

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

Model		Calla Verde M 5							
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	5,17	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			η_s	167	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj					
Tj = -7°C	Pdh	4,57	kW	Tj = -7°C			COPd	2,75	-
Tj = +2°C	Pdh	2,95	kW	Tj = +2°C			COPd	4,12	-
Tj = +7°C	Pdh	3,05	kW	Tj = +7°C			COPd	5,40	-
Tj = +12°C	Pdh	2,23	kW	Tj = +12°C			COPd	6,12	-
Tj = dwuwart.	Pdh	4,57	kW	Tj = dwuwart.			COPd	2,75	-
Tj = TOL	Pdh	4,45	kW	Tj = TOL			COPd	2,40	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)			COPd		-
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		Cdh		-	Maks. temperatura zasilania			65	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy					
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna			P _{sup}		kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,018	kW						
Tryb czuwania	P _{SB}	0,017	kW	Rodzaj pobieranej energii					
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,0	kW						
Inne parametry									
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)				zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	56	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego				Zmienne	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	2 567	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda					m ³ /h
Informacje kontaktowe	Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7								

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 5							
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	5,10	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	127	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7°C		Pdh	4,51	kW	Tj = -7°C		COPd	1,78	-
Tj = +2°C		Pdh	2,95	kW	Tj = +2°C		COPd	3,15	-
Tj = +7°C		Pdh	3,20	kW	Tj = +7°C		COPd	4,27	-
Tj = +12°C		Pdh	2,98	kW	Tj = +12°C		COPd	5,53	-
Tj = dwuwart.		Pdh	4,51	kW	Tj = dwuwart.		COPd	1,78	-
Tj = TOL		Pdh	4,26	kW	Tj = TOL		COPd	1,72	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)		Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)		COPd		-
Temperatura dwuwartościowa		T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL	-10	
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P _{cyc}		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cyc}		-
Współczynnik strat		Cdh		-	Maks. temperatura zasilania			65	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny					Podgrzewacz pomocniczy				
Tryb wyłączenia		P _{OFF}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna		P _{sup}	0,5	kW
Tryb wyłączzonego termostatu		P _{TO}	0,018	kW					
Tryb czuwania		P _{SB}	0,017	kW	Rodzaj pobieranej energii				
Tryb włączonej grzałki karteru		P _{CK}	0,0	kW					
Inne parametry									
Regulacja wydajności		Zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)			zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	56	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			Zmienne	m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	3 349	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda				m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7							

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 7					
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	5,62	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	168 %
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}	4,97	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,67	-
T _j = +2°C	P _{dh}	3,27	kW	T _j = +2°C	COP _d	4,19	-
T _j = +7°C	P _{dh}	3,23	kW	T _j = +7°C	COP _d	5,51	-
T _j = +12°C	P _{dh}	2,31	kW	T _j = +12°C	COP _d	6,21	-
T _j = dwuwart.	P _{dh}	4,97	kW	T _j = dwuwart.	COP _d	2,67	-
T _j = TOL	P _{dh}	4,45	kW	T _j = TOL	COP _d	2,33	-
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 _{cyh}		-
Współczynnik strat	C _{dh}		-	Maks. temperatura zasilania		65	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna	P _{sup}		kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,018	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,017	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,0	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	56	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	2 770	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda			m ³ /h
Informacje kontaktowe	Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7						

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 7					
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	5,54	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	127	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	4,91	kW	Tj = -7°C	COPd	1,74	-
Tj = +2°C	Pdh	3,19	kW	Tj = +2°C	COPd	3,17	-
Tj = +7°C	Pdh	3,36	kW	Tj = +7°C	COPd	4,30	-
Tj = +12°C	Pdh	3,01	kW	Tj = +12°C	COPd	5,59	-
Tj = dwuwart.	Pdh	4,91	kW	Tj = dwuwart.	COPd	1,74	-
Tj = TOL	Pdh	4,52	kW	Tj = TOL	COPd	1,70	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
Temperatura dwuwartościowa		T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	TOL	-10
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P _{cyc}		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cyc}	-
Współczynnik strat		Cdh		-	Maks. temperatura zasilania		65
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna	P _{sup}	0,5	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,018	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,017	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,0	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności		Zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)			zmienny m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	56	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	3 638	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda		m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7					

