

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

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2
		207668
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Luft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	22
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	15
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	7
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	13.5
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	13.8
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	7.9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	7.7
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	7.4
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	7.9
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	7.7
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	7.1
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	6.9
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	12.8
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	12.4
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	7.4
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	23.2
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	13.4
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	7.4
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	13.4
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	Grad C	-7
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	Grad C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	Grad C	2
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	127
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	139
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	174
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2.6
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2.4
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3.8
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3.4
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2.6
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4.9
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4.5
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3.6
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		6.3

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)

6.7

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		5.5
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2.9
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2.5
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2.6
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2.3
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2.3
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2.6
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2.3
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	Grad C	-20
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)	Grad C	-10
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)	Grad C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)	Grad C	65
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	Grad C	65
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	Grad C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	Watt	16
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	Watt	16
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	Watt	16
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	Watt	43
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	10.9
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	1.6
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	55
Épületen belüli hangteljesítményszint		-
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	16684
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8723
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2107
Hőforrás térfogatárama	m3/h	4000
Terhelési profil		-
Napi villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (QELEC)		-
Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)		-
Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (QELEC)		-
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)		-
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)		-
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ŋs)	%	236
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (ŋwh) átlagos hőmérsékletű idényben		-
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (ŋwh) melegebb idényben		-