

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

		HPA-0 05.2 Trend HC 230
		207419
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen		A+++
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen		A+++
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	151
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)	%	185
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2929
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2456
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten		-
Besondere Vorkehrungen		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	139
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Ŋs)	%	168
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	185
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (በs)	%	260
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	3237
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2895
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1455
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1032
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	44



ENERG енергия · ενεργεια

HPA-O 05.2 Trend HC 230

STIEBEL ELTRON

































G







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

		HPA-0 05.2 Trend HC 230
		207419
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ῆs)	%	185
Klasse des Temperaturreglers		IV
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	4
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	157
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen	%	145
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	192
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen	%	12
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	35
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen		A+++
Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		A+++

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

Hersteller STIBER LETRON Wärmequelle Uuf Nedertemperatur-Würmepumpe Pie Zusscheidereit Kombheitgraft mit Würmepumpe Pie Zusscheidereit Kombheitgraft mit Würmepumpe Pie Zusscheidereit Kombheitgraft mit Würmepumpe Pie Zusscheidereit Kombheitgraft mit Würmegumpe Pie Wirmenernichtering bei kalleren Klimaverhältnissen jewells für Mürmenernichtering bei unternaturitien klimaverhältnissen jewells für Fill zu Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei durchschnititichen Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei durchschnititichen Klimaverhältnissen (klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei durchschnititichen Klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei durchschnititichen Klimaverhältnissen (rich) Fill zu Würmeleistung Teillastbereich bei würmeren Klimaverhältni			HPA-0 05.2 Trend HC 230
Nedestremperatur Würmepumpe (Pated) Nittellemperatur wendungen (Pated) Nittellemperatur wendungen (Pated) Nittellemperatur bei deründen Mittellemperatur wendungen (Pated) Nittellemperatur bei Verweren Kilmaverhältnissen jeweils für Nittellemperatur bei Verweren Kilmaverhältnissen Nittellemperatur von Verweren von Verweren Nittellemperatur von Verweren			207419
Meditarroperatur-Warmepumpe	Hersteller		STIEBEL ELTRON
MRZ Zuszichelegenit in Warmepunpe Kombin-bigerat mit Warmepunpe Warmenenniestung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für kütelheinparaturanvendunger (Potaes) Warmenenniestung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für kw 9.5 Warmenenniestung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für kw 9.5 Warmenenniestung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für kw 9.5 Mitteldemparaturanvendunger (Potaes) Für Stellenmannierung verwennen Klimaverhältnissen jeweils für kw 9.5 Mitteldemparaturanvendunger (Potaes) Für 3-7°C Warmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen kw 4.8 Warmenenniestung Teillastbereich bei durchschnittlichen kw 4.8 Warmenenniestung Teillastbereich bei durchschnittlichen kw 9.2,3 Warmeleistung Teillastbereich bei warmeren kilmaverhältnissen kw 9.2,3 Warmeleistung Teillastbereich bei warmeren kilmaverhältnissen kw 9.2,4 Warmeleistung Teillastbereich bei warmeren kw 9.5,4 Warmel	Wärmequelle		Luft
Sombible/gerät nit Währenpunge	Niedertemperatur-Wärmepumpe		
Wärmenenleistung bei külteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturamendungen (Prated) kW 5 Wärmenenleistung bei durchschaftlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturamendungen (Prated) kW 5 Wärmenenleistung bei durchschaftlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturamendungen (Prated) kW 2,8 1 = -72°C Wärmeleistung Teillastbereich bei külteren Klimaverhältnissen (edn) kW 2,8 1 = -72°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Ph) kW 2,3 1 = 2°C Ce Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Ph) kW 2,9 1 = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Ph) kW 2,9 1 = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Ph) kW 2,8 1 = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Ph) kW 2,8 1 = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Ph) kW 2,8 1 = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Ph) kW 3,3 1 = 1 = 1°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Ph) kW 3,3 1 = 1 = 1°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Ph	Mit Zusatzheizgerät		
Mittebemperaturanwendungen (Prated) Wirmenennistung bei durchschnittlichen Kimaverhältnissen jeweils für Mittebemperaturanwendungen (Prated) Mittebemperaturanwendungen (Prated) Mittebemperaturanwendungen (Prated) 5 Mittebemperaturanwendungen (Prated) 15 – 77°C Wärmeleistung Felliastbereich bei käteren Kimaverhältnissen (Wirmenschaftnissen (Prated) 15 – 77°C Wärmeleistung Telliastbereich bei durchschnittlichen (Mimaverhältnissen (Prated) 16 – 77°C Wärmeleistung Telliastbereich bei durchschnittlichen (Mimaverhältnissen (Prated) 17 – 2°C Wärmeleistung Telliastbereich bei durchschnittlichen (Mimaverhältnissen (Prated) 18 – 2°C Wärmeleistung Telliastbereich bei durchschnittlichen (Mimaverhältnissen (Prated) 19 – 2°C Wärmeleistung Telliastbereich bei würmeren (Mimaverhältnissen (Prated) 19 – 7°C Wärmeleistung Telliastbereich bei würmeren (Mimaverhältnissen (Prated) 19 – 7°C Wärmeleistung Telliastbereich bei durchschnittlichen (Mimaverhältnissen (Prated) 19 – 7°C Wärmeleistung Telliastbereich bei würmeren (Mimaverhältnissen (Prated) 19 – 7°C Wärmeleistung Telliastbereich bei würmeren (Mimaverhältnissen (Prated) 19 – 7°C Wärmeleistung Telliastbereich bei würmeren (Mimaverhältnissen (Prated) 19 – 7°C Wärmeleistung Telliastbereich bei würmeren (Mimaverhältnissen (Prated) 19 – 7°C Wärmeleistung Telliastbereich bei würmeren (Mimaverhältnissen (Prated) 10 – 10 – 10 – 10 – 10 – 10 – 10 – 10			
für Mittelemperaturanwendungen (Prated) ### Wishmenenstellustung bei Wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mittelemperaturanwendungen (Prated) ### Prace	Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Mittelemperaturanwendungen (Protad) 2.8 2.8 2.8 2.9 2.	,	kW	5
