

Alfea Excellia Duo

Сплит термopомпа въздух-вода с отлична производителност (отопление + БГВ)
Високотемпературна серия за големи жилища или по-студен климат



+ Характеристики

- Патентован коаксиален топлообменник
- Интуитивно управление и лесна употреба
- Възможност за дистанционно управление от смартфон или таблет, благодарение на съвместимост с Cozytouch
- Вграден Бойлер за БГВ (190 л)

Описание

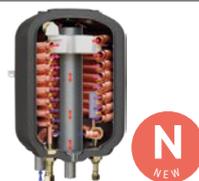
- За новоизградени системи или за подмяна на съществуващ котел
- 8 модела от 11 до 17 kW
- Монофазни и трифазни модели
- Отопление и битова гореща вода (вграден резервоар 190 л)
- Патентован коаксиален топлообменник
- Инверторно управление
- Вграден буферен съд 16л (24 л за модели HP)

Опции

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

ИНОВАЦИЯ

Моделите Alfea Excellia HP Duo A.I. са оборудвани с нов по-голям коаксиален топлообменник за по-висока производителност.



Стандартно с

- Вътрешен хидравличен модул
- Вграден Бойлер за БГВ (190 л)
- Коаксиален топлообменник в буферния съд
- Циркулационна помпа с ниска консумация
- Разширителен съд, манометър
- Датчик за външна температура
- Допълнителен електрически нагревател *

Инверторно външно тяло

- За хладилният поток се използва технология за реинжекция на течната фаза при работа на компресора (R410A)
- Двоен вентилатор
- Изцяло инверторно управление



35°C



55°C

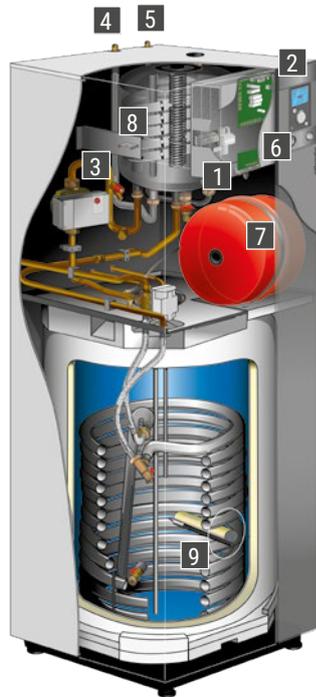


Cozytouch

homecontrol[®]

PATENTED EXCHANGER

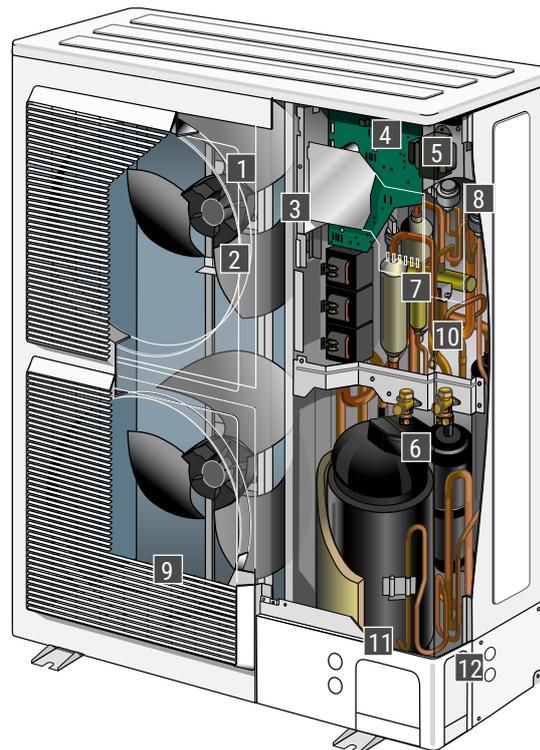
Вътрешен хидравличен модул



- 1 Електронна платка
- 2 Потребителски интерфейс/контролер
- 3 Циркулационна помпа с ниска консумация
- 4 Хладилни връзки за газ
- 5 Хладилни връзки за течност
- 6 Манометър
- 7 Разширителен съд
- 8 Теплообменник
- 9 Ел. нагреватели БГВ

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 компресор
- 12 Хладилни връзки с изолация



