



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL-A 13.2 Trend HK 400

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A+++

A+++



49 dB

■ 14

■ **14**

■ 7

kW

■ 15

■ **14**

■ 7

kW



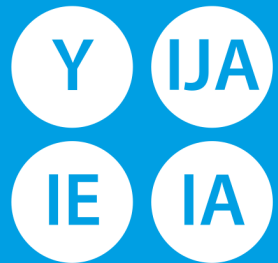
2019

811/2013

		WPL-A 13.2 Trend HK 400
		206119
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 (Pnévleges)	kW	14
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	151
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	183
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7555
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6326
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	15
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	7
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	7
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	138
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	166
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	185
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	252
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10038
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8533
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2097
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1559
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	49

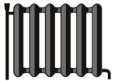


ENERG
енергия · ενεργεια



WPL-A 13.2 Trend HK 400

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

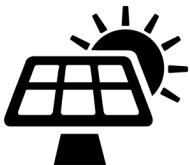
D

E

F

G

+



+



+



+



		WPL-A 13.2 Trend HK 400
		206119
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	183
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VI
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés hatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	155
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága hidegebb idényben	%	142
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága melegebb idényben	%	189
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	13
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	34
Központi fűtés hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A+++

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

		WPL-A 13.2 Trend HK 400
		206119
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Luft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	14
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	14
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	7
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	8,7
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	12,5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	5,3
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	7,5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	7,4
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	3,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,9
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	4,8
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	4,4
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	4,4
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	4,3
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,7
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	12,5
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	7,4
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	7,7
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,8
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	7,4
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-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	138
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	151
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	185
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,88
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,39
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,17
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,62
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,82
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,78
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		5,38
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		4,08
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		7,07

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		6,87
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		5,95
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,28
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,39
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,82
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		1,88
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,18
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,82
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	13
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	17
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	13
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)	kW	6,6
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	2,3
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	49
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	10038
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7555
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2097