



ALTAL™ Тепловой насос «воздух-вода», инверторная система отопления, EVI, WiFi, FULL SPLIT

(внутренний компрессор), -25.0 С, один компрессор, с серый или белый цвет.

Технические данные с функцией EVI ON.



МОДЕЛЬ		AWHP09FDELS									
Производительность теплового насоса		Мин.				Номинальный				Макс.	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W35°C	кВт	1,92	0,41	4,68	6,69	1,47	4,55	8,98	1,98	4,54	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W35°C	кВт	1,78	0,44	4,05	5,93	1,48	4,01	8,32	1,92	4,33	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W35°C	кВт	1,58	0,48	3,29	4,40	1,39	3,17	5,61	1,67	3,36	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W35°C	кВт	1,45	0,49	2,96	3,92	1,37	2,86	5,41	1,79	3,02	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W35°C	кВт	1,33	0,49	2,71	3,02	1,34	2,25	4,87	1,79	2,72	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W45°C	кВт	1,87	0,43	4,35	6,34	1,56	4,06	8,54	2,11	4,05	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W45°C	кВт	1,82	0,45	4,04	6,15	1,92	3,20	7,76	2,20	3,53	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W45°C	кВт	1,42	0,48	2,96	4,12	1,65	2,50	6,67	2,14	3,12	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W45°C	кВт	1,36	0,51	2,67	3,93	1,60	2,46	5,96	2,11	2,82	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W45°C	кВт	1,13	0,52	2,17	3,56	1,36	2,62	5,15	2,15	2,40	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W55°C	кВт	1,81	0,43	4,21	5,19	1,24	4,19	8,84	2,18	4,06	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-25/W45°C	кВт	1,15	0,56	2,05	3,21	1,56	2,06	4,67	2,23	2,09	
Холодопроизводительность/Номинальная мощность/EER при A35/W7°C	кВт	1,74	0,42	4,14	5,89	1,47	4,01	7,78	1,97	3,95	
Номинальный рабочий ток при A7/W35	A	6,2									
Максимальный рабочий ток	A	16									
Источник питания	В/Ф/П	230В/50Гц/1Ф									
Компрессор	Комп.	Инверторная система отопления, EVI, двойной компрессор									
Конденсатор	Комп.	Плоский пластинчатый теплообменник, нержавеющая сталь 316А									
Давление при номинальном расходе	кПа	11									
Вентилятор	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью									
	Класс	1									
Номинальный расход воздуха вентилятора	М³/ч	2000									
Номинальная мощность вентилятора	В	75									
Максимальная температура на выходе	°C	60									
Колесных лагаента	КГ	1,6									
Подключение к воде	дюйм	Г1									
Циркуляционный насос	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью									
	В	10-85									
	л/мин	24,9									
Рабочая температура окружающей среды	°C	Отопление: -25~25									
		АКМ: -25~+45									
	°C	Охлаждение: +20~+45									
		АКМ: -25~+45									
		Охлаждение: +20~+45									
Панель управления	Комп.	4", цветная, сенсорная, WiFi, английский, русский, WiFi, съемный									
Размер наружного блока (ВхШхГ)	мм	1003x1059x404									
Размер внутреннего блока (ВхШхГ) (модель FULL)	мм	1017x600x600									
Вес нетто (внутри/снаружи), прибл.	кг	75/45									

ALTAL™, Инвертор, EVI, охлаждение/обогрев, ГВС, полный SPLIT.

Тепловой насос серии ALTAL™ AWHP, являющийся элитной интеллектуальной системой, идеально сочетается с требованиями и технологиями EVI с инвертором для производства горячей воды для бытовых нужд температурой до 60°C, а также для отопления/охлаждения в стабильной температуре в диапазоне ниже -25°C.

\* Более широкий диапазон температур окружающей среды для стабильной работы.

\* Теплопроизводительность выше на 25%, а КПД выше на 17% выше, чем существующие тепловые насосы типа MONOBLOC или SPLIT.

\* Высокая температура воды на выходе.

Инверторная технология.

В отличие от традиционных односкоростных компрессоров тепловой насос, который периодически запускается и останавливается для регулировки производительности нагретой или охлажденной, полностью инверторный тепловой насос использует компрессор с переменной скоростью, который может автоматически регулировать требуемую мощность для минимального обогрева/охлаждения и поддерживать наилучшую температуру в различных климатических условиях. Когда обогреватель в отоплении выключен, инверторный компрессор и двигатель вентилятора начинают работать на высокой скорости, и наоборот, они будут работать на низкой скорости, когда обогреватель в тепле низкая.

Технология инверторной системы отопления ALTAL™ позволяет тепловому насосу регулировать частоту от 30 Гц до 120 Гц в соответствии с фактическими потребностями в отоплении. С помощью этой технологии ALTAL™ Серия F достигнет уровня энергоэффективности A+++ в соответствии с директивой ErP.

\* Чрезвычайно высокий КПД.

\* Экономит время нагреть.

\* Экономия энергии и сокращение счетов за электроэнергию.

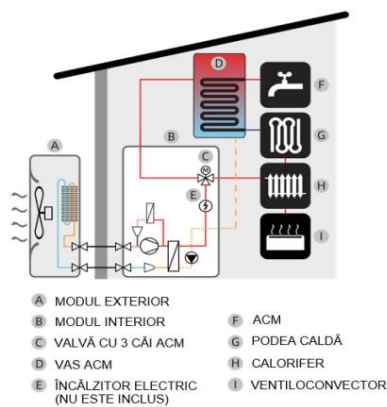
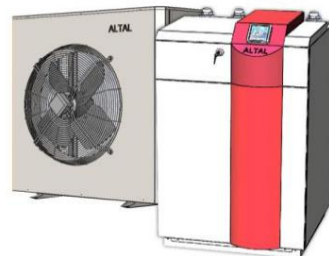
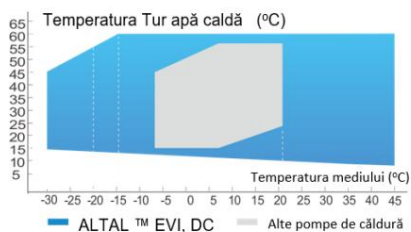
\* Скорость сдвигается с одной точки в районе.

Энергоэффективность A+++.

Только тепловые насосы FULL SPLIT (с установленным внутри дома компрессором и с танковыми компонентами) могут фактически иметь класс энергоэффективности A+++.

Функция EVI.

Только технология EVI (выпуск пара) позволяет обеспечить эффективную работу теплового насоса при температурах +7...-25 °C. Без этой технологии тепловой насос либо не работает, либо его производительность существенно снижается.



Высокая зимняя эффективность.

