

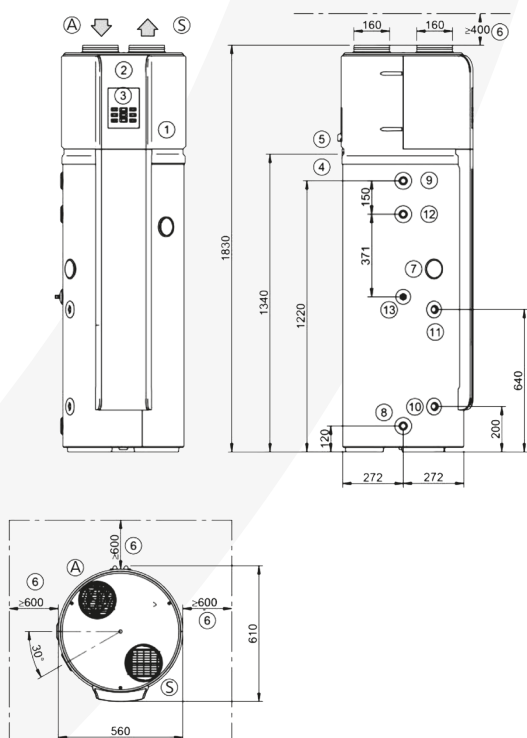
IMMERWATER 190S V5 - 300S V5

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

- pompa ciepła powietrze - woda z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej ze stali emaliowanej, z wbudowanym króćcem cyrkulacji - gwarancja 5 lat na szczelność zaobnika
- podniesiona - najwyższa na rynku klasa energetyczności A+, pozwalająca na zwiększoną oszczędność kosztów energii oraz jeszcze lepsze wykorzystanie energii z odnawialnych źródeł
- wbudowana dodatkowa wężownica do podłączenia zewnętrznego źródła ciepła; duża powierzchnia wężownicy umożliwia pracę z mocą na poziomie 25 kW (przy parametrach 80/60°C)
- szeroki zakres temperatur powietrza zasysanego: od +7 do +43°C (w trybie ekonomicznym) oraz od -7°C do +7°C (w trybie mieszanym)
- możliwość wyboru pomiędzy trzema trybami pracy (hybrydowy, wakacje, e-heater)
- funkcja SMART GRID - automatyczne pobieranie nadmiaru energii wyprodukowanej przez system fotowoltaiczny, który wykorzystywany jest do podgrzania c.w.u.
- funkcja automatycznego wygrzewu antybakteryjnego, możliwość zaprogramowania 3 przedziałów czasowych
- wbudowana grzałka elektryczna o wysokiej mocy (3,0 kW) wspomagająca pracę pompy ciepła w przypadku niskich temperatur powietrza
- czynnik chłodniczy: R134A
- maksymalna sumaryczna długość kanałów powietrznych (zasys + wyrzut) przy zastosowaniu średnicy nominalnej Ø200: do 20 metrów



Wymiary - Immerwater 190S V5



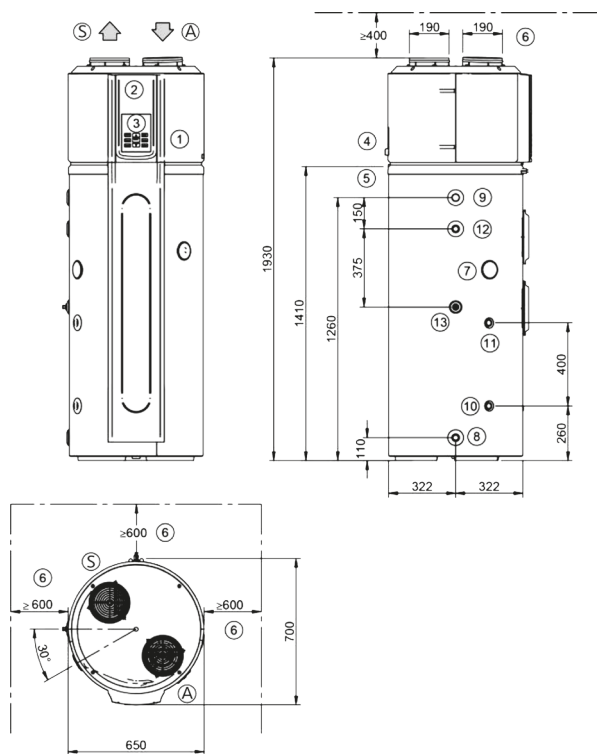
Opis:

- 1 - Komora sprężarki
- 2 - Panel przedni
- 3 - Panel sterowania
- 4 - Wejście przewodu zasilającego
- 5 - Odprowadzenie kondensatu
- 6 - Zalecane odstępy
- 7 - Anoda magnezowa
- 8 - Włot wody 3/4" F
- 9 - Wyjście wody 3/4" F
- 10 - Wyjście dodatkowej węzownicy 3/4" F
- 11 - Wejście dodatkowej węzownicy 3/4" F
- 12 - Recyrkulacja c.w.u. 3/4" F
- 13 - Tuleja zanurzeniowa dodatkowego czujnika temperatury

