



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

HPA-O 10.2 Trend HC 400



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



46 dB

■ 11

■ 11

■ 6

kW

■ 11

■ 11

■ 6

kW



2019

811/2013

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

		HPA-O 10.2 Trend HC 400
		207423
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A+++
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A+++
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	11
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	11
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	148
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	181
Éves energiahogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5795
Éves energiahogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4791
Épületen belüli hangteljesítményszint		-
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	11
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	11
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	6
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	6
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	136
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	165
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	185
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	255
Éves energiahogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7492
Éves energiahogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6334
Éves energiahogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1722
Éves energiahogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1218
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	46



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 10.2 Trend HC 400

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

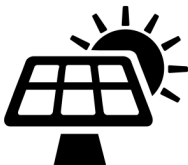
D

E

F

G

+



+



+



+



		HPA-O 10.2 Trend HC 400
		207423
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	181
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		IV
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	152
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	140
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	189
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	12
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	37
Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A+++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)		A+++

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

		HPA-O 10.2 Trend HC 400
		207423
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Luft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	11
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	11
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	6
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	6.4
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9.4
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3.9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5.7
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	6
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	3.7
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	3.8
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3.2
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	3.1
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	8.6
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9.4
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	6
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	7.1
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9.3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	6
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	8.6
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	Grad C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	Grad C	-7
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	Grad C	2
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	136
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	148
Évszaktól függő központifűtés-energihatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	185
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2.9
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2.4
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3.5
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2.9
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5.8
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		5.3
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		4
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		7

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

6.8

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		6
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2.3
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2.4
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2.9
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		1.9
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2.2
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2.9
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		2.3
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	Grad C	-22
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	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	Grad C	75
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	Grad C	75
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	Watt	9
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	Watt	18
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	Watt	9
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	Watt	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	3.5
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	1.4
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	46
Épületen belüli hangteljesítményszint		-
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7492
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5795
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1722
Hőforrás térfogatárama	m3/h	3750