

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

Modell(e): **AWST 32**

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	16	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	143	%
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	18.3	kW	T _J = - 7 °C	COP _d	2.96	-
T _J = + 2 °C	Pdh	21.1	kW	T _J = + 2 °C	COP _d	3.36	-
T _J = + 7 °C	Pdh	12.4	kW	T _J = + 7 °C	COP _d	3.86	-
T _J = + 12 °C	Pdh	16.8	kW	T _J = + 12 °C	COP _d	4.38	-
T _J = Bivalenztemperatur	Pdh	15.6	kW	T _J = Bivalenztemperatur	COP _d	2.60	-
T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	14.6	kW	T _J = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	2.54	-
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 _{cyh}	-	-
Minderungsfaktor (**)	Cdh	0.9	-	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	55	°C

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand				Zusatzheizgerät			
Aus-Zustand	P_{OFF}	0.015	kW	Wärmenennleistung (**)	P_{sup}	-	kW
Temperaturregler Aus	P_{TO}	0.015	kW	Art der Energiezufuhr			
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0.015	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	-	kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen			
Sonstige Angaben				Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen			
Leistungssteuerung	fest			-	5800	m ³ /h	
Schalleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	48 / 55	dB	-	-	m ³ /h	
Kontakt	Striega-Therm AG, Breitenstrasse 10, 4852 Rothrist						
(*) für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup ist gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj).							
(**) Wird der Cdh-Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert Cdh = 0,9.							

