

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

Modell(e): **AWST 36**

Luft-Wasser-Wärmepumpe: **Ja**

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Sole-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Niedertemperatur-Wärmepumpe: **Nein**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

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

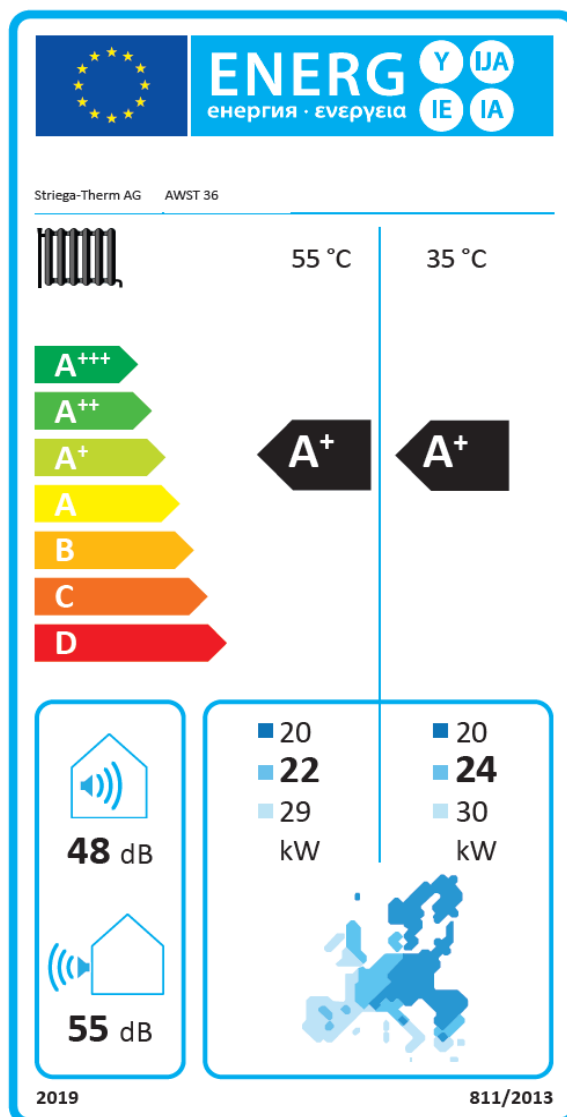
Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	17	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	137	%
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	19.80	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.94	-
T _j = + 2 °C	Pdh	23.80	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3.32	-
T _j = + 7 °C	Pdh	14.90	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	3.82	-
T _j = + 12 °C	Pdh	19.05	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	4.41	-
T _j = Bivalenztemperatur	Pdh	17.12	kW	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	2.60	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	14.58	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	2.52	-
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	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				
Sonstige Angaben							
Leistungssteuerung		fest		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	5800	m ³ /h
Schallleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	48 / 55	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 $P_{designh}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} 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): **AWST 36**

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	18	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	112	%
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	19.60	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2.19	-
T _j = + 2 °C	Pdh	22.10	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	2.20	-
T _j = + 7 °C	Pdh	28.56	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	2.83	-
T _j = + 12 °C	Pdh	17.30	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	2.89	-
T _j = Bivalenztemperatur	Pdh	18.00	kW	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	1.93	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	18.00	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	1.93	-
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	-10	°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	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				
Sonstige Angaben							
Leistungssteuerung		fest		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	5800	m ³ /h
Schallleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	48 / 55	dB	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.

