



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 13 cool





55 °C

35 °C




A+ **A+**


56 dB


64 dB

■ 9	■ 9
■ 9	■ 9
■ 8	■ 8

kW kW



2019

811/2013

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

		WPL 13 cool
		223400
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A+
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A+
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	116
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	147
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6085
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4709
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
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	107
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	130
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	124
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	177
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	8373
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6504
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3279
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	2386



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

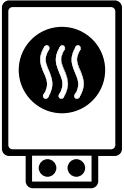

IJA

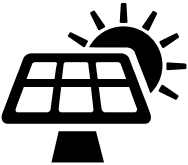
IE


IA


STIEBEL ELTRON


WPL 13 cool

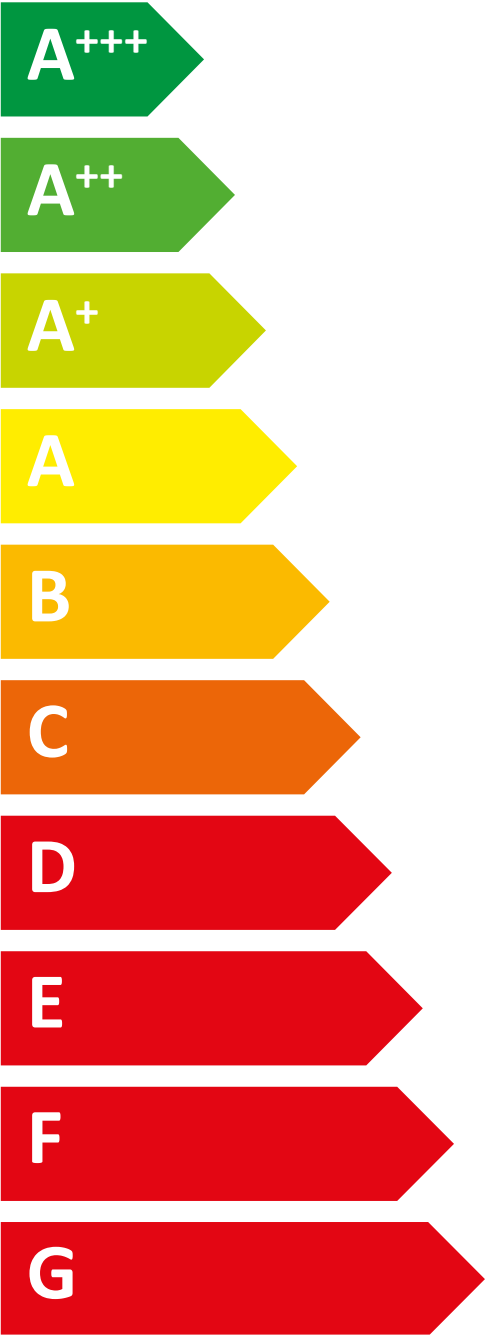




+ 

+ 


+ 

+ 



A+++

A++

A+ 

A

B

C

D

E

F

G

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

		WPL 13 cool
		223400
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	116
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.50
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	120.00
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	111.00
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	128.00
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	9
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	8
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 cool
		223400
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Udeluft
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	9
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	6.8
Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	6.90
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	8
Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	7.90
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.8
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	8.9
Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	8.80
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	8.6
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	9.50
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	9.3
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	6.4
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	7.10
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.8
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	5.5
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	6.60
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	7.8
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)	kW	6.30
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 (ηs)	%	107
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	116
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	124
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		2.55
Tj = -7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.32
Tj = -7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.24
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.09
Tj = 2°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.93
Tj = 2 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.56
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.68
Tj = 7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.42
Tj = 7 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.9
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.24
Tj = 12°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4.03
Tj = 12 °C effekttal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.67

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.39
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.47
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.56
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		1.81
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.13
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.56
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		1.86
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	60
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 (PSUB)	kW	2.13
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	64
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	56
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	8373
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6085
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	3279
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