

# Technische Daten gem. Verordnung (EU) Nr. 811/2013

Modell(e): **AWS 14**

Luft-Wasser-Wärmepumpe: **Ja**

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Sole-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Niedertemperatur-Wärmepumpe: **Ja**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

Anwendung: **Niedertemperaturanwendung**

Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmenennleistung (*)</b>	Prated	7	kW	<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_s$	143	%
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T <sub>J</sub>				Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T <sub>J</sub>			
T <sub>J</sub> = - 7 °C	Pdh	7.9	kW	T <sub>J</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>	2.63	-
T <sub>J</sub> = + 2 °C	Pdh	9.4	kW	T <sub>J</sub> = + 2 °C	COP <sub>d</sub>	3.48	-
T <sub>J</sub> = + 7 °C	Pdh	11.3	kW	T <sub>J</sub> = + 7 °C	COP <sub>d</sub>	4.01	-
T <sub>J</sub> = + 12 °C	Pdh	13.2	kW	T <sub>J</sub> = + 12 °C	COP <sub>d</sub>	4.64	-
T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur	Pdh	7.0	kW	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2.62	-
T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	6.4	kW	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP <sub>d</sub>	2.55	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>J</sub> = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>J</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>	-	-
Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-10	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-15	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	P <sub>cyh</sub>	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP <sub>cyd</sub>	-	-
Minderungsfaktor (**)	Cdh	0.9	-	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	55	°C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät				
Aus-Zustand	$P_{OFF}$	0.007	kW	Wärmenennleistung (**)		$P_{sup}$	-	kW
Temperaturregler Aus	$P_{TO}$	0.007	kW	Art der Energiezufuhr				
Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	0.007	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		-	2800	m <sup>3</sup> /h
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	-	kW	Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen		-	-	m <sup>3</sup> /h
Sonstige Angaben								
Leistungssteuerung	fest							
Schalleistungspegel, innen/außen	$L_{WA}$	47 / 52	dB					
Kontakt		Striega-Therm AG, Breitenstrasse 10, 4852 Rothrist						
<p>(*) für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung <math>P_{rated}</math> gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb <math>P_{designh}</math> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes <math>P_{sup}</math> ist gleich der zusätzlichen Heizleistung <math>sup(T_j)</math>.  (**) Wird der <math>C_{dh}</math>-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert <math>C_{dh} = 0,9</math>.</p>								

