4	31,2	31,2	31,2	33,5
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	68	70	70	73
	Pression sonore		dB(A)	58	60	63	63	64
	Débit d'air (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
	Degré de protection			/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
PANNEAU DECORATIF	Poids (sans emballage)		kg	32,5	41,9	66,9	75,5	90,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
	Poids (avec emballage)		kg	35,2	45,2	71,5	80,0	105,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	620x50x620	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Poids (sans emballage)		kg	2,7	6	6,0	6,0	6,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Poids (avec emballage)		kg	4,3	9	9,0	9,0	9,0
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Diamètre tube ligne de raccord gaz	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Diamètre tube ligne de raccord liquide	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
	Longueur maximale des tubes	m	30	50	75	75	75	
	Dénivelé maximal	m	20	25	30	30	30	
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5	5	
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3	
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)	g/m	12	24	24	24	24	
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	
	Gaz réfrigérant*	Type	Type	R32	R32	R32	R32	
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675	675	675	
Charge de gaz réfrigérant	kg		1,15	1,4	2,4	2,4		
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité Intérieure	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	
	Alimentation électrique Unité Extérieure	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Triphasé 380-415/3/50	Triphasé 380-415/3/50	
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1 mm2	
Courant maximum	A		13,5	19	22,5	10	14	
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement					DB 32°C		
	Températures minimales en mode refroidissement					DB 16°C		
	Températures maximales en mode chauffage					DB 30°C		
Température de l'air extérieur	Températures minimales en mode chauffage					DB 0°C		
	Températures maximales en mode refroidissement					DB 50°C		
	Températures minimales en mode refroidissement					-		
	Températures maximales en mode chauffage					DB 24°C		
Températures minimales en mode chauffage					DB -15°C			

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511 et EN 14825 et dans le Règlement UE 626/2011. La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de déshumidification se réfèrent aux conditions DB 27°C WB 19°C. Les valeurs de pression sonore des unités intérieures sont dans les conditions suivantes: en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,4 mètres de distance du bas de l'unité intérieure. Les valeurs de pression sonore des unités extérieures sont dans les conditions suivantes: en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieures) par rapport à elle. *Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré avec un GWP équivalent 675. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

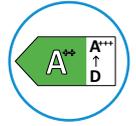
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5+IS5]

Monosplit Inverter pour grands espaces



HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



CARACTÉRISTIQUES

Technologie Inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant à faible GWP.

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'unité à distance à travers un dispositif externe.

Contact alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophillic Alluminium

Adapté pour les installations dans des zones côtières ou particulièrement humides, grâce aux performances anti-corrosion optimales. À conditions d'ambiance égales, le nouveau revêtement des groupes de condensation garantit une longévité plus de 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**
- **Programmateurs 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Fonction Swing** : règle automatiquement le flux d'air (horizontal et vertical)
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser les consommations d'énergie.
- **Filtre antipoussière** : pour capturer la poussière et les pollens.
- **Fonction Self-Clean** : nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant ainsi la poussière, la moisissure et la graisse pour garantir un air propre dans la pièce.

				Nexya E Ceiling 24 [OS5+IS5]	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE				OS-SANFH24EI	
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE				8021183119206	
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				OS-CANCH24EI	
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				8021183119060	
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)			kW	3,22/6,804/7,77	
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)			kW	2,72/7,62/8,29	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)			kW	0,747/2,062/2,93	
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)			kW	0,65/2,05/2,85	
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)			A	3,9/10,54/13,1	
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)			A	3,5/9,5/12,7	
EER				3,3	
COP				3,72	
Puissance max absorbée en refroidissement			kW	3,7	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage			kW	3,7	
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement				A++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE				A+	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE				A+++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE				/	
Consommation d'électricité en mode refroidissement		kWh/annum	kWh/annum	413	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE		kWh/annum	kWh/annum	1925	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE		kWh/annum	kWh/annum	1592	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE			kWh/annum	/	
Capacité de déshumidification			l/h	2,72	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	kW	7,2	
	Chauffage / moyen	Pdesignh	kW	5,5	
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh	kW	5,8	
	Chauffage / plus froid	Pdesignh	kW	/	
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER		6,1	
	Chauffage / moyen	SCOP (A)		4	
	Chauffage / plus chaud	SCOP (W)		5,1	
	Chauffage / plus froid	SCOP (C)		/	
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	55	
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)		dB(A)	49/46/43/-	
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	1192-1023-853	
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	1192-1023-853	
	Degré de protection			/	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	1068x235x675	
	Poids (sans emballage)		kg	28,0	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1145x318x755	
UNITÉ EXTÉRIEURE	Poids (avec emballage)		kg	33,1	
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	66	
	Pression sonore		dB(A)	60	
	Débit d'air (max)		m³/h	3500	
	Degré de protection			/	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	890x673x342	
	Poids (sans emballage)		kg	43,9	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	995x740x398	
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)		kg	46,9	
	Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm	3/8" - 9,52	
	Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm	5/8" - 15,9	
	Longueur maximale des tubes		m	50	
	Dénivelé maximal		m	25	
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge		m	5	
	Longueur minimum recommandée tuyauteries		m	3	
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)		g/m	24	
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)		MPa	4,3-1,7	
	Gaz réfrigérant*	Type	Type	R32	
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Charge de gaz réfrigérant		kg	1,5	
	Alimentation électrique Unité Intérieure		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	
	Alimentation électrique Unité Extérieure		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs		3 x 2,5 mm²	
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs		4 x 1 mm²	
	Courant maximum		A	19	
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT					
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement			DB 32°C	
	Températures minimales en mode refroidissement			DB 16°C	
	Températures maximales en mode chauffage			DB 30°C	
	Températures minimales en mode chauffage			DB 0°C	
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement			DB 50°C	
	Températures minimales en mode refroidissement			-	
	Températures maximales en mode chauffage			DB 24°C	
	Températures minimales en mode chauffage			DB -15°C	

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511 et EN 14825 et dans le Règlement UE 626/2011. La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données sont sujettes à des variations et modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de déshumidification se réfèrent aux conditions DB 27°C WB 19°C.

Les valeurs de pression sonore des unités intérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre sous l'unité intérieure et à 1 mètre de distance de la façade de l'unité intérieure.

Les valeurs de pression sonore des unités extérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieure) d'elle.

*Équipement non hermétiquement fermé contenant du GAZ fluoré à GWP équivalent 675.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

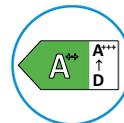
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5/S6+IS5]

Monosplit Inverter pour grands espaces



HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant à faible GWP.

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'unité à distance à travers un dispositif externe.

Contact Alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophillic Alluminium

Convient aux installations dans des zones côtières ou particulièrement humides, grâce aux performances anti-corrosion optimales. Dans les mêmes conditions environnementales, le nouveau revêtement des groupes de condensation leur garantit une longévité jusqu'à 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

Toutes tailles d'unités extérieures sont à ventilateur unique.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**
- **Programmateurs 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Fonction Swing** : règle automatiquement le flux d'air (horizontal et vertical)
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser les consommations d'énergie.
- **Filtre antipoussière** : pour capturer la poussière et les pollens.
- **Fonction Self-Clean** : nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant ainsi la poussière, la moisissure et la graisse pour garantir un air propre dans la pièce.

NEW

NEW

		Nexya E Ceiling 18 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+ISS]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+ISS]	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		OS-SANFH18E1	OS-SANFH24E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH48E1	
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE		8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220	
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE		OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1	
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE		8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237	
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)	kW	2,71/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,109/11,43	2,73/10,092/11,78	3,52/14,07/15,24	
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)	kW	2,42/5,569/6,30	2,72/7,62/8,50	2,78/11,723/12,78	2,81/11,714/12,78	4,1/16,12/17,59	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)	kW	0,67/1,45/2,03	0,75/2,06/2,73	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,91/5/6,2	
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)	kW	0,54/1,5/1,64	0,65/1,98/2,94	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	0,95/4,8/5,95	
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)	A	3,2/6/9	3,9/9,1/12,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6	
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)	A	2,7/6,6/7,3	3,5/8,7/10,6	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,2/7,4/9,2	
EER		3,64	3,3	3,31	3,25	2,81	
COP		3,71	3,85	3,71	3,8	3,36	
Puissance max absorbée en refroidissement	kW	2,95	3,7	5	5	7,3	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage	kW	2,95	3,7	5	5	7,3	
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		A++	A++	A++	A++	A++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE		A+	A+	A+	A+	A+	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE		/	/	/	/	/	
Consommation d'électricité en mode refroidissement	kWh/annum	305	394	574	592	1377	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE	kWh/annum	1400	2015	2937	3010	3920	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE	kWh/annum	1400	1478	2800	2745	3157	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE	kWh/annum	/	/	/	/	/	
Capacité de déshumidification	l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,5	
Refroidissement	Pdesignc kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Chauffage / moyen	Pdesignh kW	4	5,9	8,6	11,2	
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh kW	5,1	5,7	10,2	11,5	
	Chauffage / plus froid	Pdesignh kW	/	/	/	/	
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER	6,2	6,3	6,2	6,2	
	Chauffage / moyen	SCOP (A)	4	4,1	4	4,0	
	Chauffage / plus chaud	SCOP (W)	5,1	5,4	5,1	5,1	
Chauffage / plus froid	SCOP (C)	/	/	/	/		
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	57	63	64	64	68
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)	dB(A)	43/41/36/-	50/46/37/23	50/48/44/-	50/47/44/-	51/49/43/35
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h	958-839-723	1192/1023/853	1955-1728-1504	1955-1728-1504	2100/1850/1600
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h	958-839-723	1192/1023/853	1955-1728-1504	1955-1728-1504	2100/1850/1600
	Degré de protection		/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Poids (sans emballage)	kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755
Poids (avec emballage)	kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5	
UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	65	69	68	70	73
	Pression sonore	dB(A)	59	61	63	63	64
	Débit d'air (max)	m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
	Degré de protection		/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
	Poids (sans emballage)	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500	
Poids (avec emballage)	kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0	
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Diamètre tube ligne de raccord gaz	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Diamètre tube ligne de raccord liquide	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longueur maximale des tubes	m	30	50	75	75	75
	Dénivelé maximal	m	20	25	30	30	30
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)	g/m	12	24	24	24	24
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Gaz réfrigérant*	Type	R32	R32	R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG	675	675	675	675	675
Charge de gaz réfrigérant	kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9	
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité Intérieure	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Triphasé 380-415/3/50	Triphasé 380-415/3/50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2
	Courant maximum	A	13,5	19	22,5	10	14
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement				DB 32°C		
	Températures minimales en mode refroidissement				DB 16°C		
	Températures maximales en mode chauffage				DB 30°C		
	Températures minimales en mode chauffage				DB 0°C		
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement				DB 50°C		
	Températures minimales en mode refroidissement				-		
	Températures maximales en mode chauffage				DB 24°C		
	Températures minimales en mode chauffage				DB -15°C		

