

Model:		PC-COLPRO-MB-3P-13-0					
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	9,63	kW	Sezónní energetická účinnost vytápění	μs	133,8	%
Deklarovaný topný výkon při částečném zatížení a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný index účinnosti vytápění při částečném zatížení a teplotě Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	7.073	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,05	.
Tj = +2 °C	Pdh	4.311	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,27	.
Tj = +7 °C	Pdh	4.266	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,63	.
Tj = +12 °C	Pdh	5.475	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,38	.
Tj = bivalentní teplota	Pdh	7.073	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	2,05	.
Tj = TOL	Pdh	8.215	kW	Tj = TOL	COPd	1,88	.
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	0,005	kW	Jmenovitý tepelný výkon	Psup	.	kW
Termostat ve vypnutém stavu	PTO	0,005	kW				
Pohotovostní režim	PSB	0,005	kW	Druh přiváděné energie	.		
Režim ohřívání kompresoru	PCK	0,031	kW				
Ostatní parametry							
Regulace výkonu	variabilní			Jmenovitý průtok vzduchu (vzduch-voda)	-	m³/h	
Hladina akustického výkonu uvnitř/venku	LWA	00/55	dB	Jmenovitý průtok topného média	-	m³/h	
Roční spotřeba energie	QHE	4831	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						