

VERSATEMP

Climatiseur indépendant à expansion directe à haute efficacité

Pompe à chaleur réversible

Condensé par eau

Installation intérieure, horizontale à encastrer

Puissances allant de 2,3 à 4,2 kW



- ✓ Pompe à chaleur réversible
- ✓ Installation intérieure et horizontale, gainable
- ✓ Haute efficacité dans toutes les conditions de travail
- ✓ Fonctionnement silencieux
- ✓ Unités hydrauliques spécifiques disponibles pour différentes solutions d'installation
- ✓ Compatible avec les protocoles de communication principaux
- ✓ Solution parfaite pour la rénovation des installations



Conforme ErP

fonctions et caractéristiques



Pompe à chaleur



Condensé par eau



Horizontal: à encastrer



R-410A

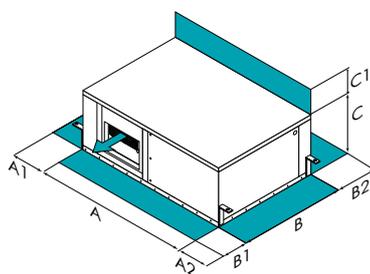


Hermétique rotatif



Vanne d'expansion électronique

dimensions et espaces fonctionnels



Tailles	▶▶ EVH-X	5	7	9	11	15	17
A - Longueur	mm	1034	1034	1034	1034	1034	1034
B - Profondeur	mm	513	513	513	513	513	513
C - Hauteur	mm	361	361	361	386	386	386
A1	mm	100	100	100	100	100	100
A2	mm	350	350	350	350	350	350
B1	mm	350	350	350	350	350	350
B2	mm	350	350	350	350	350	350
C1	mm	100	100	100	100	100	100
Poids en fonctionnement	kg	71	73	74	77	81	82

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.

Caractéristiques et configurations

Tailles	► EVH-X	5	7	9	11	15	17
A27/19 W30							
◆ Puissance frigorifique	(1) kW	2,26	2,83	3,16	3,45	3,87	4,16
Puissance frigorifique sensible	kW	1,91	2,41	2,75	2,93	3,22	3,5
Puissance absorbée totale	kW	0,54	0,66	0,74	0,77	0,85	0,92
EER (EN 14511:2022)	-	4,22	4,27	4,28	4,5	4,54	4,51
A20 W20							
◆ Puissance thermique	(2) kW	2,76	3,38	3,85	4,15	4,5	4,92
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,65	0,77	0,82	0,94	1,06
COP (EN 14511:2022)	-	4,99	5,2	4,97	5,05	4,81	4,66
A20 W15							
◆ Puissance thermique	(3) kW	2,46	2,97	3,33	3,66	3,98	4,42
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,63	0,72	0,8	0,89	1,02
COP (EN 14511:2022)	-	4,42	4,6	4,47	4,59	4,4	4,3
Nbre de compresseurs	Nr	1	1	1	1	1	1
Type compresseurs	(4) -	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
Débit d'air de refoulement	m ³ /h	533	533	612	684	800	800
Type de ventilateur de soufflage	(5) -	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Nombre de ventilateurs de soufflage	Nr	1	1	1	1	1	1
Pression statique maxi. de soufflage	Pa	40	40	40	40	40	40
Débit d'eau (Côté Source)	l/s	0,13	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24
Alimentation standard	V	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Niveau de pression sonore	(7) dB(A)	33	33	34	34	34	35
Directive Erp (Energy related Products)							
SEER	(8) -	3,75	4,06	3,9	4,1	4,05	4,18
η _{s,c}	(8) -	142	154,4	148	156	154	159,2
SCOP	(8) -	3,41	3,9	3,63	3,77	3,97	4,05
η _{s,h}	(8) -	128,4	148	137,2	142,8	150,8	154

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 LOT1.

Valeurs obtenues en conformité avec la norme EN14511:2022 y compris la puissance du moteur du ventilateur et des pompes à eau dans le circuit nécessaires pour vaincre les pertes de charge interne de l'unité.

(1) Air ambiant à 27°C D.B./19°C W.B. Température eau échangeur 30°C / 35°C

(2) Air ambiant 20°C B.S. Température eau entrée échangeur 20°C. La température de l'eau en sortie de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau en rafraîchissement.

Air ambiant 20°C B.S. Température eau entrée échangeur 15°C; La température de l'eau en sortie de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau en rafraîchissement.

(4) ROT = Compresseur rotatif

(5) CFG = Ventilateur centrifuge

(6) Débit d'eau calculé en fonction des prestations en refroidissement

(7) Les niveaux sonores se réfèrent aux unités à pleine charge montées au plafond, canalisées, avec débit d'air du ventilateur respectivement minimale, standard et maximale. Pression statique utile 40 Pa. Le niveau de pression sonore moyen, conformément à la réglementation UNI-EN ISO 3744, se réfère à 1m de distance de la surface externe de l'unité canalisée montée au plafond. Les mesures sont effectuées selon la norme UNI EN ISO 9614-2, avec une unité installée en proximité de deux plans de réflexion

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

accessoires

CWMX Thermostat d'ambiance électronique avec affichage, pour installation murale

CIWMX Thermostat d'ambiance électronique avec affichage, pour installation murale

V2MODX Vanne 2-voies modulante pour installation avec eau à perdre

V2ONX Vanne 2-voies ON-OFF pour boucle à débit variable

TPF Châssis porte-filtre avec extraction latéral et du bas

AMMX Antivibratils en gomme

DAOJX Gaine de refoulement air avec joint flexible

DAIX Gaine de reprise air

DAOIX Gaine de refoulement et reprise air

FCVBX Vanne d'équilibrage manuelle

VIFWX Filtre à maille d'acier et vanne d'arrêt à actionnement manuel

PFHCX Tubes flexibles de 200 mm pour le raccordement au circuit hydraulique + tuyau pour l'évacuation des condensats

PFHC1X Tuyaux flexibles de 500 mm pour le raccordement au circuit hydraulique + tuyau pour l'évacuation des condensats

CDPX Pompe à condensat

MOBA Porte série RS485 avec protocole Modbus, installée à bord

MOBX Kit porte de série RS485 avec protocole Modbus

CMSLWX Module de communication en série LonWorks

BACX Module de communication en série BACnet

VIMANX Vanne d'arrêt à actionnement manuel

BPH2OX Vanne d'arrêt pour by-pass (côté eau)

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

Les données figurant sur le présent catalogue n'engagent pas le Fabricant qui peut les modifier sans préavis.