Alfea Extensa oi R32

Сплит термопомпа въздух-вода с подобрена производителност
Среднотемпературно решение за всички видове проекти





ПРЕДИМСТВА

- **Солидна хидравлична концепция, базирана на патентован коаксиален топлообменник**
- **По-добра производителност, оптимизирано акустично налягане и повишена енергийна ефективност**
- **Възможност за дистанционно управление чрез приложението Cozytouch към системата за управление NAVISTEM 400S**
- **Ниско акустично ниво**

ОПИСАНИЕ

- Среднотемпературно решение за всички видове проекти
- 4 модела: 5 до 10 kW
- Монофазни модели
- Отопление и охлаждане
- Патентован коаксиален топлообменник
- Регулиране на инвертора
- Вграден 16-литров буферен резервоар

НАЛИЧНИ ОПЦИИ

- Комплект за втори отоплителен кръг (plug-and-play комплект)
- Комплект за охлаждане
- Отделен БВГ резервоар
- Комплект за свързване на котел
- Стаен датчик

СТАНДАРТНО С

Вътрешен хидравличен модул

- Коаксиален топлообменник в буферния съд
- Циркулационна помпа с ниска консумация
- Датчик за външна температура
- Разширителен съд, манометър
- Помощен електрически нагревател

Инверторно външно тяло

- Хладилен кръг R32
- Двойно роторен компресор

R32 FLUID

A+++ 35°C

A++ 55°C

Cozytouch

io homecontrol®

ПАТЕНТОВАН ТОПЛООБМЕННИК

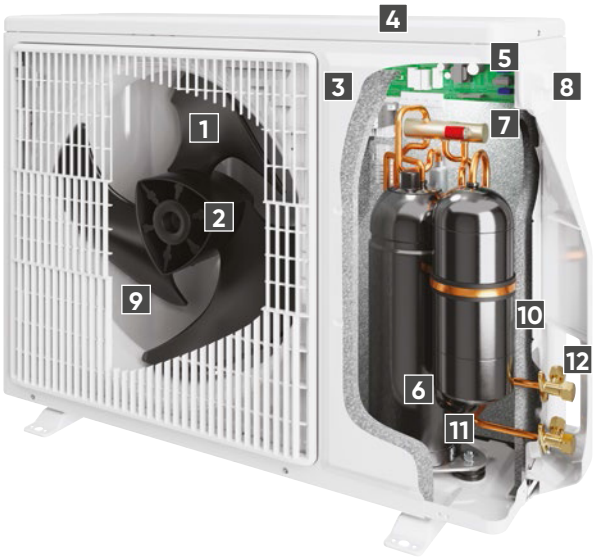
ВЪТРЕШЕН ХИДРАВЛИЧЕН МОДУЛ



1. Електронна платка
2. Потребителски интерфейс/ контролер
3. Манометър
4. Циркулационна помпа с ниска консумация
5. Подаваща линия
6. Връщаща линия
7. Хладилни връзки
8. Разширителен съд
9. Предпазен клапан
10. Коаксиален топлообменник

ИНВЕРТОРНО ВЪНШНО ТЯЛО

1. Високопроизводителен и тих вентилатор
2. Мотор с променливи обороти
3. Инверторен контролен модул
4. Контролни индикатори и бутони
5. Електрически връзки (захранване и комуникация)
6. Ресивър за хладилен агент
7. Четирипътен вентил
8. Антикорозионно покритие
9. Подобрен изпарител с алуминиеви ламели с антикорозионно покритие и релефни медни тръби
10. Електронно TPB
11. Шумо- и термоизолиран инверторен компресор
12. Хладилни връзки с изолация



