

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

		LWZ 404 SOL
		230144
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Wärmequelle		-
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-
Mit Zusatzheizgerät		-
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		-
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	6
Wärmenennleistung 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	4.2
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6.2
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	7.3
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	8.8
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4.7
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.5
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)		-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)	kW	2.2
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 (η_s)	%	100
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	115
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	124
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		-
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.3
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		-
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		3.1
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)		3.4
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)		402
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		-
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		-
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.5
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)		1.4
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
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)		-
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	2.2
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)		-
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		-
Leistungssteuerung		-
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	58
Schallleistungspegel Innen	dB(A)	58
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 (η_{wh}) bei kälteren Klimaverhältnissen		-
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	98
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen		-