

Produktdatenblatt: Kombiheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)
HPA-O 3 CS Plus compact D Set S 1.2

207653

Hersteller	STIEBEL ELTRON
Wärmequelle	Luft
Niedertemperatur-Wärmepumpe	-
Mit Zusatzheizgerät	-
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	-
Wärmennennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW 4
Wärmennennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW 4
Wärmennennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW 3
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 2.7
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 3.1
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 1.6
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 1.6
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 3.1
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 1.3
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 1.3
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 2
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 1.5
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 1.5
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 1.5
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 3
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 2.4
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 3.1
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 2.6
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 3.1
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW 3.1
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)	kW 0
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C -10
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C -5
Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C 2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	% 102
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	% 116
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	% 137
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	2.3
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	2.1
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)	3.5
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)	2.9
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)	2.2

Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4.7
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		4.1
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		3.3
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		6.7
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		6
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		5.2
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.1
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.2
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.2
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.3
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.1
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.2
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj= -15°C (wenn TOL< -20°C) (COPd)		0
Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)	Grad C	-15
Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)	Grad C	-5
Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)	Grad C	2
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)		-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	60
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)		-
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	Watt	17
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	Watt	30
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	Watt	17
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	Watt	5
Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)		-
Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	2.9
Wärmennennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)		-
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		veränderlich
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	52
Schallleistungspegel Innen		-
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	4016
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2089
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1187
Volumenstrom Wärmequellenstrom	m3/h	1300
Lastprofil		-
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	%	200
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		-
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen		-

