

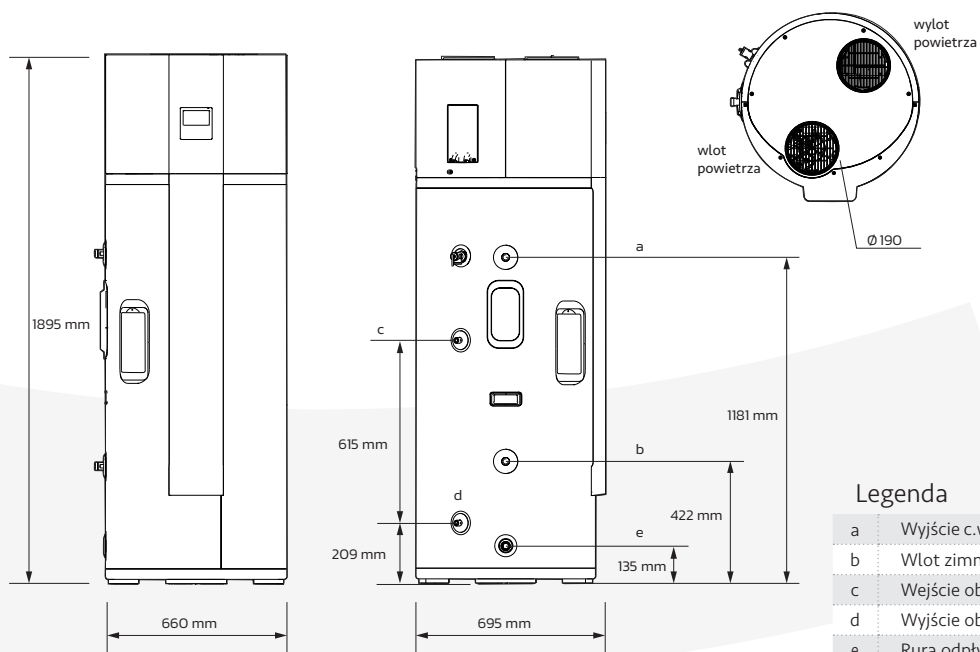
RAPAX 300 SOL V4

Pompa ciepła do c.w.u. powietrze-woda typu monoblok

- pompa ciepła powietrze - woda wyposażona w emaliowany zasobnik o pojemności 270 litrów,
- dodatkowa węzownica umożliwiająca współpracę z instalacją solarną lub innym zewnętrznym źródłem ciepła,
- ekologiczny, naturalny czynnik chłodniczy R290, o bardzo niskim współczynniku GWP=0,02, zapewniający wysoką efektywność i ograniczenie wpływu na środowisko,
- klasa efektywności energetycznej A+, pozwalająca na ograniczenie zużycia energii elektrycznej i maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej,
- możliwość zdalnej obsługi, zmiany nastaw i kontroli parametrów pracy poprzez aplikację CLIMAsmart w standardzie,
- współpraca z instalacją fotowoltaiczną dzięki funkcji Smart Grid, umożliwiającej wykorzystanie nadwyżek energii elektrycznej do podgrzewania wody użytkowej,
- szeroki zakres temperatur powietrza zasysanego: od -7 do +43°C (w trybie ekonomicznym) oraz od -20°C do +46°C (w trybie pracy grzałki pomocniczej),
- maksymalna temperatura podgrzewu ciepłej wody użytkowej do 65°C przez pompę ciepła oraz do 70°C z grzałką elektryczną,
- możliwość wyboru pomiędzy czterema trybami pracy (ekonomiczny, hybrydowy, e-heater, wakacje),
- funkcja automatycznego wygrzewu antybakteryjnego,
- możliwość programowania harmonogramów pracy,
- wbudowana grzałka elektryczna o mocy 1,64 kW wspomagająca pracę pompy ciepła w okresach zwiększonego zapotrzebowania lub niskich temperatur powietrza zewnętrznego,
- wbudowana anoda magnezowa



Wymiary



Legenda

a	Wyjście c.w.u. (R 3/4")
b	Wlot zimnej wody (R 3/4")
c	Wejście obwodu solarnego (R 3/4")
d	Wyjście obwodu solarnego (R 3/4")
e	Rura odpływowa (NPT 3/4")

