



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPF 20



55 °C

35 °C



**59 dB**

**59 dB**

■ 25	■ 27
■ 20	■ 22
■ 20	■ 22
kW	kW

2019

811/2013

**Produktdatablad: Aggregat för rumsuppvärmning enligt förordning (EU) nr 811/2013**

		<b>WPF 20</b>
		233003
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar		A++
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar		A+++
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kW	20
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar	kW	22
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	%	131
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar	%	192
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kWh/a	11988
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar	kWh/a	8904
Bullernivå inomhus	dB(A)	59
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	59
Särskilda försiktighetsåtgärder		{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kW	25
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar	kW	27
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kW	20
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar	kW	22
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	%	137
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar	%	201
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	%	128
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar	%	188
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kWh/a	17067
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar	kWh/a	12535
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kWh/a	7884
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturtillämpningar	kWh/a	5871



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA


**STIEBEL ELTRON**

WPF 20






+    
 +    
 +    
 + 


**Produktdatablad: Kombinationssystem av aggregat för rumsuppvärmning och temperaturregulator enligt förordning (EU) nr 811/2013**

		<b>WPF 20</b>
		233003
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	%	131
Temperaturregulatorklass		VII
Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning	%	3,5
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	135
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden	%	141
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden	%	132
Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden och motsvarigheten vid kallare klimatförhållanden	%	6
Värde för differensen mellan energieffektiviteten rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden och motsvarigheten vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	3
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar		A++
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden		A++

**Nödvändig information om aggregat för rumsuppvärmning och värmeaggregat med inbyggd tappvarmvattenberedning med värmepump enligt förordning (EU) nr 813/2013 & 811/2013**

		<b>WPF 20</b>
		233003
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Värmeälla		Vätska
Lågtemperaturvärmepump		-
Med extra värmeaggregat		-
Kombivärmare med värmepump		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kW	25
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kW	20
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kW	20
{T <sub>j</sub> = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,7
T <sub>j</sub> = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	20,2
{T <sub>j</sub> = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
{T <sub>j</sub> = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	21
T <sub>j</sub> = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	20,7
{T <sub>j</sub> = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
{T <sub>j</sub> = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	21,3
T <sub>j</sub> = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	21
{T <sub>j</sub> = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,5
{T <sub>j</sub> = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	21,5
T <sub>j</sub> = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	21,3
{T <sub>j</sub> = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	21,1
{T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,5
T <sub>j</sub> = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	20,1
{T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
{T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
T <sub>j</sub> = driftemperaturgränsvärde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	20,1
{T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	20,1
För luft-/vattenvärmepumpar: T <sub>j</sub> = -15 °C (om TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	20,1
{Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (T <sub>biv</sub> )}	°C	-15
{Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (T <sub>biv</sub> )}	°C	-10
{Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (T <sub>biv</sub> )}	°C	2
Energieeffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	%	137
Energieeffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	%	131
Energieeffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	%	128
{T <sub>j</sub> = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,46
T <sub>j</sub> = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,96
{T <sub>j</sub> = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84

{Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,87
Tj = 2 °C effektal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (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 effektal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (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 effektal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		4,36
{Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		4,03
{Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,24
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,84
{Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
Tj = drifttemperaturgränsvärde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,84
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,84
För luft-/vattenvärmepumpar: Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C) (COPd)		2,84
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur (WTOL)	°C	60
Strömförbrukning från-läge (Poff)	W	0
Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)	W	7
Strömförbrukning standby-läge (PSB)	W	7
Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)	W	74
Nominell värmeeffekt extra värmeaggregat (PSUB)	kW	0
Typ av energiförsörjning extra värmeaggregat		{elektrisch}
effektstyrning		{fest}
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	59
Bullernivå inomhus	dB(A)	59
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kWh/a	17067
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kWh/a	11988
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kWh/a	7884
Flöde kalla sidan, uteluft	m <sup>3</sup> /h	5
Särskilda försiktighetsåtgärder		{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}