



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA


STIEBEL ELTRON WPF 13 cool




55 °C

35 °C





49 dB



■ 15	■ 16
■ 12	■ 13
■ 12	■ 13

kW kW



2019

811/2013

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

		WPF 13 cool
		232919
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 hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	13
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	142
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	203
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6603
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5186
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	49
Különleges óvintézkedés		Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	15
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	16
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	13
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	147
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	208
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	141
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	202
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9647
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7507
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4287
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3361



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 13 cool



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

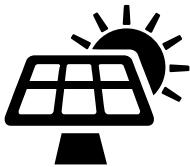
D

E

F

G

+



+



+



+



Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezésből és hőmérséklet-szabályzóból álló készülékcsoport a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

		WPF 13 cool
		232919
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energiatermélékenység átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	142
A hőmérséklet-szabályzó besorolása		VII
A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiatermélékenységéhez	%	3.5
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiatermélékenysége átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	146
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiatermélékenysége hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	151
Központi fűtés energiatermélékenysége melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	145
A központi fűtés átlagos és hidegebb klimatikus viszonyok melletti energiatermélékenysége közti különbség értéke	%	5
A központi fűtés melegebb és átlagos klimatikus viszonyok melletti energiatermélékenysége közti különbség értéke	%	1
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
A kombinált rendszer fűtésének energiatermélékenysége átlagos klímaviszonyok mellett		A++

Helyiségfűtő és hőszivattyús kombinált fűtőberendezésre vonatkozó szükséges adatok a 813/2013 & 811/2013/EU rendelet előírásai szerint

		WPF 13 cool
		232919
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		hőcserélő folyadék
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezés		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	15
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	12
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	12
Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.5
Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.1
Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.8
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH)	kW	12.5
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.4
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	13
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.8
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.9
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	13.2
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	13.1
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12
Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.4
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	12
Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	147
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	142
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	141
Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.68
Tj = -7 °C Jósági tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3.18
Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.05

Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.08
Tj = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3.69
Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.05
Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.44
Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		4.08
Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.45
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.75
Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		4,54
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.23
Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.46
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3.05
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3.05
Tj = Üzemihatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.05
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3.05
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)		3.05
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		3.05
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)	°C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	84
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	9
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (PSUB)	kW	0
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	49
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9647
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6603
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4287
Hőforrásoldali térfogatáram	m ³ /h	3,22

Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót

Különleges óvintézkedés