

Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 408

Dodávateľ REGULUS - TECHNIK, s.r.o.
Model CTC EcoPart 408

Parameter	nízkoteplotná aplikácia	strednoteplotná aplikácia
Trieda sezónnej energetickej účinnosti	A++	A++
<i>Počas priemerných klimatických podmienok:</i>		
Menovitý tepelný výkon	9 kW	9 kW
Sezónna energetická účinnosť	180%	136%
Ročná spotreba energie	4092 kWh	4995 kWh
<i>Počas chladnejších klimatických podmienok</i>		
Menovitý tepelný výkon vrátane všetkých prídavných ohrievačov	9 kW	9 kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania	183%	139%
Ročná spotreba energie	4612 kWh	5773 kWh
<i>Počas teplejších klimatických podmienok</i>		
Menovitý tepelný výkon vrátane všetkých prídavných ohrievačov	9 kW	8 kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania	177%	135%
Ročná spotreba energie	2558 kWh	3083
Akustický výkon vo vnútornom priestore	43 dB	

Opatrenie, 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 408

Model:	CTC EcoPart 408
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 počas priemerných klimatických podmienok.

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý teplný výkon (*)	<i>Prated</i>	9	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania	η_s	136	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote T _j				Deklarovaný vykurovací faktor či koeficient primárnej energie pre čiastočne zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote T _j			
T _j = -7 °C	<i>P_{dh}</i>	7,7	kW	T _j = -7 °C	<i>COP_d</i>	3,28	-
T _j = +2 °C	<i>P_{dh}</i>	7,9	kW	T _j = +2 °C	<i>COP_d</i>	3,62	-
T _j = +7 °C	<i>P_{dh}</i>	8,0	kW	T _j = +7 °C	<i>COP_d</i>	4	-
T _j = +12 °C	<i>P_{dh}</i>	8,1	kW	T _j = +12 °C	<i>COP_d</i>	4,38	-
T _j = bivalentná teplota	<i>P_{dh}</i>	7,7	kW	T _j = bivalentná teplota	<i>COP_d</i>	3,13	-
T _j = medzná prevádzková teplota	<i>P_{dh}</i>	-	kW	T _j = medzná prevádzková teplota	<i>COP_d</i>	3,25	-
Pri teplných čerpadlách vzduch-voda: T _j = -15 °C (ak TOL < -20 °C)	<i>P_{dh}</i>	-	kW	Pri teplných čerpadlách vzduch-voda: T _j = -15 °C (ak TOL < -20 °C)	<i>COP_d</i>	-	-
Bivalentná teplota	<i>T_{biv}</i>	-6	°C	Pri teplných čerpadlách vzduch-voda: medzná prevádzková teplota	<i>TOL</i>	-	°C
Vykurovací výkon v cyklickom intervale	<i>P_{cych}</i>	-	kW	Účinnosť v cyklickom intervale	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Koeficient straty energie (**)	<i>C_{dh}</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		<i>P_{sup}</i>	1,1	kW
Stav vypnutého termostatu	<i>PTO</i>	0,004	kW	Menovitý teplný výkon (*)	elektrická energia		
Pohotovostný režim	<i>PSB</i>	0,018	kW	Druh privádzanej energie			
Režim zahrievania skrúne kompresora	<i>PCK</i>	0,000	kW	Pri teplných čerpadlách vzduch-voda: menovitý prietok vzduchu vo vonkajšom priestore			
Ďalšie položky				Pri teplných čerpadlách voda-voda(zem-voda): menovitý prietok vody, vonkajší výmenník tepla			
Regulácia výkonu	fixná						
Hladina akustického výkonu vo vnútornom priestore/vonkajšom priestore <i>LWA</i>		43/-	dB				

Kontaktné údaje výrobcu

Eneritech 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 vykurovacímu výkonu *sup(Tj)*.

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