



SOCIÉTÉ
ITALIENNE
DEPUIS 1956

SYSTÈMES INTÉGRÉS ET CLIMATISATION PROFESSIONNELLS

Catalogue 2024





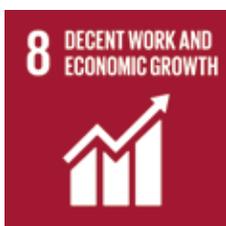
Le Confort de la maison depuis 1956

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 c'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.



Processus carbon neutral

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 régénérables

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.

FRANCE

Parigi
Commercial subsidiary

USA

New York
Commercial subsidiary

CHINA

Shanghai
Trading subsidiary

ITALY

Cellatica-BS
Headquarters and production site

Gualtieri-RE
Logistic hub

SPAIN

Madrid
Commercial subsidiary

AUSTRALIA

Melbourne
Commercial subsidiary



SERVICES EN LIGNE

Documentation

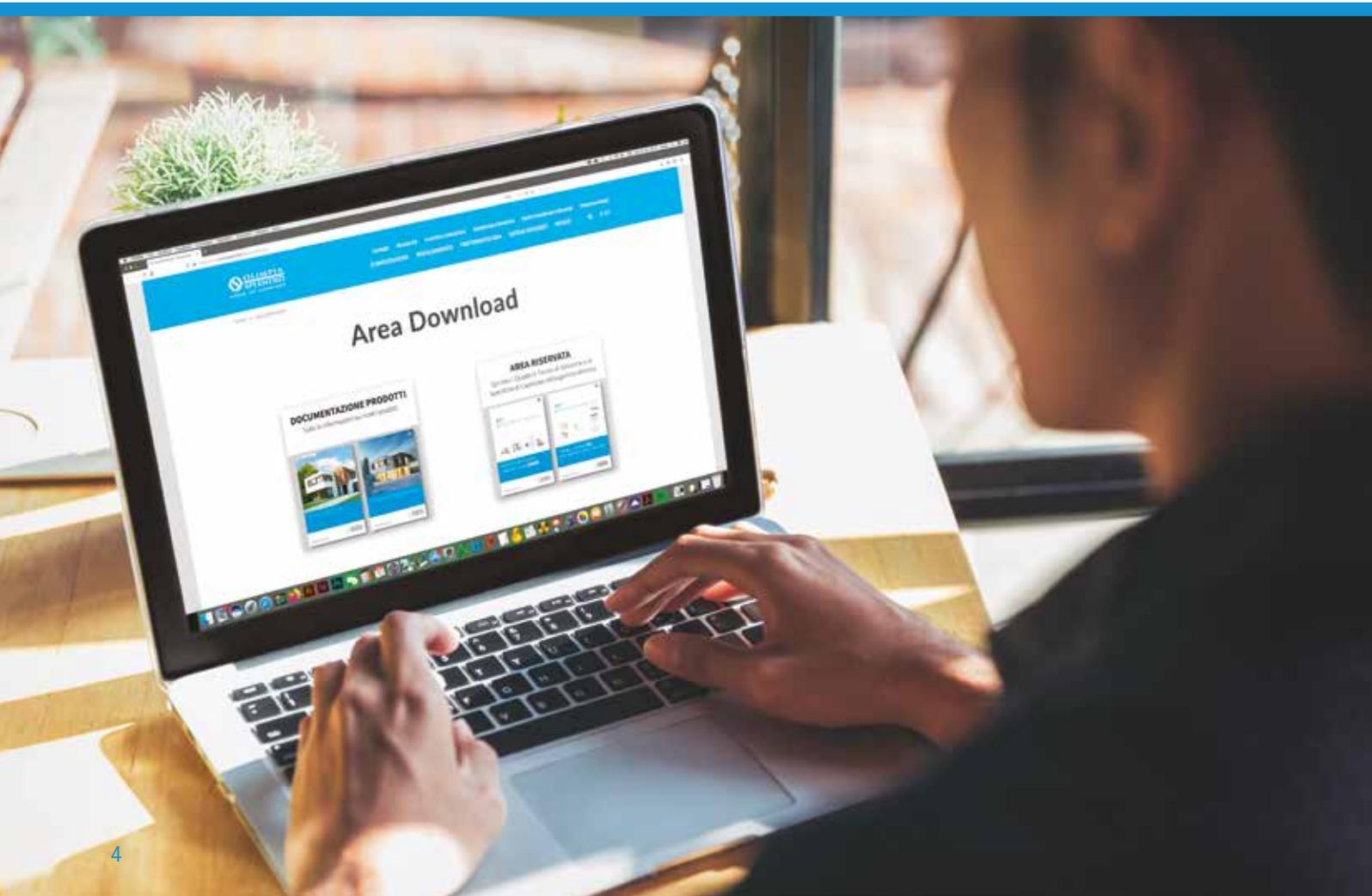
Dans l'espace téléchargement du site Web www.olimpiaspplendid.fr, vous pouvez trouver toute la documentation nécessaire à l'installation et à l'utilisation de nos appareils.

Documentation privée : Prescripteurs

Vous avez besoin des données de performances et des spécifications techniques relatives aux pompes à chaleur et aux terminaux d'installation? Accédez à l'espace réservé pour trouver toutes les informations nécessaires.

Documentation des produits : Particuliers, Distributeurs, Installateurs

Si vous souhaitez plus d'informations sur nos produits, consultez la section « Documentation produits » : vous y trouverez les étiquettes énergétiques, les gabarits, les manuels d'utilisation et d'installation et le catalogue produit.



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 ACCESSORIES

58 SYSTEM DIAGRAMS

63 Bi2

Terminaux d'installation hydroniques pour le confort à cycle annuel

70 Bi2 AIR

74 Bi2 WALL

78 Bi2 SMART

80 Bi2 NAKED

88 Ci2 WALL

90 ACCESSORIES

97 SITALI

Unités de ventilation mécanique contrôlée décentralisées et gainables

102 SITALI SF 150 S1

103 SITALI SFE 100

104 SITALI CX 120

106 SITALI CX 180

108 SITALI CX 280

110 SITALI CX 400

112 SITALI CX 550

114 ACCESSORIES

123 UNICO

Climatiseur réversibles, PAC air-air sans unité extérieure

132 UNICO EVO

134 UNICO AIR

136 UNICO EDGE

142 UNICO PRO

144 UNICO TOWER

146 UNICO TWIN

148 UNICO EASY

150 UNICO R

152 ACCESSORIES

157 NEXYA

Climatiseurs monosplit et multi-split

162 NEXYA ENERGY E

164 NEXYA S4 E

166 NEXYA COMMERCIAL DUCT

168 NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

170 NEXYA COMMERCIAL CEILING

172 NEXYA MULTISPLIT

179 DOLCECLIMA

Climatiseurs mobiles

182 DOLCECLIMA ARIA 8

184 DOLCECLIMA SILENT S1 10

186 DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI

188 DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI



SYSTÈMES
INTÉGRÉS



Systemes intégres Olimpia Splendid

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

Confort annuel

Les systemes intégres d'Olimpia Splendid fournissent le chauffage, le refroidissement, 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
- REFROIDISSEMENT
- 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 refroidissement) 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



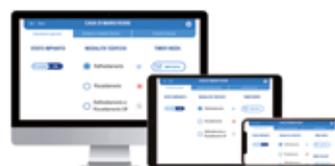
SHERPA SHW

Chauffe-eau thermodynamique



SiOS CONTROL

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



SiOS

Systèmes
Olimpia

DS®
s intégrés
Splendid

SITALI

VMC décentralisée et canalisée



Bi2 WALL

Terminaux pour partie haute du mur



Bi2 AIR

Terminaux au design intégral et contrôle multifonctions



Ci2 WALL

Terminaux pour partie haute du mur



Bi2 SMART

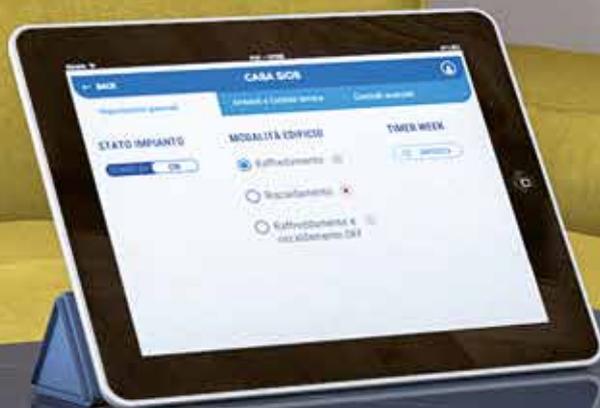
Terminaux total flat



Bi2 NAKED

Terminaux encastré







SiOS CONTROL

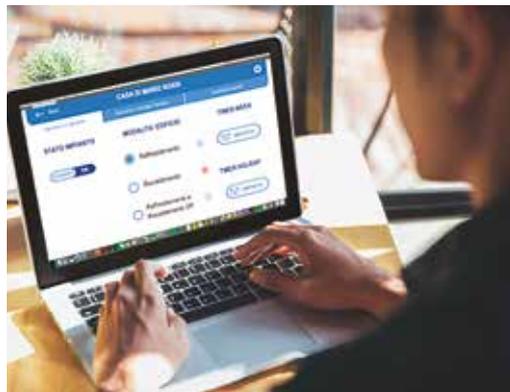
Building Management
System

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, rafraîchissement, 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



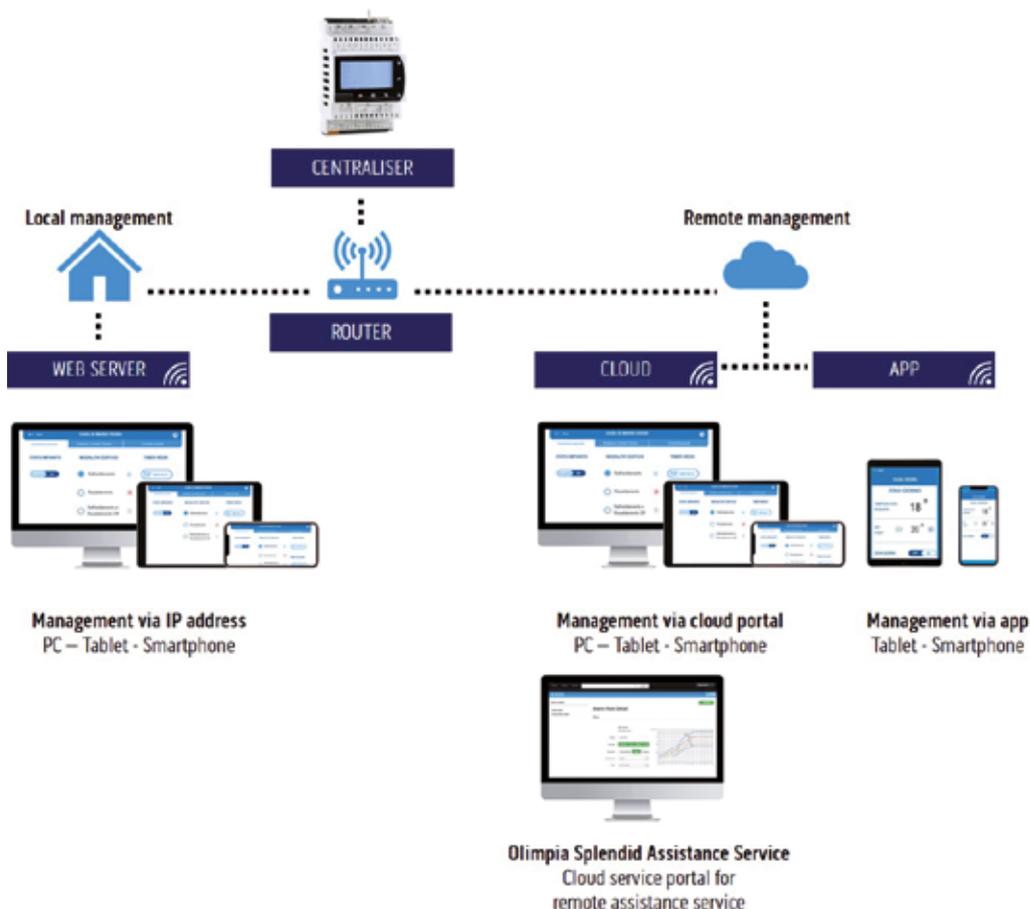
Gamme VMC Sitali** ou VMC d'autres fabricants*



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 :

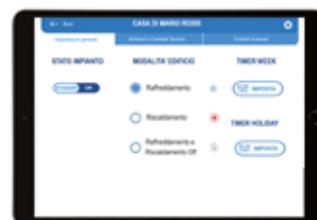
- jusqu'à 30 unités ventilo-convecteurs/ventilo-radiateurs Bi2 et commandes associées (répartis jusqu'à un maximum de 10 pièces indépendantes) ;
- 1 pompe à chaleur parmi Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 et Sherpa Monobloc S1/S2 E (ou autres générateurs 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 rafraîchissement, 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

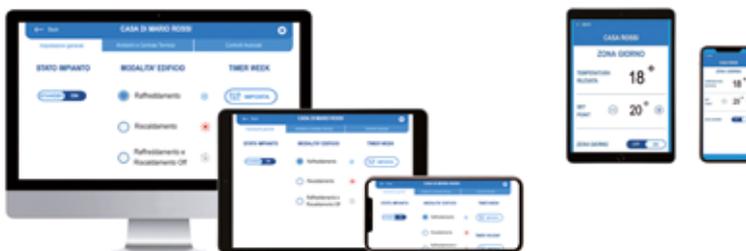
Gestion uniquement locale

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. Par ailleurs, pour une gestion simplifiée à distance, il existe l'Application SiOS Control qui contient les fonctions principales.



L'utilisation à distance requiert un abonnement biennal.

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.



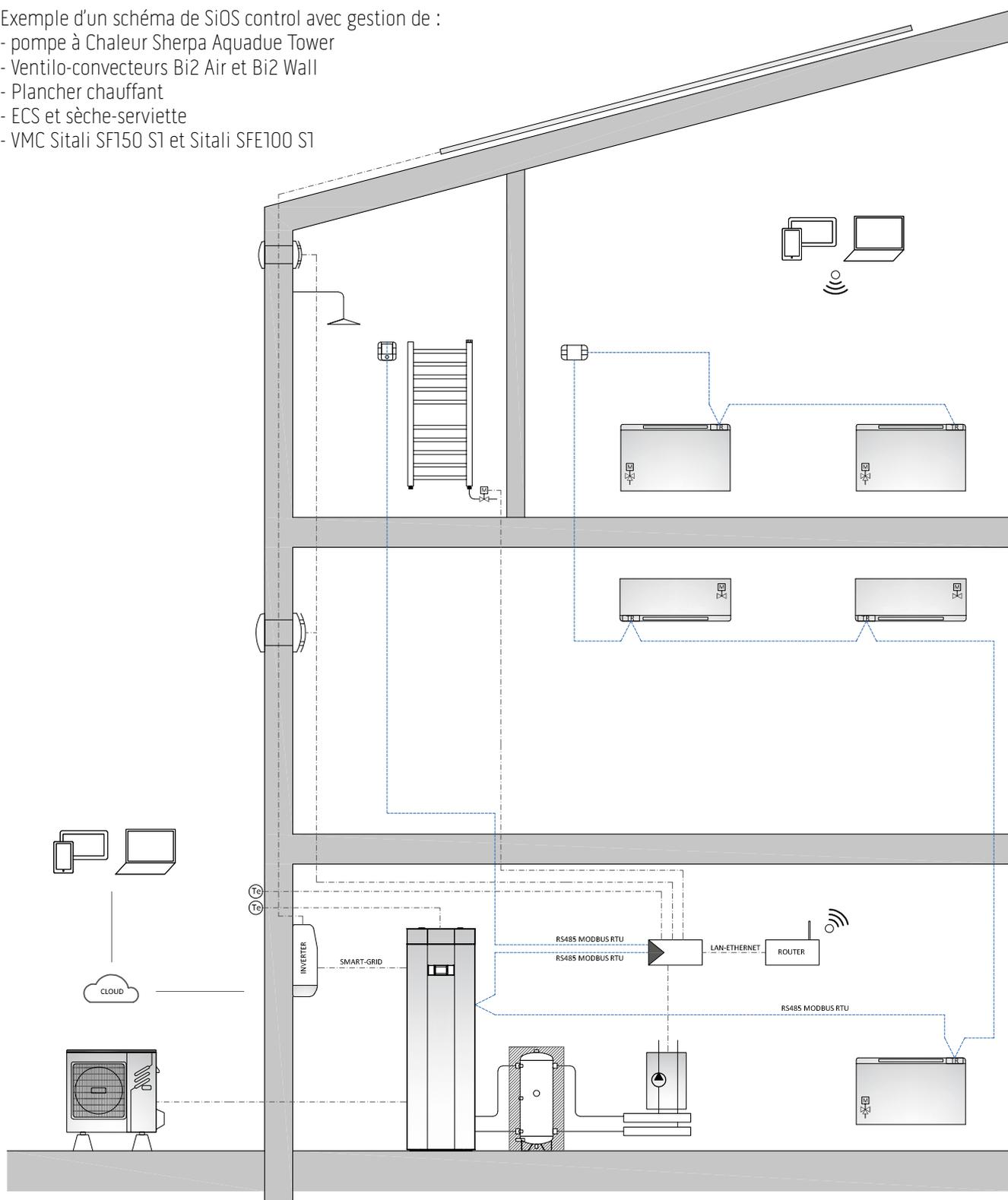
COMPOSANTS

	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

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
- Ventilateurs 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 :

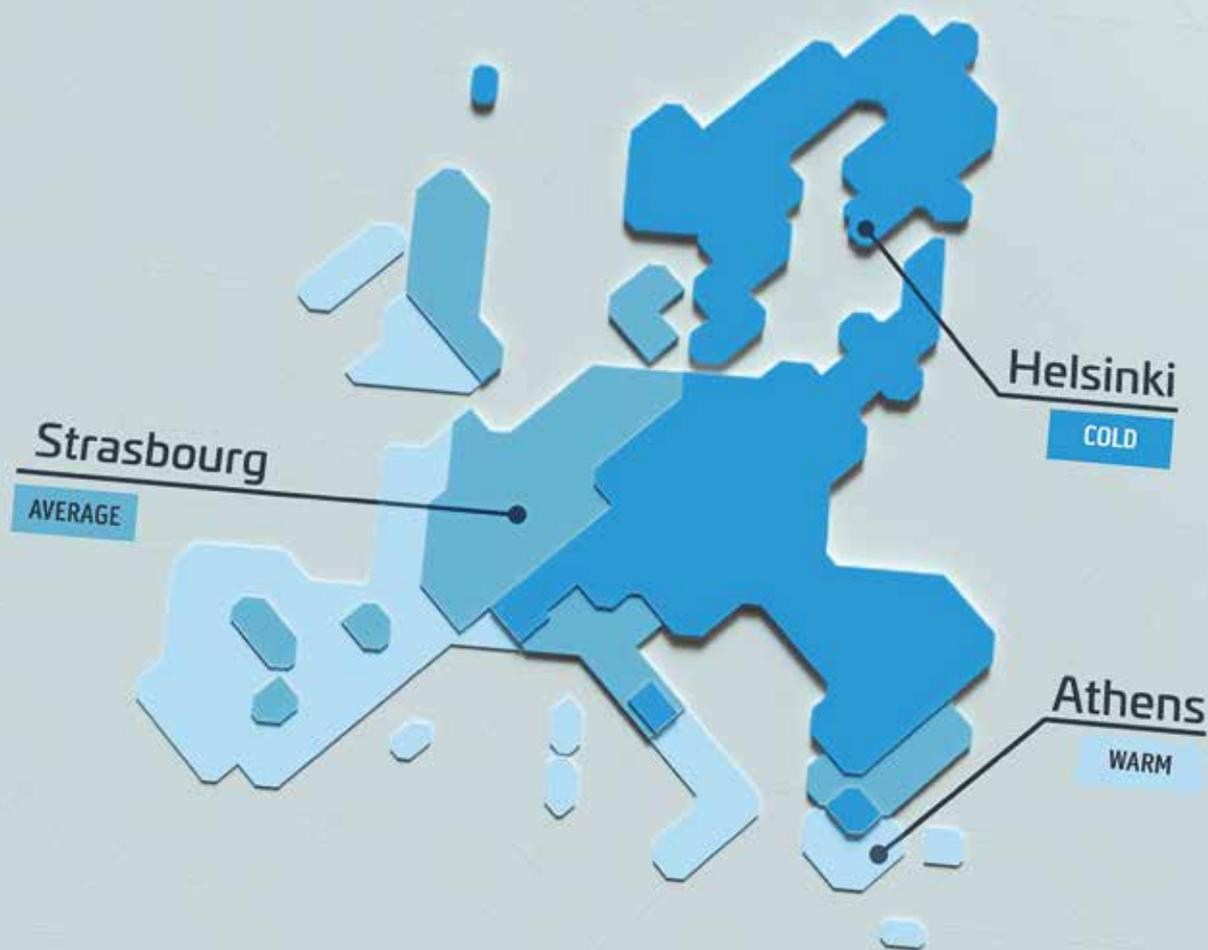
	B0858	SiOS CONTROL UNITÉ DE CONTRÔLE CENTRAL
	B0860	KIT SONDE D'AMBIANCE MURALE T-H
	B0861	KIT SONDE D'AMBIANCE À ENCASTRER T-H
	B0863	KIT CONVERTISSEUR SIGNAL FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	KIT SONDE TEMPÉRATURE AIR EXTÉRIEUR





SHERPA

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



Des solutions spécifiques pour chaque climat européen

Pour atteindre une efficacité et une fiabilité maximales dans chaque projet

Zones climatiques Warm, Average et Cold

Les règlements européens pertinents identifient, au sein du territoire de référence, 3 zones climatiques différentes, dans lesquelles les températures de conception des systèmes de confort intérieur sont très différentes. Une étude comparative commandée par Olimpia Splendid a montré comment chacun de ces climats détermine une répartition différente de la charge thermique et frigorifique à l'intérieur du bâtiment et un comportement spécifique des pompes à chaleur.

Des configurations spécifiques pour maximiser l'efficacité et le confort

Afin d'optimiser l'efficacité et la puissance des pompes à chaleur en fonction de la température extérieure, Olimpia Splendid offre la possibilité de choisir entre différents types de pompes à chaleur, spécifiquement conçus pour les climats européens de référence.



● Refrigerator circle water-water
dedicated to DHW production

● Refrigerator circle air-water
dedicated to indoor comfort



Technologie brevetée Aquadue

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



Double cycle de refroidissement

Les pompes à chaleur Olympia Splendid sont équipées de la technologie Aquadue, les deux cycles de refroidissement interconnectés permettent de rendre le chauffage/refroidissement indépendant de la production d'ECS, ce qui leur permet de fonctionner en parallèle. Une caractéristique qui permet d'éviter les interruptions dans la fourniture du confort domestique.

Eau chaude sanitaire jusqu'à 75°C

Le double cycle de refroidissement présent dans les modèles Aquadue permet également de produire de l'ECS à haute température (jusqu'à 75°C), quelles que soient les conditions climatiques extérieures. Il est ainsi possible de réduire le volume du réservoir jusqu'à 30 % et d'éviter les cycles anti-légionellose, très énergivores (normalement réalisés à l'aide de résistances électriques).

Couverture des quotas renouvelables pour la production d'ECS

Grâce à la gestion efficace de la chaleur, la technologie Aquadue facilite la réalisation, dans les bâtiments à haute classe énergétique, des quotas de couverture par les énergies renouvelables sans l'installation de dispositifs supplémentaires.

Pompes à chaleur air-eau split

Production de confort et ECS		MONOPHASÉ				
		4	6	8	10	
SHERPA AQUADUE Polyvalentes		Unités extérieures	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)		
		VERSION MURALE	UI Sherpa Aquadue S2 E Small (02042)			
		VERSION VERTICALE	UI Sherpa Aquadue Tower S2 E Small (02044)			
						
SHERPA Traditionnelles		Unités extérieures	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)		
		VERSION MURALE	UI Sherpa S2 E Small (02040)			
		VERSION VERTICALE	UI Sherpa Tower S2 E Small (02046)			
						
SHERPA AQUADUE Polyvalentes		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 VERTICALE	UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small (02298)			
						
SHERPA Traditionnelles		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 VERTICALE	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). Pour Sherpa SHW, classes selon le règlement EU 812/2013.

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)									
A+++	A++		A++		A+++	A+++		A++	
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)									
A+++	A++		A++		A+++	A+++		A++	
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)									
A+++	A+++		A+++		A+++	A+++		A+++	
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)									
A+++	A+++		A+++		A+++	A+++		A+++	
		UE Sherpa Cold 15 (02273)					UE Sherpa Cold 15T (02274)		UE Sherpa Cold 18T (02275)
		UI Sherpa Cold (02277)					UI Sherpa Cold (02277)		UI Sherpa Cold (02278)
		A+++					A+++		A+++

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

MONOPHASÉ

Production de confort et ECS

SHERPA MONOBLOC

Monobloc

S1

Unités extérieures

4

6

8

10

Sherpa Monobloc
S1 E 8 (02022)

A+++



Téléchargement

Fiche données techniques
de toute la gamme S1



SHERPA MONOBLOC

Monobloc

S2

Unités extérieures

Sherpa Monobloc
S2 E 6 (02303)

Sherpa Monobloc
S2 E 8 (02304)

Sherpa Monobloc
S2 E 10 (02305)

A+++



A+++



A+++



Production d'ECS uniquement

SHERPA SHW

Chauffe-eau thermodynamique

S2

Unités extérieures

200

260

Sherpa SHW S2 200 (02385)

Sherpa SHW S2 260S (02386)

A+

A+



Classes d'efficacité énergétique en chauffage, eau à 35°C (climat moyen). Pour Sherpa SHW, classes selon le règlement EU 812/2013.



TRIPHASÉ

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
					Sherpa Monobloc S1 E 12T (02024)				

A+++ 

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 (023011)	
---------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------------	--	----------------------------------	----------------------------------	--	-----------------------------------	--

A+++  **A+++** 

A+++ 

A+++  **A+++** 

A+++ 



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/ rafraîchissement 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)
- **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 interne 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

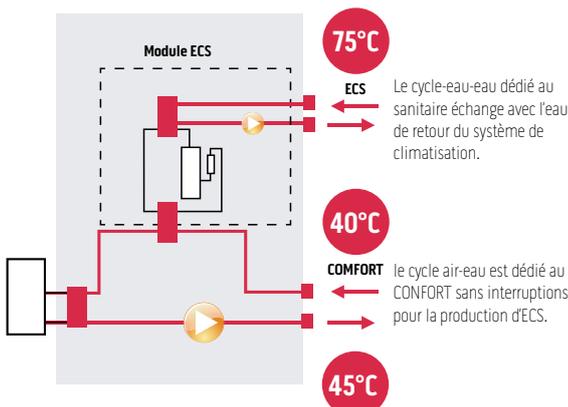
- également être sélectionnés à partir d'un contact à distance.
- **Programmeur** vacances et hebdomadaire : chaudi/rafraîch, ECS, nocturne.
- **Courbes climatiques** avec sonde de température de l'air extérieur : deux courbes disponibles, une pour le rafraîchissement et une pour le chauffage.
- **Smart 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 tour), 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

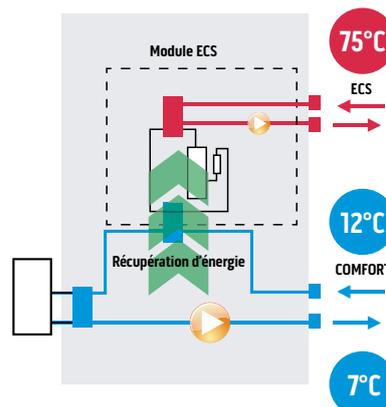
Production d'ECS garantie indépendamment de la température extérieure pour un fonctionnement optimal toute l'année, non garanti par les pompes à chaleur traditionnelles.



MODE RAFFRAÏCHISSEMENT

+ECS à haute température avec récupération d'énergie

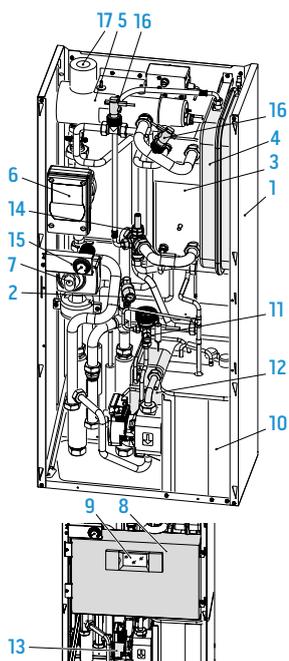
L'énergie normalement dissipée à l'extérieur est récupérée et utilisée pour produire de l'ECS jusqu'à 75°C.



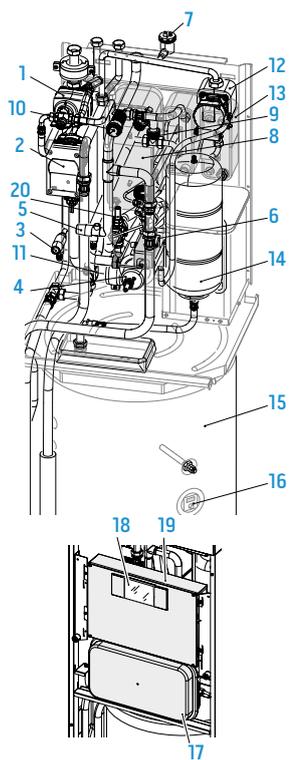
* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675 (R32)

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

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



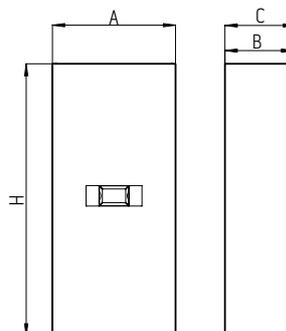
1. Structure de soutien
2. Soupape de sécurité 3 bars
3. Échangeur de chaleur du circuit principal
4. Vase d'expansion
5. Collecteur résistances électriques de post-chauffage
6. Pompe de circulation circuit climatisation
7. Vanne 3 voies
8. Groupe tableau électrique
9. Écran tactile
10. Compresseur
11. 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

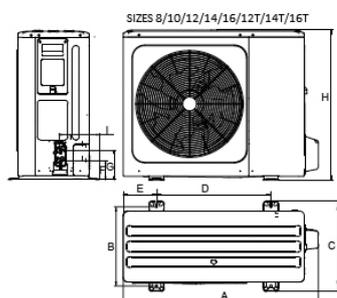
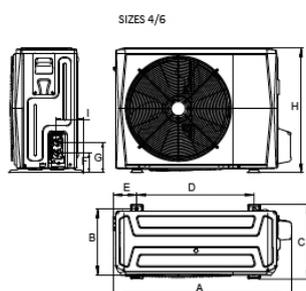
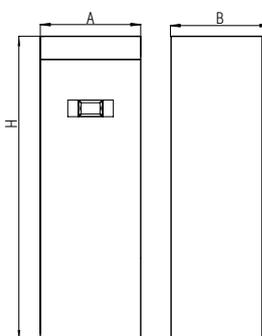
Unités intérieures murales

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL					BIG				
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 verticales

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL					BIG				
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			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			
	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			
	BALLON ECS INTÉGRÉE	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		I			150			150			150			150			
Matériel surface interne ballon ECS					DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			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		I			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				
CIRCUIT FRIGORIFIQUE SECONDAIRE ECS	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			
	Chargeement gaz réfrigérant circuit ECS			kg	0,35			0,35			0,35			0,35			
						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
 (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) 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

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	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	-	
EFFICACITÉS	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	-	
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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+++			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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%			
	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		
DONNÉES ÉLECTRIQUES	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		
	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		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			
	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		
BALLON ECS INTÉGRÉE	Profil de charge selon la norme EN16147				L			L			L			
	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 interne ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			
	Échangeur de chaleur dans la 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"		
CIRCUIT FRIGORIFIQUE SECONDAIRE ECS	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		
	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 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) 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

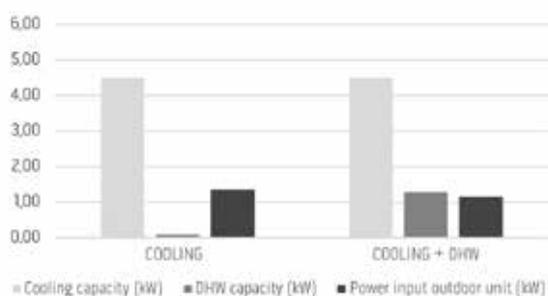
DONNÉES TECHNIQUES COURANT TRIPHASÉ R32

				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		
		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			
	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				
DONNÉES ÉLECTRIQUES	Connexions hydrauliques			"	1"			1"			1"			
	Capacité du vase d'expansion			l	8			8			8			
	Profil de charge selon la norme EN16147				L			L			L			
	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 interne 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			
					15			15			15			
					1			1			1			

(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 -15°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./-16°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./-8°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
 (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) 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 refroidissement 12°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

			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	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	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00
	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	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	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89
	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	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86

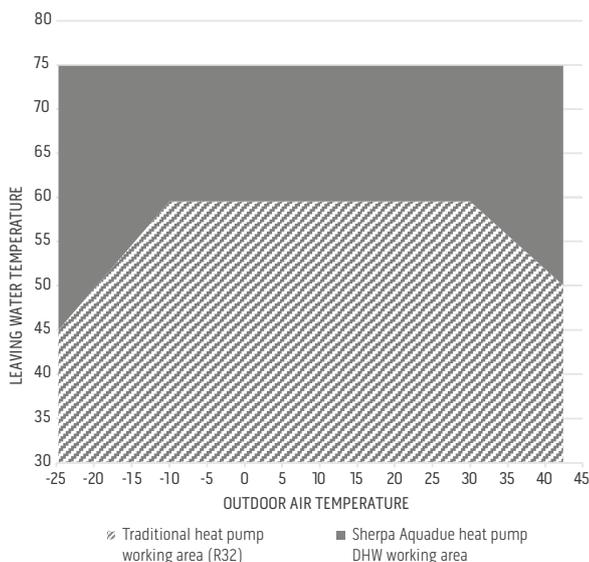


RAFRACHISSEMENT + ECS AVEC RECUPERATION D'ENERGIE

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	tour
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. 54

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.



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)
- **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

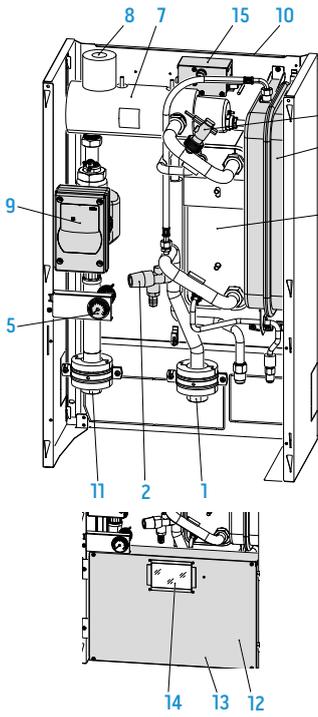
la vérification, par le contrôle électronique, de la capacité thermique réelle de la pompe à chaleur. Chaque étage est activé en fonction du besoin réel de puissance thermique, afin d'optimiser la consommation électrique.

- **Programmateurs quotidiens** vacances et hebdomadaire : chauff/rafraîch, ECS, nocturne.
- **Gestion complète** des cycles anti-légionelle.
- **Gaz réfrigérant R32***
- **Chaudière intégrée à hautes performances 200l** (uniquement pour la version tour).
- **Composants inclus** (uniquement pour version tour) : robinet de remplissage du système, vanne 3 voies.
- **Kit en option** (uniquement pour version tour) : 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)



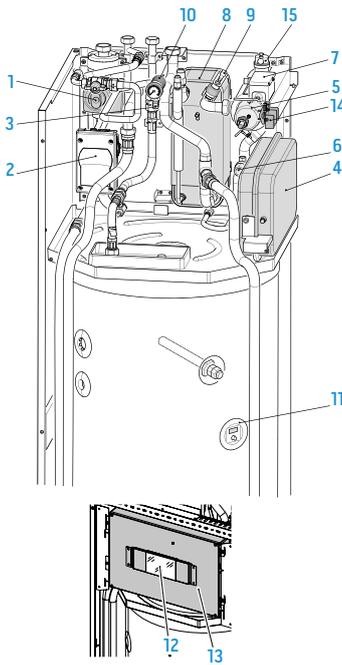
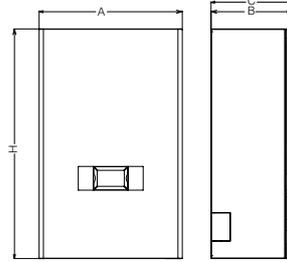
SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



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. Couvercles tableau électrique
13. Groupe tableau électrique
14. Écran tactile
15. Thermostat de sécurité des résistances électriques à réarmement manuel

Unités intérieures murales

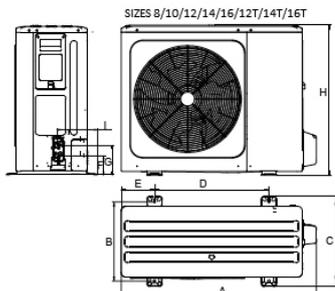
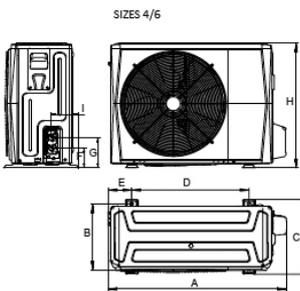
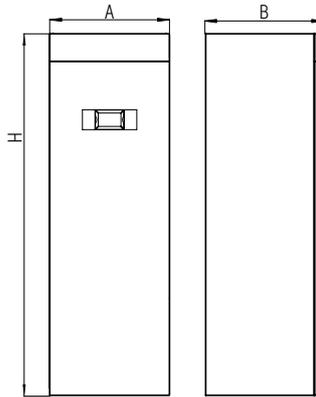
	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL					BIG				
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Poids net	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36



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 verticales

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL					BIG				
A	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Poids net	kg	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
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230
Poids net	kg	58	58	77	77	96	96	96	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	-
EFFICACITÉS	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	-
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/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 absorbée 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 interne 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
 (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-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

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	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	13,3	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	-
EFFICACITÉS	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	-
BRUIT	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+++		
DONNÉES ÉLECTRIQUES	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%		
	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		
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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		
	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	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		
ONDES HAUTES FRÉQUENCES	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			m	2 - 30			2 - 30			2 - 30		
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018		(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		
	ηHW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate	%		95%			95%			95%		
	Volume ballon			l	200			200			200		
	Matériel surface interne 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

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			
Absorption circulateur installation				W	8 - 140			8 - 140			8 - 140			
DONNÉES ÉLECTRIQUES	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	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 interne 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

ACCESSOIRES

			murale	tour
	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. 54

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 tour, 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 rafraîchissement/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).



