

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

		<b>WPE-I 17 H 400 Plus</b>
		205833
Producent		STIEBEL ELTRON
Niskotemperaturowa pompa ciepła		-
Urządzenie grzewcze kombi z pompą ciepła		x
Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)	kW	18
Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)	kW	20
Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (Prated)	kW	18
Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.2
Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	15.9
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.4
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.3
Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	15.8
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.6
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.5
Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.1
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.8
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.7
Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.5
Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.0
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	16.0
Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	15.9
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	15.8
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	15.8
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh)	kW	15.8
Temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	-16
Temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	-5
Temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv)	°C	4
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)	%	144
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)	%	140
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średniotemperaturowych (ηs)	%	141
Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.58
Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3.16

Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.99
Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3.71
Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2.96
Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.36
Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		4.08
Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.45
Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.68
Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		4.50
Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		4.20
Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.31
Tj = temperatura biwalentna w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		3.32
Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		3.20
Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2.96
Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd)		2.96
Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd)		2.96
Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej (WTOL)	°C	65
Zużycie energii, stan wyłączenia (Poff)	W	6.000
Zużycie energii, stan wyłączenia termostatu (PTO)	W	10
Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB)	W	10
Zużycie energii, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni korbowej (PCK)	W	0
Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Psup)	kW	3.3
Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego (Psup)	kW	4.1
Znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Psup)	kW	2.8
Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze		elektryczny
Poziom mocy akustycznej wewnątrz	dB(A)	46
Roczne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	12345
Roczne zużycie energii w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	11065
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (QHE)	kWh/a	6658
Strumień przepływu po stronie dolnego źródła	m <sup>3</sup> /h	2,88
Profil obciążeń		XL
Dzienne zużycie energii w chłodniejszych warunkach klimatycznych (QELEC)	kWh	9.175
Dobowe zużycie energii elektrycznej (Qelec)	kWh	9.175
Dzienne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych (QELEC)	kWh	9.175
Efektywność energetyczna podgrzewania wody w umiarkowanych warunkach klimatycznych	%	85