



Dokumentacja techniczna SPARSUN

Model CGK015V3L-B

Model CGK015V3L-B

Rodzaj pompy ciepła		Powietrze - woda TAK Solanka - woda NIE Woda - woda NIE					
Niskotemperaturowa pompa ciepła		Nie					
Wyposażona w grzałkę dodatkową		Nie					
Klimat		Umiarkowany					
Temperatura zasilania		35 °C					
Znamionowa moc cieplna	Prated	4,049	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	175,5	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J			
T _J = -7°C	P _{DH}	3,582	kW	T _J = -7°C	COP _D	3,31	%
T _J = +2°C	P _{DH}	2,234	kW	T _J = +2°C	COP _D	4,50	%
T _J = +7°C	P _{DH}	2,571	kW	T _J = +7°C	COP _D	5,57	%
T _J = +12°C	P _{DH}	2,992	kW	T _J = +12°C	COP _D	7,66	%
T _J = biwalencji	P _{DH}	3,582	kW	T _J = biwalencji	COP _D	3,31	%
Temperatura dwuwartościowa	T _{BIV}	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{CYCH}	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP _{CYC}	-	%
Współczynnik strat	C _{DH}	0.99	-	Graniczna temperatura robocza na cele ciepłej wody użytkowej	WTOL	60	°C
Pobór mocy trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,008	kW	Znamionowa moc cieplna	P _{SUP}	0,62	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{TO}	0,030	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,008	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,034	kW				

Inne parametry							
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		1500	m3/h
Poziom mocy akustycznej, W pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	0/50	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	1874	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka - woda lub woda -woda		-	m3/h
Dane kontaktowe	Arago Sp. z o.o., ul. Podgórna 82A, 87-300 Brodnica, +48 600 991 359, kontakt@arago.green						
Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:					A+++		



Dokumentacja techniczna SPARSUN

Model CGK015V3L-B

Modelu CGK015V3L-B

Rodzaj pompy ciepła		Powietrze - woda TAK					
		Solanka - woda NIE					
		Woda - woda NIE					
Niskotemperaturowa pompa ciepła		Nie					
Wyposażona w grzałkę dodatkową		Nie					
Klimat		Umiarkowany					
Temperatura zasilania		55 °C					
Znamionowa moc cieplna	Prated	3,736	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	127,0	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _J			
T _J = -7°C	P _{DH}	3,305	kW	T _J = -7°C	COP _D	2,11	%
T _J = +2°C	P _{DH}	2,032	kW	T _J = +2°C	COP _D	3,26	%
T _J = +7°C	P _{DH}	2,386	kW	T _J = +7°C	COP _D	4,40	%
T _J = +12°C	P _{DH}	2,865	kW	T _J = +12°C	COP _D	6,14	%
T _J = biwalencji	P _{DH}	3,305	kW	T _J = biwalencji	COP _D	2,11	%
Temperatura dwuwartościowa	T _{BIV}	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{CYCH}	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP _{CYC}	-	%
Współczynnik strat	C _{DH}	0.99	-	Graniczna temperatura robocza na cele ciepłej wody użytkowej	WTOL	60	°C
Pobór mocy trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,008	kW	Znamionowa moc cieplna	P _{SUP}	0,05	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{TO}	0,030	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,008	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,034	kW				

Inne parametry							
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		1500	m3/h
Poziom mocy akustycznej, W pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	0/50	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	2374	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka - woda lub woda -woda		-	m3/h
Dane kontaktowe	Arago Sp. z o.o., ul. Podgórna 82A, 87-300 Brodnica, +48 600 991 359, kontakt@arago.green						
Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:					A++		