

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

Pompa ciepła SPRSUN CGK-040V3L

Parametry techniczne

Model pompy				CGK-040V3L			
Pompa ciepła powietrze/woda:				TAK			
Pompa ciepła woda/woda:				NIE			
Pompa ciepła solanka/woda:				NIE			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				NIE			
Wypożyczony 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>	11	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	<i>ηs</i>	177.2	%
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>	9.293	kW	<i>Tj</i> = -7 °C	<i>COPd</i>	2.93	%
<i>Tj</i> = +2 °C	<i>Pdh</i>	5.925	kW	<i>Tj</i> = +2 °C	<i>COPd</i>	4.58	%
<i>Tj</i> = +7 °C	<i>Pdh</i>	6.858	kW	<i>Tj</i> = +7 °C	<i>COPd</i>	6.11	%
<i>Tj</i> = +12 °C	<i>Pdh</i>	7.731	kW	<i>Tj</i> = +12 °C	<i>COPd</i>	7.91	%
<i>Tj</i> = temperatura biwalentna	<i>Pdh</i>	9.293	kW	<i>Tj</i> = temperatura biwalentna	<i>COPd</i>	2.93	%
<i>Tj</i> = temperatura maksymalna	<i>Pdh</i>	9.789	kW	<i>Tj</i> = temperatura maksymalna	<i>COPd</i>	2.72	%
<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	P_{cyc}	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP_{cyc}	-	%	
Współczynnik degradacji	C_{dh}	0.99	-	Maksymalna temperatura zasilania	$WTOL$	60	°C	
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka				
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0.018	kW	Znamionowa moc cieplna		P_{sup}	1.316	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P_{TO}	0.019	kW					
Tryb czuwania	P_{SB}	0.018	kW	Rodzaj pobieranej energii		Rezystancyjny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0.041	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		-	4000	m³/h
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA}	67.0	dB					
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	4817	kWh	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		-	zmienn e	m³/h

Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:

A+++

Parametry techniczne

Model pompy				CGK-040V3L			
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>	10	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	<i>ηs</i>	129,5	%
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			
Tj = -7 °C	<i>Pdh</i>	9.264	kW	Tj = -7 °C	<i>COPd</i>	2.02	%
Tj = +2 °C	<i>Pdh</i>	5.652	kW	Tj = +2 °C	<i>COPd</i>	3.33	%
Tj = +7 °C	<i>Pdh</i>	6.652	kW	Tj = +7 °C	<i>COPd</i>	4.66	%

$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	7.648	kW	$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	6.65	%	
T_j = temperatura biwalentna	P_{dh}	9.264	kW	T_j = temperatura biwalentna	COP_d	2.02	%	
T_j = temperatura maksymalna	P_{dh}	9.862	kW	T_j = temperatura maksymalna	COP_d	2.04	%	
$T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$	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}	0.018	kW	Znamionowa moc cieplna		P_{sup}	0.61	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P_{TO}	0.018	kW					
Tryb czuwania	P_{SB}	0.018	kW	Rodzaj pobieranej energii		Rezystancyjny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0.041	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		-	4000	m³/h
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA}	67.0	dB					
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	6455	kWh	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		-	zmienn e	m³/h

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