

ALFEA

ИНВЕРТОРНИ ТЕРМОПОМПИ ВЪЗДУХ-ВОДА

Alféa
Evolution 2



Alféa
Extensa+



Alféa
Excellia+



Alféa
Hybrid Duo
Fioul



Alféa
Hybrid Duo
Gas



Инверторни термopомпи

Alféa:

серия термopомпи
произведени във Франция



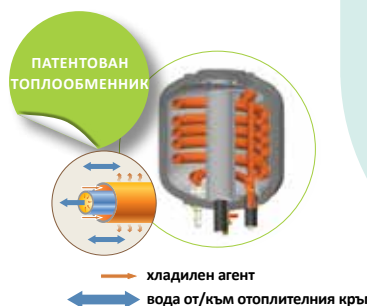
Alféa е гама от термopомпи разделен тип, които се състоят от външно тяло, свързано посредством хладилни връзки към вътрешен хидравличен модул. В тази система, енергията от въздуха се използва за отопление и производство на битова гореща вода (като опция или като базисно изпълнение при моделите DUO).

Хидравличните модули и аксесоарите към термopомпите Alféa са създадени от **Отдела за проучване и развитие на Атлантик**. Те са свързани към **външни тела от Fujitsu**, разработени специално за Alféa, с което се постига пълна надеждност на технологията и **100% възможност** за управлението ѝ.

ПЛЮСОВЕТЕ НА ТЕХНОЛОГИЯТА

Печеливша концепция: качество и максимална ефективност!

Термopомпите от серията Alféa са оборудвани с коаксиален топлообменник, създаден и патентован от Атлантик. Той е потопен в буферен съд, което му позволява да работи без воден филтър и без баланс вентил. Това решение гарантира висока надеждност и дългосрочна ефективност.



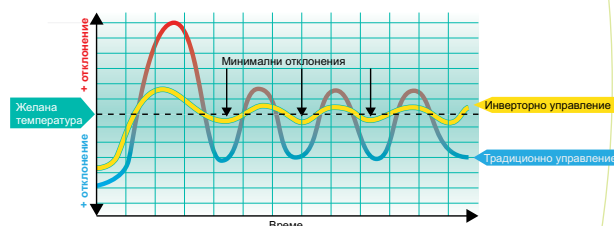
Хибридната технология: Цялостна иновация, гарантираща максимални икономии!

Атлантик е първият производител на хибридни термopомпи за масова употреба. Понастоящем фирмата разработва хибридни решения на нафта и газ, които осигуряват отопление и производство на БГВ, чрез технология, обединяваща термopомпа и котел за достигане температура на топлоносителя до 80°C.

Управлението на Alféa: отправна точка за всеки професионалист

- Инверторно управление с директен ефект върху скоростта на работа на компресора
- Оптимизиран контрол на производството на БГВ
- Възможност за управление на два отоплителни кръга с различни температурни режими, или един хидравличен кръг + един електрически кръг (в зависимост от моделите).
- Допълнителни функции: охлаждане, подгриване на басейн, каскадно свързване, БГВ и още (в зависимост от модела)!

Сравнение между инверторно и традиционно управление



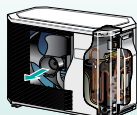
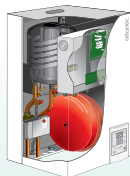
НИСКОТЕМПЕРАТУРНИ МОДЕЛИ

50°C

ALFÉA EVOLUTION 2
Простота
и икономичност

Изключително съотношение
цена/качество.

За нови
инсталации



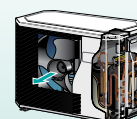
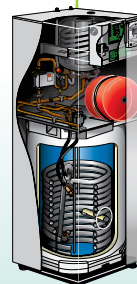
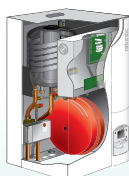
55°C

ALFÉA EXTENSA +
ALFÉA EXTENSA DUO +

Универсалност и ефективност

Решение за всякакви нискотемпературни
системи.

За нови
инсталации



СЕРИЯ ALFÉA

ПРЕДИМСТВА



Ефективност

- Нискотемпературни (50/55°C), високотемпературни (60°C) и хибридни (80°C) модели;
- COP достигащ до 4,52;
- Пълно инверторно управление;
- Инверторни циркуляционни помпи клас А (в зависимост от модела).



Адаптивност

- Продукт, адаптиран към специфичните нужди при ново строителство или подмяна на съществуваща инсталация, със или без БГВ; възможност за избор на най-подходящия продукт с помощта на специализиран софтуер ProjiPac;
- Компактни и ергономични: изключително лесен монтаж и поддръжка;
- Постоянно развиващи се продукти: допълнителните аксесоари могат да отговорят на нуждите на всеки проект.



ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИ МОДЕЛИ

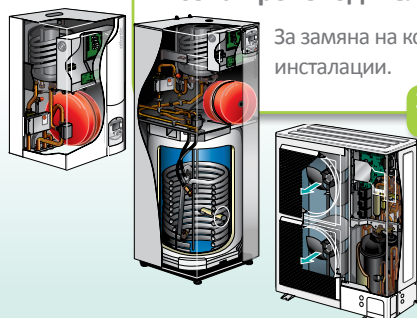
60°C

ALFÉA EXCELLIA
ALFÉA EXCELLIA DUO

Висока производителност

За замяна на котел в съществуващи инсталации.

За съществуващи инсталации



ХИБРИДНИ МОДЕЛИ

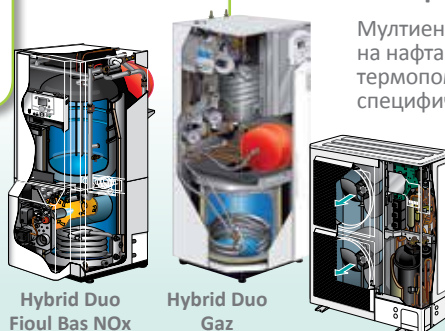
80°C

ALFÉA HYBRID DUO FIOUL
ALFÉA HYBRID DUO GAZ

Висока температура

Мултиенергийни решения с котел на нафта или газ, комбиниран с термopомпа за инсталации със специфични изисквания.

За съществуващи инсталации



Hybrid Duo
Fioul Bas NOx

Hybrid Duo
Gaz

Alféa Evolution 2

ИНВЕРТОРНА ТЕРМОПОМПА ВЪЗДУХ/ВОДА

4 модела с мощности от 5 до 10 kW

Монофазни

За новоизградени системи
или за подмяна на съществуващ котел

За всякакви отоплителни тела

Една зона на отопление

Характеристики

- Оптимално съотношение цена/качество
- Функциониране без етилен-гликол
- Циркулационна помпа с клас А на енергийна ефективност
- COP достигащ до 4,52
- Електрически нагревател (опция)



КОМПОНЕНТИ

Инверторно външно тяло:

- Хладилен кръг (R410A)
- Двойнороторен компресор
- Инверторно управление

Вътрешно тяло за монтаж на стена:

- Коаксиален топлообменник, потопен в буферен съд
- Циркулационна помпа клас А
- Място за електрически нагревателен елемент
- Електрическо табло и електрически връзки
- Разширителен съд, предпазен клапан и т.н.
- Управление Navistem 100S

БГВ & АКСЕСОАРИ

- вж. стр. 28

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КОНФИГУРАЦИИ

- вж. стр. 6

Технически характеристики

	МЯРКА	ALFÉA EVOLUTION 2-5	ALFÉA EVOLUTION 2-6	ALFÉA EVOLUTION 2-8	ALFÉA EVOLUTION 2-10
ХЛАДИЛЕН АГЕНТ		R410A	R410A	R410A	R410A
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Мощност +7°C / +35°C - подово отопление	kW	4,500	6,000	7,500	10,000
Ел. консумация +7°C / +35°C - подово отопление	kW	0,996	1,410	1,840	2,490
COP +7°C / 35°C - подово отопление		4,52	4,26	4,08	4,02
Мощност -7°C / +35°C - подово отопление	kW	4,100	4,600	5,700	7,400
Ел. консумация -7°C / +35°C - подово отопление	kW	1,470	1,740	2,230	2,970
COP -7°C / +35°C - подово отопление		2,79	2,64	2,56	2,49
Мощност +7°C / +45°C - радиаторно отопление	kW	4,500	5,100	6,200	8,270
Ел. консумация +7°C / +45°C - радиаторно отопление	kW	1,315	1,500	1,870	2,530
COP +7°C / 55°C - радиаторно отопление		3,42	3,40	3,31	3,27
Мощност -7°C / +45°C - радиаторно отопление	kW	4,100	4,450	5,050	7,400
Ел. консумация -7°C / +45°C - радиаторно отопление	kW	1,860	2,040	2,470	3,700
COP -7°C / +55°C - радиаторно отопление		2,20	2,18	2,04	2,00
Мощност на опционния ел. нагревател	kW	3 ÷ 6	3 ÷ 6	3 ÷ 6	3 ÷ 6
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Ниво на шум*	dB(A)	39	39	39	39
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB(A)	46	46	46	46
Размери Н x W x D	mm	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480
Тегло нето / Тегло при напълно заредена термопомпа	kg	41/57	41/57	41/57	41/57
ХИДРАВЛИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Обем на буферния съд	L	16	16	16	16
Обем на разширителния съд	L	8	8	8	8
Максимална температура на изходящата вода	°C	50	50	50	50
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ					
Електрозахранване		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	5	5	5	5
Предпазител на допълнителния отоплителен кръг	A	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW
Сечение на захранващия кабел на термопомпата	mm ²	3G6	3G6	3G6	3G6
ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ					
Присъединителен размер	inch	1	1	1	1
РАБОТЕН ОБХВАТ					
Минимална / максимална външна температура	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
ВЪНШНО ТЯЛО FUJITSU					
Ниво на шум**	dB(A)	38	38	41	41
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB(A)	64	64	69	69
Размери Н x W x D	mm	620x790x290	620x790x290	620x790x290	830x900x330
Тегло	kg	41	41	42	60
ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Ø газ	inch	1/2	1/2	5/8	5/8
Ø течност	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Съдържание на хладилен агент R410 A	g	1100	1100	1400	1800
Минимален / максимален тръбен път	m	5/20	5/20	5/20	5/20
Максимална денивелация	m	15	15	15	15
Максимален тръбен път без дозареждане с хладилен агент	m	15	15	15	15
Количество газ за всеки допълнителен метър тръбен път	g	20	20	20	40
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ					
Електрозахранване		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	5	5	5,5	6
Номинален ток	A	4,5	6,3	8,1	10,9
Максимален ток	A	11,0	12,5	17,5	18,5
Предпазител	A	16	16	25	25
Сечение на захранващия кабел на външното тяло	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Сечение на кабела между външното и вътрешното тяла	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

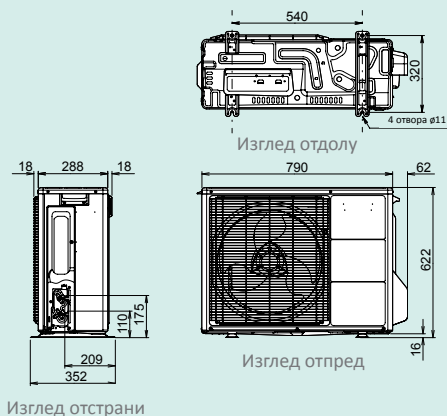
* Ниво на звуково налягане на разстояние 1 m от агрегата и 1.5 m от пода.

