



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Trend HC 230

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A+++

A+++



44 dB

■ 5

■ 5

■ 5

kW

■ 5

■ 6

■ 5

kW



2019

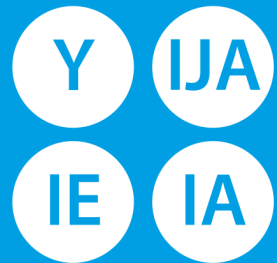
811/2013

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

		HPA-O 05.2 Trend HC 230
		207419
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	6
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyaság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	151
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyaság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	185
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2929
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2456
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Különleges óvintézkedések		A helyiségfűtés összeszerelésekor, beszerelésekor vagy javításakor fogatosítandó minden különleges óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési utasítást.
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyaság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	139
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyaság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	168
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyaság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	185
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyaság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	260
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3237
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2895
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1455
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1032
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	44



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Trend HC 230

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



		HPA-O 05.2 Trend HC 230
		207419
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	185
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		IV
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	157
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	145
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	192
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	12
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	35
Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A+++

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

		HPA-O 05.2 Trend HC 230
		207419
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Luft
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	5
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	5
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	2,8
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,8
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	2,3
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	2,9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	5,1
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	2,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	2,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,3
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,3
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	3,2
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	3,2
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,8
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,8
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	5,1
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	2,7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	5,1
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	3,8
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-7
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I _{ts})	%	139
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I _{ts})	%	151
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (I _{ts})	%	185
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,06
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,61
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,17
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,85
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,92
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,29
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,83
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		4,19
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		6,65

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd) 6,17

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		5,91
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,41
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,61
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,92
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		1,79
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,33
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,92
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2,41
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	°C	-22
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)	°C	-10
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)	°C	2
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)	°C	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	°C	75
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	9
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	18
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	9
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	1,9
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	1,2
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	44
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3237
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2929
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1455
Hőforrás térfogatárama	m³/h	2740
Különleges óvintézkedések		A helyiségfűtés összeszerelésekor, beszerelésekor vagy javításakor fogatosítandó minden különleges óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési utasítást.