

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

Modell(e): **SWU 18**

Luft-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: **Nein**

Sole-Wasser-Wärmepumpe: **Ja**

Niedertemperatur-Wärmepumpe: **Nein**

Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: **Nein**

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

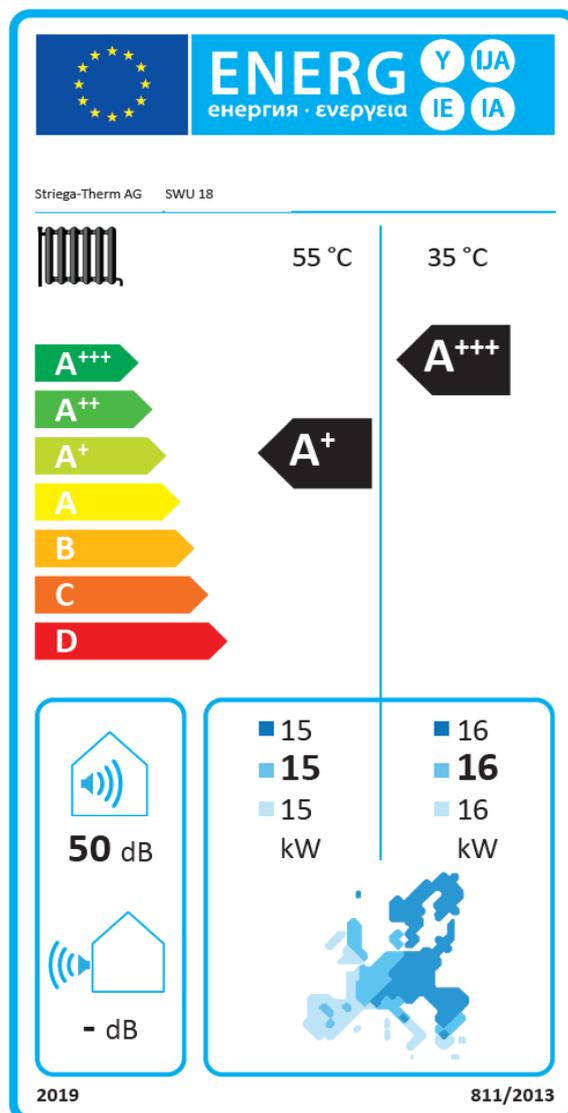
Klimaverhältnisse: **durchschnittlich**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmenennleistung (*)</b>	Prated	16	kW	<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_s$	177	%
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	15.8	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>	4.57	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	16.2	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COP <sub>d</sub>	4.97	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	16.5	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COP <sub>d</sub>	5.37	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	16.6	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COP <sub>d</sub>	5.73	-
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	Pdh	15.7	kW	T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	4.44	-
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	15.7	kW	T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP <sub>d</sub>	4.44	-
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	-10	°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	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		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 <sup>3</sup> /h	
Schallleistungspegel, innen/außen	$L_{WA}$	50 / -	dB	Für Wasser-Wasser- oder Sole- Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nennndurchsatz, Wärmetauscher außen	-	4	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  $P_{designh}$  und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes  $P_{sup}$  ist gleich der zusätzlichen Heizleistung  $sup(T_j)$ .

(\*\*) Wird der  $C_{dh}$ -Wert nicht durch Messung bestimmt, gilt für den Minderungsfaktor der Vorgabewert  $C_{dh} = 0,9$ .



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

Modell(e): **SWU 18**

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
<b>Wärmenennleistung (*)</b>	Prated	15	kW	<b>Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz</b>	$\eta_s$	121	%
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	14.7	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>	3.11	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	15.0	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COP <sub>d</sub>	3.38	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	15.3	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COP <sub>d</sub>	3.65	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	15.5	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COP <sub>d</sub>	3.90	-
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	Pdh	14.6	kW	T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	3.02	-
T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	14.6	kW	T <sub>j</sub> = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP <sub>d</sub>	3.02	-
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	-10	°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	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		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-Nennndurchsatz, Wärmetauscher außen	-	4	$m^3/h$
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.							

