

## ELFOFresh Large

**Автономний кондиціонер повністю на свіжому повітрі**

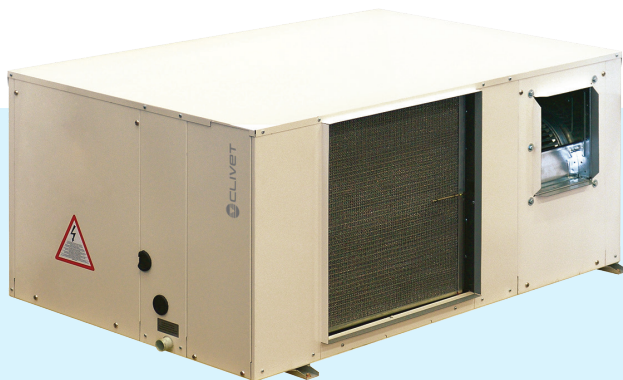
З припливом/витяжкою та термодинамічною рекуперацією

Тепловий насос

Внутрішня установка

**Витрата повітря від 330 до 920 л/с**

**(від 1200 до 3300 м<sup>3</sup>/год)**



Кімнатний термостат HID-P1 для настінного монтажу.

Основні функції:

- ручне або автоматичне встановлення режиму зима/літо
- Встановлення температури
- Режим ECO (автоматична терморегуляція день/ніч).

Установки **ELFOFresh Large** розроблені спеціально для забезпечення ідеального повітрообміну в будь-якому приміщенні.

Основні характеристики:

- охолодження, нагрів, зволоження та осушення зовнішнього повітря з мінімальною витратою енергії завдяки режиму вільного-охолодження та ексклюзивній системі активної термодинамічної рекуперації, яка утилізує тепло від витяжного повітря і передає його свіжому повітрі.
- система електронної фільтрації гарантує чистоту повітря, що подається і ефективно відведення вуглецю та пилу (опція).

## функції та характеристики



Тепловий насос



З повітряним охолодженням



Внутрішня установка



R-410A



Герметичний Спиральний (розм. 41÷51)



Герметичний Роторний (розм. 17÷31)

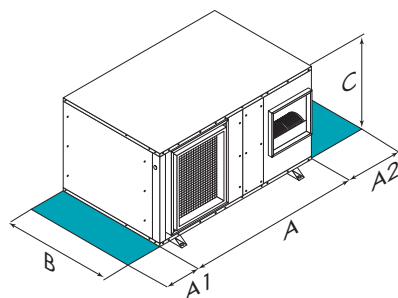


Вільне охолодження



Активна термодинамічна рекуперація

## розміри та зони обслуговування



УВАГА!

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

Розмір	CPAN-U	17	21	25	31	41	51
A - Довжина	mm	1503	1503	1503	1503	1503	1503
B - Ширина	mm	950	950	950	950	950	950
C - Висота	mm	442	442	517	517	668	668
A1	mm	900	900	900	900	900	900
A2	mm	700	700	700	700	700	700
Експлуатаційна маса	kg	135	145	175	185	215	225

Наведені вище дані відносяться до блоку в стандартному виконанні для зазначеної конструктивної конфігурації.

Для всіх інших конфігурацій див. у технічному описі.

## версії та конфігурації

### КОНФІГУРАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ:

- VS** Стандартне виконання (Стандартно)  
**EPS** Вихлоп зліва

### ВБУДОВАНИЙ ТЕПЛООБМІННИК:

- Додатковий теплообмінник: не потрібний (Стандартно)  
**CH2O** Вбудований водяний теплообмінник

