

NEW

NEXYA S5 E 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 intérieure pour garantir la meilleure réception des signaux de contrôle à distance.



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP. **Performances optimales et haut rendement** à faible flux d'air, avec comme 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 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 Aluminium

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, 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.

			Nexya S5 E Duct 18	Nexya S5 E Duct 24	Nexya S5 E Duct 36	Nexya S5 E Duct 36T	Nexya S5 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-CANCH48E1	
EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091	
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	3,52/14,07/15,53	
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	4,1/16,12/18,17	
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,041/4,15	0,89/3,04/4,2	0,88/4,8/6	
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	0,95/4,5/5,7	
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	1,9/8,4/10,4	
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	2/8/9,8	
EER			3,45	3,23	3,27	3,28	2,93	
COP			3,71	4,01	3,71	3,91	3,58	
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	291	401	593	608	811	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE		kWh/annum	1505	1890	2940	3080	4025	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE		kWh/annum	1434	1647	2690	2745	3220	
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	5,4	7,1	10,5	10,6	14
	Chauffage / moyen	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8	11,5
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10	11,5
	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
	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
UNITÉ EXTÉRIEURE	Poids (avec emballage)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70	73
	Pression sonore		dB(A)	56	60	63	63	63
	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	60,5	103,7
	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
	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	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	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 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	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 pression sonore des unités intérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres sous l'unité intérieures sur laquelle sont appliquées des canalisations standards de longueur égales à 2 mètres (refoulement) et d'1 mètre (retour).

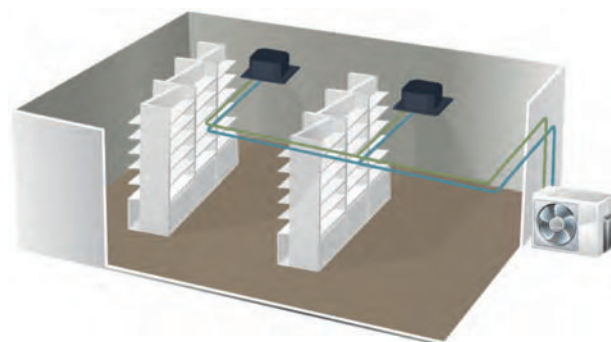
Les valeurs de pression sonore des unités extérieures sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieure) d'elle.

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

Twin System

La configuration twin pour une meilleure distribution de l'air

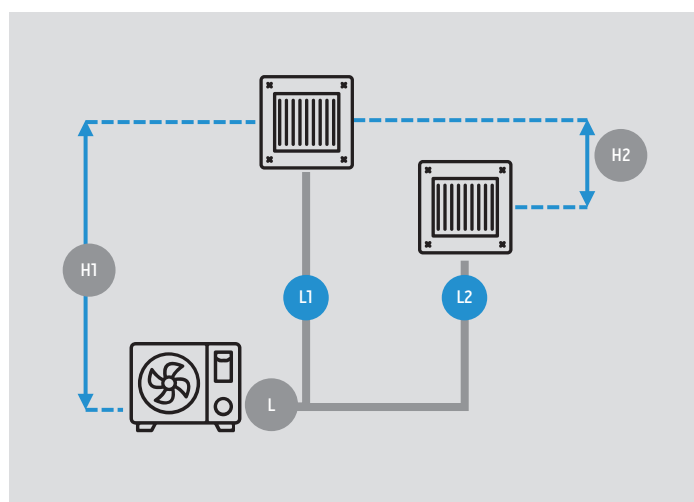
Un système complet, destiné aux petits établissements commerciaux, pour améliorer la diffusion de l'air à travers le branchement de deux unités intérieures, de la même puissance, à une unité extérieure. Les unités intérieures compatibles avec le Twin System sont conçues pour être installées dans une 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	—