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511 et EN 14825 et dans le Règlement UE 626/2011. La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données sont sujettes à des variations et modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de déshumidification se réfèrent aux conditions DB 27°C WB 19°C.

Les valeurs de pression sonore des unités intérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre sous l'unité intérieure et à 1 mètre de distance de la façade de l'unité intérieure.

Les valeurs de pression sonore des unités extérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieure) d'elle.

*Équipement non hermétiquement fermé contenant du GAZ fluoré à GWP équivalent 675.

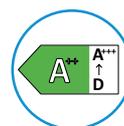
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEXYA MULTI WALL [OS4/S5+IS4]



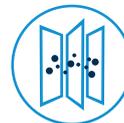
HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



AIR QUALITY TECH

L'air traité est purifié avec des filtres anti-poussière, du charbon actif et des filtres catalytiques à froid pour éliminer les impuretés.



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP.

Disponible en versions dual, trial, quadri et penta, pour climatiser jusqu'à cinq pièces avec l'utilisation d'un seul moteur extérieure.

Le système est modulable : les systèmes peuvent être conçus à l'aide d'unités murales internes en sélectionnant la bonne taille en fonction de la charge thermique du système.

Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour prévenir l'action corrosive des agents atmosphériques et améliorer les performances.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Programmeur, Auto, Sleep et Turbo**
- **Fonction Follow me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Swing** : oscillation du volet pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume à la dernière fonction définie.
- **Fonction Auto-Diagnostic** : en cas de panne, l'écran affiche le code d'erreur.

DONNÉES TECHNIQUES

		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter12	UI Nexya S4 E inverter 18	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SENEH18E1	
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183114942	
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27	
Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97	
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Poids (sans emballage)	kg	7,5	7,5	10,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x385x295
	Poids (avec emballage)	kg	9,7	9,7	13,0
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Pression sonore (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	21-26-30-40
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	54	54	55
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre de distance et 0,8 mètre sous l'unité intérieure.

DONNÉES TECHNIQUES			UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Alimentation électrique		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
Refroidissement	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,76-4,09-4,91	2,12-5,28-6,41	2,48-6,2-7,44	2-8,2-9,9	4,18-12,8-14
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,07(0,38-1,34)	1,38(0,54-2,05)	1,73(0,62-2,16)	2,54(0,89-3,18)	3,97(1,03-4,57)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	4,62(1,64-5,77)	5,94(2,32-8,82)	7,45(2,67-9,3)	11,3(3,9-14,1)	17,09(4,43-19,67)
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3
	SEER		6,7	6,9	6,8	6,1	6,3
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	214	266	319	470	711
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,91-4,44-5,33	2,23-5,62-6,68	2,20-6,29-7,55	2,3-8,8-10,6	4,18-12,89-14,94
Chauffage	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,02(0,36-1,28)	1,37(0,51-1,88)	1,43(0,51-1,78)	2,2(0,77-2,75)	3,26(0,9-4,14)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	4,39(1,55-5,51)	5,90(2,2-8,09)	6,16(2,2-7,66)	9,8(3,4-12,2)	14,03(3,87-17,82)
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	3,6-4	4,5-5	5,3-5,9	6,5-6,9	9,9-9,3
	Scop (zone: moyenne-chaude)		3,9-5,9	4,3-5,3	4-5,4	3,8-4,6	3,7-5
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	A/A+++	A+/A+++	A/A+++	A/A++	A/A++
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1302-962	1467-1333	1889-1525	2395-2100	3772-2588
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,81/4,34	3,82/4,10	3,58/4,41	3,23/4,00	3,23/3,95
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Unité Extérieure	Poids (sans emballage)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Poids (avec emballage)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Débit Air	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Pression sonore (max)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	65	65	66	67	69
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Tuyauteries côté liquide	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté gaz	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	40	40	60	80	80
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	25	25	30	35	35
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	12	12	12	12
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15
	Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)	m	10	10	10	10	10
	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
Fluide réfrigérant	Quantité pré-chargée	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Alimentation électrique principal	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
Connexions électriques	Puissance électrique absorbée maximum	W	2750	3050	3910	4150	4700
	Courant maximum	A	12	13	17	19	22
	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
Limites de fonctionnement	Températures Extérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et dans le Règlement Délégué UE 626/2011 pour l'une des combinaisons capables d'exprimer la classe énergétique la plus élevée.

Pour la classe énergétique et les performances des différentes combinaisons, consulter les tableaux de sélection sur le site www.olimpiasplendid.fr et les étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique (gamme comprise entre A+++ et D).

La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres (unité extérieure) d'elle.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètres (unité extérieure) d'elle.

* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

NEXYA MULTI ALL-IN-ONE [OS5+IS4/S5]



CARACTÉRISTIQUES

Disponible en version quadri pour climatiser jusqu'à trois pièces et produire de l'eau chaude sanitaire.

Le système est modulable : il est possible de concevoir des systèmes à l'aide d'unités intérieures murales en sélectionnant la taille adaptée à la charge thermique du système. Vérifiez sur Olimpiasplendid.fr les combinaisons qui permettent d'obtenir des aides.

Récupération de chaleur : pendant le fonctionnement des unités intérieures en mode rafraîchissement, la chaleur normalement expulsée par l'unité extérieure est utilisée pour produire de l'eau chaude sanitaire dans le ballon à accumulation.

Simple à installer : le réservoir se connecte comme une unité intérieure et l'unité extérieure est similaire à celle d'un multisplit.

Efficace dans toutes les conditions : fonctionnement de -15°C à +43°C et eau chaude jusqu'à 55°C (avec résistance électrique jusqu'à 70°C).

Possibilité d'interface avec système BMS

Wi-Fi intégré à l'Application OS Comfort aussi bien pour l'unité intérieure murale (avec clé USB incluse dans l'emballage) que pour le chauffe-eau (déjà intégré), avec gestion séparée

Traitement Golden Fin anti-corrosion sur la batterie de l'unité extérieure

CARACTÉRISTIQUES DU RÉSERVOIR D'ACCUMULATION

Réservoir en acier émaillé de 190 litres

Réservoir avec échangeur à **expansion directe** et **résistance électrique d'intégration** de 2 kW

Résistance électrique avec contrôle indépendant pour garantir constamment l'eau chaude sanitaire même en cas de panne du système.

Technologie de transfert de la chaleur à micro-canaux : la zone de contact entre l'échangeur de chaleur et le réservoir d'eau est plus grande que dans les systèmes traditionnels.

Capteurs à double température : contrôle plus précis de la température de l'eau, en

SYSTÈME TOUT-EN-UN

Le climatiseur multi-split qui rafraîchit et chauffe votre logement, mais qui produit aussi de l'eau chaude sanitaire.

RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Pendant le fonctionnement en refroidissement, il est possible de récupérer de l'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire, et d'augmenter ainsi l'efficacité du système.

HAUTE EFFICACITÉ

Efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe A++ en rafraîchissement (sur une gamme comprise entre A+++ et D) et A+ en production d'ECS (sur une gamme comprise entre A+ et F)

SIMPLE ET FLEXIBLE

Idéal pour gérer facilement l'ensemble du système de climatisation et ECS en mode full-electric (alternative au système traditionnel à gaz) à l'intérieur d'appartements de deux ou trois pièces, rénovés ou de nouvelle construction.



FONCTIONS

Unités intérieures murales :

Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation

Fonctions Timer, Auto, Sleep et Turbo

Fonctions Follow Me, Swing, Auto-Restart et Auto-Diagnostic

Unité intérieure réservoir d'accumulation :

Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy et Smart Mode

Gestion intelligente de l'énergie électrique (récupération partielle ou totale de la chaleur, photovoltaïque et Smart Grid)

haut comme en bas du réservoir.

