

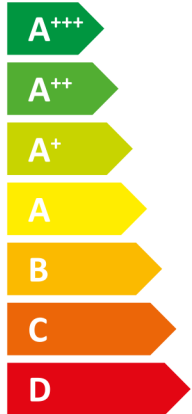
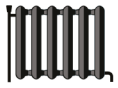


ENERG
енергия · ενεργεια

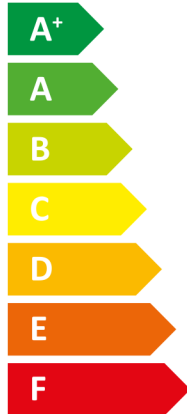


STIEBEL ELTRON

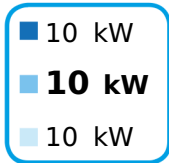
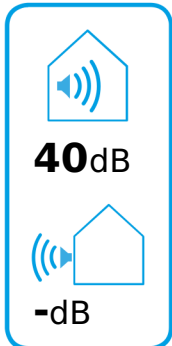
WPE-I 12.1 Plus HW
230



A+++



A+



2019

811/2013

Produktdatenblatt: Verbundanlage aus Kombiheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

		WPE-I 12.1 Plus HW 230
		207186
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Lastprofil		XL
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (A+++ -> D)		A+++
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (A+++ -> D)		A+++
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (A+++ -> D)		A+
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	10
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	11
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5046
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	4337
Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1326.000
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	160
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s)	%	208
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	123
Schallleistungspegel Innen	dB(A)	40
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten		x
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	10
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	11
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	10
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (Prated)	kW	11
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5896
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5007
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	3269
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	2811
Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1326.000
Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1326.000
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	163
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s)	%	215
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	159
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Niedertemperaturanwendungen (η_s)	%	208
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei kälteren Klimaverhältnissen	%	123
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	123
Schallleistungspegel Außen		-



ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 12.1 Plus HW 230

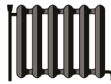
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺



A⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

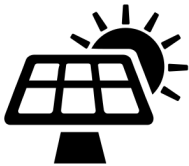
E

F

G

A⁺⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Produktdatenblatt: Verbundanlage aus Kombiheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

		WPE-I 12.1 Plus HW 230
		207186
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	160
Klasse des Temperaturreglers		II
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	2
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	163
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei kälteren Klimaverhältnissen	%	166
Energieeffizienz Raumheizung der Verbundanlage bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	162
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen und derjenigen bei kälteren Klimaverhältnissen	%	3
Wert der Differenz zwischen der Energieeffizienz Raumheizung bei wärmeren Klimaverhältnissen und derjenigen bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	1
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (A+++ -> D)		A+++
Energieeffizienzklasse Raumheizung der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (A+++ -> D)		A+++
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (A+++ -> D)		A+
Lastprofil		XL

Produktdatenblatt: Verbundanlage aus Kombiheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 / (S.I. 2019 Nr. 539 / Programm 2)

		WPE-I 12.1 Plus HW 230
		207186
Hersteller		STIEBEL ELTRON
Wärmequelle		Sole
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-
Mit Zusatzheizgerät		x
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe		x
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	10
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	10
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (Prated)	kW	10
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6.2
Tj = -7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	9.0
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.8
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	5.5
Tj = 2°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.2
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	3.5
Tj = 7°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	6.6
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.7
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.7
Tj = 12°C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	2.9
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.2
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.2
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.2
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.2
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.2
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)	kW	10.2
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15°C (wenn TOL < -20°C) (Pdh)		-
Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	-22
Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	-10
Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)	Grad C	2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	163
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	160
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (η_s)	%	159
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4.00
Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		3.36
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4.70
Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		4.30

Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.93
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4.85
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		4.71
Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		3.82
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		4.86
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		4.77
Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		4.99
Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.93
Tj = Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.93
Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.93
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)		2.93
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (COPd)		2.93
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)		2.93
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:Tj= -15°C (wenn TOL< -20°C) (COPd)		-
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	70
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	70
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers bei wärmeren Klimaverhältnissen (WTOL)	Grad C	70
Stromverbrauch Aus-Zustand (Poff)	Watt	17
Stromverbrauch Thermostat-aus-Zustand (PTO)	Watt	19
Stromverbrauch Bereitschaftszustand (PSB)	Watt	17
Stromverbrauch Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (PCK)	Watt	0
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	0.0
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	0.0
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen (PSUP)	kW	0.0
Art der Energiezufuhr Zusatzheizgerät		elektrisch
Leistungssteuerung		veränderlich
Schallleistungspegel Außen		-
Schallleistungspegel Innen	dB(A)	40
Jährlicher Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5896
Jährlicher Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	5046
Jährlicher Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen jeweils für Mitteltemperaturanwendungen (QHE)	kWh/a	3269
Volumenstrom Wärmequellenstrom	m3/h	2
Lastprofil		XL
Täglicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	6.224
Täglicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	6.224
Täglicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (QELEC)	kWh	6.224
Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1326.000
Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1326.000
Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)	kWh	1326.000
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (ηwh) bei kälteren Klimaverhältnissen	%	123

Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	%	123
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}) bei wärmeren Klimaverhältnissen	%	123
Besondere Vorkehrungen	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	