

VERSATEMP

Climatiseur autonome

Pompe à chaleur réversible
Condensé par eau
Installation intérieure, horizontale
Gainable

Puissances allant de 4,8 à 30,8 kW



Conforme ErP

- ✓ Pompe à chaleur réversible
- ✓ Installation intérieure et horizontale, gainable
- ✓ Haute efficacité dans toutes les conditions de travail
- ✓ Aménée de l'air disponible en ligne droite ou en angle de 90°
- ✓ Unités hydrauliques spécifiques disponibles pour différentes solutions d'installation
- ✓ Compatible avec les protocoles de communication principaux
- ✓ Solution parfaite pour la rénovation des installations

fonctions et caractéristiques



Pompe à chaleur



Condensé par eau



Horizontal: à encastrer



R-410A

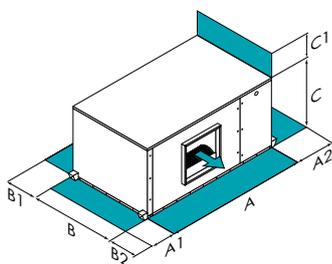


Hermétique rotatif
(tailles 2.1-5.1)



Hermétique Scroll
(tailles 7.1-12.1)

dimensions et espaces fonctionnels



Tailles	▶▶ EVH-X SPACE	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	12.1
A - Longueur	mm	962	962	1167	1167	1467	1467
B - Profondeur	mm	692	692	802	802	927	927
C - Hauteur	mm	490	490	590	590	705	705
A1	mm	800	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800	800
B1	mm	800	800	800	800	800	800
B2	mm	800	800	800	800	800	800
C1	mm	10	10	10	10	10	10
Poids en fonctionnement	kg	98	103	138	151	200	225

Les données ci-dessus se rapportent à des unités standard pour les configurations de construction indiquées. Pour toutes les autres configurations, consulter le Bulletin Technique consacré.

ATTENTION!

Pour un bon fonctionnement de l'unité, il est fondamental de respecter les distances indiquées dans les zones vertes.

versions et configurations

APPLICATION

- W** Application à boucle d'eau (Standard)
PW Application à eau perdue

données techniques

Tailles		▶▶ EVH-X SPACE		2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	12.1
◆ Puissance frigorifique	(1)	kW		4,81	8,46	11,2	17,9	25,9	30,8
Potentiel sensible	(1)	kW		3,74	6,44	8,84	13,9	20	22,4
Puissance absorbée compresseurs	(1)	kW		0,96	1,61	2,27	3,07	4,74	5,36
EER	(1)	-		3,59	4,05	3,58	4,17	4,24	3,97
◆ Puissance thermique	(2)	kW		7,06	9,83	13,5	22,1	32,3	36,4
Puissance absorbée compresseurs	(2)	kW		1,46	1,99	2,56	4,02	6,04	6,23
COP	(2)	-		4,01	4,1	3,97	4,17	4,42	4,23
Circuits de réfrigérants		Nr		1	1	1	1	1	1
Nbre de compresseurs		Nr		1	1	1	1	1	1
Type compresseurs		-		ROT	ROT	ROT	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Débit d'air de refoulement		m ³ /h		1000	1500	2800	3800	4900	6000
Type de ventilateur de soufflage	(3)	-		CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Nombre de ventilateurs de soufflage		Nr		1	1	1	1	1	1
Pression statique maxi. de soufflage	(4)	Pa		250	270	290	310	220	410
Débit d'eau (Côté Source)		l/s		0,27	0,47	0,64	1	1,47	1,72
Alimentation standard		V		230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50+N	400/3~/50+N	400/3~/50+N
Niveau de pression sonore	(5)	dB(A)		37	42	44	49	47	50
Directive Erp (Energy related Products)									
SEER	(6)			3,28	3,93	3,57	4,23	4,47	3,97
η _{sc}	(6)			123,1	149,1	134,9	161,3	170,8	150,9
SCOP	(6)			3,81	3,82	3,81	3,91	4,08	4,01
η _{sh}	(6)			144,4	144,8	144,4	148,4	155,2	152,4

Le Produit est conforme à la Directive Européenne ErP (Energy Related Products), qui comprend le Règlement délégué (UE) N. 2016/2281 de la Commission, également connu sous le nom de Ecodesign LOT21.

(1) Air reprise 26°C BS / 19°C BH; Eau entrée échangeur 30°C; Eau sortie échangeur 35°C

(2) Air ambiant 20°C; Eau sortie échangeur 10°C

(3) CFG = Ventilateur centrifuge

(4) Pression maximale statique disponible maximum avec électroventilateur standard à vitesse moyenne et débit d'air nominal; La variation de la tension d'alimentation peut entraîner le changement des valeurs de débit et de pression

(5) Les niveaux sonores se réfèrent à une unité à pleine charge dans les conditions d'essai nominales. Le niveau de pression sonore a été mesuré à une distance de 1 m de la surface externe de l'unité fonctionnant en espace libre

(6) Données calculées selon la norme EN 14825:2022

accessoires

- APFLX** Porte-filtre avec accès par inférieur
CDPX Pompe à condensat
VIFWX Filtre à maille d'acier et vanne d'arrêt à actionnement manuel
FCVBX Vanne d'équilibrage manuelle
V20NX Vanne 2-voies ON-OFF pour boucle à débit variable
BPH20X Vanne d'arrêt pour by-pass (côté eau)
V2MANX Valve d'interception manuelle 2-voies pour anneau à portée constante
V2MODX Vanne 2-voies modulante pour installation avec eau à perdre
FLOX Fluxostat contrôle du débit d'eau

- MOBX** Kit porte de série RS485 avec protocole Modbus
CSMSLWX Module de communication série LonWorks
BACX Module de communication en série BACnet
CWMX Thermostat d'ambiance électronique avec affichage, pour installation murale
CIWMX Thermostat d'ambiance électronique avec affichage, pour installation murale
AMMX Antivibratils en gomme
PCFMO Panneaux en classe de réaction d'incendie M0

Les accessoires dont le code se termine par « X » sont fournis séparément.