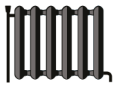




ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

WPW-I 12 H 400 Premium

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A+++

A+++



46 dB



■ 11

■ 12

■ 11

kW

■ 12

■ 14

■ 12

kW



2019

811/2013

		WPW-I 12 H 400 Premium
		201560
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	12
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Évszaktól függő központifűtés-energiaterőkonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	161
Évszaktól függő központifűtés-energiaterőkonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	249
Éves energiatőgyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5487
Éves energiatőgyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3952
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	46
Lehetőség a kizárólag alacsony tőgyasztási időszakban tőrtőnő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	11
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	12
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	11
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	12
Évszaktól függő központifűtés-energiaterőkonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	167
Évszaktól függő központifűtés-energiaterőkonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	260
Évszaktól függő központifűtés-energiaterőkonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	161
Évszaktól függő központifűtés-energiaterőkonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	248
Éves energiatőgyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6339
Éves energiatőgyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4522
Éves energiatőgyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3566
Éves energiatőgyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2563



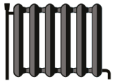
ENERG

енергия · ενεργεια



WPW-I 12 H 400 Premium

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

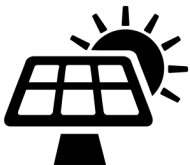
D

E

F

G

+



+



+



+



		WPW-I 12 H 400 Premium
		201560
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	249
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	165
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	171
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	165
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	6
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	0
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)

		WPW-I 12 H 400 Premium
		201560
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Wasser
Kiegészítő fűtőberendezéssel		x
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	12
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	11
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,6
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,4
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,7
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	11,3
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	12,1
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,9
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	11,6
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	12,3
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	12,2
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	12,0
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,3
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,3
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	11,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	11,3
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	11,3
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-22
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	167
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	161
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	161
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,05
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,52
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,63
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,20
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,36
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,19
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,74
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,88
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		5,69

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		541,00
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		4,95
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		3,36
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		3,36
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		3,36
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		3,36
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		3,36
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		3,36
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		3,36
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	20
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	20
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	20
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	20
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteltjesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	0,0
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	46
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6339
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5487
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3566
Hőforrás térfogatárama	m³/h	220