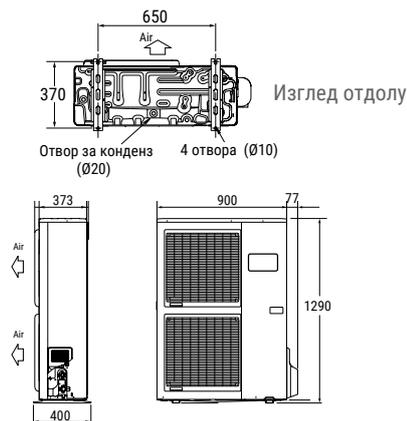
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МЯРКА	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 11	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 14	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 11	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 14	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 16	ALFEA EXCELLIA HP DUO A.I. 16	ALFEA EXCELLIA HP DUO A.I. TRI 15	ALFEA EXCELLIA HP DUO A.I. TRI 17
ХЛАДИЛЕН АГЕНТ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И НИВА НА ШУМ									
Енергиен клас – Отопление (35°C/55°C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Номинална мощност за отопление (35°C/55°C)	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13	16 / 14	17 / 14	18 / 17
Годишна консумация за отопление (35°C/55°C)	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062	8014 / 8757	8606 / 9915	9059 / 10232
Сезонна ефективност при отопление (35°C/55°C)	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117	163 / 125	164 / 130	161 / 130
Сезонна ефективност при отопление (35°C/55°C) с външен датчик	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119	165 / 127	166 / 132	163 / 132
Нива на шум (вътрешно/външно) ⁽¹⁾	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69	45 / 67	45 / 67	45 / 67
Деклариран профил на натоварване БГВ	-	L	L	L	L	L	L	L	L
енергиен клас БГВ	-	A	A	A	A	A	A	A	A
Годишна консумация за БГВ	kWh	1166	1166	1166	1166	1166	941	941	941
Сезонна ефективност (%) при БГВ	%	88	88	88	88	88	109	109	109
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
SCOP 35 °C / 55 °C	-	3.85 / 2.87	3.77 / 2.90	3.92 / 2.17	3.82 / 3.00	3.80 / 3.00	4.25 / 3.21	4.18 / 3.33	4.12 / 3.33
Отоплителна мощност +7°C/+35°C - подово отопление	kW	10.80	13.50	10.80	13.00	15.17	16.00	15.00	17.00
COP +7°C/+35°C - подово отопление		4.25	4.18	4.30	4.18	4.10	4.15	4.33	4.15
Отоплителна мощност -7°C/+35°C - подово отопление	kW	10.38	11.54	10.38	12.20	12.98	14.50	13.20	15
COP -7°C/+35°C - подово отопление		2.40	2.27	2.43	2.38	2.40	2.75	2.90	2.82
Отоплителна мощност +7°C/+55°C - конвектори	kW	7.59	9.48	9.29	10.60	12.24	14.5	13.20	15
COP +7°C/+55°C - Радиатори		2.47	2.40	2.64	2.41	2.48	2.6	2.77	2.73
Отоплителна мощност -7°C/+55°C - конвектори	kW	7.57	9.20	9.27	10.10	12.00	10.9	13.2	14.2
COP -7°C/+55°C - Радиатори		1.66	1.81	1.82	1.79	1.74	1.85	1.95	1.92
Отоплителна мощност -7°C / +60°C - конвектори	kW	6.71	8.42	8.48	10.10	10.9	10.8	11.2	11.7
Мощност на помощния ел. нагревател	kW	6	6	9	9	9	6	9	9
ВЪТРЕШЕН ХИДРАВЛИЧЕН МОДУЛ									
Ниво на шум ⁽²⁾	dB(A)	39	39	39	39	39	37	37	37
Тегло нетно / пълно ⁽³⁾	kg	155 / 373	155 / 373	155 / 373	155 / 373	155 / 373	166 / 390	166 / 390	166 / 390
Електрозахранване	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
ВЪНШНО ТЯЛО									
Ниво на шум ⁽⁴⁾	dB(A)	47	47	46	47	47	45	45	45
Тегло	kg	92	92	99	99	99	137	138	138
ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Минимален / максимален тръбен път	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Максимална денивелация	m	15	15	15	15	15	15	15	15
R410A фабричен заряд	g	2500	2500	2500	2500	2500	3800	3800	3800
Течност в CO2 еквивалент	t	5	5	5	5	5	8	8	8

(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) Ниво на звуково налягане на разстояние 1 m от агрегата и 1,5 m от пода. (3) Модели с помощен нагревател (4) Ниво на звуково налягане на разстояние 5 m от агрегата и 1,5 m от пода.

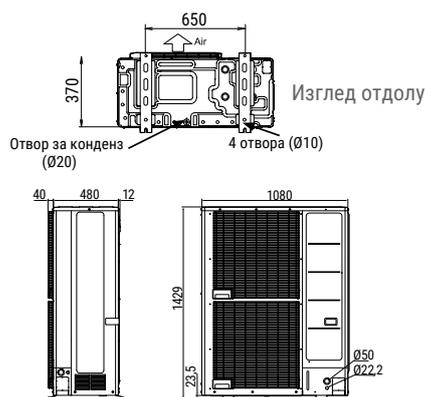
РАЗМЕРИ (MM)

Инверторно външно тяло Alfea Excellia Duo A.I. 11 и 14 монофазни, 11, 14 и 16 трифазни



