

# 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	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 Cassette

Cassette Compact



Cassette



## COMPACT DESIGN

Dimensions réduites jusqu'à 600x600mm, dans la version compact.



## 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.



## HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



## CARACTÉRISTIQUES

### Deux modèles

Cassettes Compact (avec dimensions de largeur et de longueur réduites de seulement 600x600 mm) et Cassettes (avec dimensions de largeur et de longueur de plus de 600x600 mm et hauteur slim de 205 mm)

### Prise d'air frais

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

### Pompe de Relevage des Condensats

Les unités intérieures sont équipées d'une pompe de relevage du liquide de condensat. Panneau décoratif Le panneau décoratif est équipé d'un écran numérique et est muni de fentes pour l'expulsion de l'air même au niveau des coins.

## 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 Casette Compact 18	UI Nexya S4 E Casette 24	UI Nexya S4 E Casette 36	UI Nexya S4 E Casette 36 (UE Triphasé)	UI Nexya S4 E Casette 48 (UE Triphasé)
<b>CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>			OS-K/SECIH18EI	OS-K/SECIH24EI	OS-K/SECIH36EI	OS-K/SECIH36EI	OS-K/SECIH48EI
<b>EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>			8021183116380	8021183116397	8021183116403	8021183116403	8021183116410
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			OS-CECIH18EI	OS-CECIH24EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH48EI
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
	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
Refroidissement	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,90-5,28-5,74	3,22-7,03-8,21	4,04-10,55-12,02	4,04-10,55-12,02	4,75-14,07-14,58
	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	720-1633-1860	480-2190-2850	890-3750-4500	890-3950-4500	1174-5130-5602
	Courant	A	3,2-7,2-8,2	2,1-9,5-12,4	3,9-16,3-19,6	3,9-6,6-8,2	1,8-8,3-9,3
	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	605	602	805
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,37-5,42-6,10	2,43-7,62-8,65	2,94-11,14-13,48	2,95-11,14-14,14	3,93-16,12-16,77
Chauffage	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	700-1460-1930	500-2050-2880	720-2993-4450	720-3000-4750	987-5050-5378
	Courant	A	3,1-6,4-8,5	2,2-8,9-12,5	3,2-13,0-19,4	3,2-5,0-8,3	1,56-8,2-8,9
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	4,2-5,3	5,4-5,8	8,8-10,5	8,1-9,8	11,2-12,2
	Scop (zone : moyenne-chaude)		4,0-4,9	4,0-4,9	4,0-4,9	4,0-4,8	4,0-4,6
	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	1470-1525	1890-1657	3108-3000	2835-2858	3920-3713
	Température limite de fonctionnement	°C	-15	-15	-15	-15	-15
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23-3,71	3,21-3,72	2,81-3,72	2,67-3,71	2,74-3,19
Unité intérieure	Dimensions (LxPxX)	mm	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x287
	Poids net	kg	16,2	23,0	27,5	27,5	29
	Dimensions Emballage (LxPxX)	mm	662x662x317	900x900x225	900x900x265	900x900x265	900x900x292
	Poids brut	kg	21,4	27,0	31,0	31,0	32,7
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	540-625-720	1032-1200-1378	1438-1620-1775	1438-1620-1775	1381-1568-1715
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	35,5-39-42,5	40-43-47	46-49-51	41-47-51	49-50-52
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>65</b>
Panneau décoratif	Dimensions (LxPxX)	mm	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Poids net	kg	2,5	5	5	5	5
	Dimensions Emballage (LxPxX)	mm	647x647x50	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Unité Extérieure	Poids brut	kg	4,5	8	8	8	8
	Dimensions (LxPxX)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x410x1333
	Poids net	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7
	Dimensions Emballage (LxPxX)	kg	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480
	Poids brut	kg	36,6	55,2	73,4	87,0	119,9
	Débit Air	m³/h	2000	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
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-chargeée	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 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
Limites de fonctionnement	Courant maximum		13,5	13,5	21,5	10,0	11,2
	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	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. 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 Pa), unité positionnée dans une condition de champ libre, mesureur placé à 1 mètre de distance du bas de l'unité intérieure.\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.