Тепловой насос серии ALTAL™ F состоит из наружного блока (вентилятор, двигатель и рефрижераторный теплообменник) и внутреннего блока (PCBA, компрессорная система, латуновый пластинчатый теплообменник, все компоненты), соединенных набором медных труб, проводов и кабелей. Их легко транспортировать и они делают установку танковой и блочной теплообменник, компрессорная система отопления расположены внутри блока в доме, чтобы избежать замерзания в холодные дни.



Умная разморозка.

Умная разморозка использует технологию разморозки с контролем давления для определения точного времени разморозки и давления запуска в соответствии с фактической температурой окружающей среды. Это экономит энергию и защищает тепловой насос от работы на высокой эффективности.

Умная цветная сенсорная панель управления.

Проводной контроллер ALTAL™ — это 4-дюймовый цветной сенсорный экран, устанавливаемый на стену. Благодаря точности 0,1°C, отображению температурной кривой, простоте инсталляции и доступу в Интернет, он предоставляет пользователям простую и эффективную систему управления и мониторинга.



МОДЕЛЬ	AWHP12FDELT										
	Производительность теплового насоса			Мин.			Номинальный			Макс.	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W35°C	кВт	2,78	0,61	4,56	9,90	2,12	4,67	12,38	2,90	4,27	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W35°C	кВт	2,56	0,67	3,82	9,12	2,24	4,07	10,21	3,02	3,38	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W35°C	кВт	2,43	0,71	3,42	6,56	2,21	2,97	8,24	2,82	2,92	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W35°C	кВт	2,32	0,89	2,61	5,66	2,25	2,52	7,25	2,86	2,53	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W35°C	кВт	2,24	0,92	2,43	4,47	2,23	2,00	6,33	2,56	2,47	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W45°C	кВт	2,68	0,66	4,06	9,52	2,61	3,65	11,89	3,12	3,81	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W45°C	кВт	2,48	0,70	3,54	8,06	2,68	3,01	9,66	3,31	2,92	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W45°C	кВт	2,79	0,78	3,58	6,30	2,53	2,49	8,78	3,31	2,65	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W45°C	кВт	2,47	0,87	2,84	5,42	2,52	2,15	8,34	3,32	2,51	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W45°C	кВт	2,97	1,34	2,22	4,29	2,31	1,86	7,00	3,34	2,10	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W55°C	кВт	2,56	0,67	3,82	9,16	3,25	2,82	11,94	3,10	3,85	
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-25/W45°C	кВт	2,12	1,12	1,89	4,28	2,31	1,85	6,81	3,35	2,03	
Холодопроизводительность/Номинальная мощность/EER при A35/W7°C	кВт	2,02	0,72	2,81	7,85	2,60	3,02	10,89	2,69	4,05	
Номинальный рабочий ток при A7/W35	A	9,3									
Максимальный рабочий ток	A	19									
Источник питания	ВФ/П	230В/50Гц /1Ф									
Компрессор	Комп.	Инверторная технология отажд, EVI, двойной реверсивный									
Конденсатор	Комп.	Плоский пластинчатый теплообменник, нержавеющая сталь 316А									
Давление давления при номинальном расходе	кПа	13									
Вентилятор	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью									
	Классиф.	1									
Номинальный расход воздуха в вентиляторе	л/мин	3300									
Номинальная мощность вентилятора	В	110									
Максимальная температура на выходе	°C	55									
Количество ладагента	кг	3,2									
Подключение к воде	дюйм	Г1									
Циркуляционный насос	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью									
	В	10-85									
	л/мин	34,8									
Рабочая температура окружающей среды	°C	Отопление: -25~25									
		АКМ: -25~+45									
	°C	Охлаждение: +20~+45									
		Отопление: -25~25									
		АКМ: -25~+45									
		Охлаждение: +20~+45									
Панель управления	Комп.	4", цветной, сенсорный, WiFi, английский язык, WiFi, съемный									
Размер наружного блока (ВхШхГ)	мм	1003x1059x404									
Размер внутреннего блока (ВхШхГ) (модель FULL)	мм	1017x600x600									
Вес нетто (внутри/снаружи), прибл.	кг	79/59									

ALTAL™, Инвертор, EVI, охлаждение/обогрев, ГВС.

ПОЛНЫЙ РАЗДЕЛ.

Тепловой насос серии ALTAL™ AWHP, являющийся элитной средой интеллектуальных тепловых насосов, идеально сочетает в себе требования и технологий EVI с инвертором для производства горячей воды для бытовых нужд температурой до 60°C, а также для отопления/охлаждения стабильная температура даже ниже -25°C.

\* Более широкий диапазон температур окружающей среды для стабильной работы.

\* Теплопроизводительность выше на 25%, КПД выше на 17% выше, чем существующие тепловые насосы типа MONOBLOC или SPLIT.

\* Высокая температура на выходе.

Инверторная технология.

В отличие от традиционных односкоростных компрессоров тепловой насос, который периодически запускается и останавливается для регулирования производительности нагрева и охлаждения, полностью инверторный тепловой насос использует компрессор с переменной скоростью, который может автономно регулировать требуемую мощность для минимального обогрева/охлаждения и поддерживать наилучшую температуру в различных климатических условиях. Когда потребность в отоплении высока, инверторный компрессор работает на высокой скорости, когда же потребность в тепле низкая.

Технология инвертора с технологией отажд ALTAL™ позволяет тепловому насосу регулировать частоту от 30 Гц до 120 Гц, в соответствии с фактическими потребностями в отоплении. С помощью этой технологии ALTAL™

Серия F достигла уровня энергоэффективности A+++ в соответствии с директивой ErP.

\* Чрезвычайно высокий КПД.

\* Сокращает время нагрева.

\* Экономия энергии и сокращение счетов за электроэнергию.

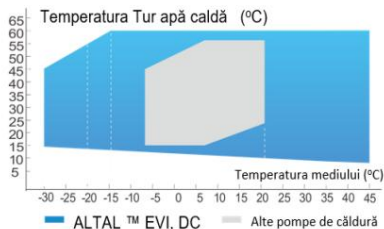
\* Сложнодоступные объекты в районе.

Энергоэффективность A+++.

Только тепловые насосы FULL SPLIT (с установленным внутри дома компрессором и остальными компонентами) могут функционировать как класс энергоэффективности A+++.

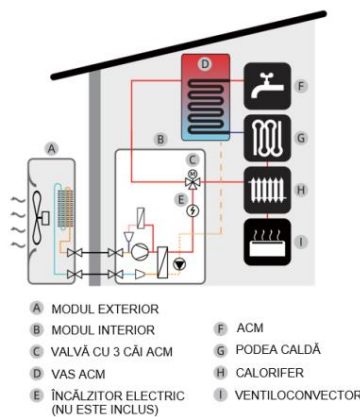
Функция EVI.

Только технология EVI (впрыск пара) позволяет обеспечить эффективную работу теплового насоса при температурах +7...-25°C. Без этой технологии тепловой насос либо работает, либо его производительность существенно снижается.



