



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPF 20



55 °C

35 °C



A++

A+++

59 dB

59 dB

■ 25	■ 27
■ 20	■ 22
■ 20	■ 22
kW	kW

2019

811/2013

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

		<b>WPF 20</b>
		233003
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Energieeffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser		A++
Energieeffektivitetsklasse rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser		A+++
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	20
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	kW	22
Energieffektivitet rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	131
Energieffektivitet rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	%	192
Energiforbrug rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	11988
Energiforbrug rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	kWh/a	8904
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	59
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	59
Særlige foranstaltninger		{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	25
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	kW	27
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	20
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	22
Energieffektivitet rumopvarmning ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	137
Energieffektivitet rumopvarmning ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	%	201
Energieffektivitet rumopvarmning ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	128
Energieffektivitet rumopvarmning ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	%	188
Energiforbrug rumopvarmning ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	17067
Energiforbrug rumopvarmning ved koldere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	kWh/a	12535
Energiforbrug rumopvarmning ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	7884
Energiforbrug rumopvarmning ved varmere klimaforhold for lavtemperaturanvendelser	kWh/a	5871



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPF 20



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

		<b>WPF 20</b>
		233003
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitet rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	131
Temperaturregulator-klasse		VII
Temperaturregulatorens bidrag til energieffektivitet rumopvarmning	%	3,5
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under gennemsnitlige klimaforhold	%	135
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under koldere klimaforhold	%	141
Energieffektivitet rumopvarmning for det sammensatte anlæg under varmere klimaforhold	%	132
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	%	3
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 20
		233003
Fabrikant		STIEBEL ELTRON
Varmekilde		Brine
Lavtemperatur-varmepumpe		-
Med ekstra varmeapparat		-
Kombivarmeapparat med varmepumpe		-
Nominel varmeeffekt ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	25
Nominel varmeeffekt ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	20
Nominel varmeeffekt ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kW	20
{Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,7
Tj = -7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	20,2
{Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
{Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	21
Tj = 2°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	20,7
{Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
{Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	21,3
Tj = 7°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	21
{Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,5
{Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	21,5
Tj = 12°C varmeeffekt dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	21,3
{Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	21,1
{Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,5
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	20,1
{Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
{Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (Pdh)	kW	20,1
{Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15°C (når TOL< -20°C) (Phd)	kW	20,1
{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	%	137
Energieeffektivitet rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	131
Energieeffektivitet rumopvarmning ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	%	128
{Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,46
Tj = -7°C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2,96
{Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
{Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,87

Tj = 2 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3,48
{Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
{Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		4,26
Tj = 7 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		3,88
{Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,24
{Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		4,6
Tj = 12 °C effekttal dellastområde under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		4,36
{Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		4,03
{Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,24
Tj = bivalenstemperatur under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2,84
{Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
Tj = driftstemperaturgrænseværdi under gennemsnitlige klimaforhold (COPd)		2,84
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
Til luft-vand-varmepumper:Tj= -15 °C (når TOL< -20 °C) (COPd)		2,84
Grænseværdi for driftstemperatur for varmt vand (WTOL)	°C	60
Strømforsøg FRA-tilstand (Poff)	W	0
Strømforsøg termostat-fra-tilstand (PTO)	W	7
Strømforsøg standby-tilstand (PSB)	W	7
Strømforsøg driftstilstand med krumtaphus-varme (PCK)	W	74
Varmeeffekt ekstra varmeapparat (PSUB)	kW	0
Energitilførselsmåde ekstra varmeapparat		{elektrisch}
Effektstyring		{fest}
Lydeffektniveau udendørs	dB(A)	59
Lydeffektniveau indendørs	dB(A)	59
Energiforbrug rumopvarmning ved koldere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	17067
Energiforbrug rumopvarmning ved gennemsnitlige klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	11988
Energiforbrug rumopvarmning ved varmere klimaforhold for middeltemperaturanvendelser	kWh/a	7884
Volumenstrøm på varmekildesiden	m <sup>3</sup> /h	5
Særlige foranstaltninger	{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}	