

Pompa Ciepła C.W.U powietrze – woda Krommler X9 300/X7 260

		X9 300: RS- 3.6FAD/300LX9	X7 260: RS- 3.6FAD/260L
Typ urządzenia			
Rodzaj zasilania	V/Hz	230/50	
Pojemność zbiornika całkowita/użytkowa	dm ³	300/290	260/250
Moc cieplna	kW	2.8	2.8
Moc cieplna *	kW	3.6	3.6
Moc cieplna **	kW	4.03	4.03
Pobór mocy elektrycznej	W	700	
Typ sprężarki		Rotacyjna wielopatkowa	
Współczynnik	COP	4,127	4,127
Współczynnik	COP*	4.48	4,48
Współczynnik	COP**	4.75	4,75
Natężenie prądu/rozruch	A	3.2/4.0	
Zakres temperatur zewnętrznych	stopni C.	(- 7) ~ (+43)	
Minimalna temperatura zewnętrzna	stopni C.	-10	
Max temp wody użytkowej/tylko sprężarka	stopni C.	60	
Max. temp wody użytkowej/z grzałką	stopni C.	70	
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m ³ /h	450	
Klasa energetyczna/Profil obciążenia		A++/XL	A++/XL
Efektywność energetyczna		174,5%	174,5%
Średnica kanałów powietrznych	mm	150	
Max ciś akustyczne na wylocie pompy ciepła	dB	46	
Przyłącze woda zimna i wypływ wody ciepłej	DN	3/4"	
Dopuszczalne ciśnienie robocze zasobnika	bar	10	
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	2.0	
Ochrona antykorozyjna zasobnika wody		Anoda tytanowa	
Dodatkowa wężownica	m ²	1.5	
Typ skraplacza		Wężownica spiralna	
Zabezpieczenie wysokiego i niskiego ciśnienia gazu		TAK	
Zabezpieczenie układu sterowania		Wbudowane	
Zapis uzyskanej energii i dostęp do internetu		TAK	
Masa urządzenia	kg	112	98
Gwarancja		5	
Lat			
Atest higieniczny		TAK	
Wymiary: wysokość/średnica	mm	1900/650	1760/650

Warunki testu pompy ciepła zgodne z EN16147:2017

A7/W10-55, *A15/W10-55; **A20/W10-55



**Kompresor Panasonic z gazem R134a
gwarantujący wieloletnią i bezproblemową pracę**



**Innowacyjna i intuicyjna automatyka sterująca z
przejrzystym wyświetlaczem**



**Zbiornik wody o pojemności 200l/300l wykonany
ze stali nierdzewnej SS304**



**Cichobieżny wentylator z kierownicą powietrza –
hałas i szum powietrza ograniczony do minimum [46dB]**



**Dodatkowa wężownica – w okresach zimowych
praca jak w tradycyjnym „bojlerze”**



**Skraplacz pompy ciepła wykonany ze stali
SS316L**



Proces odszraniania – gorącym gazem

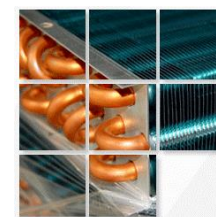
Dcc

Moduł internetowy HPtronic – podstawowe parametry:

- Wskazanie i przekazywanie ilości wyprodukowanego ciepła
- Informacje o awariach
- Wskazanie i przekazywanie ilości zużytej energii elektrycznej
- Archiwizowanie wszystkich parametrów
- Zdalny monitoring pracy urządzenia
- Dostęp z dowolnego urządzenia mobilnego [telefon, laptop, komputer] z dostępem do internetu; logowanie na serwerze www.hptronic.pl