** Ниво на звуково налягане на разстояние 5 m от агрегата и 1.5 m от пода.

Размери

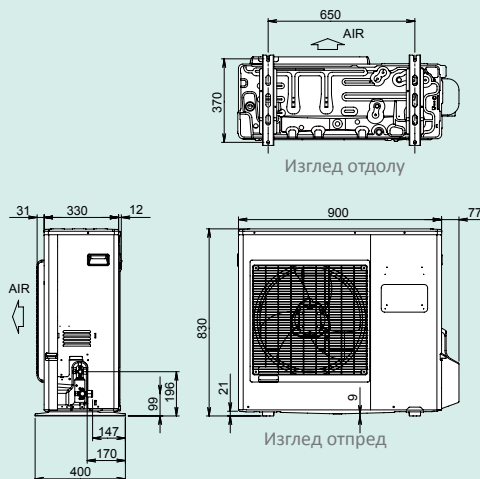
(в mm)

Външно тяло
Alféa Evolution 2-5, 2-6 и 2-8



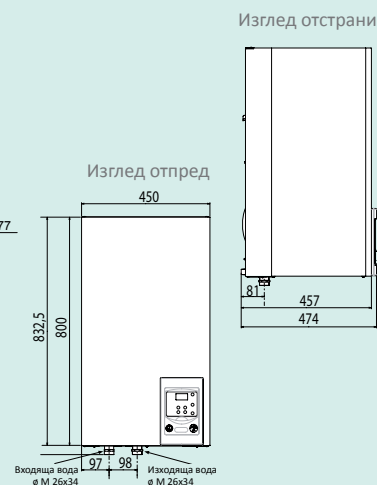
Изглед от страни

Външно тяло
Alféa Evolution 2-10



Изглед от страни

Вътрешно тяло



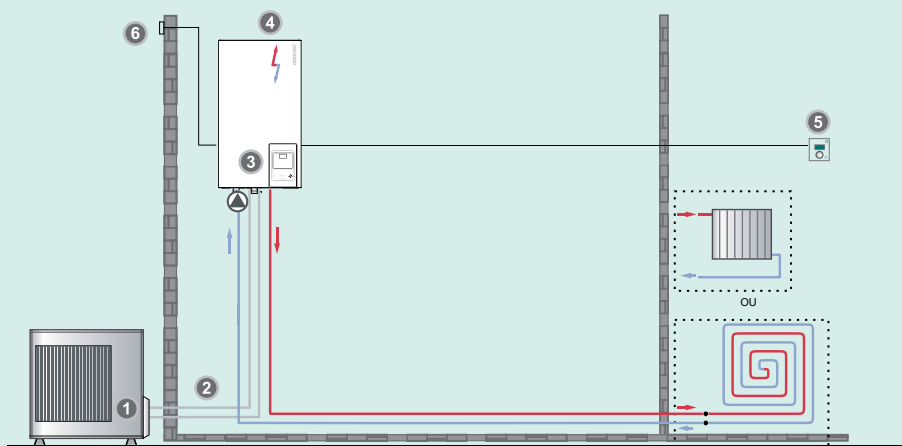
Изглед от страни

Alféa Evolution 2

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КОНФИГУРАЦИИ

А - Alféa Evolution 2: един отоплителен кръг (радиатори или подово отопление)

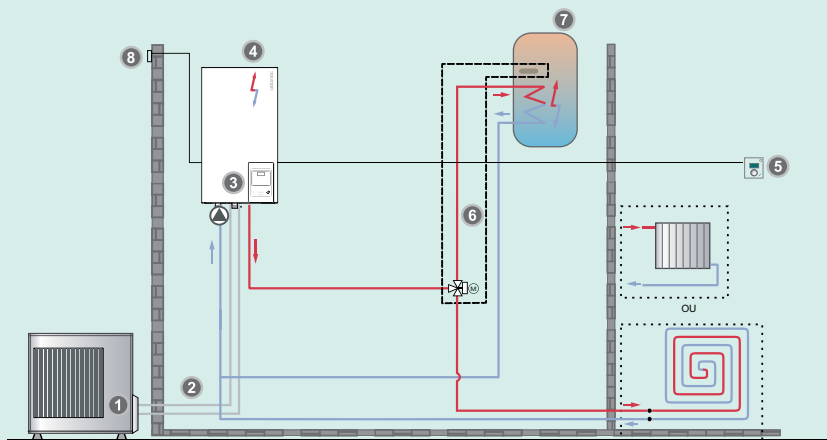
- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Електрически нагревател*
- 5 Радиоуправляем термостат*
- 6 Външен сензор



* Опция.

Б - Alféa Evolution 2: един отоплителен кръг (радиатори или подово отопление) + бойлер за БГВ

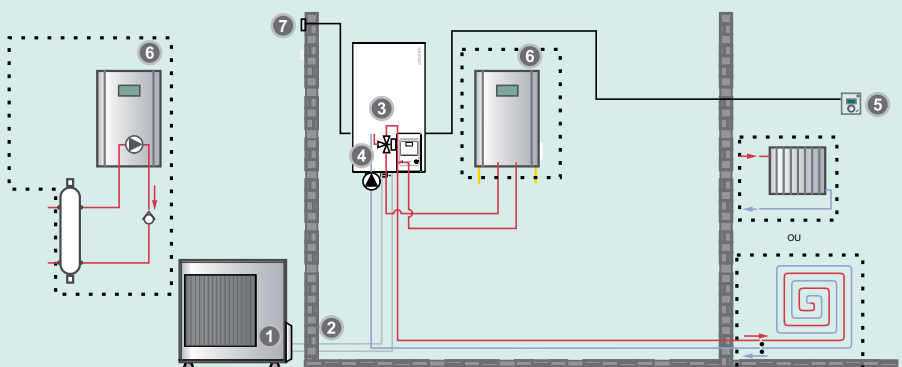
- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Електрически нагревател*
- 5 Радиоуправляем термостат*
- 6 Комплект БГВ*
- 7 Бойлер за БГВ*
- 8 Външен сензор



* Опция.

В - Alféa Evolution 2: един отоплителен кръг (радиатори или подово отопление) + връзка с котел

- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Комплект за свързване на котел*
- 5 Радиоуправляем термостат*
- 6 Котел
- 7 Външен сензор



* Опция.

Alféa Extensa +

ИНВЕРТОРНА ТЕРМОПОМПА ЗА ОТОПЛЕНИЕ И БГВ

4 модела с мощности от 5 до 10 kW

Монофазни ●

За новоизградени системи ●
или за подмяна на съществуващ котел

За всякакви отоплителни тела ●

За отопление (с опция и за охлаждане) ●



Характеристики

- **Икономични** – благодарение на патентования коаксиален топлообменник, термомпомпите от серията притежават енергиен клас A1
- инверторно управление
- **COP до 4.5**
- за работата си не се нуждае нито от гликол, нито от ключ-поток и не е задължително използването на филтър на водата
- хладилен агент R410A – фреон, който не разрушава озоновия слой
- управление на два отоплителни кръга
- програма за изсушаване на подовото покритие
- управление производството на топла вода във външен бойлер (опция)
- допълнителен електрически нагревател



КОМПОНЕНТИ

Инверторно външно тяло:

- Хладилен кръг (R410A)
- Двойнороторен компресор
- Инверторно управление

Вътрешно тяло за монтаж на стена:

- Коаксиален топлообменник, потопен в буферен съд
- Циркулационна помпа клас A
- Външен температурен датчик
- Електрическо табло и електрически връзки
- Разширителен съд, манометри и т.н.
- Управление Navistem 100S

БГВ & АКСЕСОАРИ

- вж. стр. 28

ПРИМЕРНИ КОНФИГУРАЦИИ

- вж. стр. 9

Технически характеристики

МЯР-КА	ALFÉA EXTENSA+ 5 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 6 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 8 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 10 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 13 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 16 R410A
ХЛАДИЛЕН АГЕНТ						
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Мощност +7°C / +35°C - подово отопление	kW	4,500	6,000	7,500	10,000	12,860
Ел. консумация +7°C / +35°C - подово отопление	kW	0,996	1,410	1,840	2,490	3,215
COP +7°C / 35°C - подово отопление		4,52	4,26	4,08	4,02	4,00
Мощност -7°C / +35°C - подово отопление	kW	4,100	4,600	5,700	7,400	9,450
Ел. консумация -7°C / +35°C - подово отопление	kW	1,470	1,740	2,230	2,970	3,920
COP -7°C / +35°C - подово отопление		2,79	2,64	2,56	2,49	2,41
Мощност +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	4,500	5,100	6,200	8,270	10,430
Ел. консумация +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	1,315	1,500	1,870	2,530	3,190
COP +7°C / 45°C - отопление с конвектори		3,42	3,40	3,31	3,27	3,27
Мощност -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	4,100	4,450	5,050	7,400	9,250
Ел. консумация -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	1,860	2,040	2,470	3,700	4,380
COP -7°C / +45°C - отопление с конвектори		2,20	2,18	2,04	2,00	2,11
Мощност +7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	4,500	4,500	5,000	7,000	7,840
Ел. консумация +7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	1,790	1,790	1,940	2,860	3,250
COP +7°C / 55°C - радиаторно отопление		2,51	2,51	2,58	2,45	2,41
Мощност -7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	3,700	3,850	5,200	7,000	7,290
Ел. консумация -7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	2,200	2,330	3,340	4,150	4,450
COP -7°C / +55°C - радиаторно отопление		1,68	1,65	1,56	1,69	1,64
Мощност на опционния ел. нагревател	kW	3 ÷ 6	3 ÷ 6	3 ÷ 6	3 ÷ 6	3 ÷ 6
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Ниво на шум*	dB(A)	39	39	39	39	39
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	46
Размери Н x W x D	mm	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480
Тегло нето/Тегло при напълно заредена термопомпа	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
ХИДРАВЛИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Обем на буферния съд	l	16	16	16	16	16
Обем на разширителния съд	l	8	8	8	8	8
Максимална температура на изходящата вода	°C	55	55	55	55	55
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ						
Електрозахранване		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	5	5	5	5	5
Предпазител на допълнителния отоплителен кръг	A	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW
Сечение на захранващия кабел на термопомпата	mm ²	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ						
Присъединителен размер	inch	1	1	1	1	1
РАБОТЕН ОБХВАТ						
Минимална / максимална външна температура	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
ВЪНШНО ТЯЛО FUJITSU						
Ниво на шум**	dB(A)	38	38	41	42	42
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB(A)	63	63	69	69	69
Размери Н x W x D	mm	622x790x290	622x790x290	622x790x290	830x900x330	1290x970x400
Тегло	kg	41	41	42	60	92
ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Ø газ	inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Ø течност	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Съдържание на хладилен агент R410 A	g	1100	1100	1400	1800	2500
Минимален / максимален тръбен път	m	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
Максимална денивелация	m	15	15	15	15	20
Макс. тръбен път без дозаредване с хладилен агент	m	15	15	15	15	15
Кол. газ за всеки допълнителен метър тръбен път	g	20	20	20	40	50
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ						
Електрозахранване		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	5	5	5,5	6	7,5
Номинален ток	A	4,5	6,3	8,1	10,9	11,4
Максимален ток	A	11,0	12,5	17,5	18,5	22
Предпазител	A	16	16	25	25	32
Сечение на захранващия кабел на външното тяло	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G6
Сечение на кабела м/у външното и вътрешното тела	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

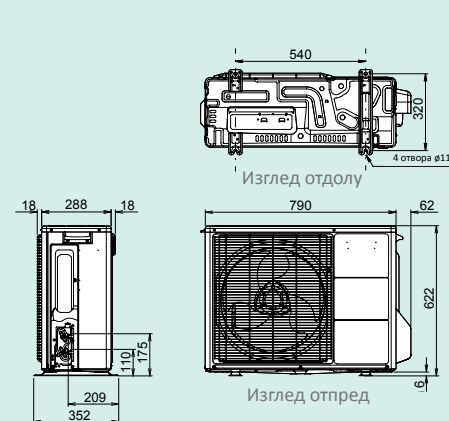
* Ниво на звуково налягане на разстояние 1 м от агрегата и 1.5 м от пода.

** Ниво на звуково налягане на разстояние 5 м от агрегата и 1.5 м от пода.

Размери

(в mm)

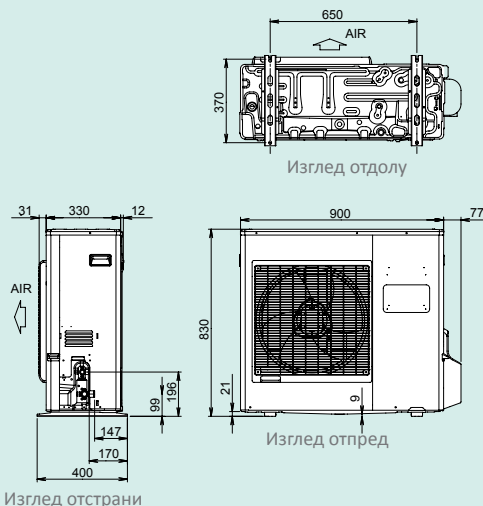
Външно тяло
Alféa Extensa + 5, 6 и 8



Изглед отстрани

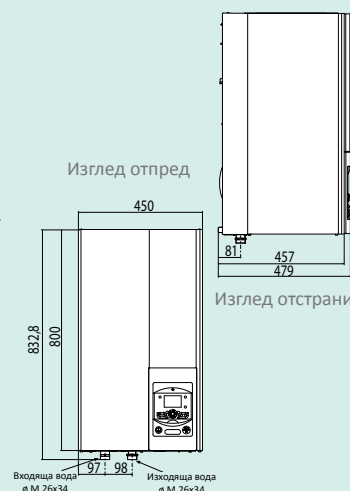
За размери на модели Alféa Extensa + 13 и 16 вж. таблицата по-горе.

