

# NEXYA S4 E COMMERCIAL

Monosplit inverter pour grands espaces

GAINABLE



CASSETTE



PLAFONNIER



## CARACTÉRISTIQUES

### Compositions

Flexibilité de composition et d'installation : Gainable, Cassette et Plafonnier

### ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont équipées de terminaux permettant de contrôler le démarrage et l'arrêt à distance de l'unité à l'aide d'un dispositif extérieur.

### Contact Alarmes

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit à l'aide d'un dispositif extérieur.

### Revêtement en Aluminium hydrophile

Indiqué pour les installations situées dans des zones côtières ou dans des espaces particulièrement humides. - Excellentes Performances Anti-Corrosion : à conditions environnementales égales, le nouveau revêtement des condensants garantit à ces derniers une longévité jusqu'à 7 fois plus par rapport aux modèles traditionnels.

		UE Nexya S4 E Commercial 18	UE Nexya S4 E Commercial 24	UE Nexya S4 E Commercial 36	UE Nexya S4 E Commercial 36 T	UE Nexya S4 E Commercial 48 T	
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		OS-CECIH18EI	OS-CECIH24EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH48EI	
<b>EAN CODE</b>		8021183115925	8021183115932	8021183115956	8021183116168	8021183116175	
Unité Extérieure	Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	
	Dimensions (LxPxA)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Poids net Kg	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7
	Dimensions Emballage (LxPxA)	mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x875	1090x500x875	1090x495x1480
	Poids brut	kg	36,6	55,2	73,4	87	119,9
	Débit Air	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500
	Pression sonore (max)	dB(A)	55	62	65	64	66
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	62	65	67	68	72
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	30	50	65	65	65
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	24	24	24	24
Fluide réfrigérant	Dénivelé (max)	m	20	25	30	30	30
	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargee	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80
Connexions électriques	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
	Connexion Alimentation	n° câbles	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	n° câbles	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2950	2950	4700	5600	6200
Limites de fonctionnement	Courant maximum	A	13,5	13,5	21,5	10,0	11,2
	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

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

# Unité intérieure Gainable



## 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.



## CARACTÉRISTIQUES

**Excellentes performances et haute efficacité** à faible débit d'air, d'où une réduction du bruit.

### Réglage automatique du débit d'air

Fonction innovante de réglage automatique du débit d'air, de sorte que le système s'adapte automatiquement aux canalisations raccordées à l'appareil.

### Admission d'air réversible

Le conduit d'admission d'air peut être déplacé de la partie arrière du produit (configuration standard), à la partie inférieure de celui-ci, en le remplaçant par un panneau en tôle. Il est ainsi possible de rendre le produit adapté à toutes les conditions d'installation.

### Prise d'air frais

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

### Pompe de Relevage des Condensats

Les unités intérieures sont équipées d'une pompe de relevage du liquide de condensat.

## 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.

		UI Nexya S4 E Gainable 18	UI Nexya S4 E Gainable 24	UI Nexya S4 E Gainable 36	UI Nexya S4 E Gainable 36 (UE Triphasé)	UI Nexya S4 E Gainable 48 (UE Triphasé)		
<b>CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>		OS-SEDIH18EI	OS-SEDIH24EI	OS-SEDIH36EI	OS-SEDIH36EI	OS-SEDIH48EI		
<b>EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>		8021183115963	8021183116120	8021183115970	8021183115970	8021183116076		
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		OS-CECIH18EI	OS-CECIH24EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH48EI		
Refroidissement	Alimentation électrique Unité intérieure	V/ph/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/ph/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	
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,55-5,28-5,69	3,28-7,03-8,16	4,04-10,55-12,02	4,04-10,55-12,02	4,26-14,07-15,19	
	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	710-1633-1900	750-2190-2960	902-4000-4900	890-4100-4980	1170-5150-5699	
	Courant	A	3,2-7,2-8,3	4,2-10,2-13,2	4,2-17,5-19,6	1,4-6,5-8,2	1,8-8,3-9,4	
	Charge théorique (PdesignC)	kW	5,3	7,0	10,5	10,5	14	
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Classe d'efficacité énergétique		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	304	402	602	602	808	
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,2-5,86-6,15	2,80-7,62-8,72	2,81-11,14-13,19	2,81-11,14-13,19	3,7-16,12-18,02	
Chauffage	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	740-1580-1760	640-2050-2580	800-3100-4640	780-3000-4665	948-4280-5824	
	Courant	A	3,3-7,0-7,7	3,8-9,2-11,6	3,6-12,9-18,4	1,3-4,7-7,4	1,5-6,8-9,2	
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	4,3-5,2	5,4-5,6	8,4-9,9	8,4-10,6	12,1-10,7	
	Scop (zone: moyenne-chaude)		4,0-5,0	4,0-4,8	4,0-5,1	4,0-4,9	4,0-5,1	
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1512-1464	1911-1633	2940-2718	2968-3029	4263-2949	
	Température limite de fonctionnement	°C	-15	-15	-15	-15	-15	
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23 / 3,71	3,21 / 3,71	2,64 / 3,59	2,57 / 3,71	2,73 / 3,77	
	Unité intérieure	Dimensions (LxPxX)	mm	880x764x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300
		Poids net	kg	24,3	31,5	40,5	40,5	47,6
Dimensions Emballage (LxPxX)		mm	1070x725x280	1305x805x305	1570x805x305	1570x805x305	1405x915x355	
Poids brut		kg	29,6	38,9	48,5	48,5	55,8	
Débit d'air (min/med/max)		m³/h	350-650-880	839-1054-1248	750-1150-1400	750-1150-1400	1680-2040-2400	
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	
Pression sonore (min/med/max)		dB(A)	33-38-41,5	38-40-42	40-43-47	40-43-47	48-50-51	
Puissance sonore Max (EN 12102)		dB(A)	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>68</b>	
Unité Extérieure		Dimensions (LxPxX)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Poids net	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7	
	Dimensions Emballage (LxPxX)	mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480	
	Poids brut	kg	36,6	55,2	73,4	87,0	119,9	
	Débit Air	m³/h	2100	2700	4000	4000	7500	
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5	5	
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3	
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	30	50	65	65	65	
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	24	24	24	24	
	Dénivelé (max)	m	20	25	30	30	30	
Fluide réfrigérant	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32		
	PRG		675	675	675	675		
	Quantité pré-chargee	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80	
Connexions électriques	Pression d'essai (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7		
	Connexion Alimentation U.E.	n° câbles	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	n° câbles	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2950	2950	4700	5600	6200	
	Courant maximum	A	13,5	13,5	21,5	10,0	11,2	
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32		
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30		
	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50		
	Températures Extérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-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. 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 sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiante de 0 dB (Pression de 20 µPa), unité placée en champ libre, mesureur placé à 1,5 mètre sous l'unité intérieure à laquelle sont appliquées les gains standard de 2 mètres de long (aller) et de 1 mètre de long (retour). \* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.