



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus
compact D Set S



A++



A



- 11 kW
- 8 kW
- 6 kW

2019

811/2013

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

		HPA-O 8 CS Plus compact D Set S
		238999
Producent		STIEBEL ELTRON
Belastningsprofil		L
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A+++
Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold		A
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4865
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4218
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh	1532,000
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	125
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	177
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold	%	110
Mulighed for drift udelukkende på tidspunkter med svag belastning		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	11
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	6
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10193
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5722
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2048
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	1867
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh	1709,000
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh	1200,000
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	103
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	147
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	153
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	215
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	215
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved varmere klimaforhold	%	141
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	57



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus compact D Set S

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

		HPA-O 8 CS Plus compact D Set S
		238999
Producent		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	125
Temperaturregulator-klasse		VI
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	4
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	129
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	107
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	163
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	22
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	33
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A++
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold		A++
Energieffektivitetsklasse varmtvandsbehandling ved gennemsnitlige klimaforhold		A
Belastningsprofil		L

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

		HPA-O 8 CS Plus compact D Set S
		238999
Producent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Luft
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	11
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	6,6
Tj = -7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	5,1
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	4,0
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	4,1
Tj = 2 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,0
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	2,6
Tj = 7 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3,9
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde i koldere klimaer (Pdh)	kW	3,4
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	3,3
Tj = 12 °C varmeeffekt delvis lastområde under varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3,3
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	6,6
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	6,1
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,0
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	1,8
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	5,1
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,0
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL< -20°C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	103
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	125
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	153
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,40
Tj = -7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,00
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		3,60
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		3,30
Tj = 2 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (COPdh)		2,20
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		5,00
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		4,60
Tj = 7 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		3,20

Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved koldere klimaforhold (DOPdh)		6,20
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		6,00
Tj = 12 °C ydelseskoefficient delvis lastområde ved varmere klimaforhold (DOPdh)		5,70
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		2,40
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (DOPdh)		2,30
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,20
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (DOPdh)		1,40
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (COPdh)		2,00
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (DOPdh)		2,20
Til luft-til-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C) (COPdh)		0,00
Grænse for driftstemperatur under koldere klimaforhold (TOL)	°C	-15
Grænse for driftstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (TOL)	°C	-5
Grænse for driftstemperatur under varmere klimaforhold (TOL)	°C	2
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under koldere klimaforhold (WTOL)	°C	60
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under gennemsnitlige klimaforhold (WTOL)	°C	60
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand under varmere klimaforhold (WTOL)	°C	60
Energiforbrug OFF-tilstand (Poff)	W	17
Energiforbrug termostat-OFF-tilstand (PTO)	W	30
Energiforbrug i standby-tilstand (PSB)	W	17
Energiforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	5
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under koldere klimaforhold (PSUP)	kW	11,0
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under gennemsnitlige klimaforhold (PSUP)	kW	8,0
Ekstravarmeapparatets varmeeffekt under varmere klimaforhold (PSUP)	kW	0,0
Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		elektrisch
Effektstyring		veränderlich
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	57
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10193
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4865
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2048
Flow varmekildeflow	m³/h	2200
Belastningsprofil		L
Dagligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (QELEC)	kWh	4,450
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold (AEC)	kWh	1709,000
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold (AEC)	kWh	1532,000
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh	1200,000
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (ηs)	%	215
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved gennemsnitlige klimaforhold	%	110
Energieffektivitet opvarmning af varmt vand (ηwh) ved varmere klimaforhold	%	141