Cycle de désinfection hebdomadaire

Isolation thermique en polyuréthane expansée rigide (PU) épaisseur 42 mm

Revêtement extérieur en polyuréthane cyclopentane.

Contact ON-OFF pour démarrer le chauffe-eau à partir d'un interrupteur externe

Souape de sécurité combinée pression et température de série (10 bar ; 99°C)

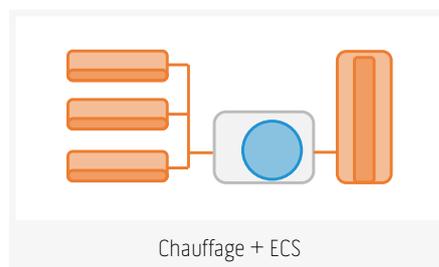
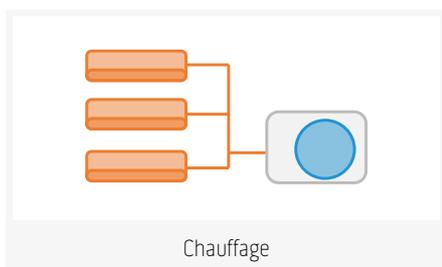
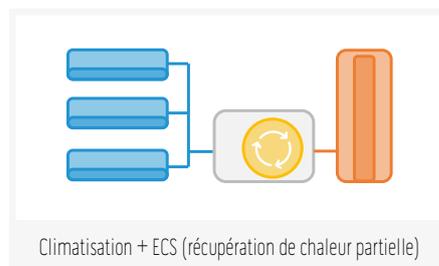
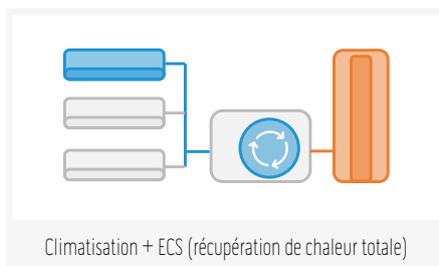
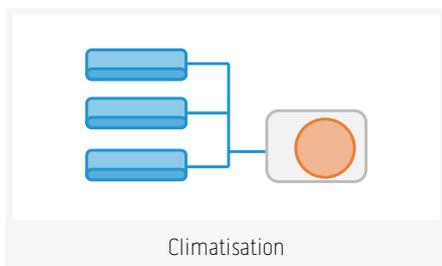
Détendeur électronique pour un contrôle précis

Timer quotidien et hebdomadaire

Vase d'expansion sanitaire non inclus et aux soins de l'installateur

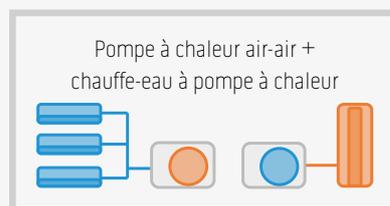
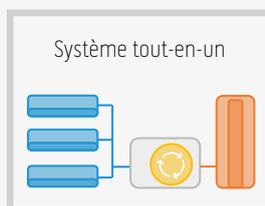


MODE DE FONCTIONNEMENT



Tout ce qui est utile dans un seul système

Gérer le confort climatique sur un cycle annuel et la production d'eau chaude sanitaire avec un seul système permet de simplifier l'installation domestique, de réduire les encombrements et la consommation d'énergie, et d'augmenter ainsi l'efficacité.



Efficacité accrue grâce à la récupération de chaleur

Par rapport aux systèmes traditionnels de climatisation et de production d'ECS (gestion séparée), le fonctionnement en parallèle permet - en mode climatisation - de récupérer la chaleur normalement expulsée par l'unité extérieure pour la production d'ECS dans le ballon d'accumulation. La récupération de chaleur peut être totale ou partielle, en fonction de la puissance thermique requise par le chauffe-eau et du nombre d'unités intérieures actives pour assurer le confort climatique.



NEW

DONNÉES TECHNIQUES

UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter Z7

CODE UNITÉ EXTÉRIEURE		OS-CEMAH27E1	
EAN CODE		8021183122213	
Refroidissement	Alimentation électrique	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,35-7,83-8,62
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	2,29(0,34-2,75)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	10,7(1,1-12,6)
	Charge théorique (PdesignC)	kW	7,8
	SEER		6,3
	Classe d'efficacité énergétique		A++
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	435
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,45-8,15-8,97
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	2,02(0,3-2,43)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	9,6(1,5-13)
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	6,3-6,6
	Scop (zone: moyenne-chaude)		4,0-5,1
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	A+/A+++
Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)		kWh/A	2199-1814
Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P		W/W	3,42/4,03
Unité Extérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	946x810x410
	Poids (sans emballage)	kg	64,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	1090x885x500
	Poids (avec emballage)	kg	68,6
	Débit Air	m³/h	4000
	Pression sonore (max)	dB(A)	61
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	69
	Type de compresseur		Rotatif
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	mm	4x6,35
	Tuyauteries côté gaz	mm	3x9,52+1x12,7
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	80
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	35
	Complément de Réfrigérant	g/m	20
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15
	Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)	m	10
Fluide réfrigérant	Type de réfrigérant*		R32
	PRG		675
	Quantité pré-chargée	kg	1,8
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7
Connexions électriques	Alimentation électrique principal	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Puissance électrique absorbée maximum	W	5300
	Courant maximum	A	23,5
Limites de fonctionnement	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50
	Températures Extérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et dans le Règlement Délégué UE 626/2011 pour l'une des combinaisons capables d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique et les performances des différentes combinaisons, consulter les tableaux de sélection sur le site www.olimpiaspplendid.fr et les étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique (gamme comprise entre A+++ et D).

La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya SS sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètres (unité extérieure) d'elle.

* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

DONNÉES TECHNIQUES

		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter12	UI Nexya S4 E Inverter 18
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SENEH18E1
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183114942
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x285x194	805x285x194
	Poids (sans emballage)	kg	7,5	7,5
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	870x360x270	870x360x270
	Poids (avec emballage)	kg	9,7	9,7
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600
	Pression sonore (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	54	54
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique effective du produit, dans des conditions d'utilisation réelle, peut être différente des indications. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre de distance et 0,8 mètre sous l'unité intérieure.

NEW

DONNÉES TECHNIQUES

		UI Nexya DHW S5 E 190	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		02589	
EAN CODE		8021183025897	
Caractéristiques du réservoir		Acier émaillé	
Protection du réservoir contre la corrosion		Anode de magnésium	
Alimentation électrique		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50
Volume nominal réservoir		l	190
ACS (EN 16147:2017)	Réglage de la température de l'eau chaude sanitaire	Tset	°C
	Température de référence eau chaude sanitaire	θ _{wh}	°C
	COP _{dhw} (EN16147: A7/W52)	zone intermédiaire	
	COP _{dhw} (EN16147: A14/W52)	zone chaude	
	Efficacité énergétique du chauffage de l'eau (zone : moyenne UE 812/2013)	η _{WH}	%
	Volume maximal d'eau mélangée à 40	V _{max}	l
	Profil de charge déclaré (EN 16147)		
	Classe énergétique		
	Temps de chauffage	time	h:min
	Température maximale de l'eau (sans/avec réchauffeur électrique)		°C
	Énergie absorbée pendant le temps de chauffage	Weh	kWh
	Puissance absorbée en veille	Pes	W
	Pression sonore unité extérieure		dB(A)
	Pression sonore unité extérieure		dB(A)
Pression nominale ballon d'eau chaude sanitaire		Mpa	
Dimensions	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	504 x 1660 x 574
	Poids (sans emballage)	kg	70
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	690 x 1860 x 690
	Poids (avec emballage)	kg	92
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Câble d'alimentation de la résistance électrique		2 + EARTH
	Section du câble d'alimentation de la résistance électrique		mm²
	Résistance électrique		kW / A
	Câble de communication entre le réservoir et l'unité extérieure		mm²
	Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)		mm (inch)
	Longueur maximale pour une unité intérieure		m
	Longueur minimale total des tuyaux		m
	Dénivellation maximale entre unité intérieure et externe		m
Limites de fonctionnement	Dénivellation maximale entre les unités intérieures		m
	Diamètre des raccords côté sanitaire		inch
	Température air extérieur (Min-Max)		°C
	Température de consigne eau chaude sanitaire (Min-Max) - sans résistance électrique		°C
Température de consigne eau chaude sanitaire (Min-Max) - avec résistance électrique		°C	

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et F.

NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS5]



SLIM DESIGN

La gamme est caractérisée par des dimensions plus compactes (Hauteur de 210 mm).



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU DÉBIT D'AIR

Le système s'adapte automatiquement en fonction des unités connectées.



ÉCRAN NUMÉRIQUE

Écran à l'extérieur de l'unité intérieure pour garantir la meilleure réception des signaux de contrôle à distance.



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP
Disponible en versions dual, triplé, quadri et penta, pour climatiser jusqu'à cinq pièces avec l'utilisation d'une seule unité extérieure.

Le système est modulable : les systèmes peuvent être conçus à l'aide d'unités murales internes en sélectionnant la bonne taille en fonction de la charge thermique du système.

Réglage automatique du débit d'air

Fonction innovante de réglage automatique du débit d'air, afin d'adapter automatiquement le système en fonction des canalisations raccordées à l'unité.

Reprise d'Air Réversible

Le conduit de reprise d'air peut être déplacé de la partie arrière du produit (configuration de série) vers la partie inférieure de celui-ci, en le remplaçant par un panneau en tôle. Cela permet de rendre le produit adapté à n'importe quelle condition d'installation.