Външно тяло
Alféa Extensa + 10



Изглед отстрани

Вътрешно тяло



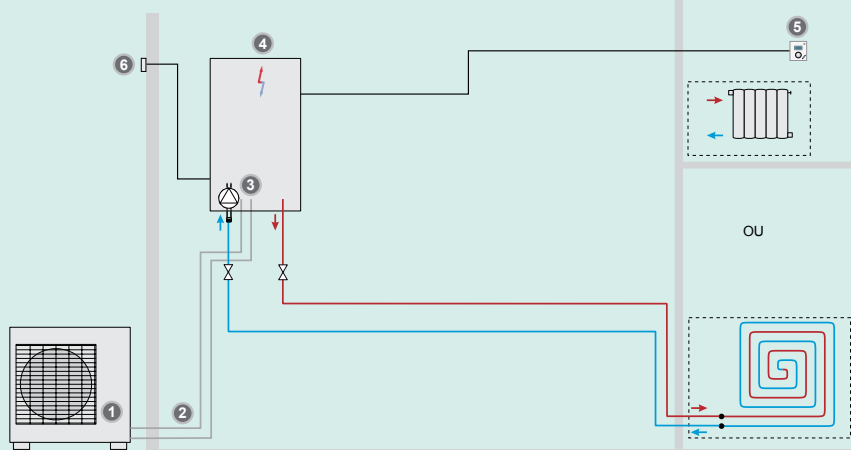
Изглед отстрани

Alféa Extensa +

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КОНФИГУРАЦИИ

А - Alféa Extensa +: един отоплителен кръг

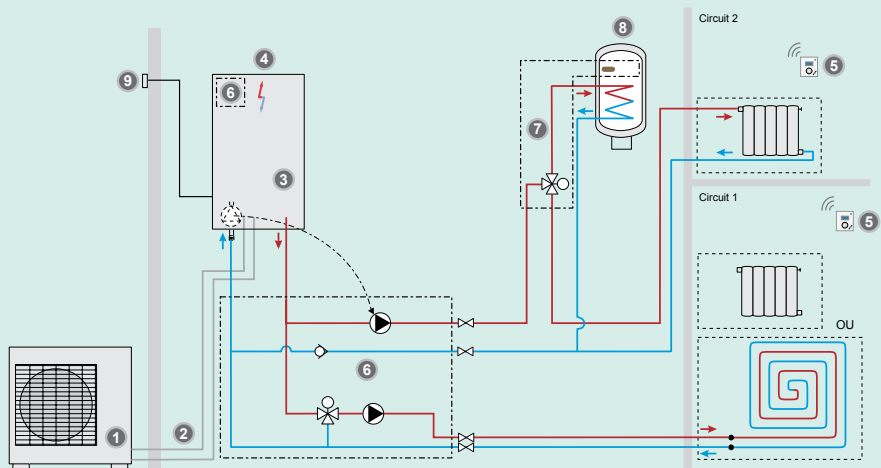
- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Електрически нагревател*
- 5 Радиоуправляем термостат*
- 6 Външен сензор



* Опция.

Б - Alféa Extensa +: два отоплителни кръга и бойлер за БГВ

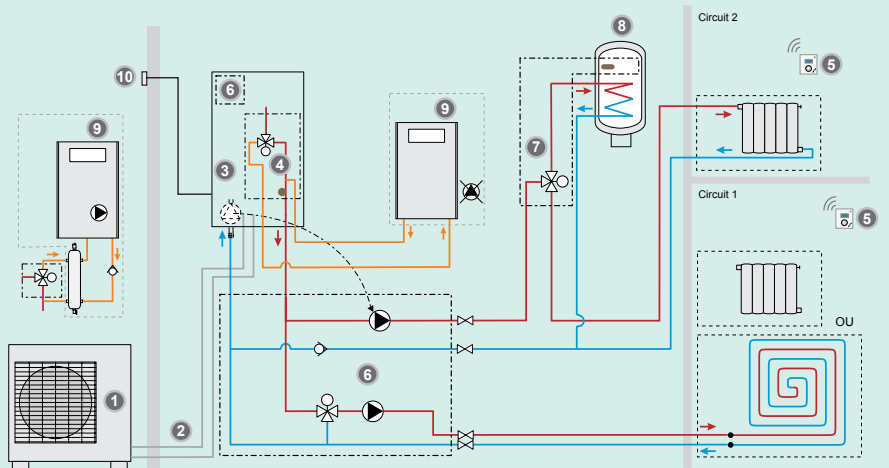
- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Електрически нагревател*
- 5 Радиоуправляем термостат*
- 6 Комплект за два отоплителни кръга*
- 7 Комплект БГВ*
- 8 Бойлер за БГВ*
- 9 Външен сензор



* Опция.

В - Alféa Extensa +: връзка с котел, два отоплителни кръга и бойлер за БГВ

- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Комплект за свързване на котел*
- 5 Радиоуправляем термостат*
- 6 Комплект за два отоплителни кръга*
- 7 Комплект за БГВ*
- 8 Бойлер за БГВ*
- 9 Котел
- 10 Външен сензор



* Опция.

Alféa Extensa Duo +

ИНВЕРТОРНА ТЕРМОПОМПА С ВГРАДЕН БОЙЛЕР ЗА БГВ



Характеристики

4 модела с мощности от 5 до 10 kW

Монофазни

За новоизградени системи
или за подмяна на съществуващ котел

За всякакви отоплителни тела

За отопление (с опция и за охлаждане)

- Вграден модул за производство на вода за битови нужди и бойлер с обем 190 l

- Бойлерът за БГВ е с подсилена изолация и АСI-анод

- Предоставяна температура на водата от 55°C в термодинамичен режим

- Клас А на енергийна ефективност и COP, достигащ до 4,52

- Възможност за управление на един или два отоплителни кръга

- Допълнителен електрически нагревател (опция)



КОМПОНЕНТИ

Инверторно външно тяло:

- Хладилен кръг (R410A)
- Двойнороторен компресор
- Инверторно управление

Вътрешно тяло с бойлер за БГВ:

- Коаксиален топлообменник, потопен в буферен съд
- Циркулационна помпа клас А
- Електрически нагревател (опция)
- Външен температурен датчик
- Разширителен съд, предпазен клапан и т.н.
- Управление Navistem 200S

БГВ & АКСЕСОАРИ

- вж. стр. 28

ПРИМЕРНИ КОНФИГУРАЦИИ

- вж. стр. 12

Технически характеристики

	МЯРКА	ALFÉA EXTENSA DUO + 5	ALFÉA EXTENSA DUO + 6	ALFÉA EXTENSA DUO + 8	ALFÉA EXTENSA DUO + 10
		R410A	R410A	R410A	R410A
ХЛАДИЛЕН АГЕНТ					
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Мощност +7°C / +35°C - подово отопление	kW	4,500	6,000	7,500	10,000
Ел. консумация +7°C / +35°C - подово отопление	kW	0,996	1,410	1,840	2,490
COP +7°C / 35°C - подово отопление		4,52	4,26	4,08	4,02
Мощност -7°C / +35°C - подово отопление	kW	4,100	4,600	5,700	7,400
Ел. консумация -7°C / +35°C - подово отопление	kW	1,470	1,740	2,230	2,970
COP -7°C / +35°C - подово отопление		2,79	2,64	2,56	2,49
Мощност +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	4,500	5,100	6,200	8,270
Ел. консумация +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	1,315	1,500	1,870	2,530
COP +7°C / 45°C - отопление с конвектори		3,42	3,40	3,31	3,27
Мощност -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	4,100	4,450	5,050	7,400
Ел. консумация -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	1,860	2,040	2,470	3,700
COP -7°C / +45°C - отопление с конвектори		2,20	2,18	2,04	2,00
Мощност +7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	4,500	4,500	5,000	7,000
Ел. консумация +7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	1,790	1,790	1,940	2,860
COP +7°C / 55°C - радиаторно отопление		2,51	2,51	2,58	2,45
Мощност -7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	3,700	3,850	5,200	7,000
Ел. консумация -7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	2,200	2,330	3,340	4,150
COP -7°C / +55°C - радиаторно отопление		1,68	1,65	1,56	1,69
Мощност на опционния електрически нагревател	kW	3 ÷ 6	3 ÷ 6	3 ÷ 6	3 ÷ 6
ВЪТРЕШНО ТЯЛО					
Ниво на шум*	dB(A)	39	39	39	39
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB(A)	46	46	46	46
Размери Н x W x D	mm	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698
Тегло нето / Тегло при напълно заредена термопомпа	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
ХИДРАВЛИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Обем на буферния съд	l	16	16	16	16
Обем на разширителния съд	l	12	12	12	12
Максимална температура на изходящата вода	°C	55	55	55	55
Обем на бойлера за БГВ	l	190	190	190	190
Мощност на електрическия нагревател на бойлера	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Материал на бойлера за БГВ		Емайлирана стомана	Емайлирана стомана	Емайлирана стомана	Емайлирана стомана
Максимално работно налягане в бойлера за БГВ	b	10,00	10,00	10,00	10,00
Време за достигане на раб. температура по EN16147	h/mn	1h55	1h55	1h55	1h55
Работна температура съгласно EN16147	°C	54,0	54,0	54,0	54,0
COP съгласно EN 16147	-	2,20	2,20	2,20	2,20
Максимален полезен обем на водата съгласно EN 16147	L	240	240	240	240
Потребителски профил съгласно EN 16147	-	L	L	L	L
Резерв на мощност Res съгласно EN 16147	W	65	65	65	65
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ					
Електрозахранване		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	5	5	5	5
Предпазител на опционния електронагревател	A	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW	16 при 3 kW 32 при 6 kW
Сечение на захранващия кабел на термопомпата	mm ²	3G6	3G6	3G6	3G6
Предпазител на бойлера за БГВ	A	16	16	16	16
Сечение на захранващия кабел на бойлера за БГВ	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ					
Присъединителен размер	inch	1	1	1	1
РАБОТЕН ОБХВАТ					
Минимална / максимална външна температура	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
ВЪНШНО ТЯЛО FUJITSU					
Ниво на шум**	dB(A)	38	38	41	42
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB(A)	63	63	69	69
Размери Н x W x D	mm	620x790x290	620x790x290	620x790x290	830x900x330
Тегло	kg	41	41	42	60
ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Ø газ	inch	1/2	1/2	5/8	5/8
Ø течност	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Съдържание на хладилен агент R410 A	g	1100	1100	1400	1800
Минимален / максимален тръбен път	m	5/20	5/20	5/20	5/20
Максимална денивелация	m	15	15	15	15
Макс. тръбен път без дозареждане с хладилен агент	m	15	15	15	15
Количество газ за всеки допълнителен метър тръбен път	g	20	20	20	40
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ					
Електрозахранване		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	5	5	5,5	6
Номинален ток	A	4,5	6,3	8,1	10,9
Максимален ток	A	11,0	12,5	17,5	18,5
Предпазител	A	16	16	25	25
Сечение на захранващия кабел на външното тяло	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Сечение на захранващия кабел на вътрешното тяло	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

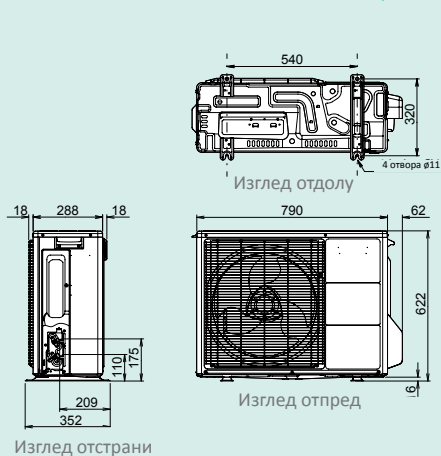
* Ниво на звуково налягане на разстояние 1 m от агрегата и 1.5 m от пода.

