

Produktdatablad: Kombioppvarmingsenhet iht. EU-forordning nr. 811/2013 / (S.I. 2019 nr. 539 / Program 2)

		HPA-O 8 CS Plus compact D Set
		239062
Produsent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Luft
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med tilleggsvarmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominell varmeeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	11
Nominell varmeeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	8
Nominell varmeeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	6,6
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	5,1
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	4,0
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	4,1
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,0
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	2,6
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3,9
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	3,4
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	3,3
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3,3
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	6,6
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	6,1
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,0
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	1,8
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	5,1
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6,0
For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-7
Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	103
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	125
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	153
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,40
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,00
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3,60
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		3,30
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2,20
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		5,00
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		4,60
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3,20
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		6,20
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		6,00
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		5,70
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2,40

Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,30
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,20
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		1,40
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2,00
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2,20
For luft-vann-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		0,00
Grenseverdi for driftstemperaturen ved kaldere klimaforhold (TOL)	°C	-15
Grenseverdi for driftstemperaturen ved gjennomsnittlige klimaforhold (TOL)	°C	-5
Grenseverdi for driftstemperaturen ved varmere klimaforhold (TOL)	°C	2
Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved kaldere klimaforhold (WTOL)	°C	60
Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)	°C	60
Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved varmere klimaforhold (WTOL)	°C	60
Strømforbruk Av-tilstand (Poff)	W	17
Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)	W	30
Strømforbruk standbytilstand (PSB)	W	17
Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)	W	5
Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat for kaldere klimaforhold (PSUP)	kW	11,0
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)	kW	8,0
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for varmere klimaforhold (PSUP)	kW	0,0
Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat		elektrisch
Effektstyring		veränderlich
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	57
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	10193
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	4865
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	2048
Volumstrøm varmekildestrøm	m³/h	2200
Lastprofil		L
Daglig strømforbruk for gjennomsnittlige klimaforhold (QELEC)	kWh	4,450
Årlig strømforbruk ved kaldere klimaforhold (AEC)	kWh	1709,000
Årlig strømforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold (AEC)	kWh	1532,000
Årlig strømforbruk ved varmere klimaforhold (AEC)	kWh	1200,000
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (η_s)	%	215
Energieffektivitet varmtvannsberedning (η_{wh}) ved gjennomsnittlige klimaforhold	%	110
Energieffektivitet varmtvannsberedning (η_{wh}) ved varmere klimaforhold	%	141