Prise pour l'introduction d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'insufflation d'air spécifiques pour l'introduction dans le produit d'air extérieur ou de renouvellement.

Pompe de relevage des condensats

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage du liquide de condensation (à l'exclusion de la taille 9 et 12).

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'unité à distance à travers un dispositif externe.

Contact alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophillic Alluminium

Convient aux installations dans des zones côtières ou particulièrement humides, grâce aux performances anti-corrosion optimales. À conditions d'ambiance égales, le nouveau revêtement des groupes de condensation garantit une longévité plus de 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Sleep et Turbo**
- **Timer 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Filtre anti-poussière** : pour capturer la poussière et le pollen.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Auto-Restart** : après une panne de courant, il redémarre avec la dernière fonction activée.

DONNÉES TECHNIQUES

		UI Nexya S5 E Duct 9	UI Nexya S5 E Duct 18
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		OS-SANDH09EI	OS-SANDH18EI
EAN CODE		8021183121018	8021183119152
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Refroidissement	kW (Nom)	2,64	5,28
Chauffage	kW (Nom)	2,93	5,57
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	MM	700x200x506
	Poids (sans emballage)	kg	17,8
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	860x285x540
	Poids (avec emballage)	kg	21,5
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	230-340-500
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	28-34-40
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	58
	Pression ventilation	Pa	25
	Champ de réglage pression ventilateur	Pa	0-40
	Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Duct S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres sous l'unité intérieure sur laquelle sont appliquées des canalisations standards de longueur égale à 2 mètres (refoulement) 1 mètre (retour).

DONNÉES TECHNIQUES			UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Refroidissement	Alimentation électrique	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,81-4,22-5,06	2,12-5,5-6,41	2,54-6,35-7,62	2,82-8,05-9,74	4,18-12,59-14
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,09(0,38-1,37)	1,55(0,54-2,05)	1,84(0,66-2,30)	2,21(0,75-2,76)	3,86(1,11-4,92)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,47(1,64-5,9)	6,67(2,32-8,82)	7,92(2,84-9,9)	9,51(3,23-11,88)	16,61(4,78-21,18)
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8	12,3
	SEER		6,7	6,7	6,4	6,3	6,2
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	222	289	348	447	714
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,92-4,47-5,37	2,23-5,57-6,68	2,25-6,42-7,7	2,90-8,30-10,04	4,19-13,45-14,96
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,01(0,35-1,26)	1,35(0,51-1,88)	1,35(0,49-1,69)	1,91(0,65-2,39)	3,18(0,9-4,15)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	4,35(1,51-5,42)	5,81(2,2-8,09)	5,81(2,11-7,27)	8,22(2,80-10,29)	13,69(3,87-17,86)
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	4,1-4	4,5-5	5,4-6	6,4-7,1	10,4-9,3
	Scop (zone: moyenne-chaude)		4,3-5,2	4,4-5	4,1-5,4	4,1-4,8	4-4,9
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	A+/A+++	A+/A++	A+/A+++	A+/A++	A/A++
Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1335-1093	1434-1379	1872-1550	2205-2046	3657-2665	
Effacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,87/4,44	3,56/4,12	3,45/4,75	3,64/4,34	3,26/4,23	
Unité Extérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Poids (sans emballage)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Poids (avec emballage)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Débit Air	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Pression sonore (max)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	65	65	66	67	69
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Tuyauteries côté liquide	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Tuyauteries côté gaz	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	40	40	60	80	80
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	25	25	30	35	35
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	12	12	12	12
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15
Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15	
Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)	m	10	10	10	10	10	
Fluide réfrigérant	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargée	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Connexions électriques	Alimentation électrique principal	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2750	3050	3910	4150	4700
	Courant maximum	A	12	13	17	19	22
Limites de fonctionnement	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Températures Extérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et dans le Règlement Délégué UE 626/2011 pour l'une des combinaisons capables d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique et les performances des différentes combinaisons, consulter les tableaux de sélection sur le site www.olimpiasplesdid.fr et les étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique (gamme comprise entre A+++ et D).

La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres (unité extérieure) d'elle.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètres (unité extérieure) d'elle.

* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS6]



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP
Disponible en versions dual, triplé, quadri et penta, pour climatiser jusqu'à cinq pièces avec l'utilisation d'une seule unité extérieure.

Le système est modulable : les systèmes peuvent être conçus à l'aide d'unités murales internes en sélectionnant la bonne taille en fonction de la charge thermique du système.

Réglage automatique du débit d'air

Fonction innovante de réglage automatique du débit d'air, afin d'adapter automatiquement le système en fonction des canalisations raccordées à l'unité.

Reprise d'Air Réversible

Le conduit de reprise d'air peut être déplacé de la partie arrière du produit (configuration de série) vers la partie inférieure de celui-ci, en le remplaçant par un panneau en tôle. Cela permet de rendre le produit adapté à n'importe quelle condition d'installation.

Prise pour l'introduction d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'insufflation d'air spécifiques pour l'introduction dans le produit d'air extérieur ou de renouvellement.

Pompe de relevage des condensats

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage du liquide de condensation (à l'exclusion de la taille 9 et 12).

SLIM DESIGN

La gamme se caractérise par des dimensions plus compactes et une plus grande facilité d'installation.



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU DÉBIT D'AIR

Le système s'adapte automatiquement en fonction des unités connectées.



ÉCRAN NUMÉRIQUE

Écran à l'extérieur de l'unité intérieure pour garantir la meilleure réception des signaux de contrôle à distance.



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'unité à distance à travers un dispositif externe.

Contact alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophillic Alluminium

Convient aux installations dans des zones côtières ou particulièrement humides, grâce aux performances anti-corrosion optimales. À conditions d'ambiance égales, le nouveau revêtement des groupes de condensation garantit une longévité plus de 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Sleep et Turbo**
- **Timer 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Filtre anti-poussière** : pour capturer la poussière et le pollen.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Auto-Restart** : après une panne de courant, il redémarre avec la dernière fonction activée.

DONNÉES TECHNIQUES

		NEW	NEW	NEW	
		UI Nexya S6 E Duct 9	UI Nexya S6 E Duct 12	UI Nexya S6 E Duct 18	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		OS-SEDAH09E1	OS-SEDAH12E1	OS-SEDAH18E1	
EAN CODE		8021183122244	8021183122251	8021183122268	
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	
Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	MM	700x200x450	700x200x450	700x245x750
	Poids (sans emballage)	kg	16,6	16,6	24,4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	860x285x540	860x285x540	925x298x850
	Poids (avec emballage)	kg	19,8	19,8	29,0
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	31-33-35	31-33-35	31-34-37
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	52	52	53
	Pression ventilation	Pa	25	25	25
	Champ de réglage pression ventilateur	Pa	0-80	0-100	0-160
	Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Tuyauteries côté gaz		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Duct S6 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres sous l'unité intérieure sur laquelle sont appliquées des canalisations standards de longueur égale à 2 mètres (refoulement) 1 mètre (retour).

DONNÉES TECHNIQUES			UE Nexya S5 E Dual Inverter T4	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Refroidissement	Alimentation électrique	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,22-4,08-4,48	1,67-5,58-6,14	1,87-6,23-6,85	2,45-8,16-8,97	3,70-12,35-13,58
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,26(0,19-1,52)	1,6(0,24-1,92)	1,65(0,25-1,98)	2,35(0,35-2,82)	4,06(0,61-4,87)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,32(0,41-6,49)	6,75(0,52-8,19)	6,96(0,54-8,44)	9,91(0,77-12,02)	17,11(1,32-20,74)
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,1	5,6	6,2	8,2	12,4
	SEER		6,1	6,5	6,4	6	6,1
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A+	A++
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	234	301	340	473	1209
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,32-4,39-4,83	1,76-5,87-6,45	1,92-6,42-7,06	2,61-8,70-9,57	3,7-12,33-13,57
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	0,94(0,14-1,12)	1,45(0,22-1,74)	1,32(0,2-1,59)	2,02(0,3-2,42)	3,28(0,49-3,94)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	3,95(0,31-4,79)	6,1(0,47-7,4)	5,59(0,43-6,77)	8,51(0,66-10,31)	13,85(1,07-16,79)
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	3,9-4,1	4,6-5	5,1-5,4	6,1-7,6	9,5-10,6
	Scop (zone: moyenne-chaude)		4,2-5,5	4-5,1	4,2-5,3	4,1-4,9	3,5-4,6
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A++	A/A++
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1308-1037	1610-1372	1688-1414	2056-2169	3764-3217
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/4,67	3,49/4,05	3,78/4,86	3,47/4,31	3,04/3,76
Unité Extérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Poids (sans emballage)	kg	31,6	35	43,3	62,1	74,1
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Poids (avec emballage)	kg	34,7	38	47,1	67,7	79,5
	Débit Air	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Pression sonore (max)	dB(A)	56	54	58	61	64
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	65	65	67	69	71
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Tuyauteries côté gaz	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	40	40	60	80	80
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	25	25	30	35	35
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	12	12	12	12
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15
	Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)	m	10	10	10	10	10
Fluide réfrigérant	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargée	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Connexions électriques	Alimentation électrique principal	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2750	3050	3910	4150	4700
	Courant maximum	A	12	13	17	19	22
Limites de fonctionnement	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Températures Extérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et dans le Règlement Délégué UE 626/2011 pour l'une des combinaisons capables d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique et les performances des différentes combinaisons, consulter les tableaux de sélection sur le site www.olimpiasplesdid.fr et les étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique (gamme comprise entre A+++ et D).