Высокая энергоэффективность.

Тепловой насос серии ALTAL™ F состоит из наружного блока (вентилятор, двигатель и реверсивный теплообменник) и внутреннего блока (PCBA, компрессор с технологией отажд, латунный пластинчатый теплообменник, все компоненты), соединенных набором медных труб, проводов и кабелей. Их легко транспортировать и устанавливать в гибкой. Водяной теплообменник, компрессор с технологией отажд, все компоненты внутри блока в доме, чтобы избежать замерзания в холодные дни.



- A MODUL EXTERIOR
- B MODUL INTERIOR
- C VALVĂ CU 3 CĂI ACM
- D VAS ACM
- E ÎNCĂLZITOR ELECTRIC (NU ESTE INCLUS)
- F ACM
- G PODEA CALDĂ
- H CALORIFER
- I VENTILCONVECTOR

Умная разморозка.

Умная разморозка использует технологию разморозки с контролем давления для определения точного времени разморозки и давления запуска компрессора с фактической температурой окружающей среды. Это экономит энергию и заставляет тепловой насос работать с высокой эффективностью.



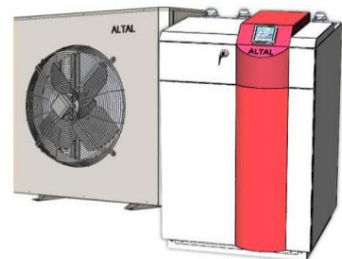
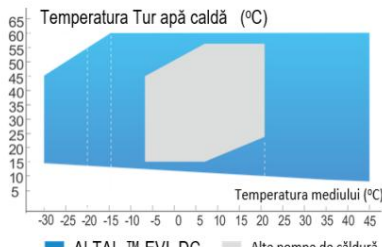
Умная цветная сенсорная панель управления.

Правильный контроллер ALTAL™ позволяет использовать сенсорный экран. 4-дюймовый интеллектуальный настенный дисплей. С точностью 0,1°C, отображением температурной кривой, простой синхронизацией, доступом в Интернет, он предоставляет пользователю простую и эффективную систему управления, мониторинга.

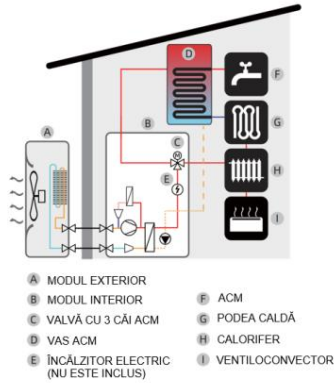


МОДЕЛЬ	AWHP18FDELТ									
	Мин.			Номинальный			Макс.			
Производительность теплового насоса										
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W35°C	кВт	7,30	1,76	4,15	9,90	2,14	4,63	19,80	4,24	4,67
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W35°C	кВт				9,23	2,21	4,18	18,24	4,48	4,07
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W35°C	кВт				6,61	2,11	3,13	13,12	4,42	2,97
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W35°C	кВт				5,68	2,22	2,56	11,32	4,50	2,52
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W35°C	кВт				4,51	2,21	2,04	8,94	4,46	2,00
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W45°C	кВт	7,02	1,95	3,59	9,27	2,23	4,16	19,04	5,22	3,65
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W45°C	кВт				8,06	2,68	3,01	16,12	5,36	3,01
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W45°C	кВт				6,30	2,53	2,49	12,60	5,06	2,49
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W45°C	кВт				5,42	2,52	2,15	10,84	5,04	2,15
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W45°C	кВт				4,57	2,26	2,02	9,13	4,52	2,02
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W55°C	кВт				9,16	3,25	2,82	18,32	6,50	2,82
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-25/W45°C	кВт				4,45	2,28	1,95	8,89	4,56	1,95
Холодопроизводительность/Номинальная мощность/EER при A35/W7°C	кВт	7,31	1,89	3,86	7,85	2,60	3,02	15,70	5,20	3,02
Номинальный рабочий ток при A7/W35	А	20,1								
Максимальный рабочий ток	А	29,17								
Источники питания	В/ФП	230В/50Гц/1Ф								
Компрессор	Классик	Инвертор сплит-системы с отажд. EVI, двойной разрыв								
Конденсатор	Классик	Плоский пластинчатый теплообменник, нержавеющая сталь 316А								
Давление при номинальном расходе	кПа	16,2								
Вентилятор	Классик	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	Каждый	2								
Номинальный расход воздуха в вентиляторе	м³/час	5000								
Номинальная мощность вентилятора	В	2x120								
Максимальная температура на выходе	°C	55								
Климатический агент	кг	3,4								
Подключение к воде	дюйм	Г1								
Циркуляционный насос	Классик	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	В	10-65								
	л/мин	57								
Рабочая температура окружающей среды	°C	Отопление: -25~25								
		АКМ -25~+45								
	°C	Охлаждение: +20~+45								
		АКМ -25~+45								
Панель управления	Классик	4", цветная, сенсорная, WiFi, английская, WiFi, сенсорная								
Размер наружного блока (ВxШxГ)	мм	1003x1059x404								
Размер внутреннего блока (ВxШxГ) (модель FULL)	мм	1017x600x600								
Вес нетто (внутри/наружу), кг	кг	116/67								

ALTA™, Инвертор EVI, охлаждение/обогрев, ГВС, FULL SPLIT.  
Тепловой насос серии ALTA™ AWHP, являющийся элитой интеллектуальных тепловых насосов, идеально сочетается с требованиями и технологий EVI с инвертором для производства горячей воды для бытовых нужд температурой до 60°C, а также для отопления/охлаждения стабильная температура даже ниже -25°C.  
\* Более широкий диапазон температур окружающей среды для стабильной работы.  
\* Теплопроизводительность выше на 25%, а КПД выше на 17% выше, чем существующие тепловые насосы типа MONOBLOC или SPLIT.



\* Высокая температура воды на выходе.  
Инверторная технология.  
В отличие от традиционного односкоростного компрессора с постоянной мощностью, который периодически запускается и останавливается для регулирования производительности нагретой или охлажденной, полностью инверторный тепловой насос использует компрессор с переменной скоростью, который может автоматически регулировать требуемую мощность для минимального потребления энергии и поддерживать оптимальную температуру в различных климатических условиях. Когда потребность в отоплении высока, инверторный компрессор и двигатель вентилятора работают на высокой скорости, и наоборот, они будут работать на низкой скорости, когда потребность в тепле низкая.  
Технология инверторной сплит-системы ALTA™ позволяет тепловому насосу регулировать частоту от 30 Гц до 120 Гц в соответствии с фактическими потребностями в отоплении. С помощью этой технологии ALTA™ серия Full Split имеет уровень энергоэффективности A+++ в соответствии с директивой ErP.  
\* Чрезвычайно высокий КПД.  
\* Сокращает время на работу.  
\* Экономия энергии и сокращение счетов за электроэнергию.



