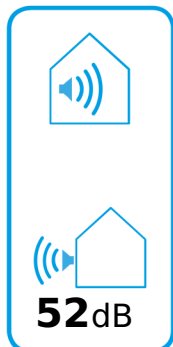
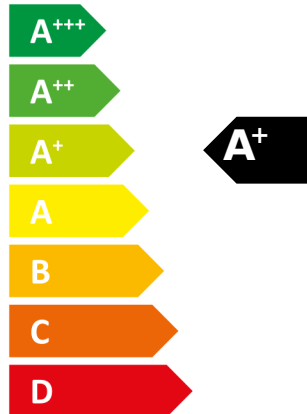




ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus
compact D Set 1.1



■ 4 kW
■ 4 kW
■ 3 kW

2019

811/2013

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

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1
		204274
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Belastningsprofil		L
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar		A+
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar		A++
Energieffektivitetsklass varmvattenberedning vid genomsnittliga klimatförhållanden		A
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	4
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (Prated)	kW	4
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	2089
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	1769
Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat (AEC)	kWh	880,000
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (η_s)	%	116
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (η_s)	%	166
Energieffektivitet varmvattenberedning (η_{wh}) vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	116
Möjlighet till exklusiv drift vid tidpunkter med låg belastning		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	4
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (Prated)	kW	3
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	3
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (Prated)	kW	3
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	4016
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	2186
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	1187
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	783
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (η_s)	%	102
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (η_s)	%	148
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (η_s)	%	137
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (η_s)	%	200
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (η_s)	%	200
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1

STIEBEL ELTRON



A⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

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

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1
		204274
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (η_s)	%	116
Temperaturregulatorklass		VI
Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning	%	4
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	120
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden	%	109
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden	%	143
Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden och motsvarigheten vid kallare klimatförhållanden	%	8
Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden och motsvarigheten vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	26
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar		A+
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden		A+
Energieffektivitetsklass varmvattenberedning vid genomsnittliga klimatförhållanden		A
Belastningsprofil		L

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

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1
		204274
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Värmekälla		Luft
Lågtemperaturvärmepump		-
Med elpatron		-
Kombivärmare med värmepump		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	4
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	4
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	3
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	2,65
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	3,1
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	1,6
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	1,6
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	3,1
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	1,3
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	1,3
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	2,0
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	3,0
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	2,4
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (Pdh)	kW	3,1
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallt klimat (Pdh)	kW	2,6
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	3,1
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	3,1
För luft-vatten-värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalenstemperatur i kallt klimat (Tbiv)	°C	-10
Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv)	°C	2
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	102
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	116
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	137
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3,45
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,07
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3,45
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,93
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2,19
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		4,66
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		4,13
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3,27

Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		6,65
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		5,97
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		5,15
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd)		2,09
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,17
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd)		2,19
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd)		2,30
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,07
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd)		2,19
För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (COPd)		1,90
Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL)	°C	-15
Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL)	°C	-5
Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL)	°C	2
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL)	°C	60
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL)	°C	60
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL)	°C	60
Strömförbrukning frånläge (Poff)	W	17
Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)	W	30
Strömförbrukning standbyläge (PSB)	W	17
Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)	W	5
Nominell värmeeffekt elpatron i genomsnittliga klimatförhållanden (PSUP)	kW	2,9
Typ av energiförsörjning elpatron		elektrisch
Effektstyrning		veränderlich
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	52
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	4016
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	2089
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	1187
Flöde värmekälla	m³/h	1300
Belastningsprofil		L
Daglig strömförbrukning i genomsnittliga klimatförhållanden (QELEC)	kWh	4,230
Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat (AEC)	kWh	880,000
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (ηs)	%	200
Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	116