

VERSATEMP

Високоєфективний автономний кондиціонер

Тепловий насос

Водяне охолодження

Вертикальної внутрішньої установки в корпусі або без корпусу

Потужність від 2,1 до 4,1 кВт



Пульт керування THTUNE (опціонально) має 3 варіанти розміщення:

- вбудований
- настінний монтаж
- прихований монтаж у стіні.

Деякі з основних особливостей:

- вкл/викл блоку
- Вимірювання температури вбудованим датчиком
- Інформаційний дисплей основного блоку
- ручний вибір режиму роботи (нагрів/охолодження) та/або уставки
- погодинне та тижневе програмування вкл/вкл та стандартної/економічної уставки
- ручне або автоматичне керування швидкістю вентилятора, залежно від відхилення від уставки.

ErP
сумісний

VERSATEMP EQV-X - високоєфективний автономний кондиціонер, який автоматично або нагріває, або охолоджує навколишній простір цілий рік, використовуючи **воду як джерело**.

Завдяки роторному компресору, електронному розширювальному клапану, пластинчастому теплообміннику та багатошвидкісному відцентровому вентилятору, VERSATEMP EQV-X вирізняється своєю високою **ефективністю** та **надійністю** за будь-яких робочих умов. Спрощений монтаж завдяки спеціальним **гідрравлічним з'єднанням**, що входять до комплектації блоків.

Через свій елегантний дизайн VERSATEMP EQV-X, як у корпусній, так і безкорпусній версії, можуть встановлюватися в різні приміщення, в тому числі і вбудовуватися в меблі. Низькошумна робота забезпечується ізоляцією компресорного відсіку, точним балансуванням вентиляторів і антивібраційними пристроями на всіх частинах, що рухаються.

функції та характеристики



Тепловий насос



З водяним охолодженням



Вертикальні: у корпусі, без корпусу



Вертикальні: вбудовані



R-410A

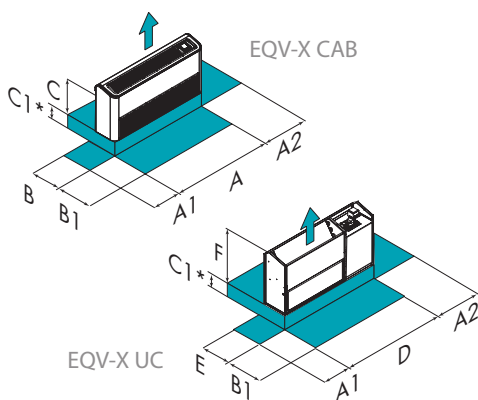


Герметичний Роторний



Електронний розширювальний клапан

розміри та зони обслуговування



Розмір	EQV-X	5	7	9	15	17	21
A - Довжина	mm	1050	1200	1200	1350	1350	1350
B - Ширина	mm	240	240	240	240	240	240
C - Висота	mm	520	520	520	520	520	520
D - Довжина	mm	945	1095	1095	1245	1245	1245
E - Ширина	mm	225	225	225	225	225	225
F - Висота	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
Експлуатаційна маса	kg	55	61	61	64	64	68

Наведені вище дані відносяться до блоку в стандартному виконанні для зазначеної конструктивної конфігурації. Для всіх інших конфігурацій див. у технічному описі.

(*) Для блоків з повітрязабірником тільки знизу

УВАГА!

Для безперебійної роботи блоку дуже важливо втримувати відстані, які показані зеленими зонами.

версії та конфігурації

КОНФІГУРАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ:

UC Безкорпусний (стандартно)

CAB Вертикальне виконання у корпусі

Вертикальне виконання у корпусі

R3 Забір повітря знизу (Стандартно)