Высокая зимняя эффективность.  
Тепловой насос серии ALTA™ Full Split имеет наружный блок (вентилятор, двигатель и рефрижераторный теплообменник) и внутренний блок (PCBA, компрессор сплит-системы с отажд. EVI, латунный пластинчатый теплообменник, все компоненты), с единым набором медных труб, проводов и кабелей. Их легко транспортировать и они делают установку легкой. Водяной теплообменник, компрессор сплит-системы с отажд. EVI расположены внутри блока в дже, чтобы избежать замерзания в холодные дни.



\* Срок службы с одинарной установкой в районе.  
Энергоэффективность A+++.  
Только тепловые насосы FULL SPLIT (с установленным внутри дже компрессором и с тапными компонентами) могут фактически иметь класс энергоэффективности A+++.  
Функция EVI.  
Только технология EVI (впрыск пара) позволяет обеспечить эффективную работу теплового насоса при температурах +7...-250 C. Без этой технологии тепловой насос либо не работает, либо его производительность существенно снижается.

Умная разморозка.  
Умная разморозка использует технологию разморозки с контролем давления для определения точного времени разморозки и давления запуска в соответствии с фактической температурой окружающей среды. Это экономит энергию и заставляет тепловой насос работать с высокой эффективностью.

Умная цветная сенсорная панель управления.  
Проводной контроллер ALTA™ — это 4-дюймовый цветной сенсорный экран, устанавливаемый на стену. Благодаря точности 0,1°C, отображению температуры окружающей среды, простой синхронизации и доступу в Интернет, он предоставляет пользователю простой и эффективный способ управления и мониторинга.



МОДЕЛЬ		AWHP22FDELТ								
Производительность теплового насоса		Мин.			Номинальный			Макс.		
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W35°C	кВт	9,03	1,91	4,73	20,03	4,89	4,10	25,65	5,52	4,65
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W35°C	кВт	8,58	1,97	4,36	17,63	4,91	3,59	22,34	5,53	4,04
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W35°C	кВт	6,69	2,17	3,08	13,40	4,72	2,84	17,76	5,55	3,20
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W35°C	кВт	5,96	2,18	2,73	12,05	4,61	2,61	16,63	5,65	2,94
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W35°C	кВт	5,56	2,14	2,60	10,55	4,42	2,39	14,12	5,76	2,45
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W45°C	кВт	8,58	2,11	4,07	19,00	5,58	3,41	23,80	5,93	4,01
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W45°C	кВт	8,20	2,17	3,78	16,98	5,58	3,04	20,13	6,03	3,34
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W45°C	кВт	7,98	3,56	2,24	13,00	5,58	2,33	15,92	6,34	2,51
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W45°C	кВт	7,67	3,78	2,03	11,80	5,50	2,15	13,90	6,46	2,15
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W45°C	кВт	7,52	3,81	1,97	10,38	5,25	1,98	12,91	7,04	1,83
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W55°C	кВт	8,96	2,23	4,02	17,98	6,56	2,74	23,11	5,75	4,02
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-25/W45°C	кВт	6,94	3,92	1,77	10,31	5,32	1,94	13,11	6,75	1,94
Холодопроизводительность/Номинальная мощность/EER при A35/W7°C	кВт	6,23	2,12	2,94	15,08	5,63	2,68	19,87	5,34	3,72
Номинальный рабочий ток при A7/W35	А	7,9								
Максимальный рабочий ток	А	16								
Источник питания	ВФП	380-415В/50Гц/3Р								
Компрессор	Комп.	Инверторная система отапливания с герметичным компрессором								
Конденсатор	Комп.	Плоский пластинчатый теплообменник, нержавеющая сталь 316А								
Давление при номинальном расходе	кПа	32								
Вентилятор	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	Классиф.	2								
Номинальный расход воздуха вентилятора	М³/час	6600								
Номинальная мощность вентилятора	В	2x130								
Максимальная температура на выходе	°C	55								
Колпачок ладагента	кг	3,6								
Подключение хладагента	дюйм	G1-1/2"								
Циркуляционный насос	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	В	10-65								
	л/мин	63								
Рабочая температура окружающей среды	°C	Отопление: -25~25								
		АКМ: -25~+45								
	°C	Охлаждение: +20~+45								
		Отопление: -25~25								
		АКМ: -25~+45								
		Охлаждение: +20~+45								
Панель управления	Комп.	4", цветная, сенсорная, WiFi, англоязычная, WiFi, сенсорная								
Размер наружного блока (ВxШxГ)	мм	1003x1059x400								
Размер внутреннего блока (ВxШxГ) (модель FULL)	мм	1017x600x600								
Вес нетто (внутри/снаружи), прибл.	кг	156/67								

ALTA™, Инвертор, EVI, охлаждение/обогрев, ГВС, полный сплит.

Тепловой насос серии ALTA™ AWHP, являющийся элитной интеллектуальной тепловым насосом, идеально соответствует всем требованиям и технологиям EVI с инвертором для производства горячей воды для бытовых нужд температурой до 60°C, а также для отопления/охлаждения стабильная температура даже ниже -25°C.

\* Более широкий диапазон температур окружающей среды для стабильной работы.

\* Теплопроизводительность выше на 25%, а КПД выше на 17% выше, чем существующие тепловые насосы типа MONOBLOC или SPLIT.

\* Высокая температура воды на выходе.

Инверторная технология.

В отличие от традиционных односкоростных компрессоров тепловой насос, который периодически запускается и останавливается для регулирования производительности нагревателя и охлаждения, полностью инверторный тепловой насос использует компрессор с переменной скоростью, который может автоматически регулировать требуемую мощность для минимального обогрева/охлаждения и поддерживать наилучшую температуру в различных климатических условиях. Когда потребность в отоплении высока, инверторный компрессор и двигатель вентилятора начинают работать на высокой скорости, и наоборот, они будут работать на низкой скорости, когда потребность в тепле низкая.

Технология инверторной системы отапливания ALTA™ позволяет тепловому насосу регулировать частоту от 30 Гц до 120 Гц в соответствии с фактическими потребностями в отоплении. С помощью этой технологии ALTA™

Серия F достигла уровня энергоэффективности A+++ в соответствии с директивой ErP.

\* Чрезвычайно высокий КПД.

\* Экономит время нагрева.

\* Экономия энергии и сокращение счетов за электроэнергию.

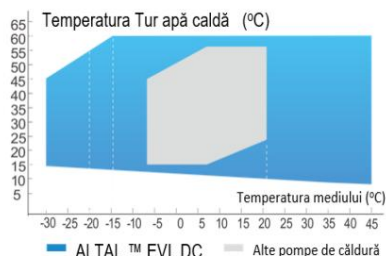
\* Спокойствие от создания тихой обстановки в районе.

Энергоэффективность A+++.

