

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

Pompa ciepła SPRSUN CGK-060V3L-B

Parametry techniczne

Model pompy				CGK-060V3L-B			
Pompa ciepła powietrze/woda:				TAK			
Pompa ciepła woda/woda:				NIE			
Pompa ciepła solanka/woda:				NIE			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				NIE			
Wypasowany 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>	13.743	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	η_s	176,9	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany współczynnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu, przy temperaturze pomieszczenia 20°C i temperatura zewnętrzna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	12,157	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3.11	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7.571	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4.41	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8.314	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6.04	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9.477	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	8.02	%
$T_j =$ temperatura biwalentna	<i>Pdh</i>	12,157	kW	$T_j =$ temperatura biwalentna	<i>COPd</i>	3.11	%
$T_j =$ temperatura maksymalna	<i>Pdh</i>	12,726	kW	$T_j =$ temperatura maksymalna	<i>COPd</i>	2.91	%
$T_j = -15\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	-	kW	$T_j = -15\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura biwalentna	<i>T_{biv}</i>	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>P_{cyc}</i>	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP_{cyc}</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}	0.009	kW	Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	1.017	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P_{TO}	0.009	kW		Rodzaj pobieranej energii	Rezystancyjny	
Tryb czuwania	P_{SB}	0.009	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0.036	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	5500	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA}	69	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	6312	kWh	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego	-	zmienn e	m ³ /h

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

Parametry techniczne

Model pompy				CGK-060V3L-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	$Prated$	14,083	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	η	131,2	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany współczynnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu, przy temperaturze pomieszczenia 20°C i temperatura zewnętrzna T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	12,458	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	2.36	%
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	7,653	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	3.27	%

$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	8.024	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	4.44	%
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	9.336	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	6.05	%
$T_j =$ temperatura biwalentna	P_{dh}	12.458	kW	$T_j =$ temperatura biwalentna	COP_d	2.36	%
$T_j =$ temperatura maksymalna	P_{dh}	12,807	kW	$T_j =$ temperatura maksymalna	COP_d	2.08	%
$T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW	$T_j = -15\text{ °C}$	P_{dh}	-	kW
Temperatura biwalentna	T_{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	TOL	-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}	0.009	kW	Znamionowa moc cieplna	P_{sup}	1,276	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P_{TO}	0.009	kW	Rodzaj pobieranej energii	Rezystancyjny		
Tryb czuwania	P_{SB}	0.009	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0.036	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	5500	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA}	73	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	8673	kWh	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego	-	zmienn e	m ³ /h

Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:

A++