

ALFEA HYBRID DUO GAS / GAS R

Сплит термopомпа въздух-вода с вградена газова секция
(отопление + БГВ)



Вътрешен хидравличен модул



Инверторно външно тяло
6 и 8kW

Инверторно външно тяло
11, 14 и 16kW

Характеристики

- Кондензиращ и модулиращ газов генератор
- Вграден 120-литров БГВ бойлер от неръждаема стомана
- Високотемпературна серия (с температура на изходящата вода 80°C)
- COP до 4.37 (+7°C / +35°C)
- Ефективен контрол: програмируем таймер за по-малка консумация и независимо управление на две зони
- Контролер NAVISTEM 200S
- Подобрена производителност при ниски температури

- Лесен монтаж и поддръжка: панел за достъп до нагревателните елементи с панти, достъпни компоненти, платформа за поддръжка вградена в горелката
- Патентован коаксиален топлообменник
- Инверторно управление
- Циркулационна помпа с ниска консумация
- Иновация в моделите Alfea Hybrid Duo Gas R: режим охлаждане и нова опция за контрол чрез въвеждане на разход за енергия за отопление за по-голямо спестяване

ОПИСАНИЕ

- За подмяна на съществуващ газов котел
- 4 модела : 6, 8, 11 и 14 kW Монофазни
- 3 модела : 11, 14 и 16 kW трифазни
- Отопление + вградено БГВ производство
- Висока производителност на термopомпата: +35°C при външна температура -25°C
- 1 или 2 отоплителни зони
- Контрол: нова опция за контрол чрез въвеждане на разход за енергия за отопление за по-голямо спестяване*
- Режим охлаждане *

ОПЦИИ

- Готов комплект за втори отоплителен кръг
- Комплект за свързване на котел
- Комплект за охлаждане *
- Стаен датчик

СТАНДАРТНО С

Вътрешен хидравличен модул

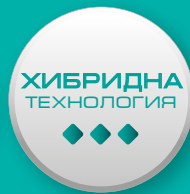
- коаксиален топлообменник
- Котел, 24 kW с опция за пропан (сепаратор за природен газ в комплекта)

- 120 л БГВ бойлер от неръждаема стомана и АСI-анод
- Циркулационна помпа с ниска консумация
- Разширителен съд, манометър, клапани
- Датчик за външна температура
- Смесителен клапан

Инверторно външно тяло

- Инверторно външно тяло с двойно роторен компресор

* За модели Alfea Hybrid Duo Gas R



Енергиен клас



55 °C

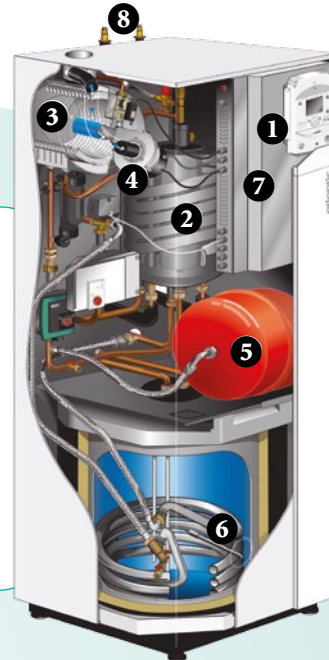
A+



B

ВЪТРЕШЕН ХИДРАВЛИЧЕН МОДУЛ

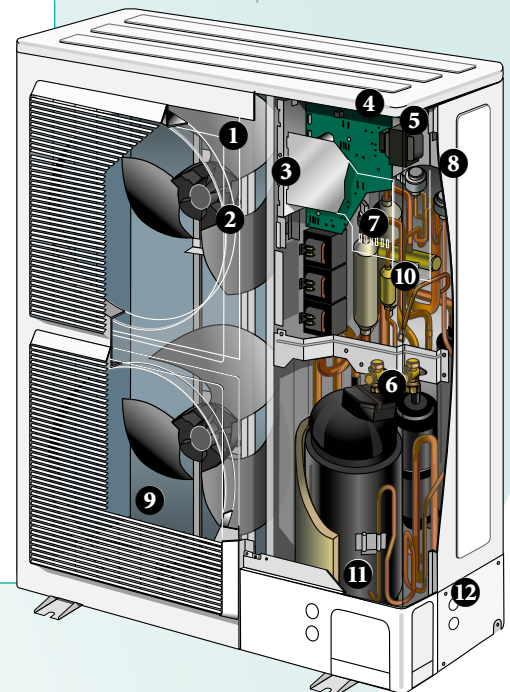
- 1 Контролно табло
- 2 Коаксиален топлообменник
- 3 Газов кондензатор
- 4 Газова горелка
- 5 Разширителен съд
- 6 БГВ резервоар
- 7 Електронно разпределително табло
- 8 Хладилни връзки



