



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPF 16 basic



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺

53 dB

■ 20	■ 21
■ 16	■ 17
■ 16	■ 17

kW kW

2015

811/2013

		WPF 16 basic
		230948
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	16
Névleges fűtőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	17
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	117
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	177
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	10353
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	7440
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	53
Névleges fűtőteljesítmény hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	20
Névleges fűtőteljesítmény hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	21
Névleges fűtőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	16
Névleges fűtőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	17
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	122
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	183
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	117
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	178
Központi fűtés energiafelhasználása hidegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	14861
Központi fűtés energiafelhasználása hidegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	10600
Központi fűtés energiafelhasználása melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	6678
Központi fűtés energiafelhasználása melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	4778



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 16 basic



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+

+

+

+

		WPF 16 basic
		230948
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználási hatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	%	117
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	%	121
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiahatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	126
Központi fűtés energiahatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	121
A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke	%	5
A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiahatékonysága közti különbség értéke	%	0
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+
A kombinált rendszer fűtésének energiahatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett		A+

		WPF 16 basic
		230948
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Kiegészítő fűtőberendezés		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges fűtőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kW	16
T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	16,7
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dH})	kW	16,8
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	16,9
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	17,0
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	16,6
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	16,6
Levegő-víz hőszivattyú esetén T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh})	kW	16,0
T _j = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		4,22
T _j = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		4,54
T _j = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		4,87
T _j = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		5,26
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		4,16
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		4,16
Levegő-víz hőszivattyú esetén T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COP _d)		4,16
Bivalens hőmérséklet (T _{biv})	°C	-10
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (P _{off})	W	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	78
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	3
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (PSUB)	kW	0,00
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Teljesítményvezérlés		{fest}
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	53
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználása átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén	kWh/a	10353
Hőforrásoldali térfogatáram	m ³ /h	3,8