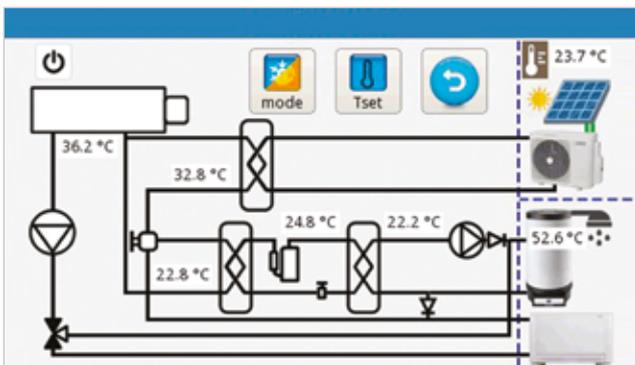
POINT DE CONSIGNE

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



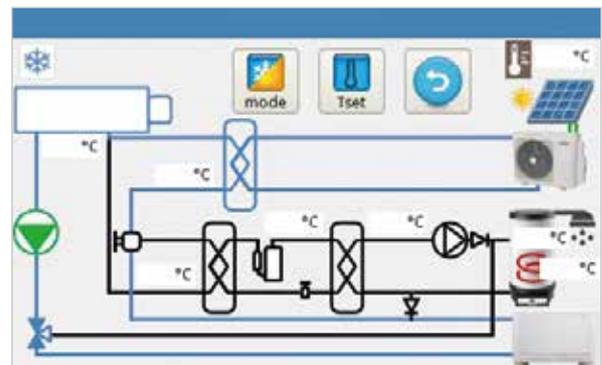
TIMERS

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



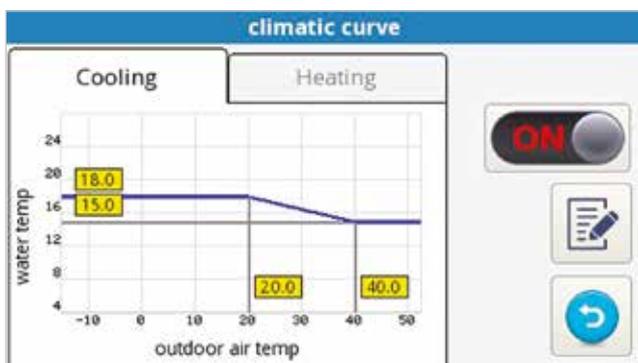
CONTACT POUR PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

Pour activer un delta de consigne sur l'ECS, le chauffage et le rafraîchissement, 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

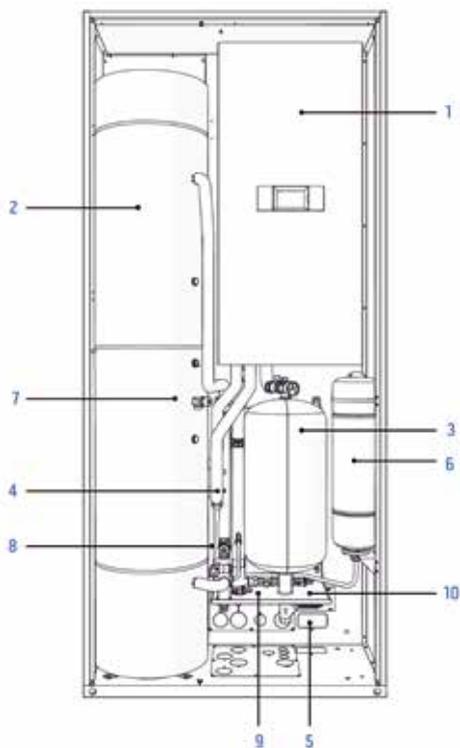
- Dimensions (L x P x H) : 998 x 415 x 2280 mm
- Connexions de l'installation par le bas ou par l'arrière
- Bac de collecte des condensats pour éviter la moindre goutte sur le fond de l'armoire
- Association possible avec le kit de déportation de l'écran (B0931)
- Le réseau de distribution et d'émission 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).

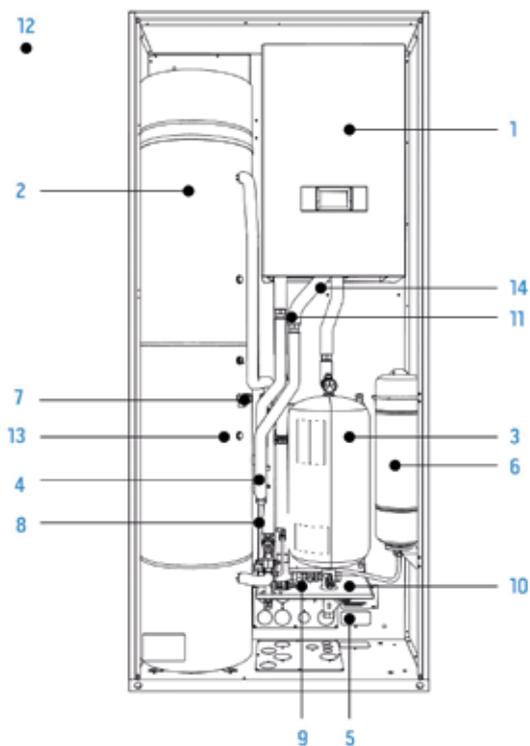


COMPATIBILITÉ SHERPA AQUADUE

- 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.



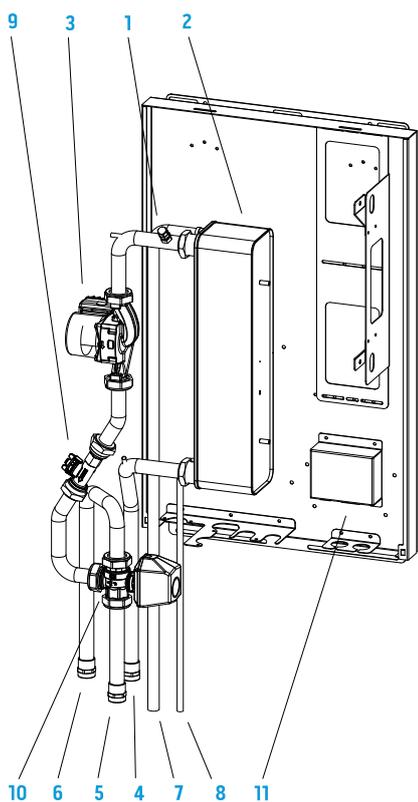
CARACTÉRISTIQUES

- **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)
- Classe d'efficacité **énergétique** en chauffage climat froid : jusqu'à A+ (35°C) et A+ (55°C)
- **Puissances disponibles** : 2 puissances avec réfrigérant R410A monophasé (10-15 kW) et 2 puissances avec réfrigérant R410A triphasé (15-18 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 kl, 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 15,15T,18T)

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



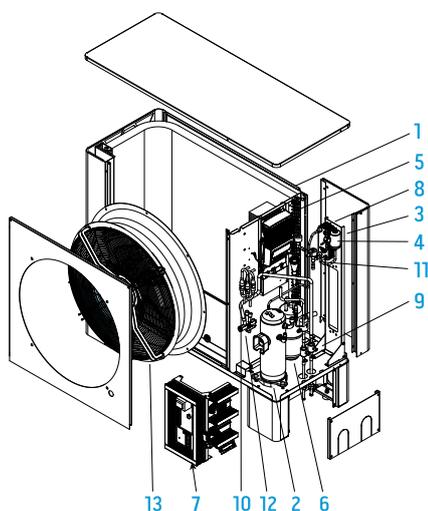
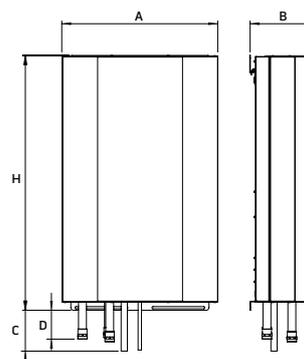
SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



- 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

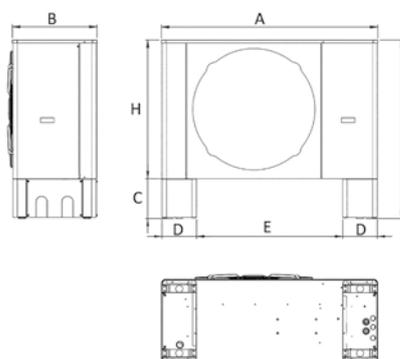
		10	15	15 T	18 T
A	mm	550	550	550	550
B	mm	228	228	228	228
C	mm	147	147	147	147
D	mm	100	100	100	100
H	mm	907	907	907	907
Poids net	kg	50	50	50	50



- 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	15 T	18 T
A	mm	1406	1591	1591	1591
B	mm	550	546	546	546
C	mm	259	259	259	259
D	mm	225	225	225	225
E	mm	949	1134	1134	1134
F	mm	1167	1271	1271	1271
H	mm	908	1012	1012	1012
Poids net	kg	160	200	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	ns %		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	ns %		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	ns %		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	ns %		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	ns %		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	ns %		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			
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	24.6			38.7			
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	5.1			8.0			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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			
	Charge de gaz réfrigérant			kg	5			6.5			
DONNÉES HYDRAULIQUES	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 -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./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
(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-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 maximale des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle il est nécessaire d'effectuer des vérifications sur la surface minimale des locaux d'installation ; vérifier 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

DONNÉES TECHNIQUES				15 T			18 T				
UE Sherpa Cold				02274			02275				
UI Sherpa Cold				02277			02278				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.68	-	-	4.34	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.85	-	-	3.37	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	2.61	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	5.52	13.25	-	6.40	15.36	-	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.57	-	-	2.23	-	
	Capacité de chauffage	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	4.88	11.71	-	5.60	13.44	-	
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.43	-	-	2.03	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.53	-	-	3.05	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3.08	-	-	2.80	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.45	-	-	2.20	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	5.36	12.86	-	5.80	13.92	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2.03	-	-	1.90	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	4.80	11.52	-	5.20	12.48	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.92	-	-	1.79	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	4.08	11.31	-	6.62	15.72	-	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.45	-	-	4.11	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	3.13	8.67	-	5.08	12.34	-	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.45	-	-	2.99	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			4.79			4.66		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ns %		188.6			183.7		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++		
		SCOP	Average Climate			4.60			4.45		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ns %		181.1			175		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C		Cold Climate			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			3.71			3.44			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ns %		145.3			134.6			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate			A++			A+			
SCOP		Warmer Climate			3.45			3.19			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ns %		135.1			124.7			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate			A++			A+			
SCOP		Average Climate			3.37			3.13			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ns %		131.9			122.2			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate			A+			A			
SCOP		Cold Climate			2.76			2.51			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ns %		107.3			97.4			
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure				36			37		
		Pression sonore unité intérieure		(n)	dB(A)	30			31		
		Puissance sonore unité extérieure (nominale)				52.9			54		
		Pression sonore unité extérieure (nominale)		(o)	dB(A)	33			34		
		Absorption circulateur installation			W	75			85		
		Alimentation électrique unité intérieure			V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50		
DONNÉES ÉLECTRIQUES		Courant maximal absorbé unité intérieure avec résistances actives			A	0.33			0.33		
		Puissance maximale absorbée par une unité intérieure avec des résistances actives			kW	0.75			0.75		
		Résistances électriques additionnelles			kW	-			-		
		Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	400/3/50			400/3/50		
		Courant maximum absorbé unité extérieure			A	12.8			13.6		
		Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	8.0			8.5		
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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			
	Charge de gaz réfrigérant			kg	6.5			6.5			
	Limitation de la longueur des conduites de frigorigène sans vérification minimale de la surface		(q)		-			-			
CONNECTIONS	Connexions hydrauliques			"	1"			1"			
	Capacité du vase d'expansion			l	-			-			

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	Référence	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	01804	Chauffe-eau standard 200 L	10
	01805	Chauffe-eau standard 300 L	○
	01806	Chauffe-eau standard 200 L	≤ 15T
	01200	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. 54

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.



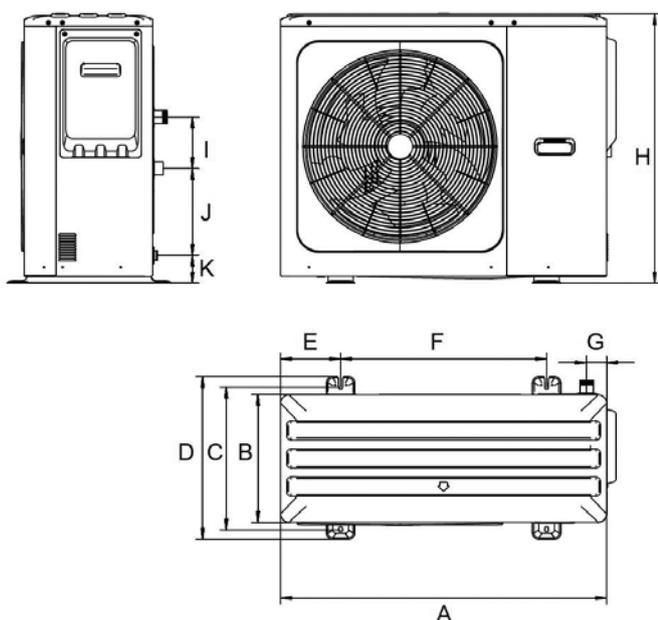
CARACTÉRISTIQUES

- **Pompe à chaleur air-eau inverter avec réfrigérant R32**
- **Classe d'efficacité énergétique** en chauffage climat moyen : A+++ (35°C) et A++ (55°C)
- **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	106	120	120

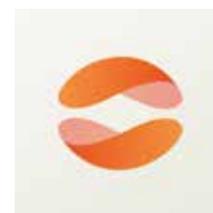
GESTION EN CASCADE

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								
Sherpa Monobloc S2 E				02303			02304			02305			02306			02307			02308			
Fréquence du compresseur				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	
PRESTATIONS PONCTUELLES	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	-
	EFFICACITÉS	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		
BRUIT	Puissance sonore unité intérieure				dB(A)			-			-			-			-					
	Pression sonore unité intérieure	(n)			dB(A)			-			-			-			-					
	Puissance sonore unité extérieure (nominale)				dB(A)			60			63			65			70					
	Pression sonore unité extérieure (nominale)	(o)			dB(A)			48			51			53			56					
	Absorption circulateur installation				W			4-95			4-95			4-95			4-95					
	Alimentation électrique unité intérieure				V/ph/Hz			-			-			-			-					
DONNÉES ÉLECTRIQUES	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					
	Courant maximum absorbé unité extérieure				A			13			14,5			16			25					
	Puissance maximum absorbée unité extérieure				kW			3,2			3,5			3,8			5,8					
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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					
DONNÉES HYDRAULIQUES	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
(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 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

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			
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	5,8			6,2			6,6			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Type de compresseur				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	-			-			-			
	Gaz réfrigérant		(p)		R32			R32			R32			
	Potential de Réchauffement Global		PRG		675			675			675			
DONNÉES HYDRAULIQUES	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. 54

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.



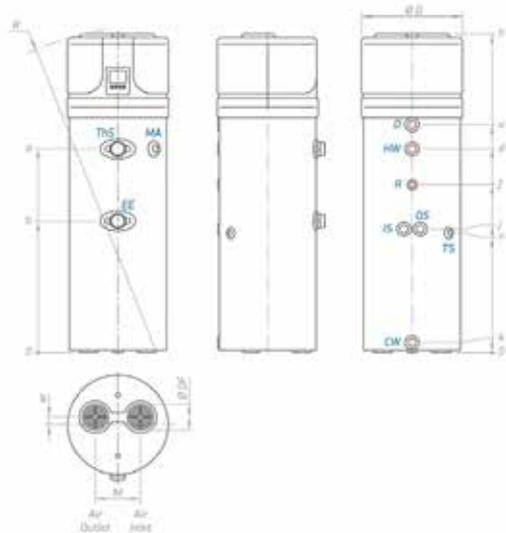
CARACTÉRISTIQUES

- **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.





- 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 3/4"
- TS** - Sonde de température G 1/2"
- EE** - Ouverture pour résistance électrique G 1 1/2"
- CD** - Évacuation des condensats G 3/4"
- 9.** Retour énergie solaire 1"
- 10.** Entrée eau froide sanitaire 1"
- 11.** Évacuation du condensat Ø 16

		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

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.

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

B0916 Kit vanne 3 voies pour ECS

Dimensions compactes et contrôle à deux points.



Compatibles avec:

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

B0623 Kit sonde température air extérieur

Sonde blindée pour mesurer la température de l'air extérieur. Est nécessaire pour permettre l'activation des résistances électriques et des courbes de chauffe.



Compatibles avec:

	murale		tour	
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		tour	
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	tour	murale	tour
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	tour	murale	tour
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	tour
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	tour
SHERPA	—	○


B0972
Kit vase d'expansion pour ECS

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

Compatibles avec:	murale	tour
SHERPA	—	○



Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire

01804 Chauffe-eau standard 200 L

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	○

01805 Chauffe-eau standard 300 L

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○

01806 Chauffe-eau standard 200 L

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

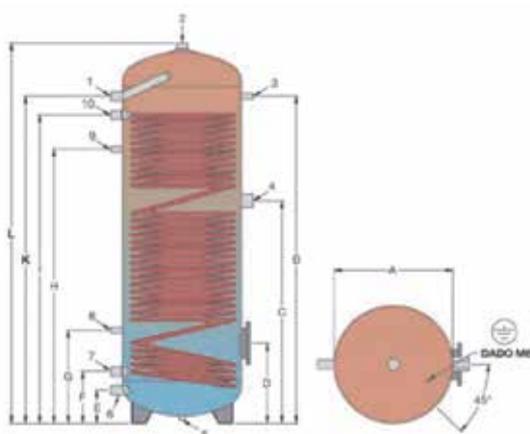
SHERPA COLD	≤ 15T
SHERPA MONOBLOC	○



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.

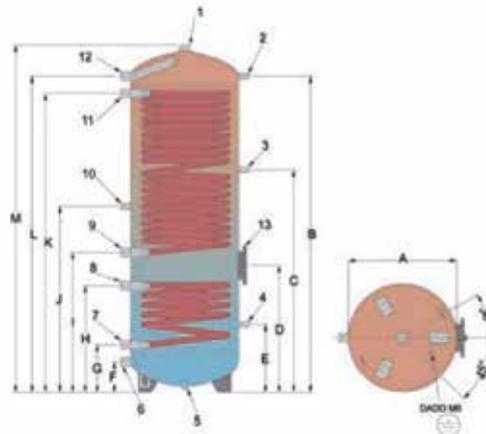
DONNÉES TECHNIQUES		01804	01805	01806
Capacité chauffe-eau ECS Nom.	l	200	300	300
Capacité chauffe-eau ECS Utile	l	190	263	260
Hauteur totale	mm	1215	1615	1615
Diamètre avec isolation	mm	640	640	640
Isolation	mm	70	70	70
Classe énergétique		B	B	B
Classe énergétique total	W	51	63	63
Classe énergétique 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

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Départ eau chaude 1" | 6. Entrée eau froide 1" |
| 2. Anode 1" 1/4 | 7. Retour serpentin 1" |
| 3. Thermomètre - Sonde 1/2" | 8. Thermostat 1/2" |
| 4. Raccord résistance électrique 1" 1/2 | 9. Recirculation 1/2" |
| 5. Raccord aveugle 1/2" | 10. Départ serpentin 1" |



Chauffe-eau 2 serpentins HES 300

- | | |
|--|---|
| 1. Anode 1" 1/4 | 8. EBD - Départ serpentin inférieur 1" |
| 2. Thermomètre - Sonde 1/2" | 9. EBD - Retour serpentin supérieur 1" |
| 3. Thermostat 1/2" | 10. Recirculation 1/2" |
| 4. Thermostat 1/2" | 11. Départ serpentin supérieur 1" |
| 5. Raccord aveugle 1/2" | 12. Départ eau chaude 1" |
| 6. Entrée eau froide 1" | 13. Bride avec raccord résistance électrique 1" 1/2 |
| 7. EBD - Retour serpentin inférieur 1" | |

○ 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	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---


01808 Accumulateur hybride solaire HYS 300 L

Compatibles avec:

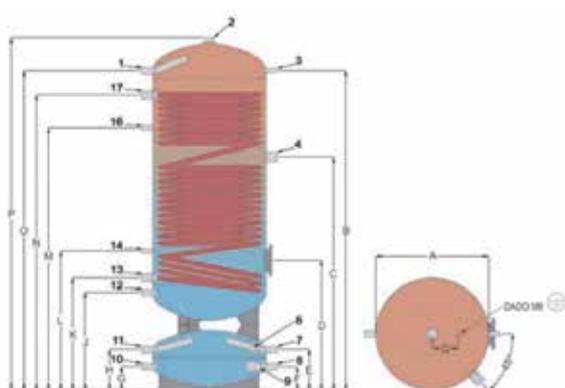
	murale	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---

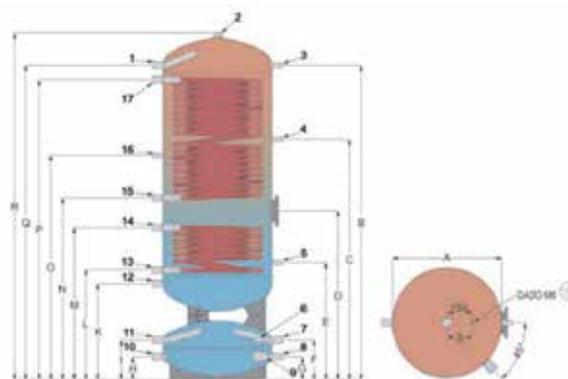
Accumulateurs thermiques combinés. Chauffe-eaux supérieurs à 1 ou 2 serpents à haute surface d'échange en acier au carbone, dotés d'une protection anodique, traitement interne de vitrification selon les normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Ballons tampons inférieurs pour eau de chauffage ou réfrigérée, intérieur 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	m²	3,3	2,8
Echangeurs à serpentin Sup. secondaire	m²	-	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" | 12. Entrée eau froide sanitaire 1" |
| 2. Anode 1" 1/4 | 13. Retour serpentin 1" 1/4 |
| 3. Thermomètre 1/2" | 14. Sonde 1/2" |
| 4. Raccord résistance électrique 1" 1/2 | 16. Recirculation 1/2" |
| 6. Sonde 1/2" | 17. Départ serpentin supérieur 1" |
| 7. Départ chaudière 1" | |
| 8. Retour chaudière 1" | |
| 9. Résistance électrique 1" 1/2 | |
| 10. Retour installation chauffage 1" | |
| 11. Départ installation chauffage 1" | |


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

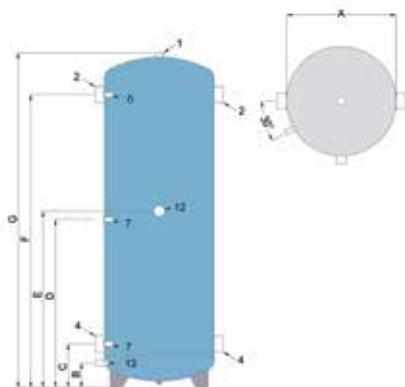
SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



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	tour
SHERPA	<input type="radio"/>	—

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



B0666 Résistance Chauffe-eau 3 kW

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA	<input type="radio"/>	—

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.

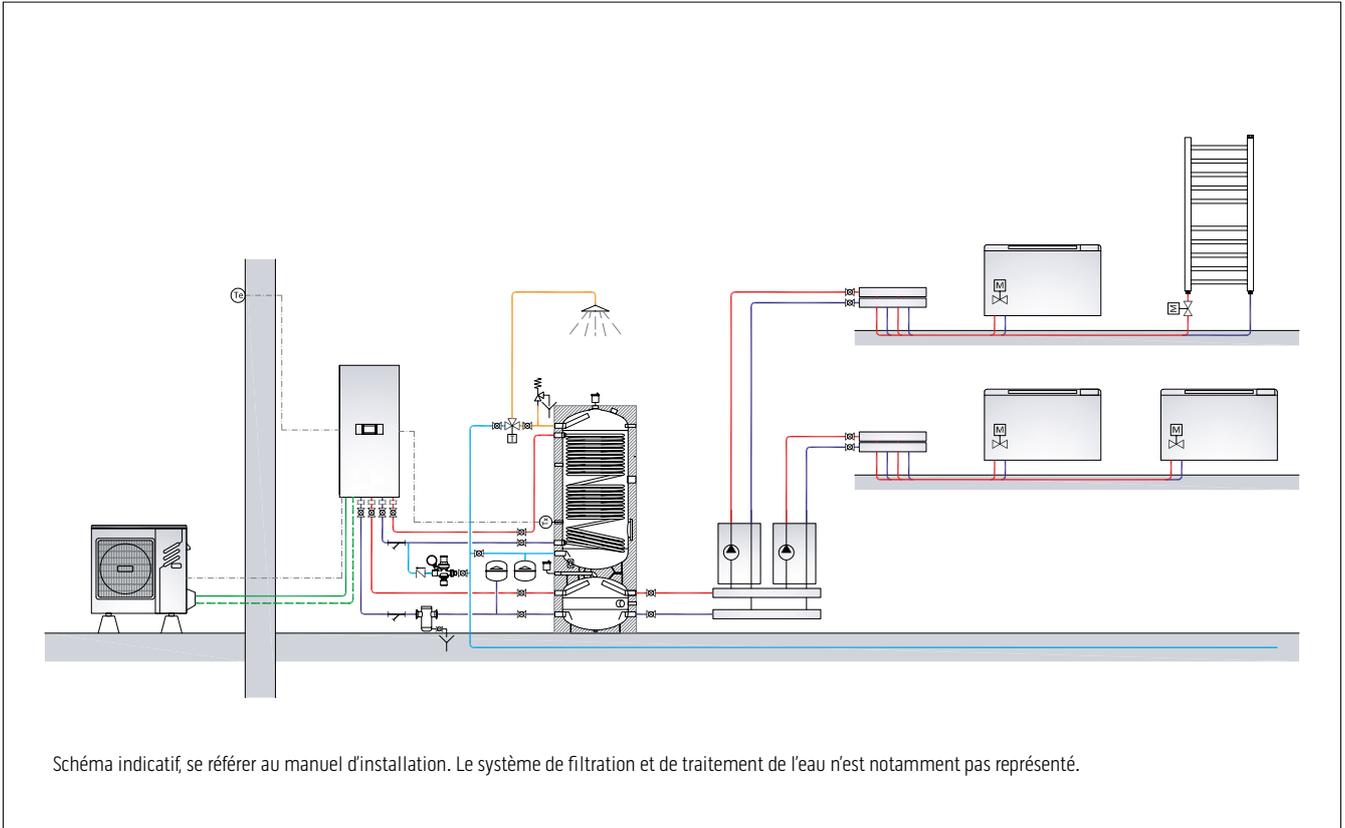
Compatibles avec:

	murale	tour		
SHERPA	○	—	SHERPA COLD	○
			SHERPA MONOBLOC	○

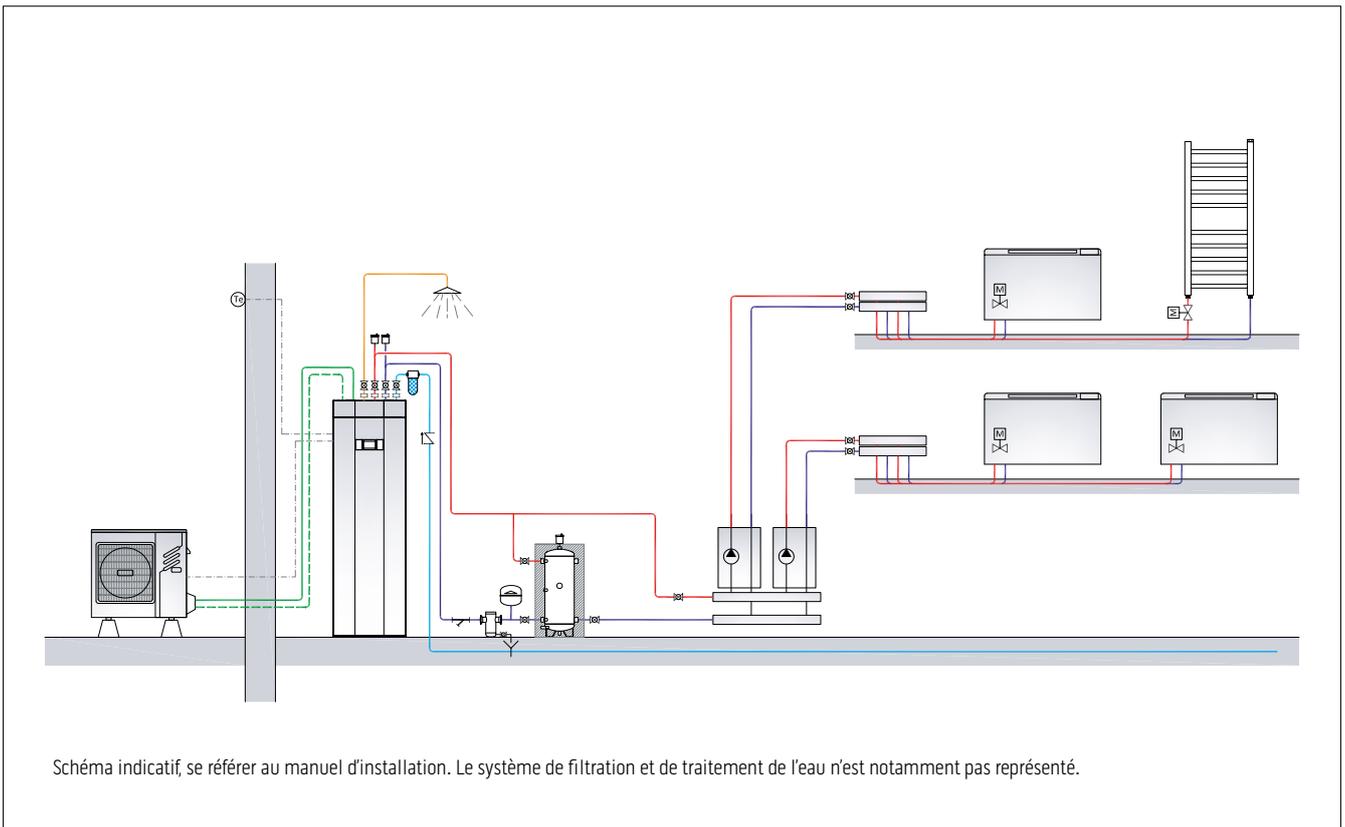
Schémas d'installation

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.

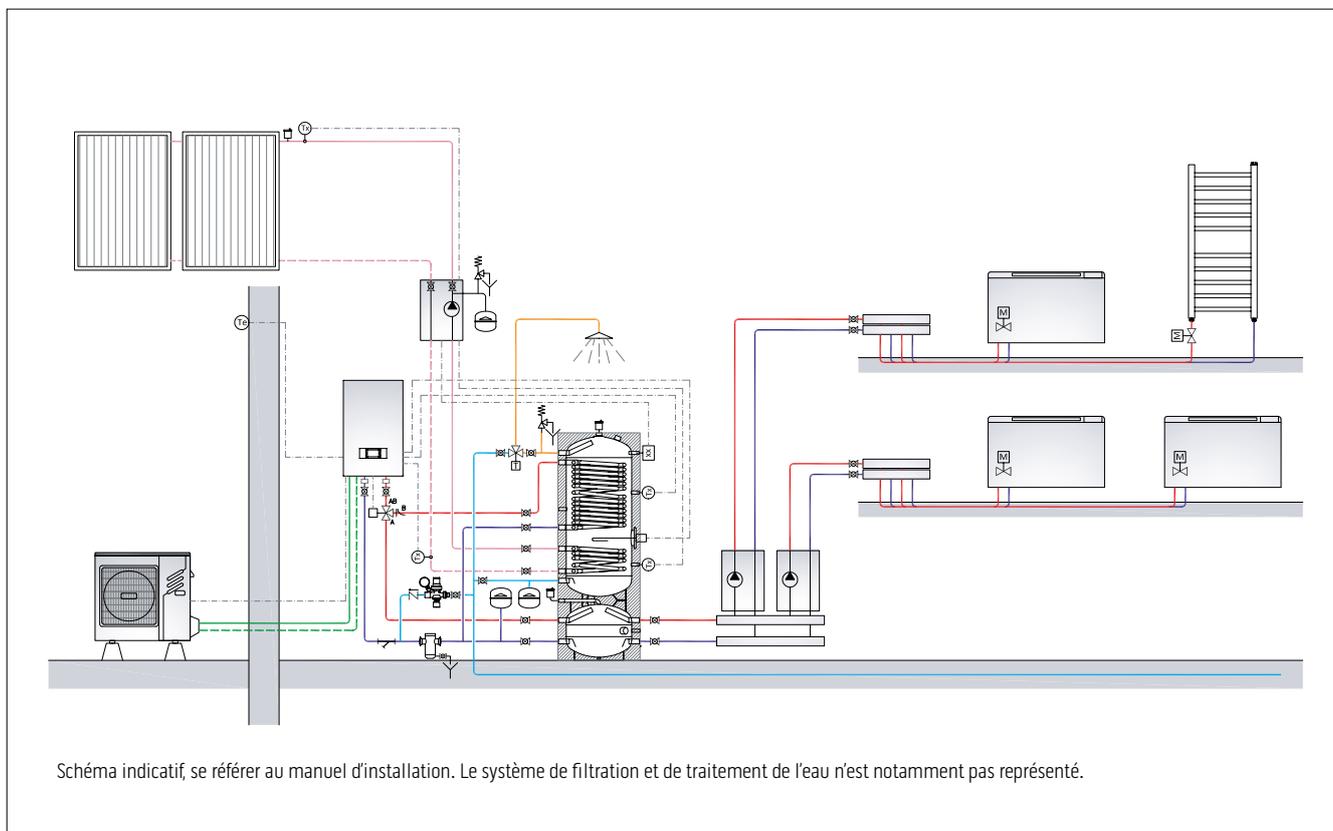


Pompe à chaleur SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (chauffage et climatisation ; production d'ECS à haute température) ; terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR ; exemple de schéma à deux zones avec un simple collecteur et un ballon tampon à inertie (utilisé comme séparateur hydraulique) pour le système de climatisation.

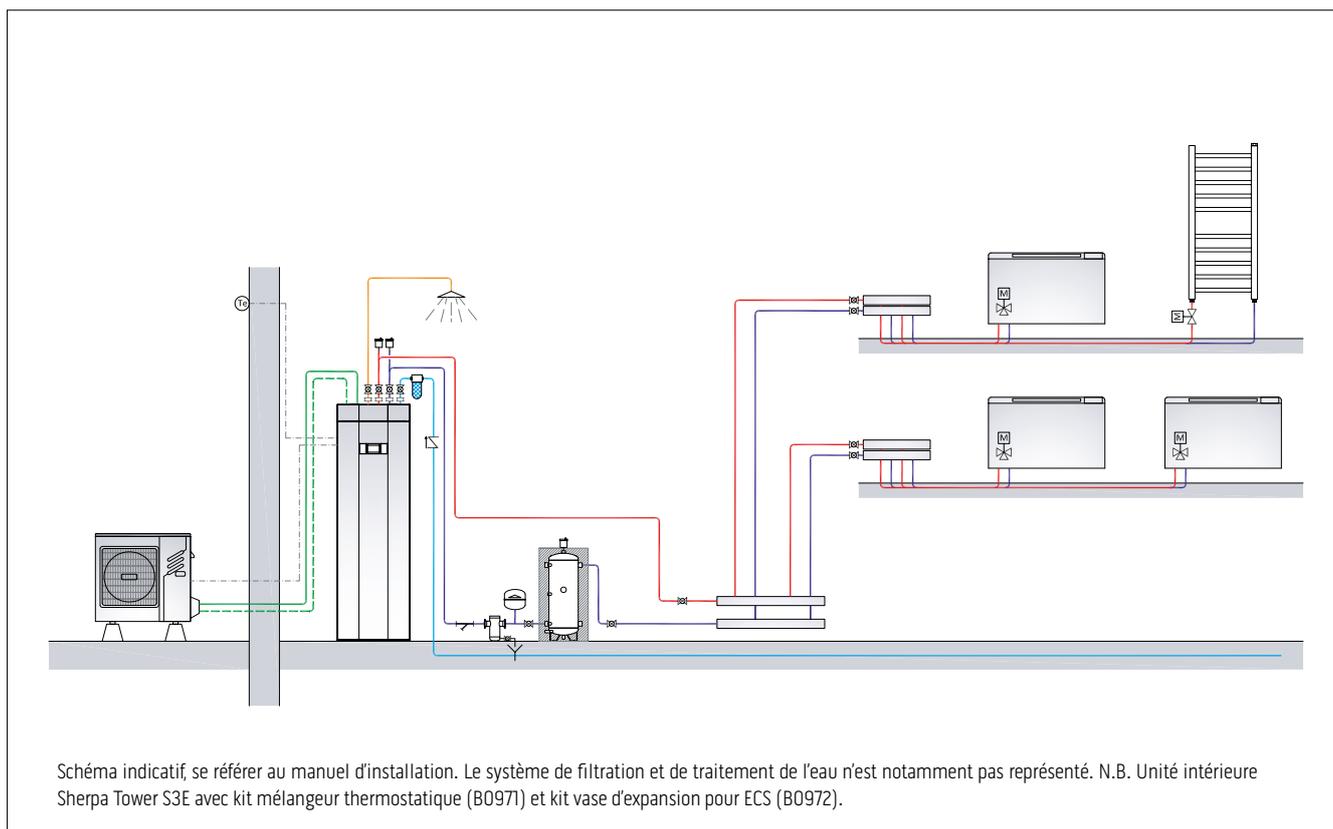


Pompes à chaleur Sherpa

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.

