

Tepelné čerpadlo země/voda EcoPart 417

Dodavatel R E G U L U S spol. s r.o.
Model CTC EcoPart 417

Parametr	nízkoteplotní aplikace	středněteplotní aplikace
Třída sezonní energetické účinnosti	A++	A++
<i>Za průměrných klimatických podmínek:</i>		
Jmenovitý tepelný výkon	19 kW	18 kW
Sezonní energetická účinnost	181%	137%
Roční spotřeba energie	8362 kWh	10284 kWh
<i>Za chladnějších klimatických podmínek</i>		
Jmenovitý tepelný výkon včetně všech přídatných ohřivačů	18 kW	17 kW
Sezonní energetická účinnost vytápění	184%	140%
Roční spotřeba energie	9166 kWh	11554 kWh
<i>Za teplejších klimatických podmínek</i>		
Jmenovitý tepelný výkon včetně všech přídatných ohřivačů	18 kW	17 kW
Sezonní energetická účinnost vytápění	180%	137%
Roční spotřeba energie	5180 kWh	6315 kWh
Akustický výkon ve vnitřním prostoru	56 dB	

Opatření, která musí být učiněna při montáži, instalaci nebo údržbě tepelného čerpadla, jsou uvedena v montážním návodu, který je součástí dodávky.

Tepelné čerpadlo země/voda EcoPart 417

Model:	CTC EcoPart 417
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Ne
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Ne
Tepelné čerpadlo země/voda:	Ano
Nízkoteplotní čerpadlo:	Ne
Vybavenost přídatným ohřivačem:	Ne
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem:	Ne

Hodnoty jsou uvedeny pro středněteplotní aplikaci za průměrných klimatických podmínek.

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon (*)	<i>Prated</i>	18	kW	Sezónní energetická účinnost vytápění	η_s	137	%
Deklarovaný topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T _j				Deklarovaný topný faktor či koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T _j			
T _j = -7 °C	<i>Pdh</i>	16	kW	T _j = -7 °C	<i>COPd</i>	3,23	-
T _j = +2 °C	<i>Pdh</i>	16,1	kW	T _j = +2 °C	<i>COPd</i>	3,6	-
T _j = +7 °C	<i>Pdh</i>	16,4	kW	T _j = +7 °C	<i>COPd</i>	3,97	-
T _j = +12 °C	<i>Pdh</i>	16,7	kW	T _j = +12 °C	<i>COPd</i>	4,36	-
T _j = bivalentní teplota	<i>Pdh</i>	16	kW	T _j = bivalentní teplota	<i>COPd</i>	3,23	-
T _j = mezní provozní teplota	<i>Pdh</i>	-	kW	T _j = mezní provozní teplota	<i>COPd</i>	-	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW	U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = -15 °C (pokud TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Bivalentní teplota	<i>Tbiv</i>	-7	°C	U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	<i>TOL</i>	-	°C
Topný výkon v cyklickém intervalu	<i>Pcyc</i>	-	kW	Účinnost v cyklickém intervalu	<i>COPcyc</i>	-	-
Koeficient ztráty energie (**)	<i>Cdh</i>	0,99	-	Mezní provozní teplota ohřívání vody	<i>WTOL</i>	65	°C
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než aktivní režim				Přídavný ohřivač			
Vypnutý stav	<i>POFF</i>	0,018	kW	Jmenovitý tepelný výkon (*)	<i>Psup</i>	2,2	kW
Stav vypnutého termostatu	<i>PTO</i>	0,008	kW	elektrická energie			
Pohotovostní režim	<i>PSB</i>	0,018	kW				
Režim zahřívání skříně kompresoru	<i>PCK</i>	0,000	kW	Druh přiváděné energie			
Další položky				U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru			
Regulace výkonu	fixní			U tepelných čerpadel voda-voda(země-voda): jmenovitý průtok vody, venkovní výměník tepla			
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru/venkovním prostoru	<i>LWA</i>	56/-	dB				

Kontaktní údaje výrobce

Enertech AB, Box 309, SE-341 26 Ljungby, Švédsko

www.ctc.se

 (*) U ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů s tepelným čerpadlem a kombinovaných ohřivačů s tepelným čerpadlem je jmenovitý tepelný výkon *Prated* roven návrhovému topnému zatížení *Pdesignh* a jmenovitý tepelný výkon přídavného ohřivače *Psup* je roven doplňkovému topnému výkonu *sup(Tj)*.

 (**) Není-li koeficient ztráty energie *Cdh* stanoven měřením, má implicitní hodnotu 0,9.*sup(Tj)*.