Только тепловые насосы FULL SPLIT (с установленным внутри дома компрессором и с танковыми компонентами) могут фактически иметь класс энергоэффективности A+++.

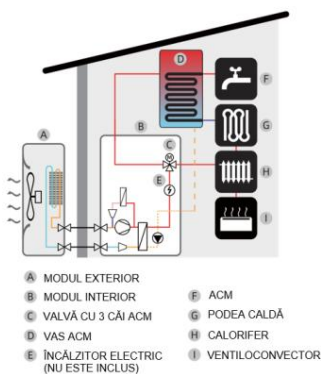
Функция EVI.

Только технология EVI (впрыск пара) позволяет обеспечить эффективную работу теплового насоса при температурах +7...-25.0 С. Без этой технологии тепловой насос либо не работает, либо его производительность существенно снижается.



Высокая зимняя эффективность.

Тепловой насос серии ALTA™ F состоит из наружного блока (вентилятор, двигатель и рефрижераторный теплообменник) и внутреннего блока (PCBA, компрессорная система отапливания, латуновый пластинчатый теплообменник, все компоненты), соединенных набором медных труб, проводов и кабелей. Их легко транспортировать и они делают установку танковой теплообменник, компрессорная система отапливания расположены внутри блока в доме, чтобы избежать замерзания в холодные дни.



Умная разморозка.

Умная разморозка использует технологию разморозки с контролем давления для определения точного времени разморозки и давления запуска в соответствии с фактической температурой окружающей среды. Это экономит энергию и заставляет тепловой насос работать с высокой эффективностью.



Умная цветная сенсорная панель управления.

Правильный контроллер ALTA™ — это 4-дюймовый цветной сенсорный экран, устанавливаемый на стену. Благодаря точности 0,1°C, отображению температурной кривой, простой синхронизации и доступу в Интернет, он предоставляет пользователю простой и эффективный способ управления и мониторинга.



МОДЕЛЬ		AWHP26FDELT								
Производительность теплового насоса		Мин.			Номинальный			Макс.		
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W35°C	кВт	11,96	2,12	5,65	13,00	-	-	26,00	5,75	4,52
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W45°C	кВт	11,24	2,62	4,29	12,22	-	-	24,44	6,76	3,62
Холодопроизводительность/Номинальная мощность/EER при A35/W7°C	кВт	10,68	2,54	4,21	11,61	-	-	23,22	7,74	3,00
Номинальный рабочий ток при A7/W35	A	12,1								
Максимальный рабочий ток	A	17,60								
Источник питания	В/Ф/П	380-415В/50Гц/3P								
Компрессор	Комп.	Инвертор пост. тог отожд, EVI, с перем. током								
Конденсатор	Комп.	Плоский пластинчатый теплообменник, нержавеющая сталь 316A								
Давление давления при номинальном расходе	кПа	33								
Вентилятор	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	Каждый	2								
Номинальный расход воздуха в вентиляторе	м³/час	7500								
Номинальная мощность вентилятора	В	2x130								
Максимальная температура на выходе	°C	55								
Количество лагунента	кг	-								
Подключение к воде	дюйм	G1-1/2"								
Циркуляционный насос	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	В	12-85								
	л/мин	74,4								
Рабочая температура окружающей среды	°C	Отопление: -25~25								
		АКМ: -25~+45								
	°C	Охлаждение: +20~+45								
		Отопление: -25~25								
		АКМ: -25~+45								
		Охлаждение: +20~+45								
Панель управления	Комп.	4", цветной, сенсорный, WiFi, английский, WiFi, съемный								
Размер наружного блока (ВxШxГ)	мм	1003x1059x404								
Размер внутреннего блока (ВxШxГ) (модель FULL)	мм	1017x600x600								
Вес нетто (внутри/снаружи), прибл.	кг	134/77								

ALTA™, Инвертор, EVI, охлаждение/обогрев, ГВС, полный раздел.

Тепловой насос серии ALTA™ AWHP, являющийся элитой среди интеллектуальных тепловых насосов, идеально соответствует всем требованиям и требованиям экологичности. EVI с инвертором для производства энергии для бытовых нужд температурой до 60°C, а также для отопления/охлаждения.

Стабильная температура в доме ниже -25°C.

\* Более широкий диапазон температур окружающей среды для стабильной работы.

\* Теплопроизводительность выше на 25%, а КПД выше на 17% выше, чем существующие тепловые насосы типа MONOBLOC или SPLIT.

\* Высокая температура воды на выходе.

Инверторная технология.

В отличие от традиционных односкоростных компрессоров тепловой насос ALTA™, который периодически запускается и останавливается для регулирования производительности на режимах охлаждения, полностью инверторный тепловой насос использует компрессор с переменной скоростью, который может автоматически регулировать требуемую мощность для минимального обогрева/охлаждения и поддерживать наилучшую температуру в различных климатических условиях. Когда температура в помещении высокая, инверторный компрессор и двигатель вентилятора работают на высокой скорости, и наоборот, они будут работать на низкой скорости, когда температура в помещении низкая.

Технология инвертора пост. тог отожд ALTA™ позволяет тепловому насосу регулировать частоту от 30 Гц до 120 Гц, в соответствии с фактическими потребностями в отоплении. С помощью этой технологии ALTA™ серия F достигла уровня энергоэффективности A+++ в соответствии с директивой ErP.

\* Чрезвычайно высокая КПД.

\* Сокращает время на установку.

\* Экономия энергии и окрашивание с четкой электромонтажной.

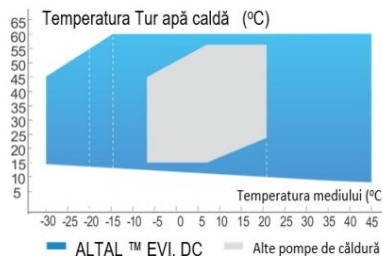
\* С отсутствием создания тихой обстановки в районе.

Энергоэффективность A+++.

Только тепловые насосы FULL SPLIT (с установленными внутри дома компрессором и основными компонентами) могут фактически иметь класс энергоэффективности A+++.

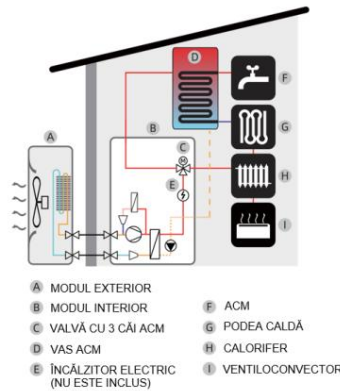
Функция ЭВИ.

Только технология EVI (впрыск пара) позволяет обеспечить эффективную работу теплового насоса при температурах +7...-25°C. Без этой технологии тепловой насос либо не работает, либо его производительность существенно снижается.



Высокая зимняя эффективность.

