

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

Model		Calla Verde M 20A						
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	15,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	133,0	%
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}	13,65	kW	T _j = -7°C		COP _d	2,35	-
T _j = +2°C	P _{d,h}	8,20	kW	T _j = +2°C		COP _d	3,11	-
T _j = +7°C	P _{d,h}	6,82	kW	T _j = +7°C		COP _d	4,77	-
T _j = +12°C	P _{d,h}	6,17	kW	T _j = +12°C		COP _d	5,5	-
T _j = dwuwart.	P _{d,h}	13,65	kW	T _j = dwuwart.		COP _d	2,35	-
T _j = TOL	P _{d,h}	12,10	kW	T _j = TOL		COP _d	1,88	-
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 _{cych}		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}	0,0169	kW	Znamionowa moc cieplna		P _{sup}		kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,0169	kW					
Tryb czuwania	P _{SB}	0,0169	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}	41/54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			zmiennie	m³/h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	10 867	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				
				137,0			%	
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 20A						
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	15,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	184,6	%
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	13,78	kW	T _j = -7°C		COP _d	3,23	-
T _j = +2°C	P _d _h	9,71	kW	T _j = +2°C		COP _d	4,35	-
T _j = +7°C	P _d _h	6,5	kW	T _j = +7°C		COP _d	6,59	-
T _j = +12°C	P _d _h	5,89	kW	T _j = +12°C		COP _d	7,88	-
T _j = dwuwart.	P _d _h	13,78	kW	T _j = dwuwart.		COP _d	3,23	-
T _j = TOL	P _d _h	12,59	kW	T _j = TOL		COP _d	2,8	-
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}	0,0169	kW	Znamionowa moc cieplna		P _{sup}		kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,0169	kW					
Tryb czuwania	P _{SB}	0,0169	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}	41/54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			zmiennie	m³/h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	6 791	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				
				188,6			%	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń				klimat umiarkowany:			A+++	
Informacje kontaktowe: HT Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7								