** Ниво на звуково налягане на разстояние 5 m от агрегата и 1.5 m от пода.

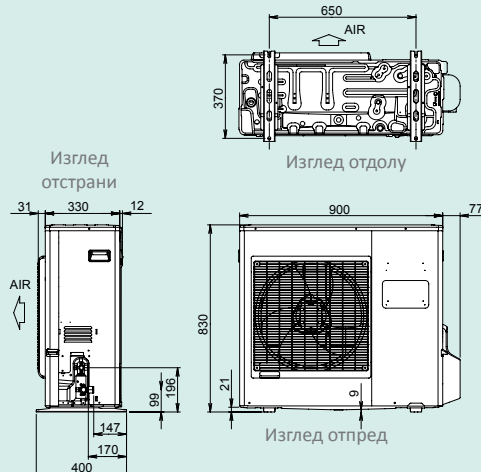
Размери

(в mm)

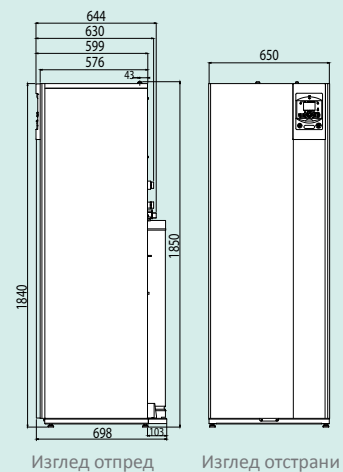
Външно тяло
Alféa Extensa Duo + 5, 6 и 8



Външно тяло
Alféa Extensa Duo + 10



Вътрешно тяло



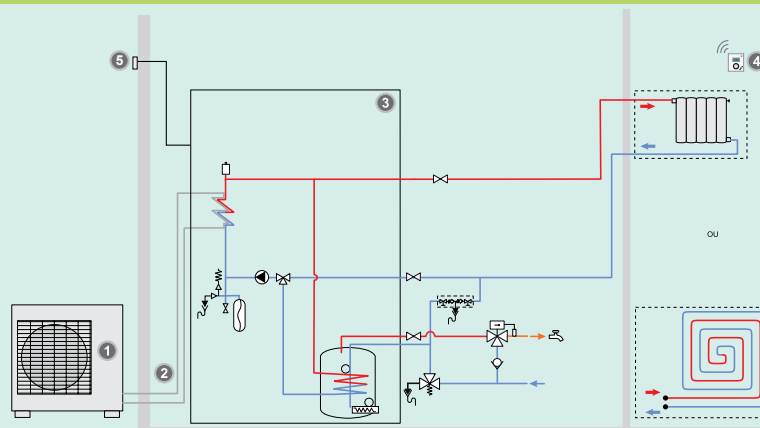
Alféa Extensa Duo +

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КОНФИГУРАЦИИ

А - Alféa Extensa Duo +: един отоплителен кръг

- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Радиоуправляем термостат*
- 5 Външен сензор

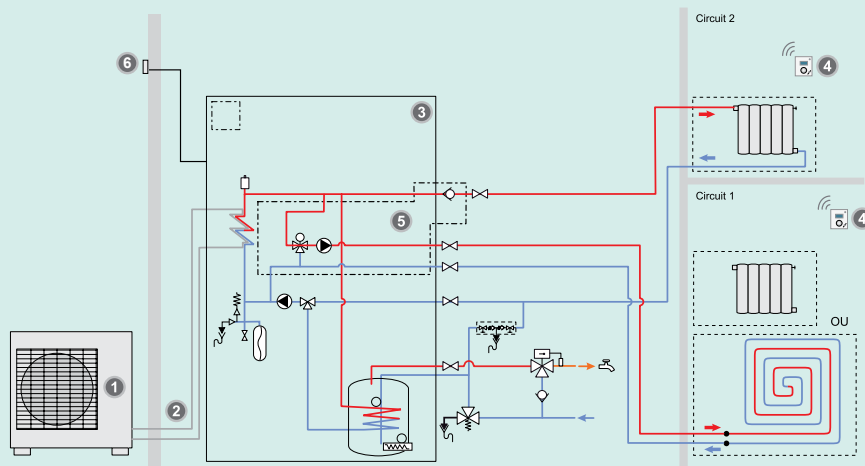
* Опция.



Б - Alféa Extensa Duo +: два отоплителни кръга

- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Радиоуправляем термостат*
- 5 Комплект за два отоплителни кръга (интегриран в хидравличния модул)*
- 6 Външен сензор

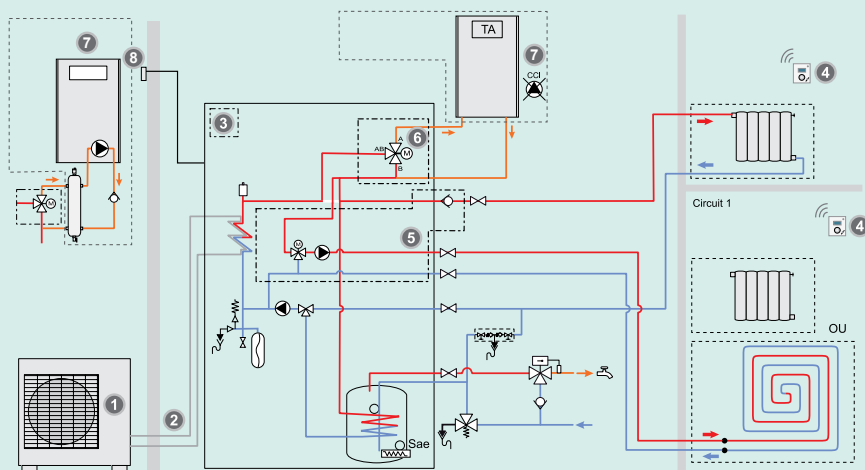
* Опция.



В - Alféa Extensa Duo +: връзка с котел и два отоплителни кръга

- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул с интегриран комплект за БГВ
- 4 Радиоуправляем термостат*
- 5 Комплект за два отоплителни кръга (интегриран в хидравличния модул)*
- 6 Комплект за връзка с котел (интегриран в хидравличния модул)*
- 7 Котел
- 8 Външен сензор

* Опция.



Alféa Excellia

ИНВЕРТОРНА ТЕРМОПОМПА С ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

5 модела с мощности от 11 до 16 kW

Монофазни •

За подмяна на съществуващ котел •

За всякакви отоплителни тела •
(с температура на топлоносителя до 60°C)

За отопление (с опция и за охлаждане) •



Характеристики

- До 60°C температура на изходящата вода дори и при -20°C температура на външния въздух
- стабилни работни характеристики дори и при ниски външни температури
- инверторно управление на дебита във водния кръг
- за работата си не се нуждае нито от гликол, нито от ключ-поток и не е задължително използването на филтър на водата
- COP до 4,3
- Клас A на енергийна ефективност



КОМПОНЕНТИ

Инверторно външно тяло:

- Хладилен кръг (R410A) с технология за реинжектиране на течност по време на компресия
- Двойнороторен компресор
- Двоен вентилатор
- Инверторно управление

Вътрешно тяло за монтаж на стена:

- Коаксиален топлообменник, потопен в буферен съд
- Циркулационна помпа клас A
- Електрическо табло и електрически връзки
- Разширителен съд, предпазен клапан и т.н.
- Управление Navistem 200S

БГВ & АКЕСОАРИ

- вж. стр. 28

ПРИМЕРНИ КОНФИГУРАЦИИ

- вж. стр. 15



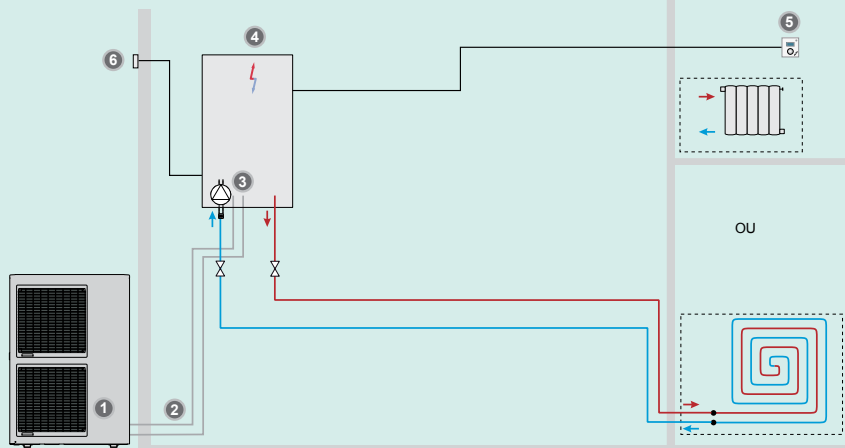
Alféa Excellia

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КОНФИГУРАЦИИ

А - Alféa Excellia: един отоплителен кръг

- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Електрически нагревател*
- 5 Радиоуправляем термостат*
- 6 Външен сензор

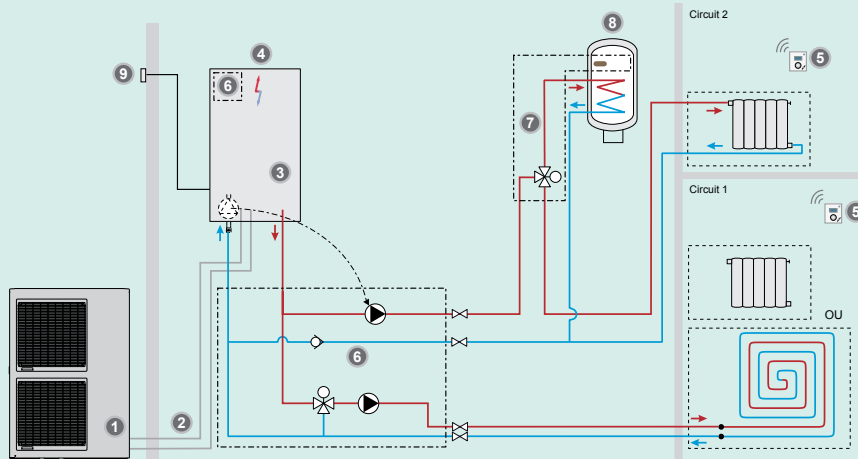
* Опция.



Б - Alféa Excellia: два отоплителни кръга и бойлер за БГВ

- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Електрически нагревател*
- 5 Радиоуправляем термостат*
- 6 Комплект за два отоплителни кръга*
- 7 Комплект за БГВ*
- 8 Бойлер за БГВ*
- 9 Външен сензор

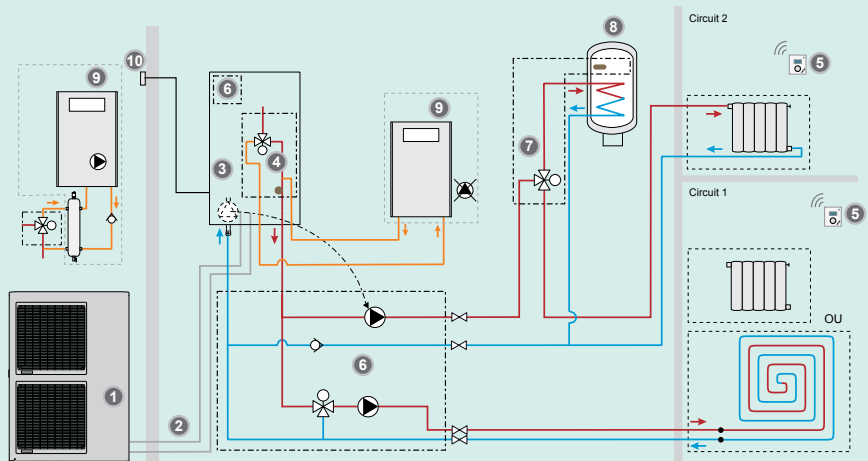
* Опция.



В - Alféa Excellia: връзка с котел, два отоплителни кръга и бойлер за БГВ

- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул
- 4 Комплект за връзка с котел*
- 5 Радиоуправляем термостат*
- 6 Комплект за два отоплителни кръга*
- 7 Комплект за БГВ*
- 8 Бойлер за БГВ*
- 9 Котел
- 10 Външен сензор

* Опция.