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 9							
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	6,86	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			η_s	172	%
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}	6,07	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,57	-		
T _j = +2°C	P _{dh}	3,60	kW	T _j = +2°C	COP _d	4,22	-		
T _j = +7°C	P _{dh}	3,88	kW	T _j = +7°C	COP _d	5,86	-		
T _j = +12°C	P _{dh}	2,38	kW	T _j = +12°C	COP _d	6,46	-		
T _j = dwuwart.	P _{dh}	6,07	kW	T _j = dwuwart.	COP _d	2,57	-		
T _j = TOL	P _{dh}	5,39	kW	T _j = TOL	COP _d	2,38	-		
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 _{cyh}		-
Współczynnik strat		C _{dh}		-	Maks. temperatura zasilania			65	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy					
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna			P _{sup}		kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,018	kW						
Tryb czuwania	P _{SB}	0,017	kW	Rodzaj pobieranej energii					
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,0	kW						
Inne parametry									
Regulacja wydajności		Zmienny		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)				zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	50	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			Zmienne	m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	3 319	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda				m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7							

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 9					
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	6,90	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	130 %
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6,10	kW	Tj = -7°C	COPd	1,89	-
Tj = +2°C	Pdh	3,74	kW	Tj = +2°C	COPd	3,16	-
Tj = +7°C	Pdh	3,56	kW	Tj = +7°C	COPd	4,37	-
Tj = +12°C	Pdh	3,07	kW	Tj = +12°C	COPd	5,63	-
Tj = dwuwart.	Pdh	6,10	kW	Tj = dwuwart.	COPd	1,89	-
Tj = TOL	Pdh	5,39	kW	Tj = TOL	COPd	1,60	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
Temperatura dwuwartościowa		T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL -10
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P _{cyc}		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cyc}
Współczynnik strat		Cdh		-	Maks. temperatura zasilania		65
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna		P _{sup}	0,5 kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,018	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,017	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,0	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności		Zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	50	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	4 432	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda		m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7					

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 12							
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	8,17	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			η_s	171	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj					
Tj = -7°C	Pdh	7,23	kW	Tj = -7°C	COPd	2,68	-		
Tj = +2°C	Pdh	4,65	kW	Tj = +2°C	COPd	4,16	-		
Tj = +7°C	Pdh	4,53	kW	Tj = +7°C	COPd	5,76	-		
Tj = +12°C	Pdh	3,45	kW	Tj = +12°C	COPd	6,65	-		
Tj = dwuwart.	Pdh	7,23	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,68	-		
Tj = TOL	Pdh	6,59	kW	Tj = TOL	COPd	2,43	-		
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-		
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		Cdh		-	Maks. temperatura zasilania			65	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy					
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna			P _{sup}		kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,018	kW						
Tryb czuwania	P _{SB}	0,017	kW	Rodzaj pobieranej energii					
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,0	kW						
Inne parametry									
Regulacja wydajności		Zmienny		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)				zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	52	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			Zmienne	m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	3 971	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda				m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7							

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 12					
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	8,33	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	136	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	7,37	kW	Tj = -7°C	COPd	2,06	-
Tj = +2°C	Pdh	4,68	kW	Tj = +2°C	COPd	3,17	-
Tj = +7°C	Pdh	4,63	kW	Tj = +7°C	COPd	4,85	-
Tj = +12°C	Pdh	3,03	kW	Tj = +12°C	COPd	6,10	-
Tj = dwuwart.	Pdh	7,37	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,06	-
Tj = TOL	Pdh	7,25	kW	Tj = TOL	COPd	1,86	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
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 _{cyh}	-
Współczynnik strat		Cdh		-	Maks. temperatura zasilania		65
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Podgrzewacz pomocniczy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna	P _{sup}	0,5	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,018	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,017	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,0	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności		Zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)			zmienny m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	52	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	5 097	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda		m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7					

