



••••• ТЕРМОДИНАМІЧНИ
БОЙЛЕРИ



FRENCH BRAND
SINCE 1968

Explorer

Решение за оптимален комфорт:
ефективен, тих, екологичен

- 75% икономия на енергия
- Широк температурен диапазон на работа на термопомпата (-5 до +43°C)
- Антикорозионна ACI хибридна технология
- Дистанционно управление с Cozytouch контрол
- Smart функции, включително контрол на консумацията на енергия
- Съвместимост със соларни (фотоволтаичен панел или соларен конектор) и отоплителни системи

КОМФОРТ

- Интуитивен панел за управление
- Ниски нива на шум
- Steatite керамичен нагревателен елемент
- Рециркулационна връзка за предоставяне на повече комфорт във всяка точка на използване*
- Възможност за улеснено транспортиране и в хоризонтално положение

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

- Голяма оптимизирана серпентина за бързо загряване с размер, подходящ за нискотемпературни устройства
- Изолация с висока плътност за допълнителна икономия на електроенергия (произведена без хлорфлуорвъглеродороди)
- Високоэффективен входен дифузер

КАЧЕСТВО И УСТОЙЧИВОСТ

- ACI хибридна антикорозионна технология и Steatite керамичен нагревател
- Ново поколение емайл с качеството на диамант
- Предпазен клапан
- Диелектрични връзки
- Специално уплътнение, предпазващо фланеца от ръжда

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Лесни за монтаж регулиращи се крачета и подвижни регулируеми въздушни вход/изход
- Дигитален панел за управление с вградено дневно програмиране, избор на различни режими на работа, дисплей с широк ъгъл на видимост, показващ ежедневната консумация на енергия в криви

* само за модела със серпентина



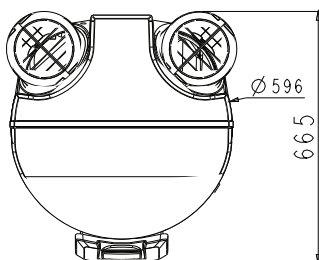
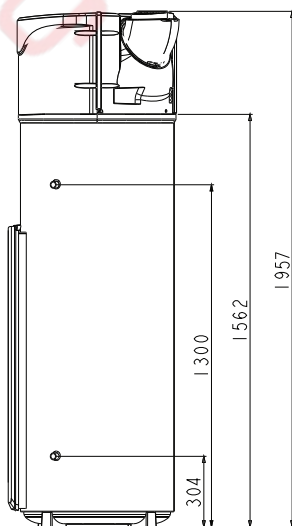
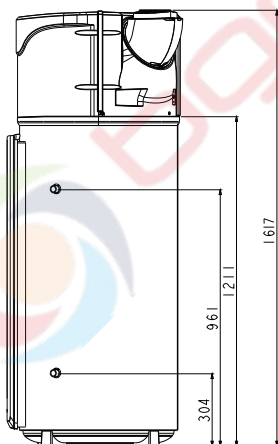
 **60**
месеца
гаранция

УПРАВЛЕНИЕ

- 1 Бутон Меню дава достъп до основната информация, настройка на работния температурен диапазон, избор на поддържаща система соларна или отоплителна, избор на режим.
- 2 Потенциометър за контрол на температурата
- 3 Бутон за потвърждение на избраната температура
- 4 Бутон за връщане към предишен екран
- 5 Дисплей, на който се виждат графично представени активния режим и статистическа информация за консумацията на енергия



ИНСТАЛАЦИЯ / РАЗМЕРИ (в mm)



