



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 23 E



55 °C

35 °C



A+

A+

58 dB

65 dB

■ 20	■ 18
■ 18	■ 17
■ 16	■ 16
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPL 23 E
		227758
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	18
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	115
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	148
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	12656
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	9268
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	58
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	65
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	20
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	18
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	109
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	137
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	120
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (η_s)	%	157
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	17275
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	12373
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6955
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	5239



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 23 E





+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>



A+++

A++

A+ 

A

B

C

D

E

F

G

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

		WPL 23 E
		227758
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (η_s)	%	115
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.50
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	119.00
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	113.00
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	124.00
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold og samme ved koldere klimaforhold	%	6
Værdi for differencen mellem energieffektivitet rumopvarmning under varmere klimaforhold og samme ved gennemsnitlige klimaforhold	%	5
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 23 E
		227758
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Udeluft
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	20
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	18
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	13.9
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	14.40
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	14.6
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	15.8
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.90
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.5
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.40
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.2
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	17.6
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	17.10
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.2
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	13.4
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	14.60
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	12.4
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	14.20
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd)	kW	14.00
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)	%	109
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	115
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	120
Tj = -7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		2.58
Tj = -7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.32
Tj = -7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.22
Tj = 2 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.2
Tj = 2 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.00
Tj = 2 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.57
Tj = 7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.76
Tj = 7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.53
Tj = 7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.06
Tj = 12 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.94
Tj = 12 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.79
Tj = 12 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.52

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.4
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.48
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.57
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		1.81
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.12
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.57
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		1.84
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	60
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	7.000
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	7
Strømforbrug standby-tilstand (PSB)	W	7.000
Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	62.000
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB)	kW	3.960
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	65
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	58
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	17275
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	12656
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6955
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