



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPE-I 59 H 400
Premium



55 °C

35 °C



43 dB

Icon of a house with sound waves emanating from it, indicating the sound power level.

■ 55	■ 60
■ 55	■ 60
■ 55	■ 60

kW kW

A map of Europe where different countries are shaded in various tones of blue, representing energy efficiency levels. Darker blue indicates higher efficiency.

2019

811/2013

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

		WPE-I 59 H 400 Premium
		201414
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	55
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	60
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	155
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	200
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	28063
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	23714
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	43
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	55
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	60
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	55
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	60
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	160
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	204
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	157
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	203
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	32491
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	27759
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	17857
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	15055



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 59 H 400 Premium





- + 
- + 
- + 
- + 



The energy class scale consists of ten horizontal arrows pointing right, labeled A+++ through G. The A+++ arrow is green, A++ is light green, A+ is yellow-green, A is yellow, B is orange-yellow, C is orange, D is red-orange, E is red, F is dark red, and G is dark red. A black arrow labeled A+++ points left from the right side of the scale.

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

		WPE-I 59 H 400 Premium
		201414
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	155
A hőmérséklet-szabályzó besorolása		II
A hőmérséklet-szabályzó hozzájárulása a központi fűtés energiahatékonyságához	%	2
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	%	2
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
A kombinált rendszer fűtésének energiahatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett		A+++

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

		WPE-I 59 H 400 Premium
		201414
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		hőcserélő folyadék
Kiegészítő fűtőberendezés		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	55
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	55
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	55
T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	33.9
T _j = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	49
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	20.4
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dH})	kW	29.8
T _j = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	55.3
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	16.4
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	19.2
T _j = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	35.6
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	16.4
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	16.3
T _j = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	15.8
T _j = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	55.3
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	9.9
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	55.3
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	55.3
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	55.3
T _j = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P _{dh})	kW	55.3
Levegő-víz hőszivattyú esetén T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh})	kW	55.3
Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv})	°C	-22
Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (T _{biv})	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (T _{biv})	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	160
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	155
Évszaktól függő központifűtés-energiaterhelés melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	157
T _j = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d)		3.85
T _j = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		3.01
T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP _d)		4.59
T _j = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP _d)		4.11
T _j = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COP _d)		2.77

Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.85
Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		4.66
Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.69
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.88
Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		4.84
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.85
Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		2.77
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.77
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.77
Tj = Üzemhatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		2.77
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.77
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)		2.77
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		2.36
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)	°C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	9.000
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	11
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	18.000
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0.000
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (PSUB)	kW	0
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Teljesítményvezérlés		változókéony
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	43
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	32491
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	28063
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	17857
Hőforrásoldali térfogatáram	m ³ /h	12,38

Különleges óvintézkedés

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