Pompa Ciepła C.W.U powietrze – woda Krommler X9 300/X7 260

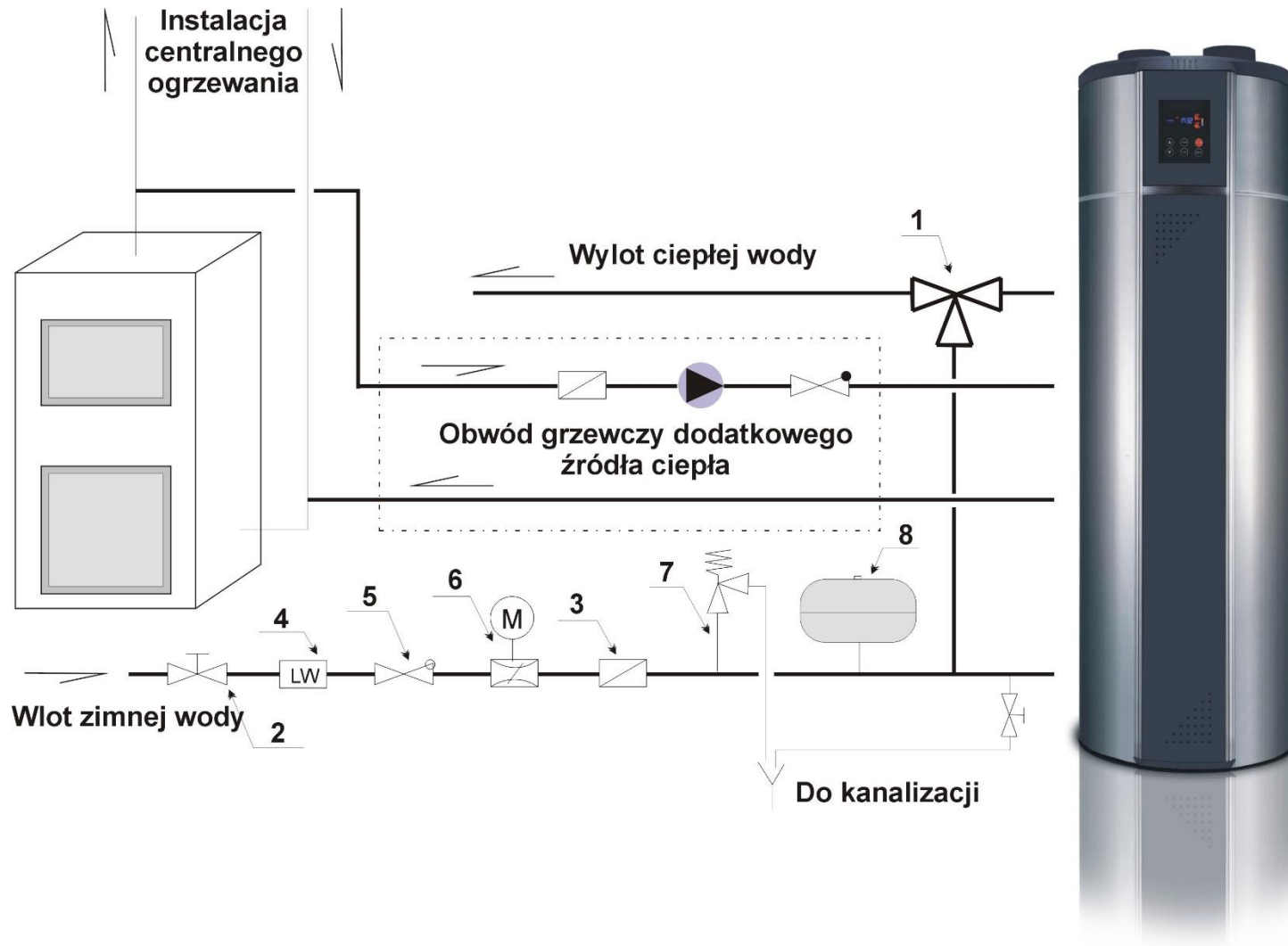
Budowa: zbiornik ze stali nierdzewnej o pojemności 260 l/300 l, wbudowana grzałka elektryczna o mocy 2.0 kW, wbudowana anoda tytanowa dla dodatkowej ochrony zbiornika, wbudowane zabezpieczenie pompy przed zwarciami i przepięciami w instalacji elektrycznej, podwójne odprowadzanie skroplin kondensatu, wbudowane zabezpieczenie zbiornika przed wzrostem ciśnienia i temperatury wody powyżej 6 bar/90°C, praca urządzenia w zakresie temperatur powietrza - 7/+43, max temperatura wody w zbiorniku przygotowana z pompy ciepła +60, kompresor Panasonic pracujący na gazie R134a/1100 g., wbudowana dodatkowa wężownica wewnątrz zbiornika o powierzchni 1,2/1,5 m2 do podgrzewu wody w sezonie zimowym [przy użyciu zewnętrznego źródła ciepła - zazwyczaj kocioł grzewczy], automatyka urządzenia z wbudowanym: autostartem * 3 poziomym programatorem * pełną regulacją pracy zarówno samej pompy ciepła jak również grzałki elektrycznej * podglądem na wszystkie stany pracy urządzenia * podglądem na temperatury powietrza wlotowego i wylotowego * trybem termicznego uzdatniania wody *



Główne wyposażenie:

