



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 13 S Premium

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



55 dB

■ 22

■ 15

■ 7

kW

■ 21

■ 15

■ 8

kW



2019

811/2013

		HPA-O 13 S Premium
		238980
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar		A++
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar		A++
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	15
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated)	kW	15
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s)	%	136
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s)	%	173
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	8940
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	7055
Möjlighet till exklusiv drift vid tidpunkter med låg belastning		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	22
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated)	kW	21
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (Prated)	kW	7
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (Prated)	kW	8
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s)	%	126
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s)	%	153
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (η_s)	%	155
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (η_s)	%	206
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	16814
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	13312
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	2367
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar (QHE)	kWh/a	2050
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	55



ENERG
енергия · ενέργεια



HPA-O 13 S Premium

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

		HPA-O 13 S Premium
		238980
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar (η_s)	%	173
Temperaturregulatorklass		VI
Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning	%	4
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	140
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden	%	130
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden	%	159
Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden och motsvarigheten vid kallare klimatförhållanden	%	6
Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden och motsvarigheten vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	20
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar		A++
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden		A++

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

		HPA-O 13 S Premium
		238980
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Värmekälla		Außenluft
Lågtemperaturvärmepump		-
Med elpatron		x
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	8,0
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	9,0
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)	°C	-7
Bivalenstemperatur i genomsnittligt klimat (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur i varmt klimat (Tbiv)	°C	2
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	126
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	136
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (ηs)	%	155
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2,65
Tj = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,43
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3,75
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		3,37
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		2,59
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		4,86
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		4,45
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		3,60

Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		6,35
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		6,66
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid varmare klimatförhållanden (COPd)		5,51
Tj = bivalenstemperatur i kallt klimat (COPd)		2,90
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,53
Tj = bivalenstemperatur i varmt klimat (COPd)		2,59
Tj = driftsgränsvärdes-temperatur i kallare klimatförhållanden (COPd)		2,28
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,28
Tj =- driftsgränsvärdes-temperatur i varmare klimatförhållanden (COPd)		2,59
För luft-vatten värmepumpar: Tj = -15 °C (när TOL< -20 °C) (COPd)		2,28
Driftstemperaturens gränsvärden i kallare klimatförhållanden (TOL)	°C	-20
Driftstemperaturens gränsvärden i genomsnittliga klimatförhållanden (TOL)	°C	-10
Driftstemperaturens gränsvärden i varmare klimatförhållanden (TOL)	°C	2
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i kallare klimatförhållanden (WTOL)	°C	65
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i genomsnittliga klimatförhållanden (WTOL)	°C	65
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur i varmare klimatförhållanden (WTOL)	°C	65
Strömförbrukning frånläge (Poff)	W	16
Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)	W	16
Strömförbrukning standbyläge (PSB)	W	16
Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)	W	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	0,0
Typ av energiförsörjning elpatron		elektrisch
Effektstyrning		veränderlich
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	55
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	16814
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	8940
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar (QHE)	kWh/a	2367
Flöde värmekälla	m³/h	4000