

# Alfea Extensa <sup>ai</sup> R32

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



Дистанционно управление

**N**  
Ново



## ПРЕДИМСТВА

- Силдна хидравлична концепция, базирана на патентован коаксиален топлообменник
- По-добра производителност, оптимизирано акустично налягане и повишена енергийна ефективност

### 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

- Възможност за дистанционно управление чрез приложението Cozytouch към системата за управление NAVISTEM 400S

- Ниско акустично ниво

### 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



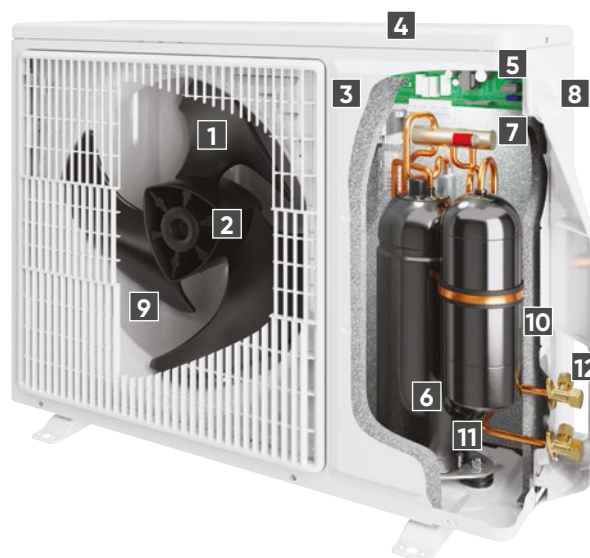
## ВЪТРЕШЕН ХИДРАВЛИЧЕН МОДУЛ



- 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 Подобен изпарител с алуминиеви ламели с антикорозионно покритие и релефни медни тръби
- 10 Електронно TPV
- 11 Шумо- и термоизолиран инверторен компресор
- 12 Хладилни връзки с изолация



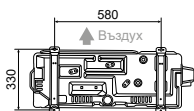
## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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
<b>ХЛАДИЛЕН АГЕНТ</b>		R32	R32	R32	R32
<b>ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И АКУСТИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
<b>Енергиен клас – отопление (35°C/55°C)</b>	-	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
<b>Сезонна енергийна ефективност – отопление (35°C/55°C)</b>	%	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) <sup>[1]</sup>	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
<b>ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
<b>SCOP 35 °C / 55 °C</b>	-	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
<b>ВЪТРЕШНО ТЯЛО</b>					
Ниво на шум <sup>[2]</sup>	dB(A)	32	32	32	32
Тегло нетно/пълно <sup>[3]</sup>	kg	42 / поискайте информация	42 / поискайте информация	42 / поискайте информация	42 / поискайте информация
Електрозахранване	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
<b>ВЪНШНО ТЯЛО</b>					
Ниво на шум <sup>[4]</sup>	dB(A)	35	35	38	40
Експлоатационно тегло	kg	43	43	46	62
<b>ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
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 <sub>2</sub> еквивалент	t	0,65	0,65	0,69	1.10

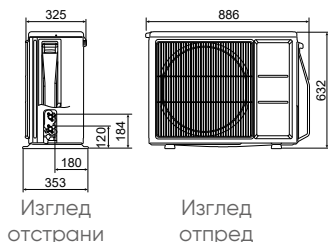
[1] Нивото на звукова мощност е лабораторно измерване на звуковата мощност, излъчвана от уреда, но тя не отговаря на осезаемия звук. Позволява да се измери нивото на звуково налягане на уреда в работна среда. [2] Акустично налягане на 1 м от термопомпата, 1,5 м височина, открита плоскост, насоченост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



