ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL-A 13.2 Trend HK 400

	55 °C	35 °C
	A+++	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

- dB

49 dB

■	14	15
■	**14**	**14**
■	7	7
	kW	kW



2019 **811/2013**

Produktdatenblatt: Raumheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

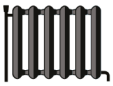
		WPL-A 13.2 Trend HK 400
		206119
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (A+++ -> D)		A+++
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (A+++ -> D)		A+++
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	151
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)	%	183
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	7555
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	6326
Schallleistungspegel Innen		-
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten		-
Besondere Vorkehrungen		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	15
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	7
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	7
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	138
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)	%	166
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	185
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)	%	252
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	10038
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	8533
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2097
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	1559
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	49

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

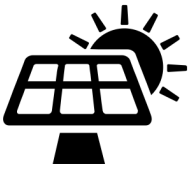
WPL-A 13.2 Trend HK 400

STIEBEL ELTRON





A+++









A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

2015

811/2013

Produktdatenblatt: Raumheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

		WPL-A 13.2 Trend HK 400
		206119
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (ηs)	%	183
Klasse des Temperaturreglers		IV
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	4
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	155
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen	%	142
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	189
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen	%	13
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	34
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (A+++ -> D)		A+++
Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (A+++ -> D)		A+++

Produktdatenblatt: Raumheizgerät nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

		WPL-A 13.2 Trend HK 400
		206119
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Wärmequelle		Luft
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-
Mit Zusatzheizgerät		-
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		-
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	14
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	7
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	8.7
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	12.5
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5.3
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	7.5
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	7.4
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.8
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4.9
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4.8
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4.4
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4.4
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	4.3
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.7
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	12.5
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	7.4
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	7.7
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	11.8
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	7.4
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj = -15°C (wenn TOL< -20°C) (Pdh)	kW	11.7
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	-15
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	-7
Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	138
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	151
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (ηs)	%	185
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.9
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.4
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4.2
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		3.6
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.8

Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		5.8
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		5.4
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		4.1
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		7.1
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		6.9
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		6
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.3
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.4
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.8
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		1.9
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.2
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.8
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj= -15°C (wenn TOL< -20°C) (COPd)		2.3
Grenzwert der Betriebstemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (TOL)	Grad C	-22
Grenzwert der Betriebstemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (TOL)	Grad C	-10
Grenzwert der Betriebstemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (TOL)	Grad C	2
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei kälteren Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	75
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	75
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	75
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	Watt	13
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	Watt	17
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	Watt	13
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	Watt	0
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	6.6
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	2.3
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	0
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		veränderlich
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	49
Schallleistungspegel Innen		-
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	10038
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	7555
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2097
Volumenstrom Wärmequellenstrom	m3/h	6100
Besondere Vorkehrungen		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung