

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

Model		Calla Verde M 20						
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	14	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	176	%	
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}	12,79	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,70	-	
T _j = +2°C	P _{dh}	8,45	kW	T _j = +2°C	COP _d	4,30	-	
T _j = +7°C	P _{dh}	7,32	kW	T _j = +7°C	COP _d	6,40	-	
T _j = +12°C	P _{dh}	5,67	kW	T _j = +12°C	COP _d	7,24	-	
T _j = dwuwart.	P _{dh}	12,79	kW	T _j = dwuwart.	COP _d	2,70	-	
T _j = TOL	P _{dh}	12,21	kW	T _j = TOL	COP _d	2,58	-	
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 _{oych}		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cyc}		-	
Współczynnik strat	C _{dh}		-	Maks. temperatura zasilania		65		
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy				
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,235	kW	Znamionowa moc cieplna	P _{sup}		kW	
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,234	kW					
Tryb czuwania	P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,097	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m³/h	
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	41/54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		zmiennie	m³/h	
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	6 662	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				
				180		%		
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 M 20						
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	14	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	138	%	
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	12,73	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,11	-	
T _j = +2°C	P _d h	8,14	kW	T _j = +2°C	COP _d	3,38	-	
T _j = +7°C	P _d h	7,04	kW	T _j = +7°C	COP _d	4,91	-	
T _j = +12°C	P _d h	6,05	kW	T _j = +12°C	COP _d	5,96	-	
T _j = dwuwart.	P _d h	12,73	kW	T _j = dwuwart.	COP _d	2,11	-	
T _j = TOL	P _d h	12,02	kW	T _j = TOL	COP _d	1,91	-	
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 _{cy} h		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cy}		-	
Współczynnik strat	C _d h		-	Maks. temperatura zasilania		65		
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy				
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,235	kW	Znamionowa moc cieplna	P _{sup}		kW	
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,234	kW					
Tryb czuwania	P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,097	kW					
Inne parametry								
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m³/h	
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	41/54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		zmienne	m³/h	
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	8 459	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				
				142		%		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń				klimat umiarkowany:		A++		
Informacje kontaktowe: HT Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 83-250 Skarszewy, ul. Drogowców 7								