Alféa Excellia Duo

ИНВЕРТОРНА ТЕРМОПОМПА С ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ И БОЙЛЕР ЗА БГВ

5 модела от 11 до 16 kW

Монофазни

За подмяна на съществуващ котел

За всякакви отоплителни тела
(с температура на топлоносителя до 60°C)

За отопление (с опция и за охлаждане)



Характеристики

- До 60°C температура на изходящата вода дори и при -20°C температура на външния въздух
- COP до 4,3
- Клас А на енергийна ефективност
- Удобство при производството на БГВ: вграден 190-литров бойлер
- Вграденият бойлер е с подсилена изолация и АСI анод
- Управление на един или два отоплителни кръга
- Стабилни работни характеристики дори и при ниски външни температури
- Допълнителен електрически нагревател (опция)



КОМПОНЕНТИ

Инверторно външно тяло:

- Хладилен кръг (R410A) с технология за реинжектиране на течност по време на компресия
- Двойнороторен компресор
- Двоен вентилатор
- Инверторно управление

Вътрешно тяло с бойлер за БГВ:

- Коаксиален топлообменник, потопен в буферен съд
- Циркулационна помпа клас А
- Външен температурен датчик
- Разширителен съд, предпазен клапан, манометър
- Управление Navistem 200S

БГВ & АКЕСОАРИ

- вж. стр. 28

ПРИМЕРНИ КОНФИГУРАЦИИ

- вж. стр. 18

Технически характеристики

	МЯРКА	ALFÉA EXCELLIA DUO 11	ALFÉA EXCELLIA DUO 14	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 11	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 14	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 16
		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
ХЛАДИЛЕН АГЕНТ						
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Мощност +7°C / +35°C - подово отопление	kW	10,800	13,500	10,800	13,000	15,170
Ел. консумация +7°C / +35°C - подово отопление	kW	2,540	3,230	2,510	3,110	3,700
COP +7°C / 35°C - подово отопление		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Мощност -7°C / +35°C - подово отопление	kW	10,383	11,537	10,383	12,690	12,979
Ел. консумация -7°C / +35°C - подово отопление	kW	4,320	5,130	4,280	5,130	5,400
COP -7°C / +35°C - подово отопление		2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Мощност +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	9,050	11,316	9,904	12,340	12,747
Ел. консумация +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	2,818	3,691	2,986	3,810	3,969
COP +7°C / 45°C - отопление с конвектори		3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Мощност -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	9,158	11,450	9,983	10,740	12,952
Ел. консумация -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	4,576	5,920	4,630	5,140	6,370
COP -7°C / +45°C - отопление с конвектори		2,00	1,93	2,16	2,09	2,03
Мощност +7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	7,590	9,480	9,295	10,810	12,708
Ел. консумация +7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	3,067	3,949	3,524	4,490	5,037
COP +7°C / 55°C - радиаторно отопление		2,47	2,40	2,64	2,41	2,52
Мощност -7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	7,570	9,200	9,273	10,020	11,995
Ел. консумация -7°C / +55°C - радиаторно отопление	kW	4,568	5,080	5,089	5,640	6,892
COP -7°C / +55°C - радиаторно отопление		1,66	1,81	1,82	1,77	1,74
Мощност +7°C / +60°C - радиаторно отопление	kW	7,048	8,809	9,249	11,500	12,488
Ел. консумация -7°C / +60°C - радиаторно отопление	kW	6,709	8,417	8,480	10,100	10,904
Мощност на опционния електрически нагревател	kW	3÷6	3÷6	9	9	9
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Ниво на шум*	dB (A)	39	39	39	39	39
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB (A)	46	46	46	46	46
Размери Н x W x D	mm	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698
Тегло нето / Тегло при напълно заредена термопомпа	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
ХИДРАВЛИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Обем на буферния съд	l	16	16	16	16	16
Обем на разширителния съд	l	12	12	12	12	12
Максимална температура на изходящата вода	°C	60	60	60	60	60
Обем на бойлера за БГВ	l	190	190	190	190	190
Мощност на електрическия нагревател на бойлера	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Материал на бойлера за БГВ		Емайлирана стомана	Емайлирана стомана	Емайлирана стомана	Емайлирана стомана	Емайлирана стомана
Максимално работно налягане в бойлера за БГВ	b	10,00	10,00	10,00	10,00	12,00
Време за достигане на раб. температура по EN16147	h/mn	1h55	1h55	1h55	1h55	1h55
Работна температура съгласно EN16147	°C	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
COP съгласно EN 16147	-	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
Максимален полезен обем на водата съгласно EN 16147	L	240	240	240	240	240
Потребителски профил съгласно EN 16147	-	L	L	L	L	L
Резерв на мощност Res съгласно EN 16147	W	75	75	75	75	75
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ						
Електрозахранване		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	5	5	5	5	5
Предпазител на опционния електронагревател	A	16 при 3000 W 32 при 6000 W	16 при 3000 W 32 при 6000 W	20	20	20
Сечение на захранващия кабел на термопомпата	mm ²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Предпазител на бойлера за БГВ	A	16	16	16	16	16
Сечение на захранващия кабел на бойлера за БГВ	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ						
Присъединителен размер	inch	1	1	1	1	1
РАБОТЕН ОБХВАТ						
Минимална / максимална външна температура	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
ВЪНШНО ТЯЛО FUJITSU						
Ниво на шум**	dB (A)	42	43	39	41	42
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB (A)	69	70	66	68	69
Размери Н x W x D	mm	1290x970x400	1290x970x400	1290x900x400	1290x900x400	1290x900x400
Тегло	kg	92	92	99	99	99
ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Ø газ	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø течност	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Съдържание на хладилен агент R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
Минимален / максимален тръбен път	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Максимална денивелация	m	20	20	20	20	20
Макс. тръбен път без дозаредане с хладилен агент	m	15	15	15	15	15
Количество газ за всеки допълнителен метър тръбен път	g	50	50	50	50	50
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ						
Електрозахранване		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Номинален ток	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
Максимален ток	A	22	25	8,5	9,5	10,5
Предпазител	A	32	32	20	20	20
Сечение на захранващия кабел на външното тяло	mm ²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Сечение на захранващия кабел на вътрешното тяло	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Ниво на звуково налягане на разстояние 1 м от агрегата и 1.5 м от пода.
 ** Ниво на звуково налягане на разстояние 5 м от агрегата и 1.5 м от пода.

Размери

Външно тяло

(в mm)

Модел 11 и 14 - монофазни

Изглед отпред

Изглед отстрани

Изглед отдолу

Модел 11, 14 и 16 - трифазни

Изглед отпред

Изглед отстрани

Изглед отдолу

Вътрешно тяло

Изглед отстрани

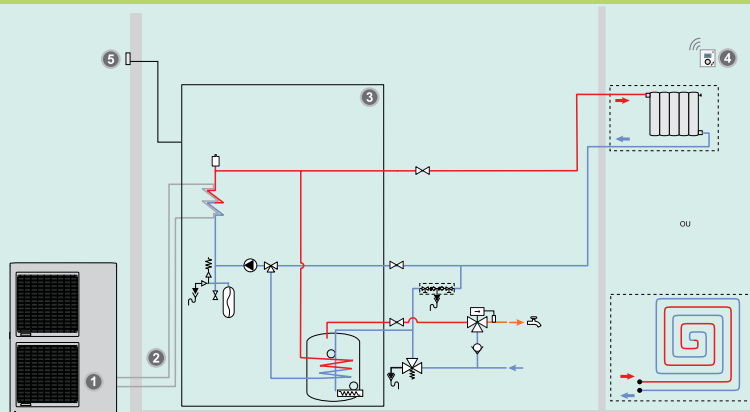
Изглед отпред

Alféa Excellia Duo

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КОНФИГУРАЦИИ

А - Alféa Excellia Duo: един отоплителен кръг

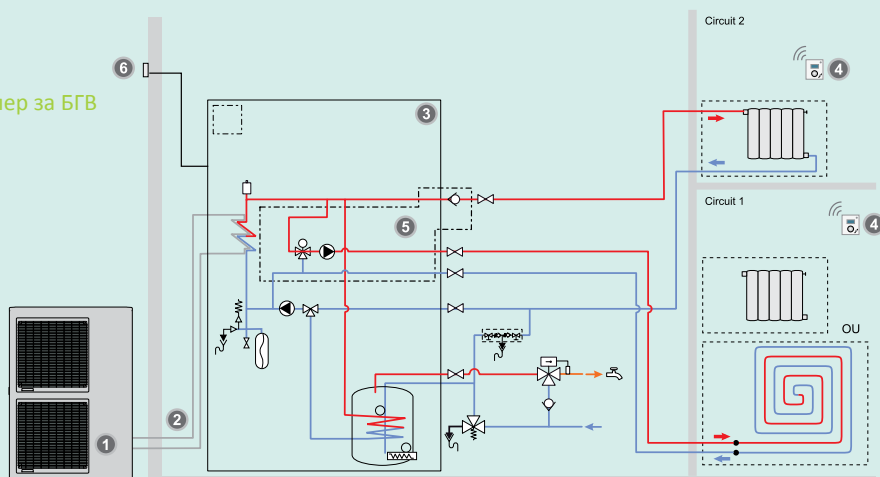
- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул с интегриран бойлер за БГВ
- 4 Радиоуправляем термостат*
- 5 Външен датчик



* Опция.

Б - Alféa Excellia Duo: два отоплителни кръга

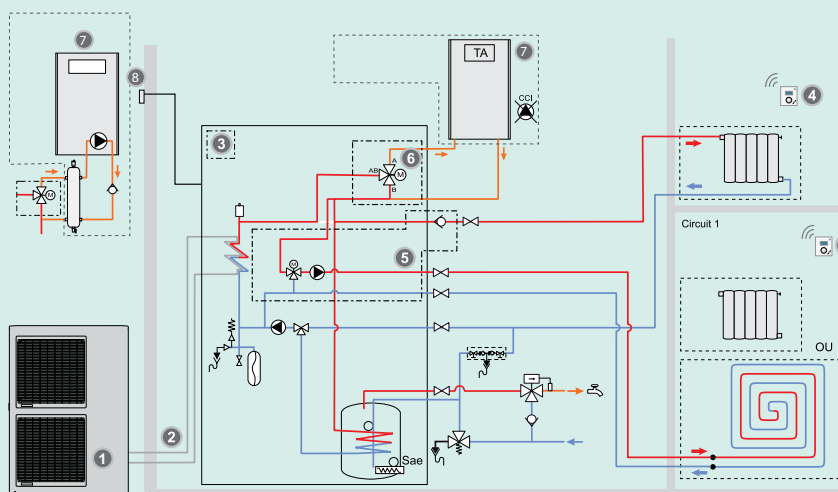
- 1 Външно тяло и постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул с интегриран бойлер за БГВ
- 4 Радиоуправляем термостат*
- 5 Комплект за два отоплителни кръга* (интегриран в хидравличния модул)
- 6 Външен датчик



* Опция.

В - Alféa Excellia Duo: връзка с котел и два отоплителни кръга

- 1 Външно тяло с постамент*
- 2 Хладилни връзки*
- 3 Хидравличен модул с интегриран бойлер за БГВ
- 4 Радиоуправляем термостат*
- 5 Комплект за два отоплителни кръга* (интегриран в хидравличния модул)
- 6 Комплект за връзка с котел* (интегриран в хидравличния модул)
- 7 Котел
- 8 Външен датчик



* Опция.

