

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: **Nein**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

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

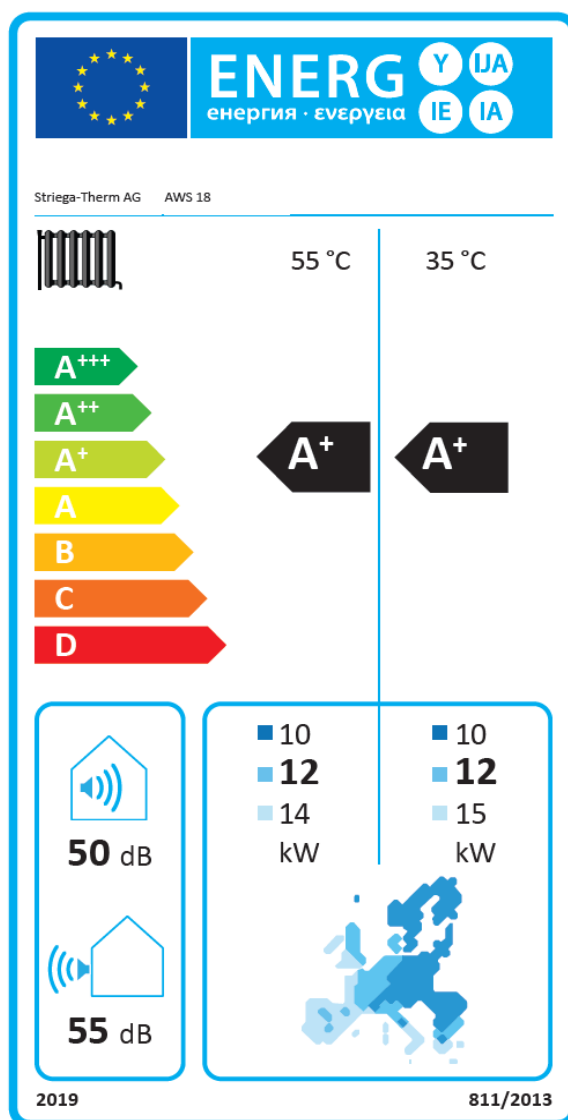
Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	10	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	146	%
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	P _{dh}	9.9	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.94	-
T _j = + 2 °C	P _{dh}	11.9	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3.32	-
T _j = + 7 °C	P _{dh}	14.8	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	3.82	-
T _j = + 12 °C	P _{dh}	20.3	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	4.90	-
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	9.6	kW	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2.67	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	P _{dh}	8.1	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	2.53	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	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 _{cyc}	-	-
Minderungsfaktor (**)	C _{dh}	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				
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0.007	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW				
Sonstige Angaben							
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3500	m³/h
Schallleistungspegel, innen/außen	L _{WA}	50 / 52	dB				
				Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nennndurchsatz, Wärmetauscher außen	-	-	m³/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 18
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	11	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	121	%
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	P _{dh}	9.8	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.19	-
T _j = + 2 °C	P _{dh}	12.2	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	2.32	-
T _j = + 7 °C	P _{dh}	14.3	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	2.83	-
T _j = + 12 °C	P _{dh}	14.3	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	2.92	-
T _j = Bivalenztemperatur	P _{dh}	10.7	kW	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2.11	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	P _{dh}	10.7	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	2.11	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	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	-10	°C
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	P _{cyh}	-	kW	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb	COP _{cyc}	-	-
Minderungsfaktor (**)	C _{dh}	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				
Bereitschaftszustand	P _{SB}	0.007	kW				
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	-	kW				
Sonstige Angaben							
Leistungssteuerung	fest			Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	3500	m³/h
Schallleistungspegel, innen/außen	L _{WA}	50 / 52	dB			Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nennndurchsatz, Wärmetauscher außen	-
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.