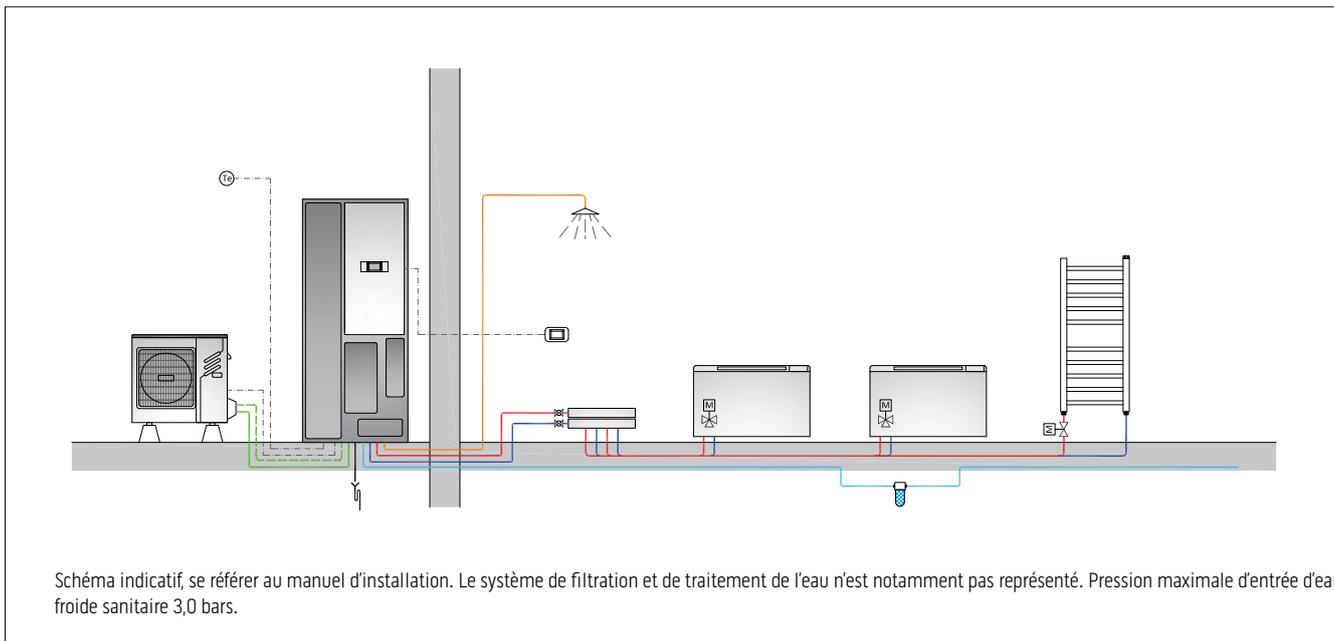


Pompe à chaleur SHERPA TOWER S2/S3 (chauffage et climatisation ; production d'ECS) terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR avec vannes à 3 voies et ballon tampon à inertie en série sur le tuyau de retour du système de climatisation.



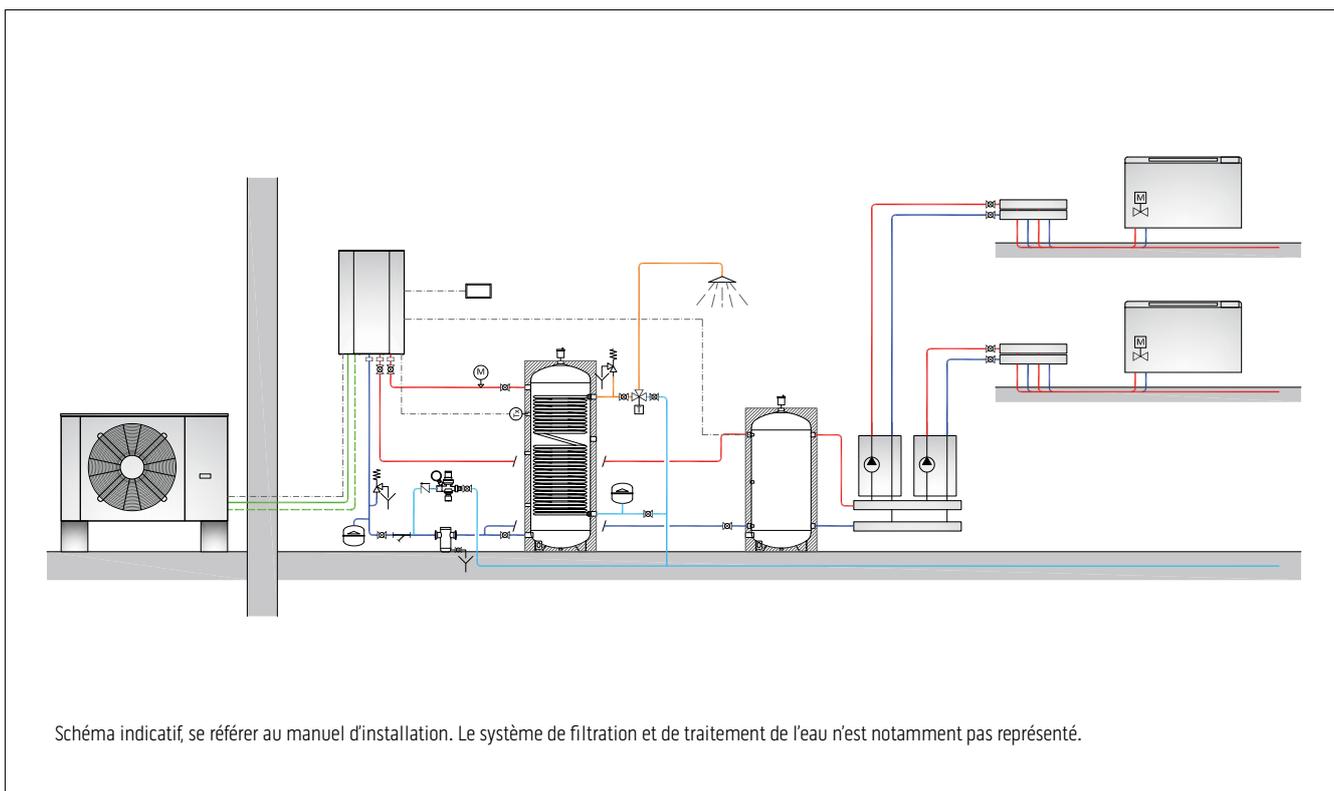
Kit Sherpa Flex Box

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.



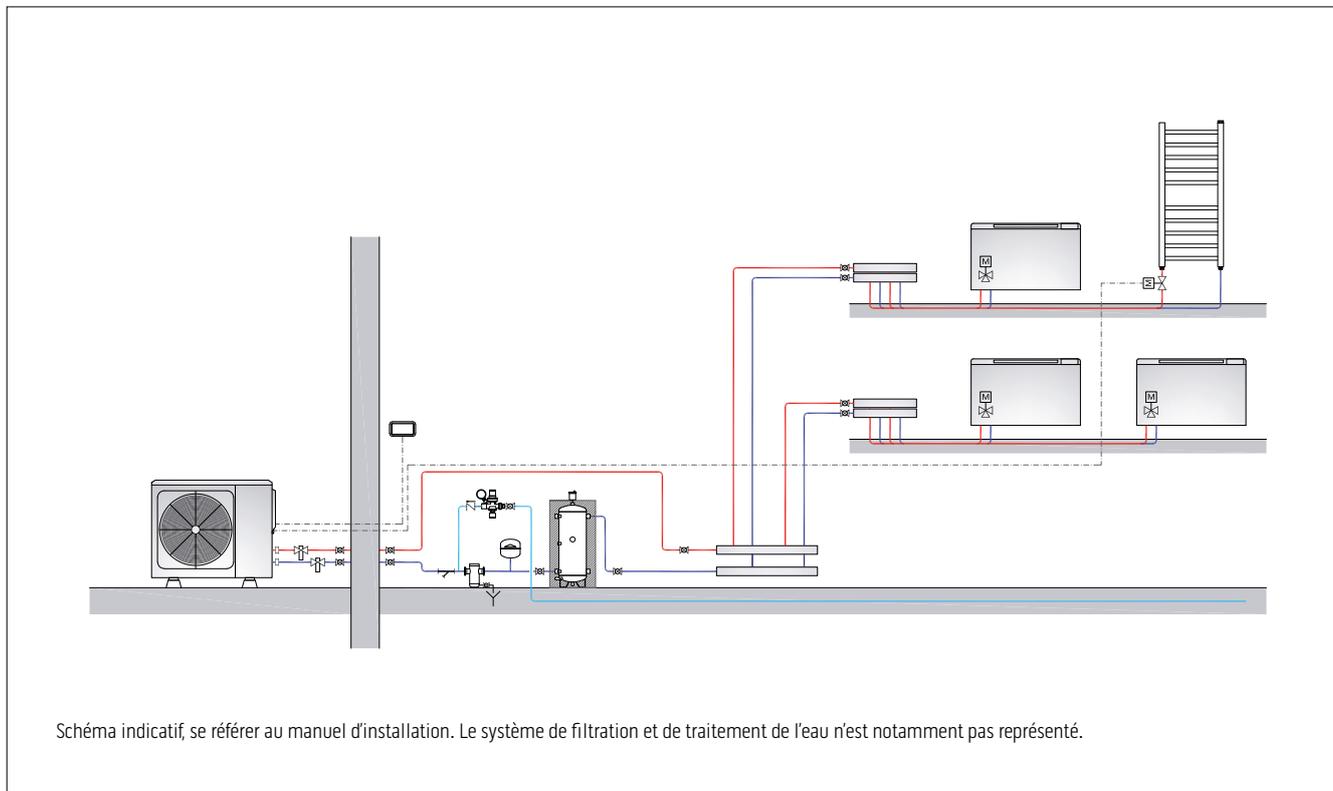
Pompes à chaleur Sherpa Cold

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.

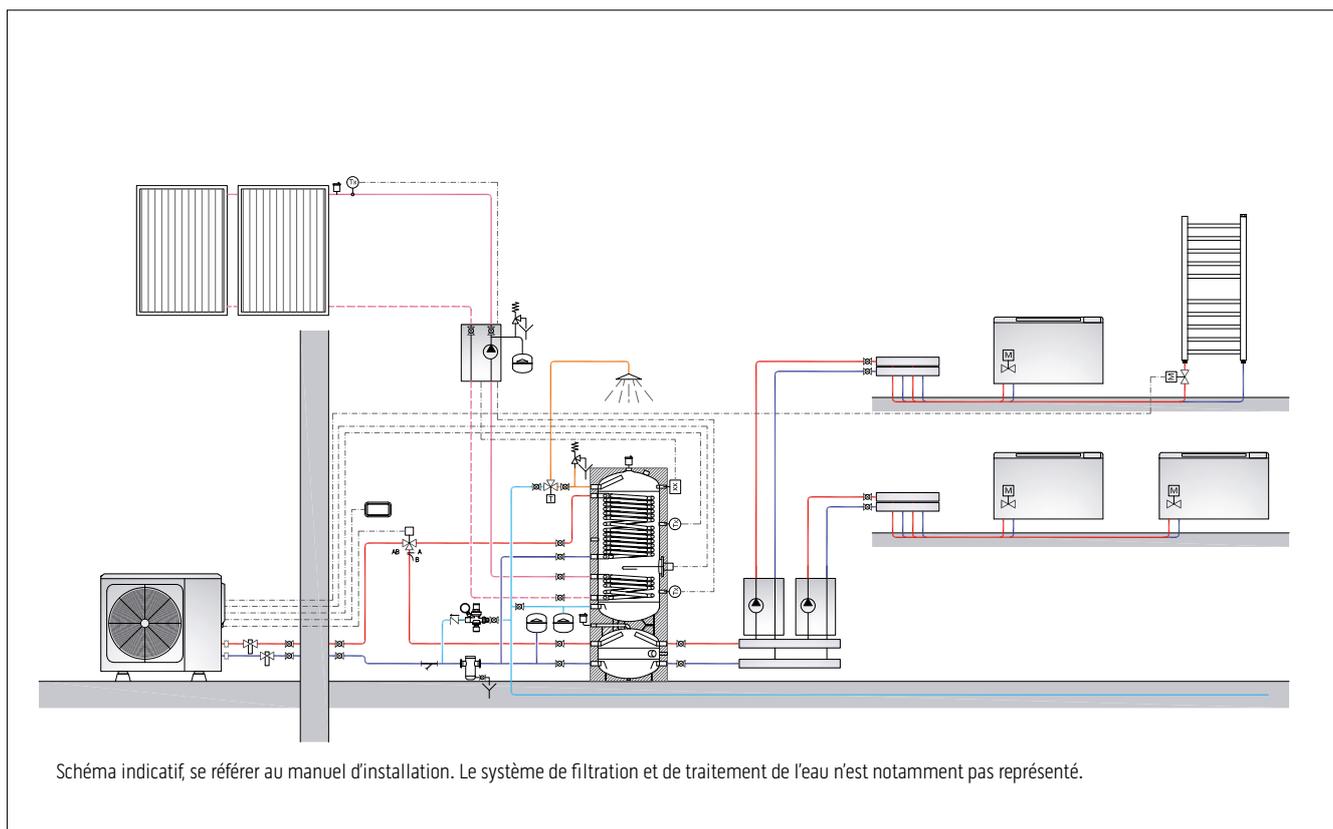


Pompes à chaleur Sherpa Monobloc

Pompe à chaleur SHERPA MONOBLOC S2 E (chauffage et climatisation) terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR avec vanne 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 à
cycle annuel



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



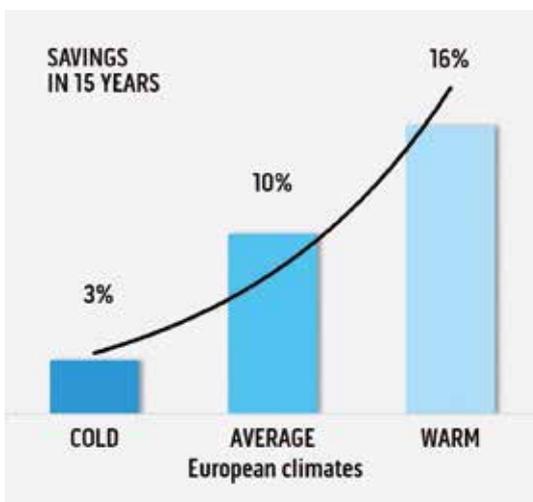
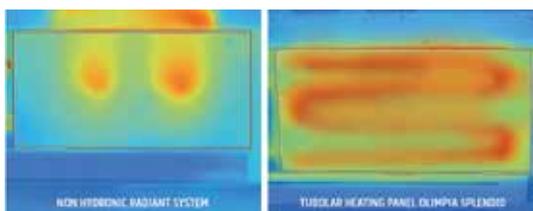
SLIM

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.

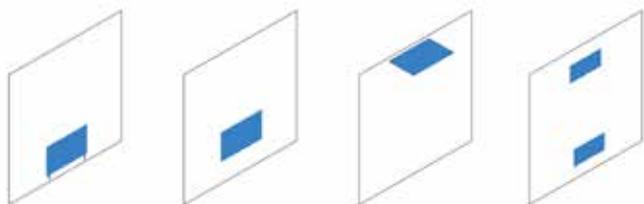
Confort et coûts de fonctionnement optimisés

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.

Installation

Choix de l'emplacement

Les terminaux du système Bi2 sont extrêmement polyvalents et peuvent être installés au sol ou sur des murs bas. Les modèles SL, dotés de la technologie de convection traditionnelle, peuvent également être installés au plafond, tandis que les versions SLW peuvent être facilement placées sur des murs hauts ou bas, avec un encombrement considérablement réduit, grâce au format de la console. Remarque : pour tous les modèles, 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.



Fonctionnement

Modes de distribution du confort

La structure du ventilateur terminal Bi2 et le moteur électrique qui en module la vitesse garantissent une diffusion uniforme de l'air et une uniformité de la température dans la pièce. Toute la gamme dispose de deux modes de fonctionnement : chauffage et refroidissement, avec convection forcée. Dans les modèles SLR, dotés de la technologie rayonnante Olimpia Splendid, le mode chauffage fonctionne également en mode statique (ventilateur éteint), avec convection naturelle et rayonnement de la face avant, pour un confort acoustique maximal.



Entretien

Comment nettoyer le terminal

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





TARIFS

MOBILES

MONO ET MULTISPLIT

UNICO

VMC

TERMINAUX D'INSTALLATION

POMPES À CHALEUR

BMS

Terminaux du système

		ULTRASLIM DESIGN		
Terminaux à console - moteurs à courant continu brushless		200	400	600
Bi2 AIR Design intégral, volet motorisé et commande intégrée.	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



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



		ULTRASLIM DESIGN REVERSIBLE	
Terminaux muraux en hauteur - moteurs à courant continu brushless		400	600
Bi2 WALL Volet motorisé et commande intégrée.	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



Ci2 WALL Volet motorisé		
-----------------------------------	--	--



SLIM DESIGN

800	1000	1100	1400	1600
SLR AIR 800 DC TR (01859)	SLR AIR 1000 DC TR (01860)	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 1000 DC AR (01776)	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 1000 DC TR (01855)	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 1000 DC AR (01771)	SL AIR 1100 DC AR (02361)	SL AIR 1400 DC AR (02049)	SL AIR 1600 DC AR (02051)
∟ 12,9 cm	∟ 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)	SL SMART S1 1000 B DC (02126)			
∟ 12,9 cm	∟ 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

		LGW WALL S1 1200 DC (99283)	LGW WALL S1 1400 DC (99284)
		∟ 23,0 cm	∟ 23,0 cm

Bi2 AIR



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 filtrage
- 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 5 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). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire d'une combinaison de touches, de déporter* le contrôle avec une commande à distance murale B0736 ou un système domotique (SIOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 ASCII.

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

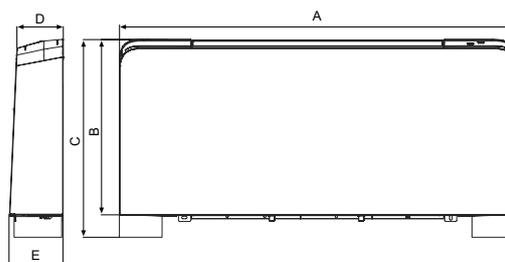
permet de déporter le contrôle en se connectant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour ventilo-radiateurs utiliser la modalité à contacts). Dispose d'une sortie 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec la fonction de sonde de minimum (uniquement pour une utilisation à contacts). **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	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Poids net SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5	21.5
Poids net SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5	25.5



INSTALLATION

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



* À l'exception de la combinaison avec SIOS Control, dans tous les autres cas: contrôle tactile intégré à la machine, sonde à air intégré à la machine et télécommande désactivé.
 ** 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	1000	
SL Air inverter (avec commande TR)				01851	01852	01853	01854	01855	
SL Air inverter (avec commande AR)				01767	01768	01769	01770	01771	
SLR Air inverter (avec commande TR)				01856	01857	01858	01859	01860	
SLR Air inverter (avec commande AR)				01772	01773	01774	01775	01776	
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	2.17 3.25 3.78
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	1.71 2.42 2.98
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	374.8 561.4 654.8
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	5.7 13.1 18.2
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	3.05 3.77 4.67
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	374.8 561.4 654.8
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	4.7 10.9 15.1
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	2.56 3.16 3.91
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	438.1 541.0 668.5
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	6.4 9.8 13.9
Puissance absorbée			(E)	W	5 7 11	6 9 19	7 11 20	8 12 24	9 14 27
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	38 45 52	39 46 53	41 47 53	42 48 54	42 48 54
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	29 36 43	30 37 44	32 38 44	33 39 45	33 39 45
Débit d'air		(f)		m3/h	100 130 160	190 250 320	280 360 460	350 450 575	400 510 650
Contenu eau batterie				l	0.47	0.8	1.13	1.46	1.8
Pression maximum de service				bar	10	10	10	10	10
Raccords hydrauliques				inch	Eurocônes 3/4	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	230/1/50
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW	0.37	0.42	0.5	0.62	0.77
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW	0.59	0.71	0.84	1.04	1.28
Contenu eau panneau radiant				l	0.19	0.27	0.35	0.43	0.50

SUR UNIQUEMENT

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 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
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° Eurokonus	○	○	

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

ACCESSOIRES

		SL	SLR
KITS ESTHÉTIQUES	B0852 Kit supports de fixation au sol	≤ 1000	≤ 1000
	B0853 Kit pieds esthétiques	≤ 1000	≤ 1000
	B0847 Panneau arrière	200	200
	B0848 Panneau arrière	400	400
	B0849 Panneau arrière	600	600
	B0850 Panneau arrière	800	800
	B0851 Panneau arrière	1000	1000
	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	—	
B0524 Kit pour installation au plafond (bac)	1000	—	

Description des accessoires à la p. 92

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

SL

SLR



Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Terminaux slim, versions SL et SLR

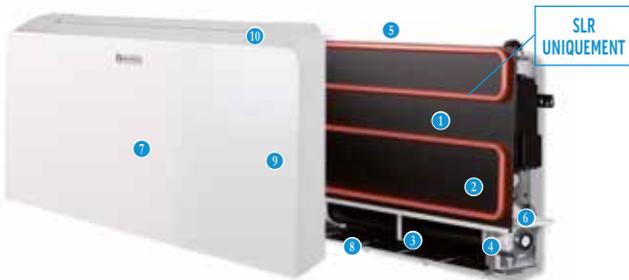


CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- 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 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)



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

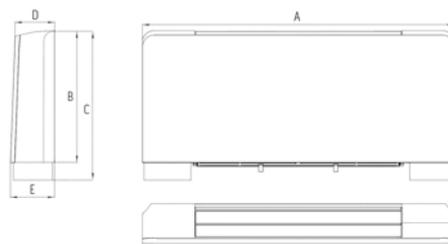
COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire d'une combinaison de touches, de déporter* le contrôle avec une commande à distance murale B0736 ou un système domotique (SIOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire de l'interface utilisateur, d'ajouter une correction sur la température ambiante lue.

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

permet de déporter le contrôle en se connectant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour 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.**

		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.**



* À l'exception de la combinaison avec SIOS Control, dans tous les autres cas: contrôle tactile intégré à la machine, sonde à air intégré à la machine et télécommande désactivé.
** 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	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	
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
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° Eurokonus	○	○

○ 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. 92

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 filtrage
- 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

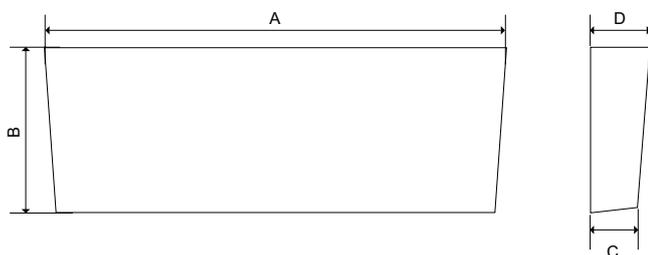
COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire d'une combinaison de touches, de déporter* le contrôle avec une commande à distance murale B0736 ou un système domotique (SIOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire de l'interface utilisateur, d'ajouter une correction sur la température ambiante lue.

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

permet de déporter le contrôle en se connectant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour 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



		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.



* À l'exception de la combinaison avec SIOS Control, dans tous les autres cas: contrôle tactile intégré à la machine, sonde à air intégré à la machine et télécommande désactivé.

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

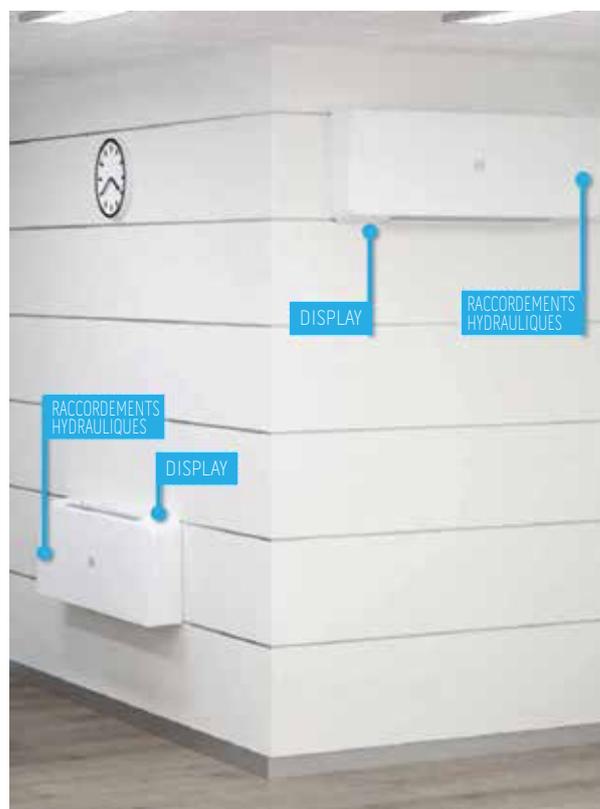
SLW

COMMANDES			
B0736	Kit programmeur mural Modbus		TR
B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts		AR
INDRZ	Adressage kit commande Modbus		TR

Description des accessoires à la p. 92

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.

NEW

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

- Chauffe, rafraîchit, déshumidifie et filtre.
- Moteur sans balais 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

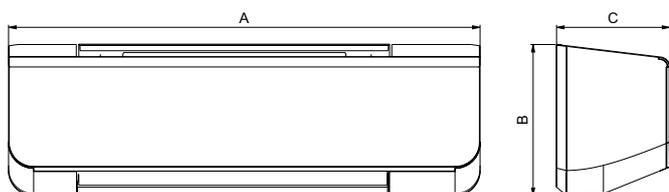
COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire d'une combinaison de touches, de déporter* le contrôle avec une commande à distance murale B0736 ou un système domotique (SiOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire de l'interface utilisateur, d'ajouter une correction sur la température ambiante lue.

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

permet de déporter le contrôle en se connectant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour 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

High-wall



* À l'exception de la combinaison avec SiOS Control, dans tous les autres cas: contrôle tactile intégré à la machine, sonde à air intégré à la machine et télécommande désactivé.

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	48	40	50	56
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	23	32	39	24	30	36	27	37	44
Débit d'air		(f)		m ³ /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		Piana 1/2			Piana 1/2			Piana 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 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	Accessoire	Modèle
B0736	Kit programmeur mural Modbus	TR
B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR
INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR
B0983	Kit pompe de relevage pour condensats	NEW ≥ 1000

Description des accessoires à la p. 92

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



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.

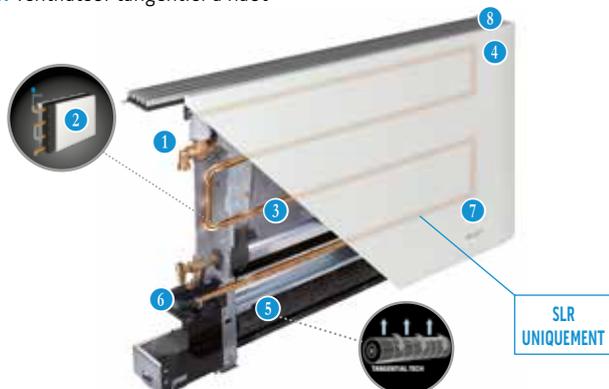


CARACTÉRISTIQUES

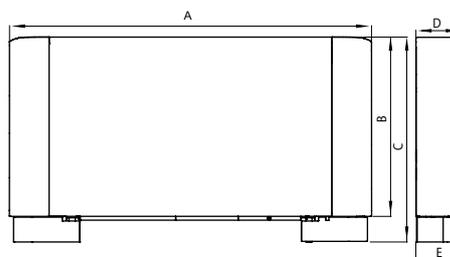
- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Terminal doté d'un panneau rayonnant intégré (version SLR).
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm - max 15 cm
- Gamme composée de 5 modèles de puissance (4 pour la version SLR)
- Moteur à courant continu brushless
- Façade en métal, joues Smart 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	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Poids net SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
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			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
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	2.17	3.25	3.78
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	1.71	2.42	2.98
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	374.8	561.4	654.8
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	5.7	13.1	18.2
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	3.05	3.77	4.67
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	374.8	561.4	654.8
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	4.7	10.9	15.1
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	2.56	3.16	3.91
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	438.1	541.0	668.5
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	6.4	9.8	13.9
Puissance absorbée			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Pression sonore Lp (A)			(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Débit d'air			(f)	m3/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Contenu eau batterie				l			0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Pression maximum de service				bar			10			10			10			10			10	
Raccords hydrauliques				inch			Eurocônes 3/4			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			230/1/50	
SIR UNIFORMEMENT	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	○	-
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° Eurokonus	○	○	

			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	-
B0524	Kit pour installation au plafond (bac)	1000	-	

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

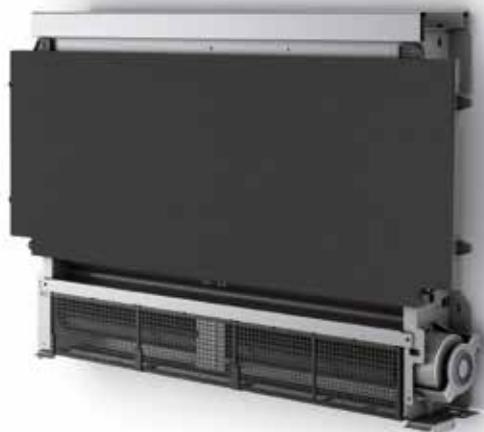
Description des accessoires à la p. 92

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

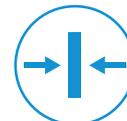


Terminaux ultraslim, versions SLI et SLIR



DIMENSIONS RÉDUITES

Coffrage pour encastrement de 14.2 cm d'épaisseur seulement.



INTÉGRATION MAXIMALE

Panneau de fermeture en métal pour installation murale.



CARACTÉRISTIQUES

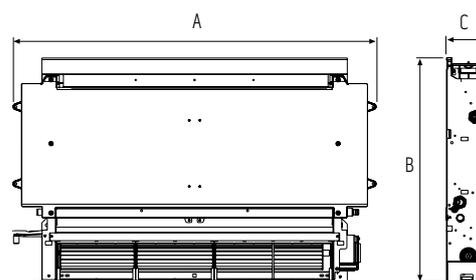
- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Version encastrable (avec panneau rayonnant intégré pour la version SLIR)
- Compact : Épaisseur d'encastrement mural de seulement 142 mm
- Gamme composée de 5 modèles de puissance
- Moteur à courant continu brushless
- Version SLIR disponible 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

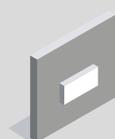
Mur avec panneau

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).

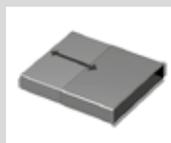


SLI
UNIQUEMENT



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.

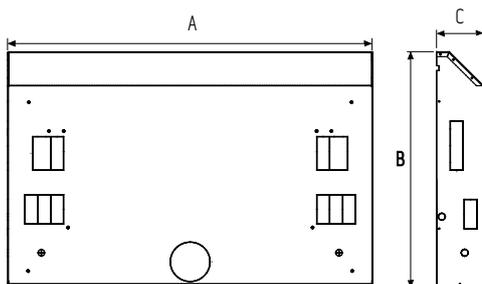


SLI
UNIQUEMENT



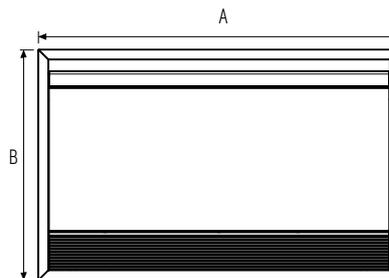
Coffrage d'encastrement

		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	○	—
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° Eurokonus	○	○	
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	—	

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

ACCESSOIRES

		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	—
KIT POUR ENCASTREMENT SANS COFFRAGE	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	—
	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	—	

Description des accessoires à la p. 92

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.



TARIFS

MOBILES

MONO ET MULTISPLIT

UNICO

VMC

TERMINAUX D'INSTALLATION

POMPES À CHALEUR

BMS

Bi2 NAKED



Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Terminaux slim, versions SLI et SLIR



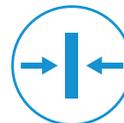
PRO-POWER

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



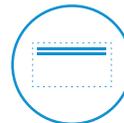
DIMENSIONS RÉDUITES

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



INTÉGRATION MAXIMALE

Panneau de fermeture en métal pour installation murale.



CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- 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

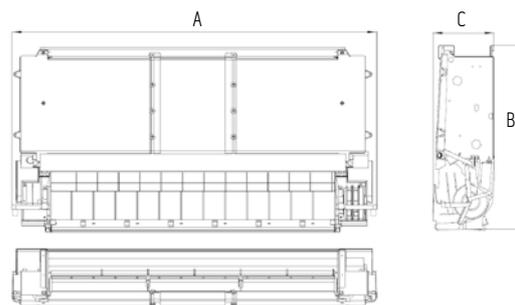
SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



SLIR
UNIQUEMENT

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).



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.

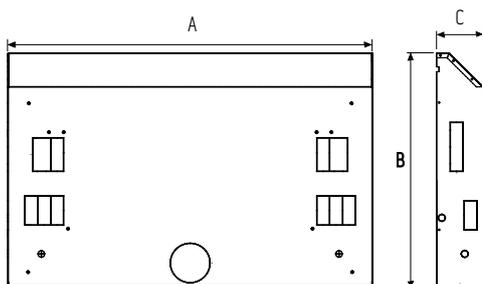


SLI
UNIQUEMENT



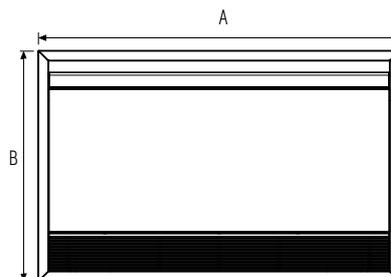
Coffrage d'encastrement

		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)		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	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 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	○ —
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° Eurokonus	○ ○
KIT POUR ENCASTREMENT AVEC COFFRAGE	B0894	Coffrage pour encastrement	≥ 1100 ≥ 1100
	B0954	Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	— ≥ 1100
	B0959	Panneau de fermeture RAL 9003	≥ 1100 —

○ 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	Plénium de soufflage supérieur télescopique	1100 —
	B0890	Plénium de soufflage supérieur télescopique	1400 —
	B0891	Plénium de soufflage supérieur télescopique	1600 —
	B0892	Plénium de soufflage 90° isolé	1100 —
	B0892	Plénium de soufflage 90° isolé	1400 —
	B0893	Plénium de soufflage 90° isolé	1600 —

Description des accessoires à la p. 92

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.



Ci2 WALL

Terminaux muraux en hauteur



Compatibles avec:
SIOS
CONTROL



PRO-POWER

Puissance maximale 3.81 kW en rafraîchissement et 5.08 kW en chauffage.



VANNE 3 VOIES INCLUSE

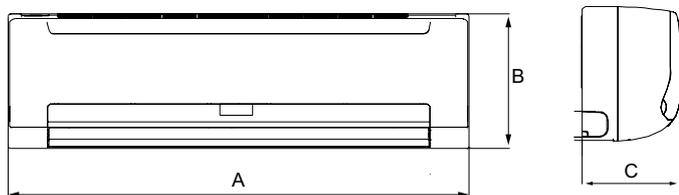
Le split est doté d'une vanne 3 voies intégrée, pour une installation simplifiée.



CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Disponible en deux tailles
- Moteur CC brushless
- Équipé d'un grand volet motorisé
- Installation facile grâce aux tuyaux fournis
- Vanne à 3 voies
- Télécommande et support de montage mural
- Boîtier en plastique
- Panneau frontal amovible pour faciliter l'entretien
- Contact pour marche/arrêt externe (contact de présence)
- Contact pour marche/arrêt du générateur externe avec actionneur de vanne à 4 fils
- Puissance sonore minimale de seulement 39 dB (A)

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



		1200	1400
A	mm	915	915
B	mm	290	290
C	mm	230	230
Poids net	kg	12.7	12.7

INSTALLATION

Murale



DONNÉES TECHNIQUES

					1200			1400		
LGW Wall ST inverter					99283			99284		
Vitesse du ventilateur					Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.39	2.59	2.70	2.88	3.30	3.81
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.85	2.03	2.15	2.31	2.71	3.18
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	25.4	28.6	31.6	33.0	41.2	56.8
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.63	3.03	3.29	3.77	4.33	5.08
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	26.5	30.3	32.7	30.3	37.9	51.9
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.86	2.02	2.12	3.09	3.65	4.30
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	442.2	479.7	503.6	528.9	624.2	733.9
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	30.2	34.9	37.5	35.7	47.5	61.9
Puissance absorbée			(E)	W	10	11	13	15	22	34
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	39	42	44	47	51	57
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	30	33	35	38	42	48
Débit d'air		(f)		m3/h	400	454	492	590	689	825
Contenu eau batterie				l		0.5			0.5	
Pression maximum de service				bar		16			16	
Raccords hydrauliques				inch		Eurocônes 3/4 F			Eurocônes 3/4 F	
Alimentation électrique				V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50	
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 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
LGW

COMMANDES		
B0856	Kit commande électronique mural	<input type="radio"/>

Accessoire en option

Description des accessoires à la p. 92

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.



Commandes

INDRZ

Adressage kit commande Modbus

Adressage obligatoire en usine des kits de déportation (TR), en cas de gestion par l'intermédiaire d'une connexion Modbus avec SiOS Control, Bticino MyHome et tout autre système domotique/BMS qui communiquent en Modbus.



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 ventiloradiateurs, 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 électrovanne 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 ventiloradiateurs) 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 SLIR
			Bi2 NAKED	<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 « refroidissement » ou « chauffage », réglage de la vitesse du ventilateur (Min/Moy/Max). Alimentation à 230V CA, dispose d'une sortie pour électrovanne 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 SLIR
			Bi2 NAKED	<input type="radio"/>

B0856

Kit commande électronique mural

Dispose d'un écran LCD, contrôle du mode de fonctionnement, contrôle de la vitesse du ventilateur et de la température ambiante.



Compatibles avec: LGW

Bi2 WALL	<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 Olimpiasplesdid.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"/>	-

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"/>

Kit évacuation des condensats

B0983 NEW

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).



Compatible con: SLW

Bi2 WALL	<input type="radio"/> ≥ 1000
----------	------------------------------

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

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

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

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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Bi2 NAKED				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"

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



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

B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"

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



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

B0203 Kit paire coudes 90° Eurokonus

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



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

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	≤ 1000	≤ 1000
B0938	Bi2 SMART S1	○	○

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
B0853	Bi2 AIR	≤ 1000	≤ 1000
B0874	Bi2 AIR	≥ 1100	≥ 1100

		SL	SLR
B0937	Bi2 SMART S1	○	○

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.



Compatible con:

		SL	SLR
B0982	Bi2 SMART S1	○	—

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
B0851	Bi2 AIR	1000	1000
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	—
B0524	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	1000	—
B0878	Bi2 AIR	1100	—
B0878	Bi2 AIR	1400	—
B0879	Bi2 AIR	1600	—

Kits pour encastrement

Coffrage pour encastrement

Structure pour installation à encastrement 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	—

○ 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.

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 ventilo-convecteur.



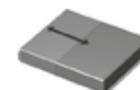
Compatibles avec:

		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 ventilo-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 ventilo-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	—





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)				
COMMANDES MANUELLES	Sitali CXVA 120 (99249)				

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 (99246)		
COMMANDES MANUELLES			Sitali CXVM 280 (99245)		

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 décentralisés

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 canalisés

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 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

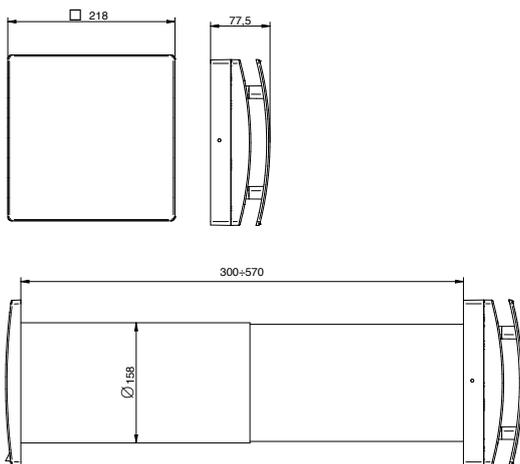
Décrochage rapide moyennant des aimants pour un entretien plus facile sans intervention de professionnel.



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

Diamètre perforation mm

160

Classe énergétique

A

Débit d'air m³/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

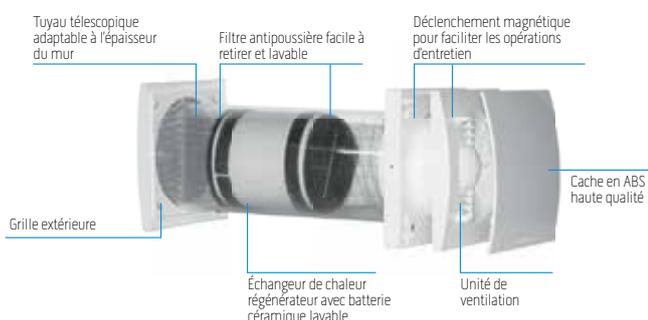
Degré de protection IP

IPX4

M² traités** m²

20 m²

220-240 V ~ 50-60Hz performance aéroulique 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.



SITALI SFE 100 S1

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Ventilation Mécanique Contrôlée décentralisée à simple flux continu.



FNCTION 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.

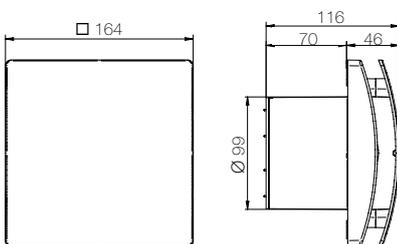


CARACTÉRISTIQUES

- Structure en ABS de haute qualité.
- Ventilateur aérodynamique à hautes performances.
- Moteur EC sans balais 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 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

La version CXRA réversible peut être installée en position vertical au mur, horizontale au plafond ou faux-plafond (la version CXVA peut uniquement être installée en position verticale).



COMMANDES AUTOMATIQUES

Panneau de commande multifonction.



CARACTÉRISTIQUES

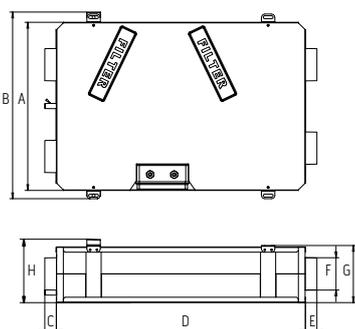
- Panneaux extérieurs réalisés en acier galvanisé et prépeint RAL 9010.
- Structure principale construite en polypropylène expansé pour réduire les ponts thermiques, l'émission de bruit et pour garantir le maximum d'étanchéité.
- Moteurs EC à rotor externe à basse consommation énergétique. Dotés d'une 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

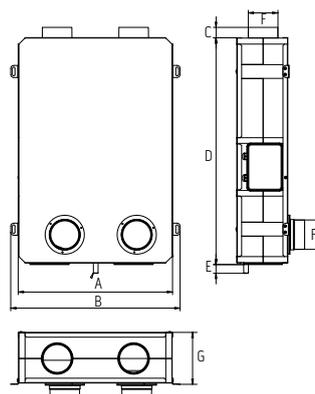
- L'unité est fournie avec un panneau de commande multifonction, ayant les options de contrôle et de branchement suivantes :
 - Réglage et sélection de 3 vitesses (à définir durant l'installation)
 - Activation BOOST
 - Reset filtre
 - On/off
 - Verrouillage clavier
 - Indicateur activation anti-givre
 - 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 CXVA 120

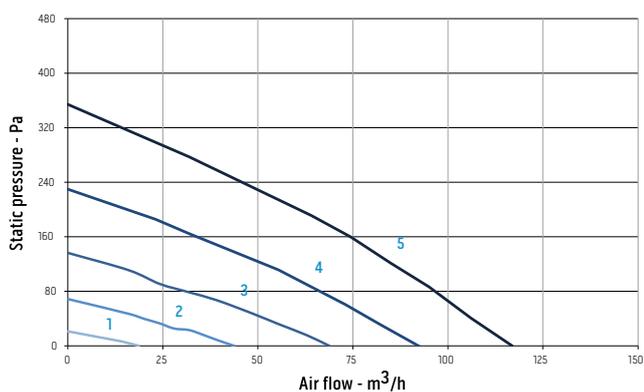


		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
A	mm	504	504
B	mm	559	553
C	mm	34	34
D	mm	741	746
E	mm	34	29
F	mm	97	97
G	mm	171	171
H	mm	190	-
Poids net	kg	11,5 kg	11,5 kg

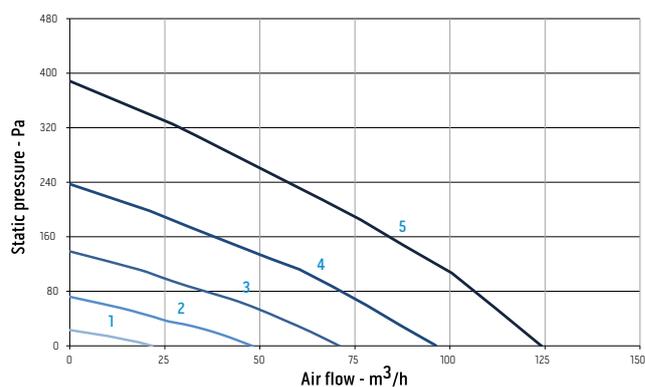
DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
CODE PRODUIT		99250	99249
EAN CODE		8021183992502	8021183992496
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	91	102
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	58	58
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	64	71
Différence de pression de référence	Pa	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.391	0.352
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)	18	18
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.

SITALI CXRA 120


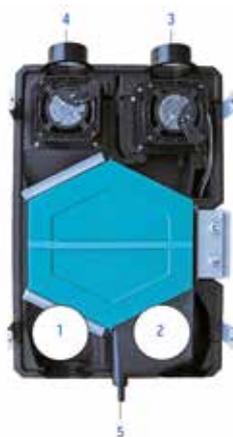
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

SITALI CXVA 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	58	124

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

Sitali CXRA 120

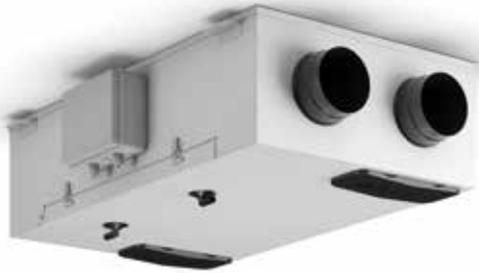
Sitali CXVA 120


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

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

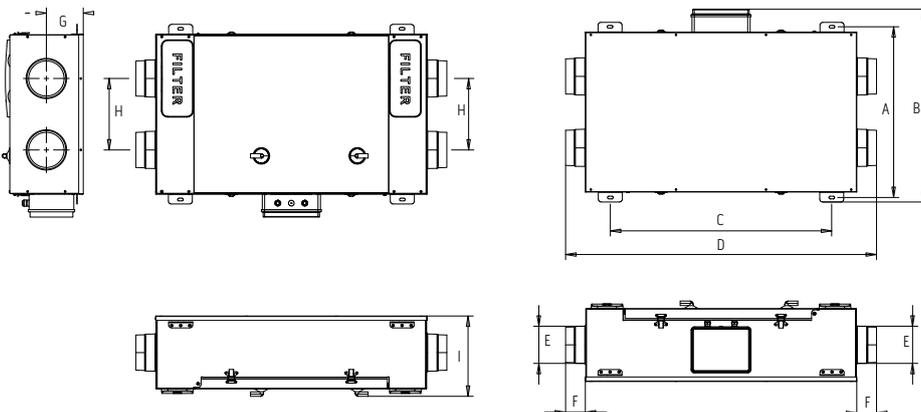
Version avec commande automatique CXOA 180

- 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.

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

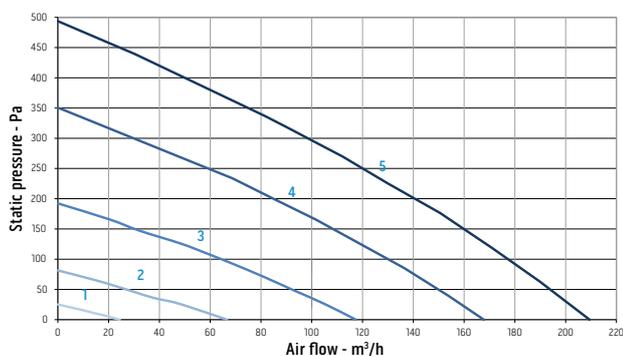


		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Poids net	kg	20 kg	20 kg

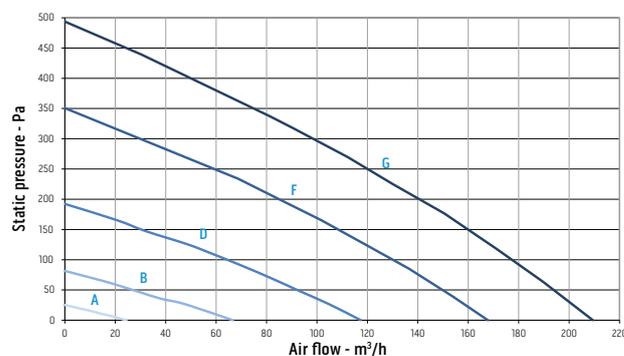
DONNÉES TECHNIQUES

		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

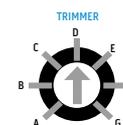
(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif.

SITALI CXOA 180


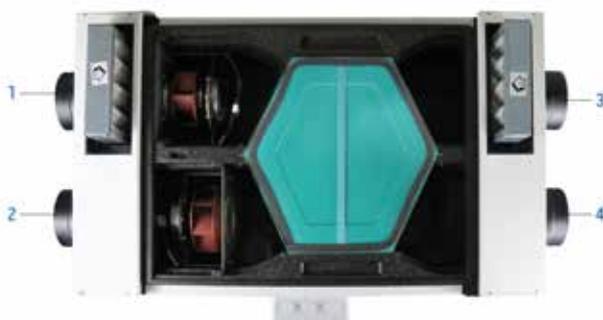
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

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)

SITALI CX 280

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

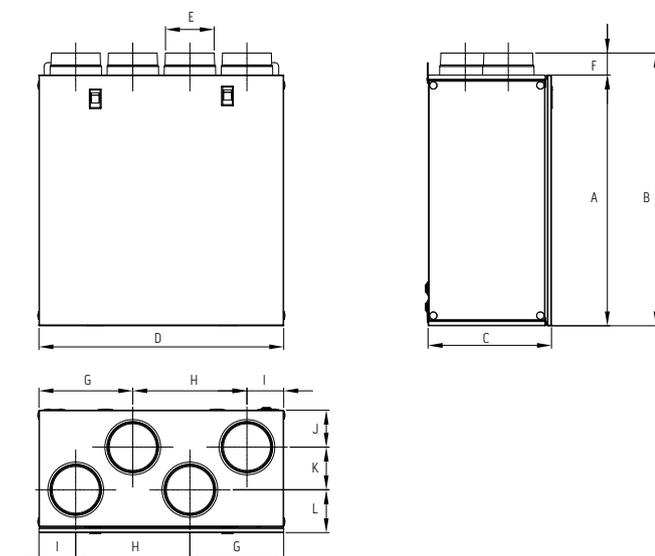
Version avec commande automatique CXVA 280

- 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

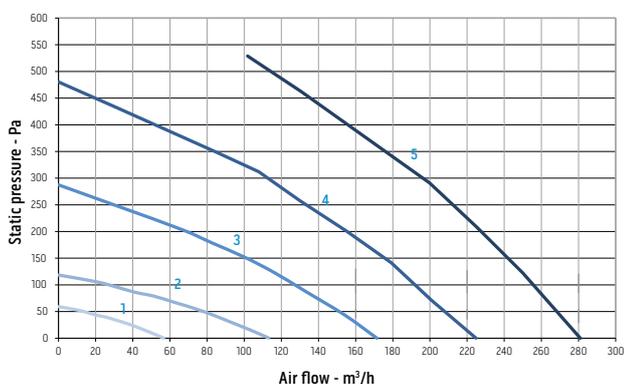


		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Poids net	kg	21,4 kg	23 kg

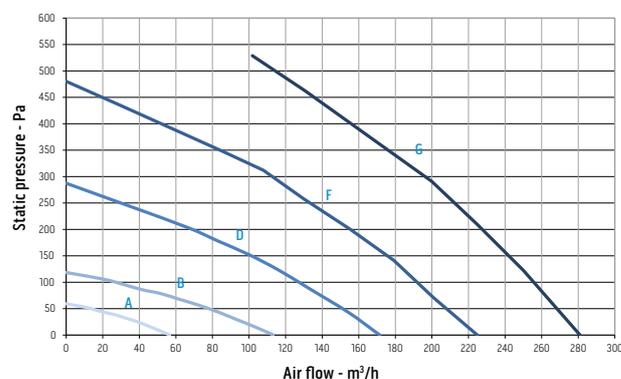
DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
CODE PRODUIT		99246	99245
EAN CODE		8021183992465	8021183992458
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	256	256
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	160	160
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	%	83	83
Débit de référence	m ³ /h	179	179
Différence de pression de référence	Pa	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.385	0.385
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	56	56
Alimentation électrique		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Degré de protection IP		IPX2	IPX2
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	27	27
Température ambiante max.	°C	+40	+40

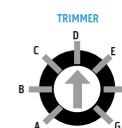
(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif.

SITALI CXVA 280


Speed %	W max	m ³ /h max
1	13	57
2	25	113
3	51	172
4	98	225
5	167	281

SITALI CXVM 280


Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	13	57
B	40	17	88
C	53	25	113
D	60	41	153
E	70	51	172
F	80	100	225
G	100	167	281



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.



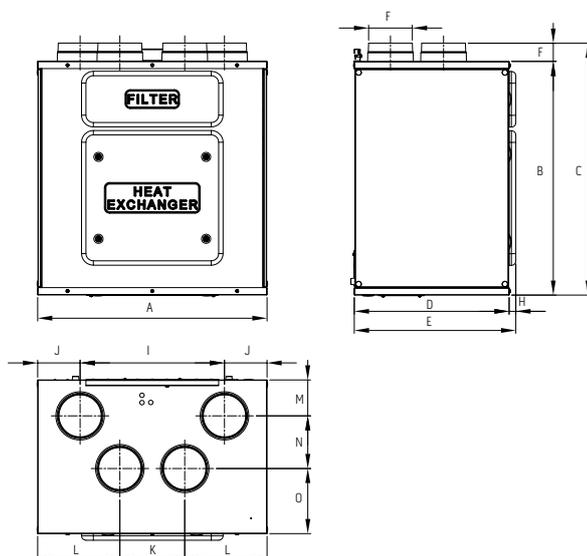
CARACTÉRISTIQUES

- 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

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

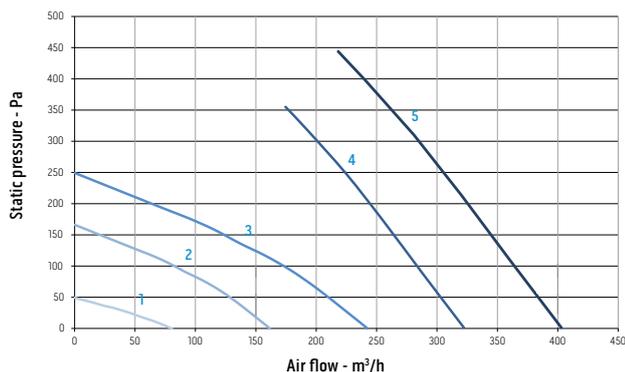


		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Poids net	kg	34,5 kg

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.	°C	+40

(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif.

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.



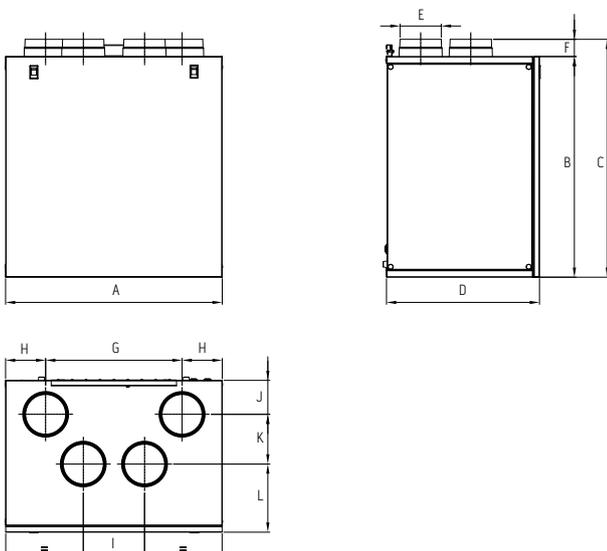
CARACTÉRISTIQUES

- 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

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



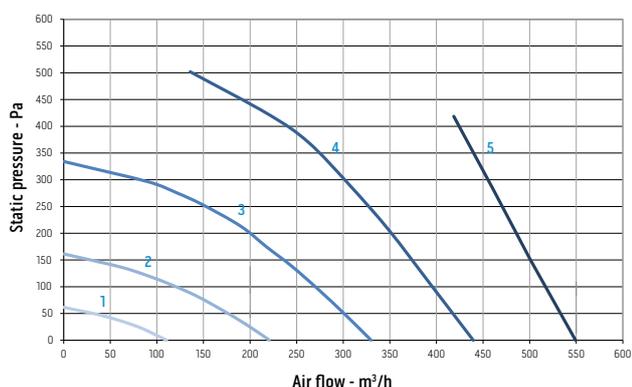
		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122.5
K	mm	180
L	mm	246.5
Poids net	kg	44 kg

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.

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



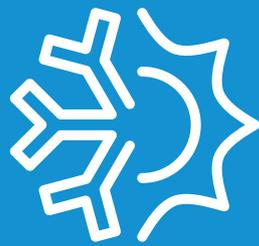
Filtres G4

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







CLIMATISATION





UNICO

Climatiseur réversibles, PAC air-air
sans unité extérieure



Un produit unique. Même en termes de technologie de production

Breveté en 1998 par Olimpia Splendid et toujours produit en Italie avec l'utilisation de nouveaux réfrigérants à faible PRG et régénérés.

Un atelier de production à l'avant-garde

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 sans unités extérieures. Une expérience qui s'est aujourd'hui encore enrichie, et qui a donné vie à un pavillon de production de pointe dans le monde de la climatisation résidentielle, alimenté à 100% par de l'électricité issue de sources renouvelables et équipé de lignes automatisées multigaz - conçues pour la gestion sûre des réfrigérants à faible GWP.

Réfrigérants naturels, à faible GWP et régénérés

Premier climatiseur résidentiel avec du gaz 100% régénéré, aujourd'hui Unico est également le premier climatiseur sans unité extérieure fabriqué en Italie avec du gaz R290 et R32. La conversion aux nouveaux réfrigérants est un engagement concret pour Olimpia Splendid, jouer un rôle actif dans la création de solutions pour le confort domestique plus durable.





La gamme la plus vaste et la plus diversifiée

Jusqu'à 3.5 kW de puissance. Avec des designs différents, pour répondre à chaque besoin de climatisation avec un seul produit



Derrière la gamme, un projet

2 types de compresseurs, 4 gaz réfrigérants différents et plusieurs puissances. La gamme Unico est la plus large et la plus diversifiée du marché actuel, conçue pour répondre aux différents besoins d'installation - résidentielle et commerciale - avec une solution spécifique : l'Unico.

Derrière chaque dessin, une signature italienne

La collaboration entre Olimpia Splendid et les designers italiens, émergents ou mondialement connus, a des racines profondes. Le premier design d'Unico de King & Miranda remonte à 1998 : un produit emblématique qui a inspiré, dans les années qui ont suivi, les projets d'autres grands designers italiens : Sara Ferrari, Matteo Thun et Antonio Rodriguez, Ercoli+Garlandini et Newton. Un design qui a remporté plusieurs prix internationaux lors des concours les plus prestigieux du secteur.

Climatiseurs réversibles sans unité extérieure

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO EVO Le plus silencieux 	VERSION INVERTER	Unico Evo 20 HP PVAN (02453)* NEW	Unico Evo 25 HP PVAN (02455)* NEW
		A+ 	A 

UNICO AIR Le plus fin 	VERSION ON/OFF	Unico Air 8 SF (01503)	
		Unico Air 8 HP (01504)	
	VERSION INVERTER	Unico Air 20 SF EVA (02112)*	
		Unico Air 20 HP EVA (02111)*	Unico Air 25 HP EVA (02095)*
	A 	A 	

UNICO EDGE Le plus polyvalent 	VERSION ON/OFF		
	VERSION INVERTER		

UNICO PRO Le plus puissant 	VERSION INVERTER		
---	------------------	--	--

Classes d'efficacité énergétique en refroidissement, température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW

Unico Edge 30 SF RFA (02132)*	
Unico Edge 30 HP RFA (02133)*	

A

Unico Edge 30 SF EVA (02116)*	
Unico Edge 30 HP EVA (02115)*	

A



Unico Pro 30HP EVAN (02238)*	NEW	Unico Pro 35HP EVAN (02239)*	NEW
---------------------------------	------------	---------------------------------	------------

A+



A



UNICO EVO 20 HP PVAN

1 2 3 4 5 6 7 8

Nouvelle nomenclature

Valable pour les produits marqués*

Position 1 : Nom ligne Unico

Position 2 : Nom gamme (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)

Position 3 : Format (20, 25, 30, 35)

20=Classe jusqu'à 2.0 kW de puissance nominale en mode refroidissement

25=Classe de 2.1 kW jusqu'à 2.5 kW de puissance nominale en mode refroidissement

30=Classe de 2.6 kW jusqu'à 3.0 kW de puissance nominale en mode refroidissement

35=Classe de 3.1 kW jusqu'à 3.5 kW de puissance nominale en mode refroidissement

Position 4 : Spécification de fonctionnement (SF=froid seul, HP=pompe à chaleur)

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

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

Position 7 : Règlements spécifiques à chaque pays (A=Europe)



Climatiseur avec gaz R410A 100% régénéré



Climatiseur avec gaz R32 à faible GWP



Climatiseur au gaz naturel R290



Climatiseurs réversibles sans unité extérieure

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO TOWER Format vertical 	VERSION INVERTER		Unico Tower 25 HP RVA (02153)* 
	VERSION ON/OFF		
UNICO TWIN Pour deux pièces 	VERSION ON/OFF		
	VERSION ON/OFF		
UNICO EASY Format console 	VERSION ON/OFF	Unico Easy S1 HP (02036) 	
	VERSION ON/OFF		
UNICO R 2 kW backup auxiliaire 	VERSION ON/OFF		Unico R 10 HP (01495)  
	VERSION ON/OFF		

Classes d'efficacité énergétique en refroidissement, température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. À l'exception de tous les autres modèles de la gamme (installables en haut ou en bas du mur), Unico Tower et Unico Easy peuvent uniquement être installés au sol.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW
------------	------------

--	--

Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)*	
Unico Twin Wall S1 (01996)	

A

--	--

Unico R 12 HP (01496)	
--------------------------	--

A



UNICO TOWER 25 HP RVA

1 2 3 4 5 6 7

Nouvelle nomenclature

Valable pour les produits marqués*

Position 1 : Nom ligne Unico

Position 2 : Nom gamme (EVO, AIR, EDGE, PRO, TOWER)

Position 3 : Format (20, 25, 30, 35)

20=Classe jusqu'à 2.0 kW de puissance nominale en mode refroidissement

25=Classe de 2.1 kW jusqu'à 2.5 kW de puissance nominale en mode refroidissement

30=Classe de 2.6 kW jusqu'à 3.0 kW de puissance nominale en mode refroidissement

35=Classe de 3.1 kW jusqu'à 3.5 kW de puissance nominale en mode refroidissement

Position 4 : Spécification de fonctionnement (SF=froid seul, HP=pompe à chaleur)

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

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

Position 7 : Règlements spécifiques à chaque pays (A=Europe)



Climatiseur avec gaz R410A 100% régénéré



Climatiseur avec gaz R32 à faible GWP



Climatiseur au gaz naturel R290



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.).

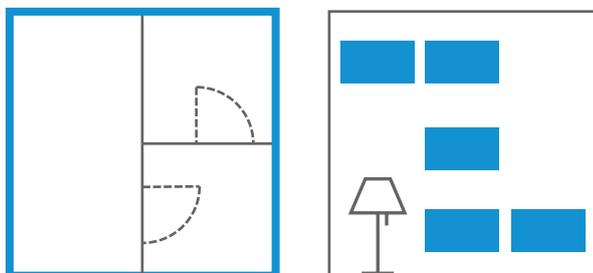
Surfaces minimales praticables de la pièce pour le gaz R290		Hauteur d'installation du climatiseur			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Charge de gaz du climatiseur	≤ 152 g (Unico avec R290)	Libre	Libre	Libre	Libre
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10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

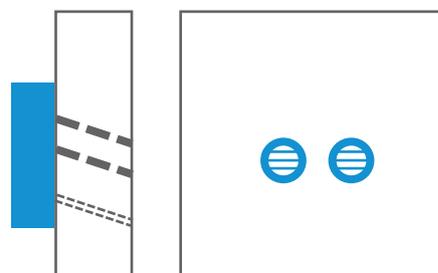
2. Sur le périmètre, en haut ou en bas

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 Tower 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. Dans les modèles avec pompe à chaleur (versions HP), 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.

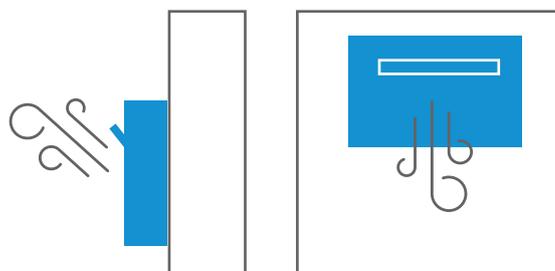


4. Évacuation des condensats

Pour toutes les versions HP, il est obligatoire de créer une évacuation des condensats (sauf dans le cas où le fonctionnement FROID SEUL seul est défini lors de l'installation, option valable uniquement pour les modèles Unico Evo PVAN et Unico Pro EVAN). Toutes les versions FROID SEUL peuvent éviter l'évacuation des condensats, à condition de respecter les conditions indiquées dans les manuels d'installation du modèle spécifique (en premier lieu que la température de l'air extérieur soit supérieure à +23°C en phase de rafraîchissement).

5. Volet réglé 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").



Le plus silencieux et efficace, avec moteur Inverter et gaz R290



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

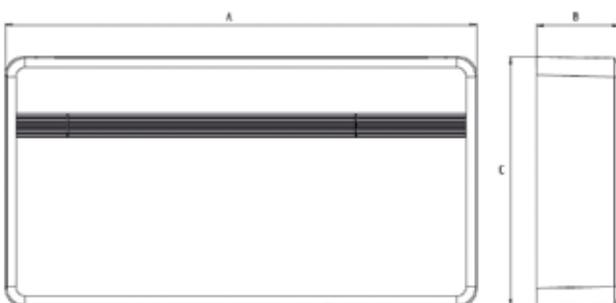
Obligatoire (sauf lorsque le mode FROID SEUL est défini lors de l'installation).



CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance max : 2,3 kW et 2,5 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+**
- 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
- 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

- **Rafraîchissement, 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).
- **Programmateurs 24h**

		20/25
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
CODE PRODUIT			02453	02455
EAN CODE			8021183024531	8021183024555
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW		
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW		
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,5	0,8
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,7	4,7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,4	0,5
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,4	3,4
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)				
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)				
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14	14
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	0,5	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,4	0,5
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,4	1,4
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,4	1,4
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	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9
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
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	650/350	650/350
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	650/350	650/350
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	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
Poids (sans emballage)		kg	41	41
Poids (avec emballage)		kg	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)		
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	30	30
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R290	R290
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,145	0,145
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3	3
Pression de service maximale		MPa	3,1	3,1
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

CONDITIONS LIMITEES 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 des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

* Équipement hermétiquement scellé contenant du GAZ naturel 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.

UNICO AIR

Le plus fin seulement 16 cm d'épaisseur

Italian design by:



SFD
Sara Ferrari Design

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.



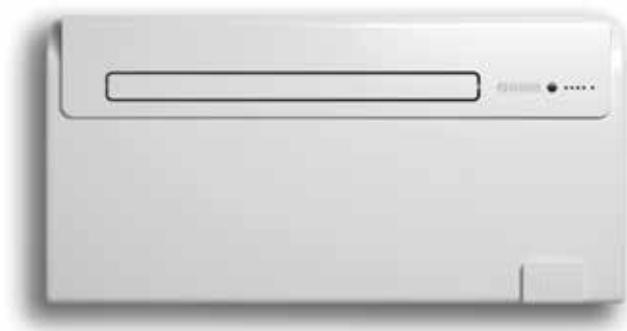
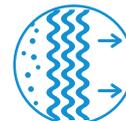
SILENT SYSTEM

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).



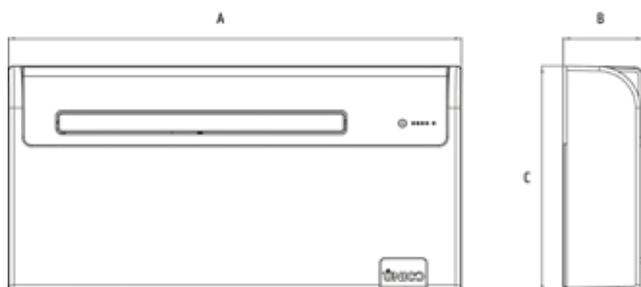
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 1,8 kW
- Disponible dans les versions: SF (Froid Seul) - HP (Pompe à Chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- 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).
- Télécommande multifonctions

FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **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.
- **Fonction évacuation condensat** : évacuation automatique en mode rafraîchissement.
- **Programmateurs 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		8
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 8 SF	Unico Air 8 HP
CODE PRODUIT			01503	01504
EAN CODE			8021183015034	8021183015041
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,8	1,8
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	1,7
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,7	0,7
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,1	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	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0	14,0
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	0,7	0,7
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,5
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 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		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,6	0,6
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	215/180/150
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	380	380
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	380
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			1	1
Diamètre des trous sur le mur		mm	162	162
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	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)		kg	37	37
Poids (avec emballage)		kg	41	41
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A	R410A
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,47	0,47
Pression de service maximale		MPa	4,20	4,20
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			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 REFRIGERATION: 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 2088.

** 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.

UNICO AIR



Le plus fin, avec compresseur Inverter et gaz R32

GAZ À FAIBLE PRG

Utilise le réfrigérant R32 : plus efficace et avec un effet de serre réduit de presque 70% (par rapport au R410A).



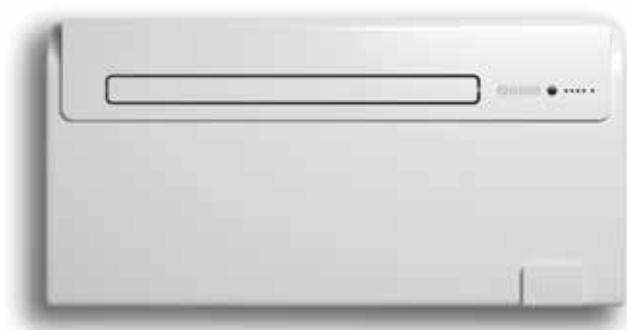
SLIM DESIGN

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)*



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire pour la version HP.



CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance Max : 2,1 kW et 2,4 kW
- Disponible dans les versions SF (froid seul) – HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R32
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- 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).
- Télécommande multifonctions

FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **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 Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		20	25
A	mm	978	978
B	mm	164	164
C	mm	491	500
Poids net	kg	37	39

* Mesure en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance uniquement ventilation.

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 HP EVA
CODE PRODUIT			02112	02111	02095
EAN CODE			8021183021127	8021183021110	8021183020953
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	1,3/1,7	1,8/2,3
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW			
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-		
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,1	3,1	4,7
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,5	0,7
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-	2,5	3,4
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)					
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-		
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	24	24	33
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	0,7	0,7	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,5	0,7
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	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	-	0,4/0,8	0,5/0,8
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	-	2,0/3,7	2,5/4,6
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,6	0,6	0,8
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	235/180/150	190/170/150
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	380/190	380/190	380/190
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	380/190	380/190
Vitesse de ventilation interne			3	3	3
Vitesse de ventilation externe			2	2	2
Diamètre des trous sur le mur		mm	162	162	162
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	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)		kg	37	37	39
Poids (avec emballage)		kg	41	41	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)			
Degré de protection des coques			IP20	IP20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R32	R32	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675	675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,28	0,28	0,37
Pression de service maximale		MPa	4,28	4,28	4,28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			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

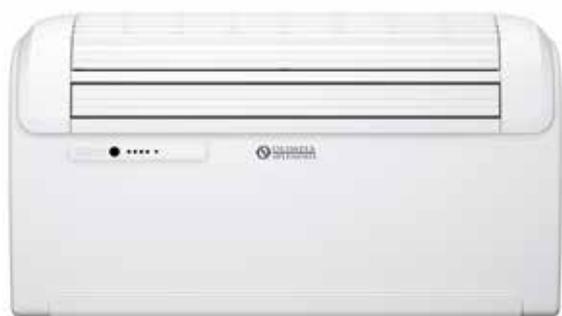
(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

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

* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 675

UNICO EDGE

Le plus polyvalent



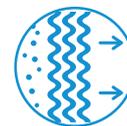
DESIGN ITALIEN

Conçu par le studio italien Ercoli+Garlandini, il se distingue par ses lignes douces, à l'allure rétro.



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).



