

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

Modell(e): **AWS 17**

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	9	kW	<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_s$	142	%
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	9.6	kW	T <sub>J</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>	3.01	-
T <sub>J</sub> = + 2 °C	Pdh	11.0	kW	T <sub>J</sub> = + 2 °C	COP <sub>d</sub>	3.42	-
T <sub>J</sub> = + 7 °C	Pdh	13.0	kW	T <sub>J</sub> = + 7 °C	COP <sub>d</sub>	3.92	-
T <sub>J</sub> = + 12 °C	Pdh	15.3	kW	T <sub>J</sub> = + 12 °C	COP <sub>d</sub>	4.90	-
T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur	Pdh	8.6	kW	T <sub>J</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2.92	-
T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	7.7	kW	T <sub>J</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP <sub>d</sub>	2.65	-
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	65	°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							
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	-	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen				-	2800	m <sup>3</sup> /h
Sonstige Angaben				Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen				-	-	m <sup>3</sup> /h
Leistungssteuerung		fest		Kontakt						
Schalleistungspegel, innen/außen		$L_{WA}$	49 / 52	dB	Striega-Therm AG, Breitenstrasse 10, 4852 Rothrist					

(\*) für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung  $P_{rated}$  gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb  $P_{designh}$  und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes  $P_{sup}$  ist gleich der zusätzlichen Heizleistung  $sup(T_j)$ .  
(\*\*) Wird der  $C_{dh}$ -Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert  $C_{dh} = 0,9$ .

