

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	32,77	kW	Sezónní energetická účinnost vytápění	μs	135,7	%
Deklarovaný topný výkon při částečném zatížení a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný index účinnosti vytápění při částečném zatížení a teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	22.796	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,08	.
Tj = +2 °C	Pdh	14.098	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,50	.
Tj = +7 °C	Pdh	13.741	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,25	.
Tj = +12 °C	Pdh	16.166	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,18	.
Tj = bivalentní teplota	Pdh	22.796	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	2,08	.
Tj = TOL	Pdh	22.083	kW	Tj = TOL	COPd	1,82	.
Tj = -15 °C (pokud TOL <-20 °C)	/	/	/	Tj = -15 °C (pokud TOL <-20 °C)	COPd	/	.
Bivalentní teplota				Mezní provozní teplota			
	Tbiv	-7	°C		TOL	-10	°C
Cyklus a intervalový výkon				Interval - účinnost			
	.	.	kW		COPcyc	.	.
Degradace koeficientu				Maximální teplota topné vody			
	Cdh	0,99	.		WTOL	65	°C
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu				Doplňkové topení			
Režim vypnutí	POFF	0,004	kW	Jmenovitý tepelný výkon	Psup	.	kW
Termostat ve vypnutém stavu	PTO	0,004	kW				
Pohotovostní režim	PSB	0,004	kW	Druh přiváděné energie	elektrická		
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,041	kW				
Ostatní parametry							
Regulace výkonu	variabilní			Jmenovitý průtok vzduchu (vzduch-voda)	-	m³/h	
Hladina akustického výkonu uvnitř/venku	LWA	00/66	dB	Jmenovitý průtok topného média	-	m³/h	
Roční spotřeba energie	WHE	15353	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						