

Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej z pompą ciepła VT 2130 / VT 2131 / VT 2132

Pompa ciepła wykorzystuje ciepło powietrza do ogrzania wody w instalacji ciepłej wody użytkowej i jest w stanie pokryć całoroczne zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla średniej wielkości rodziny. Podgrzewacz posiada zbiornik o pojemności 270 litrów i może przygotować około 800 litrów ciepłej wody na dobę. Pompa ciepła jest urządzeniem energooszczędnym i umożliwia obniżenie kosztów przygotowania ciepłej wody nawet o 65%!

Budowa i wyposażenie

- Zewnętrzny skraplacz czynnika grzewczego zapobiega zanieczyszczeniu podgrzewanej wody oraz osadzaniu się kamienia, gwarantując stałe przekazywanie ciepła i poprawne działanie urządzenia w całym okresie eksploatacji
- Poprawna praca podgrzewacza w zakresie temperatur powietrza od -10 do +35°C
- Kontrolowany system odszraniania gorącym gazem
- Króciec przygotowany do podłączenia pompy cyrkulacyjnej
- Wentylator o zmiennych obrotach
- Zbiornik z emaliowanej stali o pojemności 270 litrów wyposażony w anodę magnezową
- Izolacja termiczna wykonana ze sztywnej pianki poliuretanowej
- W pełni hermetyczna sprężarka Danfoss chłodzona olejem
- Wężownica grzewcza do wykorzystania przez dodatkowe źródło ciepła
- Czynnik R 134 a
- Funkcja „Legionella” – automatyczny przegrzew wody do 65 °C



Clima Komfort

ul. Jeziorna 6
86 - 300 Grudziądz
www.climakomfort.pl

Model VT 2130 / VT 2131 / VT 2132

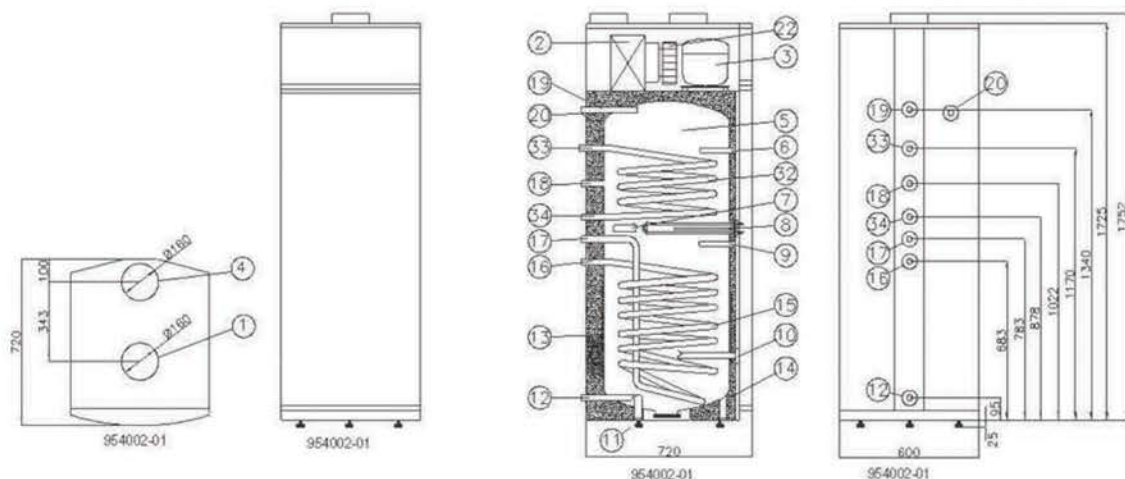
Dane techniczne

	VT 2130	VT 2131	VT 2132
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	1720 x 600 x 720	1720 x 600 x 720	1720 x 600 x 720
Waga	130 kg	150 kg	170 kg
Zasilanie	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Sprawność elektryczna*	3,33	3,33	3,33
Moc grzewcza			
Pompa ciepła*	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Grzałka elektryczna	2 kW	2 kW	2 kW
Max.	3,8 kW	3,8 kW	3,8 kW
Moc pobierana			
Pompa ciepła	0,55 kW	0,55 kW	0,55 kW
Grzałka elektryczna	2 kW	2 kW	2 kW
Powierzchnia węzownicy grzewczej	-	1 m ²	1,5 m ² dolna + 0,6 m ² górna
Temperatura wody	28-55 °C	28-55 °C	28-55 °C
Zakres temp. pracy	-10 °C do +35 °C	-10 °C do +35 °C	-10 °C do +35 °C
Wydajność wentylatora	200/300 m ³	200/300 m ³	200/300 m ³
Ciśnienie robocze	max 10 bar	max 10 bar	max 10 bar
Czynnik chłodniczy/iłość	R 134A/0,74 kg	R 134A/0,74 kg	R 134A/0,74 kg
Podłączenia hydrauliczne			
Zimna/ciepła woda	1 "	1 "	1 "
Cyrkulacja	¾ "	¾ "	¾ "
Odpływ skroplin	½ "	½ "	½ "

*przy temperaturze powietrza 20 °C i wilgotności względnej powietrza 70%, grzanie wody od 15 °C do 47 °C

Model VT 2130 / VT 2131 / VT 2132

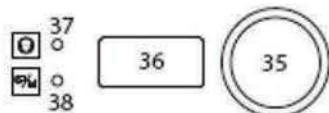
Schemat podgrzewacza



- 1- wylot powietrza
- 2- parownik
- 3- sprężarka
- 4- wlot powietrza
- 5- zbiornik emaliowy
- 6- gniazdo czujnika termostatu (zewnętrzne źródło ciepła)
- 7- anoda magnezowa górna
- 8- grzałka elektryczna
- 9- gniazdo czujnika termostatu (pompa ciepła - PC)
- 10- anoda magnezowa dolna*
- 11- regulowane nóżki
- 12- dopływ zimnej wody
- 13- skraplacz
- 14- izolacja zbiornika PUR
- 15- węzownica grzewcza (dolna)
- 16- króciec dolnej węzownicy grzewczej
- 17- króciec dolnej węzownicy grzewczej
- 18- cyrkulacja wody
- 19- ciepła woda
- 20- odpływ skroplin
- 22- wentylator
- 32- węzownica grzewcza (górna)*
- 33- króciec górnej węzownicy grzewczej*
- 34- króciec górnej węzownicy grzewczej*

* tylko dla modelu VT 2132

Panel kontrolny



- 35- pokrętło funkcyjne wciskane/obracane
- 36- wyświetlacz
- 37- lampka sygnalizacji pracy/alarmu pompy ciepła
- 38- lampka sygnalizacji pracy/alarmu grzałki elektrycznej