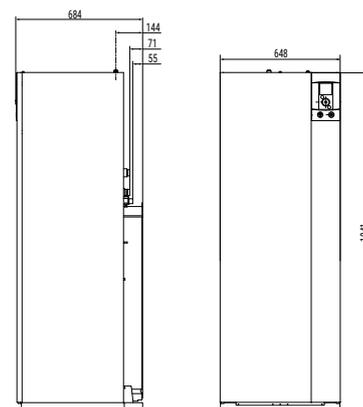
Изглед от страни Изглед отпред

Инверторно външно тяло Alfea Excellia HP Duo A.I. 16 монофазни, 15 и 17 трифазни



Изглед от страни Изглед отпред

Вътрешен хидравличен модул

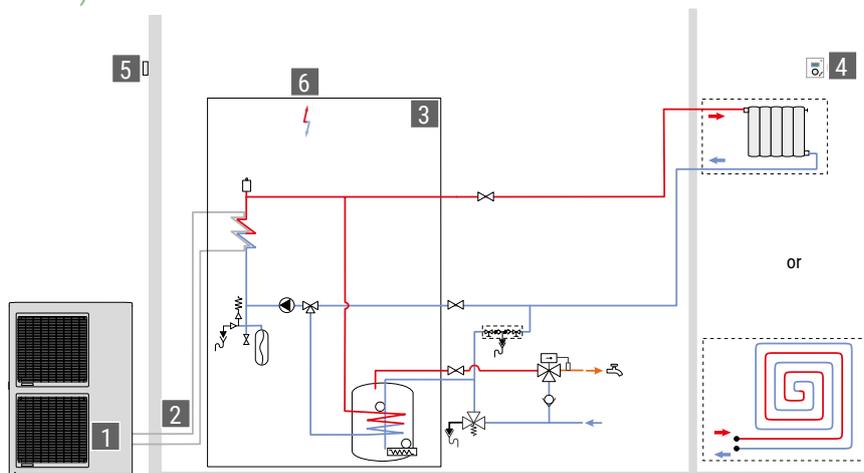


Изглед от страни Изглед отпред

МОНТАЖНИ СХЕМИ

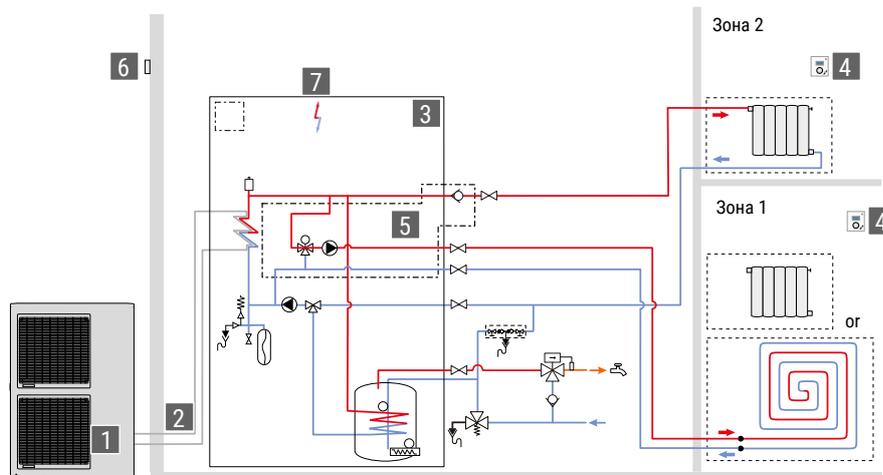
ALFEA EXCELLIA DUO A.I. (+ HP MODELS): 1 ОТОПЛITЕЛНА ЗОНА

- 1 Външно тяло със стойка*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул с вграден БГВ бойлер
- 4 Стаен датчик*
- 5 Датчик за външна температура
- 6 Допълнителен електрически нагревател



ALFEA EXCELLIA DUO A.I. (+ HP MODELS): 2 ОТОПЛITЕЛНИ ЗОНИ

- 1 Външно тяло със стойка*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул с вграден БГВ бойлер
- 4 Стаен датчик*
- 5 Комплект за 2-ри отоплителен кръг (вграден в хидравличния модул)
- 6 Датчик за външна температура
- 7 Допълнителен електрически нагревател



ALFEA EXCELLIA DUO A.I. СВЪРЗАНА С КОТЕЛ: ПОМОЩНО ОТОПЛЕНИЕ И 2 ОТОПЛITЕЛНИ ЗОНИ

- 1 Външно тяло със стойка*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул с вграден БГВ бойлер
- 4 Стаен датчик*
- 5 Комплект за 2-ри отоплителен кръг* (вграден в хидравличния модул)
- 6 Комплект за свързване на котел*
- 7 Котел
- 8 Датчик за външна температура
- 9 Котел с помпа

