ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPL 13 E

	55 °C	35 °C
	A+	A++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

56 dB

64 dB

9
9
8
kW

9
9
8
kW

2019 **811/2013**

Produktdatablad: Varmeapparat iht. EU-direktiv nr. 811/2013

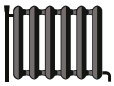
		WPL 13 E
		227756
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A+
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A++
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	115
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Ƞs)	%	151
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6165
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4689
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	56
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	64
Særlige foranstaltninger		Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	110
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Ƞs)	%	140
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	122
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Ƞs)	%	160
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	8263
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6312
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3402
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2681

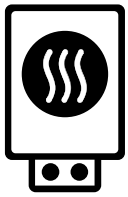
ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

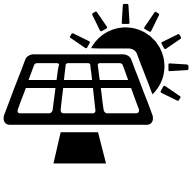
STIEBEL ELTRON

WPL 13 E



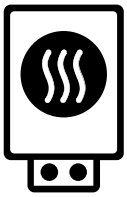


A+

+  ☐

+ ☐

+ ☒

+  ☐

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+

2015

811/2013

Produktdatablad: Anlæg, sammensat af varmeapparat og termostat iht. EU-direktiv nr. 811/2013

		WPL 13 E
		227756
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	115
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	119
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	114
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	126
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	5
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	7
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A+
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold		A+

Nødvendige oplysninger om varmeapparat og kombivarmeapparat med varmepumpe iht. EUdirektiv nr. 813/2013 & 811/2013

		WPL 13 E
		227756
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Udeluft
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	6.9
Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	6.9
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	8.1
Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	8.1
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.9
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	8.4
Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	8.4
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8.3
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	6.5
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	7.1
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.9
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5.4
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	6.6
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.9
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)	kW	6.2
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-10
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-5
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	110
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	115
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Ƞs)	%	122
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		2.65
Tj = -7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.37
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.26
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.26
Tj = 2°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.02
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.52
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.91
Tj = 7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.65
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.12
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.45
Tj = 12°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.28
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		4.01

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.47
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.52
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.52
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		1.89
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.18
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.52
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15 °C (når TOL< -20 °C) (COPd)		1.92
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	0
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	7
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	7
Strømforbrug standby-tilstand (PSB)	W	7
Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	62
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (Psup)	kW	2.2
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	64
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	56
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	8263
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6165
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3402
Volumenstrøm på varmekildesiden	m^3/h	3500
Særlige foranstaltninger		Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning