VERSATEMP

Високоефективний автономний кондиціонер
Реверсивний тепловий насос
Водяне охолодження
Горизонтальний, внутрішньої установки, безкорпусний
Потужність від 2,3 до 4,2 кВт

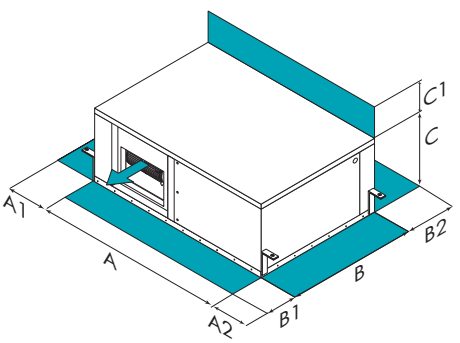
VERSATEMP EVH-X - це **високоефективний автономний кондиціонер**, який автоматично нагріває або охолоджує приміщення протягом усього року, використовуючи **воду як джерело**. Завдяки роторному компресору, електронному ТРВ, пластинчастому теплообміннику і багатошвидкісному вентилятору, досягається **високий рівень енергоефективності і надійності** під час експлуатації.
Робота блоку дуже тиха за рахунок звукоізоляції компресорного відсіку, точного балансування вентиляторів та встановлених антивібраційних опор на всіх частинах, що рухаються.

ErP
ErP сумісний

функції та характеристики

Тепловий насос | З водяним охолодженням | Горизонтальні: вбудовані | R-410A | Герметичний Роторний | Електронний розширювальний клапан

розміри та зони обслуговування



Розмір	EVH-X	5	7	9	11	15	17
A - Довжина	mm	1034	1034	1034	1034	1034	1034
B - Ширина	mm	513	513	513	513	513	513
C - Висота	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
Експлуатаційна маса	kg	71	73	74	77	81	82

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

УВАГА!
Для безперебійної роботи блоку дуже важливо витримувати відстані, які показані зеленими зонами.

технічні характеристики

Розмір		EVH-X	5	7	9	11	15	17
A27/19 W30								
Холодильна потужність	(1)	kW	2,26	2,83	3,16	3,45	3,87	4,16
Явна холодопродуктивність		kW	1,91	2,41	2,75	2,93	3,22	3,50
Повна споживана потужність блоку		kW	0,54	0,66	0,74	0,77	0,85	0,92
EER (EN 14511:2018)		-	4,22	4,27	4,28	4,50	4,54	4,51
A20 W20								
Теплова потужність	(2)	kW	2,76	3,38	3,85	4,15	4,50	4,92
Повна споживана потужність блоку		kW	0,55	0,65	0,77	0,82	0,94	1,06
COP (EN 14511:2018)		-	4,99	5,20	4,97	5,05	4,81	4,66
A20 W15								
Теплова потужність	(3)	kW	2,46	2,97	3,33	3,66	3,98	4,42
Повна споживана потужність блоку		kW	0,55	0,63	0,72	0,80	0,89	1,02
COP (EN 14511:2018)		-	4,42	4,60	4,47	4,59	4,40	4,30
Кількість компресорів		Nr	1	1	1	1	1	1
Тип компресорів	(4)	-	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT	ROT
Витрата припливного повітря		l/s	148	148	170	190	222	222
Тип припливного вентилятора	(5)	-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Кількість припливних вентиляторів		Nr	1	1	1	1	1	1
Макс. статичний тиск припливного вентилятора		Pa	40	40	40	40	40	40
Витрата рідини (сторона джерела)		l/s	0,13	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24
Номінальна напруга		V	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Рівень звукового тиску	(7)	dB(A)	33	33	34	34	34	35
Директива ErP (Energy Related Products)								
SEER	(8)	-	3,75	4,06	3,90	4,10	4,05	4,18
$\eta_{s,c}$	(8)	-	142,0	154,4	148,0	156,0	154,0	159,2
SCOP	(8)	-	3,41	3,90	3,63	3,77	3,97	4,05
$\eta_{s,h}$	(8)		128,4	148,0	137,2	142,8	150,8	154,0

Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Вона включає правила делеговані комісією (ЄС) N° 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.

(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. Температура води на вході ТО 20°C. Температура води на виході ТО вважається стосовно витрати води з чиллера
(3) Температура повітря 20°C С.Т. Температура води на вході в 15°C; Температура води на виході ТО вважається стосовно витрати води з чиллера

(4) ROT = ротаційний компресор
(5) CFG = відцентровий вентилятор
(6) Витрата води розрахована для режиму охолодження
(7) Рівні шуму відповідають блоку при повному навантаженні та номінальних умовах тестування. Рівень звукового тиску на відстані 1 м від зовнішньої поверхні блоку, що працює на повній потужності на відкритому просторі. Доступний статичний тиск 40 Па. Відповідно до UNI-EN ISO 3744 середнє значення звукового тиску отримано на дистанції 1м від зовнішньої поверхні канальної блоку, встановленого в стелі. Вимірювання зроблено відповідно до UNI EN ISO 9614-2 з блоками встановленими на відкритому просторі.

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

аксесуари

CWMX	Електронне кімнатне керування з дисплеєм, для настінної установки
CIWMX	Електронне кімнатне керування з дисплеєм, для настінної установки у вбудованій коробці
V2MODX	Комплект 2-х хходового клапана для проточної води
V2ONX	2-х ходовий клапан відкр-закр для регулювання витрати води
TPF	Рамка-тримач для фільтра з бічним та нижнім доступом
AMMX	Пружинні антивібраційні опори
DAOJX	Камера подачі повітря для підключення гнучких повітроводів
DAIX	Повітропровід на всмоктуванні
DAOIX	Канал викиду та забору повітря
FCVBX	Балансувальний клапан
VIFWX	Сталевий фільтр та ручним відсічним клапаном
PFHCX	Гнучкі шланги для води 200 мм + шланг відведення конденсату
PFHC1X	Гнучкі шланги для води 500 мм + шланг відведення конденсату
CDPX	Насос для відведення конденсату
MOBA	RS485 послідовний порт із протоколом Modbus, вбудований
MOBX	Мережевий адаптер RS485 з протоколом Modbus
CMSLWX	Модуль послідовного зв'язку LonWorks
BACX	Модуль послідовного зв'язку за протоколом BACnet
VIMANX	Ручний запортний клапан
BPH2OX	Запірний клапан для байпасу (на стороні води)

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