Тепловой насос серии ALTA™ F состоит из внешнего блока (вентилятор, двигатель и рефрижераторный теплообменник) и внутреннего блока (PCBA, компрессор пост. тог отожд, латунный пластинчатый теплообменник, все компоненты), соединенных набором медных труб, проводов и кабелей. Их легко транспортировать и они делают установку гибкой. Водяной теплообменник, компрессор пост. тог отожд расположены внутри блока в доме, чтобы избежать замерзания в холодные дни.



Умная разводка.

Умная разводка используется для определения точного времени разморозки и давления запуска в соответствии с фактической температурой окружающей среды. Это экономит энергию и защищает тепловой насос от работы с высокой эффективностью.



Умная цветная сенсорная панель управления.

Продвинутый контроллер ALTA™ — это 4-дюймовый цветной сенсорный экран, устанавливаемый на стену. Благодаря точности 0,1°C, отображению температурной кривой, простой инсталляции и доступу в Интернет, он предоставляет пользователю простой и эффективный способ управления и мониторинга.

МОДЕЛЬ		AWHP30FDELТ								
Производительность теплового насоса		Мин.			Номинальный			Макс.		
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при А7/W35°C	кВт	18,06	3,82	4,73	16,00	-	-	32,00	7,24	4,42
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при А7/W45°C	кВт	13,84	3,30	4,20	15,04	-	-	30,08	8,51	3,54
Холодопроизводительность/Номинальная мощность/EER при А35/W7°C	кВт	13,14	3,19	4,11	14,29	-	-	28,58	9,74	2,94
Номинальный рабочий ток при А7/W35	А	15,3								
Максимальный рабочий ток	А	22,15								
Источник питания	В/Ф/П	380-415В/50Гц/3P								
Компрессор	Комп.	Инвертор пассивного оттока, EVI, спиральный								
Конденсатор	Комп.	Плоский пластинчатый теплообменник, нержавеющая сталь 316А								
Падение давления при номинальном расходе	кПа	38								
Вентилятор	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	Квадрат	2								
Номинальный расход воздуха в вентиляторе	м³/час	10000								
Номинальная мощность вентилятора	В	2x250								
Максимальная температура на выходе	°C	55								
Количество ладагента	кг	-								
Подключение к воде	дюйм	G1-1/2"								
Циркуляционный насос	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	В	12-85								
	л/мин	91,8								
Рабочая температура окружающей среды	°C	Отопление: -25~25								
		АКМ: -25~+45								
	°C	Охлаждение: +20~+45								
		Отопление: -25~25								
		АКМ: -25~+45								
		Охлаждение: +20~+45								
Панель управления	Комп.	4", цветной, сенсорный, WiFi, английский, WiFi, сенсорный								

ALTA™, инвертор, EVI, охлаждение/обогрев, ГВС, полный раздел.

Тепловой насос серии ALTA™ AWHP, являющийся элитной интеллектуальной тепловой насос, идеально сочетается с требованиями и технологий EVI с инвертором для производства горячей воды для бытовых нужд температурой до 60°C, а также для отопления/охлаждения стабильная температура даже ниже -25°C.

\* Более широкий диапазон температур окружающей среды для стабильной работы.

\* Теплопроизводительность выше на 25%, а КПД выше на 17% выше, чем существующие тепловые насосы типа MONOBLOC или SPLIT.

\* Высокая температура воды на выходе.

Инверторная технология.

В отличие от традиционных односкоростных компрессоров теплового насоса, который периодически запускается и останавливается для регулирования производительности на режимах охлаждения, полностью инверторный тепловой насос использует компрессор с переменной скоростью, который может автоматически регулировать требуемую мощность для минимального обогрева/охлаждения и поддерживать необходимую температуру в различных климатических условиях. Когда потребность в отоплении высока, инверторный компрессор и двигатель вентилятора начинают работать на высокой скорости, и наоборот, они будут работать на низкой скорости, когда потребность в тепле низкая.

Технология инверторного пассивного оттока ALTA™ позволяет тепловому насосу регулировать частоту от 30 Гц до 120 Гц в соответствии с фактическими потребностями в отоплении. С помощью этой технологии ALTA™ Серия F достигают уровня энергоэффективности A+++ в соответствии с директивой ErP.

\* Чрезвычайно высокий КПД.

\* Сокращает время нагрева.

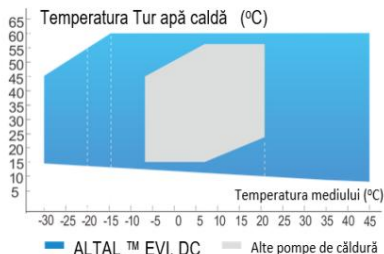
\* Экономия энергии и сокращение счетов за электроэнергию.

\* Сосуществование с другими типами оборудования в районе.

Энергоэффективность A+++.

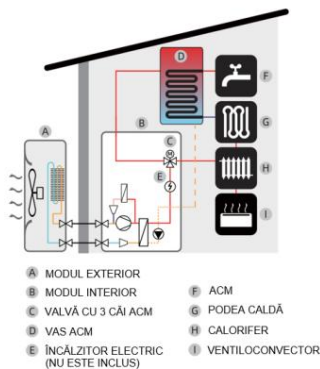
Только тепловые насосы FULL SPLIT (с установленными внутри дома компрессором и с танковыми компонентами) могут фактически иметь класс энергоэффективности A+++.

Функция ЭВИ.  
Только технология EVI (выпуск пара) позволяет обеспечить эффективную работу теплового насоса при температурах +7...-25 °C. Без этой технологии тепловой насос либо не работает, либо его производительность существенно снижается.



Высокая зимняя эффективность.

Тепловой насос серии ALTA™ F состоит из наружного блока (вентилятор, двигатель и рефрижераторный теплообменник) и внутреннего блока (PCBA, компрессор пассивного оттока, латунный пластинчатый теплообменник, все компоненты), соединенных набором медных труб, проводов и кабелей. Их легко транспортировать и они делают установку гибкой. Водяной теплообменник, компрессор пассивного оттока расположены внутри блока в доме, чтобы избежать замерзания в холодные дни.



Умная разморозка.

Умная разморозка использует технологию разморозки с контролем давления для определения точного времени разморозки и давления запуска в соответствии с фактической температурой окружающей среды. Это экономит энергию и заставляет тепловой насос работать с высокой эффективностью.



Умная цветная сенсорная панель управления.

Проводной контроллер ALTA™ — это 4-дюймовый цветной сенсорный экран, устанавливаемый на стену. Благодаря точности 0,1°C, отображению температурной кривой, простой инсталляции и доступу в Интернет, он предоставляет пользователям простую и эффективную систему управления и мониторинга.



