

Karta produktu zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 811 / 2013

Pompa ciepła SPRSUN CGK-050V3L-B

Parametry techniczne

Model pompy				CGK-050V3L-B			
Pompa ciepła powietrze/woda:				TAK			
Pompa ciepła woda/woda:				NIE			
Pompa ciepła solanka/woda:				NIE			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				NIE			
Wyposażony w dodatkową grzałkę:				NIE			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:				NIE			
Klimat umiarkowany – temperatura zastosowania 35°C							
Przedmiot	Symbol	Wartość	Jedn.	Przedmiot	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna	<i>Prated</i>	13.286	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	<i>ηs</i>	181.5	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu, przy temperaturze pomieszczenia 20°C i temperatura zewnętrzna Tj			
<i>Tj</i> = -7 °C	<i>Pdh</i>	11.753	kW	<i>Tj</i> = -7 °C	<i>COPd</i>	3.15	%
<i>Tj</i> = +2 °C	<i>Pdh</i>	7.327	kW	<i>Tj</i> = +2 °C	<i>COPd</i>	4.68	%
<i>Tj</i> = +7 °C	<i>Pdh</i>	8.481	kW	<i>Tj</i> = +7 °C	<i>COPd</i>	6.07	%
<i>Tj</i> = +12 °C	<i>Pdh</i>	9.545	kW	<i>Tj</i> = +12 °C	<i>COPd</i>	7.89	%
<i>Tj</i> = temperatura biwalentna	<i>Pdh</i>	11.753	kW	<i>Tj</i> = temperatura biwalentna	<i>COPd</i>	3.15	%
<i>Tj</i> = temperatura maksymalna	<i>Pdh</i>	11.498	kW	<i>Tj</i> = temperatura maksymalna	<i>COPd</i>	2.88	%
<i>Tj</i> = -15 °C	<i>Pdh</i>	-	kW	<i>Tj</i> = -15 °C	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura biwalentna	<i>Tbiv</i>	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>Pcyc</i>	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	<i>COPcyc</i>	-	%
Współczynnik degradacji	<i>Cdh</i>	0.99	-	Maksymalna temperatura zasilania	<i>WTOL</i>	60	°C

Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny								Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0.014	kW	Znamionowa moc cieplna				P_{sup}	1.788	kW	
Tryb wyłączenia termostatu	P_{TO}	0.016	kW	Rodzaj pobieranej energii				Rezystancyjny			
Tryb czuwania	P_{SB}	0.014	kW								
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0.032	kW								
Inne parametry											
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz				-	5000	m³/h	
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA}	63	dB								
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	5953	kWh	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego				-	zmiennie	m³/h	

Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A+++
--	------

Parametry techniczne

Model pompy				CGK-050V3L-B				
Pompa ciepła powietrze/woda:				TAK				
Pompa ciepła woda/woda:				NIE				
Pompa ciepła solanka/woda:				NIE				
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				NIE				
Wyposażony w dodatkową grzałkę:				NIE				
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:				NIE				
Klimat umiarkowany – temperatura zastosowania 55°C								
Przedmiot	Symbol	Wartość	Jedn.		Przedmiot	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna	<i>Prated</i>	12.768	kW		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	<i>ηs</i>	133.1	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany współczynnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu, przy temperaturze pomieszczenia 20°C i temperatura zewnętrzna Tj			
Tj = -7 °C	<i>Pdh</i>	11.294	kW		Tj = -7 °C	<i>COPd</i>	2.35	%
Tj = +2 °C	<i>Pdh</i>	6.903	kW		Tj = +2 °C	<i>COPd</i>	3.32	%

$T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	8.106	kW	$T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	4.63	%
$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	9.326	kW	$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	6.26	%
T_j = temperatura biwalentna	P_{dh}	11.294	kW	T_j = temperatura biwalentna	COP_d	2.35	%
T_j = temperatura maksymalna	P_{dh}	11.661	kW	T_j = temperatura maksymalna	COP_d	2.08	%
$T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	-	kW	$T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	-	kW
Temperatura biwalentna	T_{biv}	-7	$^{\circ}\text{C}$	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	TOL	-10	$^{\circ}\text{C}$
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P_{cyc}	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP_{cyc}	-	%
Współczynnik degradacji	C_{dh}	0.99	-	Maksymalna temperatura zasilania	$WTOL$	60	$^{\circ}\text{C}$
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0.014	kW		P_{sup}	1.107	kW
				Znamionowa moc cieplna			
Tryb wyłączenia termostatu	P_{TO}	0.016	kW	Rodzaj pobieranej energii	Rezystancyjny		
Tryb czuwania	P_{SB}	0.014	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0.032	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	5000	m³/h
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA}	68	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	7755	kWh	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego	-	zmiennie	m³/h

Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++
--	-----