

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

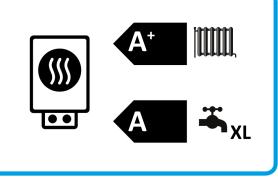
Meritacilian Meri			HPA-O 4 CS Plus compact D Set
Lastprofil Exerginefficiantidistic Raumheirung bei durchschnittlichen Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen A+ Energinefficiantidistichen Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen A+ Energinefficiantidistichen Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen A+ Energinefficiantidistichen Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) A Warmenentieistung bei durchschnittlichen Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) A Warmenentieistung bei durchschnittlichen Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) A Warmenentieistung bei durchschnittlichen Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) A Warmenentieistung bei durchschnittlichen Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) A Warmenentieistung bei durchschnittlichen Klimaverhältinsten klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) A Warmenentieistung bei durchschnittlichen Klimaverhältinsten Klimaverhältinsten klimaverhältinsten klimaverhältinsten klimaverhältinsten klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Pitt) A Warmenentieistung bei durchschnittlichen Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Pitt) A Warmenentieistung bei klisteren Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Pitt) A Warmenentieistung bei klisteren Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Pitt) A Warmenentieistung bei klisteren Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Pitt) A Warmenentieistung bei klisteren Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Pitt) A Warmenentieistung bei klisteren Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Pitt) A Warmenentieistung bei klisteren Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Pitt) A Warmenentieistung bei klisteren Klimaverhältinsten jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Pitt) A Warmenentiei			
Exerginefficienticiasse Rauménizung bei durchschnittlichen Reinwerthältnissen jeweils für Mittelemperaturunwendungen Reinwerthältnissen jeweils für Mittelemperaturunwendungen Reinwerthältnissen jeweils für Neidertemperaturunwendungen Reinwerthältnissen jeweils für Neidertemperaturunwendungen Reinwerthältnissen jeweils für Neidertemperaturunwendungen (Prated) Reinwerthältnissen jeweils für Neidertemperaturunwendungen (P			STIEBEL ELTRON
Klimberehiltribesen jeweils für Miktelkemperaturanwendungen A++	•		L
Klimaverhähtnissen Jeweis für Niedertemperaturarwendungen Rimaverhähtnissen Ri			A+
Maintenannielistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltelmperaturanwendungen (Prated)			A++
für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) KW 5 Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) kWh 25 Jährlichen Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (OHE) kWh 2263 Jährlichen Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (OHE) kWh 1533,000 Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC) kWh 1533,000 Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energierifizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Wittellerungen (HIS) % 163 Inbezeitbedingte Raumheizungs-Energierifizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Wittellerungen (HIS) % 163 Niederenperaturanwendungen (HIS) Bernegierifizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Wittellerungen klimaverhältnissen jeweils für Witt			A
Substituter Energieverbrauch bei durchschmittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (OHE) kWh/a 2618 Jährlicher Energieverbrauch bei durchschmittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (OHE) kWh/a 2265 Jährlicher Energieverbrauch bei durchschmittlichen Klimaverhältnissen (AEC) kWh 51535,000 Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschmittlichen Klimaverhältnissen jeweils für % 116 Mitteltemperaturanwendungen (IS) 116 Mitteltemperaturanwendungen (IS) 116 Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten % 109 Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten % 110 Möglichkeit des ausschließlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mittelemperaturanwendungen (Prated) % 110 Möglichkeit des ausschließlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mittelemperaturanwendungen (Prated) % 110 Möglichkeit	•	kW	4
jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (OHE) Alle beim Zusammenbau, der installation oder unschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Medertemperaturanwendungen (OHE) Alle beim Zusammenbau, der installation sein wird wirderbeit vorkehrungen sehen klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) Mitteltemperaturanwendung	,	kW	5
jeweis für Niedertemperaturanwendungen (QHE) Alhresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC) Jahressettbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ins) Jahressettbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Ins) Jahressettbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Ins) Jahressettbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei dernschaftlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Ins) Besondere Vorkehrungen Besondere Vorkehrungen Wärmenenleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) Wärmenenleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) Wärmenenleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) Jährlicher	•	kWh/a	2618
Jahrisszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für % 164		kWh/a	2265
durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (nS) Jahresseribedingte Raumheizungs-Energieeffzienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für % 163 Jahresseribedingte Raumheizungs-Energieeffzienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für % 109 Klimaverhältnissen (JM) bei durchschnittlichen klimaverhältnissen jeweils für % 109 Klimaverhältnissen Marmennleistungen (Ryh) bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (JM) bei durchschnittlichen klimaverhältnissen (JM) bei kliteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) Wärmenennleistung bei kläteren Klimaverhältnissen jeweils für kliteren kliteren klimaverhältnissen jeweils für kliteren klimaverhältnissen jeweils für kliteren kergieverbrauch bei kläteren klimaverhältnissen jeweils für kliteren kergieverbrauch bei wärmeren klimaverhältnissen jeweils für kliteren klimaverhältnissen jeweils für kliteren klimav	Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1535,000
durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (f)s Energieeffizienz Warmwasserbereitung (f)wh) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten Märenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) Wärmennleistungen (OHE) Niedertemperaturanwendungen (OHE) Niedertemperaturanwendung	durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für	%	116
Klimaverhältnissen 76 109 Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten 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 6 Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) kW 4 Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) kW 4 Wärmenensleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) kW 4 Wärmenensleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) kWh/a 4 Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) kWh/a 4884 Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (OHE) kWh/a 1467 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (OHE) kWh/a 1467 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) kWh/a 1467 Jährlicher Energieverbrauch bei wärme	durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für	%	163
Besondere Vorkehrungen Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung Wärmenenleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für KW 5 Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für KW 4 Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für KW 4 Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für KW 4 Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für KW 4 Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für KW 3 Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für KW 4 Mitteltemperaturanwendungen (Prated) Alle beim Zusammenbau, der Installation ond Montageanweisung Montageanweisungen KW 3 Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für KW 4 Mitteltemperaturanwendungen (Prated) Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für KWh/a 2757 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für KWh/a 1467 Mitteltemperaturanwendungen (QHE) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für KWh/a 889 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für KWh/a 1663.000 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) kWh 1663.000 Jähresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) kWh 1253.000 Jähresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) kWh 1253.000 Jähresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) kWh 1253.000 Jähresstelbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (I)s) Jähresstelbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (I)s) Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (I)s) Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitt		%	109
