



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: Kombivarmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2
		207667
Producent		STIEBEL ELTRON
Belastningsprofil		-
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (A+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (A+++ -> D)		A+++
Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)		-
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	8723
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6839
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)		-
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	139
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	178
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold		-
Lydeffektniveau indendørs		-
Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	22
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	21
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	7
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	16684
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	13182
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2107
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1789
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)		-
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)		-
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	127
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	154
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	174
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	236
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	236
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved varmere klimaforhold		-
Lydeffektniveau udendørs	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: Kombivarmerapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2
		207667
Producent		STIEBEL ELTRON
Årstdisafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	139
Temperaturregulator-klasse		VI
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	4
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	143
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	131
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	178
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	8
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	32
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (A+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)		A++
Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold (A+++ -> D)		-
Belastningsprofil		-

Produktdatablad: Kombivarmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013/ (S.I. 2019 nr. 539 / program 2)

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set 2.2
		207667
Producent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Luft
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	22
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	15
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	13.5
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	13.8
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	7.9
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	7.7
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.4
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	8
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	7.9
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.7
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	7.1
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6.9
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.8
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	12.4
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.4
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	23.2
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	13.4
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.4
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C) (Pdh)	kW	13.4
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	Grad C	-7
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	Grad C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	127
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	139
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	174
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2.6
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2.4
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3.8
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3.4
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		2.6
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		4.9
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		4.5
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3.6

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		6.3
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		6.7
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		5.5
Tj = bivalentstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2.9
Tj = bivalentstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2.5
Tj = bivalentstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2.6
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2.3
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		2.3
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2.6
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)		2.3
Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)	Grad C	-20
Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)	Grad C	-10
Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)	Grad C	2
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)	Grad C	65
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)	Grad C	65
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)	Grad C	65
Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)	Watt	16
Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)	Watt	16
Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)	Watt	16
Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	Watt	43
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)	kW	10.9
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)	kW	1.6
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)	kW	0
Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		elektrisch
Effektstyring		veränderlich
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	55
Lydeffektniveau indendørs		-
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	16684
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	8723
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2107
Flow varmekildeflow	m3/h	4000
Belastningsprofil		-
Dagligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (QELEC)		-
Dagligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (QELEC)		-
Dagligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (QELEC)		-
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)		-
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)		-
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)		-
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	236
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold		-
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved varmere klimaforhold		-