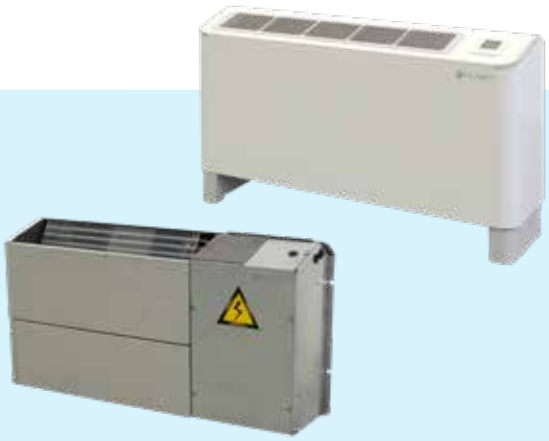
EQV-X

5÷21

VERSATEMP

Climatiseur indépendant à expansion directe à haute efficacité
Pompe à chaleur réversible
Condensé par eau
Installation intérieure, verticale carrossée ou à encastrer
Puissances allant de 2,1 à 4,1 kW



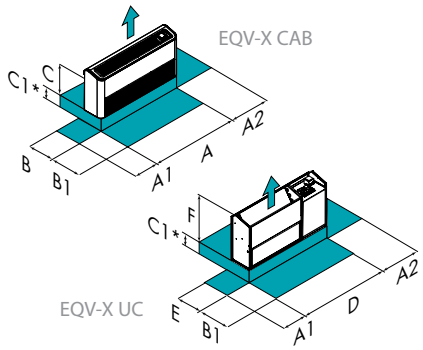
ErP
Conforme ErP

- ✓ Pompe à chaleur réversible
- ✓ Haute efficacité dans toutes les conditions de travail
- ✓ Installation intérieure, verticale carrossée ou à encastrer
- ✓ Design élégant et 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

fonctions et caractéristiques

Pompe à chaleur | Condensé par eau | Vertical: carrossé | Vertical: à encastrer | R-410A | Hermétique rotatif | Vanne d'expansion électronique

dimensions et espaces fonctionnels



ATTENTION!

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

Tailles ▶▶ EQV-X		5	7	9	15	17	21
A - Longueur	mm	1050	1200	1200	1350	1350	1350
B - Profondeur	mm	240	240	240	240	240	240
C - Hauteur	mm	520	520	520	520	520	520
D - Longueur	mm	945	1095	1095	1245	1245	1245
E - Profondeur	mm	225	225	225	225	225	225
F - Hauteur	mm	490	490	490	490	490	490
A1	mm	200	200	200	200	200	200
A2	mm	100	100	100	100	100	100
B1	mm	500	500	500	500	500	500
C1	mm	100	100	100	100	100	100
Poids en fonctionnement	kg	55	61	61	64	64	68

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.

(*) Uniquement pour unités avec reprise du bas

versions et configurations

CONFIGURATION DE CONSTRUCTION:

UC Configuration à encastrer (sans carrosserie) (Standard)
CAB Configuration avec carrosserie pour applications apparentes

ASPIRATION:

R3 Aspiration air par le bas (Standard)
RF Aspiration air frontale

données techniques

Tailles ▸▸ EQV-X			5	7	9	15	17	21
◆ Puissance frigorifique	(1)	kW	2,08	2,39	2,88	3,38	3,75	4,11
Potentiel sensible	(1)	kW	1,47	1,69	2,12	2,55	2,64	3,05
Puissance absorbée compresseurs	(1)	kW	0,43	0,56	0,61	0,71	0,77	0,84
Puissance absorbée totale	(1)	kW	0,49	0,62	0,67	0,81	0,87	0,96
EER	(1)	-	4,19	3,78	4,2	4,09	4,22	4,2
◆ Puissance thermique	(2)	kW	2,54	3,05	3,55	4,29	4,78	5,1
Puissance absorbée compresseurs	(2)	kW	0,47	0,63	0,7	0,77	0,92	1,04
Puissance absorbée totale	(2)	kW	0,53	0,69	0,76	0,87	1,02	1,16
COP	(2)	-	4,91	4,49	4,71	5,05	4,72	4,49
Nbre de compresseurs	(3)	Nr	1	1	1	1	1	1
Type compresseurs		-	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
Débit d'air de refoulement	(4)	m^3/h	380	460	455	750	750	830
Type de ventilateur de soufflage	(5)	-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Débit d'eau (Côté Source)		l/s	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24
Alimentation standard	(6)	V	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Niveau de pression sonore		dB(A)	41	41	41	45	45	47
Directive Erp (Energy related Products)								
SEER	(7)	-	3,99	4,13	4,08	4,02	3,95	4,22
$\eta_{S,C}$	(7)		151,6	157,2	155,2	152,8	150	160,8
SCOP	(7)	-	4,15	3,8	3,85	3,8	4,02	3,84
$\eta_{S,H}$	(7)		158	144	146	144	152,8	145,6

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. DB = Bulbe sec; BH = Bulbe humide
(1) Air ambiant à 27°C D.B./19°C W.B. Température eau échangeur 30°C / 35°C
(2) Air ambiant à 20° D.B./15° W.B. Température eau entrée échangeur 20° / 35°C; La température de l'eau en sortie de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau en rafraîchissement.
(3) ROT = Compresseur rotatif
(4) CFG = Ventilateur centrifuge
(5) Débit d'eau calculé en fonction des prestations en refroidissement
(6) Unité à pleine charge, dans les conditions nominales de test. Le niveau de pression acoustique moyen se réfère à 1 m de distance de la surface externe de l'unité équipée de carène installée au mur. En installant l'unité dans des conditions différentes de celles nominales de test (par ex. à proximité de murs ou d'obstacles en général) les niveaux sonores peuvent subir des variations importantes. Les mesures sont effectuées selon la norme UNI EN ISO 9614-2, avec une unité installée en proximité de deux plans de réflexion
(7) Données calculées selon la norme EN 14825:2022

accessoires

CONT Thermostat d'ambiance électronique avec affichage, installé en position visible sur l'unité avec carène
CONTX Thermostat d'ambiance électronique avec affichage, pour installation sur l'unité à encastrer
CWMX Thermostat d'ambiance électronique avec affichage, pour installation murale
CIWMX Thermostat d'ambiance électronique avec affichage, pour installation murale
MIPC Groupe hydraulique pour anneau à débit constant avec soupapes à actionnement manuel
MIPV Groupe hydraulique pour anneau à débit variable avec vanne 2-voies ON-OFF
REQV Raccordements hydrauliques pour la mise à niveau des unités EQV, VM et VV à débit constant
V2MODX Vanne 2-voies modulante pour installation avec eau à perdre
KFVMX Kit de fixation vanne 2-voies modulante pour installation avec eau à perdre
DAOJX Gaine de refoulement air avec joint flexible
GOJX Grille de refoulement air avec joint flexible
FCVBX Vanne d'équilibrage manuelle
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
IFWX Filtre à maille d'acier côté eau
CDPX Pompe à condensat
CDPA Pompe d'évacuation des condensats, installée à bord
FXVFX Pieds peints pour fixer l'unité au sol
FXVFHX Pieds vernis pour la fixation au sol avec grille frontale
FXPFX Pieds galvanisés pour fixation au sol sur unité à encastrer
FXPMX Pieds galvanisés relevés pour fixation au sol sur unité à encastrer
BACKV Panneau postérieur verni pour unité à montage apparent
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
CSVX Couple de vannes d'arrêt à actionnement manuel

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.

REF - DG24L504F--00