La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres (unité extérieure) d'elle.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètres (unité extérieure) d'elle.

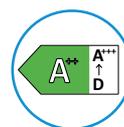
* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS5]



HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



PANNEAU DECORATIF

Équipé d'un écran numérique, il est doté de fentes pour l'expulsion de l'air même au niveau des angles. Pour un plus grand confort climatique.



COMPACT DESIGN

Dimensions réduites jusqu'à 600x600 mm, dans la version compacte.



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP **Disponible en versions dual, triplé, quadri et penta**, pour climatiser jusqu'à cinq pièces avec l'utilisation d'une seule unité extérieure.

Le système est modulable : les systèmes peuvent être conçus à l'aide d'unités murales internes en sélectionnant la bonne taille en fonction de la charge thermique du système.

Prise pour l'introduction d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'air spécifiques pour introduire de l'air extérieur ou frais de renouvellement dans le produit.

Pompe de relevage des condensats

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage du liquide de condensation.

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de bornes pour contrôler l'allumage et l'extinction de l'unité à distance à l'aide d'un dispositif externe.

Contact Alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophilic Aluminium

Convient aux installations dans les zones côtières ou dans les zones particulièrement humides, grâce à ses excellentes performances anticorrosion. À conditions d'ambiance égales, le nouveau revêtement des groupes de condensation garantit une longévité plus de 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Sleep et Turbo**
- **Timer 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Filtre anti-poussière** : pour capturer la poussière et le pollen.

DONNÉES TECHNIQUES

		UI Nexya S5 E Cassette Compact 9	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		OS-K/SANCH09E1	OS-K/SANCH12E1	OS-K/SANCH18E1	
EAN CODE		8021183121070	8021183119329	8021183119336	
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	
Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Poids (sans emballage)	kg	14,5	16,3	16,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	640x295x675	655x290x655	662x317x662
	Poids (avec emballage)	kg	17,3	20,4	20,6
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	450-500-580	420-510-620	500-620-720
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	29-33-38	33-36-41	35-39-43
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	53	56	57
Panneau décoratif	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Poids (sans emballage)	kg	2,5	2,5	2,5
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Poids (avec emballage)	kg	4,5	4,5	4,5
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.U.	+16/+32	+17/+32	+17/+32
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Cassette S5 sont aux conditions suivantes: dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,4 mètres de distance du fond de l'unité intérieure.

DONNÉES TECHNIQUES			UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Refroidissement	Alimentation électrique	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,82-4,23-5,08	2,12-5,48-6,41	2,48-6,19-7,43	2,79-7,98-9,65	4,18-12,78-14
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,14(0,4-1,43)	1,51(0,54-2,05)	1,82(0,66-2,28)	2,17(0,74-2,71)	3,96(1,03-4,57)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	4,91(1,72-6,16)	6,5(2,32-8,82)	7,83(2,84-9,81)	8,65(2,93-10,85)	17,05(4,43-19,67)
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8	12,3
	SEER		6,6	6,8	6,4	6,8	6,2
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	226	284	338	412	720
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,89-4,4-5,28	2,32-5,55-6,68	2,21-6,31-7,57	2,84-8,12-9,82	4,19-12,77-14,96
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,04(0,37-1,31)	1,39(0,51-1,88)	1,44(0,52-1,80)	2,01(0,68-2,52)	3,43(0,9-4,15)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	4,48(1,59-5,64)	5,98(2,20-8,09)	6,20(2,24-7,75)	8,65(2,93-10,85)	14,76(3,87-17,86)
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	4-4	4,5-5	5,4-6	6,3-7,1	9,9-9,3
	Scop (zone: moyenne-chaude)		4,2-5,5	4,3-5,3	4,1-5,8	4-5,1	3,7-4,9
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A++	A/A++
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1328-1029	1462-1309	1848-1451	2209-1947	3809-2677
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,71/4,21	3,62/4	3,40/4,39	3,67/4,03	3,23/3,72
Unité Extérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Poids (sans emballage)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Poids (avec emballage)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Débit Air	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Pression sonore (max)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	65	65	66	67	69
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Tuyauteries côté gaz	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	40	40	60	80	80
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	25	25	30	35	35
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	12	12	12	12
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15
Fluide réfrigérant	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargée	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
Connexions électriques	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Alimentation électrique principal	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2750	3050	3910	4150	4700
Limites de fonctionnement	Courant maximum	A	12	13	17	19	22
	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Températures Extérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et dans le Règlement Délégué UE 626/2011 pour l'une des combinaisons capables d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique et les performances des différentes combinaisons, consulter les tableaux de sélection sur le site www.olimpiasplesdid.fr et les étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique (gamme comprise entre A+++ et D).

La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres (unité extérieure) d'elle.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètres (unité extérieure) d'elle.

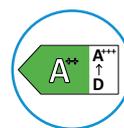
* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS6]



HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



PANNEAU DECORATIF

Équipé d'un écran numérique, il est doté de fentes pour l'expulsion de l'air même au niveau des angles. Pour un plus grand confort climatique.



CONTRÔLE AILETTES INDÉPENDANT

Gestion indépendante des volets pour un plus grand confort climatique



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP
Disponible en versions dual, trial, quadri et penta, pour climatiser jusqu'à cinq pièces avec l'utilisation d'une seule unité extérieure.

Le système est modulable : les systèmes peuvent être conçus à l'aide d'unités murales internes en sélectionnant la bonne taille en fonction de la charge thermique du système.

Prise pour l'introduction d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'air spécifiques pour introduire de l'air extérieur ou frais de renouvellement dans le produit.

Pompe de relevage des condensats

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage du liquide de condensation.

ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour contrôler l'allumage et l'extinction de l'unité à distance à l'aide d'un dispositif externe.

Contact Alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophillic Aluminium

Convient aux installations dans les zones côtières ou dans les zones particulièrement humides, grâce à ses excellentes performances anticorrosion. À conditions d'ambiance égales, le nouveau revêtement des groupes de condensation garantit une longévité plus de 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Sleep et Turbo**
- **Timer 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Filtre anti-poussière** : pour capturer la poussière et le pollen.

DONNÉES TECHNIQUES		NEW			
		UI Nexya S6 E Cassette Compact 9	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE		OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI	
EAN CODE		8021183122305	8021183122329	8021183122343	
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	
Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	570x245x570	570x245x570	570x245x570
	Poids (sans emballage)	kg	14,6	16,1	16,2
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	715x295x640	715x295x640	715x295x640
	Poids (avec emballage)	kg	17,5	18,8	19
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	400-460-500	330-520-620	300-540-660
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	33-36-37	32-39-42	32-41-44
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	52	55	59
Panneau décoratif	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	620x50x620	620x50x620	620x50x620
	Poids (sans emballage)	kg	2,7	2,7	2,7
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	715x115x700	715x115x700	715x115x700
	Poids (avec emballage)	kg	4,3	4,3	4,3
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.U.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Cassette S6 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,4 mètres de distance du fond de l'unité intérieure.

DONNÉES TECHNIQUES			UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42	
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI	
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138	
Refroidissement	Alimentation électrique	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,23-4,11-4,52	1,58-5,26-5,78	1,85-6,20-6,77	2,47-8,23-9,05	3,69-12,31-13,54	
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,21(0,18-1,46)	1,51(0,23-1,81)	1,85(0,28-2,23)	2,45(0,37-2,94)	4,18(0,63-5,02)	
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,12(0,4-6,21)	5,57(0,43-6,75)	7,81(0,61-9,49)	10,34(0,8-12,54)	17,65(1,36-21,39)	
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3	
	SEER		6,5	6,7	6,4	6,9	5,7	
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A+	
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	222	276	341	420	1292	
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,33-4,44-4,88	1,68-5,58-6,14	1,93-6,46-7,11	2,63-8,76-9,63	3,69-12,31-13,54	
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,18-1,39)	1,32(0,2-1,58)	1,74(0,28-2,20)	2,36(0,36-2,85)	3,12(0,47-3,75)	
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,05(0,4-5,96)	5,57(0,43-6,75)	7,56(0,6-9,36)	10(0,77-12,13)	13,18(1,02-15,98)	
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	3,9-4,1	4,3-5	5,1-5,1	6,4-6,3	9,5-10,1	
	Scop (zone: moyenne-chaude)		3,9-5,2	4,1-5,4	4,1-5,1	4,0-5,1	3,9-5,2	
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	A/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A+++	
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1407-1107	1476-1302	1730-1389	2208-1741	3416-2695	
Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P			W/W	3,40/3,73	3,48/4,23	3,35/3,71	3,36/3,71	2,94/3,95
Unité Extérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Poids (sans emballage)		kg	31,6	35	43,3	62,1	74,1
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Poids (avec emballage)		kg	34,7	38	47,1	67,7	79,5
	Débit Air		m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Pression sonore (max)		dB(A)	56	54	58	61	64
	Puissance sonore (Max)		dB(A)	65	65	67	69	71
Type de compresseur				Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide		mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Tuyauteries côté gaz		mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge		m	15	15	22,5	30	37,5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries		m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)		m	40	40	60	80	80
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)		m	25	25	30	35	35
	Complément de Réfrigérant		g/m	12	12	12	12	12
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)		m	15	15	15	15	15
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)		m	15	15	15	15	15
	Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)		m	10	10	10	10	10
Fluide réfrigérant	Type de réfrigérant*			R32	R32	R32	R32	R32
	PRG			675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargée		kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
Connexions électriques	Alimentation électrique principal		V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Puissance électrique absorbée maximum		W	2750	3050	3910	4150	4700
	Courant maximum		A	12	13	17	19	22
Limites de fonctionnement	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)		°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Températures Extérieures Chauff. (Min-Max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et dans le Règlement Délégué UE 626/2011 pour l'une des combinaisons capables d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique et les performances des différentes combinaisons, consulter les tableaux de sélection sur le site www.olimpiasplesdid.fr et les étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique (gamme comprise entre A+++ et D).

