

# NEXYA COMMERCIAL 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 205mm).

### 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 des condensats

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 Cassette Compact 18	Nexya S5 E Cassette 24	Nexya S5 E Cassette 36	Nexya S5 E Cassette 36T	Nexya S5 E Cassette 48T		
<b>CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>				OS-K/SANCH18E1	OS-K/SANCH24E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH48E1		
<b>EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>				8021183119336	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367		
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH48E1		
<b>EAN CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>				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 refroidissement					<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>		
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE					<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>		
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE					<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>		
Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE					/	/	/	/		
Consommation d'électricité en mode refroidissement				kWh/annum	kWh/annum	294	395	549	589	810
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE				kWh/annum	kWh/annum	1470	2100	2975	2870	3860
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE				kWh/annum	kWh/annum	1575	1729	2773	2773	3360
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE				kWh/annum	kWh/annum	/	/	/	/	/
Capacité de déshumidification				l/h	2,29	2,37	3,35	3,66	5,32	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement			Pdesignc	kW	5,3	7	10,5	10,5	14
	Chauffage / moyen			Pdesignh	kW	4,2	6	8,5	8,2	11
	Chauffage / plus chaud			Pdesignh	kW	5,4	6,3	10,1	10,1	12
	Chauffage / plus froid			Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement			SEER		6,3	6,2	6,7	6,4	6,1
	Chauffage / moyen			SCOP ( A )		4	4	4	4	4
	Chauffage / plus chaud			SCOP ( W )		4,8	5,1	5,1	5,1	5
	Chauffage / plus froid			SCOP ( C )		/	/	/	/	/
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)			LWA	dB(A)	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>65</b>
	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)	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
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	
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)				mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	
PANNEAU DECORATIF	Poids (avec emballage)				kg	35,2	46,9	71,5	85	118,3
	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
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	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
	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
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Gaz réfrigérant*			Type	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
	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	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>					DB 32°C				
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>					DB 17°C				
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>					DB 30°C				
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>					DB 0°C				
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>					DB 50°C				
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>					-				
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>					DB 24°C				
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>					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 peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de déshumidification se réfèrent aux conditions DB 27°C WB 19°C. Les valeurs de pression sonore des unités internes sont dans les conditions suivantes: en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1,4 mètres de distance du bas de l'unité intérieure. Les valeurs de pression sonore des unités externes sont dans les conditions suivantes: en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, mesureur positionné à 1 mètre (unité extérieures) par rapport à elle. \*Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré avec un GWP équivalent 675.