МОДЕЛЬ	AWHP36FDELТ									
	Производительность теплового насоса			Мин.			Номинальный			Макс.
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W35°C	кВт	17,31	2,94	5,89	19,80	4,28	4,63	39,60	8,48	4,67
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W35°C	кВт	-	-	-	18,46	4,42	4,18	36,48	8,96	4,07
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W35°C	кВт	-	-	-	13,22	4,22	3,13	26,24	8,84	2,97
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W35°C	кВт	-	-	-	11,36	4,44	2,56	23,64	8,92	2,65
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W35°C	кВт	-	-	-	9,02	4,42	2,04	19,88	8,94	2,22
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W45°C	кВт	16,61	3,71	4,47	18,54	4,46	4,16	38,08	9,44	4,03
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W45°C	кВт	-	-	-	16,12	5,36	3,01	35,24	9,56	3,69
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W45°C	кВт	-	-	-	12,60	5,06	2,49	25,20	10,12	2,49
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W45°C	кВт	-	-	-	10,84	5,04	2,15	21,68	10,08	2,15
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W45°C	кВт	-	-	-	9,14	4,52	2,02	18,26	9,04	2,02
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W55°C	кВт	-	-	-	18,32	6,50	2,82	36,64	9,14	4,01
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-25/W45°C	кВт	-	-	-	9,90	4,87	2,03	18,78	10,12	1,86
Холодопроизводительность/Номинальная мощность/EER при A35/W7°C	кВт	15,79	3,60	4,39	17,70	4,67	3,79	36,40	8,87	4,10
Номинальный рабочий ток при A7/W35	А	16,3								
Максимальный рабочий ток	А	29,17								
Источник питания	В/ФП	380-415В/50Гц/3Р								
Компрессор	Комп.	Инвертор постоянного тока EVI с герметичным								
Конденсатор	Комп.	Плоский пластинчатый теплообменник, нержавеющая сталь 316А								
Падение давления при номинальном расходе	кПа	32								
Вентилятор	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	Квадрат	2								
Номинальный расход воздуха в вентиляторе	м <sup>3</sup> /ч	12000								
Номинальная мощность вентилятора	В	2x300								
Максимальная температура на выходе	°С	55								
Количество точек монтажа	кг	6,8								
Подключение к воде	дюйм	G1-1/2"								
	Комп.	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
Циркуляционный насос	В	22-145								
	л/мин	69,6	109,8	177						
Рабочая температура окружающей среды	°С	Отопление: -25~25								
		AKM -25~+45								
	°С	Охлаждение: +20~+45								
		Отопление: -25~25								
		AKM -25~+45								
		Охлаждение: +20~+45								
Панель управления	Комп.	4", цветная, сенсорная, WiFi, английский, WiFi, съемный								

ALTA™, инвертор, EVI, охлаждение/обогрев, ГВС, полный раздел.

Тепловой насос серии ALTA™ AWHP, являющийся элитной интеллектуальной системой, идеально отвечает всем требованиям и требованиям EVI с инверторной технологией, производимой для бытовых нужд температурой до 60°C, а также для отопления/охлаждения в стабильной температуре даже ниже -25°C.

\* Более широкий диапазон температур окружающей среды для стабильной работы.

\* Теплопроизводительность выше на 25%, а КПД выше на 17% выше, чем существующие тепловые насосы типа MONOBLOC или SPLIT.

\* Высокая температура воды на выходе.

Инверторная технология.

В отличие от традиционных однофазных компрессоров с однофазным тепловым насосом, который периодически запускается и останавливается для регулировки производительности нагрева и охлаждения, полностью инверторный тепловой насос использует компрессор с переменной скоростью, который может автоматически регулировать требуемую мощность для минимального обогрева/охлаждения и поддерживать наилучшую температуру в различных климатических условиях. Когда потребность в отоплении высока, инверторный компрессор и двигатель вентилятора работают на высокой скорости и набор, они будут работать на низкой скорости, когда потребность в тепле низкая.

Технология инверторного постоянного тока ALTA™ позволяет тепловому насосу регулировать частоту от 30 Гц до 120 Гц в соответствии с фактическими потребностями в отоплении. С помощью этой технологии ALTA™

серия F достигнет уровня энергоэффективности A+++ в соответствии с директивой ErP.

\* Чрезвычайно высокий КПД.

\* Сокращает время нагрева.

\* Экономия энергии и сокращение счетов за электроэнергию.

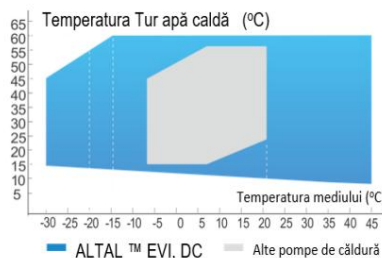
\* Спасает от создания тихой обстановки в районе.

Энергоэффективность A+++.

Только тепловые насосы FULL SPLIT (с установленным внутри дома компрессором и остальными компонентами) могут фактически иметь класс энергоэффективности A+++.

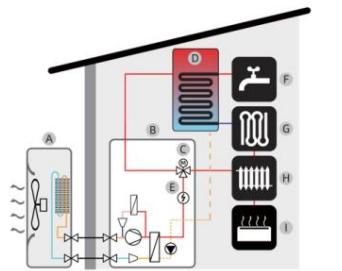
Функция EVI.

Только технология EVI (высокотемпературная) позволяет обеспечить эффективную работу теплового насоса при температурах +7...-25°C. Без этой технологии тепловой насос либо не работает, либо его производительность существенно снижается.



Высокая зимняя эффективность.

Тепловой насос серии ALTA™ F состоит из наружного блока (вентилятор, двигатель и рефрижераторный теплообменник) и внутреннего блока (PCBA, компрессор с постоянным током, латунный пластинчатый теплообменник, все компоненты), с соединенными медными трубами, проводами и кабелями. Их легко транспортировать и они делают установку легкой. Водяной теплообменник, компрессор с постоянным током и радиаторы расположены внутри блока в доме, чтобы избежать замерзания в опасные дни.



- A) MODUL EXTERIOR
- B) MODUL INTERIOR
- C) VALVĂ CU 3 CĂI ACM
- D) VAS ACM
- E) ÎNCĂLZITOR ELECTRIC (NU ESTE INCLUS)
- F) ACM
- G) PODEA CALDĂ
- H) CALORIFER
- I) VENTILCONVECTOR

Умная разморозка.

Умная разморозка использует технологию разморозки с контролем давления для определения точного времени разморозки и давления запуска в соответствии с фактической температурой окружающей среды. Это экономит энергию и заставляет тепловой насос работать с высокой эффективностью.



Умная цветная сенсорная панель управления.

Проводной контроллер ALTA™ — это 4-дюймовый цветной сенсорный экран, устанавливаемый на стену. Благодаря точности 0,1°C, отображению температурной кривой, простой инсталляции и доступу в Интернет, он предоставляет пользователю простую и эффективную систему управления и мониторинга.

