

## Zestaw do podgrzewu Krommler EVI 10 RS-11D (ogrzewanie / chłodzenie / ciepła woda użytkowa)

### 1. Szczegółowe parametry techniczne pompy ciepła EVI 10 RS-11D

Tabela parametrów technicznych

Model	-	<b>Krommler EVI 10 RS-11D</b>
Typ	-	Powietrze – woda (Monoblok)
Moc grzewcza Znam. <sup>1)</sup> /Max	kW	10.0/11.5
Źródło szczytowe	kW	3-stopniowa grzałka (3/6/9)
Moc pompa + źródło szczytowe	kW	12.75
COP <sup>1)</sup>	-	4,52
COP <sup>2)</sup>	-	2,88
COP <sup>3)</sup>	-	3,49
SCOP zgodnie z EN 14825	-	3,43
Wydatek wody		381
Max. temp. wody wylotowej (grzanie)	°C	65
Znam. Moc wejściowa	kW	2.3
Max. prąd zasilania	A	32
Przyłącze elektryczne	V/PH/Hz	220V/1Ph/50Hz
Kompresor	rodzaj/gaz	Scroll/czynnik R410A
	ilość	1
Wymiennik ciepła	-	Wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej
Parownik lamelowy	-	Tak
Element rozprężny	-	Elektroniczny zawór rozprężny SANHUA
Wentylator	Typ	Cichobieżny, wysokoefektywny wentylator osiowy
	Układ	Horzontalny [poziomy]
	Ilość	1
	Moc	135
Temperatura zewnętrzna	°C	-25 °C + +45 °C
Moc akustyczna <sup>5)</sup>	dB(A)	58
Ciśnienie akustyczne na wylocie pompy ciepła	dB	≤ 61
Króćce przyłączeniowe	DN	DN25
Wymagany przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	1.5
Obudowa	-	stal malowana proszkowo
Zabezpieczenie niskiego / wysokiego ciśnienia	-	Tak
Zabezpieczenie sprężarki i układu sterowania	-	Zintegrowane
Klasa efektywności energetycznej (W35) <sup>6)</sup>	-	A+
Klasa efektywności energetycznej (W55) <sup>6)</sup>	-	A+
Odszranianie	-	Tak/gorącym gazem
Układ rozruchu sprężarki	-	Elektroniczny soft start
Zintegrowany układ automatyki grzałki elektrycznej	-	Tak
Zintegrowany układ automatyki pogodowej z czujnikiem zewnętrznym w standardzie	-	Tak
System zdalnej kontroli i obsługi pompy ciepła przez Internet	-	Tak
Panel sterujący z wyświetlaczem, który może pełnić funkcje termostatu pokojowego	-	Tak
Sterownik urządzenia z możliwością ustawienia harmonogramu jej pracy. Możliwe sterowanie dwoma obiegami grzewczymi: obieg ogrzewania podłogowego (pompa obiegowa i mieszacz) i grzejników (pompa obiegowa)	-	Tak
Sterownik i menu w j. polskim wraz z dokumentacją	-	Tak
Automatyka wykrywająca zanik faz i kolejność przemienności faz	-	Tak
Zabudowany w urządzeniu zawór czterodrogowy	-	Tak
Wbudowana w urządzeniu elektroniczna pompa obiegowa inwerterowa o płynnej automatycznej regulacji wydajności mocy górnego źródła lub zewnętrzny moduł pompowy o płynnej regulacji przepływu;	-	Zewnętrzny moduł pompowy
Wymiary	mm	770/525/1275
Masa netto	kg	115
Gwarancja	lat	5

Warunki testu zgodne z EN14511 <sup>1)</sup>Warunku testu: A7/W10-35 <sup>2)</sup>Warunki testu: A7/W10-35 <sup>3)</sup>Warunki testu: A2/W10-35 <sup>4)</sup>Warunki testu: A-20/W10-35 <sup>5)</sup> Zgodnie z normą: EN 12102 <sup>6)</sup> Klimat umiarkowany

## 2. Szczegółowe parametry zasobnika ciepłej wody użytkowej

Parametry techniczne		Oznaczenia	SGW(S) Maxi 300
Klasa efektywności energetycznej			A
Pojemność magazynowa		l	284
Pojemność nominalna		l	322
Maksymalna temperatura pracy zbiornika		°C	95
Maksymalna temperatura wymiennika		°C	110
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika		MPa	1
Maksymalne ciśnienie pracy wymiennika		MPa	1.6
Powierzchnia wymiennika		m <sup>2</sup>	3.8
<b>Wymiary</b>			
Wysokość urządzenia	L	mm	1655
Srednica z izolacją	Ø	mm	755
Grubość izolacji		mm	100
Rodzaj izolacji	Pianka poliuretanowa		
Obudowa zewnętrzna	Płaszcz z tworzywa (folia PVC)		
Zabezpieczenie antykorozyjne	Emalia ceramiczna		
Anoda tytanowa	Tak		
Stopy poziomujące	Tak		
Termometr bimetaliczny	Tak		
Otwór rewizyjny	Tak		

## 3. Szczegółowe parametry zasobnika buforowego

Parametry techniczne		Oznaczenia	SG(B) 300
Klasa efektywności energetycznej			B
Pojemność magazynowa		l	305
Maksymalna temperatura pracy zbiornika		°C	95
Maksymalna temperatura pracy wymiennika		°C	110
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika		MPa	0.3
Maksymalne ciśnienie pracy wymiennika		MPa	0.6
Powierzchnia wymiennika		m <sup>2</sup>	3.8
<b>Wymiary</b>			
Wysokość urządzenia	L	mm	1615
Srednica z izolacją	Ø	mm	670
Obudowa zewnętrzna	Płaszcz z tworzywa (folia PVC)		
Stopy poziomujące	Tak		
<b>Przylącza hydrauliczne</b>			
Przylącza wody kotłowej	Gw		6/4"
Przylącza węzowniczy	Gw		5/4"
E-mufa (grzałka)	Gw		1 1/2"
Mufa pod osłony czujnika / termometru	Gw		1/2"