Besondere Vorkehrungen Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden desonderen Vorkehrungen: Siehe Installation und Montageanweisung Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für kliteltemperaturanwendungen (Prated) kW 5 Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) kW 4 Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) kW 3 Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) kW 3 Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 4884 Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 2757 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 1467 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 889 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 1663,000 Jähressteitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC) kWh 163,000 Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhä	Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten		-
Mitteltemperaturanwendungen (Prated) kW 3 Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) kW 4 Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated) kW 3 Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) kW 3 Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 4884 Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 2757 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 1467 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 889 Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) kWh/a 1663,000 Jähresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) kWh 1253,000 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (PIs) % 150 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertempera	Besondere Vorkehrungen		Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und
Niedertemperaturanwendungen (Prated) Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für KW Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für KW Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated) Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für KWh/a Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (OHE) Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) Jährestromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC) Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ((1s) Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ((1s) Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ((1s) Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ((1s) Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ((1s) Jähreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen ((1s) Energieeffizienz Warmwasserbereitung ((1)wh) bei kälteren Klimaverhältnissen	•	kW	5
Mitteltemperaturanwendungen (Prated)KW3Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)kW3Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/a4884Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/a2757Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/a1467Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/a889Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/a1663,000Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)kWh1663,000Jahresszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%1253,000Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%150Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%139Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren%206Klimaverhältnissen%206	•	kW	4
Niedertemperaturanwendungen (Prated)KWJährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/a4884Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/a2757Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/a1467Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/a889Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/a1663,000Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)kWh1253,000Jahressteitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%105Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%150Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%139Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen%206	,	kW	4
Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/a4884Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/a2757Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/a1467Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/a889Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh1663,000Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)kWh1253,000Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%105Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%150Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%139Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%206Limaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren%206Klimaverhältnissen%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren%134Klimaverhältnissen%206		kW	3
Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/aJährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/aJährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/aJähresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)kWhJahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)kWhJahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitdeltemperaturanwendungen (ηs)%Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%		kWh/a	4884
Mitteltemperaturanwendungen (QHE)kWh/a1467Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/a889Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)kWh1663,000Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)kWh1253,000Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%105Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%150Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%139Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren Klimaverhältnissen%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen%206	,	kWh/a	2757
Niedertemperaturanwendungen (QHE)kWh/a1663,000Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)kWh1253,000Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)kWh1253,000Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%105Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%150Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%139Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren Klimaverhältnissen%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen%134	,	kWh/a	1467
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs) Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren % Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren % Klimaverhältnissen % 134	,	kWh/a	889
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs) Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs) Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren Klimaverhältnissen Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen % 135 206 Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen	Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1663,000
Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%103Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%150Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%139Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren Klimaverhältnissen%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen%134	Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1253,000
Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%130Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)%139Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren Klimaverhältnissen%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen%134		%	105
Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)76139Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren Klimaverhältnissen%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen%134	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	%	150
Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren Klimaverhältnissen%206Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen%134		%	139
Klimaverhältnissen % 206 Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen % 134	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	%	206
Klimaverhältnissen % 134	<u> </u>	%	206
Schallleistungspegel Außen dB(A) 52	5 · · ·	%	134
	Schallleistungspegel Außen	dB(A)	52