A - Włot powietrza

S - Wylot powietrza

Wymiary - Immerwater 300S V5



Dane techniczne

			190S V5	300S V5
Tout 15/12°C (DB/WB), Tw,in 15 °C Tw,out 45°C	Moc cieplna	kW	1,62	2,30
	Całkowita moc pobierana	kW	0,42	0,53
	COP		3,86	4,34
Tout 43/26°C (DB/WB), Tw,out 70°C --> 190S Tw,out 65°C --> 300S	Moc cieplna	kW	2,31	3,25
	Całkowita moc pobierana	kW	0,546	0,627
	COP		4,23	5,18
Moc grzałki elektrycznej		kW	3,0	
Zasilanie standardowe		V/Hz	230/50	
Czas ogrzewania c.w.u. ⁽¹⁾		h/min	3/53	4/22
Temperatura minimalna c.w.u.		°C	7	
Temperatura maksymalna c.w.u. ⁽⁵⁾		°C	70	
Poziom mocy akustycznej (1 m) ⁽⁴⁾		dB(A)	36,6	38,2
Poziom mocy akustycznej (L _{WA})		dB(A)	51	53
Klasa efektywności energetycznej			A+	
Strefa umiarkowana Pompy ciepła i podgrzewacze wody ⁽²⁾	Profil c.w.u.		L	XL
	η_{wh}	%	115	123
	Zużycie roczne AEC	kWh	890	1361
	Zużycie dobowe	kWh	4,24	6,40
	COP EN 16147		2,76	3,01
Strefa cieplejsza Pompy ciepła i podgrzewacze wody ⁽³⁾	Profil c.w.u.		L	XL
	η_{wh}	%	130	148
	Zużycie roczne AEC	kWh	785	1131
	Zużycie dobowe	kWh	3,72	5,32
	COP EN 16147		3,13	3,59
Pojemność zasobnika c.w.u.		l	168	272
Maksymalne ciśnienie robocze		bar	10	10
Materiał zbiornika zasobnika			Stal emaliowana	
Materiał izolacyjny			Pianka poliuretanowa	
Grubość izolacji			50	
Typ sprężarki			Rotacyjna	
Czynnik chłodniczy			R134-a	
Ilość czynnika chłodniczego		kg	1,10	1,40
GWP		t _{CO2}	1430	
Ekwiwalent CO ₂		t eq. CO ₂	1,57	2,00
Ilość oleju		ml	350	
Typ zaworu termostaticznego			EEV	
Typ wentylatora			odśrodkowy	
Natężenia przepływu powietrza		m³/h	270	414
Ciśnienie dyspozycyjne (kPa)		Pa	25	45
Powierzchnia dodatkowej wężownicy		m²	1,10	1,30
Materiał dodatkowej wężownicy			Stal emaliowana	
Maksymalne ciśnienie robocze		bar	10	

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

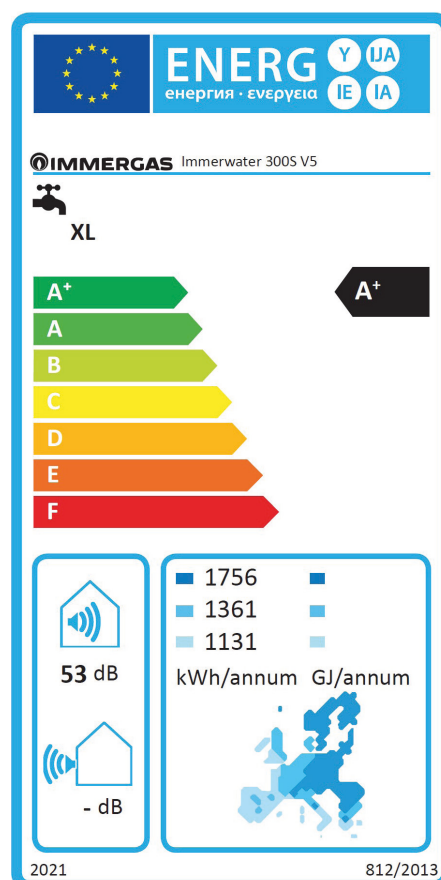
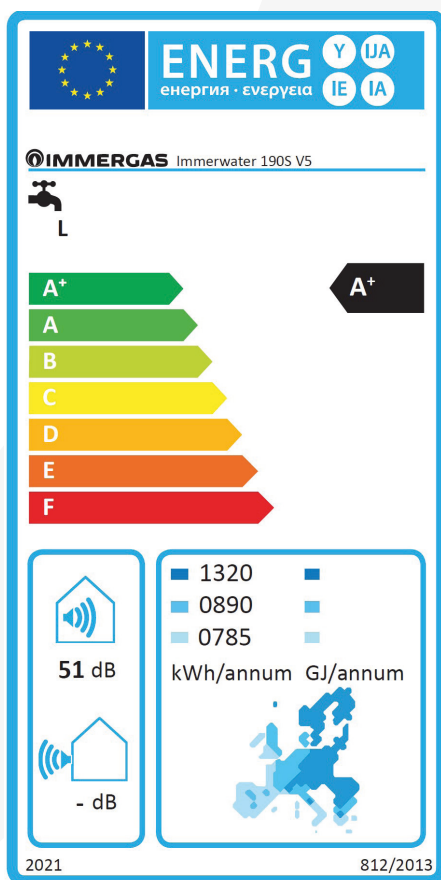
(2) Produkt jest zgodny z europejską dyrektywą ErP, która obejmuje rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 812/2013 i rozporządzenie delegowane Komisji nr 814/2013, Strefa umiarkowana, Pompy ciepła i podgrzewacze wody.

(3) Produkt jest zgodny z europejską dyrektywą ErP, która obejmuje rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 812/2013 i rozporządzenie delegowane Komisji nr 814/2013, Strefa cieplejsza, Pompy ciepła i podgrzewacze wody.

(4) Dane dotyczące całkowitego kanalizowanego urządzenia.

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

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.