

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

Model		Calla Verde M20A					
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	17	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	126,3	%
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 _{dh}	13,65	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,35	-
T _j = +2°C	P _{dh}	10,17	kW	T _j = +2°C	COP _d	2,87	-
T _j = +7°C	P _{dh}	6,82	kW	T _j = +7°C	COP _d	4,77	-
T _j = +12°C	P _{dh}	6,17	kW	T _j = +12°C	COP _d	5,2	-
T _j = dwuwart.	P _{dh}	13,65	kW	T _j = dwuwart.	COP _d	2,35	-
T _j = TOL	P _{dh}	12,47	kW	T _j = TOL	COP _d	1,75	-
T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}		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 _{cyh}		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cyk}		-
Współczynnik strat	C _{dh}		-	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 wyłączonego 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	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	41/54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		zmiennie	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	10 867	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda			m ³ /h
Klasa sterownika	VI						
Wkład sterownika w wydajność	4					%	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	umiarkowany / średni						
	130,3					%	
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 M20A					
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	15,4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	184,4	%
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 _{dh}	13,78	kW	T _j = -7°C	COP _d	3,23	-
T _j = +2°C	P _{dh}	9,71	kW	T _j = +2°C	COP _d	4,35	-
T _j = +7°C	P _{dh}	6,5	kW	T _j = +7°C	COP _d	6,59	-
T _j = +12°C	P _{dh}	5,89	kW	T _j = +12°C	COP _d	7,88	-
T _j = dwuwart.	P _{dh}	13,78	kW	T _j = dwuwart.	COP _d	3,23	-
T _j = TOL	P _{dh}	12,59	kW	T _j = TOL	COP _d	2,8	-
T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}		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 _{cyh}		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cy}		-
Współczynnik strat	C _{dh}		-	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	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	41/54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		zmiennie	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	6 791	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda			m ³ /h
Klasa sterownika	VI						
Wkład sterownika w wydajność	4					%	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	umiarkowany / niski						
	188,4					%	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany:					A+++		
Informacje kontaktowe: HT Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7							