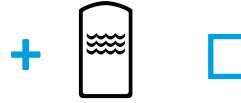
ENERG Y UA ENERG III IIA ENERGIA III IIA

HPA-O 4 CS Plus compact D Set

STIEBEL ELTRON



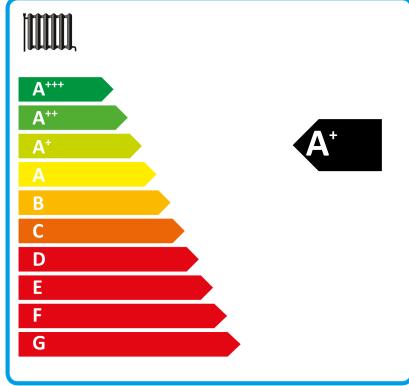


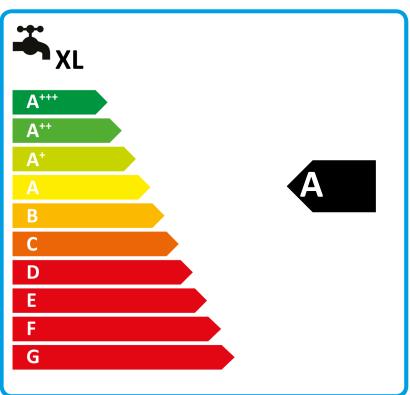












Produktdatenblatt: Kombiheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set	
		239060	
Hersteller		STIEBEL ELTRON	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Ŋs)	%	116	
Klasse des Temperaturreglers		VI	
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	4	
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	120	
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen	%	109	
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	143	
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen	%	8	
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	26	
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen		A+	
Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		A+	
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen		А	
Lastprofil		L	

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set
		239060
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Wärmequelle		Luft
Niedertemperatur-Wärmepumpe		<u> </u>
Mit Zusatzheizgerät Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für		
Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	5
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	4
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	4
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3,24
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3,4
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3,9
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2,5
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1,3
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	1,3
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	3,8
$Tj = Bivalenztemperatur\ bei\ durchschnittlichen\ Klimaverhältnissen\ (Pdh)$	kW	3,0
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4,0
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3,2
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3,4
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3,9
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $Tj = -15$ °C (wenn TOL< -20°C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-10
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	-5
Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)	°C	2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	105
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	116
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	139
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2,28
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2,05
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		3,40
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2,94
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2,13

Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4,66
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		4,13
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		3,25
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		6,65
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		5,97
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		5,15
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2,09
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2,15
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2,13
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2,28
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2,05
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2,13
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj= -15°C (wenn TOL< -20°C) (COPd)		0,00
Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)	°C	-15
Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)	°C	-5
Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)	°C	2
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)	°C	17
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)	°C	60
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)	°C	60
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	W	17
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	W	30
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	W	
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	W	5
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	5,5
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	3,8
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	0,0
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		veränderlich
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	52
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	4884
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2618
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1467
Volumenstrom Wärmequellenstrom	m³/h	1300
Lastprofil		L
Täglicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	4,450
Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1663,000
Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1535,000
Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1253,000
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (Ŋwh) bei kälteren Klimaverhältnissen	%	206
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (Ŋwh) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	109
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (Ŋwh) bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	134
Besondere Vorkehrungen		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung