

Model:		PC-COLPRO-MB-1P-8-0							
Typ tepelného čerpadla		vzduch-voda							
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo		Ne							
Vybaven s doplňkovým ohřevem		Ne							
Multifunkční ohřivač s tepelným čerpadlem		Ne							
Klima		mírné							
Teplota		střední (55 ° C)							
Použité normy: EN14825 and EN16147									
Jmenovitý tepelný výkon		Prated	17,5	kW	Sezónní energetická účinnost vytápění		μs	137,2	%
Deklarovaný topný výkon při částečném zatížení a venkovní teplotě Tj					Deklarovaný index účinnosti vytápění při částečném zatížení a teplotě Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	14.637	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,14	.	.	
Tj = +2 °C	Pdh	8.922	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,35	.	.	
Tj = +7 °C	Pdh	9.017	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,74	.	.	
Tj = +12 °C	Pdh	10.018	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,61	.	.	
Tj = bivalentní teplota	Pdh	14.637	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	2,14	.	.	
Tj = TOL	Pdh	13.031	kW	Tj = TOL	COPd	1,85	.	.	
Tj = -15 °C (pokud TOL <-20 °C)	/	/	/	Tj = -15 °C (pokud TOL <-20 °C)	COPd	/	.	.	
Bivalentní teplota				Tbiv	-7	°C	Mezní provozní teplota		
Cyklus a intervalový výkon				.	.	kW	TOL	-10	°C
Degradace koeficientu				Cdh	0,99	.	Interval - účinnost	COPcyc	.
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				Doplňkové topení					
Režim vypnutí	POFF	0,005	kW	Jmenovitý tepelný výkon	Psup	.	kW		
Termostat ve vypnutém stavu	PTO	0,005	kW						
Pohotovostní režim	PSB	0,005	kW	Druh přiváděné energie	elektrická				
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,032	kW						
Ostatní parametry									
Regulace výkonu	variabilní			Jmenovitý průtok vzduchu (vzduch-voda)	-	m³/h			
Hladina akustického výkonu uvnitř/venku	LWA	00/58	dB	Jmenovitý průtok topného média	-	m³/h			
Roční spotřeba energie	WHE	9756	kWh	Průtok solanky v tepelných čerpadlech solanka-voda nebo voda-voda	-	m³/h			
Kontakt	Columbus Energy a.s., Karolíny Světlé 716/1, Brno – Líšeň, Česká republika								