



## ELFOEnergy Duct Medium

34 до 99 кВт



Блок є у списку на сайті:  
www.eurovent-certification.com



ErP  
сумісний

### функції та характеристики



Тепловий насос



AIR



Внутрішня установка



R-410A



Герметичний Спіральний



Електронне керування вентилятором

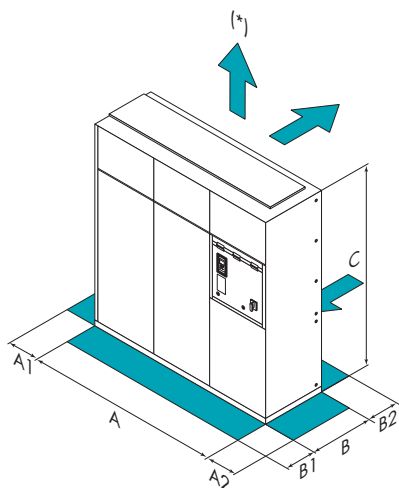


Електронний розширювальний клапан



Intelliplant

### Розміри та зони обслуговування



Розмір	WSN-XEE	122	162	182	222	262	302	352	402
A - Довжина	mm	1450	1450	1874	1874	2650	2650	2650	2650
B - Ширина	mm	780	780	780	780	780	780	780	780
C - Висота	mm	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996
A1	mm	100	100	100	100	100	100	100	100
A2	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Експлуатаційна маса	kg	501	555	620	626	732	770	874	904

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.

(\*) Опціонально

## версії та конфігурації

### НИЗЬКА ТЕМПЕРАТУРА:

- Низькотемпературна версія: не потрібна (Стандартно)
- B** Низька температура води

### РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА:

- Рекуперація тепла: не потрібна (Стандартно)
- D** Часткова рекуперація енергії

### КОНФІГУРАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ:

- EV** Вертикальна роздача повітря (Стандартно)
- EO** Горизонтальна роздача повітря

## технічні характеристики

Розмір	WSN-XEE	122	162	182	222	262	302	352	402
▶ Холодильна потужність (EN14511:2018)	(1) kW	33,9	41,0	47,6	54,5	64,5	75,0	86,3	98,9
Повна споживана потужність (EN14511:2018)	(1) kW	15,9	17,7	20,5	24,9	27,5	31,5	37,4	41,6
EER (EN 14511:2018)	(1) -	2,13	2,32	2,32	2,19	2,35	2,38	2,31	2,38
SEER	(5) -	2,63	3,10	3,17	3,08	3,36	3,31	3,32	3,40
$\eta_{s,c}$	(5) %	102,3	121,1	124,0	120,0	131,5	129,5	129,9	133,0
▶ Теплова потужність (EN14511:2018)	(3) kW	41,0	48,3	59,0	68,0	80,0	92,4	103	112
Повна споживана потужність (EN14511:2018)	(3) kW	13,3	15,5	18,7	21,4	25,1	28,7	32,6	36,8
SCOP (EN 14511:2018)	(3) -	3,09	3,12	3,16	3,17	3,19	3,22	3,17	3,05
Холодильні контури	Nr	1							
Кількість компресорів	Nr	2							
Тип компресорів	-	SCROLL							
Номинальна витрата повітря	l/s	4444	4444	5000	5000	6667	7500	7500	7500
Максимальний вільний тиск	Pa	510	510	390	390	570	390	390	390
Витрата рідини (сторона споживача)	l/s	1,62	1,96	2,28	2,61	3,08	3,57	4,12	4,72
Номинальна напруга	V	400/3~/50							
Рівень звуку у каналі	(4) dB(A)	84	84	87	87	84	87	87	87
Рівень звукового тиску	(2) dB(A)	61	61	62	62	63	63	67	68
<b>Директива ERP (ENERGY RELATED PRODUCTS)</b>									
ErP Енергетичний клас - СЕРЕДНІЙ клімат - W35	-	A+	A+	A+	A++	A+	A+	-	-
SCOP - СЕРЕДНІЙ клімат - W35	(5) -	3,25	3,31	3,51	3,94	3,75	3,36	3,50	3,80
$\eta_{s,h}$	(5) %	127,0	129,0	137,0	155,0	147,0	131,0	137,0	149,0

