

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: **Nein**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

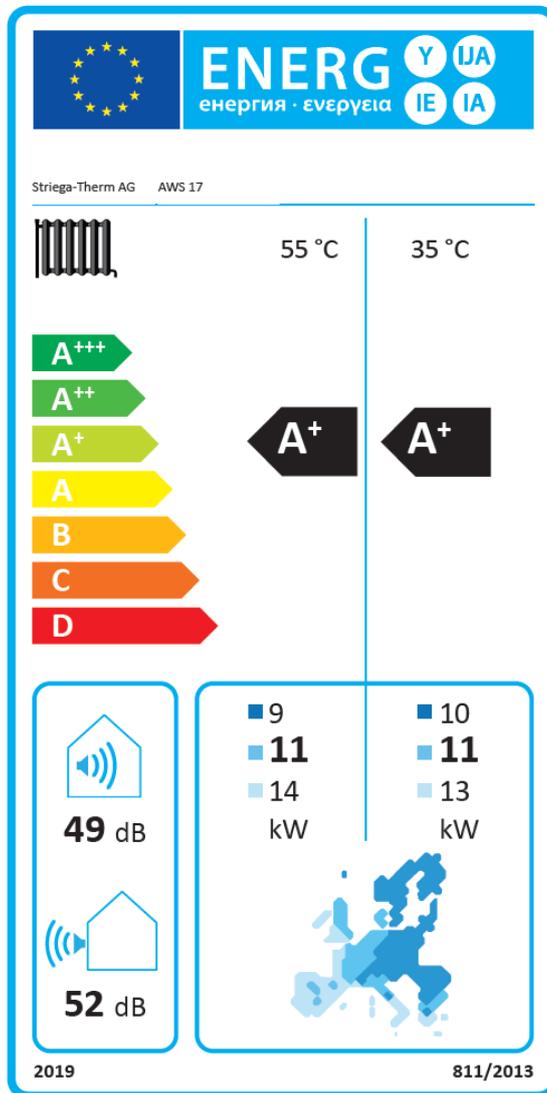
Anwendung: **Niedertemperaturanwendung (VL=35°C)**

Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	9	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	142	%
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	9.6	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	3.01	-
T _j = + 2 °C	Pdh	11.0	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3.42	-
T _j = + 7 °C	Pdh	13.0	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	3.92	-
T _j = + 12 °C	Pdh	15.3	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	4.90	-
T _j = Bivalenttemperatur	Pdh	8.6	kW	T _j = Bivalenttemperatur	COP _d	2.92	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	7.7	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	2.65	-
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	-	-
Bivalenttemperatur	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	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				
Sonstige Angaben							
Leistungssteuerung		fest		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	2800	m ³ /h
Schalleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	49 / 52	dB	Für Wasser-Wasser- oder Sole- Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nennndurchsatz, 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.



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: **Nein**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

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

Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	10	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	115	%
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	9.2	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.21	-
T _j = + 2 °C	Pdh	11.4	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	2.57	-
T _j = + 7 °C	Pdh	13.6	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	2.90	-
T _j = + 12 °C	Pdh	15.5	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	19.80	-
T _j = Bivalenttemperatur	Pdh	10.0	kW	T _j = Bivalenttemperatur	COP _d	2.30	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	10.0	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	2.30	-
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	-	-
Bivalenttemperatur	T _{biv}	-10	°C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-10	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	P _{psych}	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP _{cyt}	-	-
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	Art der Energiezufuhr			
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	-	kW				
Sonstige Angaben							
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen			
Schalleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	49 / 52	dB	Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nennndurchsatz, Wärmetauscher außen			
				-	2800	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.							

