

NEW

NEXYA S5 E 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 245mm).

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 du condensat

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 Casette Compact 18	Nexya S5 E Casette 24	Nexya S5 E Casette 36	Nexya S5 E Casette 36T	Nexya S5 E Casette 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 de 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	294	395	549	589	810	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE	kWh/annum	1470	2100	2975	2870	3860	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE	kWh/annum	1575	1729	2773	2773	3360	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE	kWh/annum	/	/	/	/	/	
Capacité de déshumidification	l/h	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc kW	5,3	7	10,5	14	
	Chauffage / moyen	Pdesignh kW	4,2	6	8,5	11	
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh kW	5,4	6,3	10,1	12	
	Chauffage / plus froid	Pdesignh kW	/	/	/	/	
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER	6,3	6,2	6,7	6,4	
	Chauffage / moyen	SCOP (A)	4	4	4	4	
	Chauffage / plus chaud	SCOP (W)	4,8	5,1	5,1	5,1	
	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 DÉCORATIF	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
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Diamètre tube ligne de raccord gaz	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Diamètre tube ligne de raccord liquide	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longueur maximale des tubes	m	30	50	75	75	75
	Dénivelé maximal	m	20	25	30	30	30
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)	g/m	12	24	24	24	24
	Pression de service maximale	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	2,9	
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité intérieure	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique unité extérieure	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Triphasé 380-415/3/50	Triphasé 380-415/3/50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	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 sont sujettes à des variations et modifications sans obligation de préavis.

Les valeurs de pression sonore des unités intérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anochoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,4 mètres du fond de l'unité interne.

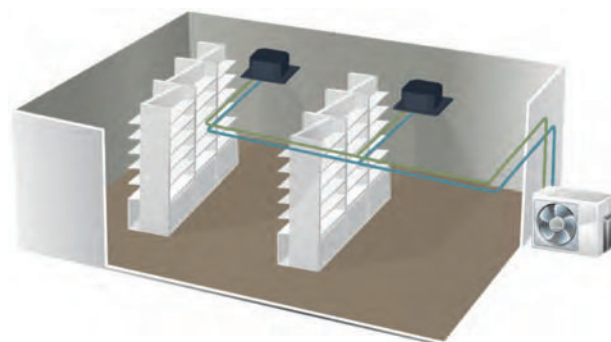
Les valeurs de pression sonore des unités extérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anochoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieure) d'elle.

*Équipement non hermétiquement fermé contenant du GAZ fluoré à GWP équivalent 675.

Twin System

La configuration twin pour une meilleure distribution de l'air

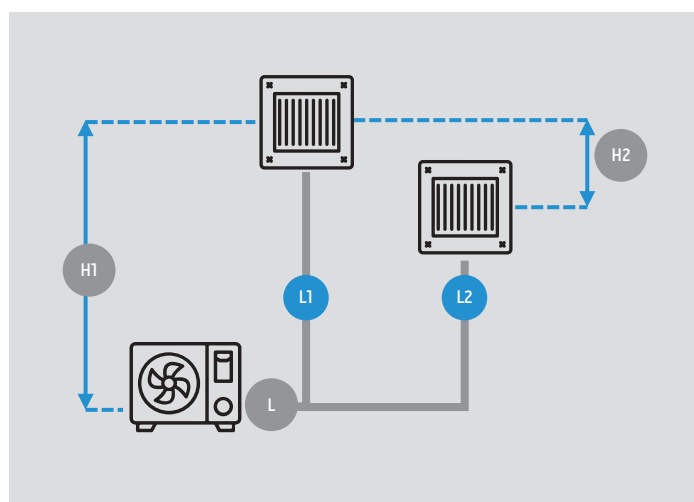
Un système complet, destiné aux petits établissements commerciaux, pour améliorer la diffusion de l'air à travers le branchement de deux unités intérieures, de la même puissance, à une unité extérieure. Les unités intérieures compatibles avec le Twin System sont conçues pour être installées dans une 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-CANCH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
UE Nexya S5 E Commercial 36 monofase (OS-CANCH36EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)
UE Nexya S5 E Commercial 48 trifase (OS-CANCHT48EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)

LIMITES DE LONGUEUR DES TUYAUX



LONGUEUR DES TUYAUX	Longueur des tuyaux (m)	12K+12K	25	L+Max (L1, L2)
		18K+18K	30	
		24K+24K	50	
Longueur maxi de chaque ligne (m)		15	L1, L2	
Différence maxi entre les deux lignes L1-L2		10	L1-L2	
DÉNIVELLÉ	Dénivelé maxi entre unité intérieure et extérieure	20	H1	
	Dénivelé maxi entre les deux unités intérieures	0,5	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 ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO 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 ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO 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 ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	●

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

