

**Erforderliche Angaben über Raumheizgerät und Kombiheizgerät mit Wärmepumpe nach Verordnung (EU) Nr. 813/2013 & 811/2013**

		<b>WPL 17 ACS classic flex Set</b>
		235990
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Wärmequelle		Außenluft
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-
Mit Zusatzheizgerät		x
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		-
Wärmenenergieleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	11
Wärmenenergieleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	9
Wärmenenergieleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	6
T <sub>j</sub> = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6.6
T <sub>j</sub> = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5.2
T <sub>j</sub> = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	0.0
T <sub>j</sub> = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4.0
T <sub>j</sub> = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4.4
T <sub>j</sub> = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5.9
T <sub>j</sub> = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.7
T <sub>j</sub> = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.9
T <sub>j</sub> = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.9
T <sub>j</sub> = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.4
T <sub>j</sub> = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.3
T <sub>j</sub> = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.3
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6.6
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	7.2
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5.9
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1.8
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5.2
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5.9
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)	kW	0.0
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-7
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-5
Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ƞs)	%	103
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ƞs)	%	128
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ƞs)	%	154
T <sub>j</sub> = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.41
T <sub>j</sub> = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.49
T <sub>j</sub> = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		0.00

Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	3.61	
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	3.32	
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	2.21	
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	4.95	
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	4.29	
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	3.20	
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	6.20	
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	5.64	
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	5.69	
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	2.41	
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	2.57	
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	2.21	
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	1.43	
Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	2.49	
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	2.21	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj= -15°C (wenn TOL< -20°C) (COPd)	0.00	
Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)	°C	-15
Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)	°C	-7
Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)	°C	2
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)	°C	60
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (WTOL)	°C	60
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)	°C	60
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	W	60
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	W	15
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	W	17
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	W	0
Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (Psup)	kW	10.9
Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Psup)	kW	9.0
Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (Psup)	kW	0.0
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		veränderlich
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	57
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	10192
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5659
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2032
Volumenstrom wärmequellenseitig	m³/h	2200
Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	0.000
Täglicher Stromverbrauch (Qelec)	kWh	0.000
Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	0.000

Besondere Vorkehrung

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden