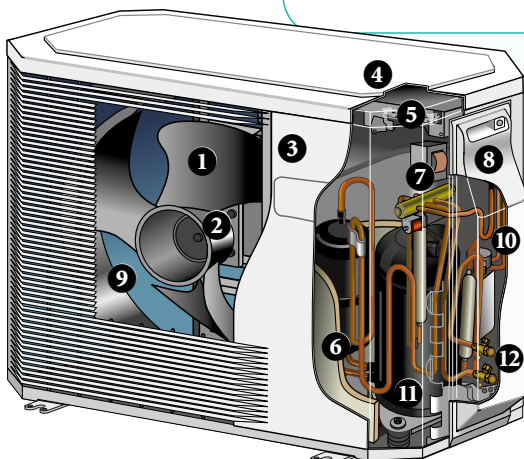
ИНВЕРТОРНО ВЪНШНО ТЯЛО

- 1 Високопроизводителен и тих вентилатор
- 2 Мотор с променлив ток
- 3 Инверторен контролен модул
- 4 Контролни индикатори и бутони
- 5 Електрически връзки (захранване и комуникация)
- 6 Резервоар за хладилен агент
- 7 Превключвател на потока
- 8 Анти-корозионно покритие
- 9 Високопроизводителен изпарител с алуминиеви ламели с анти-корозионно покритие и медни тръби
- 10 Електронна разширителна клапа
- 11 Шумо и термоизолиран инверторен ком
- 12 Хладилни връзки с изолация

Инверторно външно тяло
11, 14 и 16kW



Инверторно външно тяло
6 и 8kW



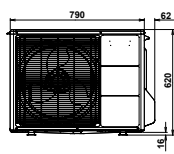
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МЯРКА	ALFEA HYBRID DUO GAS R 6	ALFEA HYBRID DUO GAS R 8	ALFEA HYBRID DUO GAS 11	ALFEA HYBRID DUO GAS 14	ALFEA HYBRID DUO GAS TRI 11	ALFEA HYBRID DUO GAS TRI 14	ALFEA HYBRID DUO GAS TRI 16
ТЕРМОДИНАМИЧНИ ПАРАМЕТРИ								
Мощност +7°C/+35°C - подово отопление	kW	5.90	7.50	10.89	13.24	10.80	13.00	15.17
COP +7°C/+35°C - подово отопление	-	4.37	4.08	4.29	4.05	4.12	4.18	4.10
Мощност -7°C/+35°C - подово отопление	kW	4.13	5.42	11.13	11.86	10.80	12.20	12.98
COP -7°C/+35°C - подово отопление	-	2.60	2.47	2.71	2.48	2.52	2.38	2.28
Мощност +7°C/+45°C - отопление с конвектори	kW	5.39	6.20	9.37	11.84	9.70	12.10	12.75
COP +7°C/+45°C - отопление с конвектори	-	3.33	3.32	3.30	3.24	3.15	3.20	3.21
Мощност -7°C/+45°C - отопление с конвектори	kW	3.84	5.05	9.36	10.89	8.89	10.7	12.5
COP -7°C/+45°C - отопление с конвектори	-	2.04	2.04	2.19	2.21	2.05	2.08	2.03
ПАРАМЕТРИ НА ГАЗОВАТА СЕКЦИЯ								
Клас според Директива 92/42/CEE	-	Кондензация	Кондензация	Кондензация	Кондензация	Кондензация	Кондензация	Кондензация
Вид на горивото	-	Природен газ / пропан	Природен газ / пропан	Природен газ / пропан	Природен газ / пропан	Природен газ / пропан	Природен газ / пропан	Природен газ / пропан
Заряд 30 % - връщаща вода с T° 30°C	%	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3
Отопителна мощност	kW	5.5 to 24	5.5 to 24	5.5 to 24	5.5 to 24	5.5 to 24	5.5 to 24	5.5 to 24
Обем на водосъдържателя	L	23	23	23	23	23	23	23
Обем на разширителния съд	L	18	18	18	18	18	18	18
ErP ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И НИВА НА ШУМ								
Енергиен клас – Отопление (55°C)	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Номинална мощност (55°C)	kW	5	6	9	11	9	11	13
Сезонна ефективност при отопление (55°C) с външен датчик		117	120	114	115	114	119	119
Сезонна ефективност при отопление (55°C)		115	118	112	113	112	117	117
Годишна консумация за отопление (55°C)		3180	3836	6841	8041	6669	7803	9062
Нива на шум (вътрешно/външно) (1)		46 / 63	46 / 69	46 / 69	46 / 70	46 / 66	46 / 68	46 / 69
ErP ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ БГВ								
Деклариран профил на натоварване		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Енергиен клас БГВ		B	B	B	B	B	B	B
Сезонна ефективност при БГВ (%)		6446	6446	6446	6446	6446	6446	6446
Сезонна ефективност при БГВ (%)		74	74	74	74	74	74	74
Дебит на БГВ според регламент EN 13203		20	20	20	20	20	20	20
Обем на БГВ резервоара		120	120	120	120	120	120	120
ДИМООТВОДНА СИСТЕМА (ВЕРТИКАЛНА И ХОРИЗОНТАЛНА)								
Ø Тръбоотводи / смукателни (C13, C33)	mm	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
Ø Тръбоотводи (C53)	mm	80	80	80	80	80	80	80
ВРЪЗКИ ЗА ДИМООТВОД								
Ø Тръбоотводи	mm	80	80	80	80	80	80	80
ВЪТРЕШНО ТЯЛО								
Ниво на шум ⁽²⁾	dB (A)	39	39	39	39	39	39	39
Размери В x Ш x Д	mm	1800x598x647	1800x598x647	1800x598x647	1800x598x647	1800x598x647	1800x598x647	1800x598x647
Тегло	kg	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278
ВЪНШНО ТЯЛО								
Ниво на шум ⁽³⁾	dB(A)	41	47	47	48	44	46	47
Тегло	kg	41	42	92	92	99	99	99
Електрозахранване	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Минимален / максимален тръбен път	m	5 / 30	5 / 30	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Максимална денивелация	m	20	20	15	15	15	15	15
Хладилен агент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
R410A фабричен заряд	g	1100	1400	2500	2500	2500	2500	2500
Течност в CO2 еквивалент	-	2	3	5	5	5	5	5

(1) Нивото на звукова мощност е лабораторно измерване на звуковата мощност, излъчвана от уреда, на тя не отговаря на осезаемия звук. Позволява да се измери нивото на звуково налягане на уреда в работна среда. (2) Ниво на звуково налягане на разстояние 1 m от агрегата и 1,5 m от пода. (3) Ниво на звуково налягане на разстояние 5 m от агрегата и 1,5 m от пода.

РАЗМЕРИ (MM)

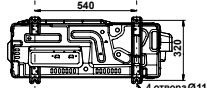
Инверторно външно тяло Alfea Hybrid Duo Gas R6, R8



Изглед отгоре

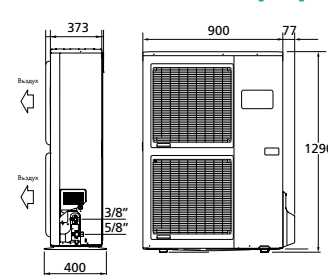


Изглед отгоре



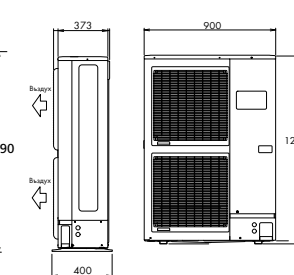
Изглед отдолу

Инверторно външно тяло Alfea Hybrid Duo Gas 11, 14kW монофазни и 11, 14, 16kW трифазни