Alféa Hybrid Duo Fioul

ХИБРИДНА ТЕРМОПОМПА С ВГРАДЕНА НАФТОВА ГОРЕЛКА ЗА ОТОПЛЕНИЕ И БГВ

10 модела от 11 до 16 kW

Високотемпературно решение •

**За всякакви отоплителни тела •
(с температура на топлоносителя до 80°C)**



Характеристики

- Нова горелка с намалени емисии на азотни оксиди: $\text{NOx} < 80 \text{ mg/kWh}$
- Съвременно решение за високотемпературни инсталации (с температура на изходящата вода 80°C)
- Патентован коаксиален топлообменник за оптимална работа
- Удобство при производството на БГВ: вграден 125-литров бойлер от неръждаема стомана
- Управление на два отоплителни кръга
- Отворена или затворена горивна камера
- Отвеждане на изгорелите газове чрез стандартен или коаксиален дымоотвод



Хибридна
технология



КОМПОНЕНТИ

Инверторно външно тяло:

- Двойнороторен или скрол компресор
- Двоен вентилатор
- Инверторно управление

Вътрешно тяло с бойлер за БГВ и нафтова горелка:

- Коаксиален топлообменник, потопен в буферен съд
- Циркулационни помпи клас А за отопление и БГВ
- Горелка (25 kW) с ниски емисии на азотни оксиди $< 80 \text{ mg/kWh}$
- Разширителен съд, предпазен клапан и т.н.
- Управление Navistem 200S

БГВ & АКСЕСОАРИ

- вж. стр. 28

ПРИМЕРНИ КОНФИГУРАЦИИ

- вж. стр. 22

Alféa Hybrid Duo Fioul

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технически характеристики

	МЯРКА	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 11	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 14+	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 11
		ВЕРСИЯ ЗА СТАНДАРТЕН ДИМООТВОД		
ХЛАДИЛЕН АГЕНТ		R410A	R410A	R410A
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Мощност +7°C / +35°C - подово отопление	kW	10,300	13,500	10,600
Ел. консумация +7°C / +35°C - подово отопление	kW	2,575	3,500	2,685
COP +7°C / 35°C - подово отопление		4	3,86	3,95
Мощност -7°C / +35°C - подово отопление	kW	10,100	11,222	9,750
Ел. консумация -7°C / +35°C - подово отопление	kW	3,940	4,679	3,687
COP -7°C / +35°C - подово отопление		2,56	2,40	2,64
Мощност +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	9,050	11,316	10,099
Ел. консумация +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	2,818	3,691	3,010
COP +7°C / 45°C - отопление с конвектори		3,21	3,07	3,36
Мощност -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	8,327	10,411	8,664
Ел. консумация -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	4,050	5,240	4,042
COP -7°C / +45°C - отопление с конвектори		2,06	1,99	2,14
Мощност на опционния електрически нагревател	kW	25	25	25
ВЪТРЕШНО ТЯЛО				
Ниво на шум*	dB(A)	36	36	36
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB(A)	44	44	44
Размери Н x W x D	mm	1 711 x 670 x 1 075	1 711 x 670 x 1 075	1 711 x 670 x 1 075
Тегло нето / Тегло при напълно заредена термопомпа	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482
ХИДРАВЛИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Обем на водосъдържателя	l	142	142	142
Максимално работно налягане	bar	3	3	3
Обем на разширителния съд	l	18	18	18
Обем на бойлера за БГВ	l	125	125	125
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ				
Електрозахранване	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	5	5	5
ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ				
Ø присъединителни размери (вход/изход) - отопление	" / mm	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
Ø присъединителни размери (вход/изход) - БГВ	" / mm	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
СВЪРЗВАНЕ НА ДИМООТВОДА				
Ø димоотвод (вътрешен / външен)	mm	125 / 139	125 / 139	125 / 139
Dépression optimum de la cheminée	Pa	15	15	15
КОАКСИАЛЕН ДИМООТВОД				
Ø на димоотвода	mm	-	-	-
РАБОТЕН ОБХВАТ				
Минимална / максимална външна температура	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Максимална температура на изходящата вода	°C	80	80	80
Максимална температура на изходящата вода (термодинамичен режим)	°C	60	60	60
ВЪНШНО ТЯЛО FUJITSU				
Ниво на шум**	dB(A)	42	43	39
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB(A)	69	70	68
Размери Н x W x D	mm	1290 x 977 x 400	1 290 x 977 x 400	1 290 x 900 x 400
Тегло	kg	92	92	99
ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Ø газ	"	5/8	5/8	5/8
Ø течност	"	3/8	3/8	3/8
Съдържание на хладилен агент R410 A	g	2 500	2 500	2 500
Мин. / макс. тръбен път	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Максимална денивелация	m	20	20	20
Макс. тръбен път без дозаредяне с хладилен агент	m	15	15	15
Кол. газ за всеки допълнителен метър тръбен път	g	50	50	50
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ				
Електрозахранване	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	7,5	7,5	11,5
Номинален ток	A	11,4	14,2	3,6
Максимален ток	A	22	25	8,5
Предпазител	A	32	32	20
Сечение на захранващия кабел на външното тяло	mm ²	3G6	3G6	5G2,5

* Ниво на звуково налягане на разстояние 1 m от агрегата и 1.5 m от пода.

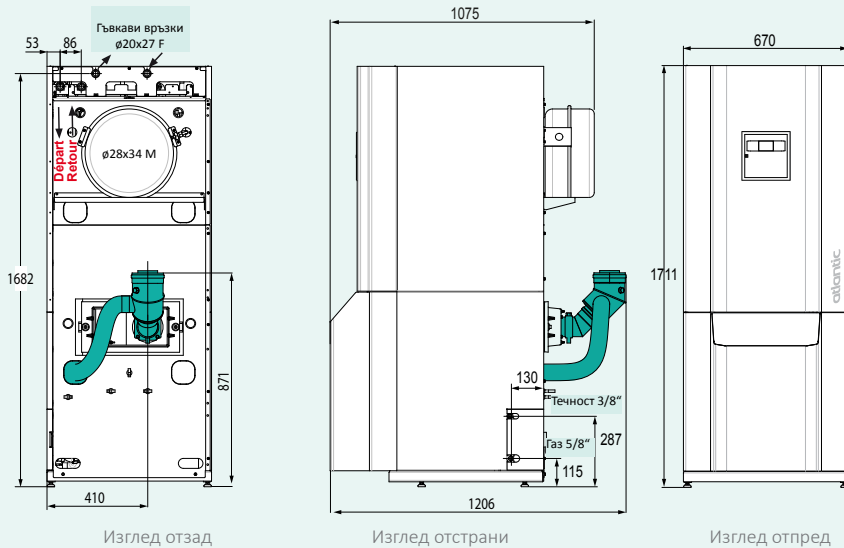
** Ниво на звуково налягане на разстояние 5 m от агрегата и 1.5 m от пода.

ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 14	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 16	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 11 V	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 14+ V	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 11 V	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 14 V	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 16 V
ВЕРСИЯ ЗА КООКСИАЛЕН ДИМООТВОД						
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
13,250	14,889	10,300	13,500	10,600	13,250	14,889
3,200	3,700	2,575	3,500	2,685	3,200	3,700
4,14	4,02	4	3,86	3,95	4,14	4,02
13,000	13,500	10,100	11,222	9,750	13,000	13,500
5,180	5,400	3,940	4,679	3,687	5,180	5,400
2,51	2,50	2,56	2,40	2,64	2,51	2,50
12,600	13,000	9,050	11,316	10,099	12,600	13,000
3,810	4,000	2,818	3,691	3,010	3,810	4,000
3,31	3,25	3,21	3,07	3,36	3,31	3,25
12,500	13,000	8,327	10,411	8,664	12,500	13,000
6,000	6,370	4,050	5,240	4,042	6,000	6,370
2,08	2,04	2,06	1,99	2,14	2,08	2,04
25	25	25	25	25	25	25
36	36	36	36	36	36	36
44	44	44	44	44	44	44
1 711 x 670 x 1 075	1 711 x 670 x 1 075	1 711 x 670 x 1 206	1 711 x 670 x 1 206	1 711 x 670 x 1 206	1 711 x 670 x 1 206	1 711 x 670 x 1 206
215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
142	142	142	142	142	142	142
3	3	3	3	3	3	3
18	18	18	18	18	18	18
125	125	125	125	125	125	125
230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
5	5	5	5	5	5	5
1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
125 / 139	125 / 139	-	-	-	-	-
15	15	-	-	-	-	-
-	-	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
80	80	80	80	80	80	80
60	60	60	60	60	60	60
41	42	42	43	39	41	42
68	69	69	70	68	68	69
1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 977 x 400	1 290 x 977 x 400	1 290 x 977 x 400	1 290 x 977 x 400	1 290 x 977 x 400
99	99	92	92	99	99	99
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
20	20	20	20	20	20	20
15	15	15	15	15	15	15
50	50	50	50	50	50	50
400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
11,5	11,5	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
4,8	5,5	11,4	14,2	3,6	4,8	5,5
9,5	10,5	22	25	8,5	9,5	10,5
20	20	32	32	20	20	20
5G2,5	5G2,5	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5

Размери

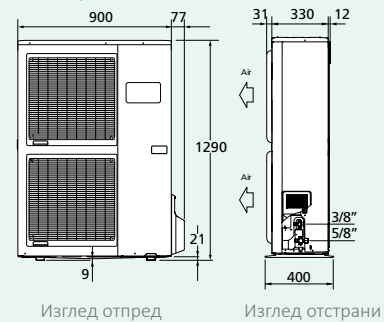
(в mm)

Alféa Hybrid Duo Fioul Вътрешно тяло



Детайлите в зелено са само за модели със затворена горивна камера.

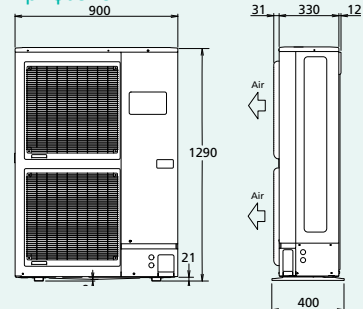
Външни тела Монофазно



Изглед отпред

Изглед отстрани

Трифазно

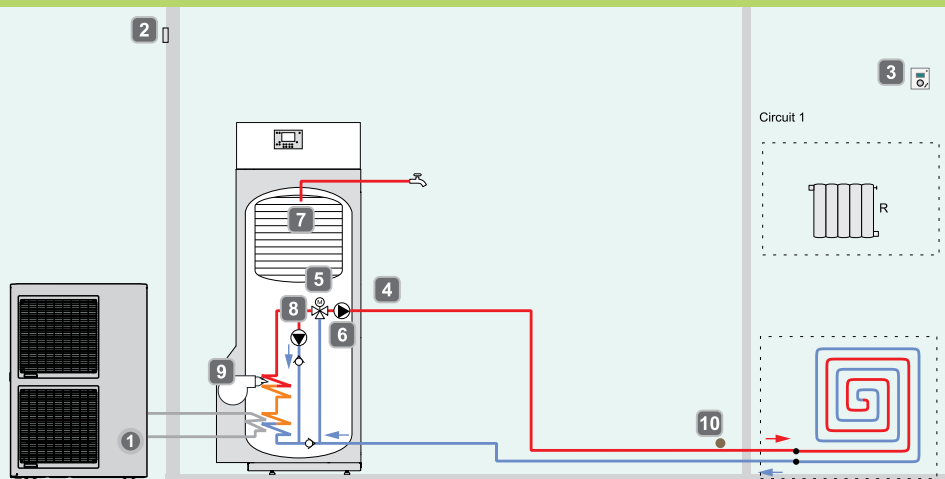


Препоръчителни конфигурации

А - Alféa Hybrid Duo Fioul: един отоплителен кръг

- 1 Външно тяло с постамент
- 2 Външен сензор
- 3 Термостат*
- 4 Сензор изходяща вода
- 5 3-пътен вентил
- 6 Циркулационна помпа
- 7 Сензор БГВ
- 8 Помпа БГВ
- 9 Горелка
- 10 Предпазен клапан

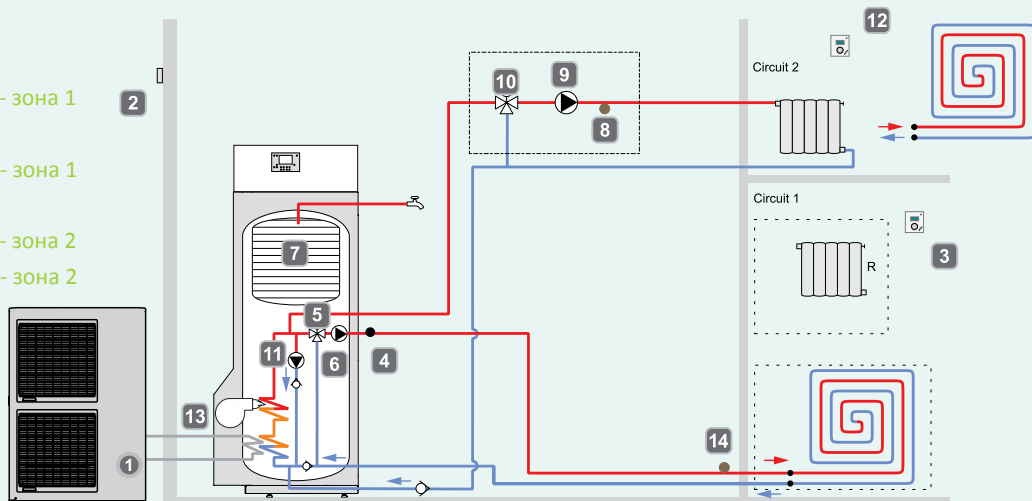
* Опция.



Б - Alféa Hybrid Duo Fioul: два отоплителни кръга

- 1 Външно тяло с постамент
- 2 Външен датчик
- 3 Термостат - зона 1*
- 4 Сензор изходяща вода - зона 1
- 5 3-пътен вентил - зона 1
- 6 Циркулационна помпа - зона 1
- 7 Сензор БГВ
- 8 Сензор изходяща вода - зона 2
- 9 Циркулационна помпа - зона 2
- 10 3-пътен вентил - зона 2
- 11 Помпа БГВ
- 12 Термостат - зона 2*
- 13 Горелка
- 14 Предпазен клапан

* Опция.