ТЕРМОДИНАМИЧЕН БОЙЛЕР ПОДОВОСТОЯЩ 200 И 270 ЛИТРА



Характеристики	Капацитет (L) с/без серпентина	
	200	270
Размери мм	1617*620*665	1957*620*665
Диаметър мм	Ø 596	
Монтаж	подовостоящ	
Конфигурация	Външен въздух/въздуховоди	
Диаметър на коминното тяло мм	Ø 160	
Нето тегло кг /без серпентина/	80	92
Нето тегло кг /със серпентина/	97	111
Обем на водосъдържателя L	200	270
Тип нагревател	Steatite	
Антикорозионна система	ACI Hybrid	
Макс. Работно налягане (bar)	8	
Електрозахранване (V/Hz)	230~ / 50 Hz	
Обща консумирана мощност W	2500	
Консумирана от термо помпата мощност W	700	
Консумирана от ел.нагревателя мощност W	1800	
Диапазон на настройка на температурата на водата в бойлера, поддържана от термopомпата (C°)	50 ÷ 62° C	
Работен диапазон на термо помпата (C°)	- 5 ÷ 43° C	
Хладилен агент R513 а (кг)	0,8	0,86
Дебит на въздуха (m³/h)	390	
COP при 20 ° C (външен въздух)	3,2	3,8
COP при 7 ° C (външен въздух)	2.8 (профил L)	3.2 (профил XL)
Количество топла вода при V40 L	312	347
Звуково налягане на 2 м (dB(A))	37	
Звуково налягане (dB(A))	57	
Време за загряване от 15 до 51° C (външна температура 15 ° C) (часа)	4 ч 48	7 ч 32
Мощност на серпентината (kW), температура на водата 60 ° C, 1000/1500/2000 L /H (kW)	15.5/16/16.4	
Площ на серпентината (m²)	1,2	
Връзка с PV модули	Да	
Възможност за дистанционно управление	Да	
Връзка за рецикулация	само при моделите със серпентина	
ERP клас	A+	

Calypso VM

Високоэффективен стенов
термодинамичен бойлер

- До 75 % икономия на енергия
- Термодинамичен бойлер с минимални изисквания за монтаж, работещ цялостно, при всякакви климатични условия
- Широк температурен диапазон на работа на термо помпата (-5 до +43°C)
- Дистанционно управление с Cozytouch контрол
- Съвместим с фотоволтаични панели
- Smart функции, включително контрол на консумацията на енергия

КОМФОРТ

- Възможност за инсталация дори в малки помещения
- Бързоагриващ
- Ниски нива на шум
- Автоматична функция за Smart управление
- Steatite керамичен нагревателен елемент



ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

- Енергоспестяване, благодарение на високоефективна термопомпа
- Изолация с висока плътност за допълнителна икономия на електроенергия (произведена без хлорфлуорвъглеродороди)
- Възможност за връзка към фотоволтаични панели, което позволява използването на безплатна соларна енергия
- Високоэффективен входен дифузер

КАЧЕСТВО И УСТОЙЧИВОСТ

- ACI хибридна антикорозионна технология и Steatite керамичен нагревател
- Ново поколение емайл с качеството на диамант
- Предпазен клапан
- Диелектрични връзки
- Специално уплътнение, предпазващо фланеца от ръжда

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Лесна инсталация с оптимизирана стойка за стена
- Дигитален панел за управление с вградено дневно програмиране, избор на различни режими на работа, дисплей с широк ъгъл на видимост, показващ ежедневната консумация на енергия в криви
- Интуитивен панел за управление



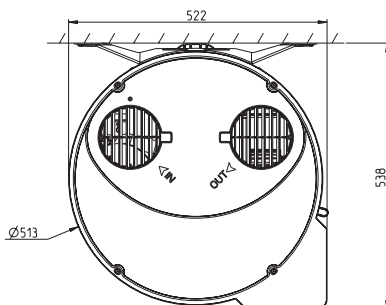
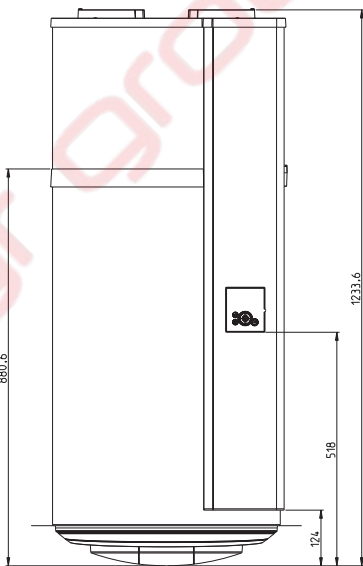
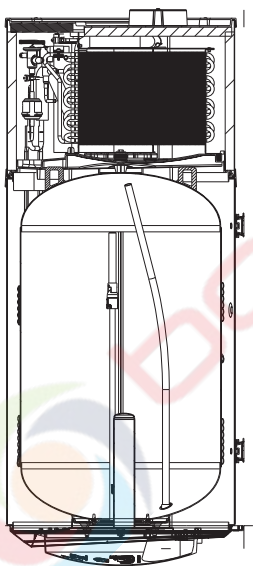
УПРАВЛЕНИЕ



