

**Produktdatenblatt: Kombiheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)**

		<b>LWZ smart</b>
		235267
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Wärmequelle		-
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-
Mit Zusatzheizgerät		-
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		-
Wärmennennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmennennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	6
Wärmennennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	6
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4.6
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6.4
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	7.8
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)	kW	2.9
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)		-
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)		-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	100
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	115
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ( $\eta_s$ )	%	124
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		-
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.9
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		-
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		3.6
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		-

Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	4.2	
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	-	
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	-	
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	485	
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	-	
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	-	
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	3	
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	-	
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	-	
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	2	
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	-	
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj= -15°C (wenn TOL< -20°C) (COPd)	2	
Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)	-	
Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)	-	
Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)	-	
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)	-	
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	0
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)	-	
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	Watt	12
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	Watt	82
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	Watt	12
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	Watt	12
Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)	-	
Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	2.2
Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)	-	
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät	-	
Leistungssteuerung	-	
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	61
Schallleistungspegel Innen	dB(A)	61
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5155
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	4052
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2567
Volumenstrom Wärmequellenstrom	-	
Lastprofil	XL	
Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)	-	
Täglicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (QELEC)	-	
Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)	-	
Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)	-	
Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)	-	
Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)	-	
Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei kälteren Klimaverhältnissen	-	
Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	96
Energieeffizienz Warmwasserbereitung ( $\eta_{wh}$ ) bei wärmeren Klimaverhältnissen	-	