



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 18 E



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

65 dB

■ 14	■ 13
■ 13	■ 12
■ 12	■ 11
kW	kW

2019

811/2013

Karta danych produktu: Ogrzewacz pomieszczeń zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

		WPL 18 E
		227757
Producent		STIEBEL ELTRON
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych		A+
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych		A++
Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated)	kW	13
Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)	kW	12
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s)	%	121
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s)	%	157
Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE)	kWh/a	8684
Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)	kWh/a	6404
Poziom mocy akustycznej wewnątrz	dB(A)	57
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	65
Szczególne środki zapobiegawcze	Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu	
Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated)	kW	14
Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)	kW	13
Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (Prated)	kW	12
Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (Prated)	kW	11
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s)	%	111
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s)	%	143
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (η_s)	%	137
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (η_s)	%	180
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE)	kWh/a	11972
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)	kWh/a	8929
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnitemperaturowych (QHE)	kWh/a	4592
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach niskotemperaturowych (QHE)	kWh/a	3294



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 18 E






+ 
 + 
 + 
 + 



 








Karta danych produktu: Zestaw zawierający ogrzewacz pomieszczeń i regulator temperatury zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013

		WPL 18 E
		227757
Producent		STIEBEL ELTRON
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η_s)	%	121
Klasa regulatora temperatury		VII
Wkład regulatora temperatury w efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń	%	3.50
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	125.00
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	115.00
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w cieplejszych warunkach klimatycznych	%	141.00
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych i chłodniejszych warunkach klimatycznych	%	10
Wartość różnicy efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych i umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	16
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych		A+
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla systemu zespólnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych		A+

Wymagane informacje dotyczące ogrzewacza pomieszczeń i wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013 & 811/2013

		WPL 18 E
		227757
Producent		STIEBEL ELTRON
dolne źródło		powietrze zewnętrzne
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym		x
Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła		-
Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (Prated)	kW	14
Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (Prated)	kW	13
Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10
Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10.20
Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10.3
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	11.5
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	11.70
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	12
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	12.7
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	12.50
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	12
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	13.4
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	13.10
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	12.7
Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9.5
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	10.50
Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	12
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	7.7
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	9.70
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	12
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	8.90
Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	-10
Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	-5
Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	2
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (ηs)	%	111
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (ηs)	%	121

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (η_s)	%	137
$T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2.65
$T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2.37
$T_j = -7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2.27
$T_j = 2\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.29
$T_j = 2\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3.09
$T_j = 2\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2.67
$T_j = 7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.12
$T_j = 7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3.85
$T_j = 7\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.29
$T_j = 12\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.9
$T_j = 12\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		4.73
$T_j = 12\text{ }^\circ\text{C}$ współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.42
T_j = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2.45
T_j = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2.54
T_j = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2.67
T_j = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		1.73
T_j = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2.13
T_j = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2.67
Dla pomp ciepła powietrze-woda: $T_j = -15\text{ }^\circ\text{C}$ (gdy $TOL < -20\text{ }^\circ\text{C}$) (COPd)		1.78
Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL)	$^\circ\text{C}$	0
Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff)	W	7
Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO)	W	7
Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)	W	7
Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)	W	62
Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (PSUB)	kW	3.31
Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze		elektryczny
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	65
Poziom mocy akustycznej wewnątrz	dB(A)	57
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (QHE)	kWh/a	11972
Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (QHE)	kWh/a	8684
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (QHE)	kWh/a	4592
Strumień przepływu po stronie dolnego źródła	m^3/h	3500
Szczególne środki zapobiegawcze	Wszystkie specjalne środki wymagane podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń: Patrz instrukcja instalacji i montażu	