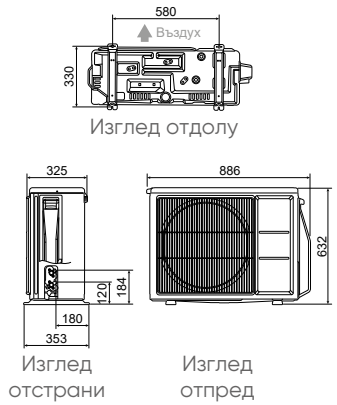
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МЕРНА ЕДИНИЦА	ALFEA EXTENSA A.I. 5 R32	ALFEA EXTENSA A.I. 6 R32	ALFEA EXTENSA A.I. 8 R32	ALFEA EXTENSA A.I. 10 R32
ХЛАДИЛЕН АГЕНТ		R32	R32	R32	R32
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И АКУСТИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
ErP **Енергиен клас – отопление (35°C/55°C)**	-	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**	**A+++ / A++**
Номинална топлинна мощност (35°C/55°C)	kW	5/5	6/5	6/6	9/8
Годишна консумация на енергия – отопление (35°C/55°C)	kWh	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3 875 / 5 083
Сезонна енергийна ефективност – отопление (35°C/55°C)	%	**175 / 125**	**175 / 125**	**177 / 128**	**178 / 130**
Сезонна енергийна ефективност – отопление (35°C/55°C)) с външен датчик	%	177 / 127	177 / 127	179 / 130	180 / 132
Ниво на шум (вътрешно/външно)[1]	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
SCOP 35 °C / 55 °C	-	4,45 / 3,20	4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Мощност +7°C/+35°C - подово отопление	kW	4.50	5.50	7.50	9.50
COP +7°C/+35°C - подово отопление		4.74	4.65	4.43	4.50
Мощност -7°C/+35°C - подово отопление	kW	4.40	5.00	5.70	8.90
COP -7°C/+35°C - подово отопление		2.76	2.63	2.68	2.65
Мощност +7°C/+45°C - радиатори с ниска t°	kW	4.50	5.50	7.25	9.25
COP +7°C/+45°C – радиатори с ниска t°		3.39	3.39	3.35	3.40
Мощност -7°C/+45°C – радиатори с ниска t°	kW	4.28	4.82	5.58	8.61
COP -7°C/+45°C – радиатори с ниска t°		2.26	2.21	2.17	2.27
Мощност +7°C/+55°C - радиатори	kW	4.50	5.50	7.00	9.00
COP +7°C/+55°C - радиатори		2.64	2.67	2.66	2.70
Мощност -7°C/+55°C - радиатори	kW	3.90	4.25	5.30	8.00
COP -7°C/+55°C - радиатори		1.85	1.89	1.90	1.95
Допълнителен помощен нагревател	kW	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Ниво на шум[2]	dB(A)	32	32	32	32
Тегло нетно/пълно[3]	kg	42 / поискайте информация	42 / поискайте информация	42 / поискайте информация	42 / поискайте информация
Електрозахранване	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
ВЪНШНО ТЯЛО					
Ниво на шум[4]	dB(A)	35	35	38	40
Експлоатационно тегло	kg	43	43	46	62
ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Мин./макс. дължина	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Максимална денивелация	m	20	20	20	20
R32 фабрично зареден	g	970	970	1 020	1 630
Течност в CO_2 еквивалент	t	0,65	0,65	0,69	1.10

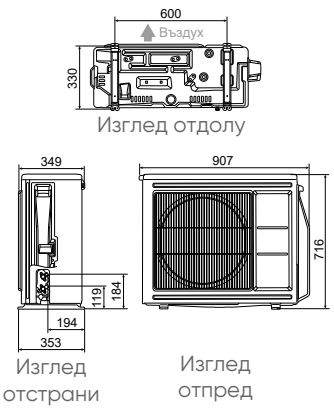
[1] Нивото на звукова мощност е лабораторно измерване на звуковата мощност, излъчвана от уреда, но тя не отговаря на осезаемия звук. Позволява да се измери нивото на звуково налягане на уреда в работна среда. [2] Акустично налягане на 1 м от термопомпата, 1,5 м височина, открита плоскост, насоченост 2. [3] Модели с помощен нагревател [4] Акустично налягане на 5 м от термопомпата, 1,5 м височина, открита плоскост, насоченост 2.

РАЗМЕРИ НА ИНСТАЛАЦИЯТА (мм)

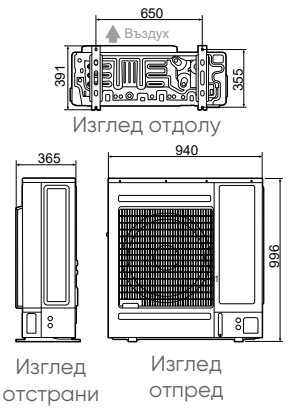
Инверторно външно тяло Alfea Extensa A.I. R32 5 и 6



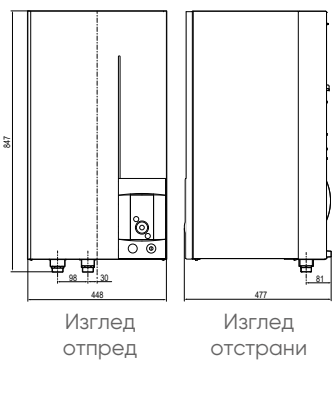
Инверторно външно тяло Alfea Extensa A.I. R32 8