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 14							
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	10,04	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			η_s	182	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj					
Tj = -7°C	Pdh	8,89	kW	Tj = -7°C			COPd	2,84	-
Tj = +2°C	Pdh	5,12	kW	Tj = +2°C			COPd	4,37	-
Tj = +7°C	Pdh	4,90	kW	Tj = +7°C			COPd	6,20	-
Tj = +12°C	Pdh	3,51	kW	Tj = +12°C			COPd	7,32	-
Tj = dwuwart.	Pdh	8,89	kW	Tj = dwuwart.			COPd	2,84	-
Tj = TOL	Pdh	8,75	kW	Tj = TOL			COPd	2,80	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)			COPd		-
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		Cdh		-	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 wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,234	kW						
Tryb czuwania	P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii					
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,097	kW						
Inne parametry									
Regulacja wydajności		Zmienny		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)				zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	53	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			Zmienne	m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	4 578	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda				m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7							

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszcze, klimat umiarkowany:	A+++	

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

Model		Calla Verde M 14					
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	9,84	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	144 %
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	8,71	kW	Tj = -7°C	COPd	2,24	-
Tj = +2°C	Pdh	5,41	kW	Tj = +2°C	COPd	3,37	-
Tj = +7°C	Pdh	5,24	kW	Tj = +7°C	COPd	4,96	-
Tj = +12°C	Pdh	3,15	kW	Tj = +12°C	COPd	6,25	-
Tj = dwuwart.	Pdh	8,71	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,24	-
Tj = TOL	Pdh	8,62	kW	Tj = TOL	COPd	2,05	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
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		Cdh		-	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}	0,5 kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,234	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,097	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności		Zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	53	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	5 701	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda		m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7					

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 16					
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	12,64	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	183 %
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	11,18	kW	Tj = -7°C	COPd	2,87	-
Tj = +2°C	Pdh	6,40	kW	Tj = +2°C	COPd	4,39	-
Tj = +7°C	Pdh	6,53	kW	Tj = +7°C	COPd	6,24	-
Tj = +12°C	Pdh	5,60	kW	Tj = +12°C	COPd	7,14	-
Tj = dwuwart.	Pdh	11,18	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,87	-
Tj = TOL	Pdh	10,86	kW	Tj = TOL	COPd	2,65	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
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 _{cyh}
Współczynnik strat		Cdh		-	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 wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,234	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,097	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności		Zmienny		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	5 738	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda		m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7					

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A+++	

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

Model		Calla Verde M 16							
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	12,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	143	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7°C		Pdh	11,15	kW	Tj = -7°C		COPd	2,03	-
Tj = +2°C		Pdh	6,94	kW	Tj = +2°C		COPd	3,43	-
Tj = +7°C		Pdh	6,49	kW	Tj = +7°C		COPd	5,05	-
Tj = +12°C		Pdh	5,87	kW	Tj = +12°C		COPd	5,90	-
Tj = dwuwart.		Pdh	11,15	kW	Tj = dwuwart.		COPd	2,03	-
Tj = TOL		Pdh	10,95	kW	Tj = TOL		COPd	2,07	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)		Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)		COPd		-
Temperatura dwuwartościowa		T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL	-10	
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P _{cyc}		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cyc}		-
Współczynnik strat		Cdh		-	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}	0,5	kW
Tryb wyłączonego termostatu		P _{TO}	0,234	kW					
Tryb czuwania		P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii				
Tryb włączonej grzałki karteru		P _{CK}	0,097	kW					
Inne parametry									
Regulacja wydajności		Zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)			zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			Zmienne	m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	7 362	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda				m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7							

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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