Alféa Hybrid Duo Gaz

ХИБРИДНА ТЕРМОПОМПА
С ВГРАДЕНА ГАЗОВА СЕКЦИЯ
ЗА ОТОПЛЕНИЕ И БГВ

5 модела от 11 до 16 kW

Монофазни / трифазни

За замяна на съществуващ котел

Стандартен или коаксиален димоотвод

Високотемпературно решение



Характеристики

- Управление чрез външен датчик с цел оптимизиране работата на термopомпата и газовата секция
- Високотемпературно изпълнение: позволява температура на изходящата вода до 80°C
- Висока производителност при ниски външни температури
- Патентован коаксиален топлообменник, позволяващ директно свързване с радиаторен отоплителен кръг
- Бойлер за БГВ от неръждаема стомана с обем от 120 л и АСI-анод за перфектна антикорозионна защита
- Отвеждане на изгорелите газове чрез стандартен или коаксиален димоотвод



Хибридна
технология



КОМПОНЕНТИ

Инверторно външно тяло:

- Двойнороторен компресор
- Инверторно управление

Вътрешно тяло с газов котел и бойлер за БГВ:

- Коаксиален топлообменник, потопен в буферен съд
- Циркулационна помпа за отопление
- Кондензен газов котел - 24kW
- Бойлер за БГВ - 120 л.
- Разширителен съд, предпазен клапан и т.н.
- Управление Navistem 200S

БГВ & АКСЕСОАРИ

- вж. стр. 31

ПРИМЕРНИ КОНФИГУРАЦИИ

- вж. стр. 26

Alféa Hybrid Duo Gaz

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МЯРКА	ALFEA HYBRID DUO GAZ 11	ALFEA HYBRID DUO GAZ 14+	ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 11	ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 14	ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 16
		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
ХЛАДИЛЕН АГЕНТ						
ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
ТЕРМОДИНАМИЧНИ ПАРАМЕТРИ						
Мощност +7°C / +35°C - подово отопление	kW	10,890	13,200	10,800	13,000	15,170
Ел. консумация +7°C / +35°C - подово отопление	kW	2,540	3,270	2,620	3,110	3,700
COP +7°C / 35°C - подово отопление		4,29	4,04	4,12	4,18	4,10
Мощност -7°C / +35°C - подово отопление	kW	11,130	11,860	10,800	12,200	12,979
Ел. консумация -7°C / +35°C - подово отопление	kW	4,100	4,790	4,280	5,130	5,700
COP -7°C / +35°C - подово отопление		2,72	2,48	2,52	2,38	2,28
Мощност +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	9,370	11,840	9,700	12,100	12,747
Ел. консумация +7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	2,840	3,650	3,080	3,780	3,969
COP +7°C / 45°C - отопление с конвектори		3,30	3,24	3,15	3,20	3,21
Мощност -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	9,360	10,890	8,890	10,700	12,500
Ел. консумация -7°C / +45°C - отопление с конвектори	kW	4,280	4,920	4,330	5,140	6,150
COP -7°C / +45°C - отопление с конвектори		2,19	2,21	2,05	2,08	2,03
ПАРАМЕТРИ НА ГАЗОВАТА СЕКЦИЯ						
Клас, съгласно директива 92/42/СЕЕ		Кондензен	Кондензен	Кондензен	Кондензен	Кондензен
Натоварване 30 % - T° на връщачата вода 30°C	%	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3
Натоварване 100 % - T° на връщачата вода 70°C	%	98,25	98,25	98,25	98,25	98,25
Клас NOx		5	5	5	5	5
Вид на горивото		Природен газ / LPG	Природен газ / LPG	Природен газ / LPG	Природен газ / LPG	Природен газ / LPG
Отоплителна мощност - отопление	kW	5,5 ÷ 24	5,5 ÷ 24	5,5 ÷ 24	5,5 ÷ 24	5,5 ÷ 24
Отоплителна мощност - БГВ	kW	5,5 ÷ 24	5,5 ÷ 24	5,5 ÷ 24	5,5 ÷ 24	5,5 ÷ 24
ВЪТРЕШНО ТЯЛО						
Размери Н x W x D	mm	1800 x 598 x 647	1800 x 598 x 647	1800 x 598 x 647	1800 x 598 x 647	1800 x 598 x 647
Тегло нето / Тегло при напълно заредена термopомпа	kg	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278
Ниво на шум*	dB (A)	39	39	39	39	39
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB (A)	46	46	46	46	46
ХИДРАВЛИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Обем на водосъдържателя	L	23	23	23	23	23
Обем на разширителния съд	L	18	18	18	18	18
Обем на бойлера за БГВ	L	120	120	120	120	120
Дебит на бойлера за БГВ съгласно EN 13203	l/min	20	20	20	20	20
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ						
Електрозахранване	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Консумирана мощност при две цирк. помпи (132-93)	W	207	207	207	207	207
Максимална консумирана мощност	W	244	244	244	244	244
ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ РАЗМЕРИ						
Ø за/от отоплителен кръг	" / mm	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
Ø вход/изход БГВ	" / mm	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
Ø газ	" / mm	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ РАЗМЕРИ ПРИ КООКСИАЛЕН ДИМООТВОД						
Диаметър на димоотвод / входящ въздух (С13, С33)	mm	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
Диаметър на димоотвод (С53)	mm	80	80	80	80	80
Максимална дължина на права тръба		11	11	11	11	11
Скъсяване на макс. дължина за колена (90° / 45°)	m	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5
Съвместими системи		UBBINK и POUJOLAT				
ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ РАЗМЕРИ ПРИ ОБИКНОВЕН ДИМООТВОД						
Диаметър на димоотвода	mm	80	80	80	80	80
Оптимално налягане (B23)	Pa	15	15	15	15	15
Подналягане (B23P)	Pa	70	70	70	70	70
РАБОТЕН ОБХВАТ						
Минимална / максимална външна температура	°C	-25/ +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Максимална температура на изходящата вода	°C	80	80	80	80	80
Максимална температура на изходящата вода (термодинамичен режим)	°C	60	60	60	60	60
ВЪНШНО ТЯЛО FUJITSU						
Ниво на шум**	dB(A)	42	43	39	41	42
Звукова мощност съгласно EN 12102	dB(A)	69	70	66	68	69
Размери Н x W x D	mm	1290 x 977 x 400	1290 x 977 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400
Тегло	kg	92	92	99	99	99
ХЛАДИЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Ø газ	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø течност	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Съдържание на хладилен агент R410 A	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Минимален / максимален тръбен път	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Максимална денивелация	m	20	20	20	20	20
Макс. тръбен път без дозаредане с хладилен агент	m	15	15	15	15	15
Количество газ за всеки допълнителен метър тръбен път	g	50	50	50	50	50
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ						
Електрозахранване	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Електроконсумация в режим на готовност	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Номинален ток	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
Максимален ток	A	22	25	8,5	9,5	10,5
Предпазител	A	32	32	20	20	20
Сечение на захранващия кабел на външното тяло	mm ²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Сечение на кабела, свързващ вътрешното и външното тяло	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Ниво на звуково налягане на разстояние 1 m от апергата и 1.5 m от пода.

** Ниво на звуково налягане на разстояние 5 m от апергата и 1.5 m от пода.

Как работи?



1 Постоянна топлина

- Възможност за настройка на температурата в зависимост от непосредствените нужди и независимо от сезона, благодарение на **външен температурен датчик** (според серията). За още по-голям комфорт се предлагат различни видове температурни сензори (опция).

2 Кондензен газов топлообменник

- Позволява да бъде оползотворена почти изцяло енергията на котела и по този начин се постига коефициент на използване на горивото с 15 до 20% по-висок от този на стандартните котли.

3 Комфорт за домакинството

- Защитата на 120-литровия стоманен водосъдържател се осигурява чрез патентованата система ACI и гарантира още по-дългия му живот.
- Оптималната изолация на водосъдържателя гарантира още по-големи икономии.
- Дебитът на водата за битови нужди може да бъде до 20 l/s.

4 Висока ефективност

- Атлантик създава система за отопление с интелигентен контрол и обединяваща едновременното използване на две възобновяеми енергии.
- Благодарение на опита на Атлантик в областта на производството на котли и термопомпи, до вас достига един високоефективен продукт със 100% възможност за управление.
- Патентованият коаксиален топлообменник осигурява оптимално топлоотдаване и по-този начин гарантира максимални икономии.

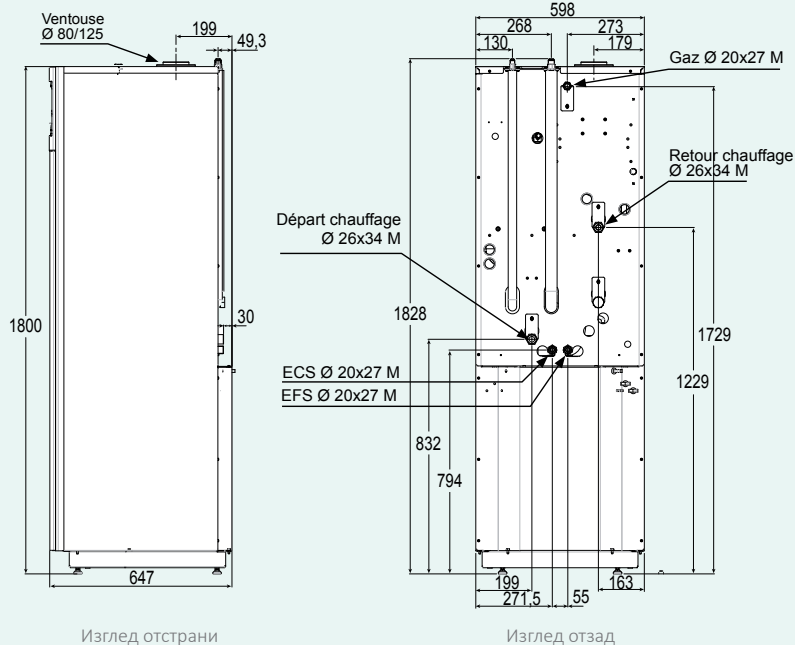
5 Максимален комфорт и икономии

- Инверторната термопомпа регулира мощността, като функция на промяната на външната температура и използва само необходимата ѝ енергия, като по този начин осигурява пълна икономичност на отоплението. Тази технология позволява да се реализират до 30% икономии в сравнение с традиционна термопомпена система. Тъй като ефективността на термопомпата в студено време е особено висока, газовият топлообменник се използва много по-рядко.

Размери

(в mm)

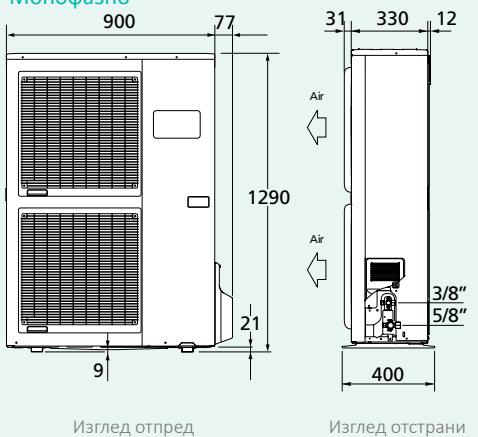
Alféa Hybrid Duo Gaz Вътрешно тяло



Изглед отстрани

Изглед отзад

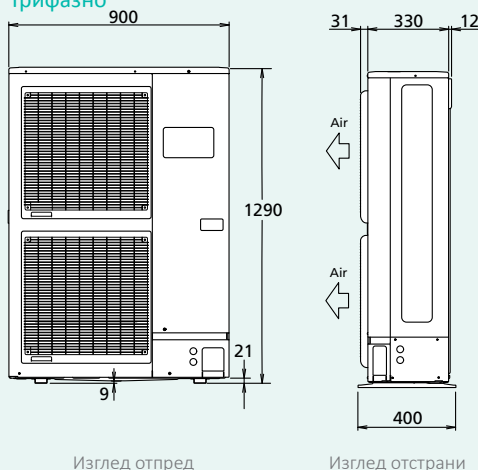
Външно тяло Монофазно



Изглед отпред

Изглед отстрани

Трифазно



Изглед отпред

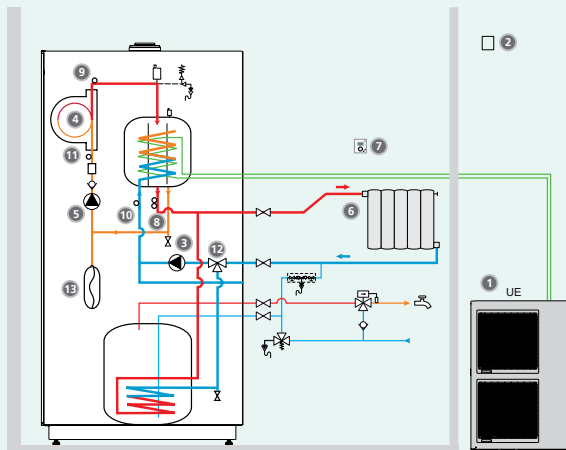
Изглед отстрани

Alféa Hybrid Duo Gaz

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ КОНФИГУРАЦИИ

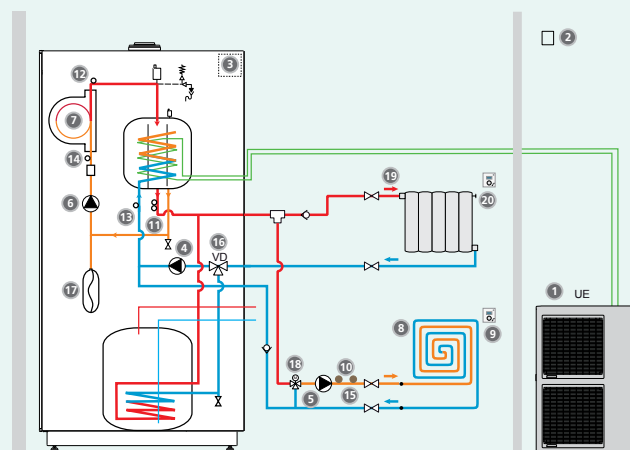
A - Alféa Hybrid Duo Gaz: един отоплителен кръг - радиатори