POMPE À CHALEUR

Disponible dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



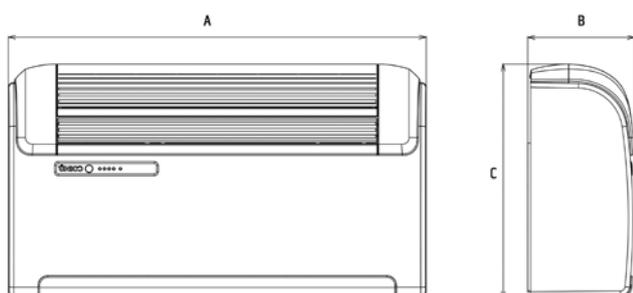
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 2,7 kW
- Disponible dans les versions : SF (Froid Seul) - HP (Pompe à Chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- 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).
- Télécommande multifonctions

FONCTIONS

- **Rafrâichissement, chauffage** (seulement HP), **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.
- **Fonction de drainage des condensats** : drainage automatique en mode refroidissement.
- **Programmateurs 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Poids net	kg	40

DONNÉES TECHNIQUES			Unico Edge 30 SF RFA	Unico Edge 30 HP RFA
CODE PRODUIT			02132	02133
EAN CODE			8021183021325	8021183021332
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW		
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,3	4,3
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-	3,3
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0	14,0
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	1,0	1,0
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	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (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		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,9	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	450 / 400 / 330
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	500 / 340
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			3	3
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	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	40	40
Poids (avec emballage)		kg	44	44
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)		
Degré de protection des coques			IP20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A	R410A
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,54	0,55
Pression de service maximale		MPa	3,6	3,6
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			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 RÉFROIDISSEMENT: 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 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.

UNICO EDGE



ercoli+garlandini

Le plus polyvalent, avec moteur Inverter et gaz R32



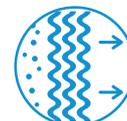
DESIGN PRIMÉ

Conçu par le studio italien Ercoli+Garlandini, il se distingue par ses lignes douces, à l'allure rétro.



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).



POMPE À CHALEUR

Disponible dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



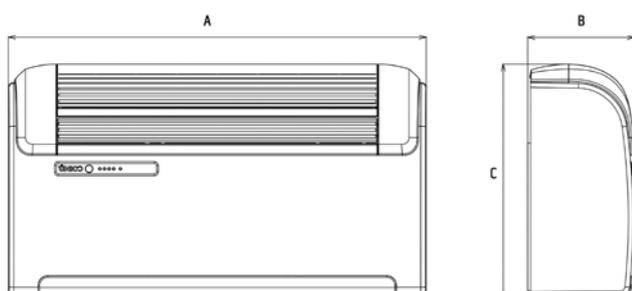
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance Max : 3,0 kW
- Disponible dans les versions : SF (Froid Seul) - HP (Pompe à Chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R32
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **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 Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	506
Poids net	kg	39/40

DONNÉES TECHNIQUES			Unico Edge 30 SF EVA	Unico Edge 30 HP EVA
CODE PRODUIT			02116	02115
EAN CODE			8021183021165	8021183021158
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,9/3,0	1,9/3,0
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	1,9/3,1
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	KW	2,7	2,7
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	2,4
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	5,0	5,0
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-	3,8
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	29	29
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	1,0	1,0
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	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en mode refroidissement (min/max)		kW	0,7/1,4	0,7/1,4
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	3,4/6,6	3,4/6,6
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	-	0,6/1,1
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	-	3,1/5,8
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 (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	500 / 340
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	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	39	40
Poids (avec emballage)		kg	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-43	33-43
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R32	R32
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		675	675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,42	0,42
Pression de service maximale		MPa	4,28	4,28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section m2)			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 RÉFROIDISSEMENT: 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.

* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 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.

NEW

Italian design by:

Matteo Thun
MATTED THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



UNICO PRO

Le plus puissant, avec moteur Inverter et gaz R32



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 (sauf lorsque le mode FROID SEUL est défini lors de l'installation).



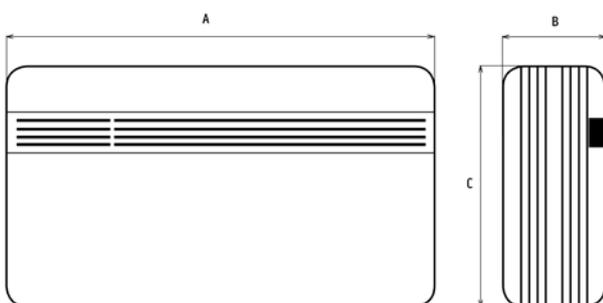
CARACTÉRISTIQUES

- 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+**
- 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

- **Rafraîchissement, 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)				
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)				
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 (max/moyen/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	600/120	600/120
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 mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

CONDITIONS LIMITEES 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 REFOUILLISSEMENT: 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.

* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 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.

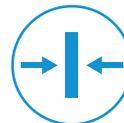
UNICO TOWER

Le climatiseur sans unité extérieure, en format vertical, avec moteur Inverter



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.



SYSTÈME INVERTER

Moteur Inverter de nouvelle génération avec une large gamme de fréquences et des ventilateurs inverter DC.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Affichage rétroéclairé et commandes tactiles sur l'appareil.



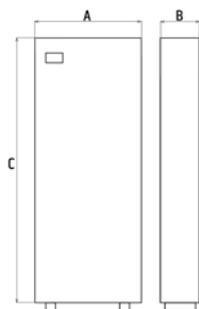
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 2,9 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement : jusqu'à la **A**
- Gaz réfrigérant : R410A
- Enveloppe entièrement en métal
- Installation au sol
- Écran rétroéclairé avec commandes tactiles intégrées
- Télécommande multifonctions avec écran LCD de série

FONCTIONS

- **Rafraîchissement, 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 31 dB(A).
- **Programmeur 24h**

DIMENSIONS ET POIDS



			25
A	mm		470
B	mm		185
C	mm		1390
Poids net	kg		54

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Tower 25 HP RVA
CODE PRODUIT			02153
EAN CODE			8021183021530
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,5 / 2,9
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,4
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2,3
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,9
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,9
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,7
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,7
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)			
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	29
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	0,7
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,5
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,5
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	0,5/1,7
Intensité absorbée en mode refroidissement (min/max)		A	3,5/8,5
Puissance absorbée en mode chauffage (min/max)		kW	0,4/1,4
Intensité absorbée en mode chauffage (min/max)		A	3,1/6,20
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-
Capacité de déshumidification	l/h		1,0
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	260/200/175
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	260/200/175
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	486/230
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	486/230
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			6
Diamètre des trous sur le mur	mm		162
Résistance électrique de chauffage			-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)	m / °		8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm		470 x 1390 x 185
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm		-
Poids (sans emballage)	kg		54
Poids (avec emballage)	kg		-
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-40
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	31
Degré de protection des coques			IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,50
Pression de service maximale		MPa	4,20
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			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

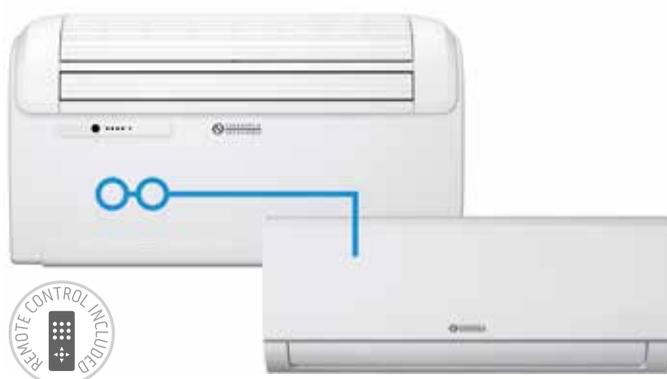
(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(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 2088.

UNICO TWIN

Le seul système permettant de climatiser deux pièces sans unité extérieure



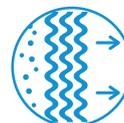
TECHNOLOGIE TWIN

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).



POMPE À CHALEUR

Disponible dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



CARACTERISTIQUES du système

- Fonctionnement autonome ou combiné : en sélectionnant le fonctionnement simultanément les deux unités partagent la puissance disponible
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- 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.

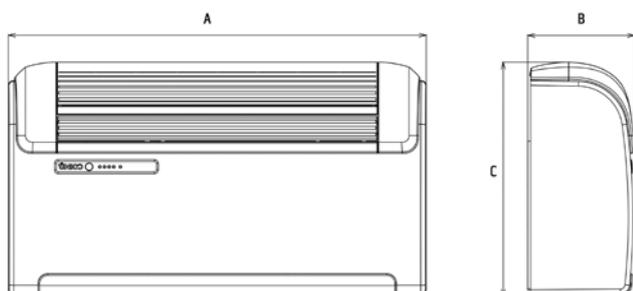
FONCTIONS

- **Rafraîchissement, 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)	Pnominal	kW		2,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	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 mm2)				3 x 1,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Température de l'air intérieur	
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	
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 REFRIGERATION: 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.

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 mm2)				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.

UNICO EASY

Climatiseur sans unité extérieure type console.



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.



POMPE À CHALEUR

Disponible dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



ÉVACUATION DES CONDENSATS

Obligatoire pour la version HP.



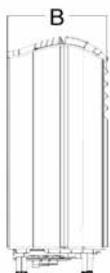
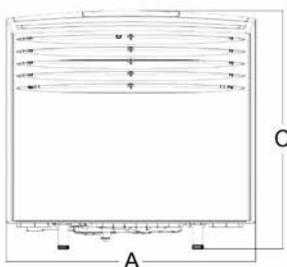
CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 2,0 kW
- Disponible dans les versions : SF (froid seul) – HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement : **A**
- Gaz réfrigérant : R410A
- Installation au sol
- Écran tactile de contrôle intégré
- Télécommande multifonctions

FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **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 EASY
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Poids net	kg	36

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico Easy ST HP
CODE PRODUIT			02036
EAN CODE			8021183020366
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	1,8
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		2,7
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			
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 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 max absorbée en refroidissement		kW	1,036
Intensité maximale absorbée en mode refroidissement		A	5,55
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		kW	1,036
Intensité maximale absorbée en mode chauffage		A	5,6
Capacité de déshumidification		l/h	2,2
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	405 / 370 / 335
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	405 / 370 / 335
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	505 / 0
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	505 / 0
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			2
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162
Résistance électrique de chauffage			-
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	35,6
Poids (avec emballage)		kg	40,9
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	60
Degré de protection des coques			IPX0
Gaz réfrigérant*		Type	R410A
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,515
Pression de service maximale		MPa	4,2
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			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 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 REFOUILLISSEMENT: 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 2088.

UNICO R

Adapté aux climats les plus difficiles.



GAZ RÉGÉNÉRÉ

Il n'utilise que du gaz R410A régénéré : un réfrigérant identique à l'original, mais récupéré dans les systèmes existants. Pour une économie de plus en plus circulaire.



+2 KW BACKUP AUXILIAIRE

Unico R est conçu pour les températures les plus basses. Lorsque la température de l'environnement extérieur est inférieure à 2 °C, le mode chauffage est obtenu en activant les résistances électriques et le ventilateur uniquement. Pour les températures supérieures à 2 °C, le chauffage est obtenu au moyen d'une pompe à chaleur. La gestion de l'un ou l'autre mode est entièrement automatique.



POMPE À CHALEUR

Climatiseur en pompe à chaleur. Grâce à cette fonction, il est possible de chauffer et de remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou de le renforcer.



ÉVACUATION DES CONDENSATS
Obligatoire.



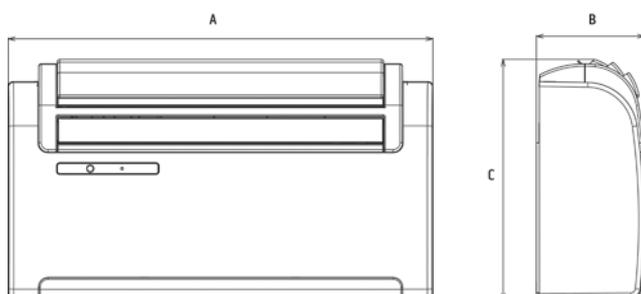
CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance : 2,3 kW - 2,7 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A régénéré
- Installation en bas recommandée pour une meilleure distribution de l'air
- 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).
- Télécommande multifonctions

FONCTIONS

- **Rafraîchissement, 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



		10/12
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Poids net	kg	40

DONNÉES TECHNIQUES

			Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
CODE PRODUIT			01495	01496
EAN CODE			8021183014952	8021183014969
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,3	2,7
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2,3	2,5
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,70	4,30
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	3,0	3,3
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)				
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)				
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0	14,0
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	0,9	1,0
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement		kW	0,9	1,1
Intensité maximale absorbée en mode refroidissement		A	3,9	4,8
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		kW	0,9	1,1
Intensité absorbée en mode chauffage		A	3,8	4,7
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	0,9	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	490	490
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			3	3
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202
Résistance électrique de chauffage		W	2000	2000
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	40	40
Poids (avec emballage)		kg	44	44
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-41	33-42
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A régénéré	R410A régénéré
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,65	0,55
Pression de service maximale		MPa	3,6	3,6
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			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 RÉFROIDISSEMENT: 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.

* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 2088.

** Unico R 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.

Accessoires

B1015

Kit Wi-Fi Unico

Carte interface Wi-Fi / Bluetooth.

Compatibles avec:

UNICO AIR
UNICO EDGE

UNICO PRO (EVAN exclu)
UNICO TOWER

UNICO R



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
UNICO EDGE

UNICO PRO (EVAN exclu)
UNICO TOWER

UNICO EASY
UNICO R



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
UNICO EDGE

UNICO PRO (EVAN exclu)
UNICO TOWER

UNICO EASY
UNICO R



B0776

Panneau de fermeture pour structure encastrable

Conçu pour cacher complètement le produit dans l'architecture du bâtiment.

Compatibles avec:

UNICO AIR



B0775

Structure encastrable

Fourni pour une installation rapide et déjà doté des trous pour l'installation du produit.

Compatibles avec:

UNICO AIR



B0565

Kit d'installation pour grille Ø 200 mm

Gabarit d'installation échelle 1:1 (valable pour Unico Edge et Unico R), support, plaques universelles en PP, paire de brides intérieures Ø 200 mm, paire de grilles pliantes extérieures Ø 200 mm, paire de bouchons.

Compatibles avec:

UNICO EDGE
UNICO TWIN

UNICO R



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
UNICO EDGE

UNICO PRO
UNICO TWIN

UNICO R



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
UNICO AIR
UNICO EDGE

UNICO PRO
UNICO TOWER
UNICO TWIN

UNICO EASY
UNICO R



B0620

Cordon chauffant

Pour éviter la formation de glace dans le bac d'élimination des condensats.

Compatibles avec:

UNICO EVO
UNICO AIR

UNICO EDGE
UNICO PRO

UNICO TWIN
UNICO R



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
UNICO AIR
UNICO EDGE

UNICO PRO
UNICO TWIN
UNICO R

UNICO EASY



Wi-Fi Control

Informations sur le contrôle à partir de Smartphones et tablettes

Les climatiseurs Unico sans unité extérieure 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 avec le modèle de climatiseur et, si le Wi-Fi n'est pas intégré, demander l'installation de la carte d'interface dédiée (réf. B1015 en option).



Olimpia Splendid Unico

Il s'agit de l'application disponible pour les modèles Unico Air, Unico Edge, Unico Pro (EVAN exclu), Unico Tower et Unico R, en association avec la carte d'interface dédiée (réf. B1015).



OS Home

Il s'agit de l'application disponible pour la nouvelle génération de climatiseurs, à Wi-Fi intégré, Unico Evo et Unico Pro (EVAN).



Toutes les applications permettent de gérer un ou plusieurs climatiseurs sans unités extérieures installés dans la maison, d'afficher la température ambiante et de définir les principaux modes (rafraîchissement, chauffage, déshumidification, ventilation), mais aussi de programmer les minuteries d'allumage et d'extinction.

Découvrez sur le site Olimpiaspplendid.fr les nouvelles possibilités de gestion et de contrôle à distance des versions Unico Evo et Unico Pro (EVAN) avec Wi-Fi intégré.



Unico encastrable

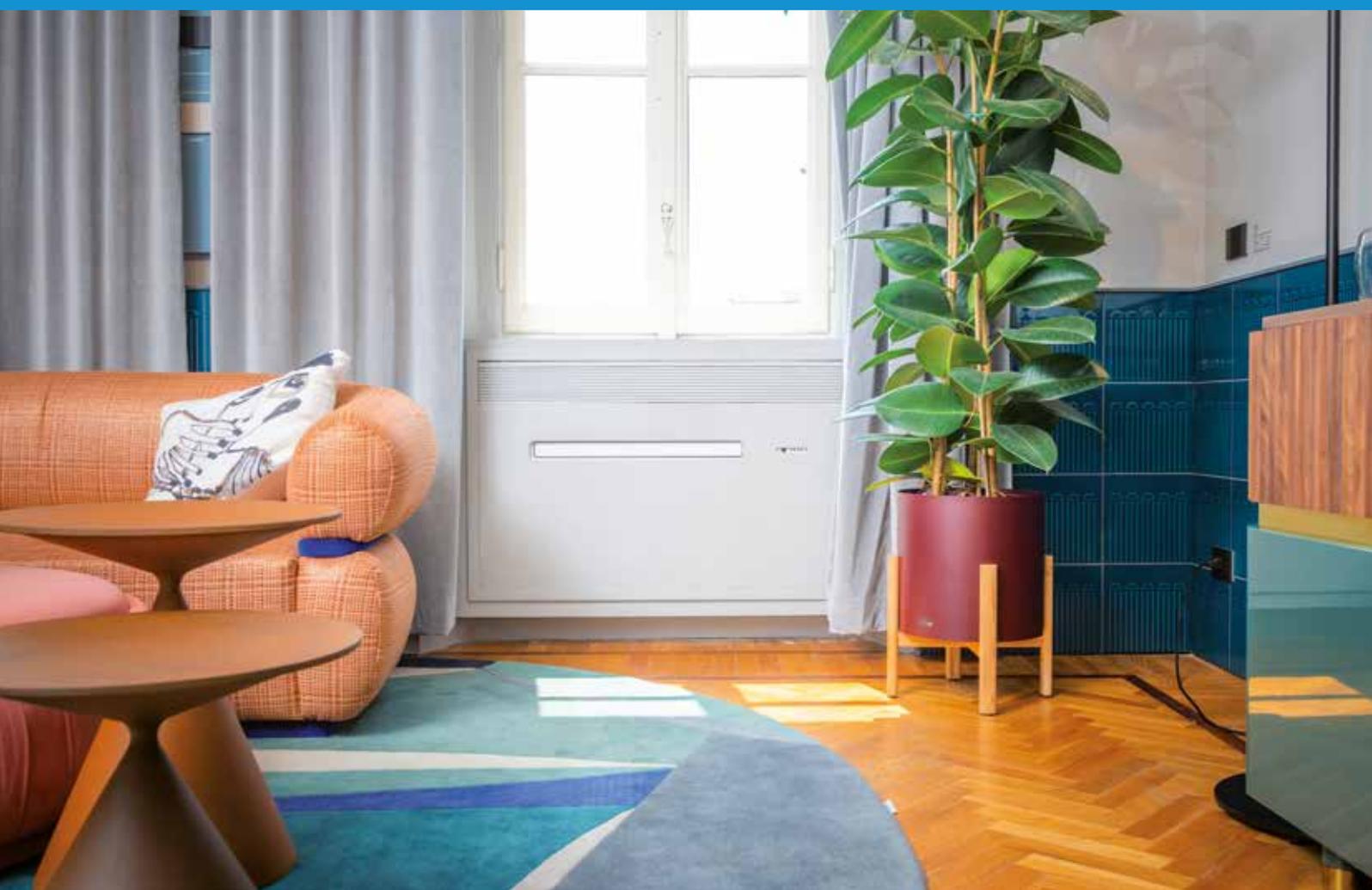
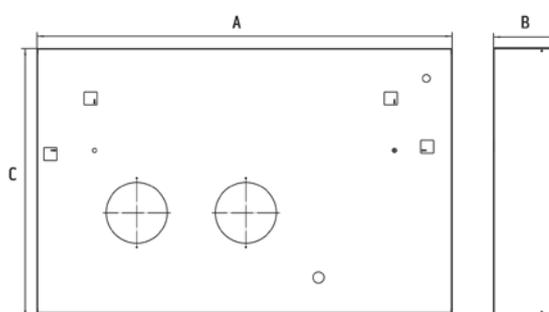
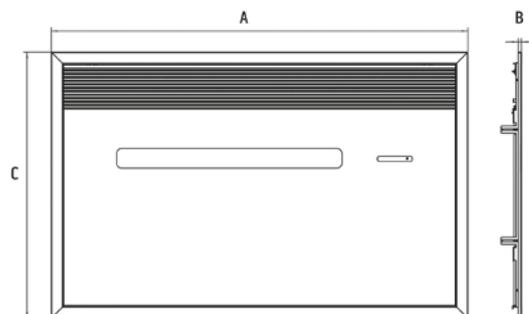
Comment rendre le climatiseur invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur

Compatibles avec tous les modèles Unico Air

Unico Air est le climatiseur sans unité extérieure le plus fin. L'épaisseur réduite (seulement 16 cm) le rend parfait pour une installation intégrée, il devient invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Grâce à l'utilisation du panneau frontal spécial et du coffrage, il sera enfin possible de dissimuler complètement les dispositifs.

PANNEAU ENCASTRABLE		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

KIT PANNEAU RAYONNANT		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm





TARIFS

MOBILES

MONO ET MULTISPLIT

UNICO

VMC

TERMINAUX D'INSTALLATION

POMPES À CHALEUR

BMS





NEXYA

Climatiseurs monosplit et
multi-split



Performances maximales et traitement complet de l'air

Les gammes de climatiseurs fixes d'Olimpia Splendid offrent un bien-être vraiment complet

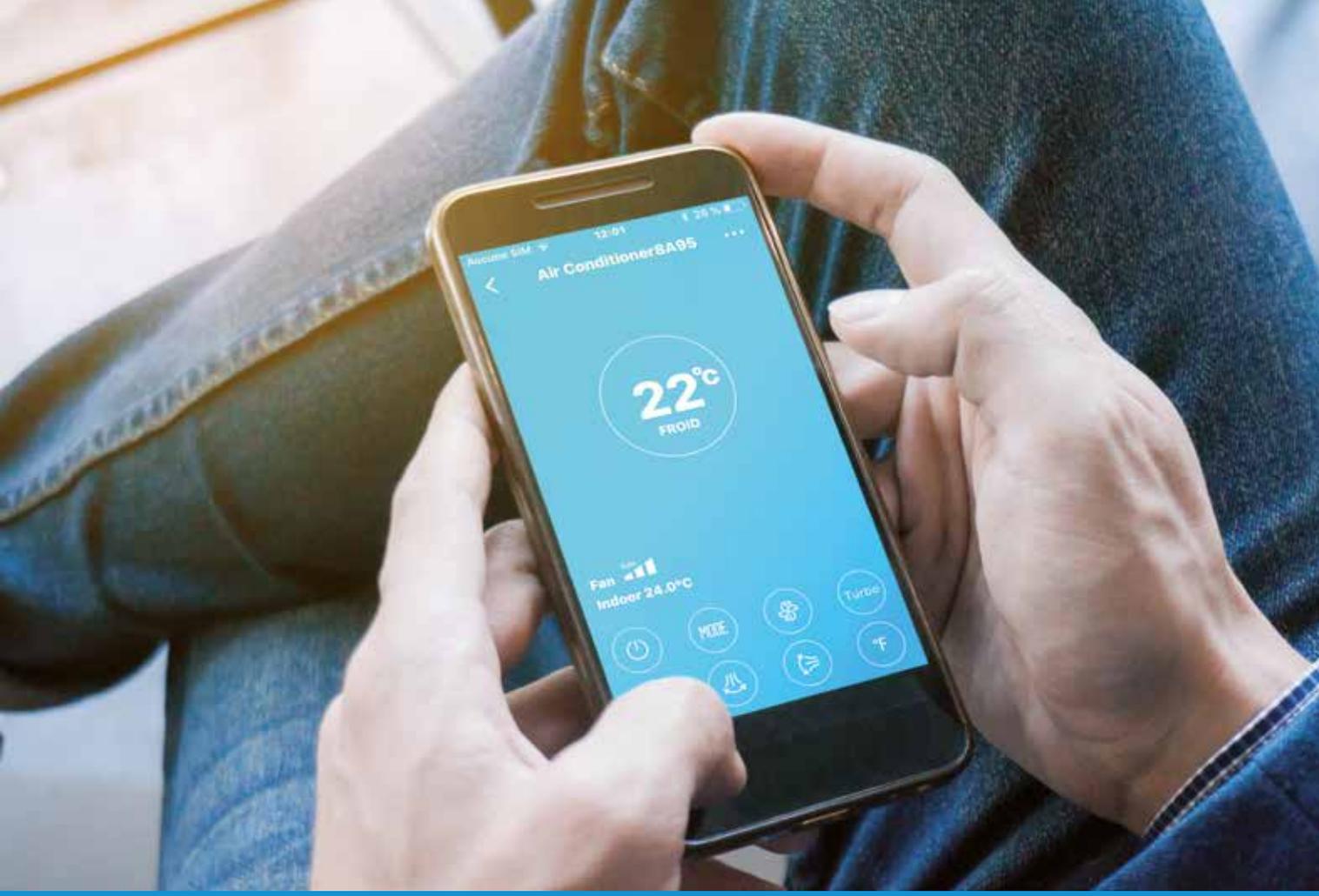
Haute efficacité et faible PRP

Les climatiseurs Olimpia Splendid sont parmi les plus performants en termes d'efficacité énergétique (atteignant une classe A+++) et utilisent le réfrigérant R32, dont l'effet de serre est réduit de près de 70% (par rapport au R410A).

Technologies pour l'Indoor Air Quality

Une bonne qualité de l'air intérieur fait donc partie intégrante d'une maison confortable, saine et sûre et le développement technologique d'Olimpia Splendid vise à transformer les climatiseurs en dispositifs de plus en plus avancés pour le traitement de l'air. C'est pour cela que les unités intérieures prévoient des filtres catalyseurs à froid, utiles pour inhiber les gaz nocifs (tels que le formaldéhyde et le benzène) et des fonctions automatiques de stérilisation à haute température. Pour un confort climatique plus sûr pour tout le monde.





Kit Wi-Fi : comment connecter le climatiseur au Smartphone

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 : consiste 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 cassettes, tailles 24, 36 mono et triphasé et 48 triphasé.
- Kit Wi-Fi B0970 : consiste 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 les unités intérieures gainables (tailles 9, 12, 18, 24, 36, 36T, 48T), de plafond (tailles 9, 12, 18, 24, 36, 36T, 48T) et cassettes (tailles 9, 12, 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, refroidissement, 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 monosplit et multi-split

		UE MONOPHASÉ		
		9	12	
NEXYA ENERGY E Monosplit mural		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)
		A+++ 	A+++ 	
NEXYA S4 E Monosplit mural		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)
		A++ 	A++ 	
NEXYA COMMERCIAL DUCT Monosplit pour grands espaces		Unités extérieures		
		Unités intérieures		
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE Monosplit pour grands espaces		Unités extérieures		
		Unités intérieures		
NEXYA COMMERCIAL CEILING Monosplit pour grands espaces		Unités extérieures		
		Unités intérieures		
NEXYA MULTISPLIT Multisplit		Unités extérieures	UE Nexya S5 E Dual Inverter 14 (OS-CANMH14EI)	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18 (OS-CANMH18EI)
		Unités intérieures murales	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)
		Unités intérieures gainables	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) NEW
			UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
			UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)
		Unités intérieures cassette	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI) NEW
			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)
		A++ 	A++ 	

Classes d'efficacité énergétique en refroidissement, en fonction des conditions de référence de chaque modèle.
Pour les multisplit, la classe énergétique indiquée ici fait référence à la combinaison la plus performante.

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) NEW			
UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E Inverter 24 (OS-SENEH24EI)			

A++ 	A++ 			
--	--	--	--	--

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)	UE Nexya S4 E Commercial 48T (OS-CECITH48EI)
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 24 (OS-SANDH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 36 (OS-SANDH36EI)		UI Nexya S5 E Duct 48 (OS-SANDH48EI)

A++ 	A++ 	A++ 	A++ 	A++ 
--	--	--	--	--

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)	UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCHT48EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 36 (OS-K/SANCH36EI)		UI Nexya S5 E Cassette 48 (OS-K/SANCH48EI)

A++ 	A++ 	A++ 	A++ 	A++ 
--	--	--	--	--

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)	UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCHT48EI)
UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 36 (OS-SANFH36EI)		UI Nexya S5 E Ceiling 48 (OS-SANFH48EI)

A++ 	A++ 	A++ 	A++ 	A++ 
--	--	--	--	--

Trial 21	Quadri 28	Penta 42
UE Nexya S5 E Trial Inverter 21 (OS-CANMH21EI)	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S4 E Inverter 9 (OS-SENEH09EI)	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 12 (OS-SENEH12EI)
UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)
UI Nexya S5 E Duct 9 NEW (OS-SANDH09EI)	UI Nexya S5 E Duct 9 NEW (OS-SANDH09EI)	UI Nexya S5 E Duct 9 NEW (OS-SANDH09EI)
UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 NEW (OS-K/SANCHO9EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 NEW (OS-K/SANCHO9EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 NEW (OS-K/SANCHO9EI)
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 12 (OS-K/SANCH12EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)

A++ 	A++ 	A++ 
--	--	--

NEXYA ENERGY E

Monosplit Inverter mural classe A+++



CARACTÉRISTIQUES

- Technologie Inverter à hautes performances
- Gaz réfrigérant R32
- Classe d'efficacité énergétique A++ en refroidissement
- 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 ET AIR QUALITY TECH

L'air traité est soumis à l'action ionisante, et purifié avec des filtres antipoussière, du charbon actif et des filtres catalytiques à froid.



KIT WI-FI INCLUS

Avec la télécommande ou via l'application, il est possible de régler le confort souhaité à l'heure souhaitée.



FONCTIONS

- **Rafraîchissement, 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
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	905x355x290	905x355x290
UNITÉ EXTÉRIEURE	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
	Poids (sans emballage)		kg	26,7	26,7
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	887x610x337	887x610x337
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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		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	0,62	0,62	
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	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.

NEXYA S4 E

Monosplit Inverter mural classe A++



CARACTÉRISTIQUES

- Technologie Inverter à hautes performances
- Gaz réfrigérant R32
- Classe d'efficacité énergétique A++ en refroidissement
- 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.



KIT WI-FI INCLUS

Avec la télécommande ou via l'application, il est possible de régler le confort souhaité à l'heure souhaitée.



FONCTIONS

- **Rafraîchissement, 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/SENEH09E1	OS-K/SENEH12E1	OS-K/SENEH18E1	OS-K/SENEH24E1
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	3,1/4,97/5,85	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	0,3/1,608/2,75	
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	
	Poids (avec emballage)	kg	9,7	9,8	13,0	15,8	
UNITÉ EXTÉRIEURE	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	
Poids (avec emballage)	kg	25,0	25,0	35,4	45,9		
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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	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	
Charge de gaz réfrigérant	kg	0,55	0,55	1,08	1,42		
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	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	DB 32°C	DB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 50°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-	-	-	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C	DB -15°C	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.

NEXYA COMMERCIAL DUCT

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 interne 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 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

- **Rafrâichissement, 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.
- **Fonction Shortcut** : pour revenir automatiquement aux réglages précédents.
- *Les fonctions ne sont pas compatibles avec la taille 48T

				Nexya S5 E Duct 18	Nexya S5 E Duct 24	Nexya S5 E Duct 36	Nexya S5 E Duct 36T	Nexya S4 E Duct 48T*		
CODE UNITÉ INTÉRIEURE				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH48E1		
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	8021183119183		
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECITH48E1		
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183116175		
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	4,26/14,07/15,19	
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	3,7/16,12/18,02	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)				kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,04/4,15	0,89/3,04/4,2	1,17/5,15/5,70	
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	0,95/4,28/5,83	
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	1,8/8,3/9,4	
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	1,5/6,8/9,2	
EER					3,45	3,23	3,27	3,28	2,73	
COP					3,71	4,01	3,71	3,91	3,77	
Puissance max absorbée en refroidissement				kW	2,95	3,7	5	5	6,2	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage				kW	2,95	3,7	5	5	6,2	
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	291	401	593	608	808	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE				kWh/annum	1505	1890	2940	3080	4263	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE				kWh/annum	1434	1647	2690	2745	2949	
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	14,0
	Chauffage / moyen			Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8	12,1
	Chauffage / plus chaud			Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10	10,7
	Chauffage / plus froid			Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement			SEER		6,5	6,2	6,2	6,1	6,1
	Chauffage / moyen			SCOP (A)		4	4	4	4	4
	Chauffage / plus chaud			SCOP (W)		5,1	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	66
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)				dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42	50/49/47/42
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)				m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)				m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680
	Pression ventilation nominale				Pa	25	25	37	37	50
	Champ de réglage pression ventilateur				Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
	Degré de protection					/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)				mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874
	Poids (sans emballage)				kg	24,4	32,3	40,5	40,5	47,6
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)				mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805	1405x365x915
Poids (avec emballage)				kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8	
UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)			LWA	dB(A)	65	67	70	70	72
	Pression sonore				dB(A)	56	60	63	63	66
	Débit d'air (max)				m³/h	2100	3500	4000	4000	7500
	Degré de protection					/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)				mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
	Poids (sans emballage)				kg	32,5	43,9	66,9	80,5	106,7
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)				mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1090x1480x495	
Poids (avec emballage)				kg	35,2	46,9	71,5	85	119,9	
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	65	
	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			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	1,5	2,4	2,4	2,8		
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité Intérieure			V/F/Hz	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					
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure			Conducteurs	4 x 1 mm2					
	Courant maximum			A	13,5	19	22,5	10	11,2	
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT										
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement								DB 32°C	
	Températures minimales en mode refroidissement								DB 17°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 1,5 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-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.

NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

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 600x600 mm) et cassettes (avec une largeur et une longueur supérieures à 600x600 mm 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

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Eco, Sleep, Silent 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.
- **Fonction Shortcut** : pour revenir automatiquement aux réglages précédents.
- **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 S5 E Cassette Compact 18	Nexya S5 E Cassette 24	Nexya S5 E Cassette 36	Nexya S5 E Cassette 36T	Nexya S5 E Cassette 48T			
CODE UNITÉ INTÉRIEURE				OS-K/SANCH18E1	OS-K/SANCH24E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH48E1			
EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE				8021183119336	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367			
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH48E1			
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091			
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)					kW	2,9/5,28/5,59	3,3/6,155/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52-14,07-15,83	
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)					kW	2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94	2,78/11,137/12,3	2,78/11,137/12,66	4,1-16,12-17,29	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)					kW	0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,8-4,65-5,9	
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)					kW	0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,9-4,58-5,5	
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)					A	3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8-8,1-10,2	
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)					A	3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9-8-9,5	
EER						3,23	3,28	3,33	3,29	3,03	
COP						3,75	4,01	3,71	3,71	3,52	
Puissance max absorbée en refroidissement					kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage					kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
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	294	395	549	589	810	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE				kWh/annum	kWh/annum	1470	2100	2975	2870	3860	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE				kWh/annum	kWh/annum	1575	1729	2773	2773	3360	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE				kWh/annum	kWh/annum	/	/	/	/	/	
Capacité de déshumidification					l/h	2,29	2,37	3,35	3,66	5,32	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement				Pdesignc	kW	5,3	7	10,5	10,5	14
	Chauffage / moyen				Pdesignh	kW	4,2	6	8,5	8,2	11
	Chauffage / plus chaud				Pdesignh	kW	5,4	6,3	10,1	10,1	12
	Chauffage / plus froid				Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement				SEER		6,3	6,2	6,7	6,4	6,1
	Chauffage / moyen				SCOP (A)		4	4	4	4	4
	Chauffage / plus chaud				SCOP (W)		4,8	5,1	5,1	5,1	5
	Chauffage / plus froid				SCOP (C)		/	/	/	/	/
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)				LWA	dB(A)	57	57	63	63	65
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)					dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-	50/47/44/-	50/47/44/-	51/48/46/-
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)					m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)					m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580
	Degré de protection						/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)					mm	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
	Poids (sans emballage)					kg	16	21,6	27,2	27,2	29,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)					mm	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Poids (avec emballage)					kg	20,6	25,4	31,2	31,2	33,5
	UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)				LWA	dB(A)	63	67	70	70
Pression sonore					dB(A)	59	60	63	63	64	
Débit d'air (max)					m³/h	2100	3500	4000	4000	7500	
Degré de protection						/	/	/	/	/	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)					mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	
Poids (sans emballage)					kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7	
PANNEAU DECORATIF	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)					mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
	Poids (avec emballage)					kg	35,2	46,9	71,5	85	118,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)					mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)					mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Poids (sans emballage)					kg	2,5	6,0	6,0	6,0	6,0
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)					mm	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Poids (avec emballage)					kg	4,5	9,0	9,0	9,0	9,0
	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					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	R32	
Potentiel de Réchauffement Global				PRG		675	675	675	675	675	
Charge de gaz réfrigérant					kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9	
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité Intérieure				V/F/Hz		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				
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure				Conducteurs		4 x 1 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2
Courant maximum				A		13,5	19	22,5	10	13	
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT											
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement									DB 32°C	
	Températures minimales en mode refroidissement									DB 17°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 internes 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 externes 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.

