

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

Model		Calla Verde M16A					
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	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	133,5	%
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}	11,95	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,46	-
T _j = +2°C	P _{dh}	7,92	kW	T _j = +2°C	COP _d	3,05	-
T _j = +7°C	P _{dh}	6,28	kW	T _j = +7°C	COP _d	4,92	-
T _j = +12°C	P _{dh}	6,25	kW	T _j = +12°C	COP _d	5,34	-
T _j = dwuwart.	P _{dh}	11,95	kW	T _j = dwuwart.	COP _d	2,46	-
T _j = TOL	P _{dh}	11,1	kW	T _j = TOL	COP _d	2,05	-
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 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	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	41/52	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		zmiennie	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	9 084	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						
	137,5					%	
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 M16A					
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	13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	187,2	%
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}	12,05	kW	T _j = -7°C	COP _d	3,23	-
T _j = +2°C	P _{dh}	7,36	kW	T _j = +2°C	COP _d	4,44	-
T _j = +7°C	P _{dh}	5,8	kW	T _j = +7°C	COP _d	6,46	-
T _j = +12°C	P _{dh}	5,81	kW	T _j = +12°C	COP _d	7,78	-
T _j = dwuwart.	P _{dh}	12,05	kW	T _j = dwuwart.	COP _d	3,23	-
T _j = TOL	P _{dh}	11,19	kW	T _j = TOL	COP _d	2,98	-
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}		kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	41/52	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		zmiennie	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5 648	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			
				191,2		%	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany:				A+++			
Informacje kontaktowe: HT Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7							