La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres (unité extérieure) d'elle.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anechoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètres (unité extérieure) d'elle.

* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

Combinaisons tailles



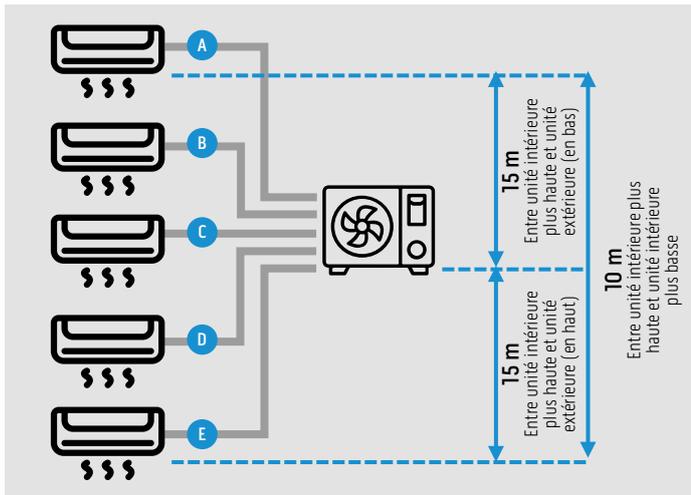
Télécharger les tableaux complets des combinaisons

Le tableau indique les combinaisons générales possibles des unités extérieures Nexya Multisplit. Vérifiez toujours les combinaisons réalisables, en fonction des modèles spécifiques d'unité intérieure (murale, gainable, cassette), également disponibles en ligne dans l'espace téléchargement du site Internet Olimpiasplendid.fr.

Le tableau contient les combinaisons générales possibles des unités extérieures Nexya Multisplit de la nouvelle gamme.

Vérifiez toujours les combinaisons réalisables, en fonction des modèles spécifiques d'unité intérieure (murale, gainable, cassette), disponibles également en ligne dans l'espace téléchargement du site Internet Olimpiasplendid.fr.

Installation des tuyaux multisplit



Distance maximale tuyau individuel unité intérieure - unité extérieure

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
25 m	30 m	35 m	35 m

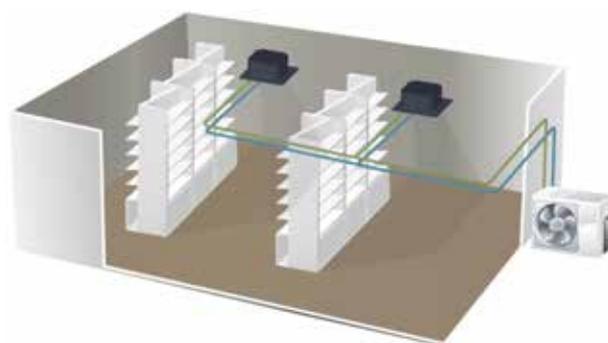
Longueur totale A+B+C+D+E

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

Twin, Triple et Double Twin System

Les configurations idéales pour une meilleure distribution de l'air, même dans les pièces de grande taille

Les systèmes Twin, Triple et Double Twin permettent le raccordement de 2,3 ou 4 unités intérieures du même type et de même puissance à une unité extérieure. Ces configurations, possibles avec les unités intérieures de la gamme Light Commercial, sont idéales pour permettre une distribution uniforme de l'air, même dans des pièces de grande taille. La commande permet de contrôler l'unité principale (« main unit ») tandis que les autres (« slave units ») suivent les réglages de on/off, point de consigne, mode de fonctionnement et vitesse du ventilateur.



Les joints en Y nécessaires pour le raccordement ne sont pas fournis par le fabricant mais sont à la charge de l'installateur. D'autres informations sur l'installation sont également disponibles sur le site Olimpiaspplendid.fr

COMBINAISONS POSSIBLES

CONFIGURATION	UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE 1	UNITÉ INTÉRIEURE 2	UNITÉ INTÉRIEURE 3	<p>UNITÉ INTÉRIEURE 4</p>
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 18 (OS-CANCH18E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24E1)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24E1)	-	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	-
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)			
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09E1)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12E1)

Accessoires

B0969 Télécommande filaire murale à 4 fils

Compatibles avec:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4E	—
UI NEXYA DUCT S5	○
UI NEXYA DUCT S6	○

UI NEXYA CASSETTE S5	○
UI NEXYA CASSETTE S6	○
UI NEXYA CEILING S5	○



B0970 Kit disque Wi-Fi

Disque contenant une clé USB spéciale pour l'intégration du Wi-Fi. À installer au mur/plafond à l'extérieur de l'unité intérieure.

Compatibles avec:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI NEXYA DUCT S5	○
UI NEXYA DUCT S6	○

UI NEXYA CASSETTE S5	≤18
UI NEXYA CASSETTE S6	—
UI NEXYA CEILING S5	○



B1020 Kit clé Wi-Fi

Clé USB pour l'intégration du Wi-Fi.

Compatibles avec:

UI NEXYA ENERGY E	●
UI NEXYA S4 E	●
UI NEXYA DUCT S5	—
UI NEXYA DUCT S6	—

UI NEXYA CASSETTE S5	≥24
UI NEXYA CASSETTE S6	○
UI NEXYA CEILING S5	—





TARIFS

MOBILES

MOND ET MULTISPLIT

UNICO

VMC

TERMINAUX D'INSTALLATION

POMPES À CHALEUR

BMS





DOLCECLIMA

Climatiseurs mobiles



Technologie et conception pour une climatisation que vous pouvez emporter avec vous

Esthétique diversifiée, conçue en Italie pour s'intégrer harmonieusement à tous les styles d'intérieur. Et technologie à haut rendement, pour un confort qui optimise les consommations

Derrière chaque dessin, une signature italienne

Les climatiseurs portables Dolceclima sont conçus pour favoriser une intégration harmonieuse dans les espaces domestiques grâce à des volumes réduits et des lignes épurées. Le design est italien et fait du climatiseur un objet confortable à tous égards.

Le confort à haut rendement

La réduction de la consommation est un moteur de développement important, comme le démontre l'A+ de la gamme premium : un confort de haut niveau qui permet d'économiser deux fois plus, pour les personnes et pour l'environnement.



DOLCECLIMA ARIA 8

Le climatiseur portable ultra compact. 2,1 kW de puissance



Dolceclima Aria 8 (02266)



DOLCECLIMA COMPACT 10 MBB

Le climatiseur portable avec un maximum de fonctionnalités dans un design compact. 2,6kW de puissance



Dolceclima Compact 10 MBB (02378) **NEW**



DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WIFI

Le climatiseur portable le plus performant. 2,9 kW de puissance



Dolceclima Air Pro 13 A+ Wifi (02027) **NEW**



DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

Le climatiseur portable puissant à pompe à chaleur. 3,5 kW de puissance



Dolceclima Air Pro 14 HP Wifi (02029)



Classes d'efficacité énergétique en matière de climatisation (en fonction des conditions limites de fonctionnement de chaque modèle) sur une échelle de A+++ à D.



Wi-fi intégré



Réfrigérant naturel R290



Climatiseurs réversibles, PAC air-air



Wi-Fi Control

Informations sur le contrôle à partir de Smartphones et tablettes

Les climatiseurs mobiles Dolceclima, avec Wi-Fi intégré, peuvent être facilement contrôlés, à l'intérieur et à l'extérieur de la maison, notamment à partir de Smartphones et de tablettes. Pour les activer et configurer les principales fonctions, il suffit de télécharger l'application iOS ou Android compatible.



L'application OS Comfort permet de gérer un ou plusieurs climatiseurs mobiles installés dans la maison, d'afficher la température ambiante et de définir les principaux modes (climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation), mais aussi de programmer les minuteries d'allumage et d'extinction.

DOLCECLIMA ARIA 8

8 000 BTU/h* de puissance pour petits espaces et grande commodité



DIMENSIONS RÉDUITES

Le climatiseur mobile le plus compact de la gamme (seulement 31 cm de largeur et 68 de hauteur) pour un confort estival encore plus facile à emporter avec soi.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Panneau de commande tactile, au design minimaliste, pour un contrôle immédiat.



MAXIMUM DE PRATICITÉ

Poignées et roulettes pour un déplacement facile



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité nominale de réfrigération: 2,1 kW**
- Classe énergétique A (sur une échelle de A+++ à D)
- Puissance sonore : 65dB(A)
- Indice d'efficacité énergétique nominale : EER 2,6**
- Gaz réfrigérant: R290
- Aucun bac : élimination automatique des condensats
- Filtre anti-poussières
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales pratiques et roulettes
- Kit fenêtre et tuyau flexible pour l'expulsion de l'air fourni

FONCTIONS

- **Climatisation, déshumidification et ventilation (2 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie pour un plus grand confort.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume sur la dernière fonction définie.