Инверторно външно тяло Alfea Extensa A.I. R32 10



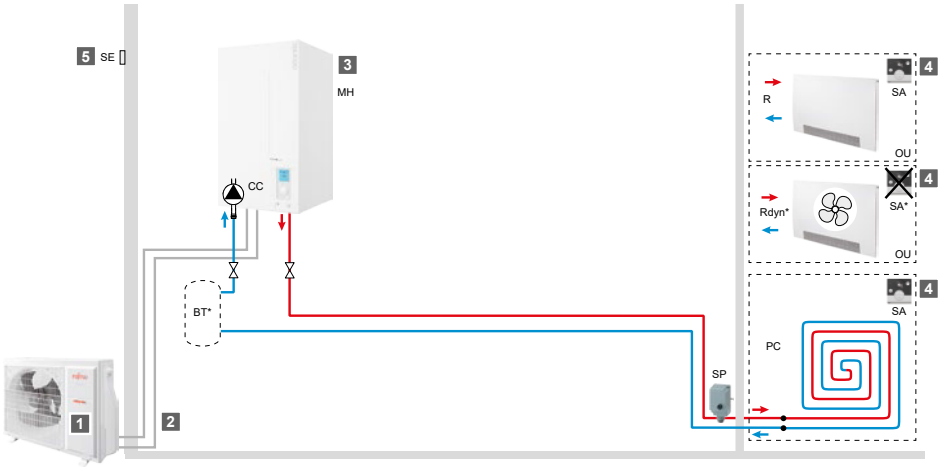
Вътрешен хидравличен модул



МОНТАЖНИ СХЕМИ

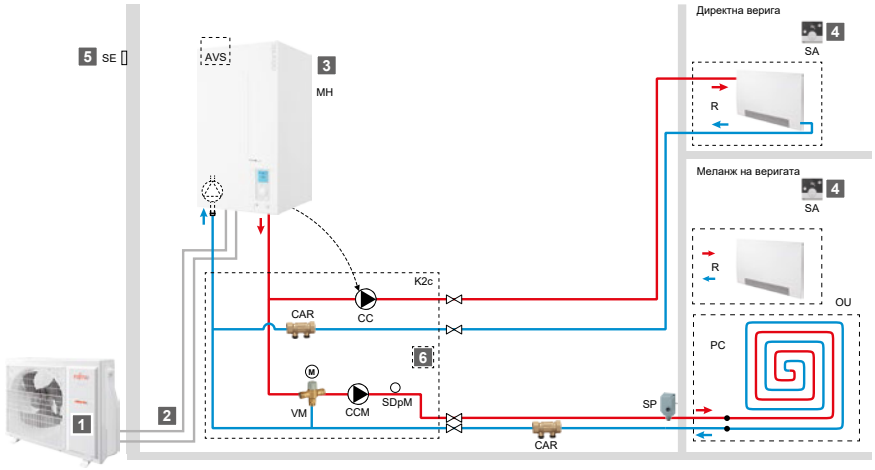
ALFEA EXTENSA A.I. R32: ЕДНА ОТОПЛИТЕЛНА ЗОНА

1. Външно тяло със стойка*
2. Хладилни връзки*
3. Хидравличен модул с резервен електрически нагревател
4. Стаен термостат*
5. Датчик за външна температура



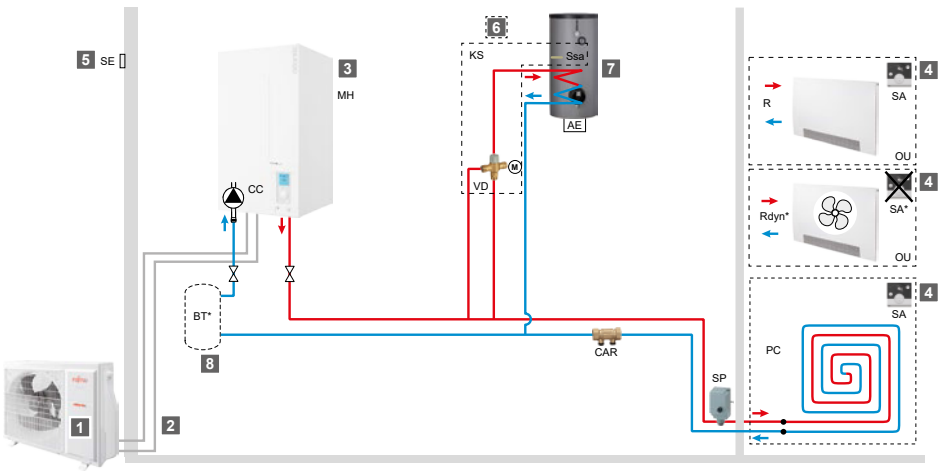
ALFEA EXTENSA A.I. R32: ДВЕ ОТОПЛИТЕЛНИ ЗОНИ

1. Външно тяло със стойка*
2. Хладилни връзки*
3. Хидравличен модул с резервен електрически нагревател
4. Стаен термостат*
5. Датчик за външна температура
6. Комплект за втори отоплителен кръг*



ALFEA EXTENSA A.I. R32: ЕДНА ОТОПЛИТЕЛНА ЗОНА + ПРОИЗВОДСТВО НА БГВ

1. Външно тяло със стойка*
2. Хладилни връзки*
3. Хидравличен модул с резервен електрически нагревател
4. Стаен термостат*
5. Датчик за външна температура
6. КИТ за БГВ*
7. Резервоар за БГВ
8. Буферен съд**



*Опция - **В зависимост от вида на отоплителните уреди и обема на водата в системата