



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια 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

		WPF 16 basic 230948
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Energieeffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A+
Energieeffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A+++
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	16
Nominal varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	kW	17
Energieffektivitet rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	117
Energieffektivitet rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	%	177
Energiforbrug rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	10353
Energiforbrug rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	kWh/a	7440
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Særlige foranstaltninger		{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	20
Nominal varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	kW	21
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	16
Nominal varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	17
Energieffektivitet rumopvarmning ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	122
Energieffektivitet rumopvarmning ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	%	183
Energieffektivitet rumopvarmning ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	117
Energieffektivitet rumopvarmning ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	%	178
Energiforbrug rumopvarmning ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	14861
Energiforbrug rumopvarmning ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	kWh/a	10600
Energiforbrug rumopvarmning ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	6678
Energiforbrug rumopvarmning ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	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
Energieffektivitet rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	117
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3,5
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**

		<b>WPF 16 basic</b>
		230948
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Brine
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		x
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	20
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	16
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	16
{Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,1
Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,7
{Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	15,6
{Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,3
Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16,1
{Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	15,6
{Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,5
Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16,3
{Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	15,9
{Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,6
Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	16,5
{Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,4
{Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	15,9
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
{Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	15,6
{Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	15,6
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	15,6
{Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	15,6
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)	kW	15,6
{Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-15
{Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-10
{Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	2
Energieeffektivitet rumopvarmning ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	122
Energieeffektivitet rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	117
Energieeffektivitet rumopvarmning ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	117
{Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,04
Tj = -7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2,59
{Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,48
{Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,42

Tj = 2 °C effekttaal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3,06
{Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,48
{Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,79
Tj = 7 °C effekttaal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3,43
{Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
{Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		4,1
Tj = 12 °C effekttaal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3,88
{Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,57
{Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2,48
{Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,48
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,48
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2,48
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (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
Strømforsøg FRA-tilstand (Poff)	W	0
Strømforsøg termostat-fra-tilstand (PTO)	W	78
Strømforsøg standby-tilstand (PSB)	W	3
Strømforsøg driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	0
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB)	kW	0
Energitylførselsmåde ekstra varmeapparat		{elektrisch}
Effektstyring		{fest}
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	53
Energiforbrug rumopvarmning ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	14861
Energiforbrug rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	10353
Energiforbrug rumopvarmning ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	6678
Volumenstrøm på varmekildesiden	m <sup>3</sup> /h	3,8
Særlige foranstaltninger	{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}	