

Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model		Calla Verde M12A						
Typ pompy ciepła		Powietrze - woda TAK Powietrze - wentylacyjne - woda NIE Solanka - woda NIE Woda - woda NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE						
Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy		NIE						
Klimat		Umiarkowany TAK		Zimny NIE		Ciepły NIE		
Temperatura zastosowania		Średnia 55°C - TAK		Niska 35°C - NIE				
Zastosowane normy		EN14825 / EN14511 / EN16147 / EN12102						
Znamionowa moc cieplna	Prated	9,2	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	138,7	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T _j				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T _j				
T _j = -7°C	P _d _h	7,79	kW	T _j = -7°C		COP _d	2,34	-
T _j = +2°C	P _d _h	6,03	kW	T _j = +2°C		COP _d	3,44	-
T _j = +7°C	P _d _h	5,8	kW	T _j = +7°C		COP _d	4,82	-
T _j = +12°C	P _d _h	6,72	kW	T _j = +12°C		COP _d	5,93	-
T _j = dwuwart.	P _d _h	7,79	kW	T _j = dwuwart.		COP _d	2,34	-
T _j = TOL	P _d _h	7,19	kW	T _j = TOL		COP _d	1,97	-
T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _d _h		kW	T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)		COP _d		-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL	-10	
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cyc} _h		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cyc}		-
Współczynnik strat	C _d _h		-	Maks. temperatura zasilania			65	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy				
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,0129	kW	Znamionowa moc cieplna		P _{sup}		kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,0129	kW					
Tryb czuwania	P _{SB}	0,0129	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)			zmienny	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	41/48	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			zmienne	m³/h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5 365	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda				m³/h
Klasa sterownika				VI				
Wkład sterownika w wydajność				4			%	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany				umiarkowany / średni				
				142,7			%	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń				klimat umiarkowany:			A++	
Informacje kontaktowe: HT Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7								

Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Model		Calla Verde M12A						
Typ pompy ciepła		Powietrze - woda TAK Powietrze - wentylacyjne - woda NIE Solanka - woda NIE Woda - woda NIE						
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE						
Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy		NIE						
Klimat		Umiarkowany TAK		Zimny NIE		Ciepły NIE		
Temperatura zastosowania		Średnia 55°C - NIE		Niska 35°C - TAK				
Zastosowane normy		EN14825 / EN14511 / EN16147 / EN12102						
Znamionowa moc cieplna	Prated	9,2	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	165,1	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T _j				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T _j				
T _j = -7°C	P _d _h	7,89	kW	T _j = -7°C		COP _d	2,96	-
T _j = +2°C	P _d _h	4,91	kW	T _j = +2°C		COP _d	3,99	-
T _j = +7°C	P _d _h	4,47	kW	T _j = +7°C		COP _d	5,43	-
T _j = +12°C	P _d _h	5,46	kW	T _j = +12°C		COP _d	6,87	-
T _j = dwuwart.	P _d _h	7,89	kW	T _j = dwuwart.		COP _d	2,96	-
T _j = TOL	P _d _h	7,29	kW	T _j = TOL		COP _d	2,68	-
T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _d _h		kW	T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)		COP _d		-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL	-10	
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cyc} _h		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cyc}		-
Współczynnik strat	C _d _h		-	Maks. temperatura zasilania			65	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy				
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,0129	kW	Znamionowa moc cieplna		P _{sup}		kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,0129	kW					
Tryb czuwania	P _{SB}	0,0129	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}		kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)			zmienny	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	41/48	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			zmiennie	m³/h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4 523	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda				m³/h
Klasa sterownika				VI				
Wkład sterownika w wydajność				4			%	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany				umiarkowany / niski				
				169,1			%	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń				klimat umiarkowany:			A++	
Informacje kontaktowe: HT Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7								