



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

		WPL 23 E
		227758
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar		A+
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar		A+
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	kW	18
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar	kW	17
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	%	115
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar	%	148
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	kWh/a	12656
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar	kWh/a	9268
Bullernivå inomhus	dB(A)	58
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	65
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 medeltemperaturlämpningar	kW	20
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar	kW	18
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	kW	16
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar	kW	16
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	%	109
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar	%	137
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	%	120
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar	%	157
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	kWh/a	17275
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar	kWh/a	12373
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	kWh/a	6955
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för lågtemperaturlämpningar	kWh/a	5239



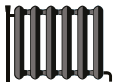
ENERG

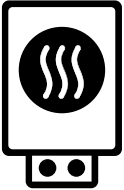

енергия · ενεργεια








STIEBEL ELTRON


WPL 23 E





+ 
 + 
 + 
 + 



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

		WPL 23 E
		227758
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Energieffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar	%	115
Temperaturregulatorklass		VII
Temperaturregulatorns bidrag till energieffektivitet rumsuppvärmning	%	3,5
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden	%	119
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid kallare klimatförhållanden	%	113
Energieffektivitet rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid varmare klimatförhållanden	%	124
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	%	5
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturlämpningar		A+
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning för kombinationssystemet vid genomsnittliga klimatförhållanden		A+

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

		WPL 23 E
		227758
Tillverkare		STIEBEL ELTRON
Värmeälla		Uteluft
Lågtemperaturvärmepump		-
Med extra värmeaggregat		x
Kombivärmare med värmepump		-
Nominell värmeeffekt vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kW	20
Nominell värmeeffekt vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kW	18
Nominell värmeeffekt vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kW	16
{T _j = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	13,9
T _j = -7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	14,4
{T _j = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	14,6
{T _j = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	15,8
T _j = 2 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	15,9
{T _j = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16
{T _j = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,5
T _j = 7 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	16,4
{T _j = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,2
{T _j = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	17,6
T _j = 12 °C värmeeffekt dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	17,1
{T _j = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,2
{T _j = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	13,4
T _j = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	14,6
{T _j = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16
{T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	12,4
T _j = driftemperaturgränsvärde vid genomsnittliga klimatförhållanden (Pdh)	kW	14,2
{T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16
För luft-/vattenvärmepumpar: T _j = -15 °C (om TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	14
{Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (T _{biv})}	°C	-10
{Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (T _{biv})}	°C	-5
{Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (T _{biv})}	°C	2
Energieeffektivitet rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	%	109
Energieeffektivitet rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	%	115
Energieeffektivitet rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	%	120
{T _j = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,58
T _j = -7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,32
{T _j = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,22

{Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,2
Tj = 2 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		3
{Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,57
{Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,76
Tj = 7 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		3,53
{Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,06
{Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,94
Tj = 12 °C effekttal dellastområde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		3,79
{Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,52
{Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,4
Tj = bivalenstemperatur vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,48
{Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,57
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		1,81
Tj = drifttemperaturgränsvärde vid genomsnittliga klimatförhållanden (COPd)		2,12
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,57
För luft-/vattenvärmepumpar: Tj = -15 °C (om TOL < -20 °C) (COPd)		1,84
Gränsvärde för varmvattnets drifttemperatur (WTOL)	°C	60
Strömförbrukning från-läge (Poff)	W	7
Strömförbrukning termostat från-läge (PTO)	W	7
Strömförbrukning standby-läge (PSB)	W	7
Strömförbrukning driftläge med vevhusuppvärmning (PCK)	W	62
Nominell värmeeffekt extra värmeaggregat (PSUB)	kW	3,96
Typ av energiförsörjning extra värmeaggregat		{elektrisch}
effektstyrning		{fest}
Ljudeffektnivå utomhus	dB(A)	65
Bullernivå inomhus	dB(A)	58
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid kallare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kWh/a	17275
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid genomsnittliga klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kWh/a	12656
Energiförbrukning rumsuppvärmning vid varmare klimatförhållanden för medeltemperaturtillämpningar	kWh/a	6955
Flöde kalla sidan, uteluft	m³/h	3500
Särskilda försiktighetsåtgärder		{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}