

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)

		HPA-O 4 CS Plus
		238985
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Außenluft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	4
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,2
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	2,8
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	2,0
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	2,0
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,9
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	1,3
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	1,2
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	2,5
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	1,6
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	1,5
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	1,5
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,6
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3,1
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,9
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,2
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3,4
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,9
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	0,0
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-9
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	105
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	116
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	139
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,28
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,01
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,40
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,94
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,13
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,66
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,13
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,25
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,57

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		4,58
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,09
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,20
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,13
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,28
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,05
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,13
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		0,00
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	°C	-15
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)	°C	-5
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)	°C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	°C	17
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	17
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	30
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	17
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	5
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	5,5
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	3,8
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	52
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	0
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4884
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2618
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1467
Hőforrás térfogatárama	m³/h	1300