

		HPA-O 10.2 Trend HC 400
		207423
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Wärmequelle		Luft
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-
Mit Zusatzheizgerät		-
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		-
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	11
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	11
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	6
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6.4
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.4
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.9
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5.7
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.7
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.8
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.1
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	8.6
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.4
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	7.1
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.3
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)	kW	8.6
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	-15
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	-7
Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	136
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	148
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	185
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.9
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.4
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		3.5
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.9

Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		5.8
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		5.3
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		4
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		7
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		6.8
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		6
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.3
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.4
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.9
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		1.9
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.2
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.9
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (COPd)		2.3
Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)	Grad C	-22
Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)	Grad C	-10
Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)	Grad C	2
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	75
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	75
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	75
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	Watt	9
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	Watt	18
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	Watt	9
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	Watt	0
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	3.5
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	1.4
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	0
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		veränderlich
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	46
Schallleistungspegel Innen		-
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	7492
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5795
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1722
Volumenstrom Wärmequellenstrom	m3/h	3750
Besondere Vorkehrungen	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	