Company Comp	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	kW	5
Kilmaverhältnissen (Pdh) Ti = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei värmeren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kW (Minaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kW (Minaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kW (Minaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kW (Minaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kW (Minaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kW (Minaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kW (Minaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kW (Minaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kW (Minaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kWinaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kWinaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kWinaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kWinaverhältnissen (Tbiv) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kWinaverhältnissen (Tbiv) Ti = 12°C Leistungszahl	,	kW	2,8
(pdh)		kW	4,8
Kimaverhätnissen (Pdh) 1 = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Kimaverhätnissen (Pdh) 1 = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhätnissen (Pdh) 1 = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen KW 2,8 1 = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen KW 3,3 T = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Kimaverhätnissen (Pdh) KW 3,3 T = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdn) KW 3,3 T = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdn) KW 3,2 Klimaverhätnissen (Pdh) KW 4,8 Klimaverhätnissen (Pdh) KW 4,8 Klimaverhätnissen (Pdh) KW 5,1 KW 4,3 Klimaverhätnissen (Pdh) KW 4,3 Klimaverhätnissen (Pdh) KW 5,1		kW	2,3
Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren kww 3.2 Klimaverhältnissen (Pdh) Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Kw 3.2 Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Kw 3.2 Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Kw 3.2 Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Kw 3.2 Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Kw 3.2 Ti = Bivialenztemperatur bei kläteren klimaverhältnissen (Pdh) Kw 4.3 Ti = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (Pdh) Kw 4.3 Ti = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) Kw 5.1 Für Luft-Wässer-Wärmepumpen-Ti = 15°C (wenn ToL<-20°C) (Pdh) kw 3.8 Bivalenztemperatur bei kälteren klimaverhältnissen (Tbiv) Ti = 3°C (Delta wärmeren klimaverhältnissen (Tbiv) Ti = 3°C (Delta wärmeren klimaverhältnissen (Tbiv) Ti = 7°C (Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren klimaverhältnissen (Tbiv) Ti = 7°C (Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren klimaverhältnissen (Tbiv) Ti = 7°C (Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren klimaverhältnissen (Tbiv) Ti = 2°C (Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Tbiv) Ti = 2°C (Leistungszahl Teillastbereich bei wärmere	,	kW	2,9
Cedh Commeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen KW KW Kilmaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren KW S.3. Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen KW S.2. Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren KW Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren KW Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren KW Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren KW Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C wärmeleistung Teillastbereich sei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C wärmeleistung Teillastbereich sei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C wärmeleistung Teillastbereich sei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C wärmeleistung Teillastbereich sei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) KW S.3. Ti = 12°C wärmeleistung Teillastbereich sei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv) C S.3. Ti = 12°C wärmeleistung Teillastbereich sei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) C S.3. Ti = 12°C wärmeleistung Teillastbereich sei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) C S.3. Ti = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) C S.3. Ti = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) S. S.3. Ti = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) S. S.3. Ti = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) S. S.3. Ti = 12°C L		kW	5,1
Kilmaverhältnissen (Pdh) Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Kilmaverhältnissen (Pdh) Kilmaverhältnissen		kW	2,8
Klimaverhältnissen (Pdh) KW 7j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 7j = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 8jivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) °C 9kilmaverhältnissen (Pdh) °C 9kilmaverhältnissen (Pdh) °C 9kivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) °C 9kivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) °C 9kivalenztemperatur bei kärner Klimaverhältnissen (Tbiv)	, and the second	kW	2,8
Fedh No		kW	3,3
Simaverhältnissen (Pdh) Size Si		kW	3,3
Size	,	kW	3,2
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) kW 5,1 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 2,7 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen kW 2,7 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen kW 4,3 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen kW 5,1 Ebetriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 5,1 Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15°C (wenn TOL< -20°C) (Pdh) kW 3,8 Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) °C -15 Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv) °C -2 Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv) °C -3 Bivalenztemperaturanwendungen (Ns) -3 Bivalenztemperaturanwendungen		kW	3,2
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 5,1 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 2,7 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh) kW 4,3 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 5,1 Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15°C (wenn TOL< -20°C) (Pdh)	Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3,8
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh) Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen kW 4,3 Klimaverhältnissen (Pdh) Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) KW 5,1 Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15°C (wenn TOL< -20°C) (Pdh) kW 3,8 Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) °C -1:5 Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv) °C -7 Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv) °C -2 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ns) -8 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ns) -8 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ns) -8 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ns) -8 Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) -2,61 Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei külteren Klimaverhältnissen (COPd) -3,85 Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) -3,85 Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd) -3,85 Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd) -3,85	Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4,8
(Pdh) KW 2.7 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (Pdh) kW 4,3 Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh) kW 5,1 Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15°C (wenn TOL< -20°C) (Pdh)	Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5,1
Klimaverhältnissen (Pdh)KW4,3Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)kW5,1Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15°C (wenn TOL< -20°C) (Pdh)	, ,	kW	2,7
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15°C (wenn TOL< -20°C) (Pdh) kW 3,8		kW	4,3
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv) Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv) Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv) C Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv) C Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ŋs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ŋs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ŋs) Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen		kW	5,1
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv) °C -7 Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv) °C 2 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ŋs) % 139 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ŋs) % 151 Mitteltemperaturanwendungen (Ŋs) % 185 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ŋs) % 185 Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) 3,06 2,61 Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) 4,17 2,61 Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) 3,85 Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) 3,85 Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen 2,92	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15 °C (wenn TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	3,8
Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv) C Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Alssezeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen Z 92 Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen	Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-15
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für % 151 Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen	Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-7
Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für%Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)3,06Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)2,61Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)4,17Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)3,85Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen3,85	Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	2
durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für%151Mitteltemperaturanwendungen (ηs)185Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%185Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)3,06Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)2,61Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)4,17Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)3,85Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen2,92	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	%	139
Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)3,06Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)2,61Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)4,17Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)3,85Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen2,92	durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für	%	151
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen		%	185
Klimaverhältnissen (COPd)2,01Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)4,17Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)3,85Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen2,92	Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen		3,06
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen	Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen		2,61
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd) Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen	Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen		4,17
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen	Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen		3,85
	Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen		2,92

Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		5,29
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		4,83
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		4,19
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		6,65
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		6,17
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		5,91
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2,41
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2,61
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2,92
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		1,79
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2,33
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2,92
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj= -15°C (wenn TOL< -20°C) (COPd)		2,41
Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)	°C	-22
Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)	°C	-10
Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)	°C	2
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)	°C	75
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)	°C	75
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)	°C	75
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	W	9
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	W	18
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	W	9
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	W	0
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	1,9
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	1,2
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	0,0
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		veränderlich
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	44
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	3237
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2929
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1455
Volumenstrom Wärmequellenstrom	m³/h	2740
Besondere Vorkehrungen		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung