



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 CS
Premium compact D
Set 2.2



A++



■ 22 kW
■ 15 kW
■ 7 kW

2019

811/2013

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

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2
		207667
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Belastningsprofil		-
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (A+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (A+++ -> D)		A+++
Energieffektivitetsklass varmvattenberedning vid genomsnittliga klimatförhållanden (A+++ -> D)		-
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	15
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (Prated)	kW	15
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	8723
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	6839
Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat (AEC)		-
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	139
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (ηs)	%	178
Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid genomsnittliga klimatförhållanden		-
Ljudeffektnivå inomhus		-
Möjlighet till exklusiv drift vid tidpunkter med låg belastning		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	22
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (Prated)	kW	21
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	7
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (Prated)	kW	8
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	16684
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	13182
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	2107
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	1789
Årlig strömförbrukning vid kallare klimatförhållanden (AEC)		-
Årlig strömförbrukning vid varmare klimatförhållanden (AEC)		-
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	127
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (ηs)	%	154
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	174
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (ηs)	%	236
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (ηs)	%	236
Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid varmare klimatförhållanden		-
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	55



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

-

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

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2
		207667
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ŋs)	%	139
Temperaturregulatorklass		VI
Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning	%	4
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	143
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden	%	131
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden	%	178
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	%	32
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (A+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden (A+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklass varmvattenberedning vid genomsnittliga klimatförhållanden (A+++ -> D)		-
Belastningsprofil		-

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

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2
		207667
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Värmekälla		Luft
Lågtemperaturvärmepump		-
Med elpatron		-
Kombivärmare med värmepump		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	22
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	15
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	13.5
Tj = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	13.8
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	7.9
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	7.7
Tj = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	7.4
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	8
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	7.9
Tj = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	7.7
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid kallare klimatförhållanden (Pdh)	kW	7.1
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	9
Tj = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	6.9
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (Pdh)	kW	12.8
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	12.4
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (Pdh)	kW	7.4
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallt klimat (Pdh)	kW	23.2
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	13.4
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (Pdh)	kW	7.4
För luft-vatten-värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	13.4
Bivalenstemperatur i kallt klimat (Tbiv)	Grad C	-7
Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv)	Grad C	2
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	127
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	139
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	174
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2.6
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2.4
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3.8
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		3.4
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2.6
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		4.9
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		4.5
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3.6

Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		6.3
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		6.7
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		5.5
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd)		2.9
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2.5
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd)		2.6
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd)		2.3
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2.3
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd)		2.6
För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (COPd)		2.3
Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL)	Grad C	-20
Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL)	Grad C	-10
Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL)	Grad C	2
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL)	Grad C	65
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL)	Grad C	65
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL)	Grad C	65
Strömförbrukning frånläge (Poff)	Watt	16
Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)	Watt	16
Strömförbrukning standbyläge (PSB)	Watt	16
Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)	Watt	43
Nominell värmeeffekt elpatron i kallare klimatförhållanden (PSUP)	kW	10.9
Nominell värmeeffekt elpatron i genomsnittliga klimatförhållanden (PSUP)	kW	1.6
Nominell värmeeffekt elpatron i varmare klimatförhållanden (PSUP)	kW	0
Typ av energiförsörjning elpatron		elektrisch
Effektstyrning		veränderlich
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	55
Ljudeffektnivå inomhus		-
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	16684
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	8723
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	2107
Flöde värmekälla	m3/h	4000
Belastningsprofil		-
Daglig strömförbrukning i kallt klimat (QELEC)		-
Daglig strömförbrukning i genomsnittliga klimatförhållanden (QELEC)		-
Daglig strömförbrukning i varmt klimat (QELEC)		-
Årlig strömförbrukning vid kallare klimatförhållanden (AEC)		-
Årlig strömförbrukning i genomsnittligt klimat (AEC)		-
Årlig strömförbrukning vid varmare klimatförhållanden (AEC)		-
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (ηs)	%	236
Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid genomsnittliga klimatförhållanden		-
Energieffektivitet varmvattenberedning (ηwh) vid varmare klimatförhållanden		-