



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL 28 Trend

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



- dB



53 dB

■ 9
■ 10
■ 11
kW

■ 10
■ 11
■ 13
kW



2019

811/2013

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)

		WPL 28 Trend
		233877
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A++
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A++
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	10
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	11
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	145
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	197
Éves energiahogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5869
Éves energiahogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5198
Épületen belüli hangteljesítményszint		-
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	9
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	10
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	11
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	13
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	134
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	160
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	166
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	228
Éves energiahogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6654
Éves energiahogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6225
Éves energiahogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3897
Éves energiahogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3314
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	53



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

WPL 28 Trend

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

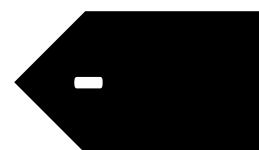
C

D

E

F

G



+



+



+



+



		WPL 28 Trend
		233877
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)	%	197
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VI
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben		-
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben		-
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben		-
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	68
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke	%	86
Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		A++
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)		-

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)

		WPL 28 Trend
		233877
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		Außenluft
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	10
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	11
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	9
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5.5
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	5
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	6.1
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	10.1
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})	kW	7.3
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})		-
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh})	kW	7.2
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})		-
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})	Grad C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})		-
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	134
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	145
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	166
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		2.2
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		3.6
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		4.9
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-

T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		-
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		-
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		1.9
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		1.6
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		-
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		1.8
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)		-
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)		-
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)		-
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)		-
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	Grad C	60
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)		-
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	Watt	35
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	Watt	20
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	Watt	35
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	Watt	35
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)		-
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)		-
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		veränderlich
Épületen kívüli hangteljesítményszint	dB(A)	53
Épületen belüli hangteljesítményszint		-
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	6654
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5869
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3897
Hőforrás térfogatárama	m3/h	7300