МОДЕЛЬ	AWHP45FDELТ									
	Производительность теплового насоса			Мин.			Номинальный			Макс.
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W35°C	кВт	18,06	3,82	4,73	40,78	9,23	4,42	51,30	11,04	4,65
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W35°C	кВт	17,16	3,94	4,36	37,26	9,82	3,79	44,68	11,06	4,04
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W35°C	кВт	13,38	4,34	3,08	28,80	9,44	3,05	35,52	11,10	3,20
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W35°C	кВт	11,92	4,36	2,73	24,10	9,22	2,61	33,26	11,30	2,94
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W35°C	кВт	11,12	4,28	2,60	21,10	8,84	2,39	28,24	11,52	2,45
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W45°C	кВт	17,16	4,22	4,07	38,00	11,16	3,41	47,60	11,86	4,01
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A2/W45°C	кВт	16,40	4,34	3,78	33,96	11,16	3,04	40,26	12,06	3,34
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-7/W45°C	кВт	15,96	7,12	2,24	26,00	11,16	2,33	31,84	12,68	2,51
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-10/W45°C	кВт	15,34	7,56	2,03	23,60	11,00	2,15	27,80	12,92	2,15
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-15/W45°C	кВт	15,04	7,62	1,97	20,76	10,50	1,98	25,82	14,08	1,83
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A7/W55°C	кВт	17,92	4,46	4,02	38,12	9,46	4,03	46,22	11,50	4,02
Теплопроизводительность/Номинальная мощность/КПД при A-25/W45°C	кВт	13,88	7,84	1,77	20,62	10,23	2,02	26,22	13,50	1,94
Холодопроизводительность/Номинальная мощность/EER при A35/W7°C	кВт	12,46	4,24	2,94	37,87	9,26	4,09	39,74	10,68	3,72
Номинальный рабочий ток при A7/W35	А	18								
Максимальный рабочий ток	А	35								
Источник питания	В/ФП	380-415В/50Гц/3P								
Компрессор	Классик	Инвертор постоянного тока EVI, с переменным								
Конденсатор	Классик	Плоский пластинчатый теплообменник, нержавеющей сталь 316А								
Давление при номинальном расходе	кПа	34								
Вентилятор	Классик	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	Классиф.	2								
Номинальный расход воздуха вентилятора	м³/час	16000								
Номинальная мощность вентилятора	В	2x420								
Максимальная температура на выходе	°C	55								
Количество хладагента	кг	7,4								
Подключение к воде	дюйм	G1-1/2"								
	Классик	Инвертор BLDC с переменной скоростью								
	В	22-145								
Циркуляционный насос	л/мин	79,2	126	189						
Рабочая температура окружающей среды	°C	Отопление: -25-25								
		AKM -25-+45								
	°C	Охлаждение: +20-+45								
		AKM -25-+45								
Панель управления	Классик	4", цветной, сенсорный, WiFi, английский, WiFi, съемный								

ALTAL™, инвертор, EVI, охлаждение/обогрев, ГВС, полный раздел.

Тепловой насос серии ALTAL™ AWHP, являющийся элитной серией интеллектуальных тепловых насосов, идеально сочетается с требованиями и технологий EVI с инвертором для производства горячей воды для бытовых нужд температурой до 60°C, а также для отопления/охлаждения стабильная температура даже ниже -25°C.

\* Более широкий диапазон температур окружающей среды для стабильной работы.  
\* Теплопроизводительность выше на 25%, а КПД выше на 17% выше, чем существующие тепловые насосы типа MONOBLOC или SPLIT.

\* Высокая температура воды на выходе.

Инверторная технология.

В отличие от традиционного односкоростного компрессора тепловой насос, который периодически запускается и останавливается для регулировки производительности на режимах охлаждения, полностью инверторный тепловой насос использует компрессор с переменной скоростью, который может автоматически регулировать требуемую мощность для минимального обогрева/охлаждения и поддерживать наилучшую температуру в различных климатических условиях. Когда обогрев/охлаждение в отоплении/охлаждении, инверторный компрессор и двигатель вентилятора будут работать на высокой скорости, и наоборот, они будут работать на низкой скорости, когда обогрев/охлаждение в тепле/холоде.

Технология инвертора постоянного тока ALTAL™ позволяет тепловому насосу регулировать частоту от 30 Гц до 120 Гц, в соответствии с фактическими потребностями в отоплении. С помощью этой технологии ALTAL™

Серия F достигла уровня энергоэффективности A+++ в соответствии с директивой ErP.

\* Чрезвычайно высокий КПД.

\* **Сокращает время нагрева.**

\* Экономия энергии и сокращение счетов за электроэнергию.

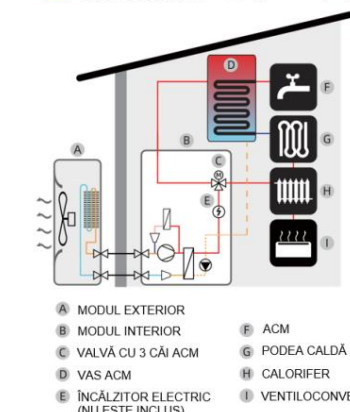
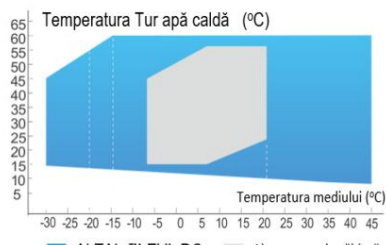
\* Спрос обустраивает здание тихой обстановкой в районе.

Энергоэффективность A+++.

Только тепловые насосы FULL SPLIT (с установленными внутри дома компрессором и остальными компонентами) могут фактически иметь класс энергоэффективности A+++.

Функция ЭВИ.

Только технология EVI (высокоточная) позволяет обеспечить эффективную работу теплового насоса при температурах +7...-25 °C. Без этой технологии тепловой насос либо не работает, либо его производительность существенно снижается.



#### Умная разморозка

Умная разморозка использует технологию разморозки с контролем давления для определения точного времени разморозки и давления запуска с соответствующей фактической температурой окружающей среды. Это позволяет избежать работы с высокой эффективностью.

Высокая зимняя эффективность.

Тепловой насос серии ALTAL™ F состоит из наружного блока (вентилятор, двигатель и рефрижераторный теплообменник) и внутреннего блока (PCBA, компрессор постоянного тока, катушечный пластинчатый теплообменник, все компоненты), соединенных набором медных труб, проводов и кабелей. Их легко транспортировать и они делают установку гибкой. Водяной теплообменник, компрессор постоянного тока расположены внутри блока в доме, чтобы избежать замерзания в холодные дни.



Умная цветная сенсорная панель управления.

Проводной контроллер ALTAL™ представляет собой цветную сенсорную панель 4-дюймовый интеллектуальный настенный дисплей. С точностью 0,1°C, отображением температурной кривой, графиком с индикатором, доступным в Интернет, он предоставляет эффективную информацию и мониторинг.

