

Toote andmeleht: Kombikütteseade määruse (EL) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / programm 2) järgi

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1
		204274
Tootja		STIEBEL ELTRON
Soojusallikas		Luft
Madala temperatuuriga soojuspump		-
Lisakütteseadmega		-
Kombineeritud kütteseade koos soojuspumbaga		-
Soojuse nimivõimsus külma keskmise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	4
Soojuse nimivõimsus keskmise kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutustel (Prated)	kW	4
Soojuse nimivõimsus soojades kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse puhul (Prated)	kW	3
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	2,65
T _j = -7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	3,1
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	1,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	1,6
T _j = 2°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	3,1
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	1,3
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	1,3
T _j = 7°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	2,0
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis külmemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	1,5
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	1,5
T _j = 12°C soojusvõimsus osakoormusrežiimis soojemate kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	1,5
T _j = bivalentstemperatuur külma keskmise kliimatingimustes (Pdh)	kW	3,0
T _j = bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	2,4
T _j = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (Pdh)	kW	3,1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus külma keskmise kliimatingimustes (Pdh)	kW	2,6
T _j = töötemperatuuri piirväärtus keskmise kliimatingimustel (Pdh)	kW	3,1
T _j = töötemperatuuri piirväärtus soojades kliimatingimustes (Pdh)	kW	3,1
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: T _j = -15°C (kui TOL < -20°C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalentstemperatuur külma keskmise kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-10
Bivalentstemperatuur keskmise kliimatingimustes (Tbiv)	°C	-5
Bivalentstemperatuur soojemates kliimatingimustes (Tbiv)	°C	2
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	102
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus keskmises kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga rakenduste puhul (η _s)	%	116
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (η _s)	%	137
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kliimatingimuste korral (COPd)		3,45
T _j = -7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COPd)		2,07
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis külma kliimatingimuste korral (COPd)		3,45
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmise kliimatingimuste korral (COPd)		2,93
T _j = 2°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,19

Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		4,66
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		4,13
Tj = 7°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		3,27
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis külmade kliimatingimuste korral (COPd)		6,65
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		5,97
Tj = 12°C võimsustegur osakoormusrežiimis soojade kliimatingimuste korral (COPd)		5,15
Tj = bivalentstemperatuur külmades kliimatingimustes (COPd)		2,09
Tj = bivalentstemperatuur keskmiste kliimatingimuste korral (COPd)		2,17
Tj = bivalentstemperatuur soojade kliimatingimuste korral (COPd)		2,19
Tj = töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (COPd)		2,30
Tj = töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (COPd)		2,07
Tj = töö piirväärtuse temperatuur soojemates kliimatingimustes (COPd)		2,19
Õhk-vesi soojuspumpade puhul: Tj = -15°C (kui TOL < -20°C) (COPd)		1,90
Töötemperatuuri piirväärtus külmemates kliimatingimustes (TOL)	°C	-15
Töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (TOL)	°C	-5
Töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (TOL)	°C	2
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus külmades kliimatingimustes (WTOL)	°C	60
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus keskmistes kliimatingimustes (WTOL)	°C	60
Küttevee töötemperatuuri piirväärtus soojemates kliimatingimustes (WTOL)	°C	60
Energiatarve välja lülitatud olekus (Poff)	W	17
Elektritarve, kui termostaat on välja lülitatud (PTO)	W	30
Elektritarve ooterežiimis (PSB)	W	17
Elektritarve karteriküttega režiimis (PCK)	W	5
Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus keskmistes kliimatingimustes (PSUP)	kW	2,9
Lisakütteseadme toiteallika tüüp		elektrisch
Võimsuse reguleerimine		veränderlich
Helivõimsuse tase väljas	dB(A)	52
Aastane elektritarve külmemates kliimatingimustes vastavalt keskmise temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	4016
Aastane energiakulu keskmiste kliimatingimuste korral vastavalt keskmise temperatuuriga kasutusel (QHE)	kWh/a	2089
Aastane energiakulu soojemates kliimatingimustes vastavalt madala temperatuuriga kasutuse korral (QHE)	kWh/a	1187
Soojusallika voolu mahukulu	m³/h	1300
Koormusgraafik		L
Päevane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (QELEC)	kWh	4,230
Aastane elektritarve keskmistes kliimatingimustes (AEC)	kWh	880,000
Hooajaline ruumide kütmise energiatõhusus soojemates kliimatingimustes vastavalt madalatemperatuurilistel kasutustel (ηs)	%	200
Tarbevee soojendamise energiatõhusus (ηwh) keskmiste kliimatingimuste korral	%	116