- ❖ Kompresor Panasonic
- ❖ Elektroniczny zawór rozprężny [EEV]
- ❖ Skraplacz ze stali SS316L
- ❖ Automatyka z przejrzystym wyświetlaczem
- ❖ Wbudowane zabezpieczenie termiczne i ciśnieniowe [T&P safety valve]
- ❖ Wbudowany system automatycznego odszraniania [odszeranie gorącym gazem]
- ❖ Podwójne odprowadzanie skroplin
- ❖ Wbudowana wężownica do współpracy z zewnętrznym źródłem ciepła
- ❖ Anoda tytanowa

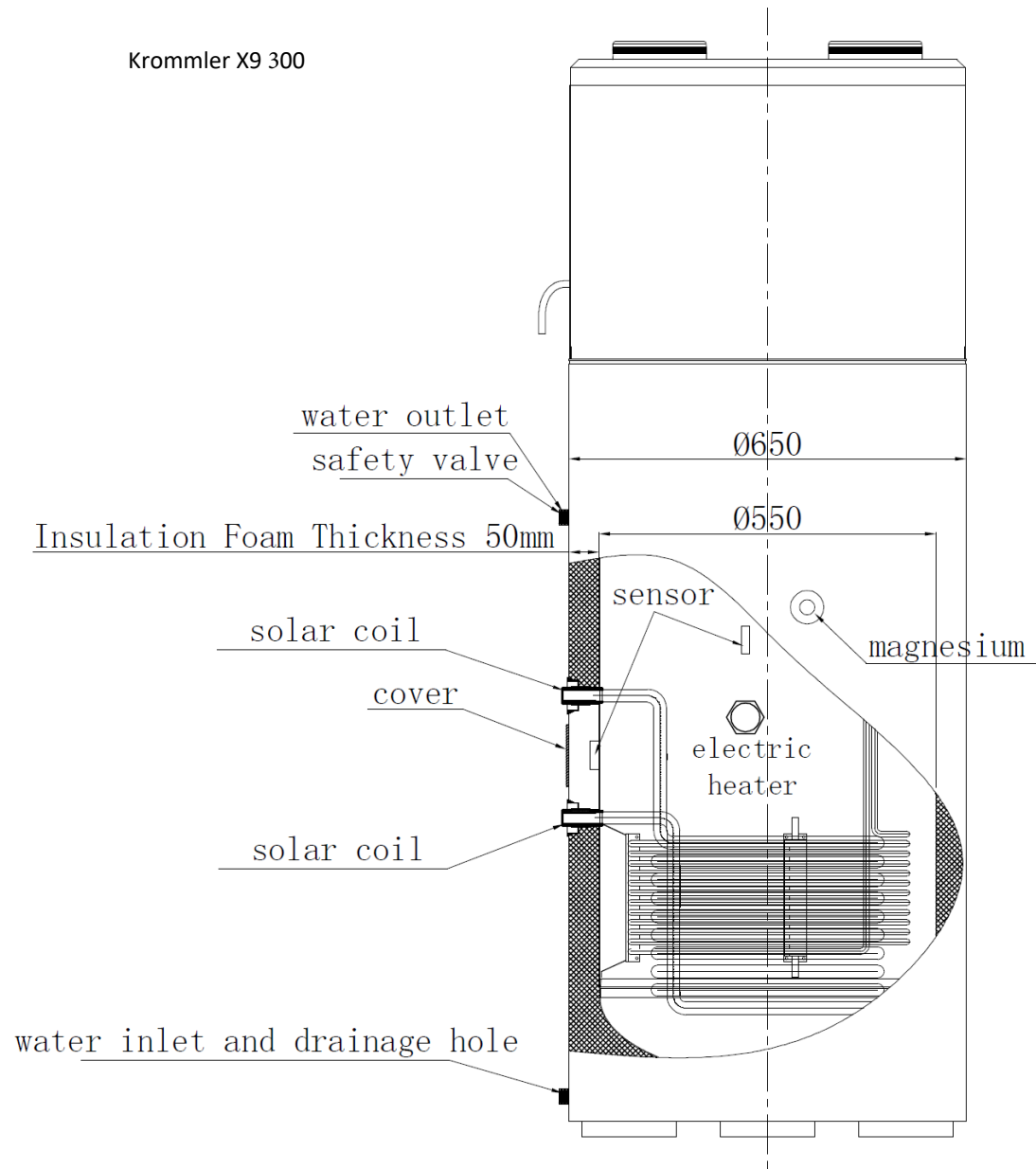
Pompa Ciepła C.W.U powietrze – woda Krommler X9 300/X7 260



Schemat podłączenia pompy ciepła

Pompa Ciepła C.W.U powietrze – woda Krommler X9 300/X7 260

Krommler X9 300



Krommler X9 200

