

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

Modell(e): **AWS 20**

Luft-Wasser-Wärmepumpe: **Ja**

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Sole-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Niedertemperatur-Wärmepumpe: **Nein**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

Anwendung: **Niedertemperaturanwendung (VL=35°C)**

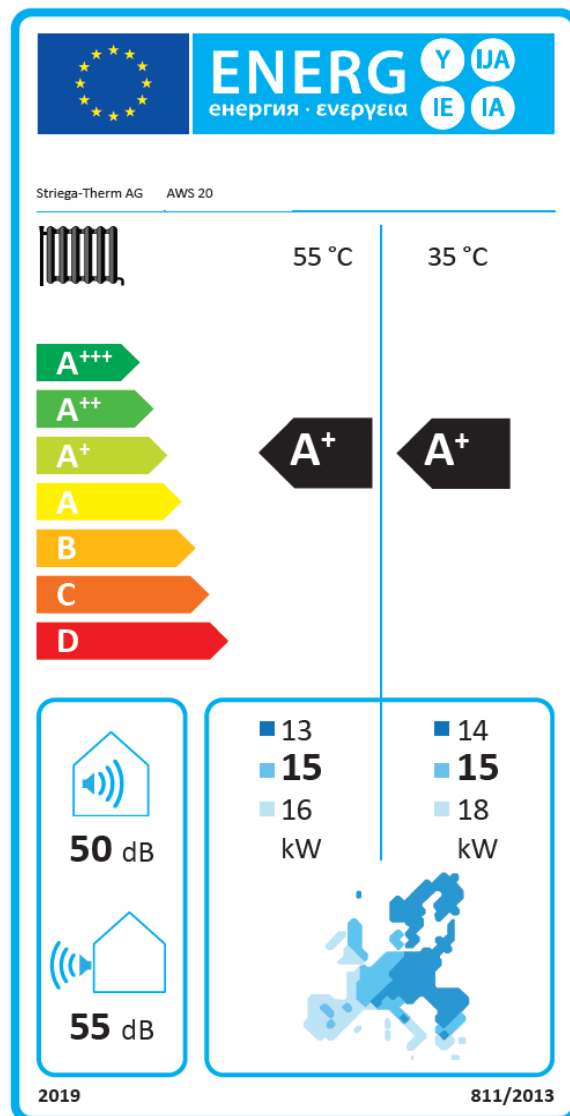
Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	13	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	13.6	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	3.05	-
T _j = + 2 °C	Pdh	14.7	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3.45	-
T _j = + 7 °C	Pdh	17.5	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	3.95	-
T _j = + 12 °C	Pdh	19.6	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	4.62	-
T _j = Bivalenztemperatur	Pdh	12.6	kW	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	3.06	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	11.9	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	2.63	-
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 _{psych}	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP _{cyc}	-	-
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 Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen			
Sonstige Angaben							
Leistungssteuerung	fest			-	3500	m ³ /h	
Schallleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	50 / 52	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.



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

Modell(e): **AWS 20**

Luft-Wasser-Wärmepumpe: **Ja**

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Sole-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Niedertemperatur-Wärmepumpe: **Nein**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

Anwendung: **Mitteltemperaturanwendung (VL=55°C)**

Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	14	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	116	%
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	12.6	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.25	-
T _j = + 2 °C	Pdh	15.4	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	2.55	-
T _j = + 7 °C	Pdh	15.8	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	3.08	-
T _j = + 12 °C	Pdh	19.8	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	3.46	-
T _j = Bivalenztemperatur	Pdh	13.8	kW	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2.34	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	13.8	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	2.34	-
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 _{psych}	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP _{cyc}	-	-
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				
Bereitschaftszustand	P_{SB}	0.007	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	-	kW				
Sonstige Angaben				Art der Energiezufuhr			
Leistungssteuerung				fest			
Schallleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	50 / 52	dB	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3500	m^3/h
				Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen	-	-	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.

