

Инверторна моноблок термопомпа Ecofuture

Технически данни



Мощности - 12kW (1p) / 20kW (1p) / 20kW (3p)

5 години гаранция!

Термопомпа с **атрактивен дизайн**, използващ **екологичен фреон R290**, който позволява **ефективно загряване на водата от термопомпата до 75 градуса!** Използва **DC Inverter Highly компресор**, който се **управлява от контролер с Wi-Fi** и **възможност за дистанционен преглед и нагласа на всички работни и сервизни параметри на машината.**

Машината е **моноблок**, състои се само от **външно тяло с вградена електронна циркулационна помпа, разширителен съд, предпазен клапан и датчик поток.** Контролерът може да се монтира изнесено, където пожелаете в стаята или сервизно помещение. Системата задължително се пълни с **пропилен гликол**, за да се **защити от замръзване при спиране на ел. захранване.**

Съдържание на термopомпата:

- Прахово боядисана кутия с допълнителна шумоизолация и луксозен дизайн;
- **Циркулационна помпа - вградена** във външното тяло;
- **Разширителен съд - вграден** във външното тяло;
- **Компресор - Highly, DC inverter, фреон R290, позволяващ загряване на водата в инсталацията и бойлера до 75 градуса, без да се отнема от ефективността на системата;**
- **Управление за термopомпа - Wi-Fi с възможност за дистанционен преглед и нагласа на всички работни и сервизни параметри на машината;**
- **Нагревател за размръзване на долния ред на външната пита при екстремни студове;**
- **Допълнителна шумоизолация** във външното тяло;
- **Датчик поток - вграден** във външното тяло;
- **Трипътен вентил - опция, монтира се отвън;**
- **Машината няма вграден ел. нагревател и това е допълнителна опция за монтаж извън нея.**

Възможности на управлението на термopомпата:

- **Зимен / Летен режим / Зимен режим + БГВ / Летен режим + БГВ / само БГВ;**
- **Управление на температурата в бойлер с трипътен вентил (поръчва се допълнително);**
- **Възможност за управление през Wi-Fi, позволяващо дистанционен преглед и нагласа на всички работни и сервизни параметри на машината;**
- **Настройка на температурата в системата и бойлера до 75 градуса!;**
- **Възможност за фино регулиране на всеки един работен параметър.**

Модел			JDHL-012X	JDHL-018X1	JDHL-018X3
Номинална мощност на отопление			12kW	20kW	20kW
Захранване			220~ 240V / 50Hz	220~ 240V / 50Hz	380~ 415V / 3N~ / 50Hz
Капацитет ¹	Отопление-подово/ конвектори	kW	4,50-13,85	7,75-21,05	7,75-21,05
Вх. ел. мощност ¹	Отопление-подово/ конвектори	kW	0,86-3,23	1,55-5,55	1,55-5,55
Входящ ток ¹	Отопление-подово/ конвектори	A	3,95-14,65	7,06-25,25	2,85-8,45
Капацитет ²	Отопление-радиатори	kW	4,25-12,85	7,15-20,15	7,15-20,15
Вх. ел. мощност ²	Отопление-радиатори	kW	1,45-4,65	2,45-6,85	2,45-6,85
Входящ ток ²	Отопление-радиатори	A	6,59-21,15	11,15-31,05	3,75-10,45
Капацитет ³	Охлаждане	kW	3,95-11,05	5,85-16,55	5,85-16,55
Вх. ел. мощност ³	Охлаждане	kW	1,25-4,25	1,95-6,35	1,95-6,35
Входящ ток ³	Охлаждане	A	5,65-19,55	8,55-28,8	2,95-10,15
Енергиен клас	При 35C	/	A+++	A+++	A+++
Енергиен клас	При 55C	/	A++	A++	A++
Макс. Входяща мощност		kW	5,10	7,5	9
Макс. Входящ ток		A	23,20	34	15,5
Тип фреон / количество / GWP (потенциал на глобално затопляне)		.../kg	R290 / 0,9 / 3	R290 / 1,4 / 3	R290 / 1,4 / 3
CO2 Еквивалент		/	0,0027тона	0,0042тона	0,0042тона
Работно ниско налягане на фреона		MPa	0,8	0,8	0,8
Работно високо налягане на фреона		MPa	3,0	3,0	3,0
Максимално позволено налягане на фреона		MPa	3,0	3,0	3,0
Клас на защита IP		/	IPX4	IPX4	IPX4
Максимална изходяща темп. на водата		C	75	75	75
Диапазон на работна външна температура		C	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45
Водни изводи - размер		„	1" женски	1 1/4" женски	1 1/4" женски
Дебит на водата		m3/h	2,1	3,1	3,1
Пад на налягане през топлообменник		kPa	30	56	56
Мин./Макс. налягане на водата		Bar	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Ниво на шум		dB(A)	52	56	56
Компресор, DC Inverter		/	Highly	Highly	Highly
Брой вентилатори (DC Inverter)		/	1	2	2
Нетни размери (Дълж. x Деб. x Вис.)		mm	1285/482/905	1185/482/1455	1185/482/1455
Брутни размери (Дълж. x Деб. x Вис.)		mm	1315/535/1040	1215/535/1590	1215/535/1590
Нетно тегло		Kg	150	200	200

Забележка: горните мощности са при следните температурни режими:

- 1) Външна температура: +7 °C / Температура на водата: +35 °C
- 2) Външна температура: +7 °C / Температура на водата: +55 °C
- 3) Външна температура: +35 °C / Температура на водата: +7 °C - охлаждане