



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 20 basic



55 °C

35 °C



A+

A+

58 dB

70 dB

■ 14	■ 14
■ 14	■ 14
■ 13	■ 13

kW kW

2015

812/2013

		WPL 20 basic
		230386
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+
Névleges fűtőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	14
Névleges fűtőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	14
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	109
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	139
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	10127
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	7888
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	58
Névleges fűtőteljesítmény hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	14
Névleges fűtőteljesítmény hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	14
Névleges fűtőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	13
Névleges fűtőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	13
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	99
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	127
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	120
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	161
Központi fűtés energiafelhasználása hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	13424
Központi fűtés energiafelhasználása hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	10731
Központi fűtés energiafelhasználása melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	5830
Központi fűtés energiafelhasználása melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	4214
Külső hangteljesítményszint	dB(A)	70



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 20 basic



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Boiler icon with A⁺ label

+ Solar panel icon
 + Water tank icon
 + Control panel icon
 + Boiler icon

		WPL 20 basic
		230386
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	109
A hőmérséklet-szabályzó besorolása		VII
A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához	%	3,5
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	113
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	103
Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	124
A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke	%	10
A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke	%	11
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+
A kombinált rendszer fűtésének energiahatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett		A+

		WPL 20 basic
		230386
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Kiegészítő fűtőberendezés		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges fűtőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	14
Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	10,4
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH)	kW	12,8
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	15,3
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	19,9
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	11,0
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	9,6
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	8,2
Tj = -7 °C Jóságai tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2,96
Tj = 2 °C Jóságai tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3,57
Tj = 7 °C Jóságai tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		4,26
Tj = 12 °C Jóságai tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		5,35
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3,13
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2,73
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2,33
Bivalens hőmérséklet (Tbiv)	°C	-5
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)	°C	0
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 forgattyúházfűtéssel (PCK)	W	62
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (PSUB)	kW	3,97
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Teljesítményvezérlés		{fest}
Külső hangteljesítményszint	dB(A)	70
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	58
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	10127
Hőforrásoldali térfogatáram	m ³ /h	3500