

Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 417

Dodávateľ REGULUS - TECHNIK, s.r.o
Model CTC EcoPart 417

Parameter	nízkoteplotná aplikácia	strednoteplotná aplikácia
Trieda sezónnej energetickej účinnosti	A++	A++
<i>Za priemerných klimatických podmienok:</i>		
Menovitý tepelný výkon	19 kW	18 kW
Sezónna energetická účinnosť	181%	137%
Ročná spotreba energie	8362 kWh	10284 kWh
<i>Za chladnejších klimatických podmienok</i>		
Menovitý tepelný výkon vrátane všetkých prídavných ohrievačov	18 kW	17 kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania	184%	140%
Ročná spotreba energie	9166 kWh	11554 kWh
<i>Za teplejších klimatických podmienok</i>		
Menovitý tepelný výkon vrátane všetkých prídavných ohrievačov	18 kW	17 kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania	180%	137%
Ročná spotreba energie	5180 kWh	6315 kWh
Akustický výkon vo vnútornom priestore	56 dB	

Opatrenia, ktoré musia byť spravené pri montáži, inštalácii alebo údržbe tepelného čerpadla, sú uvedené v montážnom návode, ktorý je súčasťou dodávky.

Teplné čerpadlo zem/voda EcoPart 417

Model:	CTC EcoPart 417
Teplné čerpadlo vzduch-voda:	Nie
Teplné čerpadlo voda-voda:	Nie
Teplné čerpadlo zem/voda:	Áno
Nízkoteplotné čerpadlo:	Nie
Vybavenosť prídavným ohrievačom:	Nie
Kombinovaný ohrievač s teplným čerpadlom:	Nie

Hodnoty sú uvedené pre strednoteplotnú aplikáciu za priemerných klimatických podmienok.

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý teplný výkon (*)	<i>Prated</i>	18	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania	η_s	137	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote T _j				Deklarovaný vykurovací faktor či koeficient primárnej energie pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote 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 = bivalentná teplota	<i>Pdh</i>	16	kW	T _j = bivalentná teplota	<i>COPd</i>	3,23	-
T _j = medzná prevádzková teplota	<i>Pdh</i>	-	kW	T _j = medzná prevádzková teplota	<i>COPd</i>	-	-
Pri teplných čerpadlách vzduch-voda: T _j = -15 °C (ak TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW	Pri teplných čerpadlách vzduch-voda: T _j = -15 °C (ak TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Bivalentná teplota	<i>Tbiv</i>	-7	°C	Pri teplných čerpadlách vzduch-voda: medzná prevádzková teplota	<i>TOL</i>	-	°C
Vykurovací výkon v cyklickom intervale	<i>Pcych</i>	-	kW	Účinnosť v cyklickom intervale	<i>COPcyc</i>	-	-
Koeficient straty energie (**)	<i>Cdh</i>	0,99	-	Medzná prevádzková teplota ohrievanej vody	<i>WTOL</i>	65	°C
Spotreba elektrickej energie v iných režimoch ako aktívny režim				Prídavný ohrievač			
Vypnutý stav	<i>POFF</i>	0,018	kW	Menovitý teplný výkon (*)	<i>Psup</i>	2,2	kW
Stav vypnutého termostatu	<i>PTO</i>	0,008	kW	elektrická energia			
Pohotovostný režim	<i>PSB</i>	0,018	kW				
Režim zahrievania skrine kompresora	<i>PCK</i>	0,000	kW	Druh privádzanej energie			
Ďalšie položky				Pri teplných čerpadlách vzduch-voda: menovitý prietok vzduchu vo vonkajšom priestore			
Regulácia výkonu	fixná			Pri teplných čerpadlách voda-voda(zem-voda): menovitý prietok vody, vonkajší výmenník tepla	-	3,1	m ³ /h
Hladina akustického výkonu vo vnútornom priestore/vonkajšom priestore LWA	56/-						
			dB				

Kontaktné údaje výrobcu

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

www.ctc.se

 (*) Pri ohrievačoch pre vykurovanie vnútorných priestorov s teplným čerpadlom a kombinovaných ohrievačov s teplným čerpadlom je menovitý teplný výkon *Prated* rovný návrhovému vykurovaciemu zaťaženiu *Pdesignh* a menovitý teplný výkon prídavného ohrievača *Psup* je rovný doplnkovému vykurovaciemu výkonu *sup(Tj)*.

 (**) Ak nie je koeficient straty energie *Cdh* určený meraním, má implicitnú hodnotu 0,9.*sup(Tj)*.