Изглед отстрани

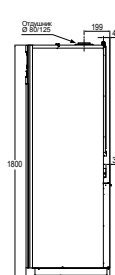
Изглед отпред



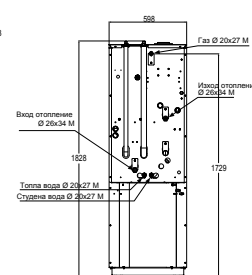
Изглед отстрани

Изглед отпред

Вътрешен хидравличен модул



Изглед отстрани



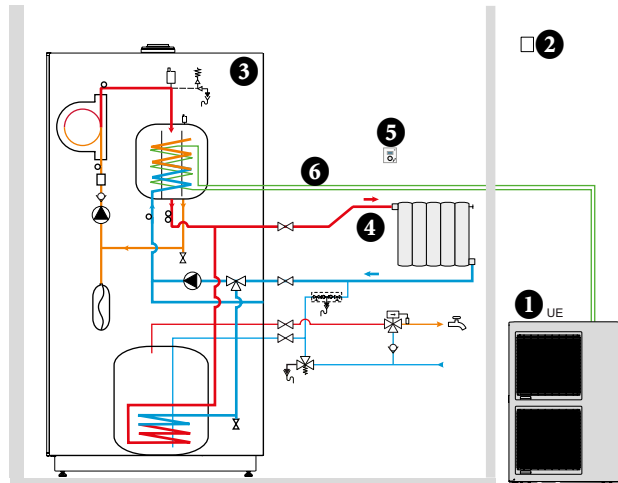
Изглед отзад

ALFEA HYBRID DUO GAS / GAS R

Монтажни схеми

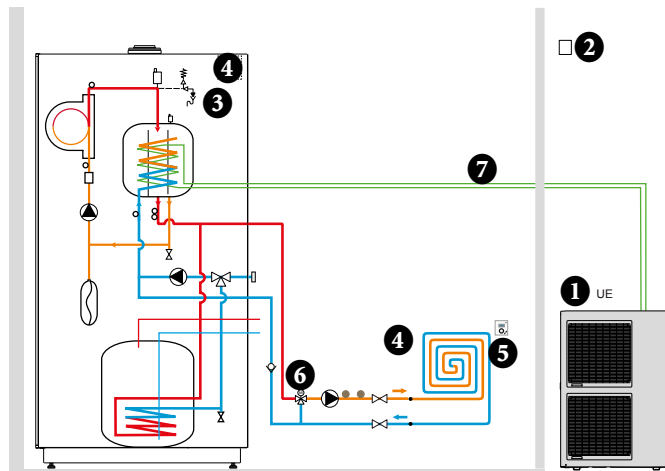
ALFEA HYBRID DUO GAS: 1 ОТОПЛИТЕЛНА ЗОНА

- ❶ Инверторно външно тяло
- ❷ Датчик за външна температура
- ❸ Вътрешен хидравличен модул с помощен котел и БГВ резервоар
- ❹ Радиатори
- ❺ Стаен датчик*
- ❻ Хладилни връзки*



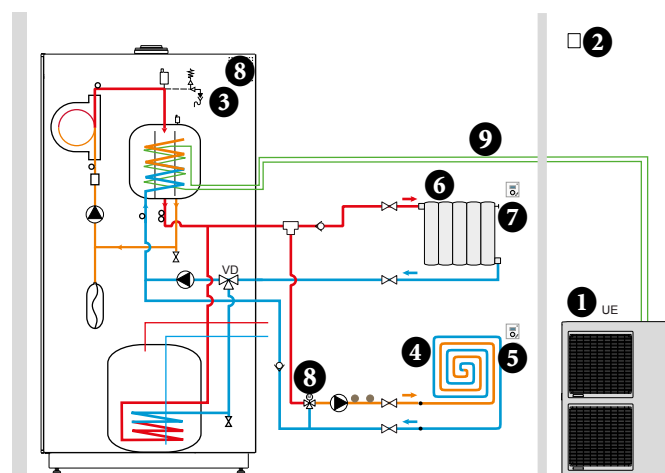
ALFEA HYBRID DUO GAS: 1 ОТОПЛИТЕЛНА ЗОНА – ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ

- ❶ Инверторно външно тяло
- ❷ Датчик за външна температура
- ❸ Вътрешен хидравличен модул с помощен котел и БГВ резервоар
- ❹ Подово отопление
- ❺ Стаен датчик*
- ❻ Комплект за 2-ри отоплителен кръг за подово отопление *
- ❼ Хладилни връзки



ALFEA HYBRID DUO GAS: 2 ОТОПЛИТЕЛНИ ЗОНИ (РАДИАТОРИ + ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ)

- ❶ Инверторно външно тяло
- ❷ Датчик за външна температура
- ❸ Вътрешен хидравличен модул с помощен котел и БГВ резервоар
- ❹ Подово отопление
- ❺ Стаен датчик зона 1*
- ❻ Радиатори
- ❼ Стаен датчик зона 2*
- ❽ Комплект за 2-ри отоплителен кръг за подово отопление *
- ❾ Хладилни връзки*



* Опция