POMPES À CHALEUR AIR-AIR SPLIT

NEXYA ENERGY

[E]

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





Haute efficacité énergétique

Optimisation maximale de la consommation d'énergie en climatisation (classe énergétique A+++) et en chauffage (A++ en climat moyen), pour garantir un confort efficace en toute saison.

Un air plus sain, grâce à la filtration et à l'ionisation

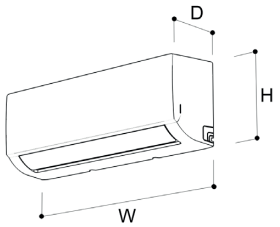
L'air présent dans la pièce est d'abord filtré à travers un système à trois étages qui combine le préfiltre (avec fonction anti-poussière), un filtre à charbon actif, efficace contre les mauvaises odeurs, et un filtre catalyseur à froid capable de réduire les impuretés. L'air ainsi traité est ensuite chargé d'ions négatifs, qui se lient aux particules polluantes restantes, les rendant plus lourdes et faciles à enlever sur les surfaces.

INFO TECHNIQUES

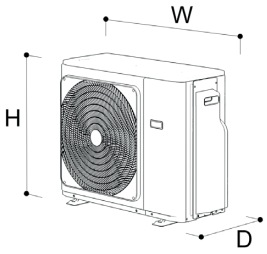
- Traitement Golden Fin sur le serpentin de l'unité extérieure pour prévenir la corrosion et améliorer l'efficacité des performances.
- La connectivité sans fil est intégrée en installant facilement la clé USB, incluse dans l'emballage de l'unité intérieure.



DIMENSIONS ET POIDS



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
POIDS NET	kg	**8,7**	**8,7**



		9	12
W	mm	765	765
H	mm	555	555
D	mm	303	303
POIDS NET	kg	**26,7**	**26,7**

- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnostic**
- **Démarrage automatique**
- **Breeze Away**
- **Eco Mode**
- **Power Gear**
- **Ioniseur**
- **Dégivrage**
- **Capteur de Température**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Stérilisation à 56°C**
- **Swing vertical et horizontal**
- **Minuterie**
- **Turbo Mode**

DONNÉES TECHNIQUES

					Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12
	Code unité intérieure				OS-SEENH09EI	OS-SEENH12EI
	Code unité extérieure				OS-CEENH09EI	OS-CEENH12EI
	Code produit				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
	EAN code				8021183118728	8021183118759
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
	EER		(1)		4,2	3,5
	COP		(1)		4,5	3,9
	Puissance max absorbée en refroidissement		(2)	kW	2,20	2,20
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		(3)	kW	2,20	2,20
	Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement		(4)		A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison moyenne		(4)		A++	A++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison chaude		(4)		A+++	A+++
	Classe d'efficacité énergétique en chauffage - Saison froide		(4)		-	-
	Consommation annuelle d'énergie en refroidissement		(4)	kWh/annum	107	157
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum	744	797
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum	630	723
	Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum	1891	1984
	Capacité de déshumidification		(5)	l/h	1,5	1,5
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW	2,4	2,6
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW	2,7	3,1
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW	3,0	3,3
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	Refroidissement	SEER	(4)		8,8	8,5
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,6	4,6
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)		6,0	6,0
	Chauffage - Saison froide	SCOP (C)	(4)		3,5	3,5
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique	LWA	(6)	dB(A)	54	55
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-/22/31/37	-/22/33/39
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	300/360/510	310/370/520
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	300/360/510	310/370/520
	Degré de protection				/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	835x295x208	835x295x208
	Poids (sans emballage)			kg	8,7	8,7
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	905x355x290	905x355x290
	Poids (avec emballage)			kg	11,5	11,3
UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique	LWA	(6)	dB(A)	58	61
	Pression sonore		(8)	dB(A)	54	54,5
	Débit d'air			m³/h	2150	2200
	Degré de protection				IP24	IP24
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)			mm	765x555x303	765x555x303
	Poids (sans emballage)			kg	26,7	26,7
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)			mm	887x610x337	887x610x337
	Poids (avec emballage)			kg	29,1	29,1
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Diamètre tube ligne de raccord gaz			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diamètre tube ligne de raccord liquide			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Longueur maximale des tubes			m	25	25
	Dénivelé maximal			m	10	10
	Longueur tuyauteries couverte par la précharge			m	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries			m	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)			g/m	12	12
	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gaz réfrigérant	Type	(9)		R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675	675
	Charge de gaz réfrigérant			kg	0,62	0,62
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité intérieure			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs			3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs			5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2
	Courant maximum			A	10,5	10,5

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / 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
Environnement intérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Températures de fonctionnement en chauffage (min/max)	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.