Изглед отдолу



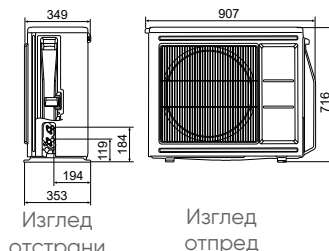
Изглед отстрани

Изглед отпред

Инверторно външно тяло  
Alfea Extensa A.I. R32 8



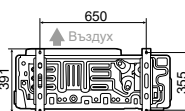
Изглед отдолу



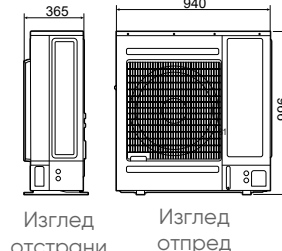
Изглед отстрани

Изглед отпред

Инверторно външно тяло  
Alfea Extensa A.I. R32 10



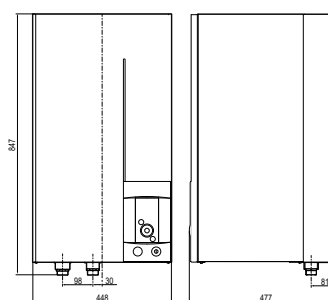
Изглед отдолу



Изглед отстрани

Изглед отпред

Вътрешен  
хидравличен модул



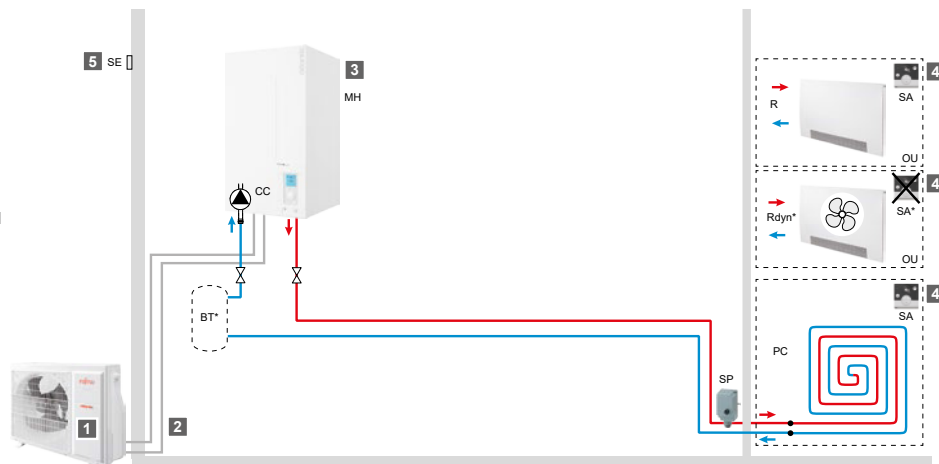
Изглед отпред

Изглед отстрани

# МОНТАЖНИ СХЕМИ

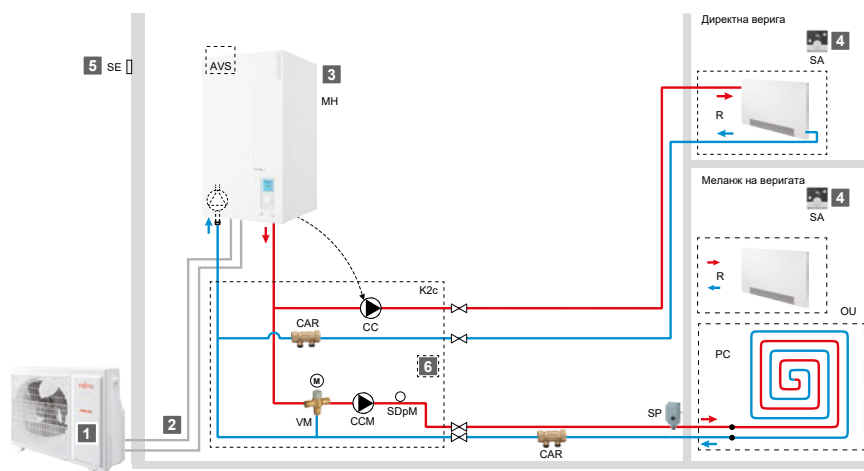
## ALFEA EXTENSA A.I. R32: ЕДНА ОТОПЛИТЕЛНА ЗОНА

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



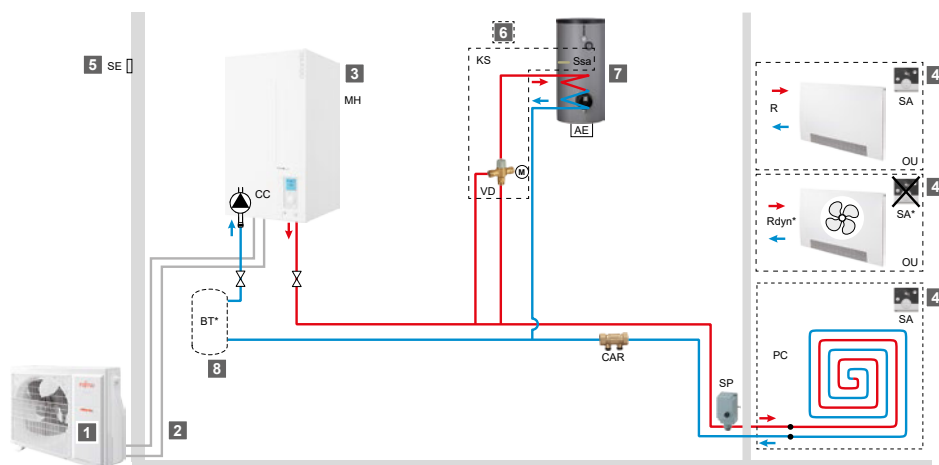
## ALFEA EXTENSA A.I. R32: ДВЕ ОТОПЛИТЕЛНИ ЗОНИ

- 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