



ENERG
енергия · ενεργεια



WPF 13 S

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



49 dB



■ 15

■ 12

■ 12

kW

■ 16

■ 13

■ 13

kW



2019

811/2013

		WPF 13 S
		232925
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	12
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	13
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	138
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	199
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6571
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5195
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	49
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	15
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	16
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	13
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	143
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	204
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	137
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	199
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9642
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7530
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4267
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3366



ENERG

енергия · ενεργεια



WPF 13 S

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



		WPF 13 S
		232925
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	199
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	142
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	147
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	141
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	5
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	1
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)

		WPF 13 S
		232925
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Sole
Kiegészítő fűtőberendezéssel		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	15
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	12,2
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,7
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	12,5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	12,2
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	11,6
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	12,8
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	12,5
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	12,0
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	12,9
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	12,8
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	12,6
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	12,0
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,6
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	11,6
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	11,6
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	11,6
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	11,6
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (P _{dh})	kW	11,6
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-15
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)	%	143
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	138
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	137
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,57
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,07
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,97
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,58
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,94
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,34
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,97
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,34
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,64

Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		4,43
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		4,12
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		3,35
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,94
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,91
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,94
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,94
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,94
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2,94
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	85
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	10
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	3,2
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	49
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9642
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6571
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4267
Hőforrás térfogatárama	m³/h	3