

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

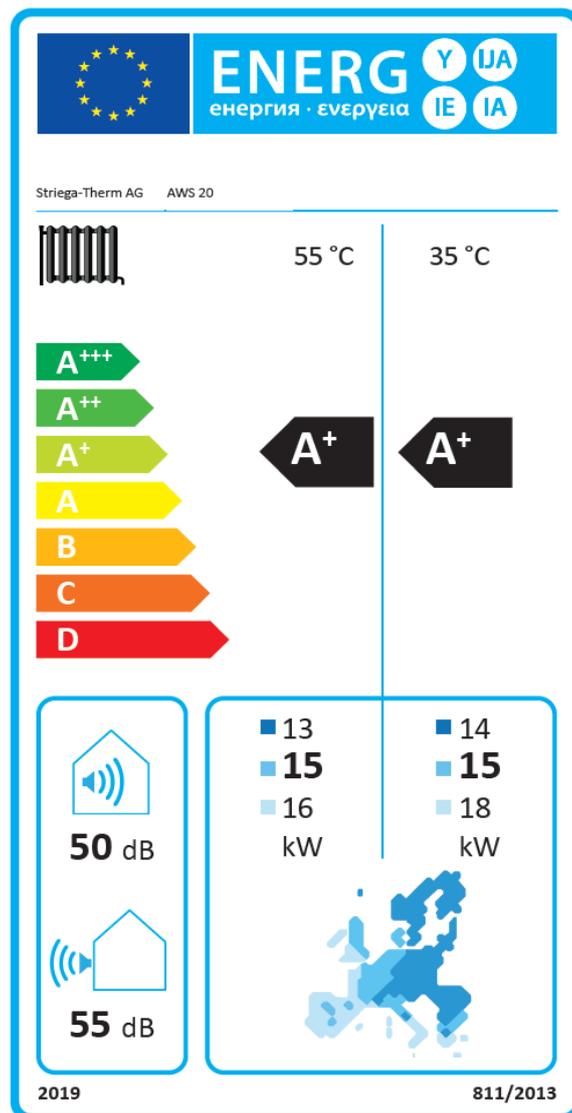
Modell(e):	<b>AWS 20</b>
Luft-Wasser-Wärmepumpe:	<b>Ja</b>
Wasser-Wasser-Wärmepumpe:	<b>Nein</b>
Sole-Wasser-Wärmepumpe:	<b>Nein</b>
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	<b>Nein</b>
Mit Zusatzheizgerät ausgestattet:	<b>Nein</b>
Anwendung:	<b>Niedertemperaturanwendung (VL=35°C)</b>
Klimaverhältnisse:	<b>durchschnittlich</b>

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmenennleistung (*)</b>	Prated	13	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	13.6	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>	3.05	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	14.7	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COP <sub>d</sub>	3.45	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	17.5	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COP <sub>d</sub>	3.95	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	19.6	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COP <sub>d</sub>	4.62	-
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	Pdh	12.6	kW	T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	3.06	-
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	11.9	kW	T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP <sub>d</sub>	2.63	-
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>psych</sub>	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP <sub>cyc</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 Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen			
Sonstige Angaben							
Leistungssteuerung	fest			-	3500	m <sup>3</sup> /h	
Schallleistungspegel, innen/außen	$L_{WA}$	50 / 52	dB	-	-	m <sup>3</sup> /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
<b>Wärmenennleistung (*)</b>	Prated	14	kW	<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_s$	116	%
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	12.6	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>	2.25	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	15.4	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COP <sub>d</sub>	2.55	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	15.8	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COP <sub>d</sub>	3.08	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	19.8	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COP <sub>d</sub>	3.46	-
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	Pdh	13.8	kW	T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2.34	-
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	13.8	kW	T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP <sub>d</sub>	2.34	-
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>psych</sub>	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP <sub>cyc</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				
Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	0.007	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	$P_{CK}$	-	kW				
Sonstige Angaben				Art der Energiezufuhr			
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3500	m <sup>3</sup> /h
Schallleistungspegel, innen/außen	$L_{WA}$	50 / 52	dB				
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.