- 1 Интуитивен панел за управление
- 2 Директен достъп до менюто
- 3 Директен достъп до Boost режим
- 4 Навигационни стрелки
- 5 Навигационни стрелки
- 6 Бутон за връщане към предишен екран

ИНСТАЛАЦИЯ / РАЗМЕРИ (в mm)

COUPE A-A



ТЕРМОДИНАМИЧЕН БОЙЛЕР СТЕНЕН МОНТАЖ 100 И 150 ЛИТРА



Характеристики	Капацитет (L)	
	100	150
Размери мм	1234*539*529	1557*539*529
Диаметър мм	Ø 513	
Монтаж	Стенен монтаж	
Конфигурация	Външен въздух/въздуховоди	
Диаметър на коминното тяло мм	Ø 125	
Нето тегло кг	57	66
Обем на водосъдържателя L	100	150
Тип нагревател	Steatite	
Антикорозионна система	ACI Hybrid	
Макс. Работно налягане (bar)	8	
Електрозахранване (V/Hz)	230~ / 50 Hz	
Обща консумирана мощност W	1550	2150
Консумирана от термо помпата мощност W	350	
Консумирана от ел.нагревателя мощност W	1200	1800
Диапазон на настройка на температурата на водата в бойлера, поддържана от термopомпата (C°)	55 ÷ 62 ° C	
Работен диапазон на термо помпата (C°)	- 5 ÷ 43° C	
Хладилен агент R134 a (kg)	0,6	0,7
Дебит на въздуха(m³/h)	160	
COP при 15 ° C (външен въздух)	2,75	3,21
COP при 7 ° C (външен въздух)	2.47 (профил M)	2.94 (профил L)
Количество топла вода при V40 L	151	182
Звуково налягане (dB(A)) външен въздух	50	
Звуково налягане (dB(A)) въздуховоди	45	
Време за загряване от 15 до 51°C (външна температура 15 ° C) (часа)	6 ч 25	9 ч 45
Връзка с PV модули	Да	
Възможност за дистанционно управление	Да	
ERP клас	A+	

Egeo

ВИСОКОЕФЕКТИВЕН
ТЕРМОДИНАМИЧЕН БОЙЛЕР
НА БЮДЖЕТНА ЦЕНА

- Екологосъобразно решение с енергиен клас A
- До 65 % икономия на енергия
- Висока производителност и трайност, благодарение на антикорозионната ACI хибридна технология
- Лесен за използване чрез интуитивен панел за управление

КОМФОРТ

- Ниски нива на шум
- Steatite керамичен нагревателен елемент

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

- Изолация с висока плътност за допълнителна икономия на електроенергия (произведена без хлорфлуорвъглеродороди)
- Високоэффективен входен дифузер

КАЧЕСТВО И УСТОЙЧИВОСТ

- ACI хибридна антикорозионна технология и Steatite керамичен нагревател
- Ново поколение емайл с качеството на диамант
- Предпазен клапан
- Диелектрични връзки
- Специално уплътнение, предпазващо фланеца от ръжда

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Компактен и лесен за монтаж
- Интуитивен панел за управление

МОНТАЖ

- Използва се само въздух от помещението

УПРАВЛЕНИЕ



- 1 Еко режим: препоръчва се за оптимизиране на икономията на енергия, без да се прави компромис с комфорта на използване
- 2 Режим Отсъствие/Ваканция: позволява реализирането на икономия на енергия по време на отсъствието от дома
- 3 Потенциометър за контрол на температурата