## технічні характеристики

		CPAN-U	17	21	25	31	41	51
SM	▶ Холодильна потужність	(1) kW	6,20	7,60	8,60	10,9	12,4	15,9
SM	Явна холодильна потужність	(1) kW	5,00	5,80	7,00	8,60	9,50	12,5
SM	Споживання компресорів	(1) kW	1,70	2,10	2,20	2,90	2,80	3,80
SM	EER	-	3,55	3,56	3,93	3,77	4,48	4,14
SM	▶ Теплова потужність	(2) kW	6,80	8,30	9,20	11,9	13,2	16,9
SM	Споживання компресорів	(2) kW	1,30	1,70	1,80	2,20	2,00	2,80
SM	COP	-	5,19	4,92	5,22	5,34	6,47	6,06
SM	Холодильні контури	Nr	1	1	1	1	1	1
SM	Кількість компресорів	Nr	1	1	1	1	1	1
SM	Тип компресорів	(3) -	ROT	ROT	ROT	ROT	SCROLL	SCROLL
SM	Витрата припливного повітря	l/s	330	390	470	610	690	920
SM	Витрата припливного повітря	m <sup>3</sup> /h	1190	1400	1690	2196	2485	3310
SM	Тип припливного вентилятора	(4) -	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
SM	Кількість припливних вентиляторів	Nr	1	1	1	1	1	1
SM	Макс. статичний тиск припливного вентилятора	(5) Pa	190	175	300	180	270	340
SM	Витрата зовнішнього повітря	l/s	300	360	440	550	640	860
SM	Витрата зовнішнього повітря	m <sup>3</sup> /h	1200	1295	1585	1980	4095	3300
SM	Кількість витяжних вентиляторів	Nr	1	1	1	1	1	1
SM	Макс. статичний тиск витяжки	Pa	180	165	290	210	250	360
SM	Номінальна напруга	V	230/1/50	230/1/50	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
	Рівень звукового тиску	(6) dB(A)	53	55	57	59	61	62

Epr (Energy Related Products) Європейська директива, яка включає правила делеговані комісією (ЄС) № 2016/2281, також відоме як Ecodesign Lot21, не повідомляє про цю категорію Продуктів.

- (1) Температура на вході до теплообмінника на витяжці 27°C С.Т. - 19°C М.Т. Температура зовнішнього повітря 35°C С.Т. - 24°C М.Т.  
(2) Температура на вході до теплообмінника на витяжці 20°C С.Т. - 12°C М.Т. Зовнішня температура 7°C С.Т. - 6°C М.Т.  
(3) SCROLL = спіральний компресор; ROT = ротаційний компресор

(4) CFG = відцентровий вентилятор

(5) Статичний тиск блоків з електронними фільтрами (за винятком вбудованого теплообмінника)

(6) Рівні шумового тиску відносяться до блоку, що працює при повному навантаженні в розрахункових умовах. Рівень звукового тиску вимірюється на відстані 1 м від верхньої частини блоку, що працює на відкритому просторі. Зовнішній статичний тиск 50 Па.

SM Стандартно

## аксесуари

- FES** Електростатичний фільтр  
**FEG4** Фільтр класу G4 на витяжному повітрі  
**3WVM** Регулюючий 3-х ходовий клапан  
**HSE3** Парозволожувач із занурювальними електродами 3 кг/год (розм. 17÷21)  
**HSE5** Парозволожувач із занурювальними електродами 5 кг/год (розм. 25÷31)  
**HSE8** Парозволожувач із занурювальними електродами 8 кг/год (розм. 41÷51)  
**PSAF** Диференційне реле перепаду тиску на забруднених повітряних фільтрах

- SP1** Комунікаційний порт для дистанційного керування RS485  
**ENP9** Попередній електричний нагрівач 2 кВт (розм. 17÷21)  
**ENP7** Попередній електричний нагрівач 3 кВт (розм. 25÷31)  
**ENP14** Електричний нагрів 4,5 кВт (розм. 41÷51)  
**RCMRX** Виносний мікропроцесорний пульт керування  
**PBLC1X** Сервісна клавіатура (кабель від 1,5 метрів)  
**PBLC2X** Портативна клавіатура з кабелем 20м  
**PM** Фазовий монітор (розм. 25÷51)

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"