Model		Calla Verde M 18							
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	12,64	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			η_s	182	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj					
Tj = -7°C	Pdh	11,18	kW	Tj = -7°C	COPd	2,87	-		
Tj = +2°C	Pdh	6,40	kW	Tj = +2°C	COPd	4,39	-		
Tj = +7°C	Pdh	6,53	kW	Tj = +7°C	COPd	6,24	-		
Tj = +12°C	Pdh	5,60	kW	Tj = +12°C	COPd	7,14	-		
Tj = dwuwart.	Pdh	11,18	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,87	-		
Tj = TOL	Pdh	10,86	kW	Tj = TOL	COPd	2,65	-		
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-		
Temperatura dwuwartościowa		T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL	-10	
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P _{cyc}		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cyc}		-
Współczynnik strat		Cdh		-	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 wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,234	kW						
Tryb czuwania	P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii					
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,097	kW						
Inne parametry									
Regulacja wydajności		Zmienny		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)				zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			Zmienne	m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	6 238	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda				m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7							

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A+++	

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

Model		Calla Verde M 18					
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	12,6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	143 %
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	11,15	kW	Tj = -7°C	COPd	2,03	-
Tj = +2°C	Pdh	6,94	kW	Tj = +2°C	COPd	3,43	-
Tj = +7°C	Pdh	6,49	kW	Tj = +7°C	COPd	5,05	-
Tj = +12°C	Pdh	5,87	kW	Tj = +12°C	COPd	5,90	-
Tj = dwuwart.	Pdh	11,15	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,03	-
Tj = TOL	Pdh	10,95	kW	Tj = TOL	COPd	2,07	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
Temperatura dwuwartościowa		T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL -10
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P _{cyc}		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cyc}
Współczynnik strat		Cdh		-	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}	0,5 kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,234	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,097	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności		Zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)		zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	7 928	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda		m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7					

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	

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	14,45	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			η_s	180	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj					
Tj = -7°C	Pdh	12,79	kW	Tj = -7°C	COPd	2,70	-		
Tj = +2°C	Pdh	8,45	kW	Tj = +2°C	COPd	4,30	-		
Tj = +7°C	Pdh	7,32	kW	Tj = +7°C	COPd	6,40	-		
Tj = +12°C	Pdh	5,67	kW	Tj = +12°C	COPd	7,24	-		
Tj = dwuwart.	Pdh	12,79	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,70	-		
Tj = TOL	Pdh	12,21	kW	Tj = TOL	COPd	2,58	-		
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-		
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 _{cyh}		-
Współczynnik strat		Cdh		-	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 wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,234	kW						
Tryb czuwania	P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii					
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,097	kW						
Inne parametry									
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)				zmienny	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego				Zmienne	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	6 662	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda					m ³ /h
Informacje kontaktowe	Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7								

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A+++	

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	14,39	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	142	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	12,73	kW	Tj = -7°C	COPd	2,11	-
Tj = +2°C	Pdh	8,14	kW	Tj = +2°C	COPd	3,38	-
Tj = +7°C	Pdh	7,04	kW	Tj = +7°C	COPd	4,91	-
Tj = +12°C	Pdh	6,05	kW	Tj = +12°C	COPd	5,96	-
Tj = dwuwart.	Pdh	12,73	kW	Tj = dwuwart.	COPd	2,11	-
Tj = TOL	Pdh	12,02	kW	Tj = TOL	COPd	1,91	-
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh		kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd		-
Temperatura dwuwartościowa		T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego	TOL	-10
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P _{cyc}		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cyc}	-
Współczynnik strat		Cdh		-	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}	0,5	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,234	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0,235	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,097	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności		Zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)			zmienny m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz		L _{WA}	54	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		Zmienne m ³ /h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	8 459	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda		m ³ /h
Informacje kontaktowe		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K. 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7					

Klasa sterownika	VI	
Wkład sterownika w wydajność	4,0	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany:	A++	