NEXYA COMMERCIAL CEILING

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

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**
- **Programmateur 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.
- **Fonction Shortcut** : pour revenir automatiquement aux réglages précédents.
- **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 S5 E Ceiling 18	Nexya S5 E Ceiling 24	Nexya S5 E Ceiling 36	Nexya S5 E Ceiling 36T	Nexya S5 E Ceiling 48T	
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-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH48E1	
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091	
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		KW 2,71/5,275/5,86	3,22/6,804/7,77	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	2,72/7,62/8,29	2,78/11,723/12,78	2,81/11,714/12,78	4,1/16,12/17	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		KW 0,67/1,45/2,03	0,74/2,062/2,93	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,9/5/5,95	
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		KW 0,54/1,5/1,64	0,65/2,05/2,85	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	1/5,1/6,05	
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		A 3,2/6/9	3,9/10,54/13,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	1,9/8,8/10,3	
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		A 2,7/6,6/7,3	3,5/9,5/12,7	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,1/8,9/10,5	
EER		3,64	3,3	3,31	3,25	2,81	
COP		3,71	3,72	3,71	3,8	3,16	
Puissance max absorbée en refroidissement		KW 2,95	3,7	5	5	6,9	
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		KW 2,95	3,7	5	5	6,9	
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 305	413	574	592	809	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE	kWh/annum	kWh/annum 1400	1925	2937	3010	4079	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE	kWh/annum	kWh/annum 1400	1592	2800	2745	3211	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE	kWh/annum	/	/	/	/	/	
Capacité de déshumidification	l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,45	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	KW 5,4	7,2	10,5	14	
	Chauffage / moyen	Pdesignh	KW 4	5,5	8,6	8,6	11,2
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh	KW 5,1	5,8	10,2	10	11,7
	Chauffage / plus froid	Pdesignh	KW /	/	/	/	/
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER	6,2	6,1	6,2	6,2	6,1
	Chauffage / moyen	SCOP (A)	4	4	4	4	4
	Chauffage / plus chaud	SCOP (W)	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Chauffage / plus froid	SCOP (C)	/	/	/	/	/
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A) 57	55	64	64	67
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)	dB(A)	43/41/36/-	49/46/43/-	50/48/44/-	50/47/44/-	53/50/45/-
	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
UNITÉ EXTÉRIEURE	Poids (avec emballage)	kg	33,3	33,1	48	48,0	48,5
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A) 65	66	68	70	73
	Pression sonore	dB(A)	59	60	63	63	64
	Débit d'air (max)	m³/h	2100	3500	4000	4000	7500
	Degré de protection		/	/	/	/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
	Poids (sans emballage)	kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)	kg	35,2	46,9	71,5	85,0	118,3
	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	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	1,5	2,4	2,4	2,9
	Alimentation électrique Unité Intérieure	V/F/Hz	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				
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs	4 x 1 mm2				
Courant maximum	A	13,5	19	22,5	10	13	
CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement					DB 32°C	
	Températures minimales en mode refroidissement					DB 17°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.

NEXYA MULTISPLIT

Multisplit réversible pour petits et grands espaces



CARACTÉRISTIQUES

Technologie Inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant à faible GWP R32.

Disponible dans les versions dual, trial, quadri et penta, pour climatiser jusqu'à cinq pièces en utilisant une seule unité extérieure.

Le système est modulable : il est possible de concevoir des installations en utilisant des unités murales, gainables ou cassettes et en sélectionnant la taille correcte en fonction de la charge thermique de l'installation.

Vérifier sur Olimpiasplendid.fr les combinaisons qui permettent d'accéder aux aides.

FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification, 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.

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	
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,76-4,1-4,92	2,12-5,3-6,41	2,44-6,10-7,32	2,79-7,98-9,65	4,18-12,30-14,00
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,27(0,44-1,59)	1,64(0,54-2,05)	1,89(0,68-2,36)	2,17(0,74-2,71)	3,81(1,03-4,57)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,47(1,89-6,84)	7,06(2,32-8,82)	8,14(2,93-10,16)	9,34(3,19-11,66)	16,4(4,43-19,67)
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	8,02	12,3
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,8	6,1
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	235	306	350	412	706
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,89-4,4-5,28	2,23-5,57-6,68	2,26-6,45-7,74	2,84-8,12-9,82	4,18-12,30-14,94
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,42-1,48)	1,5(0,51-1,88)	1,74(0,63-2,17)	2,01(0,68-2,52)	3,32(0,90-4,14)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,12(1,81-6,37)	6,46(2,20-8,09)	7,49(2,71-9,34)	8,65(2,93-10,85)	14,29(3,87-17,82)
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	3,9-4,1	4,3-5	5,1-5,1	6,25-7,05	9,5-10,40
	Scop (zone : moyenne-chaude)		3,8-5,1	4-5,1	4,0-5,1	4,0-5,06	3,5-5,1
	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	1425-1125	1501-1373	1785-1400	2209-1947	3800-2855
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,23-3,71	3,67-4,03	3,23-3,71
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	1090x875x500
	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
	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 d'essai (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 concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE pour la combinaison capable d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique des performances individuelles, se référer aux tableaux de sélection fournis sur le site www.olimpiaspplendid.fr et aux étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique. 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-anoïchoïque, 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.

Unités intérieures murales

DONNÉES TECHNIQUES		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter12	UI Nexya S4 E inverter 18	
CODE PRODUIT		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	
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 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 mètre de distance et 0,8 mètre sous l'unité intérieure.

Unités intérieures gainables et cassettes

DONNÉES TECHNIQUES		UI Nexya S5 E Duct 9	UI Nexya S5 E Duct 12	UI Nexya S5 E Duct 18	UI Nexya S5 E Casette Compact 9	UI Nexya S5 E Casette Compact 12	UI Nexya S5 E Casette Compact 18
CODE PRODUIT		OS-SANDH09EI	OS-SANDH12EI	OS-SANDH18EI	OS-K/SANCH09EI	OS-K/SANCH12EI	OS-K/SANCH18EI
EAN CODE		8021183121018	8021183119145	8021183119152	8021183121070	8021183119329	8021183119336
Alimentation électrique	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	2,64	3,52	5,28
Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	2,93	3,81	5,57
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	MM	700x200x506	700x200x506	880x210x674	570x260x570	570x260x570
	Poids (sans emballage)	kg	17,8	17,8	24,4	14,5	16,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	640x295x675	655x290x655
	Poids (avec emballage)	kg	21,5	21,5	29,6	17,3	20,4
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	230-340-500	300-480-600	515-706-911	450-500-580	420-510-620
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	28-34-40	29-30-34	34-38-41	29-33-38	33-36-41
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	58	57	58	53	56
Pression ventilation	Pa	25	25	25	-	-	
Champ de réglage pression ventilateur	Pa	0-40	0-60	0-100	-	-	
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
Dimensions tuyauteries	Poids (avec emballage)	kg	-	-	4,5	4,5	4,5
	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	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	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+17/+32
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	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 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).

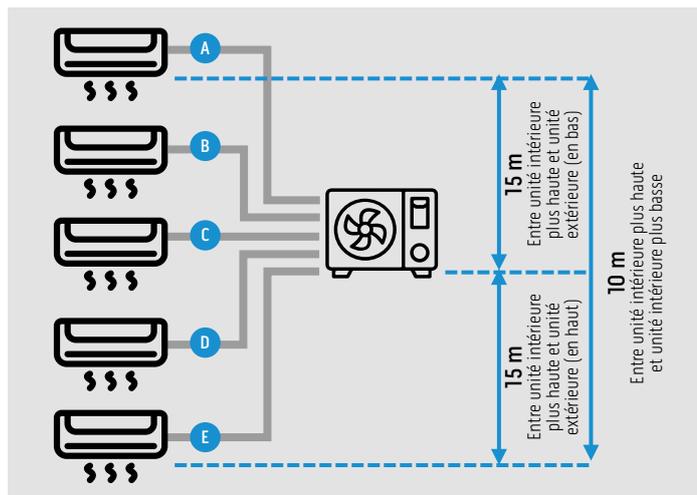
Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Casette 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.



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 Olimpiasplesdid.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

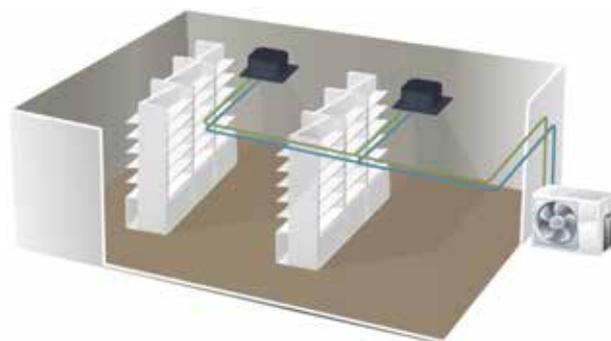
Longueur totale A+B+C+D+E

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

Twin System

La configuration twin pour une meilleure distribution de l'air

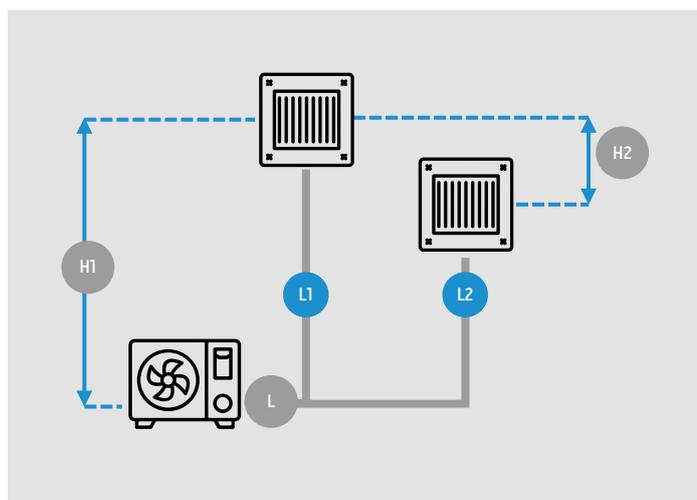
Un système complet, destiné aux petits établissements commerciaux, pour améliorer la diffusion de l'air à travers le branchement de deux unités intérieures, de la même puissance, à une unité extérieure. Les unités intérieures compatibles avec le Twin System sont conçues pour être installées dans une seule pièce. La commande permet de contrôler l'unité principale (« main unit ») et la secondaire (« slave unit ») suit les réglages de on/off, température de consigne, mode de fonctionnement et vitesse du ventilateur.



COMBINAISONS POSSIBLES

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ INTÉRIEURE 1	UNITÉ INTÉRIEURE 2
UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24E1)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12E1)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12E1)
UE Nexya S5 E Commercial 36 monophasé (OS-CANCH36E1)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18E1)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18E1)
UE Nexya S5 E Commercial 48 trifasé (OS-CANCH48E1)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24E1)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24E1)

LIMITES DE LONGUEUR DES TUYAUX



LONGUEUR DES TUYAUX	Longueur des tuyaux (m)		L+Max (L1, L2)
	12K+12K	25	
	18K+18K	30	
	24K+24K	50	
DÉNIVELLÉ	Longueur maxi de chaque ligne (m)		L1, L2
	Différence maxi entre les deux lignes L1-L2		L1-L2
	Dénivelé maxi entre unité intérieure et externe		H1
	Dénivelé maxi entre les deux unités intérieures		H2

Les joints en Y nécessaires pour le branchement Twin ne sont pas fournis par le fabricant et restent aux soins de l'installateur. D'autres informations sur l'installation sont disponibles dans l'espace Téléchargement du site Internet.

B0969 Télécommande filaire murale à 4 fils

Compatibles avec:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI NEXYA S5 E DUCT	○

UI NEXYA S5 E CASSETTE	○
UI NEXYA S5 E CEILING	○



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 S5 E DUCT	○

UI NEXYA S5 E CASSETTE	≤18
UI NEXYA S5 E CEILING	○



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 S5 E DUCT	—

UI NEXYA S5 E CASSETTE	≥24
UI NEXYA S5 E CEILING	—







DOLCECLIMA

Climatiseurs mobiles



Technologie et conception pour une climatisation que vous pouvez emporter avec vous

Grâce à l'innovation conceptuelle d'Olimpia Splendid, la diffusion de l'air est optimisée. Et les esthétiques variées, pour satisfaire n'importe quel style d'intérieur.



La technologie Blue Air d'Olimpia Splendid

Afin d'obtenir le maximum de confort d'utilisation, les climatiseurs portables Dolceclima intègrent une technologie innovante qui génère un jet d'air haut et profond (jusqu'à 4 mètres de haut et 3 mètres de large), qui n'affecte pas directement les occupants de la pièce, mais contribue à la diffusion d'une température homogène dans la celle-ci.

Derrière chaque dessin, une signature italienne

Sebastiano Ercoli, Alessandro Garlandini, Alessio Abdolahian sont quelques-uns des designers italiens qui ont soigné l'esthétique des climatiseurs portables Dolceclima. Des lignes douces au style rétro contrastent avec des formes extrêmement nettes et rigoureuses, pour proposer des designs différents qui répondent aux styles uniques de chaque foyer.

DOLCECLIMA ARIA 8

Le climatiseur mobile super compact. 2,1 kW de puissance



Dolceclima Aria 8 (02266)

NEW



DOLCECLIMA SILENT S1 10 P

Le climatiseur mobile disposant de la meilleure diffusion de l'air. 2,6 kW de puissance



Dolceclima Silent S1 10 P (02059)

NEW



DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI

Le climatiseur mobile le plus performant. 2,7 kW de puissance



Dolceclima Silent 12 A+ Wifi (02141)



DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

Le climatiseur mobile en pompe à chaleur. 3,5 kW de puissance



Dolceclima Air Pro 14 HP Wifi (02029)



Classes d'efficacité énergétique en matière de refroidissement, en fonction des conditions limites de fonctionnement de chaque modèle.



OS Comfort

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 portables installés dans la maison, d'afficher la température ambiante et de définir les principaux modes (rafraîchissement, chauffage, déshumidification, ventilation), mais aussi de programmer les minuteries d'allumage et d'extinction.

NEW

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**
- Puissance sonore : **65 dB (A)**
- Index 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

- **Rafraîchissement, déshumidification et ventilation (2 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie pour un plus grand confort acoustique.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume sur la dernière fonction définie.

* Conditions d'essai : puissance de refroidissement maximale (35°C / 80% HR).

** Conditions d'essai: selon la norme EN 14511.

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)			
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 mm²)			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.

NEW

DOLCECLIMA SILENT ST 10

10.000 BTU/h* de puissance et un confort supérieur



BLUE AIR TECHNOLOGY

Technologie innovante qui génère un jet d'air haut et profond, qui n'est pas directement dirigé sur les occupants, mais qui garantit une distribution parfaite de l'air dans la pièce.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Panneau de commande tactile, au design minimaliste, pour un contrôle immédiat.



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 : 2,6 kW**
- Classe énergétique : **A**
- Puissance sonore: **63 dB (A)**
- Index d'efficacité énergétique nominale : EER 2.8**
- Gaz réfrigérant: R290
- Aucun bac: élimination automatique des condensats
- Filtre anti-poussières
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales pratiques et roulettes
- Tuyau flexible pour l'expulsion de l'air fourni

FONCTIONS

- **Rafraîchissement, déshumidification et ventilation (3 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Auto** : optimise la consommation énergétique, en régulant le rafraîchissement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep et Silent** : augmente progressivement la température définie pour un plus grand confort.
- **Fonction Turbo** : vitesse maximale de ventilation pour une fraîcheur extra.
- **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 refroidissement maximale (35°C / 80% HR).

** Conditions d'essai: selon la norme EN 145111.

DONNÉES TECHNIQUES

			DOLCECLIMA SILENT S1 10 P
CODE PRODUIT			02059
EAN CODE			8021183020595
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,93
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	4,00
Puissance nominale en mode chauffage (1)	PCOP	kW	-
Intensité électrique nominale en mode chauffage (1)		A	-
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,8
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement (1)			
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage (1)			-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,77
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	0,93
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	1100
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	5,60
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	-
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	-
Capacité de déshumidification (2)		l/h	1,5
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	355/-/-
Vitesse de ventilation			3
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 120
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	460 x 762 x 396
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	496 x 860 x 460
Poids (sans emballage)		kg	28,0
Poids (avec emballage)		kg	32,8
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	-/52
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	63
Degré de protection des coques			IP X0
Gaz réfrigérant (5)		Type	R290
Potentiel de Réchauffement Global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,23
Pression de service maximale		MPa	2,60
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	12
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm²)			3 x 1,0 / VDE
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 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 de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.

DOLCECLIMA SILENT 12

12.000 BTU/h* de puissance classe A+



HAUTE EFFICACITÉ

Climatiseur classe A+ à la consommation d'énergie réduite de 11% (par rapport au Dolceclima Silent 12 P) pour un confort durable



BLUE AIR TECHNOLOGY

Technologie innovante qui génère un jet d'air haut et profond, qui n'est pas directement dirigé sur les occupants, mais qui garantit une distribution parfaite de l'air dans la pièce.



WI-FI INTÉGRÉ

En téléchargeant l'application OS Comfort, vous pouvez gérer toutes les fonctions depuis votre smartphone, même lorsque vous n'êtes pas chez vous



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité nominale de réfrigération: 2,7 kW**
- Classe énergétique: **A+**
- Puissance sonore: **65 dB (A)**
- Index d'efficacité énergétique nominale: EER 3,1**
- Gaz réfrigérant: R290
- Aucun bac: élimination automatique des condensats
- Filtre anti-poussières
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales pratiques et roulettes
- Tuyau flexible pour l'expulsion de l'air fourni

FONCTIONS

- **Rafraîchissement, déshumidification et ventilation (3 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Auto**: optimise la consommation énergétique, en régulant le rafraîchissement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep et Silent**: augmente progressivement la température définie pour un plus grand confort.
- **Fonction Turbo**: vitesse maximale de ventilation pour une fraîcheur extra.
- **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 refroidissement maximale (35°C / 80% HR).

** Conditions d'essai: selon la norme EN 14511.

DONNÉES TECHNIQUES

			DOLCECLIMA SILENT T2 A+ WIFI
CODE PRODUIT			02141
EAN CODE			8021183021417
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,7
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-
Puissance nominale en mode refroidissement (1)	PEER	kW	0,85
Intensité électrique nominale en mode refroidissement (1)		A	3,8
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	1,0
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	0,85
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	1100
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	6,3
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	-
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	-
Capacité de déshumidification (2)		l/h	1,5
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	358 / 289 / 213
Vitesse de ventilation			3
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 120
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	460 x 762 x 396
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	496 x 860 x 460
Poids (sans emballage)		kg	29,7
Poids (avec emballage)		kg	35,1
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	48-52
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	65
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 mm²)			3 x 1,0 / VDE
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 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 de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.

DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP



14.000 BTU/h* de puissance. Également en pompe à chaleur



POMPE À CHALEUR

Climatiseur en pompe à chaleur. Grâce à cette fonction, il est possible de chauffer et de remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou de le renforcer.



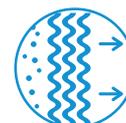
WI-FI INTÉGRÉ

En téléchargeant l'application OS Comfort, vous pouvez gérer toutes les fonctions depuis votre smartphone, même lorsque vous n'êtes pas chez vous



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).



CARACTÉRISTIQUES

- Capacité nominale de réfrigération: 3,5 kW**
- Classe énergétique : **A** / **A+**
- Puissance sonore : **64 dB (A)**
- Index 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

- **Rafraîchissement, 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 refroidissement maximale (35°C / 80% HR).

** Conditions d'essai: selon la norme EN 145111.

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 mm²)			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

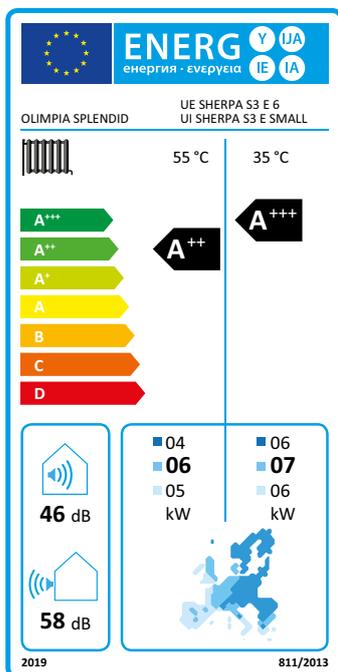
(3) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

(4) Essai à haute charge et rendement de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.

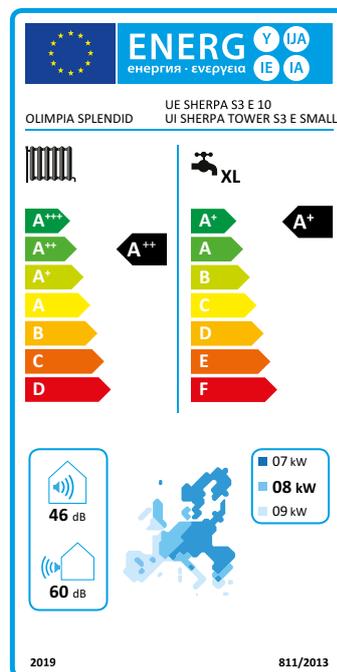
Étiquettes Énergétiques

POMPES À CHALEUR AIR-EAU



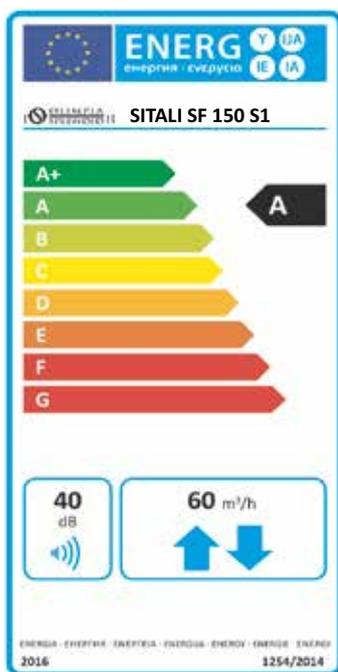
Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**
Norme de référence pompes à chaleur air-eau:
RÈGLEMENT (UE) N. 811/2013

POMPES À CHALEUR AIR-EAU AVEC BALLON ECS INTÉGRÉ



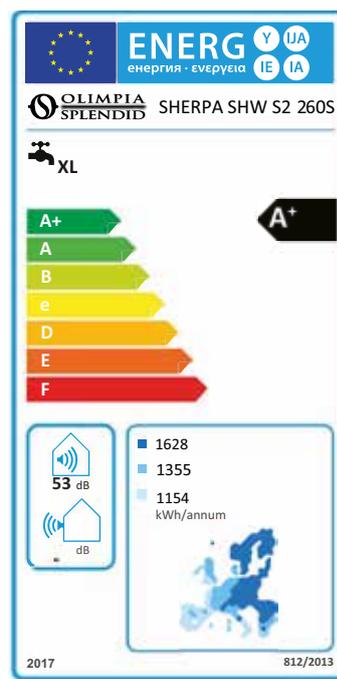
Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**
Classe d'efficacité énergétique sanitaire de **A+ à F**
Norme de référence pompes à chaleur air-eau avec
ballon ECS intégré:
RÈGLEMENT (UE) N. 811/2013

VENTILATION MÉCANIQUE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



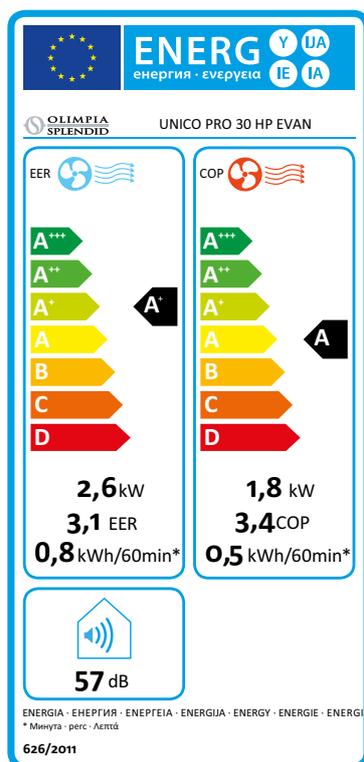
Classe d'efficacité énergétique de **A+ à G**
Norme de référence ventilation mécanique avec
récupération de chaleur:
RÈGLEMENT (UE) N. 1254/2014

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



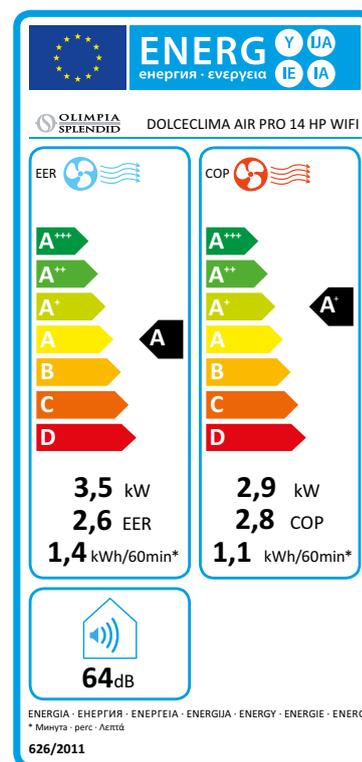
Classe d'efficacité énergétique de **A+ à F**
Norme de référence chauffe-eau à pompe à chaleur:
RÈGLEMENT (UE) N. 812/2013

CLIMATISATION DOUBLE CONDUITS (UNICO)



Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**

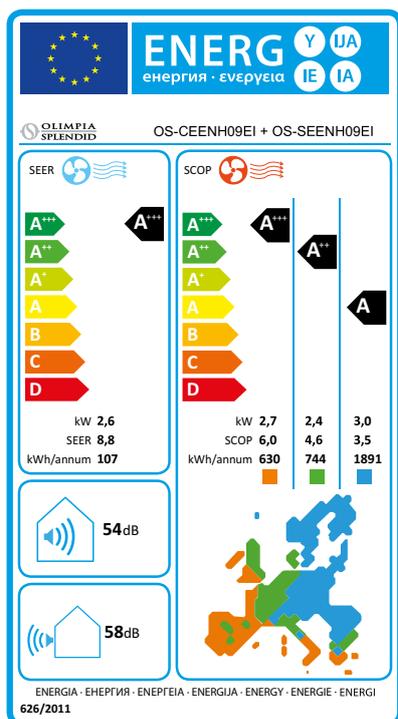
CLIMATISATION SIMPLE CONDUIT (PORTABLES)



Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**

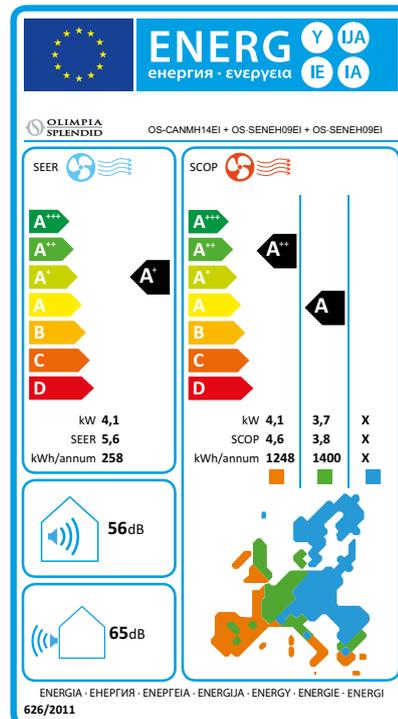
Référence réglementaire climatisation double conduits, simple conduit et fixe Monosplit et Multisplit:
RÈGLEMENT (UE) N. 626/2011

CLIMATISEURS MONOSPLITS



Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**

CLIMATISEURS MULTISPLITS



Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**





Tarifs

Tous les prix sont indiqués hors taxes

édition 01/2024

POMPES À CHALEUR

NB. : Les accessoires en option peuvent être achetés avec tous les modèles de pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

- Accessoire de série
- Accessoire en option
- ▼ Accessoire obligatoire
- Accessoire non compatible

SHERPA AQUADUE Polyvalentes



S2

UNITÉS INTERIEURES	02042		UI Sherpa Aquadue S2 E Small 4-6-8-10	€ 8.200,00
	02043		UI Sherpa Aquadue S2 Big 12-14-16-12T-14T-16T	€ 8.600,00
	02044		UI Sherpa Aquadue Tower S2 E Small 4-6-8-10	€ 13.000,00
	02045		UI Sherpa Aquadue Tower S2 Big 12-14-16-12T-14T-16T	€ 13.600,00
UNITÉS EXTERIEURES	02001		UE Sherpa S2 E 4	€ 3.250,00
	02002		UE Sherpa S2 E 6	€ 3.300,00
	02005		UE Sherpa S2 12	€ 6.050,00
	02006		UE Sherpa S2 14	€ 6.950,00
	02007		UE Sherpa S2 16	€ 7.150,00
	02008		UE Sherpa S2 12T	€ 7.200,00
	02009		UE Sherpa S2 14T	€ 7.300,00
	02010		UE Sherpa S2 16T	€ 7.550,00

		murale tour		
ACCESSOIRES	B0916		Kit vanne 3 voies pour ECS	● ● € 378,00
	B0623		Kit sonde température air extérieur	● ● € 53,00
	B0624		Kit capteur chauffe-eau ECS	● ● € 44,00
	B0931		Kit déportation écran 10 m	○ ○ € 160,00
	B0918		Kit Sherpa Flex Box AS	≤10 — € 10.300,00
	B0961		Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10 — sur demande

SHERPA Traditionnelles



S2

UNITÉS INTERIEURES	02040		UI Sherpa S2 E Small 4-6-8-10	€ 4.300,00
	02041		UI Sherpa S2 Big 12-14-16-12T-14T-16T	€ 4.900,00
	02046		UI Sherpa Tower S2 E Small 4-6-8-10	€ 10.500,00
	02047		UI Sherpa Tower S2 Big 12-14-16-12T-14T-16T	€ 10.850,00
UNITÉS EXTERIEURES	02001		UE Sherpa S2 E 4	€ 3.250,00
	02002		UE Sherpa S2 E 6	€ 3.300,00
	02005		UE Sherpa S2 12	€ 6.050,00
	02006		UE Sherpa S2 14	€ 6.950,00
	02007		UE Sherpa S2 16	€ 7.150,00
	02008		UE Sherpa S2 12T	€ 7.200,00
	02009		UE Sherpa S2 14T	€ 7.300,00
	02010		UE Sherpa S2 16T	€ 7.550,00

		murale tour		
ACCESSOIRES	B0931		Kit déportation écran 10 m	○ ○ € 160,00
	B0971		Kit mitigeur thermostatique pour ECS	— ○ € 265,00
	B0972		Kit vase d'expansion pour ECS	— ○ € 230,00
	B0916		Kit vanne 3 voies pour ECS	○ ● € 378,00
	B0917		Kit sonde solaire thermique	○ — € 61,00
	B0623		Kit sonde température air extérieur	○ ○ € 53,00
	B0624		Kit capteur chauffe-eau ECS	○ ● € 44,00
	B0918		Kit Sherpa Flex Box AS	≤10 — € 10.300,00
	B0961		Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10 — sur demande
	B1120		Kit adaptateur Sherpa Flex Box	≤10 — € 490,00

Les accessoires B0971 et B0972 sont disponibles uniquement pour les pompes à chaleur de la gamme S3.



S3

UNITÉS INTERIEURES	02296		UI Sherpa Aquadue S3 E Small 4-6-8-10	€ 8.600,00
	02297		UI Sherpa Aquadue S3 E Big 12-14-16-12T-14T-16T	€ 9.150,00
	02298		UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small 4-6-8-10	€ 13.400,00
	02299		UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Big 12-14-16-12T-14T-16T	€ 13.800,00
UNITÉS EXTERIEURES	02284		UE Sherpa S3 E 4	€ 3.600,00
	02285		UE Sherpa S3 E 6	€ 3.700,00
	02286		UE Sherpa S3 E 8	€ 4.300,00
	02287		UE Sherpa S3 E 10	€ 4.900,00
	02288		UE Sherpa S3 E 12	€ 6.700,00
	02289		UE Sherpa S3 E 14	€ 7.000,00
	02290		UE Sherpa S3 E 16	€ 7.300,00
	02291		UE Sherpa S3 E 12T	€ 7.300,00
	02292		UE Sherpa S3 E 14T	€ 7.500,00
	02293		UE Sherpa S3 E 16T	€ 7.700,00

		murale tour		
CHAUFFE-EAU	01804		Chauffe-eau standard 200 L	○ — € 3.100,00
	01805		Chauffe-eau standard 300 L	○ — € 3.300,00
	01806		Chauffe-eau standard 200 L	○ — € 5.500,00
	01807		Chauffe-eau HY hybride 300 L	○ — € 7.400,00
	01808		Accumulateur hybride solaire HYS 300 L	○ — € 8.200,00
	01199		Accumulateur thermique 50 L	○ ○ € 1.050,00
	01200		Accumulateur thermique 100L	○ ○ € 1.124,00

UNITÉS INTERIEURES	02294		UI Sherpa S3 E Small 4-6-8-10	€ 4.600,00
	02295		UI Sherpa S3 E Big 12-14-16-12T-14T-16T	€ 5.150,00
	02300		UI Sherpa Tower S3 E Small 4-6-8-10	€ 10.600,00
	02301		UI Sherpa Tower S3 E Big 12-14-16-12T-14T-16T	€ 10.950,00
UNITÉS EXTERIEURES	02284		UI Sherpa S3 E 4	€ 3.600,00
	02285		UI Sherpa S3 E 6	€ 3.700,00
	02286		UI Sherpa S3 E 8	€ 4.300,00
	02287		UI Sherpa S3 E 10	€ 4.900,00
	02288		UI Sherpa S3 E 12	€ 6.700,00
	02289		UI Sherpa S3 E 14	€ 7.000,00
	02290		UI Sherpa S3 E 16	€ 7.300,00
	02291		UI Sherpa S3 E 12T	€ 7.300,00
	02292		UI Sherpa S3 E 14T	€ 7.500,00
	02293		UI Sherpa S3 E 16T	€ 7.700,00

		murale tour		
CHAUFFE-EAU	01804		Chauffe-eau standard 200 L	○ — € 3.100,00
	01805		Chauffe-eau standard 300 L	○ — € 3.300,00
	01806		Chauffe-eau standard 200 L	○ — € 5.500,00
	01807		Chauffe-eau HY hybride 300 L	○ — € 7.400,00
	01808		Accumulateur hybride solaire HYS 300 L	○ — € 8.200,00
	B0618		Résistance Chauffe-eau 2 kW	○ — € 290,00
	B0666		Résistance Chauffe-eau 3 kW	○ — € 600,00
	B0617		Kit de bride pour résistance	○ — € 273,00
	01199		Accumulateur thermique 50 L	○ ○ € 1.050,00
	01200		Accumulateur thermique 100L	○ ○ € 1.124,00

SHERPA COLD

Pour climats froids



UNITÉS	INTÉRIEURES		
	02276	UI Sherpa Cold 10-10T-12-12T	sur demande
	02277	UI Sherpa Cold 15-15T	sur demande
02278	UI Sherpa Cold 18T	sur demande	
UNITÉS EXTERIEURES	02269	UE Sherpa Cold 10	sur demande
	02273	UE Sherpa Cold 15	sur demande
	02274	UE Sherpa Cold 15 T	sur demande
	02275	UE Sherpa Cold 18 T	sur demande

SHERPA MONOBLOC

Monobloc



UNITA	S2		
	02303	Sherpa Monobloc S2 E 6	€ 6.200,00
	02304	Sherpa Monobloc S2 E 8	€ 6.500,00
	02305	Sherpa Monobloc S2 E 10	€ 7.000,00
	02306	Sherpa Monobloc S2 E 12	€ 8.500,00
	02307	Sherpa Monobloc S2 E 14	€ 9.100,00
	02308	Sherpa Monobloc S2 E 16	€ 9.300,00
	02309	Sherpa Monobloc S2 E 12T	€ 9.000,00
	02310	Sherpa Monobloc S2 E 14T	€ 9.300,00
02311	Sherpa Monobloc S2 E 16T	€ 9.500,00	

SHERPA MONOBLOC

Monobloc



UNITA	S1		
	02022	Sherpa Monobloc S1 E 8	€ 6.500,00
02024	Sherpa Monobloc S1 E 12T	€ 9.000,00	

ACCESSOIRES	S2			
	B0899	Cadre métallique pour l'installation d'un écran tactile intégré	○	sur demande
	B0900	Cable pour connexion Modubus et écran tactile 100m	▼	sur demande
B0906	Grille esthétique frontale de protection du ventilateur	10	sur demande	
B0907	Grille esthétique frontale de protection du ventilateur	≥ 15	sur demande	
B0915	Filtre en Y en laiton	○	sur demande	
CHAUFFE-EAU	01804	Chauffe-eau standard 200 L	10	€ 3.100,00
	01805	Chauffe-eau standard 300 L	○	€ 3.300,00
	01806	Chauffe-eau standard 200 L	≤ 15T	€ 5.500,00
	01200	Accumulateur thermique 100L	10	€ 1.124,00
	B0618	Résistance Chauffe-eau 2 kW	○	€ 290,00
	B0666	Résistance Chauffe-eau 3 kW	○	€ 600,00
	B0617	Kit de bride pour résistance	○	€ 273,00

Pour l'accessoire 01200, vérifier la compatibilité sur le manuel d'installation.

CHAUFFE-EAU	S2			
	B0916	Kit vanne 3 voies pour ECS	○	€ 378,00
	01804	Chauffe-eau standard 200 L	○	€ 3.100,00
	01805	Chauffe-eau standard 300 L	○	€ 3.300,00
	01806	Chauffe-eau standard 200 L	○	€ 5.500,00
	01807	Chauffe-eau HY hybride 300 L	○	€ 7.400,00
	01808	Accumulateur hybride solaire HYS 300 L	○	€ 8.200,00
	B0618	Résistance Chauffe-eau 2 kW	○	€ 290,00
	B0666	Résistance Chauffe-eau 3 kW	○	€ 600,00
	B0617	Kit de bride pour résistance	○	€ 273,00
01199	Accumulateur thermique 50 L	○	€ 1.050,00	
01200	Accumulateur thermique 100L	○	€ 1.124,00	

Accessoires compatibles avec les gammes Sherpa S1 et S2.

