

Инверторна термопомпа AOKOL FR Split

Технически данни



10kW | ASH-35CHW/FR

18kW | ASH-65CHW/FR

25kW | ASH - 85CHW/FR
30kW | ASH-105CHW/FR

5 години гаранция!

Поради увеличената топлообменна повърхност отвън, отвътре и двойно по-голямото количество фреон, този модел успява да постигне по-добър COP в определени условия в сравнение с конкурентни модели. Използва модерен DC EVI Inverter Panasonic компресор с фреон R32, който се управлява от контролер на Panasonic. EVI технологията позволява на машината да задържи 25-30% по-висок COP при много ниски температури отколкото би имала машина без тази технология.

Машината се състои от вътрешно и външно тяло. Контролерът може да бъде закачен на капака на вътрешното тяло, или да се монтира изнесено.

Съдържание на термопомпата:

- **Вградена** електронна циркулационна помпа;
- **Вграден 3kW** ел. нагревател в **неръждаем** водосъдържател;
- Вграден разширителен съд;
- **Вграден трипътен вентил**;
- **Компресор - Panasonic, EVI DC inverter, фреон R32**;
- **Управление за термопомпа - Wi-Fi с възможност за дистанционен преглед и нагласа на всички работни и сервизни параметри на машината**;
- Допълнителна шумоизолация във външното тяло;
- **Нагревател за размръзване на долния ред на външната пита при екстремни студове**;
- Вградени Датчик поток и баланс вентил.

Възможности на управлението на термопомпата:

- Зимен / Летен режим / Зимен режим + БГВ / Летен режим + БГВ / само БГВ;
- Управление на температурата в бойлер с трипътен вентил;
- Управление през **Wi-Fi с възможност за дистанционен преглед и нагласа на всички работни и сервизни параметри на машината**;
- Настройка на температурата до 55 градуса;
- Възможност за фино регулиране на всеки един работен параметър дистанционно.

Забележка: мощностите, по-долу в таблицата, са при следните температурни режими:

- 1) Външна температура: +7 °C / Температура на водата: +35 °C - отопление
 - 2) Външна температура: +7 °C / Температура на водата: +55 °C - отопление
 - 3) Външна температура: +20 °C / Температура на водата: +55 °C - БГВ
 - 4) Външна температура: +35 °C / Температура на водата: +18 °C - охлаждане
 - 5) Външна температура: +35 °C / Температура на водата: +7 °C - охлаждане
- Стандартна дължина на тръбите между външно и вътрешно тяло - до 6,5м.

Модел			ASH-35CHW/FR1	ASH-65CHW/FR1	ASH-65CHW/FR3	ASH-85CHW/FR3
Номинална мощност на отопление			10kW	18kW	18kW	25kW
Захранване			220~ 240V / 50Hz	220~ 240V / 50Hz	380~ 415V / 3N~ / 50Hz	380~ 415V / 3N~ / 50Hz
Капацитет ¹	Отопление-подово/конвектори	kW	3,45-10,15	5,58-17,89	5,58-17,89	9,31-25,12
Вх. ел. мощност ¹	Отопление-подово/конвектори	kW	0,63-2,44	1,19-4,3	1,19-4,3	1,97-5,96
COP граници		-	4,70-4,16	4,70-4,16	4,70-4,16	4,72-4,21
Капацитет ²	Отопление-радиатори	kW	3,15-8,82	5,48-15,10	5,48-15,10	8,43-21,9
Вх. ел. мощност ²	Отопление-радиатори	kW	0,85-3,51	1,48-6	1,48-6	2,22-8,66
COP граници		-	3,72-2,51	3,71-2,52	3,71-2,52	3,80-2,53
Капацитет ³	БГВ (55 градуса)	kW	4,18-11,65	6,87-20,01	6,87-20,01	11,39-30,17
Вх. ел. мощност ³	БГВ (55 градуса)	kW	3,72-2,51	1,36-4,97	1,36-4,97	2,23-7,34
COP граници		-	5,00-4,15	5,06-4,03	5,06-4,03	5,10-4,11
Капацитет ⁴	Охлаждане	kW	4,05-9,58	7,51-15,89	7,51-15,89	11,43-22,38
Вх. ел. мощност ⁴	Охлаждане	kW	1,33-3,46	2,35-5,58	2,35-5,58	3,61-7,83
EER граници		-	3,04-2,77	3,19-2,85	3,19-2,85	3,17-2,86
Капацитет ⁵	Охлаждане	kW	3,15-8,05	6,02-12,99	6,02-12,99	9,25-17,60
Вх. ел. мощност ⁵	Охлаждане	kW	1,06-3,21	2,01-4,90	2,01-4,90	3,05-6,52
EER граници		-	2,96-2,51	3-2,65	3-2,65	3,03-2,70
Енергиен клас	При 35C	/	A+++	A+++	A+++	A+++
Енергиен клас	При 55C	/	A++	A++	A++	A++
Макс. Входяща мощност		kW	4,2	7,2	7,2	10,4
Тип фреон / количество		.../kg	R32 / 1,6	R32 / 2,4	R32 / 2,4	R32 / 3,6
CO2 Еквивалент		/	1,09 тона	1,63 тона	1,63 тона	2,45 тона
Макс. ниско налягане на фреона		MPa	2,2	2,2	2,2	2,2
Макс. високо налягане на фреона		MPa	4,2	4,2	4,2	4,2
Дебит на водата		m3/h	1,38	2,23	2,23	3,03
Максимална изходяща темп. на водата		С	60	60	60	60
Диапазон на работна външна температура		С	-30 ~ +45	-30 ~ +45	-30 ~ +45	-30 ~ +45
Компресор, DC EVI Inverter		/	Panasonic EVI	Panasonic EVI	Panasonic EVI	Panasonic EVI
Брой вентилатори (DC Inverter)		/	1	2	2	2
Вътрешно тяло	Допълнителен ел. нагревател	kW	3	3	3	3
	Водни връзки	„	1"	1"	1"	1"
	Фреоновы връзки	„	1/2 + 3/4	1/2 + 3/4	1/2 + 3/4	5/8 + 3/4
	Ниво на шум	dB(A)	32	32	32	35
	Нетно тегло	Kg	52	52	52	55
	Нетни размери (Дълж. х Деб. х Вис.)	mm	590/430/890	590/430/890	590/430/890	590/430/890
Външно тяло	Ниво на шум	dB(A)	58	58	58	62
	Нетно тегло	Kg	110	110	110	150
	Нет. размер(Дълж/Деб/Вис.)	mm	1000/390/1360	1000/390/1360	1000/390/1360	1170/430/1490