* Conditions d'essai : puissance de climatisation maximale (35°C / 80% HR).

** Conditions d'essai : selon la norme EN 145111.

DONNÉES TECHNIQUES

			DOLCECLIMA ARIA 8
CODE PRODUIT			02266
EAN CODE			8021183022667
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,79
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,5
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	135
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	<1
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	0,79
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le chauffage	QSD	kWh/h	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 254
Puissance max absorbée en refroidissement (1)		W	790
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	4,5
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	-
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	-
Capacité de déshumidification (2)		l/h	0,71
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	300 / 0 / -
Vitesse de ventilation			2
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 150
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	3 / ±30°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	305 x 678 x 328
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	377 x 852 x 340
Poids (sans emballage)		kg	19
Poids (avec emballage)		kg	22
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	51 / 54
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	65
Degré de protection des coques			IP X0
Gaz réfrigérant (5)		Type	R290
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,14
Pression de service maximale		MPa	3,0
Pression maximale de service (côté de basse pression)		MPa	1,0
Limite inférieur d'inflammabilité	LFL	kg/m³	0,038
Surface minimale des locaux d'installation, d'utilisation et de stockage		m²	7
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 0,75 mm²
Fusible			3,15 A
Marquage de conformité			CE
Wi-fi intégré			-

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 32°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 16°C
	Températures maximales en mode chauffage	-
	Températures minimales en mode chauffage	-

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511.

(2) Conditions d'essai en mode déshumidification : DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

(4) Essai à haute charge et rendement de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEW

DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]

10 000 BTU/h*, fonctionnalité maximale et design compact



TECHNOLOGIE COMPACTE

Encombrements réduits de 19%, par rapport à la gamme Dolceclima Compact précédente, sans renoncer au maximum de fonctionnalité.



COMMANDES NUMÉRIQUES

Panneau de dernière génération pour un contrôle précis de toutes les fonctions.



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



ROUES PIVOTANTES

Il peut être facilement transporté et déplacé dans n'importe quelle direction, grâce à la rotation des roues à 360 degrés.



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de réfrigération : 2,6 kW**
- Classe énergétique A (sur une échelle de A+++ à D)
- Puissance sonore : 64dB(A)
- Indice d'efficacité énergétique nominale : EER 2,6**
- Gaz réfrigérant : R290
- Aucun bac : évacuation automatique des condensats
- Filtre anti-poussières à haute densité
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales et roues pratiques
- Kit fenêtre et tuyau flexible pour l'expulsion de l'air inclus

FONCTIONS

- **Climatisation, déshumidification et ventilation (2 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Auto** : optimise la consommation d'énergie, en réglant le rafraîchissement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie pour plus de confort.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume sur la dernière fonction définie.

* Conditions d'essai : puissance de climatisation maximale (35°C / 80% HR).

** Conditions d'essai : selon la norme EN 14511.

DONNÉES TECHNIQUES

			DOLCECLIMA COMPACT 10 MBB
CODE PRODUIT			02378
EAN CODE			8021183023787
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1,00
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,5
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	/
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	1,00
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le chauffage	QSD	kWh/h	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement (1)		W	1200
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	6,1
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	-
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	-
Capacité de déshumidification (2)		l/h	1,8
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	280 / - / 230
Vitesse de ventilation			2
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 150
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	320 x 661 x 330
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	383 x 840 x 361
Poids (sans emballage)		kg	23,3
Poids (avec emballage)		kg	25,8
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	51 / 54
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	64
Degré de protection des coques			IP X0
Gaz réfrigérant (5)		Type	R290
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,17
Pression de service maximale		MPa	3,8
Pression maximale de service (côté de basse pression)		MPa	1,0
Limite inférieur d'inflammabilité	LFL	kg/m³	0,038
Surface minimale des locaux d'installation, d'utilisation et de stockage		m²	9
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,0
Fusible			3,15 A
Marquage de conformité			CE
Wi-fi intégré			-

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 17°C
	Températures maximales en mode chauffage	-
	Températures minimales en mode chauffage	-

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511.

(2) Conditions d'essai en mode déshumidification : DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement

(4) Essai à haute charge et rendement maximal en chauffage

(5) Équipement hermétiquement scellé.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

NEW

DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]

Italian design by:

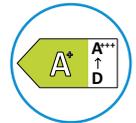


13.000 BTU/h* de puissance classe A+



HAUTE EFFICACITÉ

Climatiseur classe A+ aux consommations d'énergie réduites, pour un confort durable



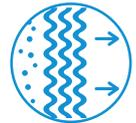
VOLET MOTORISÉ AVEC AUTO-SWING

Le flux d'air peut être facilement dirigé dans la pièce, grâce au volet motorisé situé sur la partie supérieure de l'appareil.



PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité nominale de réfrigération: 2,9 kW**
- Classe énergétique A+ (sur une échelle de A+++ à D)
- Puissance sonore : 62dB(A)
- Indice d'efficacité énergétique nominale : EER 3,1**
- Gaz réfrigérant: R290
- Filtre anti-poussières et au charbon actif
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales pratiques et roulettes
- Kit fenêtre et tuyau flexible pour l'expulsion de l'air fourni

FONCTIONS

- **Climatisation, déshumidification et ventilation (3 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Eco** : régule le rafraîchissement en fonction de la température ambiante pour optimiser la consommation.
- **Fonction Sleep et Silent** : pour un plus grand confort acoustique.
- **Fonction Turbo** : vitesse maximale de ventilation pour une fraîcheur extra.
- **Fonction Blue Air/Auto** : vitesse de ventilation automatique pour une gestion optimale du flux d'air.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume sur la dernière fonction définie.

* Conditions d'essai : puissance de climatisation maximale (35°C / 80% HR).

** Conditions d'essai : selon la norme EN 14511.

DONNÉES TECHNIQUES

			DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WIFI
CODE PRODUIT			02027
EAN CODE			8021183020274
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,9
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,95
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,5
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A+
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	0,95
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le chauffage	QSD	kWh/h	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement (1)		W	1150
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	6,0
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	-
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	-
Capacité de déshumidification (2)		l/h	3,0
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	420 / 370 / 355
Vitesse de ventilation			3
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 150
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	490 x 765 x 425
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	535 x 890 x 487
Poids (sans emballage)		kg	32
Poids (avec emballage)		kg	37
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	50-51,7
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	62
Degré de protection des coques			IPX0
Gaz réfrigérant (5)		Type	R290
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,20
Pression de service maximale		MPa	2,6
Pression maximale de service (côté de basse pression)		MPa	1,0
Limite inférieur d'inflammabilité	LFL	kg/m³	0,038
Surface minimale des locaux d'installation, d'utilisation et de stockage		m²	10
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5
Fusible			10AT
Marquage de conformité			CE
Wi-Fi intégré			✓

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 16°C
	Températures maximales en mode chauffage	-
	Températures minimales en mode chauffage	-

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511.

(2) Conditions d'essai en mode déshumidification : DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

(4) Essai à haute charge et rendement de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]



14.000 BTU/h* de puissance. Également réversible



RÉVERSIBLE

Disponible avec la fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel pendant les demi-saisons ou pour le rendre plus puissant.



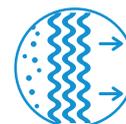
VOLET MOTORISÉ AVEC AUTO-SWING

Le flux d'air peut être facilement dirigé dans la pièce, grâce au volet motorisé situé sur la partie supérieure de l'appareil.



PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité nominale de réfrigération: 3,5 kW**
- Classe énergétique A (sur une échelle de A+++ à D)
- Puissance sonore : 64dB(A)
- Indice d'efficacité énergétique nominale : EER 2,6**
- Gaz réfrigérant: R290
- Filtre anti-poussières et au charbon actif
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales pratiques et roulettes
- Kit fenêtre et tuyau flexible pour l'expulsion de l'air fourni

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation (3 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Eco** : régule le rafraîchissement en fonction de la température ambiante pour optimiser la consommation.
- **Fonction Sleep et Silent** : pour un plus grand confort acoustique.
- **Fonction Turbo** : vitesse maximale de ventilation pour une fraîcheur extra.
- **Fonction Blue Air/Auto** : vitesse de ventilation automatique pour une gestion optimale du flux d'air.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume sur la dernière fonction définie.

* Conditions d'essai : puissance de climatisation maximale (35°C / 80% HR).

** Conditions d'essai : selon la norme EN 14511.

DONNÉES TECHNIQUES

			DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI
CODE PRODUIT			02029
EAN CODE			8021183020298
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	3,5
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2,9
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1,35
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	5,90
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	1,05
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	5,00
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		2,8
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			A+
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	1,35
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le chauffage	QSD	kWh/h	1,05
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement (1)		W	1450
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	8,0
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	1450
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	8,0
Capacité de déshumidification (2)		l/h	3,4
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	420 / 370 / 355
Vitesse de ventilation			3
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 150
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	490 x 765 x 425
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	535 x 890 x 487
Poids (sans emballage)		kg	35
Poids (avec emballage)		kg	38
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	50,6 - 52
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	64
Degré de protection des coques			IPX0
Gaz réfrigérant (5)		Type	R290
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,22
Pression de service maximale		MPa	2,6
Pression maximale de service (côté de basse pression)		MPa	1,0
Limite inférieur d'inflammabilité	LFL	kg/m³	0,038
Surface minimale des locaux d'installation, d'utilisation et de stockage		m²	11
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mmq)			3 x 1,5
Fusible			10AT
Marquage de conformité			CE
Wi-fi intégré			✓

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 16°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C - WB 21,1°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB 7°C - WB 3,6°C

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511.