SHERPA SHW

Chauffe-eau en pompe à chaleur



UNITA	S2		
	02385	SHERPA SHW S2 200	€ 5.300,00
02386	SHERPA SHW S2 260S	€ 5.600,00	

Mises en marche

Prix nets non actualisables

AV001	Mise en marche premium pompes à chaleur Sherpa monobloc (FACULTATIVE)	sur demande
AV002	Mise en marche premium pompes à chaleur Sherpa à splits, incluant première visite sur le chantier (OBLIGATOIRE)	sur demande
AV003	Démarrage SiOS Control: l'utilisation à distance requiert un abonnement biennal (OBLIGATORIE)	sur demande

BMS SiOS CONTROL

B0858	Unité de contrôle	€ 1.680,00
B0860	Kit de sonde d'ambiance murale T-H	€ 336,00
B0861	Kit de sonde d'ambiance encastrée T-H	€ 336,00
B0863	Kit de conversion de signal RTU-ASCII	€ 1.100,00
B0623	Kit sonde température air extérieur	€ 53,00

TERMINAUX D'INSTALLATION

- Accessoire en option
- Accessoire non compatible

Bi2 AIR

Design intégral, volet motorisé et commande intégrée.



VERSION SLR	Code	Description	Prix
	01856	SLR AIR 200 DC TR	€ 1.280,00
	01857	SLR AIR 400 DC TR	€ 1.360,00
	01858	SLR AIR 600 DC TR	€ 1.490,00
	01859	SLR AIR 800 DC TR	€ 1.640,00
	01860	SLR AIR 1000 DC TR	€ 1.840,00
	02360	SLR AIR 1100 DC TR	€ 2.140,00
	02052	SLR AIR 1400 DC TR	€ 2.170,00
	02054	SLR AIR 1600 DC TR	€ 2.220,00
	01772	SLR AIR 200 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.390,00
	01773	SLR AIR 400 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.480,00
	01774	SLR AIR 600 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.650,00
	01775	SLR AIR 800 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.730,00
	01776	SLR AIR 1000 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.950,00
	02359	SLR AIR 1100 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 2.250,00
	02053	SLR AIR 1400 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 2.220,00
	02055	SLR AIR 1600 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 2.280,00
VERSION SL	Code	Description	Prix
	01851	SL AIR 200 DC TR	€ 1.020,00
	01852	SL AIR 400 DC TR	€ 1.100,00
	01853	SL AIR 600 DC TR	€ 1.200,00
	01854	SL AIR 800 DC TR	€ 1.320,00
	01855	SL AIR 1000 DC TR	€ 1.530,00
	02362	SL AIR 1100 DC TR	€ 1.730,00
	02048	SL AIR 1400 DC TR	€ 1.930,00
	02050	SL AIR 1600 DC TR	€ 1.970,00
	01767	SL AIR 200 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.140,00
	01768	SL AIR 400 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.200,00
	01769	SL AIR 600 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.300,00
	01770	SL AIR 800 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.420,00
	01771	SL AIR 1000 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.620,00
	02361	SL AIR 1100 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 2.000,00
	02049	SL AIR 1400 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.990,00
	02051	SL AIR 1600 DC AR <i>disponible sur demande</i>	€ 2.040,00



Bi2 SMART S1

Terminal au design total flat.

VERSION SLR	Code	Description	Prix
	02127	SLR SMART S1 200 B DC	€ 1.050,00
	02128	SLR SMART S1 400 B DC	€ 1.150,00
	02129	SLR SMART S1 600 B DC	€ 1.250,00
	02130	SLR SMART S1 800 B DC	€ 1.380,00
VERSION SL	Code	Description	Prix
	02122	SL SMART S1 200 B DC	€ 800,00
	02123	SL SMART S1 400 B DC	€ 880,00
	02124	SL SMART S1 600 B DC	€ 990,00
	02125	SL SMART S1 800 B DC	€ 1.100,00
	02126	SL SMART S1 1000 B DC	€ 1.300,00

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.

		SL	SLR		
COMMANDES	B0736	Kit programmeur mural Modbus	TR	TR	€ 240,00
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR	—	€ 160,00
	INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR	TR	sur demande
KITS HYDRAULIQUES	B0839	Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	○	€ 150,00
	B0832	Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○	€ 250,00
	B0834	Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○	€ 330,00
	B0205	Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○	€ 120,00
	B0204	Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○	€ 32,00
	B0200	Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○	€ 30,00
	B0201	Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○	€ 40,00
	B0203	Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○	€ 45,00
	B0852	Kit supports de fixation au sol	≤1000	≤1000	€ 120,00
	B0875	Kit supports de fixation au sol	≥1100	≥1100	€ 100,00
KITS ESTHÉTIQUES	B0853	Kit pieds esthétiques	≤1000	≤1000	€ 90,00
	B0874	Kit pieds esthétiques	≥1100	≥1100	€ 190,00
	B0847	Panneau arrière	200	200	€ 165,00
	B0848	Panneau arrière	400	400	€ 190,00
	B0849	Panneau arrière	600	600	€ 200,00
	B0850	Panneau arrière	800	800	€ 240,00
	B0851	Panneau arrière	1000	1000	€ 250,00
	B0876	Panneau arrière	1100	1100	€ 300,00
	B0876	Panneau arrière	1400	1400	€ 300,00
	B0877	Panneau arrière	1600	1600	€ 300,00
	B0520	Kit pour installation au plafond (bac)	200	—	€ 120,00
	B0521	Kit pour installation au plafond (bac)	400	—	€ 130,00
	B0522	Kit pour installation au plafond (bac)	600	—	€ 140,00
	B0523	Kit pour installation au plafond (bac)	800	—	€ 170,00
	B0524	Kit pour installation au plafond (bac)	1000	—	€ 180,00
	B0878	Kit pour installation au plafond (bac)	1100	—	€ 190,00
	B0878	Kit pour installation au plafond (bac)	1400	—	€ 190,00
B0879	Kit pour installation au plafond (bac)	1600	—	€ 190,00	

Pour INDRZ, le prix net est sans escompte possible et il doit être prévu pour chaque terminal.

		SL	SLR		
COMMANDES	B0872	Kit commande tactile plate autonome intégré	○	○	€ 230,00
	B0873	Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	○	○	€ 250,00
	B0736	Kit programmeur mural Modbus	○	○	€ 240,00
KITS HYDRAULIQUES	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	○	—	€ 160,00
	B0633	Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	○	€ 60,00
	B0832	Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○	€ 250,00
	B0834	Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○	€ 330,00
	B0205	Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○	€ 120,00
	B0204	Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○	€ 32,00
	B0200	Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○	€ 30,00
	B0201	Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○	€ 40,00
	B0203	Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○	€ 45,00
	B0938	Kit supports de fixation au sol	○	○	€ 95,00
KITS ESTHÉTIQUES	B0937	Kit pieds esthétiques	○	○	€ 105,00
	B0982	Kit pieds esthétiques pour plafond	○	—	€ 155,00
	B0520	Kit pour installation au plafond (bac)	200	—	€ 120,00
	B0521	Kit pour installation au plafond (bac)	400	—	€ 130,00
	B0522	Kit pour installation au plafond (bac)	600	—	€ 140,00
	B0523	Kit pour installation au plafond (bac)	800	—	€ 170,00
	B0524	Kit pour installation au plafond (bac)	1000	—	€ 180,00

Bi2 NAKED

Terminal encastrable



			SLI	SLIR
	VERSION SLIR			
01639	SLIR 200 DC		€ 850,00	
01640	SLIR 400 DC		€ 930,00	
01641	SLIR 600 DC		€ 990,00	
01642	SLIR 800 DC		€ 1.130,00	
02364	SLIR 1100 DC		€ 1.500,00	
02071	SLIR 1400 DC		€ 1.630,00	
02072	SLIR 1600 DC		€ 1.690,00	
VERSION SLI				
01513	SLI 200 DC		€ 650,00	
01514	SLI 400 DC		€ 720,00	
01515	SLI 600 DC		€ 790,00	
01516	SLI 800 DC		€ 930,00	
02363	SLI 1100 DC		€ 1.300,00	
02056	SLI 1400 DC		€ 1.450,00	
02057	SLI 1600 DC		€ 1.500,00	

		SLI	SLIR		
COMMANDES	B0872	Kit commande tactile plate autonome intégré	○	○	€ 230,00
	B0873	Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	○	○	€ 250,00
	B0736	Kit programmeur mural Modbus	○	○	€ 240,00
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	○	—	€ 160,00
	B0633	Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	—	€ 60,00
KITS HYDRAULIQUES	B0832	Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○	€ 250,00
	B0834	Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○	€ 330,00
	B0205	Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○	€ 120,00
	B0204	Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○	€ 32,00
	B0200	Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○	€ 30,00
	B0201	Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○	€ 40,00
	B0203	Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○	€ 45,00

		SLI	SLIR		
KIT POUR ENCASTREMENT AVEC COFFRAGE	B0568	Coffrage pour encastrément	200	200	€ 220,00
	B0569	Coffrage pour encastrément	400	400	€ 225,00
	B0570	Coffrage pour encastrément	600	600	€ 235,00
	B0571	Coffrage pour encastrément	800	800	€ 300,00
	B0894	Coffrage pour encastrément	≥ 1100	≥ 1100	€ 390,00
	B0950	Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	200	€ 600,00
	B0951	Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	400	€ 650,00
	B0952	Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	600	€ 700,00
	B0953	Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	800	€ 750,00
	B0954	Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	—	≥ 1100	€ 980,00
	B0955	Panneau de fermeture RAL 9003	200	—	€ 520,00
	B0956	Panneau de fermeture RAL 9003	400	—	€ 600,00
	B0957	Panneau de fermeture RAL 9003	600	—	€ 670,00
	B0958	Panneau de fermeture RAL 9003	800	—	€ 720,00
B0959	Panneau de fermeture RAL 9003	≥ 1100	—	€ 790,00	

		SLI	SLIR		
KIT POUR ENCASTREMENT SANS COFFRAGE	B0550	Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	200	—	€ 95,00
	B0551	Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	400	—	€ 105,00
	B0552	Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	600	—	€ 115,00
	B0553	Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	800	—	€ 130,00
	B0880	Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	1100	—	€ 220,00
	B0880	Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	1400	—	€ 220,00
	B0881	Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	1600	—	€ 230,00
	B0559	Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	200	—	€ 130,00
	B0560	Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	400	—	€ 140,00
	B0561	Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	600	—	€ 150,00
	B0562	Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	800	—	€ 160,00
	B0882	Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	1100	—	€ 240,00
	B0882	Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	1400	—	€ 240,00
	B0883	Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	1600	—	€ 260,00
	B0194	Kit aspiration	200	—	€ 110,00
	B0195	Kit aspiration	400	—	€ 120,00
	B0196	Kit aspiration	600	—	€ 135,00
	B0197	Kit aspiration	800	—	€ 140,00
	B0888	Kit aspiration	1100	—	€ 190,00
	B0888	Kit aspiration	1400	—	€ 190,00
	B0889	Kit aspiration	1600	—	€ 230,00
	B0160	Plénum de soufflage supérieur télescopique	200	—	€ 280,00
	B0161	Plénum de soufflage supérieur télescopique	400	—	€ 350,00
	B0162	Plénum de soufflage supérieur télescopique	600	—	€ 400,00
	B0163	Plénum de soufflage supérieur télescopique	800	—	€ 450,00
	B0890	Plénum de soufflage supérieur télescopique	1100	—	€ 630,00
	B0890	Plénum de soufflage supérieur télescopique	1400	—	€ 630,00
	B0891	Plénum de soufflage supérieur télescopique	1600	—	€ 620,00
	B0165	Plénum de soufflage 90° isolé	200	—	€ 190,00
	B0166	Plénum de soufflage 90° isolé	400	—	€ 205,00
B0167	Plénum de soufflage 90° isolé	600	—	€ 250,00	
B0168	Plénum de soufflage 90° isolé	800	—	€ 265,00	
B0892	Plénum de soufflage 90° isolé	1100	—	€ 340,00	
B0892	Plénum de soufflage 90° isolé	1400	—	€ 340,00	
B0893	Plénum de soufflage 90° isolé	1600	—	€ 360,00	

Bi2 WALL

Volet motorisé et commande intégrée.



VANNE 2 VOIES	01784	SLW 400 DC V2V TR	€ 1.500,00
	01785	SLW 600 DC V2V TR	€ 1.600,00
	01786	SLW 800 DC V2V TR	€ 1.650,00
	01875	SLW 400 DC V2V AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.600,00
	01876	SLW 600 DC V2V AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.670,00
	01877	SLW 800 DC V2V AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.730,00
VANNE 3 VOIES	01787	SLW 400 DC V3V TR	€ 1.550,00
	01788	SLW 600 DC V3V TR	€ 1.650,00
	01789	SLW 800 DC V3V TR	€ 1.700,00
	01878	SLW 400 DC V3V AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.630,00
	01879	SLW 600 DC V3V AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.710,00
	01880	SLW 800 DC V3V AR <i>disponible sur demande</i>	€ 1.780,00

VANNE 2 VOIES	02467	SLW 1000 DC V2V TR	NEW	€ 1.300,00
	02459	SLW 1200 DC V2V TR	NEW	€ 1.350,00
	02463	SLW 1400 DC V2V TR	NEW	€ 1.380,00
	02468	SLW 1000 DC V2V AR	NEW	€ 1.400,00
	02460	SLW 1200 DC V2V AR	NEW	€ 1.450,00
	02464	SLW 1400 DC V2V AR	NEW	€ 1.530,00
VANNE 3 VOIES	02465	SLW 1000 DC V3V TR	NEW	€ 1.300,00
	02457	SLW 1200 DC V3V TR	NEW	€ 1.350,00
	02461	SLW 1400 DC V3V TR	NEW	€ 1.400,00
	02466	SLW 1000 DC V3V AR	NEW	€ 1.400,00
	02458	SLW 1200 DC V3V AR	NEW	€ 1.430,00
	02462	SLW 1400 DC V3V AR	NEW	€ 1.480,00

SLW

COMMANDES	B0736	Kit programmeur mural Modbus	TR	€ 240,00
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR	€ 160,00
	INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR	sur demande
	B0983	Kit pompe de relevage pour condensats	NEW ≥ 1000	€ 320,00

Pour INDRZ, le prix net est sans escompte possible et il doit être prévu pour chaque terminal.

Ci2 WALL

Volet motorisé



99283	LGW Wall S1 1200 DC	€ 1.150,00
99284	LGW Wall S1 1400 DC	€ 1.280,00

LGW

COMMANDES	B0856	Kit commande électronique mural	○	€ 360,00
-----------	--------------	---------------------------------	---	----------

VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE

Sitali SF

VMC décentralisée

99231	Sitali SFE 100 S1	NEW	sur demande
99299	Sitali SF150 S1		€ 760,00

B0838	Grille Sitali SFE 100	SFE 100	€ 32,00
B0837	Tube Sitali SFE 100	SFE 100	€ 42,00
B1119	Terminal 150 Silent	NEW SF 150	€ 805,00

Sitali CX

VMC canalisée

CANALISÉE	99250	SITALI CXRA 120	€ 3.250,00
	99249	SITALI CXVA 120	€ 3.250,00
	99248	SITALI CXOA 180	€ 4.950,00
	99247	SITALI CXOM 180	€ 4.300,00
	99246	SITALI CXVA 280	€ 4.950,00
	99245	SITALI CXVM 280	€ 4.500,00
	99244	SITALI CXVA 400	€ 5.990,00
	99243	SITALI CXVA 550	€ 6.990,00

COMMANDES	AUTRES ACCESSOIRES		
	B1061	Commande-S 2 modules à encastrement	€ 190,00
	B1062	Commande-S 3 modules à encastrement	€ 200,00
B1063	Commande installation mur	€ 190,00	
B1060	Cassette filtre F7	€ 770,00	
B1079	Filtre F7 pour Sitali CX 120	€ 480,00	
B1081	Filtre F7 pour Sitali CX 180	€ 450,00	
B1083	Filtre F7 pour Sitali CX 280	€ 450,00	
B1085	Filtre F7 pour CX 400-550	€ 470,00	
B1080	Filtre G4 pour Sitali CX 120	€ 290,00	
B1082	Filtre G4 pour Sitali CX 180	€ 240,00	
B1084	Filtre G4 pour Sitali CX 280	€ 200,00	
B1086	Filtre G4 pour Sitali CX 400 - 550	€ 250,00	

DISTRIBUTION AIR INTÉRIEUR	DISTRIBUTION AIR EXTÉRIEUR		
	B1058	Bouche design E-I Diamètre 80mm	€ 150,00
	B1055	Bouche design E-I Diamètre 100mm	€ 150,00
	B1056	Bouche design E-I Diamètre 125mm	€ 160,00
	B1057	Bouche design E-I Diamètre 150mm	€ 160,00
	B1070	Grille FT-WHITE Dimension 200x100mm	€ 275,00
	B1072	Grille FT-WHITE Dimension 300x100mm	€ 310,00
	B1071	Grille FT-METAL Dimension 200x100mm	€ 330,00
	B1073	Grille FT-METAL Dimension 300x100mm	€ 350,00
	B1059	Flex HDPE 75/63	€ 1.510,00
	B1054	Adaptateur 90° FLEX HDPE 75/63	€ 405,00
	B1076	Crochets FLEX HDPE 75/63 Couleur bleue	€ 245,00
	B1077	Crochets FLEX HDPE 75/63 Couleur rouge	€ 240,00
	B1078	Coude 90° FLEX HDPE 75/63	€ 270,00
	B1087	Joint FLEX HDPE 75/63	€ 120,00
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63	€ 155,00
	B1095	Plénium P Ø125mm - 4 sorties (pour Flex HDPE)	€ 790,00
	B1096	Plénium P Ø125mm - 6 sorties (pour Flex HDPE)	€ 1.100,00
	B1094	Plénium P Ø125mm - 10 sorties (pour Flex HDPE)	€ 1.150,00
B1098	Plénium P Ø150mm - 10 sorties (pour Flex HDPE)	€ 1.150,00	
B1099	Plénium P Ø150mm - 15 sorties (pour Flex HDPE)	€ 1.350,00	

DISTRIBUTION AIR EXTÉRIEUR	DISTRIBUTION AIR INTÉRIEUR		
	B1065	Grille ext ABS Diamètre 100mm	€ 49,00
	B1066	Grille ext ABS Diamètre 125mm	€ 54,00
	B1067	Grille ext ABS Diamètre 150mm	€ 61,00
	B1068	Flex ALU ISO Diamètre 127mm	€ 885,00
	B1069	Flex ALU ISO Diamètre 160mm	€ 1.040,00
	B1074	Passage mur Diamètre 125mm	€ 560,00
	B1075	Passage mur Diamètre 150mm	€ 610,00
	B1103	Tube télescopique Diamètre 100mm	€ 62,00
	B1104	Tube télescopique Diamètre 125mm	€ 80,00
B1105	Tube télescopique Diamètre 150mm	€ 85,00	

B1092	Plénium L 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)	€ 410,00
B1093	Plénium L 300x100mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)	€ 440,00
B1101	Plénium P 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)	€ 390,00
B1102	Plénium P 300x100mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)	€ 410,00
B1091	Plénium LCS 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)	€ 480,00
B1089	Plénium L 140x140mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)	€ 410,00
B1090	Plénium L 200x200mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)	€ 440,00
B1097	Plénium P 140x140mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)	€ 390,00
B1100	Plénium P 200x200mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)	€ 410,00
B1106	Registre CAL80	€ 37,00
B1107	Bouche MÉTAL EXT 125	€ 67,00
B1108	Bouche PP EXT-INS 125	€ 75,00
B1109	Bouche MÉTAL INS 125	€ 67,00
B1110	Conduit EPE DN125 L=2m	€ 520,00
B1114	Conduit EPE DN150 L=2m	€ 540,00
B1111	Coude EPE 90 DN125	€ 170,00
B1115	Coude EPE 90 DN150	€ 180,00
B1112	Joint EPE DN125	€ 115,00
B1116	Joint EPE DN150	€ 120,00
B1113	Collier EPE DN125	€ 105,00
B1117	Collier EPE DN150	€ 110,00



UNICO EVO

Le plus silencieux

INVERTER	02453	Unico Evo 20 HP PVAN gas R290	NEW	€ 3.270,00
	02455	Unico Evo 25 HP PVAN gas R290	NEW	€ 3.320,00

UNICO EDGE

Le plus polyvalent

ON/OFF	02132	Unico Edge 30 SF RFA gas R410A	€ 2.700,00
	02133	Unico Edge 30 HP RFA gas R410A	€ 2.950,00
INVERTER	02116	Unico Edge 30 SF EVA gas R32	€ 3.050,00
	02115	Unico Edge 30 HP EVA gas R32	€ 3.300,00

UNICO AIR

Le plus fin

ON/OFF	01503	Unico Air 8 SF gas R410A	€ 2.450,00
	01504	Unico Air 8 HP gas R410A	€ 2.500,00
INVERTER	02112	Unico Air 20 SF EVA gas R32	€ 2.890,00
	02111	Unico Air 20 HP EVA gas R32	€ 2.940,00
	02095	Unico Air 25 HP EVA gas R32	€ 2.990,00

UNICO TOWER

Format vertical

02153	Unico Tower 25 HP RVA gas R410A	€ 4.900,00
--------------	---------------------------------	------------

UNICO PRO

Le plus puissant

INVERTER	02238	Unico Pro 30 HP EVAN gas R32	NEW	€ 3.500,00
	02239	Unico Pro 35 HP EVAN gas R32	NEW	€ 3.600,00
	01868	Unico Pro Inverter 14 HP gas R410A	€ 3.300,00	

UNICO EASY

Format console

ON/OFF	02037	Unico Easy S1 SF gas R410A	€ 1.650,00
	02036	Unico Easy S1 HP gas R410A	€ 1.800,00

UNICO TWIN

Pour deux pièces

ON/OFF	02138	Unico Twin Master 30 HP RFA gas R410A	€ 3.150,00
	01996	Unico Twin Wall S1 gas R410A	€ 690,00

UNICO R

2 kW backup auxiliaire

ON/OFF	01495	Unico R 10 HP gas R410A rigenerato	€ 2.900,00
	01496	Unico R 12 HP gas R410A rigenerato	€ 2.940,00

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

				UNICO EVO	UNICO AIR	UNICO EDGE	UNICO PRO	UNICO PRO EVAN	UNICO TOWER	UNICO TWIN	UNICO EASY	UNICO R
ACCESSOIRES UNICO	B1015	Kit Wi-Fi Unico	€ 150,00	—	○	○	○	—	○	—	—	○
	B1014	Interface de série	€ 277,00	—	○	○	○	—	○	—	○	○
	B1012	Commande murale sans fil	€ 289,00	—	○	○	○	—	○	—	○	○
	B0776	Panneau de fermeture pour structure encastrable	€ 578,00	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	B0775	Structure encastrable	€ 242,00	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	B0565	Kit d'installation pour grille Ø 200 mm	€ 263,00	—	—	○	—	—	—	○	—	○
	B0984	Kit de préparation pour trous de 200 mm de diamètre	NEW € 390,00	○	—	○	○	○	—	○	—	○
	B0564	Kit grille Ø 160 mm	€ 263,00	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	B0620	Cordon chauffant	€ 230,00	○	○	○	○	○	—	○	—	○
	B0753	Kit parapluie 200 mm	€ 173,00	○	○	○	○	○	—	○	○	○

NEXYA ENERGY E

Monosplit mural



OS-C/SEENH09EI	Nexya Energy E 9	€ 1.250,00
OS-C/SEENH12EI	Nexya Energy E 12	€ 1.350,00

NEXYA S4 E

Monosplit mural



OS-K/SENEH09EI	Nexya S4 E Inverter 9 C	€ 952,00
OS-K/SENEH12EI	Nexya S4 E Inverter 12 C	€ 993,00
OS-K/SENEH18EI	Nexya S4 E Inverter 18 C	€ 1.660,00
OS-K/SENEH24EI	Nexya S4 E Inverter 24 C	€ 2.150,00

NEXYA COMMERCIAL

Monosplit pour grands espaces



UNITÉS EXTERIEURES	OS-CANCH18EI	UE Nexya S5 E Commercial 18	€ 2.000,00
	OS-CANCH24EI	UE Nexya S5 E Commercial 24	€ 2.480,00
	OS-CANCH36EI	UE Nexya S5 E Commercial 36	€ 3.900,00
	OS-CANCH36EI	UE Nexya S5 E Commercial 36T	€ 3.990,00
	OS-CANCH48EI	UE Nexya S5 E Commercial 48T	€ 5.700,00
	OS-CECITH48EI	UE Nexya S4 E Commercial 48T	€ 5.800,00

INTERNES CEILING	OS-SANFH18EI	UI Nexya S5 E Ceiling 18	€ 1.250,00
	OS-SANFH24EI	UI Nexya S5 E Ceiling 24	€ 1.330,00
	OS-SANFH36EI	UI Nexya S5 E Ceiling 36	€ 1.650,00
	OS-SANFH48EI	UI Nexya S5 E Ceiling 48	€ 1.730,00

INTERNES DUCT	OS-SANDH18EI	UI Nexya S5 E Duct 18	€ 1.420,00
	OS-SANDH24EI	UI Nexya S5 E Duct 24	€ 1.600,00
	OS-SANDH36EI	UI Nexya S5 E Duct 36	€ 1.890,00
	OS-SANDH48EI	UI Nexya S5 E Duct 48	€ 2.130,00

INTERNES CASSETTE	OS-K/SANCH18EI	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18	€ 1.350,00
	OS-K/SANCH24EI	UI Nexya S5 E Cassette 24	€ 1.420,00
	OS-K/SANCH36EI	UI Nexya S5 E Cassette 36	€ 1.780,00
	OS-K/SANCH48EI	UI Nexya S5 E Cassette 48	€ 1.900,00

NEXYA MULTISPLIT

Multisplit



UNITÉS EXTERIEURES	OS-CANMH14EI	UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	€ 1.200,00
	OS-CANMH18EI	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	€ 1.310,00
	OS-CANMH21EI	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	€ 2.000,00
	OS-CEMYH28EI	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	€ 3.200,00
	OS-CANMH42EI	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42	€ 4.400,00

INTERNES WALL	OS-SENEH09EI	UI Nexya S4 E Inverter 9	€ 280,00
	OS-SENEH12EI	UI Nexya S4 E Inverter 12	€ 300,00
	OS-SENEH18EI	UI Nexya S4 E Inverter 18	€ 498,00

INTERNES DUCT	OS-SANDH09EI	UI Nexya S5 E Duct 9	€ 1.200,00
	OS-SANDH12EI	UI Nexya S5 E Duct 12	€ 1.380,00
	OS-SANDH18EI	UI Nexya S5 E Duct 18	€ 1.420,00

CASSETTE	OS-K/SANCH09EI	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9	€ 1.160,00
	OS-K/SANCH12EI	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12	€ 1.210,00
	OS-K/SANCH18EI	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18	€ 1.350,00

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

			NEXYA ENERGY E	NEXYA S4 E	NEXYA DUCT	NEXYA CASSETTE	NEXYA CEILING	
ACCESSOIRES	B0969	Télécommande filaire murale à 4 fils	€ 88,00	—	—	○	○	○
	B0970	Kit disque Wi-Fi	€ 110,00	—	—	≤36T	≤18	○
	B1020	Kit clé Wi-Fi	€ 32,00	●	●	—	≥24	—

CLIMATISEURS MOBILES

DOLCECLIMA ARIA 8

Le climatiseur mobile super compact. 2,1 kW de puissance



02266 DOLCECLIMA ARIA 8 € 710,00

DOLCECLIMA SILENT S1 10 P

Le climatiseur mobile disposant de la meilleure diffusion de l'air. 2,6 kW de puissance



02059 DOLCECLIMA SILENT S1 10 P € 920,00

DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI

Le climatiseur mobile le plus performant. 2,7 kW de puissance



02141 DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI € 950,00

DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

Le climatiseur mobile en pompe à chaleur. 3,5 kW de puissance



02029 DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI € 1.070,00

DÉSHUMIDIFICATEURS

AQUARIA S1 20 P

Le déshumidificateur avec filtration à trois étages et Wi-Fi intégré. Capacité : 20lt/24h



02064 AQUARIA S1 20 P € 478,00

AQUARIA S1 24 P

Le déshumidificateur avec filtration à trois étages et Wi-Fi intégré. Capacité : 24lt/24h



02065 AQUARIA S1 24 P € 499,00

SECCOPROF 30 P

Le déshumidificateur professionnel pour les grandes pièces. Capacité : 30lt/24h



02106 SECCOPROF 30 P € 987,00

SECCOPROF 40 P

Le déshumidificateur professionnel pour les grandes pièces. Capacité : 40lt/24h



02107 SECCOPROF 40 P € 1.029,00

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ANNÉE 2024

1) Application et opposabilité des conditions générales de vente

Sauf stipulation contraire expresse et préalable, les présentes Conditions Générales de Vente s'appliquent à toutes les commandes de produits passées auprès de la société **Olimpia Splendid** (ci-après dénommée

« **Vendeur** ») par ses acheteurs (ci-après dénommés le / les « **Acheteur(s)** »), en vue d'une livraison dans l'Union Européenne et en Suisse et ce, nonobstant toute clause ou condition contraire, contrat de référencement et/ou contrat de groupement et/ou d'enseigne émanant de l'**Acheteur**.

Les Conditions Générales de Vente sont systématiquement adressées ou remises à chaque **Acheteur**, qui est censé en avoir pris connaissance et en avoir accepté toutes les clauses. Dans le cas de groupements coopératifs ou franchisés fédérant des adhérents indépendants affiliés ou, de manière plus générale, en cas de mandat de négociation confié à l'**Acheteur**, les présentes Conditions Générales de Vente seront adressées à la centrale du groupement qui s'engage à les porter à la connaissance de l'ensemble de ses affiliés et/ou mandants auxquels elles seront dès lors opposables.

Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'**Acheteur** à ces Conditions Générales de Vente qui constituent le socle unique de la négociation commerciale, conformément aux dispositions de l'article L.441-1, III du Code de commerce.

Toute condition contraire et, notamment, toutes conditions générales ou particulières émanant de l'**Acheteur**, y compris ses éventuelles conditions d'achat et ses bons de commande, sont en conséquence inopposables au **Vendeur**, sauf acceptation préalable et écrite de ce dernier. En toute hypothèse, lorsque l'**Acheteur** revend en l'état les produits, toute modification ou complément éventuel aux termes des présentes Conditions Générales de Vente devrait être formalisé dans la convention écrite prévue par l'article L.441-3 du Code de commerce, avec la précision des obligations respectivement souscrites par les parties dans le cadre de cette modification ou de ce complément (cf. article « Convention écrite » infra). En aucun cas, le **Vendeur** ne pourra être soumis à des obligations créant un déséquilibre significatif dans les droits et obligations des parties contraire à l'article L. 442-1, I, 2° du Code de commerce. Tout avantage consenti à un partenaire commercial au titre de conditions particulières de vente devra faire l'objet d'une contrepartie « équilibrée » conformément à l'article L.442-1, I, 1° du Code de commerce.

Le fait pour le **Vendeur** de ne pas se prévaloir, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes Conditions Générales de Vente ne peut être interprété par l'**Acheteur** comme valant renonciation par le **Vendeur** à s'en prévaloir ultérieurement.

Les présentes Conditions Générales de Vente sont modifiables à tout moment, étant entendu que toute éventuelle modification sera notifiée à l'**Acheteur** et qu'elle prendra effet un (1) mois après réception de la notification. Dans cette éventualité, les commandes ou parties de commandes seront exécutées aux nouvelles conditions.

2) Commandes

Les commandes doivent être adressées au **Vendeur** par courrier, courrier électronique, transmission électronique (EDI) ou tout autre moyen choisi par l'**Acheteur** préalablement accepté par le **Vendeur**.

Toute commande ne peut être considérée comme définitive qu'après acceptation du **Vendeur**, cette acceptation résultant de la confirmation écrite de la commande par e-mail.

Si la totalité de la commande ne peut être honorée par suite d'une pénurie partielle ou totale, cela ne saurait justifier une annulation de commande ni donner lieu à des pénalités ou indemnités.

Aucune commande adressée au **Vendeur** ne pourra être modifiée ou annulée sans l'accord préalable et écrit du **Vendeur**.

Le **Vendeur** se réserve le droit d'exiger de l'**Acheteur** le paiement d'un acompte à valoir sur le montant total facturé de la commande. A cette fin, le **Vendeur** adressera à l'**Acheteur** une facture pro-forma précisant le montant de l'acompte. La commande ne sera considérée comme ferme et définitive qu'à l'encaissement par le **Vendeur** du montant de l'acompte.

Le **Vendeur** se réserve le droit de refuser les commandes en cas de manquement de l'**Acheteur** à l'une quelconque de ses obligations et, plus généralement, de refuser toute commande présentant un caractère anormal pour quelque raison que ce soit. Il en ira notamment ainsi en cas de passation de commandes à l'évidence excessives, compte tenu du volume de commande habituel de l'**Acheteur**. Il s'agit en effet en pareil cas et pour le **Vendeur** d'éviter les fluctuations de production et de garantir la régularité de ses flux logistiques. De même, des commandes répétées, à des dates rapprochées portant sur des produits en rupture de stock seront considérées comme étant des commandes anormales.

Le **Vendeur** se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux produits pour se conformer aux exigences légales en vigueur ou améliorer la performance des produits et ce, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande.

3) Livraisons – Réception des produits

Le **Vendeur** s'efforce de respecter les délais de livraison acceptés lors de la confirmation de la commande.

Conformément à l'article 14 ci-après, tout retard de livraison ne pourra donner lieu qu'à la seule indemnisation du préjudice réellement subi et préalablement démontré par l'**Acheteur**, à l'exclusion de toute pénalité forfaitaire et ce, nonobstant l'existence de clauses contraires dans les éventuelles conditions d'achat de l'**Acheteur**.

De plus, les éventuels retards de livraison n'autorisent pas l'**Acheteur** à annuler les commandes en cours, retenir ses paiements ou refuser la livraison et ce, nonobstant toute clause contraire figurant dans les éventuelles conditions générales d'achat de l'**Acheteur**.

Les délais de livraison éventuellement acceptés par le **Vendeur** sont de plein droit suspendus par tout évènement indépendant du contrôle du **Vendeur** et ayant pour conséquence de retarder la livraison, et notamment en cas de force majeure, tel que définie sous l'article « Force majeure » ci-après.

Toute modification de commande intervenant en cours d'exécution, même si elle est acceptée par le **Vendeur**, entraîne une prolongation du délai de livraison prévu selon les modalités communiquées par le **Vendeur** à l'**Acheteur**.

Le **Vendeur** est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle, sans qu'elles ne puissent donner lieu à des pénalités de quelque nature qu'elles soient. Les éventuels reliquats ne seront livrés que sur demande expresse de l'**Acheteur**.

En cas de livraison départ, la livraison et le transfert des risques sont effectués lorsque les produits ont été chargés sur le moyen de transport fourni par l'**Acheteur**, sur les lieux de stockage du **Vendeur**. L'**Acheteur** assure la qualité d'expéditeur et de destinataire des produits, au sens de l'article L.132-8 du Code de Commerce. En conséquence, le **Vendeur** ne sera en aucun cas considéré comme partie au contrat de transport des produits. L'**Acheteur** devra faire son affaire personnelle de tous les recours éventuels contre les transporteurs qu'il mandaterait en cas de manquants, d'avaries, de retards, etc.

En cas de livraison franco, le transfert des risques intervient à la livraison des produits chez l'**Acheteur**, avant le début des opérations de déchargement de celles-ci.

Le déchargement des produits est toujours à la charge de l'**Acheteur**. Il appartient à l'**Acheteur** de procéder à la réception et au déchargement des produits dès son arrivée à destination dans un minimum de délai. La direction des manœuvres nécessaires pour la réception et le déchargement des produits est à la charge et sous la responsabilité de l'**Acheteur**.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ANNÉE 2024

Il appartient à l'**Acheteur** de vérifier si le contrat de transport a été correctement exécuté et, dans la négative, de prendre toutes les mesures appropriées pour conserver le recours contre le transporteur.

S'il manque des colis ou si des colis arrivent endommagés, en cas d'avarie ou pour tout autre motif, l'**Acheteur** doit :

a / Lors de la livraison, mentionner sur le récépissé de transport les réserves les plus détaillées possibles, précisant l'état des produits (en précisant leur référence et les quantités concernées) ou de leur emballage (exemple : mouillé, déchiré, froissé ou manquant).

Demander au chauffeur de contresigner ces réserves.

Les réserves doivent être complètes, motivées et aussi précises que possible, elles seront nulles si elles sont formulées en termes généraux : « sous réserve de déballage », « sous réserve de contrôle », etc...

b / Impérativement dans un délai de trois (3) jours, non compris les jours fériés, suivant la livraison, notifier au transporteur qui a livré, par lettre recommandée avec avis de réception, sa protestation motivée à peine de forclusion comme le prévoit l'article L.133-3 du Code de commerce.

c/ Adresser au **Vendeur** simultanément une photocopie de la lettre recommandée, du bordereau de livraison et du récépissé de transport.