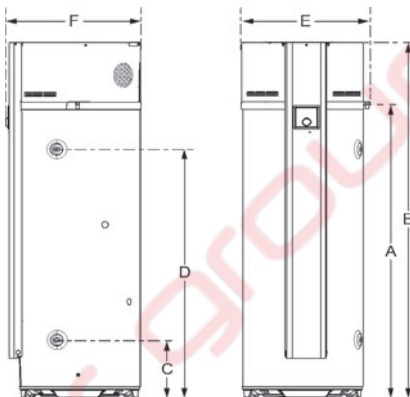


ТЕРМОДИНАМИЧЕН БОЙЛЕР ПОДОВОСТОЯЩ 200 И 270 ЛИТРА



ИНСТАЛАЦИЯ / РАЗМЕРИ (в mm)

	200 л	270 л
A	1214/ 1548 мм	
B	1520/1860мм	
C	302 мм	
D	960/ 1300 мм	
E	621 мм	
F	647 мм	



Характеристики	Капацитет (L)	
	200	270
Размери мм	1520*615*646	1860*615*646
Монтаж	подовостоящ	
Конфигурация	Външен въздух	
Нето тегло кг	84	91
Обем на водосъдържателя L	200	270
Тип нагревател	Steatite	
Антикорозионна система	ACI Hybrid	
Макс. Работно налягане (bar)	6	
Електрозахранване (V/Hz)	230~ / 50 Hz	
Обща консумирана мощност W	2380	2980
Консумирана от термо помпата мощност W	580	
Консумирана от ел.нагревателя мощност W	1800	2400
Диапазон на настройка на температурата на водата в бойлера, поддържана от термopомпата (C°)	50 ÷ 62 ° C	
Работен диапазон на термо помпата (C°)	+ 5 ÷ 35° C	
Хладилен агент R134 a (кг)	0,7	0,9
Дебит на въздуха (m ³/h)	340	
COP при 15 ° C	2.95 (профил L)	3.39 (профил XL)
Количество топла вода при V40 L	310	353
Звуково налягане (dB(A))	57	
Време за загряване от 15 до 51° C (външна температура 15 ° C) (часа)	7 ч 38	10 ч 32
ERP клас	A	

Calypso Split

- До 75% икономия на енергия
- Изолация с висока плътност (без хлорфлуорвъглерод)
- Високоэффективен дифузер на входящата вода
- Интелигентен контрол

- 200 литра
за стенов монтаж
- 270 литра
за подов монтаж



60
месеца
гаранция

КОМФОРТ

- До 75% икономия на енергия
- Сплит система в комбинация с вътрешно и външно тяло
- Бързозагриващ, благодарение на инверторната технология
- Ниски нива на шум и възможност за монтаж в жилищни помещения
- Снабден с електрически нагревател за допълнителна сигурност

КАЧЕСТВО И УСТОЙЧИВОСТ

- ACI Hybrid – хибридна антикорозионна защита за по-дълъг живот на водосъдържателя
- Сух керамичен нагревател (Steatite технология) – изключително подходящ за райони с агресивна, високоминерализирана и мека вода
- Висококачествено емайлово покритие
- Предпазно-възвратен клапан и диелектрична връзка
- Специално уплътнение, предпазващо фланеца от ръжда

ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Дигитален панел за управление с вградено дневно програмиране, избор на различни режими на работа, дисплей с широк ъгъл на видимост, показващ ежедневната консумация на енергия в криви
- Съвместим с допълнително устройство Cozybridge (опция), даващо възможност за работа през Интернет чрез безплатна апликация за iOS и Android
- Монтажът на външното тяло се препоръчва в географски ширини с температурен диапазон от -15 до +37 °C

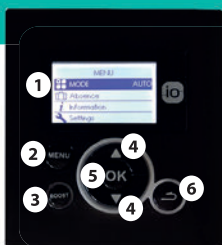
ВИСОКОЕФЕКТИВЕН ТЕРМОДИНАМИЧЕН БОЙЛЕР ЗА ПОДОВ МОНТАЖ И ДОПЪЛНИТЕЛНО ВЪНШНО ТЯЛО С ИНВЕРТОРНА ТЕХНОЛОГИЯ



