

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/C.W.U. WWK 300 WWK 300 SOL



Opis urządzenia

Urządzenie wyposażone jest w agregat sprężarkowy powietrze/woda, dwa wymienniki ciepła (skraplacz i parownik), wentylator i sprężarkę oraz zbiornik zasobnika c.w.u. o pojemności 300 litrów (emaliowany w środku specjalną emalią i dodatkowo zabezpieczony anodą ochronną). Ponadto posiada wszelkie elementy regulujące i zabezpieczające, pozwalające na automatyczną pracę urządzenia. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej pokrytej warstwą tworzywa sztucznego w kolorze białym.

WWK 300 SOL posiada dodatkowo gładkoururkowy wymiennik ciepła wbudowany w zbiornik. Pozwala on na podłączenie dodatkowego źródła ciepła w postaci kolektorów słonecznych lub kotła grzewczego do wspomagania ogrzewania wody użytkowej.

Wyposażenie dodatkowe stanowi: podłączenie kanału wentylacyjnego do WWK - nr kat. 071448. Stanowi ono element łączący pomiędzy dostępnymi w handlu kanałami powietrznymi lub węzłami elastycznymi (o standardowej średnicy \varnothing 160 mm oraz \varnothing 200 mm), a kratkami wlotu i wylotu powietrza z WWK. Przy przejściach przez ściany element ten może być zastosowany jako łącznik pomiędzy ścianą i kanałem powietrznym.

W skrócie

ekologiczny czynnik chłodniczy R 134 a, nie powodujący uszkodzenia warstwy ozonowej,

niewielkie urządzenie do ustawienia wewnątrz budynku,

ogrzewa wodę użytkową do 55°C, przy pomocy wbudowanego agregatu sprężarkowego,

kompaktowa budowa urządzenia zawierającego agregat sprężarkowy powietrze/woda i zasobnik c.w.u. gwarantuje prostą i bezproblemową jego instalację,

agregat sprężarkowy powietrze/woda pracuje przy temperaturze powietrza w zakresie od +6°C do +35°C

temperatura c.w.u. nastawiana jest bezstopniowo w zakresie ok. 25°C do 55°C,

fabrycznie wbudowany programator czasowy pozwala na automatyczne włączenie się dodatkowej grzałki elektrycznej nagrzewającej wodę użytkową do 65°C,

przy ręcznym włączeniu dodatkowej grzałki elektrycznej ogrzewane jest tylko ok. 100 litrów wody do temperatury 65°C,

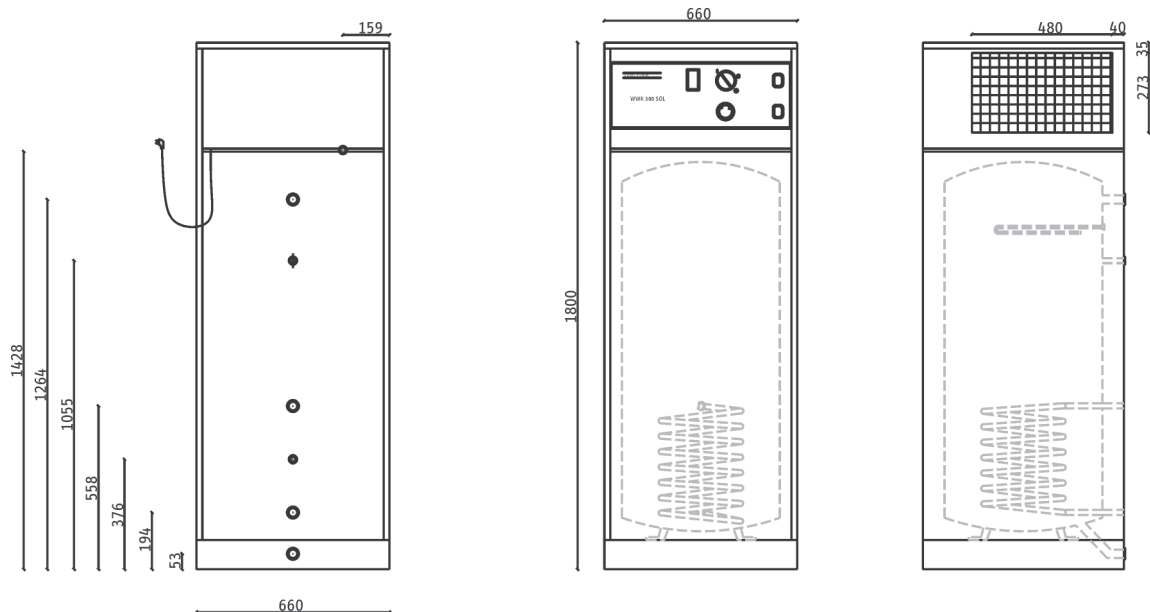
skuteczna izolacja cieplna,

fabrycznie wbudowany termometr,

zabudowany w zbiorniku dodatkowy wymiennik ciepła o powierzchni 1,3 m² (tylko WWK 300 SOL) jest szczególnie odporny na wodę zawierającą wapń,

możliwość doprowadzenia powietrza do urządzenia przy pomocy kanału powietrznego.

WWK 300 SOL



Wymiary w mm

POMPY CIEPŁA POWIETRZE/C.W.U. WWK 300 WWK 300 SOL

Typ	WWK 300	WWK 300 SOL
Nr katalogowy	074361	074362
Dane techniczne		
Moc grzewcza P15/W15-45	kW	ok. 1,6
Pobór mocy elektrycznej P15/W45	kW	ok. 0,44
Współczynnik efektywności P15/W45	ε	3,63
Napięcie zasilania	V/Hz	1/PE ~230V/50 Hz
P _{maks.} - maksymalny pobór mocy elektrycznej/prądu	kW/A	2,0/16
Zakres stosowania - temperatura powietrza	°C	od +6 do +35
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	550
Temperatura c.w.u. (tylko pompa ciepła)	°C	od ok. 25 do ok. 55
Temperatura c.w.u. (z grzałką elektryczną)	°C	maks. 65
Pojemność zbiornika	l	303 284
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	6
Przyłącze gorącej wody	cal	R 1 zewnętrzny
Przyłącze cyrkulacji	cal	R 1/2
Odprowadzenie kondensatu	mm	φ 12
Czynnik chłodniczy/ilość	-/g	R 134 a/850
Wymiennik wewnętrzny (węzownica)		
Powierzchnia	m ²	- 1,3
Przepływ nośnika ciepła	l/h	- 1000
Strata ciśnienia na wymienniku	mbar	- 6
Moc wymiennika przy temperaturze: 55/70/80 °C	kW	- 14,0/15,0/15,5
Wymiary		
Wysokość	mm	1792
Szerokość	mm	660
Głębokość	mm	688
Ciężar: pusty zbiornik/pełny zbiornik	kg	150/453 180/464
Poziom hałasu w odległości 1 m	dB(A)	44,5

P14/W45 = P15 - temperatura powietrza 15 °C, W45 - temperatura wody 45 °C