

NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS5]



CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant R32 à faible GWP
Disponible en versions dual, triplé, quadri et penta, pour climatiser jusqu'à cinq pièces avec l'utilisation d'une seule unité extérieure.

Le système est modulable : les systèmes peuvent être conçus à l'aide d'unités murales internes en sélectionnant la bonne taille en fonction de la charge thermique du système.

Réglage automatique du débit d'air

Fonction innovante de réglage automatique du débit d'air, afin d'adapter automatiquement le système en fonction des canalisations raccordées à l'unité.

Reprise d'Air Réversible

Le conduit de reprise d'air peut être déplacé de la partie arrière du produit (configuration de série) vers la partie inférieure de celui-ci, en le remplaçant par un panneau en tôle. Cela permet de rendre le produit adapté à n'importe quelle condition d'installation.

Prise pour l'introduction d'air de renouvellement

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'insufflation d'air spécifiques pour l'introduction dans le produit d'air extérieur ou de renouvellement.

Pompe de relevage des condensats

Les unités intérieures sont dotées d'une pompe de relevage du liquide de condensation (à l'exclusion de la taille 9 et 12).

SLIM DESIGN

La gamme est caractérisée par des dimensions plus compactes (Hauteur de 210 mm).



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU DÉBIT D'AIR

Le système s'adapte automatiquement en fonction des unités connectées.



ÉCRAN NUMÉRIQUE

Écran à l'extérieur de l'unité intérieure pour garantir la meilleure réception des signaux de contrôle à distance.



FOLLOW ME

La télécommande fait office de thermostat à distance, pour garantir un contrôle de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.



ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont dotées de terminaux pour le contrôle de l'allumage et de l'extinction de l'unité à distance à travers un dispositif externe.

Contact alarme

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit avec un dispositif externe.

Revêtement Hydrophillic Alluminium

Convient aux installations dans des zones côtières ou particulièrement humides, grâce aux performances anti-corrosion optimales. À conditions d'ambiance égales, le nouveau revêtement des groupes de condensation garantit une longévité plus de 7 fois supérieure aux modèles traditionnels.

FONCTIONS

- **Climatisation, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Auto, Sleep et Turbo**
- **Timer 24h** : pour programmer l'allumage et l'extinction.
- **Filtre anti-poussière** : pour capturer la poussière et le pollen.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Auto-Restart** : après une panne de courant, il redémarre avec la dernière fonction activée.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES			UI Nexya S5 E Duct 9	UI Nexya S5 E Duct 18	
CODE UNITÉ INTÉRIEURE			OS-SANDH09EI	OS-SANDH18EI	
EAN CODE			8021183121018	8021183119152	
Alimentation électrique		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	
Refroidissement		kW (Nom)	2,64	5,28	
Chauffage		kW (Nom)	2,93	5,57	
Unité intérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		MM	700x200x506	880x210x674
	Poids (sans emballage)		kg	17,8	24,4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	860x285x540	1070x280x725
	Poids (avec emballage)		kg	21,5	29,6
	Débit d'air (min/med/max)		m³/h	230-340-500	515-706-911
	Pression sonore (min/med/max)		dB(A)	28-34-40	34-38-41
	Puissance sonore Max (EN 12102)		dB(A)	58	58
	Pression ventilation		Pa	25	25
	Champ de réglage pression ventilateur		Pa	0-40	0-100
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuyauteries côté gaz		inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32
	Temp. Intérieures Chauff. (Min-Max)		°C B.S.	0/+30	0/+30

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Duct S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres sous l'unité intérieure sur laquelle sont appliquées des canalisations standards de longueur égale à 2 mètres (refoulement) 1 mètre (retour).

DONNÉES TECHNIQUES			UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Refroidissement	Alimentation électrique	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,81-4,22-5,06	2,12-5,5-6,41	2,54-6,35-7,62	2,82-8,05-9,74	4,18-12,59-14
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,09(0,38-1,37)	1,55(0,54-2,05)	1,84(0,66-2,30)	2,21(0,75-2,76)	3,86(1,11-4,92)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5,47(1,64-5,9)	6,67(2,32-8,82)	7,92(2,84-9,9)	9,51(3,23-11,88)	16,61(4,78-21,18)
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8	12,3
	SEER		6,7	6,7	6,4	6,3	6,2
	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	222	289	348	447	714
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,92-4,47-5,37	2,23-5,57-6,68	2,25-6,42-7,7	2,90-8,30-10,04	4,19-13,45-14,96
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	kW	1,01(0,35-1,26)	1,35(0,51-1,88)	1,35(0,49-1,69)	1,91(0,65-2,39)	3,18(0,9-4,15)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	4,35(1,51-5,42)	5,81(2,2-8,09)	5,81(2,11-7,27)	8,22(2,80-10,29)	13,69(3,87-17,86)
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	4,1-4	4,5-5	5,4-6	6,4-7,1	10,4-9,3
	Scop (zone: moyenne-chaude)		4,3-5,2	4,4-5	4,1-5,4	4,1-4,8	4-4,9
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	A+/A+++	A+/A++	A+/A+++	A+/A++	A/A++
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1335-1093	1434-1379	1872-1550	2205-2046	3657-2665
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,87/4,44	3,56/4,12	3,45/4,75	3,64/4,34	3,26/4,23
Unité Extérieure	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Poids (sans emballage)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Poids (avec emballage)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Débit Air	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Pression sonore (max)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Puissance sonore (Max)	dB(A)	65	65	66	67	69
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Tuyauteries côté gaz	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	40	40	60	80	80
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	25	25	30	35	35
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	12	12	12	12
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15
	Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15
	Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)	m	10	10	10	10	10
Fluide réfrigérant	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargée	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Connexions électriques	Alimentation électrique principal	V/F/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2750	3050	3910	4150	4700
	Courant maximum	A	12	13	17	19	22
Limites de fonctionnement	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Températures Extérieures Chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

Les données déclarées sont relatives aux conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et dans le Règlement Délégué UE 626/2011 pour l'une des combinaisons capables d'exprimer la classe énergétique la plus élevée. Pour la classe énergétique et les performances des différentes combinaisons, consulter les tableaux de sélection sur le site www.olimpiasplesndid.fr et les étiquettes énergétiques de la combinaison spécifique (gamme comprise entre A+++ et D).

La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S4 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiant égal à 0 dB (Pression égale à 20Pa), unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,5 mètres (unité extérieure) d'elle.

Les valeurs de pression sonore de la gamme Nexya S5 sont aux conditions suivantes : dans une chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètres (unité extérieure) d'elle.

* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.