# CTC EcoAir 520M

## 4,9-22-киловатный плавный тепловой насос воздух/вода



CTC EcoAir 520M оснащен новейшей технологией в области тепловых насосов и может предложить очень хорошую производительность. Конструкция основана на проверенной и протестированной серии тепловых насосов EcoAir 400 с высококачественной формой и хорошим дизайном.

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.

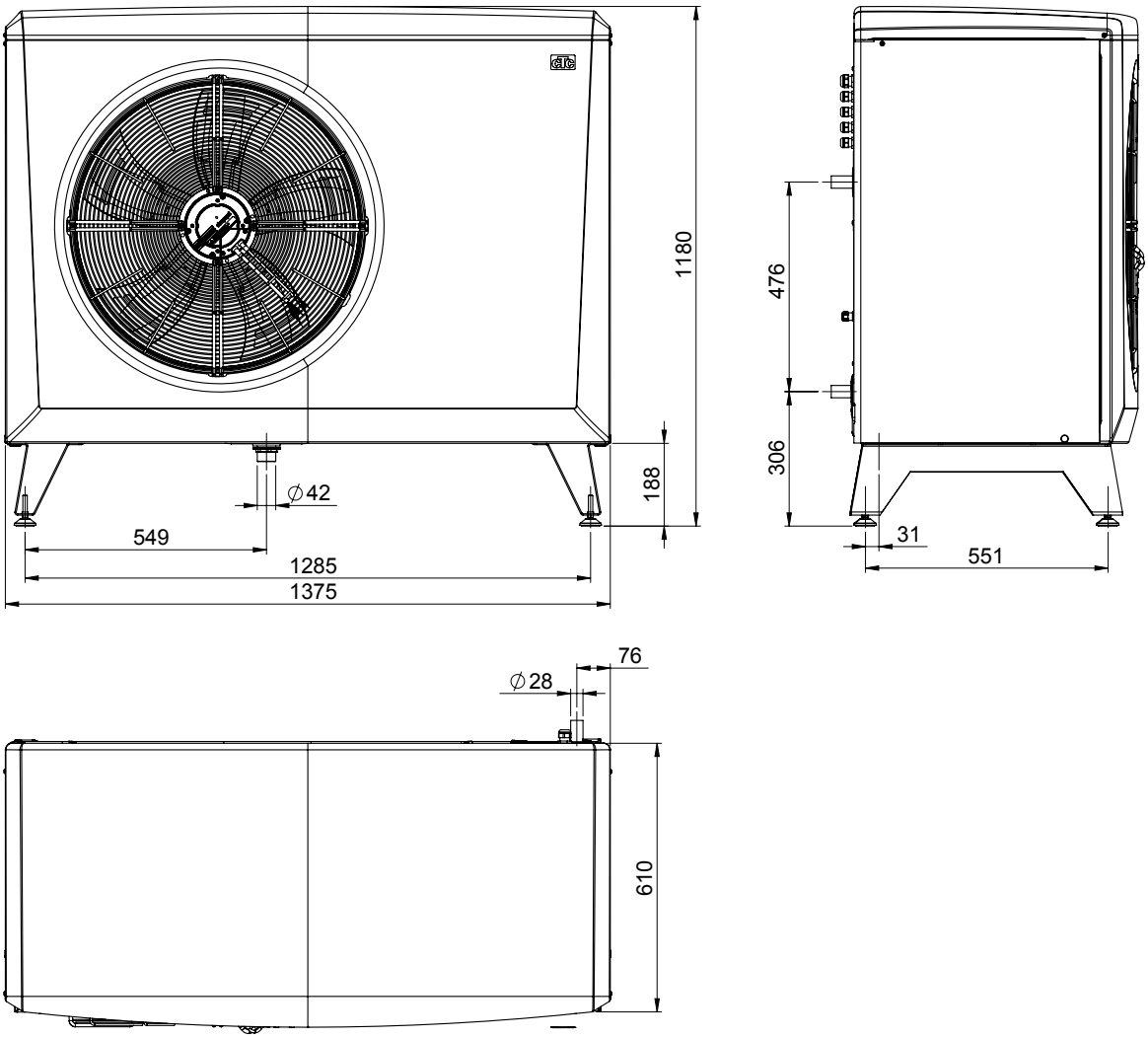
CTC EcoAir 520M оптимизирован для наилучшего использования экологически чистой энергии в воздухе. Тепловой насос конвертирует энергию в воздухе в тепло и горячую воду без необходимоти бурения скважин или прокладки горизонтальных коллекторов в земле. CTC EcoAir 520M оснащен автоматической функцией разморозки по необходимости, что обеспечивает больше тепла, больше выходной мощности и более продолжительный срок службы. CTC EcoAir 520M, конечно же, оснащен подогреваемым лотком для стока конденсационных вод.

CTC EcoAir 520M оснащен абсолютно новым компрессором с контроллером скорости, который регулирует необходимую мощность и обеспечивает очень высокие значания эффективности COP.

### Преимущества:

- Оснащен новым компрессором с контролируемой скоростью
- SCOP 4.9
- Скорость и мощнсть компрессора адаптируются под ваши нужды и нужды вашего помещения
- Электронный расширительный клапан для оптимальной работы
- Встроенный лоток для конденсац. вод со стандартной функцией размораживания
- Обеспечивает тепло до -22°C и нагревает горячую воду до 65°C
- Наиболее эффективный и тихий тепловой насос воздух/вода из всех, которые когда-либо разрабатывала компания CTC.

## Схематический чертеж теплового насоса **CTC EcoAir 520M**




| CTC EcoAir 520M | | |
|---|---|---|
| Электрические характеристики | | 400V 3N~ |
| Входная мощность [1] | кВт | 0.9 / 3.8 |
| Выходная мощность [1] | кВт | 4.9 / 10.4 |
| COP [1] | | 5.24 / 2.71 |
| Номинальный ток [2] | A | 19.5 |
| Макс. пусковой ток | A | 4.9 |
| Объем воды | л | 2.8 |
| Кол-во хладагента (R407C) | кг | 2.7 |
| Значение задержки реле давления НТ | бар | 31 |
| Макс. рабочее давление воды (PS) | бар | 2.5 |
| Габариты (В x Ш x Г) | мм | 1180 x 1375 x 610 |
| Компрессор / Масляный тип | | Инверторный спиральный / PVE FV50S |
| Поток воздуха 100% | $m^3/h$ | 6200 |
| Скорость вентилятора | оборот/мин | Плавная |
| Вентилятор, макс. мощность | Вт | 170 |
| Вес | кг | 186 |

[1] При температуре воды 35°C. +7 @ 20 оборотов в сек. / -7 °C @ 90 оборотов в сек. В соответствии с EN 14511.
[2] При 120 оборотах в сек. (с завода макс. 90 оборотов в сек.). Вкл. Grundfos UPM GEO 25-85 нагнетательный насос.

Enertech Group