

Widok i budowa pompy ciepła:



Nazwa typoszeregu :

Pompa ciepła powietrze / woda **VT 3131**

Zastosowanie i budowa :

Certyfikat



Powietrzna pompa ciepła do podgrzewania c.w.u. VT 3131 przystosowana jest do montażu wewnątrz pomieszczenia i przeznaczona do zastosowania zarówno w budynkach nowobudowanych jak i istniejących.

Pompa ciepła VT 3131 jest wyposażona w najnowocześniejszą sprężarkę rotacyjną Hitachi, posiada kompaktową budowę ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 258 litrów standardowo z wbudowaną jedną węzownicą. Zintegrowana z zasobnikiem węzownica grzewcza umożliwia połączenie z istniejącym kotłem grzewczym, instalacją kolektorów słonecznych lub innym źródłem ciepła.

Minimalna temperatura powietrza gwarantująca jeszcze prawidłową pracę pompy ciepła wynosi -10°C
Maksymalna temperatura wody w zasobniku 65°C

Kontrolowany system odszraniania gorącym gazem, pracą pompy ciepła nadzoruje wbudowany elektroniczny sterownik, wentylator o zmiennej wydajności.

Optymalne wykorzystanie różnych źródeł energii znacząco przyczynia się do całkowitej efektywności energetycznej. Dzięki technologii innowacyjnej pompy ciepła ciepłej wody VT3131 energia zawarta w ciepłym powietrzu jest wykorzystywana do ogrzewania wody pitnej. Wyposażona jest w zbiornik o pojemności 258 litrów i może produkować do 800 litrów ciepłej wody dziennie. Dzięki tej wydajności może łatwo zaspokoić potrzeby całej rodziny i jest idealna do zastosowania w domach jedno- lub dwurodzinnych. Pompa ciepła o mocy 1,42 kW osiąga sezonowo klasę efektywności energetycznej podgrzewania c.w.u. „A”.

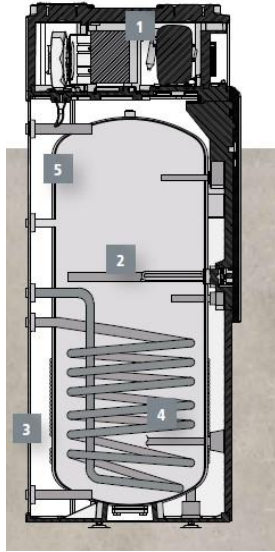
Dzięki swojej konstrukcji kondensatora (ciepła woda oddzielona jest od obiegu chłodniczego), gwarantuje to wysokie bezpieczeństwo pracy układu oraz wykluczone jest zanieczyszczenie c.w.u. czynnikiem chłodniczym i olejem. Specjalna budowa kondensatora zapobiega jego zawapnieniu - stałe rozpraszanie ciepła.

Dostawa i montaż :

Pompa ciepła ciepłej wody VT3131 charakteryzuje się prostą i łatwą instalacją. Jest dostarczany w postaci kompaktowej, wraz z pełnym okablowaniem, gotowa do podłączenia do gniazda elektrycznego.

Podłączenie rur ciepłej i zimnej wody wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami - grupa bezpieczeństwa nie jest częścią dostawy i wyposażenia.

Po podłączeniu do instalacji wody zimnej i c.w.u., napełnieniu zbiornika wodą użytkową pompa ciepła jest gotowa do użytkowania



1. Parownik
2. Grzałka elektryczna 2 kW
3. Kondensator
4. Wężownica solar/ źródło ciepła
5. Emaliowany zbiornik c.w.u. z anodą magnezową

- ✓ 270 litrów, emaliowany stalowy pojemnik jest wyposażony w anodę magnezową
- ✓ Wężownica grzewcza do pracy alternatywnej i przełączania priorytetu solarnego PV
- ✓ kondensator bezpieczeństwa
- ✓ Wymienny przepływ powietrza
- ✓ Elektryczny element grzejny 2 kW
- ✓ funkcja legionella
- ✓ Tryb wakacyjny i Boost
- ✓ Łatwa instalacja

Model		VT 3131
Wymiary pompy ciepła	mm	1.768 x Ø 707
Waga bez wody	kg	153
Pojemność zbiornika c.w.u.	l	258
Moc grzewcza	kW	1,42
Pobór mocy przez kompresor (13A)	kW	0,395
Moc grzałki elektrycznej	kW	2,0
Gwarantowana praca pompy przy temp. powietrza zewnętrznego	°C	-10 / +35
Minimalna temperatura wody	°C	5°C
Nominalna moc grzewcza / COP przy A10/W53		3,61
Czynnik chłodniczy / podstawowe napełnienie		R 134A
Powierzchnia wymiennika WT	m ²	1,0
Przepływ powietrza (min. / max.)	m ³ /h	200 / 300
Przyłącza – kanały powietrzne	mm	DN 160
Przyłącza c.w.u., zimna woda, wymiennik WT	" GZ	1
Przyłącze cyrkulacji / zaworu bezpieczeństwa	" GZ	¾ / ½
Poziom ciśnienia akustycznego / hałasu	dB(A)	58
Maksymalne ciśnienie wody	bar	10

EWFE_ zastrzega się prawo do zmian.