ДО
+ **75 %**
ИКОНОМИЯ НА
ЕНЕРГИЯ*

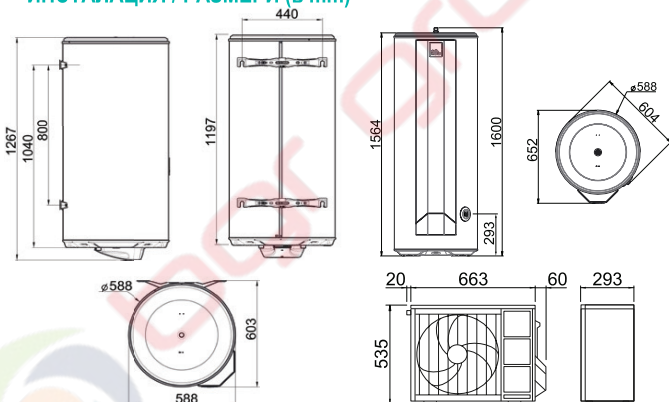


УПРАВЛЕНИЕ



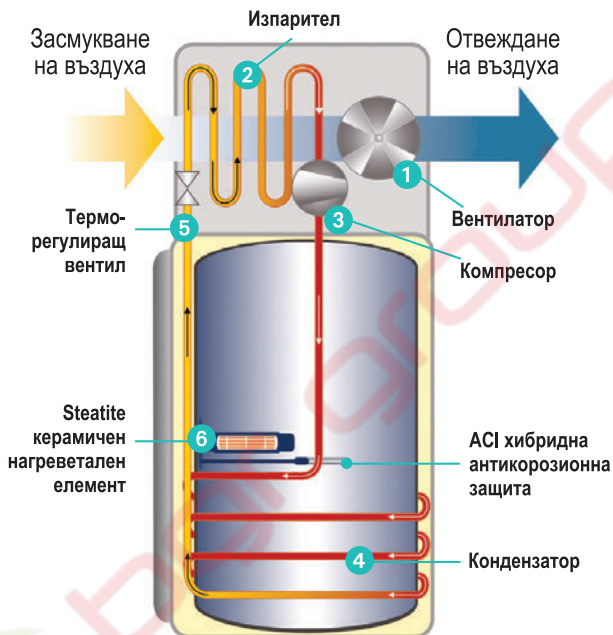
- 1 Интуитивен панел за управление
- 2 Директен достъп до менюто
- 3 Директен достъп до Boost режим
- 4 Навигационни стрелки
- 5 Навигационни стрелки
- 6 Бутон за връщане към предишен екран

ИНСТАЛАЦИЯ / РАЗМЕРИ (в mm)



Характеристики	Капацитет (L)		
	200	270	ВЪНШНО ТЯЛО
Размери mm	1267*603*588	1600*652*588	535*293*743
Диаметър mm			
Монтаж	Стенен	Подов	
Електрозахранване (V/Hz)	230~ / 50 Hz		
Максимална консумация на термпомпата W	-	-	1100
Нето тегло kg	55	66	26
Мощност на електрически нагревател W	1800	1800	-
COP при 7° C (външна температура)	3.09	3.24	-
Време за загряване при външна температура 7° C	2ч 57 мин	4ч 27 мин	-
Хладилен елемент	-	-	R410A
Количество на хладилен елемент (g)	-	-	850
Звуково налягане (dB(A))	-	-	58
Тегло (kg)	55	66	26
ERP клас	A+		

ПРИНЦИП НА РАБОТА НА ТЕРМОДИНАМИЧЕН БОЙЛЕР



Въздухът* се засмуква от **вентилатора 1** и затопля газообразния хладилен агент в **изпарителя 2**. След това хладилният агент преминава през **компресора 3**, където в резултат на нагнетяването неговата температура се повишава значително. В **кондензатора 4**, влизащият под високо налягане флуид преминава от газообразно в течно състояние и отдава топлината си на водата в резервоара. **Терморегулиращият вентил 5** инициира преминаването на хладилния агент от течно в газообразно състояние и по този начин започва нов цикъл в изпарителя.

Електрическият нагревател 6 се включва само когато е необходимо (ако температурата на водата падне под 5°C).

* Незатоплен външен въздух.