RF Забір повітря спереду

технічні характеристики

Розмір	EQV-X	5	7	9	15	17	21
▶ Холодильна потужність	(1) kW	2,08	2,39	2,88	3,38	3,75	4,11
Явна холодильна потужність	(1) kW	1,47	1,69	2,12	2,55	2,64	3,05
Споживання компресорів	(1) kW	0,43	0,56	0,61	0,71	0,77	0,84
Повна споживана потужність блоку	(1) kW	0,49	0,62	0,67	0,81	0,87	0,96
EER	(1) -	4,19	3,78	4,20	4,09	4,22	4,20
▶ Теплова потужність	(2) kW	2,54	3,05	3,55	4,29	4,78	5,10
Споживання компресорів	(2) kW	0,47	0,63	0,70	0,77	0,92	1,04
Повна споживана потужність блоку	(2) kW	0,53	0,69	0,76	0,87	1,02	1,16
SCOP	(2) -	4,91	4,49	4,71	5,05	4,72	4,49
Кількість компресорів	(3) Nr	1	1	1	1	1	1
Тип компресорів	-	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
Витрата припливного повітря	(4) l/s	106	128	126	208	208	231
Тип припливного вентилятора	(5) -	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Витрата рідини (сторона джерела)	l/s	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24
Номинальна напруга	(6) V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Рівень звукового тиску	dB(A)	41	41	41	45	45	47
Директива ErP (Energy Related Products)							
SEER	(7) -	3,99	4,13	4,08	4,02	3,95	4,22
Л _{sc}	(7) -	151,6	157,2	155,2	152,8	150,0	160,8
SCOP	(7) -	4,15	3,80	3,85	3,80	4,02	3,84
Л _{sn}	(7) -	158,0	144,0	146,0	144,0	152,8	145,6

Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Вона включає правила делеговані комісією (ЄС) № 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21.

Значення отримані відповідно до EN14511:2018, у тому числі потужність двигуна вентилятора та водяного насоса, що споживається для подолання перепадів тиску всередині блоку. DB = сухий термометр; WB = вологий термометр

(1) Навколишнє повітря 27°C С.Т./19°C М.Т. Температура води на теплообміннику 30°C / 35°C
(2) Температура повітря 20°C С.Т./15°C М.Т. Температура води на вході ТО 20°C;
Температура води на виході ТО вважається по відношенню до витрати води з чиллера

(3) ROT = ротаційний компресор

(4) CFG = відцентровий вентилятор

(5) Витрата води розрахована для режиму охолодження

(6) Рівень шуму розрахований для блоку працюючого при повному навантаженні з відривом 1м. Рівні шуму можуть бути іншими, якщо блок встановлений поблизу стін або перешкод. Вимірювання зроблено відповідно до UNI EN ISO 9614-2 з блоками встановленими на відкритому просторі.

(7) SEER та SCOP відповідно до EN 14825: 2018

аксесуари

CONT Електронний кімнатний термостат, встановлений на видимому боці блоку

CONTX Електронний кімнатний термостат для безкорпусної версії

CWMX Електронне кімнатне керування з дисплеєм, для настінної установки

CIWMX Електронне кімнатне керування з дисплеєм, для настінної установки у вбудованій коробці

MIPC Гідрравлічне розташування трубопроводів для петлі з постійною витратою з ручними клапанами

MIPV Гідрравлічне розташування трубопроводів для петлі зі змінною витратою з 2-х ходовим ON-OFF клапаном

REQV Постійна витрата, з'єднання з EQV, VM, VV блоками

V2MODX Комплект 2-х ходового клапана для проточної води

KFVMX 2-х ходовий клапан з плавним регулюванням витрати води

DAOJX Камера подачі повітря для підключення гнучких повітроводів

GOJX Ґрати для роздачі повітря з гнучким приєднанням

FCVBX Балансувальний клапан

PFHCX Гнучкі шланги для води 200 мм + шланг відведення конденсату

PFHC1X Гнучкі шланги для води 500 мм + шланг відведення конденсату

IFWX Сталевий сітчастий фільтр на стороні води

CDPX Насос для відведення конденсату

CDPA Насос для видалення конденсату

FXVFX Пофарбований плінтус для установки для підлоги.

FXVFHX Пофарбовані підлогові ніжки з ґратами

FXPFX Комплект оцинкованих підлогових ніжок

FXPMX Подовжені ніжки для безкорпусної установки

BACKV Естетична панель для задньої стінки фанкойлу

MOBA RS485 послідовний порт з протоколом Modbus, вбудований

MOBX Мережевий адаптер RS485 з протоколом MODBUS

CMSLWX Модуль послідовного зв'язку LON WORKS

BACX Модуль послідовного зв'язку за протоколом BACnet

CSVX Два механічні запірні клапани

Приладдя, код якого закінчується на "X", поставляється окремо