



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 gładkorurkowy wymiennik ciepła wbudowany w zbiornik. Pozwala on na podłączenie dodatkowego źródła ciepła w postaci kolektorów słonecznych lub kotła grzewczego do wspomaganego 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 ϕ 160 mm oraz ϕ 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 włączanie się dodatkowej grzałki elektrycznej nagrzewającej wodę użytkową do 65°C,

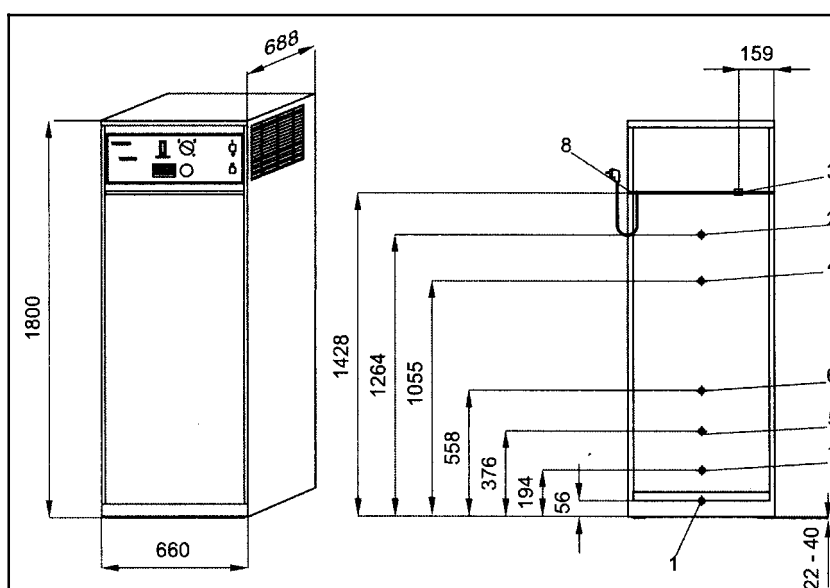
przy ręcznym włączeniu dodatkowej grzałki elektrycznej ogrzewane jest tylko ok. 100 litrów wody do temperatury 65°C,

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.



Wymiary w mm

- 1 Doprowadzenie zimnej wody R 1"
- 2 Podłączenie ciepłej wody użytkowej R 1"
- 3 Odpływ kondensatu 1/2" - przyłącze węży
- 4 Przyłącze cyrkulacji R 1/2"
- 5 Nipel 1/2" dla czujnika kolektora lub kotła
- 6 Zasilanie wody grzewczej R 1"
- 7 Powrót wody grzewczej R 1"

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. 16	
Pobór mocy elektrycznej P15/W45	kW	ok. 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/iłość	-/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