

VERSATEMP

Climatisation autonome à détente directe et à haute efficacité.

Pompe à chaleur réversible avec refroidissement par eau. Installation intérieure, horizontale à encastrer

Puissances de 2,3 à 4,2 kW



Pompe à chaleur



Condensé par eau



Horizontal: à encastrer



R-410A



Hermétique rotatif



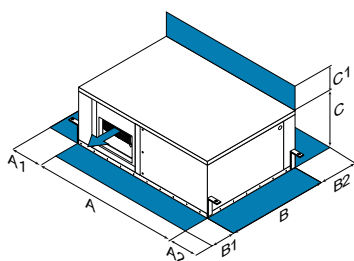
Vanne d'expansion électronique



Conforme ErP

- ✓ 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

Dimensions et raccords



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 assurer le bon fonctionnement des unités, les distances de sécurité indiquées en bleu doivent être parfaitement respectées.

Caractéristiques techniques

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 refolement		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)								
Taux SEER	(8)	-	3,75	4,06	3,9	4,1	4,05	4,18
$\eta_{s,c}$	(8)	-	142	154,4	148	156	154	159,2
Coefficient SCOP	(8)	-	3,41	3,9	3,63	3,77	3,97	4,05
$\eta_{s,h}$	(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 LOT21.

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 rafraichissement.
 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 rafraichissement.

(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	It1Thermostat d'ambiance électronique avec affichage, pour installation murale	VIFWX	Filtre à maille d'acier et vanne d'arrêt à actionnement manuel
CIWMX	Thermostat électronique d'ambiance avec affichage pour installation sur l'unité à encastrer	PFHCX	Tubes flexibles de 200 mm pour le raccordement au circuit hydraulique + tuyau pour l'évacuation des condensats
V2MODX	Vanne 2-voies modulante pour installation avec eau à perdre	PFHC1X	Tuyaux flexibles de 500 mm pour le raccordement au circuit hydraulique + tuyau pour l'évacuation des condensats
V2ONX	Vanne 2-voies ON-OFF pour boucle à débit variable	CDPX	Pompe d'évacuation des condensats
TPF	Châssis porte-filtre avec extraction latéral et du bas	MOBA	Porte série RS485 avec protocole Modbus, installée à bord
AMMX	Supports antivibratoires à ressort pour le socle	MOBX	Kit porte de série RS485 avec protocole Modbus
DAOJX	Gaine de refolement air avec joint flexible	BACX	Module de communication en série BACnet
DAIX	Gaine de reprise air	VIMANX	Vanne d'arrêt à actionnement manuel
DAOIX	Gaine de refolement et reprise air	BPH2OX	Vanne d'arrêt pour by-pass (côté eau)
FCVBX	Vanne d'équilibrage manuelle		

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