Dane techniczne RAPAX 300 SOL V4

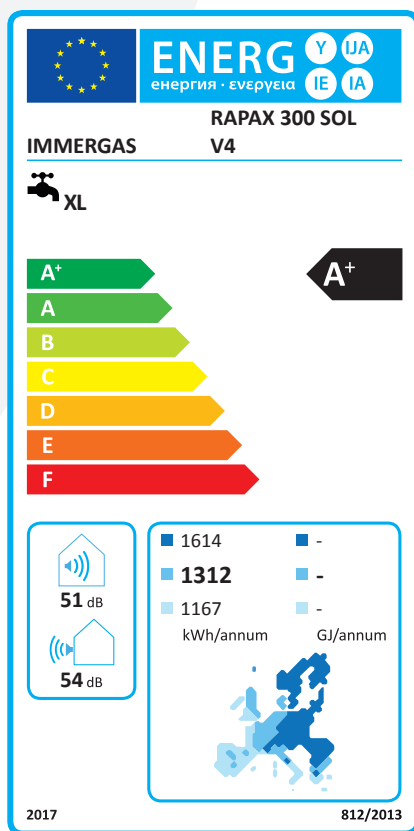
Parametr	j.m.	
Moc cieplna w warunkach: Temperatura powietrza 15/12°C (DB/WB), $T_{w_{in}} 15^{\circ}\text{C}$; $T_{w_{out}} 45^{\circ}\text{C}$	kW	1,5
Moc grzałki elektrycznej	kW	1,64
Moc pobierana bez dodatkowej grzałki	kW	0,71
Maksymalny pobór mocy	kW	2,35
Znamionowy pobierany prąd	A	11,0
Zasilanie	V/Hz	230/50
Stopień ochrony	-	IP21
Czas nagrzewania c.w.u. (EN 16147) - temperatura termostatu 53°C ⁽¹⁾		9h02'
Temperatura minimalna c.w.u.	°C	38
Temperatura maksymalna c.w.u. ⁽²⁾	°C	70
Poziom mocy akustycznej (L_{WA}) w pomieszczeniach	dB(A)	51
Poziom mocy akustycznej (L_{WA}) na zewnątrz	dB(A)	54
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody (warunki klimatu umiarkowanego)		A+
Deklarowany profil obciążenia	-	XL
Klimat umiarkowany Pompy ciepła i podgrzewacze wody ⁽³⁾	Efekt. energ. podgrzewania c.w.u. (η_{wh})	%
	Zużycie roczne (AEC)	kWh
	Zużycie dobowe (Q_{elec})	kWh
	Współczynnik efektywności sezonowej ($SCOP_{c.w.u.}$)	
Masa pustej jednostki	kg	132,0
Masa pełnej jednostki	kg	402,0
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	270
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	8,5
Materiał zasobnika	-	Stal emaliowana
Zabezpieczenie antykorozyjne	-	Anoda magnezowa
Materiał izolacyjny	-	Poliuretan
Grubość izolacji	mm	46
Powierzchnia dodatkowej węzownicy	m ²	1,1
Materiał dodatkowej węzownicy		SUS316L
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10
Typ sprężarki		Rotacyjna
Czynnik chłodniczy		R290
Ilość czynnika chłodniczego	g	150
GWP	t_{CO_2}	0,02
Ekwiwalent CO ₂	t eq. CO ₂	0,00003
Typ wentylatora		odśrodkowy
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	450

(1) Temperatura wody na wlocie 15°C, nastawa zasobnika 45°C, powietrze po stronie źródła 15°C D.B. /12°C W.B.

(2) Maksymalna osiągalna temperatura podczas funkcji Antylegionella (dezynfekcji)

(3) Produkt zgodny z europejską dyrektywą ErP

Etykieta energetyczna



W celu prawidłowego montażu urządzenia należy przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji montażu i obsługi oraz przestrzegać obowiązujących przepisów w zakresie instalacji.

W celu prawidłowej konserwacji należy przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji montażu i obsługi oraz przestrzegać wskazanych okresów i sposobów przeprowadzania przeglądów urządzenia.