



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 24 Trend CN

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



69 dB

■ 34

■ **33**

■ 31

kW

■ 32

■ **31**

■ 30

kW



2019

811/2013

		HPA-O 24 Trend CN
		202199
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	33
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	31
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	110
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	134
Éves energiahogysztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	24031
Éves energiahogysztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	18707
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	34
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	32
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	31
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	30
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	92
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	108
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	108
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	133
Éves energiahogysztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	35394
Éves energiahogysztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	28347
Éves energiahogysztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	14885
Éves energiahogysztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	11817
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	69



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

HPA-O 24 Trend CN

STIEBEL ELTRON



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



		HPA-O 24 Trend CN
		202199
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	134
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	113
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	95
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	111
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	9
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	16
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 24 Trend CN
		202199
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Außenluft
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	34
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	33
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	31
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	24,9
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	25,5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	30,3
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	30,5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	31,2
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	30,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	30,7
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	30,3
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	38,9
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	38,7
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	38,4
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	23,1
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	26,5
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	31,2
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	17,7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	23,9
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	31,2
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	21,4
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-10
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiatérhatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	92
Évszaktól függő központifűtés-energiatérhatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	110
Évszaktól függő központifűtés-energiatérhatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	108
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,48
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,30
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,98
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,84
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,53
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,40
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,24
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,90
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,16

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		405,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		3,87
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,32
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,43
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,53
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		1,73
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,12
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,53
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		1,84
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)	°C	-20
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	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	7
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	7
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	7
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	25
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteltjesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	9,1
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	69
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	35394
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	24031
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	14885
Hőforrás térfogatárama	m³/h	7300