Faute de suivre scrupuleusement cette procédure, le **Vendeur** ne pourra prendre en charge aucune réclamation et l'**Acheteur** sera dans l'obligation de supporter directement la totalité du coût du litige relatif au transport des produits.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur et en cas de livraison départ et franco, les réclamations de l'**Acheteur** portant sur les vices apparents, les produits manquants et plus généralement sur la non-conformité qualitative ou quantitative des produits livrés aux produits commandés, doivent à peine de forclusion être adressées par écrit par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de deux (2) jours ouvrés à compter de la réception des produits, au **Vendeur**.

En cas d'absence de prise de livraison par l'**Acheteur**, non dûment justifiée, ou de retard dans la prise en charge des produits, l'**Acheteur** en supportera tous les risques et devra quoi qu'il en soit régler le prix de la commande. En outre, le **Vendeur** sera en droit de mettre les produits en entrepôt aux frais de l'**Acheteur** et de lui réclamer le remboursement des frais de transport, étant précisé que le **Vendeur** sera en droit de résoudre le contrat de vente et de procéder à la revente des produits et ce, sans préjudice du versement au **Vendeur** de dommages et intérêts pour le préjudice qu'il pourrait subir.

4) Retours

Aucun renvoi de produits n'est accepté sans autorisation préalable et écrite du **Vendeur**.

Tout retour éventuel de produits doit nécessairement faire l'objet d'un accord préalable et écrit du **Vendeur** matérialisé par un document dénommé « Bon de retour ». Tout produit retourné en l'absence d'accord du **Vendeur** restera à la disposition de l'**Acheteur**, sera stocké à ses frais et ne donnera lieu à l'établissement d'aucun avoir. Le **Vendeur** disposera librement des produits retournés dans le cas où, après information écrite transmise à l'**Acheteur**, les dits produits n'auraient pas été repris par l'**Acheteur** dans un délai de quatorze (14) jours à compter de cette information.

Dans le cas d'un accord, tout retour de produit s'effectue en port payé par l'**Acheteur**, dans son emballage d'origine.

En cas d'un retour de produits accepté par le **Vendeur**, ce dernier procédera soit au remplacement du produit soit à l'établissement d'un avoir au profit de l'**Acheteur**, soit à la réparation du produit, après que le **Vendeur** ait procédé à une vérification qualitative et quantitative des produits retournés.

L'avoir correspondant sera, le cas échéant, établi au prix net facturé diminué des éventuels frais de remise en état.

5) Tarifs

Les produits seront facturés selon le tarif en vigueur au jour de la commande.

Les prix figurant sur le tarif s'entendent départ dans les magasins du **Vendeur**, hors taxes et contributions environnementales telles que la contribution DEEE. Tous impôts, taxes, droits, contributions environnementales telles que la contribution DEEE ou autres prestations à payer en application de la réglementation en vigueur sont à la charge de l'**Acheteur**.

Les tarifs indiqués s'entendent produits mis à disposition dans le conditionnement standard prévu dans le barème tarifaire ou dans les notices techniques du **Vendeur**. Tout autre emballage fera l'objet d'une facturation supplémentaire.

Pour les commandes inférieures à cinquante (50) euros HT, des frais administratifs seront facturés à hauteur de quinze (15) euros HT.

Il est convenu entre les parties que le **Vendeur** sera en droit de modifier unilatéralement le prix convenu des produits, à charge pour le **Vendeur** de motiver le cas échéant, sur demande de l'**Acheteur**, les conditions de fixation de ce prix. Le tarif du **Vendeur** est donc modifiable à tout moment afin de tenir compte notamment de l'évolution des coûts supportés par le **Vendeur** ou les fournisseurs du **Vendeur**, résultant notamment des fluctuations du commerce extérieur et des devises, de l'altération des charges, ou encore de la hausse exceptionnelle des matières premières ou manufacturées. Le nouveau tarif sera alors communiqué à l'**Acheteur** dans un délai minimum de quinze (15) jours précédant sa mise en application. Tout **Acheteur** qui passe commande après la notification du nouveau tarif est réputé avoir accepté ces derniers qui prévaudront sur toute information éventuellement divergente qui pourrait figurer dans la commande.

6) Conditions de paiement

Les factures sont payables au siège social du **Vendeur** à trente (30) jours fin de mois, sous réserve de couverture de l'assurance crédit, étant précisé que les factures sont émises le jour de l'expédition des produits. Aucun escompte ne sera accordé par le **Vendeur** en cas de paiement anticipé.

La simple remise d'un effet de commerce ou d'un chèque impliquant une obligation de payer ne constitue pas un paiement au sens du présent article. L'acceptation préalable de traite ou lettre de change ne peut en aucun cas constituer une dérogation au délai de règlement ci-dessus visé. Seul le règlement à l'échéance convenue est libératoire.

Conformément aux dispositions de l'article L.441-10 du Code de commerce, toute inexécution par l'**Acheteur**, totale ou partielle, de ses obligations de paiement ou tout retard entraînera l'exigibilité de plein droit, sans rappel, d'une pénalité d'un montant égal à trois (3) fois le taux d'intérêt légal en vigueur à la date d'échéance. De même, en cas de retard de paiement, une indemnité forfaitaire de quarante (40) euros pour frais de recouvrement, prévue aux articles L.441-10 et D.441-5 du Code de commerce, sera exigée par le **Vendeur** en sus des pénalités de retard mentionnées ci-dessus. Il est précisé que cette indemnité forfaitaire n'est pas limitative du montant des autres frais qui pourraient être engagés par le **Vendeur** aux fins de recouvrement de ses factures. Les intérêts commenceront à courir à compter de la date de paiement figurant sur la facture et continueront à courir jusqu'au jour du parfait paiement de la totalité des sommes dues au **Vendeur**.

Tout mois commencé sera intégralement dû. Le **Vendeur** pourra imputer de plein droit lesdites pénalités de retard sur toute réduction de prix due à l'**Acheteur**.

A défaut de paiement, même partiel, d'une seule des échéances convenues pour l'une quelconque des livraisons, le **Vendeur** se réserve la possibilité de demander l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par l'**Acheteur** à quelque titre que ce soit. Le **Vendeur** pourra également notifier à

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ANNÉE 2024

l'Acheteur, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, la suspension de ses livraisons. Ces dispositions cesseront de produire leurs effets lors du paiement intégral des factures impayées, **l'Acheteur** acceptant alors de facto les nouveaux délais de livraison qui lui seront notifiés par le **Vendeur**. En tout état de cause, le **Vendeur** sera en droit de ne plus livrer de nouvelles commandes tant que **l'Acheteur** n'aura pas pleinement réglé les montants dus en principal, frais, intérêts et accessoires. Aucun paiement ne peut faire l'objet d'une compensation à la seule initiative de **l'Acheteur**, notamment en cas d'allégation par **l'Acheteur** d'un retard de livraison ou de non-conformité du produit livré, l'accord préalable et écrit du **Vendeur** étant indispensable et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat de **l'Acheteur**. Toute compensation non autorisée par le **Vendeur** sera assimilée à un défaut de paiement autorisant dès lors le **Vendeur** à refuser toute nouvelle commande et à suspendre immédiatement les livraisons en cours après en avoir informé **l'Acheteur**.

En cas d'insolvabilité notoire, de paiement au-delà de la date d'échéance, de procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire, le **Vendeur** pourra, sous réserve des dispositions impératives de l'article L.622-13 du Code de commerce, résilier de plein droit la convention écrite ou le contrat en totalité sur simple avis donné à **l'Acheteur** par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, sans autre formalité et sans préjudice de l'exercice de tous ses autres droits. De plus, conformément aux dispositions visées sous l'article L.622-7 du Code de commerce, de convention expresse, en cas d'ouverture d'une procédure de sauvegarde, de mise en redressement ou mise en liquidation judiciaire de **l'Acheteur**, le montant non encore payé des factures qu'il aurait pu émettre au titre des prestations effectuées au profit du **Vendeur** et celui des réductions de prix éventuellement dues, se compensera avec les sommes qu'il resterait devoir au **Vendeur**, celles-ci devenant immédiatement exigibles.

Toute détérioration du crédit de **l'Acheteur** pourra, à tout moment, justifier, en fonction des risques encourus, la fixation d'un plafond en découvert éventuellement autorisé de **l'Acheteur**, l'exigence de certains délais de paiement, d'un règlement comptant des commandes en cours et à venir et de certaines garanties.

Ce sera notamment le cas si une cession, location gérance, mise en nantissement ou un apport de son fonds de commerce ou de certains de ses éléments, ou encore un changement de contrôle ou de structure de sa société ou dans la personne de son dirigeant, est susceptible de produire un effet défavorable sur le crédit de **l'Acheteur**.

7) Convention écrite – Conditions particulières de vente – Coopération commerciale et autres services – Obligations destinées à favoriser la relation commerciale

7.1. – Contenu de la convention écrite

Lorsque **l'Acheteur** revend les produits en l'état, conformément aux dispositions de l'article L.441-3 du Code de commerce, une convention établie entre le **Vendeur** et **l'Acheteur** interviendra au plus tard le 1er mars de l'année n et définira l'ensemble des obligations auxquelles se sont engagées les parties en vue de fixer le prix convenu ; dans ce cadre, la convention écrite précisera :

1) les conditions de l'opération de vente des produits dont les présentes Conditions Générales de Vente (intégrant notamment les conditions tarifaires communiquées par le **Vendeur** préalablement à la négociation commerciale) qui devront être annexées à la convention écrite et les conditions particulières de vente éventuellement accordées à **l'Acheteur**, sous forme de remises ou de ristournes dérogeant aux présentes Conditions Générales de Vente, pour autant que ces conditions particulières soient pleinement justifiées au vu des obligations souscrites par **l'Acheteur** et dont la réalité, à tout le moins potentielle à la date de signature de la convention écrite, devra être préalablement démontrée par ledit **Acheteur**. La convention écrite précisera également, le cas échéant, les types de situations dans lesquelles et les modalités selon lesquelles des conditions dérogatoires de l'opération de vente sont susceptibles de s'appliquer permettant ainsi de déroger au prix convenu tel que ressortant de l'application de la convention écrite conclue entre le **Vendeur** et **l'Acheteur**.

2) les prestations de services de coopération commerciale propres à favoriser la commercialisation des produits, en définissant les services devant être rendus, les produits concernés, les dates desdits services, leur durée, la rémunération de ces services ainsi que la rémunération globale afférente à l'ensemble de ces services, sauf à ce que la convention écrite établie sous la forme d'un contrat cadre puisse en partie renvoyer à des contrats d'application, mais sans que pour autant ces derniers ne puissent se substituer au contrat cadre qui devra être établi préalablement à l'exécution de tout service.

3) les obligations destinées à favoriser la relation commerciale entre le **Vendeur** et **l'Acheteur** ne relevant pas de la coopération commerciale, en précisant pour chacune d'entre elles l'objet, la date prévue de réalisation du service et ses modalités d'exécution, ainsi que la rémunération ou la réduction de prix afférente à ces obligations.

Toute modification de la convention écrite devra faire l'objet d'un avenant qui mentionnera l'élément nouveau la justifiant.

A cet égard, tout échange d'écrits y compris électroniques matérialisant un accord entre les parties sera considéré comme constitutif d'avenant modifiant les stipulations de la convention écrite.

7.2. – Modalités de calcul et de paiement des avantages financiers

Aucun paiement de ristourne ou de services propres à favoriser la commercialisation des produits ou d'autres services ne saurait intervenir avant le retour de l'un des deux exemplaires originaux de la convention écrite, dûment signée, paraphée et datée de **l'Acheteur**, au plus tard le 1er mars. Conformément à l'article L.441-9 du Code de commerce, les factures de prestations de services établies par **l'Acheteur** devront comporter le nom et l'adresse des parties ainsi que leur adresse de facturation si elle est différente, la date d'édition de la facture, les dates de début et fin de la prestation de services, sa description précise avec notamment les produits et marques concernés, ainsi que le prix hors TVA. Elles comporteront en outre la forme de la société prestataire ou des services en cause, son capital social, son numéro d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés, son siège social et les numéros de factures. Ces prestations de services sont soumises au taux de TVA en vigueur. Ces factures devront être en tous points conformes aux dispositions de l'article 289 du Code général des impôts et de l'article 242 nonies A de l'annexe II du Code général des impôts.

Les factures de services propres à favoriser la commercialisation et/ou d'autres services seront payées après constatation de la réalisation de la prestation. Ces factures, comme les ristournes, ne seront pas compensables avec les factures de vente des produits et ne pourront pas être déduites du règlement de ces dernières, toute déduction étant assimilée à un défaut de paiement par **l'Acheteur** et justifiera un refus de vente.

Lorsque le montant d'un avantage financier (rémunération de prestation de services ou ristourne) est déterminé par application d'un pourcentage sur le chiffre d'affaires, celui-ci s'entend net de tous droits, contributions et taxes, notamment hors contribution DEEE, ainsi que de toutes autres contributions et cotisations environnementales. La base ristournable sera constituée du chiffre effectivement encaissé (déduction faite de toutes remises sur factures et avoirs) et diminué de toutes sommes retenues par **l'Acheteur** à quelque titre que ce soit.

Dans l'hypothèse où le paiement des ristournes et/ou des services propres à favoriser la commercialisation des produits et/ou d'autres services s'effectuerait par la voie d'acomptes, le chiffre d'affaires retenu comme base de calcul sera à convenir entre le **Vendeur** et **l'Acheteur**. Toutefois, dans l'hypothèse où

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ANNÉE 2024

les acomptes versés s'avèreraient surévalués au cours de l'année n, le **Vendeur** pourra demander à tout moment à l'**Acheteur** de diminuer le montant des acomptes. Le **Vendeur** et l'**Acheteur** se réuniront alors pour convenir d'une nouvelle modalité de détermination des acomptes.

En cas de retard de paiement des factures de services de coopération commerciale et/ou d'autres services, le taux d'intérêt des pénalités de retard exigibles par l'**Acheteur** le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture sera de trois (3) fois le taux d'intérêt légal. Aucune pénalité pour retard de paiement d'acomptes ne sera acceptée par le **Vendeur**.

8) Opérations promotionnelles pour les consommateurs – Nouveaux instruments promotionnels - Opérations sous mandat

Lorsque l'**Acheteur** revend les produits en l'état à des consommateurs et dans l'hypothèse où le **Vendeur** et l'**Acheteur** viendraient à mettre en place une ou plusieurs opérations de promotion des ventes des produits (« NIP ») destinées aux consommateurs, celles-ci devront être fixées dans le cadre d'un contrat de mandat tel que le connaît et le définit le Code civil (article 1984 et suivants du Code civil).

Ces opérations de promotions des ventes des produits ne seront susceptibles d'être acceptées par le **Vendeur**

qu'à la condition de respecter les impératifs suivants :

- la nature exacte de l'opération, la date de la réalisation et la durée, les points de vente concernés par l'opération, les modalités de mise en œuvre de ces avantages promotionnels, la nature des produits concernés ainsi que le montant de l'avantage unitaire devront avoir été définis d'un commun accord, par le moyen d'un contrat écrit établi préalablement à la réalisation de la ou des opérations en cause ;
- conformément aux dispositions de l'article 1993 du Code civil, il appartiendra à l'**Acheteur** de rendre compte au **Vendeur** de la bonne exécution des opérations en cause : la reddition de compte de l'**Acheteur** devra être accompagnée des justificatifs de vente des produits et de versement des réductions de prix en cause et/ou des lots virtuels et/ou des produits gratuits ou, de manière générale, de tout justificatif garantissant la bonne fin de l'opération concernée. Aucun règlement ne pourra intervenir préalablement à cette reddition de comptes ;
- l'initiative des opérations promotionnelles sous mandat reste du seul ressort du **Vendeur**, qui demeure seul juge de l'opportunité commerciale, au cas par cas, de semblables opérations : en conséquence, l'**Acheteur** ne pourra en aucun cas prétendre à l'octroi par le **Vendeur** d'une enveloppe budgétaire afférente aux opérations sous mandat, non plus qu'au solde de cette éventuelle enveloppe, qui ne constituerait donc en aucun cas un droit acquis pour l'**Acheteur**.

Dans le cadre d'une opération promotionnelle, le **Vendeur** se réserve la possibilité de définir un plan d'approvisionnement avec chacun de ses Acheteurs ; aucune commande spéculative ne sera acceptée.

9) Clause de réserve de propriété

Les produits vendus demeurent la propriété du **Vendeur** jusqu'au paiement intégral des factures, conformément aux articles 2367 à 2372 du Code civil. A cet égard, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la remise d'une traite, d'un chèque bancaire ou postal ou de tout titre créant une obligation de payer.

Le paiement ne pourra être considéré effectué que lors de l'encaissement effectif du prix convenu par le **Vendeur**.

Si les produits, objet de la réserve de propriété, ont été revendus par l'**Acheteur**, la créance du **Vendeur** sera automatiquement transportée sur la créance du prix des produits ainsi vendus par l'**Acheteur**.

L'**Acheteur** cède dès à présent au **Vendeur** toutes créances qui naîtraient de la revente des produits impayés sous réserve de propriété.

En cas de procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire de l'**Acheteur**, les produits pourront être revendiqués, conformément aux dispositions légales et /ou réglementaires en vigueur.

En cas de non-paiement partiel ou total, les produits en stock seront réputés correspondre aux créances impayées. Conformément aux articles L.624-9 et L.624-16 du Code de commerce, nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable à l'**Acheteur**.

Le **Vendeur** est d'ores et déjà autorisé par l'**Acheteur** qui l'accepte, à faire dresser un inventaire et/ou mettre sous séquestre les produits impayés détenus par lui. Tous acomptes antérieurement payés resteront acquis, dans leur totalité, au **Vendeur** à titre de clause pénale.

L'**Acheteur** sera ainsi tenu pour seul responsable de tous les risques de détérioration, de perte, de destruction partielle ou totale, quelle que soit la cause du dommage, même s'il s'agit d'un cas de force majeure. L'**Acheteur** devra en conséquence assurer les produits sous réserve de propriété, stipuler dans la police d'assurance que toute indemnité sera payée directement au **Vendeur** et fournir au **Vendeur**, à sa première demande, toute justification de l'assurance ainsi souscrite.

L'**Acheteur** s'oblige à informer tout tiers, notamment en cas de saisie, du fait que les produits sous clause de réserve de propriété appartiennent au **Vendeur**, et à informer le **Vendeur** immédiatement de toute saisie ou opération similaire.

10) Garanties légales – Responsabilité – Pièces détachées

Les produits commercialisés par le **Vendeur** sont conformes aux spécifications requises et à la législation et/ou réglementation et/ou normes en vigueur en France et dans l'Union Européenne et sont garantis contre tous vices de fabrication.

Pour être recevable, toute réclamation relative aux défauts apparents doit être introduite dans les deux (2) jours ouvrés de la réception des produits sous forme de notification écrite adressée par lettre recommandée avec accusé de réception, conformément à l'article 3 des présentes Conditions Générales de Vente. S'agissant d'un vice caché, l'**Acheteur** devra en informer le **Vendeur** par lettre recommandée avec accusé de réception dans les quarante-huit (48) heures suivant la découverte du vice caché. Il appartiendra à l'**Acheteur** de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou non-conformités constatés. L'introduction d'une réclamation, quelle qu'en soit la cause, et même si elle est faite dans le délai prescrit ne peut permettre à l'**Acheteur** de retarder le paiement d'une somme arrivée à échéance normale.

Si les vices ou non-conformités sont avérés, l'**Acheteur** pourra obtenir la réparation, le remplacement ou le remboursement des produits au choix du **Vendeur**, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages et intérêts et ce, nonobstant toute clause contraire figurant dans les éventuelles conditions générales d'achat de l'**Acheteur**. En particulier, le **Vendeur** n'aura à réparer aucun dommage indirect ou immatériel, coûts et pertes de quelque sorte que ce soit tels que pertes de profit, perte de revenu, perte de clientèle, etc. En tout état de cause, la responsabilité du **Vendeur** ne saurait être engagée au cas où les produits vendus seraient déchargés ou entreposés dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.

La responsabilité du **Vendeur** ne saurait également être engagée en cas de stockage des produits d'une durée excessive compte tenu de l'évolution régulière des normes, dispositions légales et/ou réglementaires applicables aux produits.

Les pièces de rechange sont disponibles pendant une période cinq (5) années à compter de la livraison du produit.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ANNÉE 2024

11) Garantie commerciale

Le **Vendeur** offre à l'**Acheteur** une garantie commerciale dans les conditions suivantes :

Conditions de la garantie : La garantie ne s'applique que pour les produits et accessoires vendus en France Métropolitaine, Corse comprise dont le prix a été intégralement payé auprès du **Vendeur**. Elle porte sur le bon fonctionnement des seuls produits facturés par le **Vendeur** et ne peut être étendue à l'ensemble des installations sur lesquelles ils sont installés/montés.

Par ailleurs, les produits doivent être installés par un professionnel qualifié selon les règles de l'art et les normes en vigueur en tenant compte des recommandations figurant sur les manuels d'installation, et être utilisés dans des conditions normales d'exploitation. De plus, un entretien annuel doit être réalisé par une entreprise qualifiée et ce dès la première année d'installation. De plus, la mise en service des produits Chauffage, Climatisation et ENR (pompes à chaleur air/eau) doit être effectuée par du personnel qualifié, certifié par une attestation de capacité décernée par un organisme habilité. La garantie s'applique à compter de la date d'édition de la facture pour la durée définie ci-dessous et uniquement pour l'**Acheteur** mentionné sur la facture. Contenu de la garantie : La garantie est strictement limitée à la fourniture des pièces reconnues défectueuses par le **Vendeur**.

Elle exclut la prise en charge des frais de déplacement, de main d'œuvre et de transport qui restent à la charge de l'**Acheteur**.

Durée de la garantie :

Les pièces de tous les produits finis sont garanties deux (2) ans.

Les pièces des autres produits (accessoires) sont garanties un (1) an.

La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peuvent en aucun cas prolonger la durée de garantie des produits.

Mise en œuvre de la garantie :

Les pièces défectueuses devront être retournées dans un délai maximum de trois (3) semaines à compter de la réception de la pièce, aux frais de l'**Acheteur**, accompagnées du « Bon de retour », dûment complété par l'**Acheteur**. La pièce demandée en échange fera l'objet d'une nouvelle commande.

Toute demande d'application de la garantie doit impérativement mentionner le numéro de série du produit et être accompagnée de la facture d'achat. Pour les produits ENR/Pompes à chaleur, la fiche de mise en service doit également être retournée dans un délai de trois (3) semaines suivant la réception des produits par l'**Acheteur** et devra ensuite être validée par les services techniques du **Vendeur**. En cas de nécessité d'intervention, celle-ci sera effectuée par une station technique agréé par le **Vendeur**.

Si l'**Acheteur** contacte directement une station technique agréé, la facturation émise par celle-ci sera entièrement à sa charge.

12) Assistance technique

Le **Vendeur** dispose d'un service après vente, disponible sur demande écrite. Les interventions effectuées à ce titre font l'objet de factures distinctes.

13) Propriété intellectuelle

Le **Vendeur** est titulaire ou licencié de l'ensemble des droits de propriété intellectuelle couvrant les produits vendus à l'**Acheteur** sous la marque « **Olimpia Splendid** » et / ou toute autre marque utilisée par le **Vendeur**. Les produits livrés par le **Vendeur** sous ces marques ne pourront être revendus que dans leur présentation d'origine et dans des conditions conformes à leur image de marque.

L'**Acheteur** s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété intellectuelle du **Vendeur**, dont il déclare avoir parfaite connaissance, en ce qui concerne notamment les marques, dessins, brevets et modèles. L'**Acheteur** ne pourra utiliser l'une des marques ou l'un des noms commerciaux du **Vendeur** qu'avec l'autorisation expresse et préalable de ce dernier. L'**Acheteur** informera le **Vendeur**, par e-mail dès qu'il en aura connaissance, de toute action judiciaire intentée contre lui en matière de propriété intellectuelle concernant les produits du **Vendeur** et ne prendra aucune mesure sans en avoir au préalable référé au **Vendeur**. Le **Vendeur** sera seul en droit de diriger la procédure et de décider de toutes actions à initier ou à mettre en œuvre. Si l'**Acheteur** engage de quelconques frais concernant tous types de procédures pour lesquelles le **Vendeur** pourrait être concerné et sur la base desquelles l'**Acheteur** pourrait se croire fondé à réclamer des dommages et intérêts, et sans s'être mis d'accord avec le **Vendeur** préalablement, l'**Acheteur** supportera lesdits frais sans pouvoir réclamer aucun remboursement des sommes engagées.

L'**Acheteur** qui aurait connaissance d'une contrefaçon d'un droit quelconque de propriété intellectuelle et à ce titre des marques détenues par le **Vendeur** devra l'en informer immédiatement par e-mail.

14) Exclusion de toutes pénalités

Les pénalités étant destinées à réparer un préjudice résultant d'un manquement contractuel, le **Vendeur** refuse l'application systématique et forfaitaire de pénalités prédéterminées par l'**Acheteur** qui, par nature, ne sont pas proportionnelles au préjudice éventuellement subi par ce dernier et ce, notwithstanding toutes clauses ou dispositions contraires pouvant figurer dans des conditions d'achat, contrats de référencement, plan d'affaires annuel, conditions logistiques, accords particuliers, etc. de l'**Acheteur**. Par conséquent et conformément à l'article L.442-1, I, 3° du Code de commerce, aucune pénalité ne pourra être facturée ou déduite du règlement des produits par l'**Acheteur** sans que le **Vendeur** n'ait pu contrôler la réalité du manquement et du préjudice invoqués par l'**Acheteur**, et n'ait donné son accord préalable et écrit.

Le **Vendeur** se tient à la disposition de l'**Acheteur** pour envisager la réparation et, à cet égard, estimer tout préjudice éventuel dont l'**Acheteur** apporterait la preuve conformément aux principes édictés dans la recommandation n°19-1 de la CEPC précitée. A cette fin, l'**Acheteur** devra fournir au **Vendeur** tous documents permettant l'analyse contradictoire du manquement invoqué et attestant du préjudice réellement subi, et le **Vendeur** disposera d'un délai de trente (30) jours pour analyser les documents adressés et informer l'**Acheteur** de son accord ou désaccord sur le manquement invoqué et le montant de l'indemnité réclamée. Conformément à l'article 1.3 de la recommandation n°19-1 de la CEPC précitée ainsi qu'à l'article 3.1 de la recommandation n°20-1 de la CEPC portant sur les effets de la crise sanitaire de l'épidémie de Covid-19, le **Vendeur** ne sera tenue d'aucune pénalité en cas de force majeure mais également de circonstances externes qui, bien que ne remplissant pas les conditions de la force majeure, perturberaient les livraisons qu'elle doit honorer à l'égard de l'**Acheteur**. Sans que cette liste ne soit limitative, les cas de force majeure et les circonstances externes au **Vendeur** susceptibles de perturber les livraisons sont notamment :

- défaillance d'un ou plusieurs fournisseurs de matières premières, d'emballages ou de tout autre élément nécessaire à la fabrication ou au conditionnement des produits pour quelque cause que ce soit ;
- les blocages de sites industriels ou d'entrepôts de stockage ou des axes de transport ;
- une pénurie avérée de matière première avec délai de prévenance ;
- un aléa climatique d'une ampleur exceptionnelle ;
- une crise sanitaire liée au développement et à la propagation d'une maladie contagieuse quelle qu'elle soit et ses conséquences directes et indirectes, notamment les mesures prises pour limiter la propagation de la maladie.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ANNÉE 2024

Dans le cas où les autorités compétentes déclareraient un état d'urgence sur le territoire national conformément aux dispositions légales en vigueur, notamment un état d'urgence sanitaire par application des dispositions de l'article L.3131-12 du Code de la santé publique, le **Vendeur** ne sera tenu à l'égard de l'**Acheteur** d'aucune pénalité au cours de cette période mais également pendant un délai de trois (3) mois à compter de la fin dudit état d'urgence, afin de lui permettre de revenir à une situation normale d'approvisionnement.

Tout débit d'office sous quelque forme que ce soit de la part de l'**Acheteur** en violation des présentes dispositions sera assimilé à un incident de paiement autorisant le **Vendeur** à refuser toute nouvelle commande, stopper les livraisons correspondant à des commandes en cours et suspendre le paiement des ristournes et autres avantages financiers. Le **Vendeur** se réserve, en outre, le droit de déduire des ristournes ou des rémunérations de services dues, tout montant que l'acheteur aurait déduit d'office.

15) Contestations commerciales

Toute contestation de la part de l'**Acheteur** relative à l'ensemble de la relation commerciale avec le **Vendeur** et notamment au titre du paiement d'avantages financiers, de quelque nature qu'ils soient, concernant l'année n, devra être formulée au plus tard à l'expiration de l'année civile n+1. A défaut, et par dérogation expresse aux dispositions visées sous l'article L.110-4 du Code de commerce, aucune réclamation ou contestation ne pourra plus être présentée et sera considérée, dès lors, comme étant prescrite et dès lors strictement irrecevable.

16) Force majeure - Imprévision

16.1. - Force majeure

Les obligations du **Vendeur** seront suspendues de plein droit et sans formalité et sa responsabilité dérogée en cas de survenance d'un cas de force majeure entendu comme tout événement échappant à son contrôle qui ne pouvait raisonnablement être prévu lors de la conclusion de la convention écrite prévue par l'article L.441-3 du Code de commerce et/ou lors de la passation des commandes et dont les effets ne peuvent être évités par des mesures appropriées et ce, conformément à l'article 1218 du Code civil.

Il est précisé que seront notamment considérés comme un cas de force majeure et ce, sans que le **Vendeur** n'ait à établir qu'ils présentent les caractéristiques définies à l'article 1218 du Code civil, les événements suivants :

- Guerre (déclarée ou non déclarée), guerre civile, émeute et révolution, émeutes, acte de piraterie ;
- Sabotage, réquisition, confiscation, nationalisation, embargo et expropriation ;
- Cataclysme naturel tel que violente tempête, cyclone, tremblement de terre, raz de marée, inondation, destruction par la foudre ;
- Epidémie ou pandémie, c'est-à-dire le développement et la propagation d'une maladie contagieuse sur le territoire national ou à l'international telle que notamment l'ensemble des virus appartenant à la famille des coronavirus (SARS-CoV, SARS-CoV-2 dit aussi « Covid- 19 », etc.) ;
- Mesures prises par les autorités compétentes destinées à limiter la propagation d'une épidémie ou d'une pandémie dans le cadre d'une déclaration d'état d'urgence sanitaire en cas de catastrophe sanitaire mettant en péril, par sa nature et sa gravité, la santé de la population par application des articles L. 3131-12 et suivants du Code de la santé publique, dans le cadre d'une menace sanitaire grave (articles L. 3131-1 et suivants du Code de la santé publique) ou en- dehors de toute déclaration d'état d'urgence sanitaire, telles que notamment des mesures d'interdiction et/ou de restriction des déplacements à l'égard des personnes et des véhicules, de confinement des villes ou de certaines d'entre elles, de fermetures provisoires d'une ou plusieurs catégories d'établissement recevant du public (entreprises, commerces, etc.), de réglementation des conditions d'accès et de présence d'une ou plusieurs catégories d'établissement recevant du public, etc.
- Accident, notamment d'outillage, bris de machine, explosion, incendie, destruction de machines, d'usines et d'installations quelles qu'elles soient ;
- Interruption ou retard dans les transports, défaillance d'un transporteur quel qu'il soit, impossibilité d'être approvisionné pour quelque raison que ce soit ;
- Pénurie des matières premières, d'emballages ou de tout autre élément nécessaire à la production ou au conditionnement des Produits, défaut de qualité ou mauvaise qualité des matières premières ;
- Défaillance d'un tiers ;
- Boycott, grève et lock out sous quelque forme que ce soit, grève du zèle, occupation d'usines et de locaux, arrêt de travail se produisant dans les entreprises du **Vendeur** ;
- Acte de l'autorité, qu'il soit licite ou illicite, arbitraire ou non.

En cas de survenance d'un cas de force majeure au sens du présent article, le **Vendeur** en informera l'**Acheteur** dans les meilleurs délais par courriel confirmé par lettre recommandée avec accusé de réception. Les obligations du **Vendeur** seront alors suspendues de plein droit pendant le temps où il se trouvera dans l'impossibilité de les exécuter en raison du cas de force majeure invoqué.

Dans l'hypothèse où le cas de force majeure se poursuivrait au-delà d'un délai d'un (1) mois après la notification par le **Vendeur** à l'**Acheteur** du cas de force majeure dans les conditions mentionnées ci-avant, l'**Acheteur** ou le **Vendeur** pourra annuler la ou les commandes concernées.

16.2. - Imprévision

En cas de changement de circonstances imprévisible lors de la conclusion de la convention écrite ou du contrat de vente qui rend l'exécution de celle-ci excessivement onéreuse pour le **Vendeur** ou l'**Acheteur**, l'une ou l'autre partie pourra demander une renégociation de la convention écrite par envoi d'un courrier recommandé avec accusé de réception. Devront être joints à la demande de renégociation les éléments justificatifs de cette demande. Les parties devront alors renégocier les termes de la convention écrite et, en premier lieu, le prix convenu, dans un délai d'un (1) mois maximum à compter de la réception du courrier recommandé. Cette renégociation devra être effectuée de bonne foi et dans le respect du secret en matière industrielle et commerciale et du secret des affaires.

A défaut d'accord dans le délai d'un (1) mois susvisé, les relations entre les parties se poursuivront dans les conditions fixées par la convention écrite ou du contrat de vente sauf si l'une des parties souhaite y mettre un terme, totalement ou partiellement, sous réserve du respect d'un préavis suffisant au regard des caractéristiques de la relation commerciale à laquelle il est mis fin.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ANNÉE 2024

17) Confidentialité

Le **Vendeur** et l'**Acheteur** reconnaissent qu'ils pourront, dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales, se voir confier des informations confidentielles de nature technique, commerciale, marketing, financière ou relatives à des éléments auxquels des droits de propriété intellectuelle sont attachés. Cette liste n'est toutefois pas limitative. Ces informations ne devront pas, d'une quelconque façon, être divulguées à des tiers. Ils garantissent la confidentialité des informations, de quelque nature qu'elles soient, écrites ou orales, dont ils auront connaissance dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales et s'interdisent de les communiquer aux personnes autres que celles qui ont qualité pour en connaître au titre de celles-ci, sous peine de devoir en réparer le préjudice subi.

18) Données personnelles

Le **Vendeur** et l'**Acheteur** s'engagent, dans le cadre de la collecte et du traitement de données personnelles, à respecter les dispositions de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés notamment modifiée par l'ordonnance n°2018-1125 du 12 décembre 2018 ainsi que celle du règlement 2016/679/UE du 27 avril 2016 « relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données ».

Le **Vendeur**, responsable de traitement, met en œuvre un traitement de données à caractère personnel pour la gestion de ses relations avec ses clients, dont l'**Acheteur** ainsi que, pour l'exécution du contrat de vente conclu avec ces derniers, la base légale du traitement étant l'exécution de la relation contractuelle ou précontractuelle existante entre le **Vendeur** et l'**Acheteur** et, le cas échéant, le respect d'une obligation légale. Un traitement de données personnelles peut également être mis en œuvre à des fins statistiques et à des fins de prospection sur la base légale de l'intérêt légitime du **Vendeur**.

Les informations collectées (par exemple les noms, prénoms, adresses mail et numéros de téléphone des salariés et collaborateurs de l'**Acheteur**) sont indispensables à ce traitement et sont destinées aux services concernés du **Vendeur** et, le cas échéant, à ses prestataires et/ou à ses sous-traitants. Elles sont conservées pendant toute la durée des relations commerciales puis pendant cinq (5) ans à compter de la fin de celles-ci.

Les salariés et collaborateurs de l'**Acheteur** disposent d'un droit d'accès, de rectification et de suppression de leurs données personnelles, d'un droit de retrait de leur consentement, d'un droit de limitation du traitement, d'un droit d'opposition pour motifs légitimes au traitement des données, d'un droit de portabilité des données, d'un droit d'édiction de directives anticipées post-mortem, en adressant au **Vendeur** un courrier électronique à l'adresse comptabilite@olimpiasplendid.fr ou un courrier postal à l'adresse Olimpia Splendid, 49 bis avenue de l'Europe, Parc de la Malnoue - 77184 ÉMERAINVILLE PARIS (F), accompagné d'une copie de leur pièce d'identité. Ils disposent également du droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL.

L'**Acheteur** s'engage à informer ses salariés et collaborateurs dont les données personnelles sont susceptibles d'être transmises au **Vendeur** de la teneur du présent article afin qu'ils puissent exercer leurs droits.

19) Attribution de juridiction

L'ensemble des relations contractuelles entre le **Vendeur** et l'**Acheteur** issu de l'application des présentes Conditions Générales de Vente, et les éventuels accords particuliers qui pourraient être conclus, et tous les litiges en découlant, quelle qu'en soit la nature, seront soumis à tous égards au droit français. Les parties conviennent de faire leur possible pour résoudre à l'amiable les désaccords susceptibles de résulter de l'interprétation, l'exécution ou la cessation des relations commerciales entre le **Vendeur** et l'**Acheteur**.

Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre le **Vendeur** et l'**Acheteur**, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, sera soumis à la juridiction du Tribunal de commerce de Meaux, notwithstanding toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs, sauf application des dispositions de l'article D.442-3 du Code de commerce. Cette clause d'attribution de compétence s'appliquera même en cas de référé. Le **Vendeur** disposera néanmoins de la faculté de saisir toute autre juridiction compétente, en particulier celle du siège social de l'**Acheteur** ou celle du lieu de situation des produits livrés. Les effets de commerce ou acceptation de règlement ne feront ni novation, ni dérogation à la présente clause.



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 Olimpiasplesdid.fr.



Membre de :



Entreprise certifiée :

