

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

Modell(e): **AWS 18**

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
Wärmenennleistung (*)	Prated	10	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	138	%
Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _J				Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T _J			
T _J = - 7 °C	Pdh	9.9	kW	T _J = - 7 °C	COP _d	2.94	-
T _J = + 2 °C	Pdh	11.9	kW	T _J = + 2 °C	COP _d	3.32	-
T _J = + 7 °C	Pdh	14.8	kW	T _J = + 7 °C	COP _d	3.82	-
T _J = + 12 °C	Pdh	20.3	kW	T _J = + 12 °C	COP _d	4.90	-
T _J = Bivalenztemperatur	Pdh	9.6	kW	T _J = Bivalenztemperatur	COP _d	2.67	-
T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	8.1	kW	T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	2.53	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _J = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _J = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-
Bivalenztemperatur	T _{biv}	-10	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-15	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	P _{cyh}	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP _{cyd}	-	-
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				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	-	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen			
Sonstige Angaben				-			
Leistungssteuerung	fest			Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen			
Schalleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	50 / 52	dB	-	3500	m^3/h	
				-	-	m^3/h	
Kontakt				Striega-Therm AG, Breitenstrasse 10, 4852 Rothrist			

(*) für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung $P_{designh}$ 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 $C_{dh} = 0,9$.

