



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

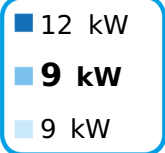
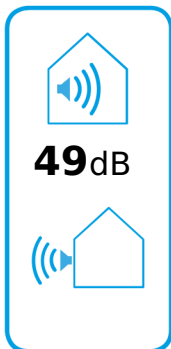
WPC 10 S GB



A++



A



2019

811/2013

Karta danych produktu: Ogrzewacz wielofunkcyjny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / program 2)

		WPC 10 S GB
		234310
Producent		STIEBEL ELTRON
Profil poboru CWU		XL
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych		A++
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych		A+++
Klasa efektywności energetycznej przygotowywania ciepłej wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych		A
Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (Prated)	kW	9
Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)	kW	10
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	5358
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)	kWh/a	4091
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a	1529
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s)	%	136
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s)	%	200
Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody (η_{wh}) w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	110
Poziom mocy akustycznej wewnątrz	dB(A)	49
Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (Prated)	kW	12
Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)	kW	13
Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (Prated)	kW	9
Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (Prated)	kW	10
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	7799
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)	kWh/a	5895
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	3488
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań niskotemperaturowych (QHE)	kWh/a	2660
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a	1529
Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a	1529
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s)	%	141
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s)	%	206
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s)	%	135
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s)	%	199



ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 10 S GB

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

		WPC 10 S GB
		234310
Producent		STIEBEL ELTRON
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η _s)	%	136
Klasa regulatora temperatury		VII
Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń	%	4
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	140
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	145
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w cieplejszych warunkach klimatycznych	%	139
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	5
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	1
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych		A++
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych		A++
Klasa efektywności energetycznej przygotowywania ciepłej wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych		A
Profil poboru CWU		XL

		WPC 10 S GB
		234310
Producent		STIEBEL ELTRON
Dolne źródło		Sole
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym		x
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła		x
Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)	kW	12
Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)	kW	9
Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated)	kW	9
Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,8
Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,5
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10,0
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,8
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,4
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10,2
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10,0
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,6
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10,3
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10,2
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10,1
Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,6
Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,4
Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,4
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,6
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,4
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9,4
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdz TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	9,4
Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	-15
Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	-10
Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	2
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)	%	141
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)	%	136
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)	%	135
Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3,53
Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3,03
Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3,95
Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3,55
Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2,90
Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4,33
Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3,95
Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3,30

Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4,65
Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		443,00
Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4,10
Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3,31
Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2,90
Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2,90
Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2,90
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2,90
Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2,90
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL < -20 °C) (COPd)		2,90
Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w przeciętnych warunkach klimatycznych (WTOL)	°C	60
Zużycie energii elektrycznej w stanie wyłączenia (Poff)	W	0
Zużycie energii elektrycznej, stan wyłączenia termostatu (PTO)	W	85
Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)	W	10
Zużycie energii elektrycznej, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)	W	0
Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (PSUP)	kW	0,0
Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze		elektrisch
Sterowanie mocą		fest
Poziom mocy akustycznej wewnątrz	dB(A)	49
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	7799
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	5358
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla zastosowań średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	3488
Natężenie przepływu dolnego źródła	m³/h	254
Profil poboru CWU		XL
Dzienne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (QELEC)	kWh	7,010
Dzienne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (QELEC)	kWh	7,010
Dzienne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (QELEC)	kWh	7,010
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a	1529
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a	1529
Roczne zużycie energii elektrycznej w cieplejszych warunkach klimatycznych (AEC)	kWh/a	1529
Efektywność energetyczna przygotowywania ciepłej wody (ŋwh) w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	110