



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL 60 AC

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



56 dB



61 dB

■ 31

■ 25

■ 27

kW

■ 35

■ 29

■ 30

kW



2019

811/2013

		WPL 60 AC
		235109
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	25
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	29
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	136
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	170
Éves energiahogysztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	14962
Éves energiahogysztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	13656
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	56
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	31
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	35
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	27
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	30
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	120
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	148
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	158
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyág melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	195
Éves energiahogysztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	25194
Éves energiahogysztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	22956
Éves energiahogysztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8927
Éves energiahogysztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8163
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	61



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

WPL 60 AC

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



		WPL 60 AC
		235109
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	170
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	140
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben	%	124
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben	%	162
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	16
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	22
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)

		WPL 60 AC
		235109
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Außenluft
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	31
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	25
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	27
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	23,4
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	22,2
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	29,2
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	28,5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	26,9
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	36,5
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	35,9
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	34,6
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})	kW	41,5
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	41,2
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})	kW	40,7
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})	kW	21,5
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	22,2
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})	kW	26,9
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})	kW	13,8
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	20,0
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})	kW	26,9
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})	°C	-10
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)	%	120
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	136
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	158
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		2,85
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2,54
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		3,69
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3,44
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		2,96
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,33
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4,11
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		3,69
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		4,96
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		484,00
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		4,64

Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		2,61
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,54
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,96
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		1,57
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,23
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,96
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		1,75
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	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	5,1
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	61
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	56
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	25194
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	14962
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8927
Hőforrás térfogatárama	m³/h	9800