- (1) Дані, розраховані відповідно до стандарту EN 14511:2018, належать до таких умов: Температура води внутрішнього теплообмінника = 12/7°C; Вхідна температура повітря = 35°C
- (2) Рівень шуму відповідає пристроям, що працюють при повному навантаженні. Рівень звуку вимірюється з відривом 1 м від зовнішньої поверхні блока (стандарт UNI EN ISO 9614-2); Дані наведені для таких умов: Температура води внутрішнього теплообмінника = 12/7 ° C; Температура зовнішнього повітря 35 ° C; Вільний статичний тиск 120 Па; Будь ласка, зверніть увагу, що якщо блок повинен працювати в умовах відмінних від номінальних тестових умов (тобто поруч зі стінами або будь-якими перешкодами), рівні шуму можуть змінюватись в залежності від ситуації.
- (3) Дані розраховані відповідно до стандарту EN14511:2018 за таких умов: вода на внутрішньому теплообміннику = 40/45°C, температура повітря на зовнішньому теплообміннику = 7°C С.Т. / 6°C М.Т.

- (4) Рівень звуку вимірюється відповідно до стандартів UNI EN ISO 9614 і Eurovent 8/1 для каналних блоків з тиском 120 Па.
- (5) SEER та SCOP відповідно до EN 14825: 2016

Устаткування відповідає європейській директиві Erp (Energy Related Products). Вона включає правила делеговані комісією (ЄС) № 811/2013 (номінальна теплова потужність ≤70 кВт за певних вихідних умов), правила делеговані комісією (ЄС) № 813/2013 (номінальна теплова потужність ≤400 кВт за зазначених вихідних умов) та правила делеговані комісією (ЄС) № 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21.

## аксесуари

- 1PUB** Один насос з низьким тиском
- 1PUA** Насос з високим значенням тиску
- 1PUNE** Високоєфективний насос із інвертором для первинного контуру.
- IFWX** Сталевий сітчастий фільтр на стороні води
- ABU** Вбудоване підключення до водяної системи
- CCCA** Теплообмінник конденсатора мідь/алюміній з акриловим покриттям
- AMRX** Гумові антивібраційні опори
- PGFC** Захисна решітка теплообмінника
- CMSC9** Модуль для послідовного з'єднання з системою централізованого керування протоколом Modbus
- CMSC10** Модуль послідовного зв'язку із системою диспетчеризації на базі протоколу LonWorks
- CMSC11** Модуль послідовного зв'язку з протоколом BACnet-IP
- PFCC** Конденсатори для збільшення коефіцієнта потужності ( $\cos\phi > 0,95$ )
- SFSTR** Пристрій для зниження пускового струму

- FANQE** Вентиляція електричного відсіку
- MHP** Манометри високого та низького тиску
- SDV** Запірні клапани на нагнітанні та всмоктуванні компресора
- SCP4** Корекція уставки сигналом 0-10 В
- SPC2** Коригування встановленого значення температури води на виході по зовнішньому датчику
- CSVX** Два механічні запірні клапани
- MF2** Багатофункціональний фазовий монітор
- CONTA2** Лічильник енергії
- ECS** Функція ECOSHARE для автоматичного керування групи машин
- RCMRX** Виносний мікропроцесорний пульт керування
- PSX** Напруга мережі живлення
- STSOL** Додаткові підйомні скоби
- OHE** Комплект розширення межі нагріву до -10 ° C (м.т.)
- VACSUX** Перемикаючий клапан ГВП на стороні споживача

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

Для перевірки сумісності різних опцій зверніться до технічного каталогу або нашого веб-сайту до розділу "Системи та Продукти"