- 1 Външно тяло
- 2 Външен сензор
- 3 Цирк. помпа БГВ и отопление
- 4 Газов топлообменник
- 5 Цирк. помпа газов топлообменник
- 6 Радиатори
- 7 Радиоуправляем термостат*
- 8 Сензор изходяща вода
- 9 Сензор изходяща вода газов топлообменник
- 10 Сензор връщаща вода
- 11 Сензор връщаща вода газов топлообменник
- 12 Трипътен вентил
- 13 Разширителен съд



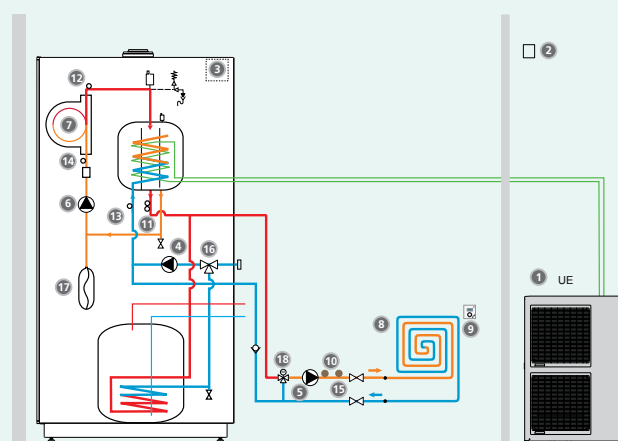
Б - Alféa Hybrid Duo Gaz: два отоплителни кръга

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Външно тяло 2 Външен сензор 3 Контролен модул за управление на нискотемпературен отоплителен кръг (лъчисто отопление) 4 Цирк. помпа БГВ и отопление 5 Цирк. помпа втори отоплителен кръг 6 Цирк. помпа газов топлообменник 7 Газов топлообменник 8 Лъчисто (подово) отопление 9 Радиоуправляем термостат* - втори отоплителен кръг 10 Сензор изходяща вода към втори отоплителен кръг 11 Сензор изходяща вода | <ol style="list-style-type: none"> 12 Сензор изходяща вода газов топлообменник 13 Сензор връщаща вода 14 Сензор връщаща вода газов топлообменник 15 Температурна защита (не се доставя) 16 3-пътен вентил 17 Разширителен съд 18 3-пътен смесителен вентил 19 Радиатори 20 Радиоуправляем термостат* - първи отоплителен кръг |
|---|--|



В - Alféa Hybrid Duo Gaz: един отоплителен кръг - подово отопление

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Външно тяло 2 Външен сензор 3 Контролен модул за управление на нискотемпературен отоплителен кръг (лъчисто отопление) 4 Цирк. помпа БГВ 5 Цирк. помпа - отоплителен кръг 6 Цирк. помпа газов топлообменник 7 Газов топлообменник 8 Лъчисто (подово) отопление 9 Радиоуправляем термостат* 10 Сензор изходяща вода към нискотемпературен отоплителен кръг | <ol style="list-style-type: none"> 11 Сензор изходяща вода 12 Сензор изходяща вода газов топлообменник 13 Сензор връщаща вода 14 Сензор връщаща вода газов топлообменник 15 Температурна защита (не се доставя) 16 3-пътен вентил 17 Разширителен съд 18 3-пътен смесителен вентил |
|---|--|



Описание на опционните компоненти и аксесоарите

Термостати

- Термостат Т37**
Употреба: измерване и настройка на стайната температура.
Компоненти: Жично свързан модул за управление, включващ вътрешен температурен сензор + регулатор +/-3°C. Настройката на желаната температура се извършва с помощта на потенциометъра.
- Жичен термостат Т55 и безжичен термостат Т58**
Употреба: измерване и настройка на стайната температура и управление на основните функции на Alféa: промяна на работните параметри, функция ON/OFF и режим на работа, задаване на желаната температура, отложен старт.
Компоненти: Т55 жично свързан модул, Т58 безжично свързан модул + предавател / приемник за вграждане в Alféa.
- Изнесено жично управление Т75 и изнесено безжично управление Т78**
Употреба: управление / задаване на параметри на Alféa.
Компоненти: Т75 жично свързано изнесено управление, Т78 безжично свързано изнесено управление + предавател / приемник за вграждане в Alféa.

Жичен термостат Т55 и радиоуправляем термостат Т58



Изнесено жично управление Т75 и изнесено безжично управление Т78



Термостат Т37

БГВ

- Бойлери за БГВ

		DS VSM 200 L	DS VSM 300 L	PECS P300
Обем на бойлера		200 L	300 L	300 L
Вътрешно покритие		емайл	емайл	емайл
Площ на серпентината		1,06 m ²	1,26 m ²	3,4 m ²
Електронагревател		3,3 kW	3,3 kW	3 kW
Изоляция		Полиуретанова пяна	Полиуретанова пяна	Полиуретанова пяна
Дебелина на изолацията	отдолу	45 mm	45 mm	50 mm
	острани	32 mm	32 mm	50 mm
	отдолу	53 mm	53 mm	50 mm
Тегло (празен)		73 kg	94 kg	100 kg
Височина		1 270 mm	1 787 mm	1 492 mm
Ø		645 mm	645 mm	650 mm

- Комплект БГВ**
Употреба: Управление на производството на БГВ с DSVSM и PECS P300.
Компоненти: 3-пътен вентил с ел. задвижка, температурен датчик за БГВ
- Комплект БГВ - Duo**
Употреба: Този комплект включва следните функции за комфорт и защита: запълване на инсталацията и предпазване на системата от връщща вода, защита на водосъдържателя, управление или ограничаване на температурата на изходящата вода за БГВ директно при изхода от водосъдържателя.
Компоненти: Прекъсвач, предпазен клапан, възвратен клапан, термостатичен вентил, разширителен съд (18L + основа за външен монтаж на допълнителен съд), тръби и меки връзки.

Два отоплителни кръга

- Комплект за два отоплителни кръга**
Употреба: за управление на втора отоплителна зона със същите или различни температурни зони.
Компоненти: моторизиран модулиращ 3- пътен вентил и циркулационна помпа за 2ри кръг. Модул за преместване на циркулационната помпа клас А, вградена в термопомпата (с изключение на комплект за 2 зони Duo). Вграден комплект за управление с допълнителни функции.
- Комплект за управление с допълнителни функции (само за втора зона с ел.конвектори)**
 Електронна карта, която позволява управлението на 2а зона за отопление с електрически конвектори. Състои се от компактен модем/ телефонен излаз.



Климатизация

- Комплект за охлаждане**
Употреба: климатизация на жилищни помещения (несъвместим с Alféa Evolution и Alféa Hybrid Duo).
Компоненти: допълнителна изолация, комуникационен модул за превключване в режим охлаждане и съответните инструкции.

Басейн

- Комплект за басейн**
Употреба: отопление на външен басейн.
Компоненти: моторизиран смесителен 3-пътен вентил, температурен датчик на изхода на топлата вода, конектори, управление с допълнителни функции.
- Топлообменник SP**
Описание: пластинчат титаниев топлообменник готов за монтаж.
Приложение: за външни басейни до 100 m³.
Ергономичност: компактност и лесен монтаж.



Топлообменник SP PAC

Електронагревател

- Електронагревател 6 kW 230 V**
 Регулируем монофазен електрически нагревател на 3 или 6 kW, 230 V.
- Електронагревател 9 kW 400 V**
 Трифазен електрически нагревател, 9 kW, 400 V.



Други

- Комплект за намаляване на консумацията при висок дебит**
Употреба: за инсталации с големи загуби на налягане или прекалено голяма площ за 1 отоплителен кръг. Препоръчва се при инсталации с дебит > 2m³/h и загуба на налягане > 2mCE (воден стълб). За повече информация вижте упътването на комплекта.
Компоненти: изолация, помпа, тръби и циркулационна помпа, която се монтира на мястото на съществуващата при модели Extensa + (Duo), Excellia (Duo)

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КАТ. №	СЪВМЕСТИМОСТ (ПРИЛОЖИМОСТ)						
			ALFÉA EVOLUTION 2	ALFÉA EXTENSA +	ALFÉA EXTENSA DUO +	ALFÉA EXCELLIA	ALFÉA EXCELLIA DUO	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL	ALFÉA HYBRID DUO GAZ
ТЕРМОСТАТИ	T37	075 308	●	●	●	●	●		●
	T55	073 951	●	●	●	●	●	●	●
	T58 (radio)	075 313	●	●	●	●	●	●	●
	T75	073 954	●	●	●	●	●	●	●
	T78 (radio)	074 061	●	●	●	●	●	●	●
ИЗМЕРВАНЕ НА КОНСУМАЦИЯТА	Комплект за измерване на консумацията	602 231	●	●	●	●	●		
БГВ	DS VS M 200 L	324 821	●	●		●			
	DS VS M 300 L	324 831	●	●		●			
	PECS P300	027 992	●	●		●			
	Комплект БГВ - сплит	073 991	●	●		●			
	Разширителен комплект - Duo	075 118			●		●		
ДВА ОТОПЛITЕЛНИ КРЪГА	Комплект за два отоплителни кръга - split	570 630		●		●			
	Комплект за два отоплителни кръга - split, Duo	570 629			●		●		
	Комплект за два отоплителни кръга - Alféa Hybrid Duo Fioul	073 953						●	
	Комплект за два отоплителни кръга или лъчисто отопление	074 012							●
	Комплект за разширение на системата за управление – за електрическата система на втория отоплителен кръг	075 311		●	●	●	●		
ЗА ВОДОГРЕЕН КОТЕЛ	Комплект - split	073 989	●	●		●			
	Комплект - split Duo	073 990			●		●		
	Термохидравличен изравнител	073 957	●	●	●	●	●		
ОХЛАЖДАНЕ	Комплект за охлаждане	075 312		●	●	●	●		
БАСЕЙН	Комплект за басейн	570 631		●	●	●	●		
	Комплект за басейн - Hybrid Duo Fioul	074 064						●	
	Топлообменник SP PAC	570 615		●	●	●	●	●	
ЕЛ. НАГРЕВАТЕЛ	6 kW 230 V mono	073 985	●	●	●	●	●		
	9 kW 400 V triphasé	073 987				●	●		
РАЗНИ	Комплект за намаляване на консумацията при висок дебит (не е съвместим с комплектите за два отоплителни кръга)	074 077		●	●	●	●		



ATLANTIC INTERNATIONAL
58, Avenue du Général Leclerc
92340 Bourg-la-Reine, France
Tel.: +33 1 46 83 60 00
Fax: +33 1 46 83 60 01
www.atlantic-comfort.com

Дистрибутор:



Вносител: „Би Джи Ар Груп“ ООД
1408 София
бул. „Витоша“ 115-117
Тел.: +359 2 953 33 25
Факс: +359 2 953 36 32
www.bgr.bg