

Produktdatablad: Kombivärmare enligt EU-förordning nr 811/2013 (S.I. 2019 nr 539 / program 2)

		HPA-O 4 CS Plus compact Set S 1.1
		204281
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Värmekälla		Luft
Lågtemperaturvärmepump		-
Med elpatron		-
Kombivärmare med värmepump		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	5
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	4
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	3.2
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	3.4
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	2
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	2
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	3.9
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	2.5
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	1.3
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	1.5
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (Pdh)	kW	3.8
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	3
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (Pdh)	kW	4
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallt klimat (Pdh)	kW	3.2
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	3.4
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	3.9
För luft-vatten-värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0
Bivalenstemperatur i kallt klimat (Tbiv)	Grad C	-10
Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv)	Grad C	2
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)	%	105
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)	%	116
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (ηs)	%	139
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2.3
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3.4
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2.9
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2.1
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		4.7
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		4.1
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3.2

Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		6.7
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		6
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		5.2
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd)		2.1
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2.1
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd)		2.1
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd)		2.3
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd)		2.1
För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (COPd)		0
Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL)	Grad C	-15
Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL)	Grad C	-5
Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL)	Grad C	2
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL)	Grad C	17
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL)	Grad C	60
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL)	Grad C	60
Strömförbrukning frånläge (Poff)	Watt	17
Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)	Watt	60
Strömförbrukning standbyläge (PSB)	Watt	17
Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)	Watt	5
Nominell värmeeffekt elpatron i kallare klimatförhållanden (PSUP)	kW	5.5
Nominell värmeeffekt elpatron i genomsnittliga klimatförhållanden (PSUP)	kW	3.8
Nominell värmeeffekt elpatron i varmare klimatförhållanden (PSUP)	kW	0
Typ av energiförsörjning elpatron		elektrisch
Effektstyrning		veränderlich
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	52
Ljudeffektnivå inomhus		-
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	4884
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	2618
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	1467
Flöde värmekälla	m3/h	1300
Belastningsprofil		L
Daglig strömförbrukning i kallt klimat (QELEC)		-
Daglig strömförbrukning i genomsnittliga klimatförhållanden (QELEC)	kWh	4.2
Daglig strömförbrukning i varmt klimat (QELEC)		-
Årlig strömförbrukning vid kallare klimatförhållanden (AEC)		-
Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat (AEC)	kWh	880
Årlig strömförbrukning vid varmare klimatförhållanden (AEC)		-
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (ηs)	%	206
Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	116.3
Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid varmare klimatförhållanden		-