

POMPES À CHALEUR AIR-AIR SPLIT

NEXYA

[S5 E]



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



Confort supérieur, grâce à l'IA

L'intelligence artificielle, active dans les fonctions Eco+ et Humidity Control, analyse les principales variables qui affectent le confort climatique et ajuste automatiquement les paramètres internes pour atteindre la température souhaitée, en optimisant la consommation et en garantissant le niveau d'humidité idéal.

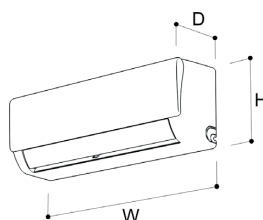
Technologie Air Quality

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.

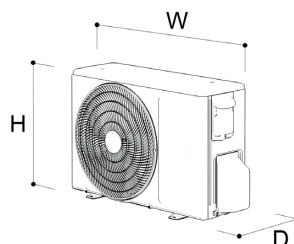
INFO TECHNIQUES

- 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.
- Support de télécommande en standard.
- Support rabattable facilitant l'installation et le retrait pour l'entretien, qui permet de soulever l'unité intérieure tout en la maintenant fixée au mur.
- Contrôle quotidien, hebdomadaire et mensuel de la consommation d'énergie via l'application.

DIMENSIONS ET POIDS



		9	12	18	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
POIDS NET	kg	7,0	8,0	10,4	12,4



		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	20,4	21,1	30,3	38,3

ACCESSOIRES

B0999	Commande sans fil pour radiateurs	NEW
B1234	Commande murale 4 fils sans fil	NEW
B1235	Kit interface multifonction	NEW

- Climatisation
- Chauffage
- Déshumidification
- Ventilation
- Auto Mode
- Auto-diagnostic
- Démarrage automatique
- Verrouillage enfants
- Breeze Away
- Eco+ Mode
- Humidity Control
- Power Gear
- Dégivrage
- Capteur de Température
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Stérilisation à 56°C
- Swing vertical
- Minuterie
- Turbo Mode



DONNÉES TECHNIQUES

				NEW	NEW	NEW	NEW
				Nexya S5 E Inverter 9	Nexya S5 E Inverter 12	Nexya S5 E Inverter 18	Nexya S5 E Inverter 24
Code unité intérieure				OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI	OS-SANQH24EI
Code unité extérieure				OS-CANQH09EI	OS-CANQH12EI	OS-CANQH18EI	OS-CANQH24EI
Code produit				OS-C/SANQH09EI	OS-C/SANQH12EI	OS-C/SANQH18EI	OS-C/SANQH24EI
EAN code				8021183123715	8021183123746	8021183123777	8021183123807
Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		(1)	kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80
Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		(1)	kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80
Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		(1)	kW	0,07/0,76/1,26	0,12/1,08/1,35	0,14/1,60/2,10	0,42/1,89/3,90
Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		(1)	kW	0,12/0,73/1,16	0,11/1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/1,82/2,50
Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		(1)	A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00
Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		(1)	A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10
EER		(1)		3,45	3,23	3,25	3,23
COP		(1)		4,00	3,77	3,88	3,71
Puissance max absorbée en refroidissement		(2)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		(3)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9
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	121	164	246	377
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison moyenne		(4)	kWh/annum	769	934	1400	1639
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison chaude		(4)	kWh/annum	673	726	1318	1373
Consommation annuelle d'énergie en chauffage - Saison froide		(4)	kWh/annum	-	-	-	-
Capacité de déshumidification		(5)	l/h	1,1	0,9	2,0	2,9
CHARGES PRÉVUES PAR LE PROJET (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignhc	(4)	kW	2,6	3,5	5,2
	Chauffage - Saison intermédiaire	Pdesignh	(4)	kW	2,3	2,8	4,1
	Chauffage - Saison chaude	Pdesignh	(4)	kW	2,5	2,8	4,6
	Chauffage - Saison froide	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-
EFFICACITÉ SAISONNIÈRE (EN 14825)	Refroidissement	SEER	(4)		7,5	7,5	7,4
	Chauffage - Saison intermédiaire	SCOP (A)	(4)		4,2	4,2	4,1
	Chauffage - Saison chaude	SCOP (W)	(4)		5,2	5,4	5,1
	Chauffage - Saison froide	SCOP (C)	(4)		-	-	-
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique	LWA	(6)	dB(A)	54	56	58
	Pression sonore (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43
	Débit d'air intérieur en refroidissement (min/moy/max)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850
	Débit d'air intérieur en chauffage (min/moy/max)			m³/h	285/360/510	370/450/650	462/568/850
UNITÉ EXTERIEURE	Degré de protection				-	-	-
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm		723x286x199	813x289x201	975x308x218
	Poids (sans emballage)		kg		7,0	8,0	10,4
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm		780x343x265	870x343x265	1050x365x285
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)		kg		9,2	10,3	13,4
	Niveau de puissance acoustique	LWA	(6)	dB(A)	59	62	65
	Pression sonore		(8)	dB(A)	54	56	57
	Débit d'air			m³/h	1750	1750	2100
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Degré de protection				-	-	-
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm		720x495x270	720x495x270	805x554x330
	Poids (sans emballage)		kg		20,4	21,1	30,3
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm		835x540x300	835x540x300	915x615x370
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Poids (avec emballage)		kg		22,3	23,0	32,3
	Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm		1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm		3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Longueur maximale des tubes		m		25	25	30
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Dénivelé maximal		m		10	10	20
	Longueur tuyauteries couverte par la précharge		m		5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries		m		3	3	3
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)		g/m		12	12	12
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Pression de service maximale (Côté Haute/Basse)		MPa		4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gaz réfrigérant	Type	(9)		R32	R32	R32
	Potentiel de Réchauffement Global	PRG			675	675	675
	Charge de gaz réfrigérant		kg		0,46	0,58	0,80
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité intérieure		V/F/Hz		230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentation électrique Unité Extérieure		V/F/Hz		230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Branchement Alimentation Unité Extérieure	Conducteurs			3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	Conducteurs			5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Courant maximum			A		10	13	19

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Environnement extérieur	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
Environnement intérieur	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
	Températures de fonctionnement en refroidissement (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	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	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.