



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

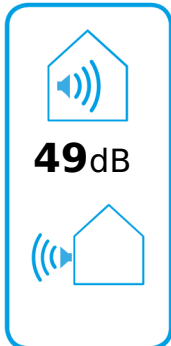
WPC 10 S



A++



A



- 12 kW
- **9 kW**
- 9 kW

2019

811/2013

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

		WPC 10 S
		232939
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Terhelési profil		XL
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Melegvíz-készítés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	10
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5358
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4091
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh/a	1529
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	136
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	200
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (η _{wh}) átlagos hőmérsékletű idényben	%	110
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	49
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	12
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	13
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	9
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})	kW	10
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7799
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5895
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3488
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2660
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh/a	1529
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh/a	1529
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	141
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	206
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	135
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyság melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)	%	199



ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 10 S

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPC 10 S
		232939
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	136
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		VII
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés hatékonyságához	%	4
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága átlagos hőmérsékletű idényben	%	140
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága hidegebb idényben	%	145
A kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysága melegebb idényben	%	139
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	5
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni hatékonysága közti különbség értéke	%	1
Központi fűtés hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Kombinált rendszer központi fűtésének hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A++
Melegvíz-készítés hatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben		A
Terhelési profil		XL

		WPC 10 S
		232939
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Kiegészítő fűtőberendezéssel		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		x
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	12
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	9
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	9
Tj = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	9,8
Tj = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	9,5
Tj = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	10,0
Tj = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	9,8
Tj = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (Pdh)	kW	9,4
Tj = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	10,2
Tj = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	10,0
Tj = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (Pdh)	kW	9,6
Tj = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (Pdh)	kW	10,3
Tj = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	10,2
Tj = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (Pdh)	kW	10,1
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (Pdh)	kW	9,6
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	9,4
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (Pdh)	kW	9,4
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (Pdh)	kW	9,6
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (Pdh)	kW	9,4
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (Pdh)	kW	9,4
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	9,4
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (Tbiv)	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (Tbiv)	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (Tbiv)	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	141
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	136
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)	%	135
Tj = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		3,53
Tj = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		3,03
Tj = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		3,95
Tj = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		3,55
Tj = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		2,90
Tj = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		4,33
Tj = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		3,95
Tj = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		3,30
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COPd)		4,65
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		4,43
Tj = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		4,10
Tj = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		3,31
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,90
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		2,90
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		2,90
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		2,90
Tj = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		2,90
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: Tj = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2,90
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)	°C	60
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	0
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	85
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	10
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)	kW	0,0

A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektrisch
Teljesítményvezérlés		fest
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	49
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7799
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5358
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3488
Hőforrás térfogatárama	m³/h	2,54
Terhelési profil		XL
Napi villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (QELEC)	kWh	7,010
Napi villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (QELEC)	kWh	7,010
Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (QELEC)	kWh	7,010
Éves villamosenergia-fogyasztás hidegebb idényben (AEC)	kWh/a	1529
Éves villamosenergia-fogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben (AEC)	kWh/a	1529
Éves villamosenergia-fogyasztás melegebb idényben (AEC)	kWh/a	1529
Melegvíz-készítés energiahatékonysága (Îwh) átlagos hőmérsékletű idényben	%	110