



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ PROSTO Z DANII POMPA CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

MODEL VT3130 / VT3131 / VT3132

Pompa ciepła wykorzystuje energię z powietrza wentylacyjnego do produkcji ciepłej wody, zapewniając komfort i znacznie obniżając koszty użytkowania. Zbiornik o pojemność 270 l dostarcza średnio 800 litrów ciepłej wody w ciągu 24 godzin. Oszczędności wynikające z zastosowania pompy ciepła do produkcji ciepłej wody mogą sięgać nawet do 65% kosztów.

BUDOWA I WYPOSAŻENIE:

- Skraplacz „D-tube” znajdujący się na zewnętrznej powierzchni zbiornika zapewnia wysoką sprawność przekazywania energii cieplnej.
- Przyłącza powietrza o średnicy $\varnothing 160$ mm.
- VT 3131 posiada dodatkową wężownicę dla alternatywnego źródła grzewczego.
- VT3132 posiada dwie dodatkowe wężownice dla alternatywnego źródła oraz dla paneli słonecznych
- Regulacja ilości powietrza.
- 270 l zbiornik stalowy emaliowany, wyposażony w anodę magnezową z systemem elektronicznej kontroli.
- PUR - izolacja z piany poliuretanowej. (80mm)
- Czujnik termostatyczny zapewniający stałą kontrolę temperatury i możliwość kontroli zużycia energii.
- Ciśnienie robocze do 10 Bar.
- Funkcja Solar (współpraca z panelami słonecznymi)
- Funkcja Holiday (Wakacje)
- Funkcja Boost
- Funkcja współpracy z fotowoltaiką



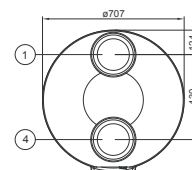
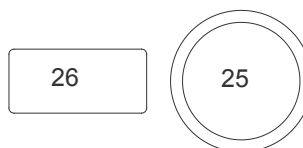
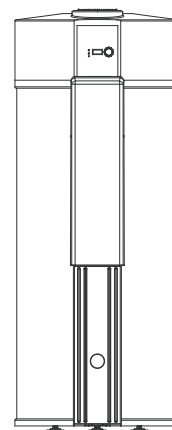
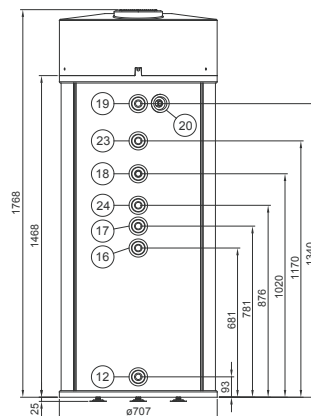
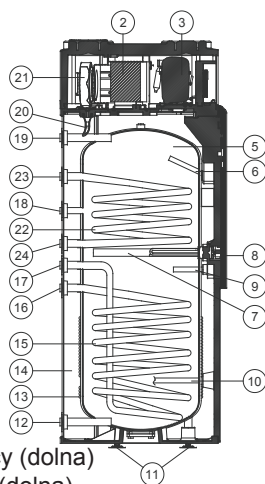
- COP
EN 16147 A20/W55 -> 3,61

- Klasa energetyczna -> A+

- Zużycie energii do całkowitego podgrzewu -> 3,3 kWh

- Straty ciepła w ciągu 24 h -> 0,48 kWh

1. Wyrzut powietrza
2. Parownik
3. Spreżarka
4. Zaczep powietrza
5. Zbiornik stalowy emaliowany
6. Czujnik górny
7. Anoda (górne mocowanie)
8. Grzałka elektryczna
9. Czujnik środkowy
- *10. Anoda (dolne mocowanie)
11. Regulowane nóżki
12. Zasilanie - zimna woda
13. Skraplacz D-Tube
14. Izolacja
15. Dodatkowa węzownica (dolna)
16. Zasilanie dodatkowej węzownicy (dolna)
17. Powrót dodatkowej węzownicy (dolna)
18. Króciec cyrkulacji
19. Ciepła woda zasilanie
20. Odprowadzenie skroplin
21. Wentylator
- *22. Węzownica grzewcza (górna)
- *23. Wyjście z węzownicy (górna)
- *24. Zasilanie węzownicy (górnej)
25. Gałka kontroli sterownika/wciskana i obrotowa
26. Wyświetlacz panelu sterowania
27. Dioda sygnalizująca pracę pompy ciepła lub alarmy
28. Dioda sygnalizująca pracę grzałki elektrycznej lub alarmy



*tylko VT3132

Wymiary:

Wysokość x Średnica	mm	1768 x Ø707
Zasilanie / częstotliwość	Volt / Hz	220-240 / 50
Moc pompy ciepła	kW	1,42
Moc sprężarki	kW	0,6
Zużycie prądu-pompa ciepła (13A)	kW	0,395 ASHRAE
Grzałka elektryczna	kW	2,0
Temperatura wody	°C	5 - 62
Temperatura powietrza	°C	-10 / +43
Wydajność powietrza	m3/h	200 / 300
Pojemność zbiornika	L	270

Maksymalne ciśnienie robocze	Bar	10
Czynnik chłodniczy R134a	Kg	tabliczka znam.
Węzownica - powierzchnia:		
VT3131	m2	1,00
VT3132	m2	0,6 + 1,5
Waga pompy ciepła	Kg	114 - 137 - 159
Przyłącza ciepłej i zimnej wody	Przyłącze	1"
Cyrkulacja	Przyłącze	3/4"
Skropliny	Przyłącze	1/2"
Klasa klimatyczna		SN
Efektywność energetyczna		146,5%
Cop**	A20/W55	3,61

** Zgodnie z EN 16147

Instalacja:

Pompa ciepła jest dostarczana po testach fabrycznych i jest gotowa do przyłączenia i uruchomienia. Przyłącza ciepłej i zimnej wody do pompy ciepła należy wykonać zgodnie z wytycznymi

(włączając instalację grupy bezpieczeństwa). Konieczne jest także przyłączenie odprowadzenia skroplin. Po napełnieniu zbiornika pompa ciepła gotowa jest do pracy.

Twój dystrybutor Nilan:

NILAN - POLSKA
ul. Obywatelska 100
94-104 Łódź
tel.: +42 298 76 03

WWW.NILAN-POLSKA.PL