Enertech Group

CTC EcoAir 510M

2-10 кВт тепловой насос воздух-вода с переменной скоростью



CTC EcoAir 510M - это тепловой насос с переменной скоростью, который автоматически адаптируется под внешние требования здания по необходимой мощности на протяжении года. При необходимости мощность будет возрастать, в остальных случаях скорость компрессора будет снижаться и мощность будет падать.

Конструкция основана на проверенной и протестированной серии тепловых насосов EcoAir 400, поэтому модель также имеет формы высокого качества и хороший дизайн. Новая модель сохранила популярные свойства, которые характеризуют другие продукты серии EcoAir. В результате разработки появился продукт с очень высоким показателем эффективности (COP) и низким уровнем шума. Продукт оснащен новым компрессором с инверторным двигателем, который эффективно адаптируется к вашим потребностяи и потребностям вашего помещения.

CTC EcoAir 510M оптимизирован для наилучшего использования экологически чистой энергии в воздухе. Тепловой насос конвертирует энергию в воздухе в тепло и горячую воду без необходимоти бурения скважин или прокладки горизонтальных коллекторов в земле. CTC EcoAir 510M оснащен автоматической функцией разморозки по необходимости, что обеспечивает больше тепла, больше выходной мощности и более продолжительный срок службы. CTC EcoAir 510M, конечно же, оснащен подогреваемым лотком для стока конденсационных вод.

CTC EcoAir 510M всегда устанавливается с многофункциональной накопительной емкостью CTC EcoZenith i250 для управления и подогрева горячей воды. Для упрощения настройки отопления и подогрева горячей воды, CTC EcoZenith i250 оснащен цветным сенсорным дисплеем. Благодаря двум оригинальным соединеням, вы можете дополнить систему отопления солнечными панелями, подключить плиту с водяной рубашкой в качестве дополнительного обогрева или подключить бассейн и пользоваться полученным теплом летом.

CTC EcoAir 510M оснащен новым компрессором с переменной скоростью, адаптирующий при необходимости выходную мощность и выдающий очень высокое значение эффективности

ENERGY FLEX

Преимущества теплового насоса CTC EcoAir 510M:

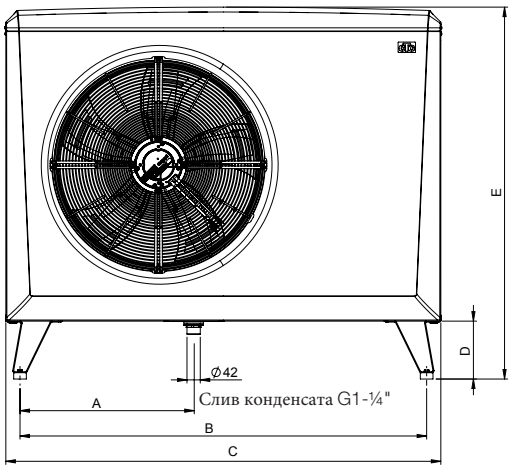
- Экономия до 80%
- Класс энергопотребления* A++
- Максимальная мощность при необходимости
- Оптимальный сезонный коэффициент производительности 4.7 (SCOP)
- Простое и недорогое подключение 3x400 В
- Компрессор с управляемым инвертором и электронн. расширит. клапан
- Встроенный лоток для конденсац. вод с функцией размораживания
- Обеспечивает тепло до -22°C и нагревает горячую воду до 65°C
- Используя CTC Connect и CTC EcoZenith i250, вы можете контролировать работу теплового насоса через ваш телефон.

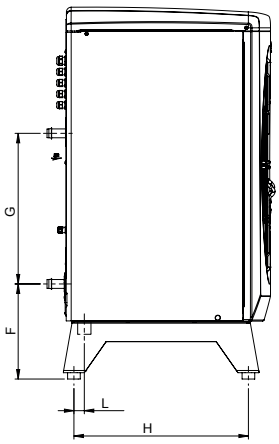
CONNECT

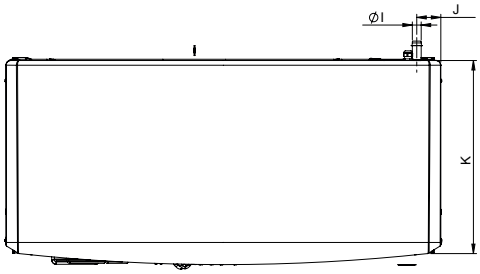
Класс*энергопотребления при нагреве, в комплекте с CTC EcoZenith i250

Схематический чертеж **CTC EcoAir 510M**

Размеры мм	
A.	486
B.	1155
C.	1245
D.	188
E.	1080
F.	301
G.	476
H.	451
I.	Ø28
J.	80
K.	530







Поставка включает:

1 Тепловой насос CTC EcoAir 510M
Руководство по установке и техническому обслуживанию
15 метровый кабель LiYCY (TP) с соединителем для коммуникации
2 метровый кабель питания

Технические характеристики **CTC EcoAir 510M**		
Электрические характеристики		400 V 3 N~50 Hz
Класс энергоп. при нагреве (в комплекте с CTC EcoZenith i250)		A++
Класс энергоп. при нагреве (без управления) /горячая вода		A++/A
Макс.заявленная мощн. компрессора (100 оборотов в секунду)	кВт	10.98
Заявленная мощность (EN14511, 7/35 при 50 оборотах в сек.)	кВт	6.14
COP (EN14511, 7/35 при 50 оборотах в секунду)		4.93
SCOP (EN14825, использование низкой темп., умеренный климат)		4.73
Макс. пусковой ток	A	2.7
Объем воды	л	2.8
Количество хладагента (R407C)	кг	2.2
Значение задержки реле давления HT	бар	31
Макс. рабочее давление воды (PS)	бар	2.5
Габариты (В x Ш x Г)	мм	1080 x 1245 x 530
Компрессор / Масляный тип		Инверторный спиральный / PVE FV50S
Поток воздуха 100%	$м^3/ч$	3500
Скорость вентилятора	обор/мин	Плавная
Вентилятор, максимальная мощность	Вт	55
Уровень шума (7/35 при 50 оборотах в секунду)	дБ(А)	57
Вес	кг	130

Сделано в Швеции

Enertech Group