

- Чилър вода-вода
- вода/вода
- Clivet
- Термопомпа



## Водоохлаждаем водоохлаждащ агрегат тип WSH-XEE2 HW

- **ELFOEnergy Medium<sup>2</sup> HW** са високотемпературни водоохлаждаеми водоохлаждащи агрегати за отопление в централизирани системи

### Мощност

- От **75 до 282 kW**

### Хладилен агент

- R-134a

### Компресори

- Scroll

### Конфигурация

- **Работни режими**
  - **ОНО** - работа само на отопление

### Функция

- **WSH-XEE2 HW** - отопление

### Спецификации

- **БГВ с висока температура:** системата подгръва БГВ с температура до +78°C
- **Модулно свързване и управление на повече от един агрегат:** компактната конструкция позволява комбинирането на няколко агрегата в ограничени затворени пространства, като така се получава мощна модулна система. Управлението позволява автоматичен контрол на до 7 агрегата за максимална ефективност

### Акcesoари

- **SDV** - прекъсващ клапан на нагнетателната и връщащата страна на компресора
- **MF2** - мултифункционален фазоуказател
- **RCTX** - дистанционно управление
- **CMSC10** - сериен комуникационен модул за LonWorks управление
- **CMSC8** - сериен комуникационен модул за BACnet управление

- **CMSC9** - сериен комуникационен модул за Modbus управление
- **CMMBX** - сериен комуникационен модул за управление (Modbus)
- **CMSLWX** - сериен комуникационен модул LonWorks
- **BACX** - сериен комуникационен модул BACnet
- **SPCX** - компенсация на set-point с външен температурен сензор
- **IFWX** - предпазна стоманена мрежа от водната страна
- **SFSTR** - disposal for inrush current reduction
- **PFCP** - кондензатори за корекция на фактора на мощност (cosφ > 0.9)
- **AVIBX** - антивибрационни стойки

### Проектна спецификация

- Водоохлаждаем водоохлаждащ агрегат за вътрешен монтаж. Хладилен агент **R410**. Модел **WSH-XEE/WSHN-XEE**

		Технически данни							
Модел - WSH-XEE2 HW		19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	60.2	80.2
Отоплителна мощност (EN14511:2018) (1)	kW	75.2	83.8	95.6	120	141	183	225	282
Пълна консумирана мощност (EN14511:2018) (1)	kW	16.8	18.1	21.4	28.6	34.7	44.3	55.1	67.3
COP (1)		4.47	4.64	4.48	4.21	4.07	4.13	4.08	4.20
Брой охладителни кръгове		v							
Брой и тип компресори		2 SCROLL							
Хладилен агент		R-134a							
Захранване	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50							
Ниво на звуково налягане (2)	dB(A)	49	49	49	58	58	58	61	63

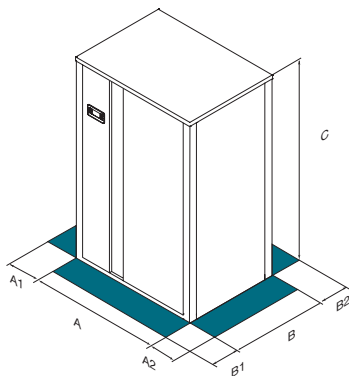
### Забележки

#### Данните са измерени при следните условия:

(1) В съответствие със Стандарт EN 14511:2018 за: температура на водата от страната на водоизточника = 45/40 °C; температура на водата към инсталацията = 70/78°C

(2) Шумовото ниво е измерено при машини на пълно натоварване при номинални условия, на открито, на 1 m от машината. Данните се отнасят за следните условия: температура на водата от страната на водоизточника = 45/40 °C; температура на водата към инсталацията = 70/78°C

Продуктът е съвместим с Европейска директива Epr (Екодизайн на продукти, свързани с енергопотреблението). Тя включва Регулация (EU) No 811/2013 (номинална отоплителна мощност ≤70 kW при специфични условия), Регулация (EU) No 813/2013 (номинална отоплителна мощност ≤400 kW при специфични условия).



		Размери							
WSH-XEE2 HW		19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	60.2	80.2
A	mm	837	837	1110	1110	1110	1110	1110	1110
B	mm	607	607	885	885	885	885	885	1035
C	mm	1483	1483	1910	1910	1910	1910	1910	1910
A1	mm	100	100	150	150	150	150	150	150
A2	mm	100	100	150	150	150	150	150	150
B1	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
B2	mm	300	300	350	350	350	350	350	350
W	kg	295	308	421	510	557	572	733	809

### Забележки

- За да не възпрепятствате работата на машината и нейното сервизиране, не поставяйте предмети в зоните, отбелязани с червен цвят