(2) Conditions d'essai en mode déshumidification : DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

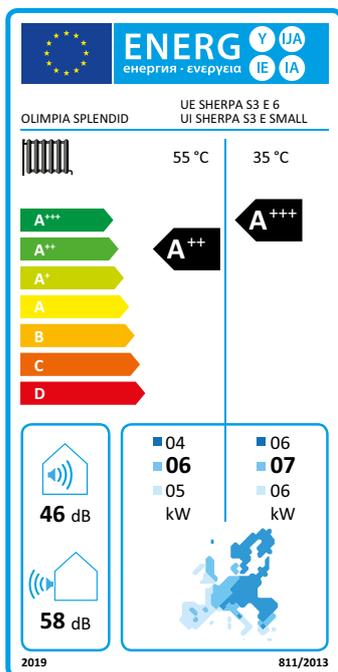
(4) Essai à haute charge et rendement de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.

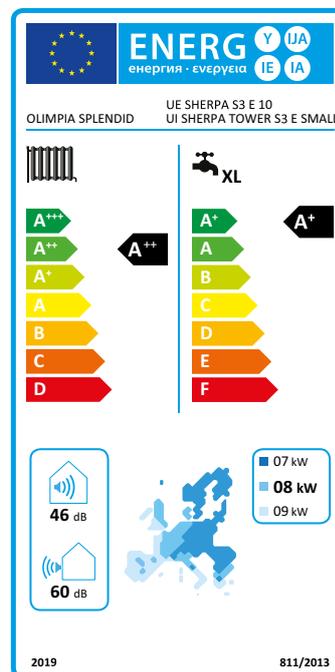
Étiquettes Énergétiques

POMPES À CHALEUR AIR-EAU



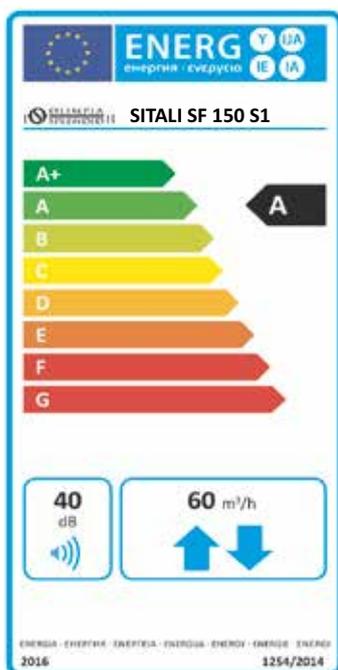
Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**
Norme de référence pompes à chaleur air-eau:
RÈGLEMENT (UE) N. 811/2013

POMPES À CHALEUR AIR-EAU AVEC BALLON ECS INTÉGRÉ



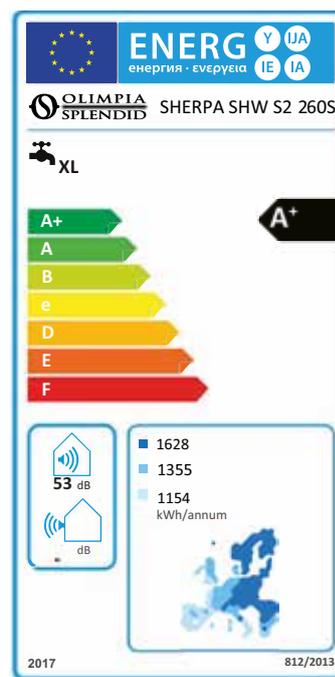
Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**
Classe d'efficacité énergétique sanitaire de **A+ à F**
Norme de référence pompes à chaleur air-eau avec
ballon ECS intégré:
RÈGLEMENT (UE) N. 811/2013

VENTILATION MÉCANIQUE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



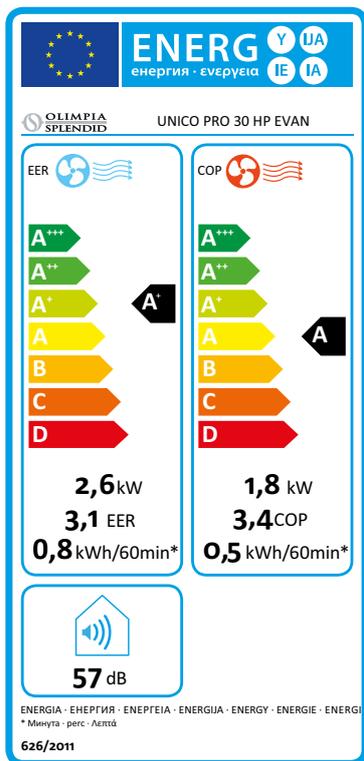
Classe d'efficacité énergétique de **A+ à G**
Norme de référence ventilation mécanique avec
récupération de chaleur:
RÈGLEMENT (UE) N. 1254/2014

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



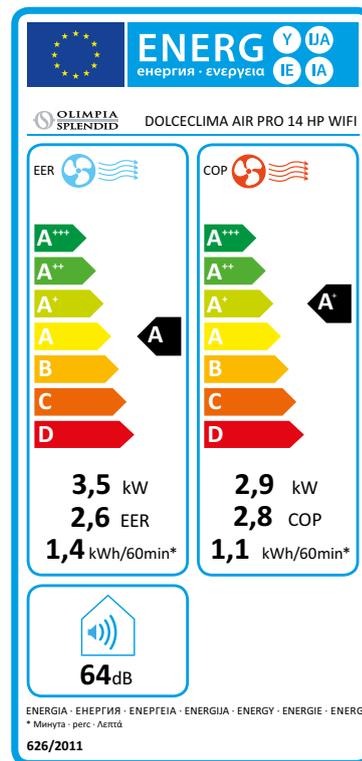
Classe d'efficacité énergétique de **A+ à F**
Norme de référence chauffe-eau à pompe à chaleur:
RÈGLEMENT (UE) N. 812/2013

CLIMATISATION DOUBLE CONDUITS (UNICO)



Classe d'efficacité énergétique de **A+++** à **D**

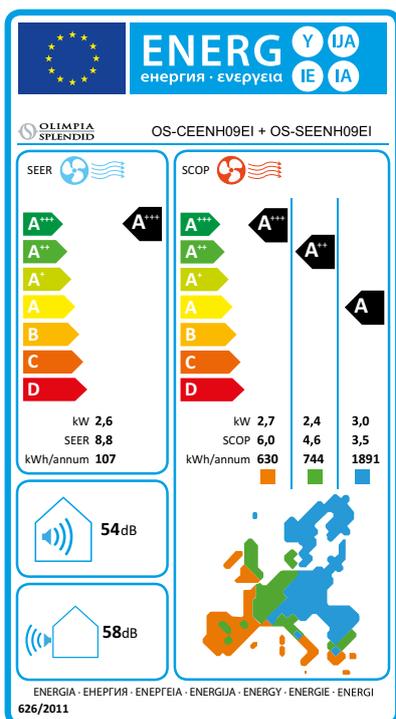
CLIMATISATION SIMPLE CONDUIT (PORTABLES)



Classe d'efficacité énergétique de **A+++** à **D**

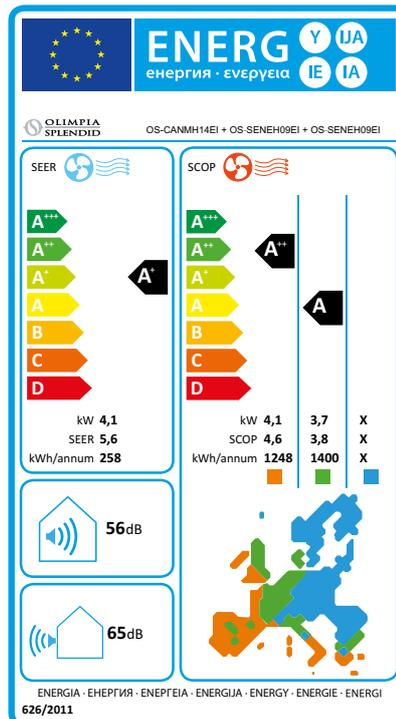
Référence réglementaire climatisation double conduits, simple conduit et fixe Monosplit et Multisplit:
RÈGLEMENT (UE) N. 626/2011

CLIMATISEURS MONOSPLITS



Classe d'efficacité énergétique de **A+++** à **D**

CLIMATISEURS MULTISPLITS



Classe d'efficacité énergétique de **A+++** à **D**



Olimpia Splendid S.p.A.

Italy, Cellatica (BS) | Headquarter

Italy, Gualtieri (RE) | Logistic Hub

France, Paris | Sales Subsidiary

Spain, Madrid | Sales Subsidiary

USA, New York | Sales Subsidiary

Australia, Melbourne | Sales Subsidiary

China, Shanghai | Trading Subsidiary



Téléchargez les fiches produits, manuels techniques et d'installation et autres documents relatifs aux références du catalogue dans la nouvelle zone de téléchargement du site [Olimpiasplesidid.fr](https://www.olimpiasplesidid.fr).



Membre de :



Enterprise certifiée :

