

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

Modell(e): **SWU 20**

Luft-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Sole-Wasser-Wärmepumpe: **Ja**

Niedertemperatur-Wärmepumpe: **Nein**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

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

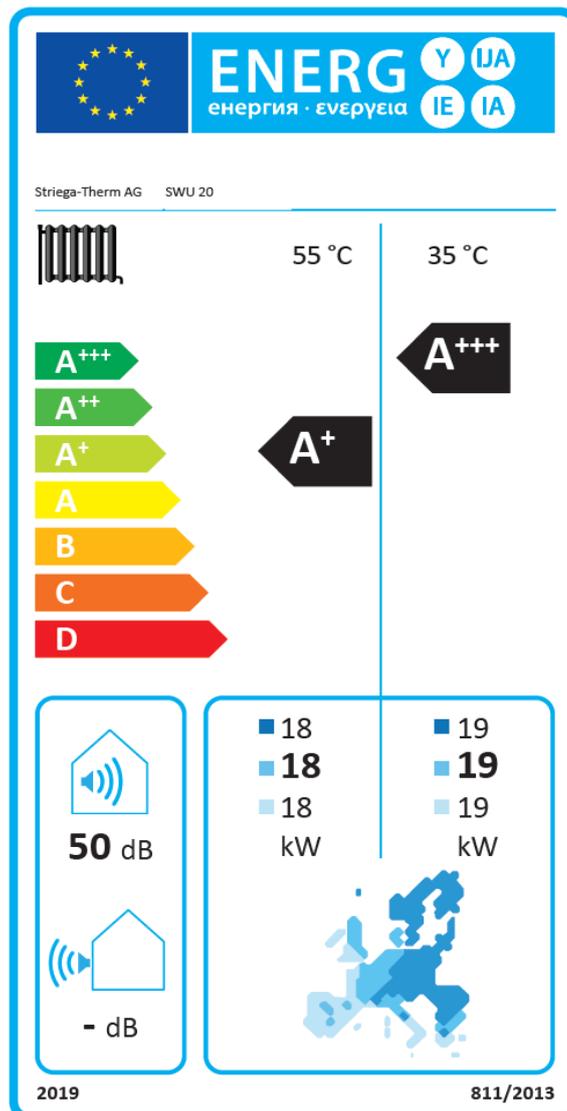
Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmenennleistung (*)	Prated	19	kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	178	%
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	19.2	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	4.58	-
T _j = + 2 °C	Pdh	19.5	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	4.98	-
T _j = + 7 °C	Pdh	19.9	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	5.38	-
T _j = + 12 °C	Pdh	20.1	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	5.74	-
T _j = Bivalenztemperatur	Pdh	19.0	kW	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	4.45	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	19.0	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	4.45	-
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	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	-	-	m ³ /h	
Schallleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	50 / -	dB	Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen	-	5	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 $sup(T_j)$.

(**) 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): **SWU 20**

Luft-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Sole-Wasser-Wärmepumpe: **Ja**

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	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	Pdh	17.8	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	3.12	-
T _j = + 2 °C	Pdh	18.2	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3.39	-
T _j = + 7 °C	Pdh	18.5	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	3.67	-
T _j = + 12 °C	Pdh	18.7	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	3.91	-
T _j = Bivalenztemperatur	Pdh	17.6	kW	T _j = Bivalenztemperatur	COP _d	3.03	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	17.6	kW	T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d	3.03	-
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	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	-	-	m ³ /h
Schallleistungspegel, innen/außen	L_{WA}	50 / -	dB	Für Wasser-Wasser- oder Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen	-	5	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.

