



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPF 16 basic



55 °C

35 °C



**A+**

**A+++**

**53 dB**

■ 20	■ 21
■ 16	■ 17
■ 16	■ 17
kW	kW

2019

811/2013

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

		<b>WPF 16 basic</b>
		230948
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	16
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	117
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	177
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10353
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	7440
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
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	21
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (Prated)	kW	17
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	122
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	183
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	117
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	178
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	14861
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10600
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6678
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	4778



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 16 basic



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

+

+

+

+

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

		<b>WPF 16 basic</b>
		230948
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser ( $\eta_s$ )	%	117
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3.50
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	121
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	126
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	121
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	%	0
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

		WPF 16 basic
		230948
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Brine
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	16
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (Prated)	kW	16
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.1
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.70
Tj = -7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.3
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.10
Tj = 2 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.5
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.30
Tj = 7 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.9
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	16.6
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16.50
Tj = 12 °C varmeeffekt dellastområde ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	16.4
Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	15.9
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.60
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved koldere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15.60
Tj = driftstemperaturgrænseværdi ved varmere klimaforhold (Pdh)	kW	15.6
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (Phd)	kW	15.60
Bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (Tbiv)	°C	-15
Bivalenstemperatur ved gennemsnitlige klimaforhold (Tbiv)	°C	-10
Bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (Tbiv)	°C	2
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	122
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	117
Årstidsafhængig rumopvarmnings-energieffektivitet ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (ηs)	%	117
Tj = -7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.04
Tj = -7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.59
Tj = -7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.48
Tj = 2 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.42
Tj = 2 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.06
Tj = 2 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.48
Tj = 7 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		3.79
Tj = 7 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.43
Tj = 7 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		2.84
Tj = 12 °C effektal dellastområde ved koldere klimaforhold (COPd)		4.1
Tj = 12 °C effektal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3.88
Tj = 12 °C effektal dellastområde ved varmere klimaforhold (COPd)		3.57

Tj = bivalenstemperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.84
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.48
Tj = bivalenstemperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.48
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved koldere klimaforhold (COPd)		2.48
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2.48
Tj = driftsgrænseværdi-temperatur ved varmere klimaforhold (COPd)		2.48
Til luft-vand-varmepumper: Tj = -15 °C (når TOL < -20 °C) (COPd)		2.48
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	60
Strømforbrug FRA-tilstand (Poff)	W	0.000
Strømforbrug termostat-fra-tilstand (PTO)	W	78
Strømforbrug standby-tilstand (PSB)	W	3.000
Strømforbrug driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	0.000
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB)	kW	0.000
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Årligt energiforbrug ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	14861
Årligt energiforbrug ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	10353
Årligt energiforbrug ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser (QHE)	kWh/a	6678
Volumenstrøm på varmekildesiden	m <sup>3</sup> /h	3,8

Særlige foranstaltninger

Alle særlige foranstaltninger, der skal træffes ved sammenbygning, installation eller vedligeholdelse af varmeapparatet: Se installations- og monteringsvejledning