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

		HPA-O 4 CS Plus compact Set S
		238993
Produsent		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Luft
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med tilleggsvarmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominell varmeffekt ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	5
Nominell varmeffekt ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	4
Nominell varmeffekt ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	3.2
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	2.8
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	2
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	2
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3.9
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	1.2
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	2.5
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	1.6
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	1.5
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	3.6
Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	3.1
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3.9
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (Pdh)	kW	3.2
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Pdh)	kW	3.4
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	3.9
For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0
Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (Tbiv)	Grad C	-9
Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	Grad C	2
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	105
Årtidsbetinget sentralvarme ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	116
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (ηs)	%	139
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		2.3
Tj = -7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		3.4
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2.9
Tj = 2 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.1
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		4.7
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		4.1
Tj = 7 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.2
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved kaldere klimaforhold (COPd)		5.6
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		5.1
Tj = 12 °C effektfaktor dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4.6
Tj = Bivalenstemperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2.1

Tj = Bivalenstemperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2.2
Tj = Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.1
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved kaldere klimaforhold (COPd)		2.3
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved gjennomsnittlige klimaforhold (COPd)		2
Tj = Driftsgrenseverdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.1
For luft-vann-varmepumper:Tj = -15 °C (når TOL< -20 °C) (COPd)		0
Grenseverdi for driftstemperaturen ved kaldere klimaforhold (TOL)	Grad C	-15
Grenseverdi for driftstemperaturen ved gjennomsnittlige klimaforhold (TOL)	Grad C	-5
Grenseverdi for driftstemperaturen ved varmere klimaforhold (TOL)	Grad C	2
Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved kaldere klimaforhold (WTOL)	Grad C	60
Grenseverdi for driftstemperatur for varmtvann for gjennomsnittlige klimaforhold (WTOL)	Grad C	60
Grenseverdi for driftstemperaturen til varmtvannet ved varmere klimaforhold (WTOL)	Grad C	17
Strømforbruk Av-tilstand (Poff)	Watt	17
Strømforbruk termostat Av-tilstand (PTO)	Watt	30
Strømforbruk standbytilstand (PSB)	Watt	17
Strømforbruk driftstilstand med veivhusoppvarming (PCK)	Watt	5
Nominell varmeeffekt tilleggsvarmeapparat for kaldere klimaforhold (PSUP)	kW	5.5
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for gjennomsnittlige klimaforhold (PSUP)	kW	3.8
Nominell varmeeffekt for tilleggsvarmeapparat for varmere klimaforhold (PSUP)	kW	0
Type energitilførsel tilleggsvarmeapparat		elektrisch
Effektstyring		veränderlich
Lydeffektnivå utvendig	dB(A)	52
Lydeffektnivå innvendig		-
Årlig energiforbruk ved kaldere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	4884
Årlig energiforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	2618
Årlig energiforbruk ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved middels temperatur (QHE)	kWh/a	1467
Volumstrøm varmekildestrøm	m3/h	1300
Lastprofil		-
Daglig strømforbruk ved kaldere klimaforhold (QELEC)		-
Daglig strømforbruk for gjennomsnittlige klimaforhold (QELEC)		-
Daglig strømforbruk ved varmere klimaforhold (QELEC)		-
Årlig strømforbruk ved kaldere klimaforhold (AEC)		-
Årlig strømforbruk ved gjennomsnittlige klimaforhold (AEC)		-
Årlig strømforbruk ved varmere klimaforhold (AEC)		-
Årtidsbetinget sentralvarme-energieffektivitet ved varmere klimaforhold, i hvert tilfelle for anvendelser ved lav temperatur (Ηs)	%	206
Energieffektivitet varmtvannsberedning (Ηwh) ved gjennomsnittlige klimaforhold		-
Energieffektivitet varmtvannsberedning (Ηwh) ved varmere klimaforhold		-