POMPES À CHALEUR AIR-AIR SPLIT

NEXYA

[S4 E]





Taille	**9, 12, 18, 24**
Classe énergétique	**A++**
Typologie	**monosplit**
Filtration	**à poussière | charbons actifs | catalyseurs**
Application	**résidentiel**

Technologie Air Quality

Pour améliorer la qualité de l'air à l'intérieur des pièces de la maison, l'unité est dotée d'un système de filtration à trois étages qui combine le préfiltre (avec fonction anti-poussière), un filtre à charbon actif, efficace contre les mauvaises odeurs, et un filtre catalyseur à froid capable de réduire les impuretés.

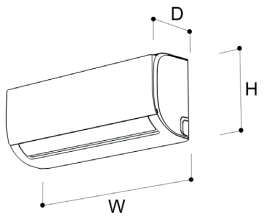
Puissance élevée, en toute saison

Il permet de climatiser toute l'année même les pièces les plus grandes, en atteignant 7,9 kW de puissance maximale à la fois en climatisation et en chauffage. Il est donc aussi parfait pour compléter ou remplacer le système de chauffage au gaz, en connectant et en réduisant la consommation d'énergie de la maison.

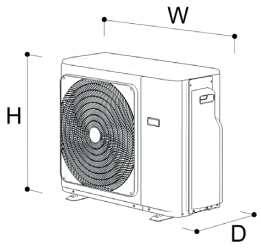
INFO TECHNIQUES

- Oscillation manuelle du flux d'air horizontal
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour éviter les intempéries corrosives.
- La connectivité sans fil est intégrée en installant facilement la clé USB, incluse dans l'emballage de l'unité intérieure.

DIMENSIONS ET POIDS



		9	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
POIDS NET	kg	**7,6**	**7,6**	**10,0**	**12,3**



		9	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
POIDS NET	kg	**23,2**	**23,2**	**32,7**	**42,9**

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnostic**
- **Démarrage automatique**
- **Dégivrage**
- **Self Clean**
- **Capteur de Température**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Swing vertical**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**



DONNÉES TECHNIQUES

					Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C
Code unité intérieure					OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI	OS-SENEH24EI
Code unité extérieure					OS-KENEH09EI	OS-KENEH12EI	OS-KENEH18EI	OS-KENEH24EI
Code produit					OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI
EAN code					8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)			(1)	kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)			(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,0/7,91
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)			(1)	kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,787/3,15
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)			(1)	kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)			(1)	A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)			(1)	A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
EER			(1)		3,60	3,28	3,40	3,28
COP			(1)		4,00	3,72	3,83	3,73
Puissance max absorbée en refroidissement			(2)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Puissance maximale absorbée en mode chauffage			(3)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement			(4)		A++	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne			(4)		A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude			(4)		A+++	A+++	A+++	A++
Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide			(4)		-	-	-	-
Consommation annuelle d'énergie en refroidissement			(4)	kWh/annum	156	211	247	405
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne			(4)	kWh/annum	910	945	1435	1818
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude			(4)	kWh/annum	714	706	1208	1691
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide			(4)	kWh/annum	-	-	-	-
Capacité de déshumidification			(5)	l/h	1,0	1,2	1,6	2,4
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825) — Refroidissement	Pdesignc		(4)	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825) — Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh		(4)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825) — Chauffage - Saison chaude	Pdesignh		(4)	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825) — Chauffage - Saison froide	Pdesignh		(4)	kW	-	-	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825) — Refroidissement	SEER		(4)		6,3	6,1	7,4	6,1
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825) — Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)		(4)		4,0	4,0	4,0	4,0
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825) — Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)		(4)		5,1	5,1	5,1	4,8
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825) — Chauffage - Saison froide	SCOP (C)		(4)		-	-	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE — Niveau de puissance acoustique	LWA		(6)	dB(A)	54	55	56	59
UNITÉ INTÉRIEURE — Pression sonore (silent/min/med/max)			(7)	dB(A)	-/25/32/39	-/25/35/41	-/26/36/42	-/36/40/45
UNITÉ INTÉRIEURE — Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)				m³/h	325/360/466	314/430/547	540/680/840	662/817/980
UNITÉ INTÉRIEURE — Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)				m³/h	325/360/466	314/430/625	540/680/840	662/817/980
UNITÉ INTÉRIEURE — Degré de protection					IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
UNITÉ INTÉRIEURE — Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)				mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
UNITÉ INTÉRIEURE — Poids (sans emballage)				kg	7,6	7,6	10,0	12,3
UNITÉ INTÉRIEURE — Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)				mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
UNITÉ INTÉRIEURE — Poids (avec emballage)				kg	9,7	9,8	13,0	15,8
UNITÉ EXTÉRIEURE — Niveau de puissance acoustique	LWA		(6)	dB(A)	62	63	63	67
UNITÉ EXTÉRIEURE — Pression sonore			(8)	dB(A)	55,5	56	56	59
UNITÉ EXTÉRIEURE — Débit d'air				m³/h	1750	1800	2100	3500
UNITÉ EXTÉRIEURE — Degré de protection					IP24	IP24	IPX4	IPX4
UNITÉ EXTÉRIEURE — Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)				mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
UNITÉ EXTÉRIEURE — Poids (sans emballage)				kg	23,2	23,2	32,7	42,9
UNITÉ EXTÉRIEURE — Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)				mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
UNITÉ EXTÉRIEURE — Poids (avec emballage)				kg	25,0	25,0	35,4	45,9
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Diamètre tube ligne de raccord gaz				inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Diamètre tube ligne de raccord liquide				inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Longueur maximale des tubes				m	25	25	30	50
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Dénivelé maximal				m	10	10	20	25
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Longueur tuyauteries couverte par la précharge				m	5	5	5	5
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Longueur minimum recommandée tuyauteries				m	3	3	3	3
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)				g/m	12	12	12	24
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)				MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Gaz réfrigérant	Type		(9)		R32	R32	R32	R32
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Potentiel de Réchauffement Global	PRG				675	675	675	675
CIRCUIT FRIGORIFIQUE — Charge de gaz réfrigérant				kg	0,55	0,55	1,08	1,42
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES — Alimentation électrique Unité intérieure				V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES — Alimentation électrique Unité Extérieure				V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES — Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs				3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 2,5 mm2
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES — Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs				5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES — Courant maximum				A	10,0	10,0	13,0	15,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

		Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C
Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	DB 0°C / DB 30° C	DB 0°C / DB 30° C	DB 0°C / DB 30° C	DB 0°C / DB 30° C

(1) Les données se réfèrent à la norme EN 14511
(2) Conditions d'essai en refroidissement : température intérieure DB 32°C - WB 26°C ; température extérieure DB 37°C
(3) Conditions d'essai en chauffage : température intérieure DB 27°C ; température extérieure DB 3°C - WB 2°C
(4) Les données se réfèrent à la norme EN 14825
(5) Les données se réfèrent aux conditions DB 27°C - WB 19°C
(6) Les données se réfèrent à la norme EN 12102
(7) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en condition de champ libre, compteur positionné à 1 mètre centré par rapport à l'unité interne et en position inférieure de 0,8 mètre
(8) Conditions d'essai : en chambre semi-anéchoïque, unité positionnée en champ libre, mesureur positionné à une distance d'1 mètre à 1 mètre de hauteur
(9) Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675
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 classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+++ et D.