Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 406

Dodávateľ REGULUS - TECHNIK, s.r.o.
Model CTC EcoPart 406

Parameter	nízkoteplotná aplikácia	strednoteplotná aplikácia
Trieda sezónnej energetickej účinnosti	A++	A++
Počas priemerných klimatických podmienok:		
Menovitý tepelný výkon	7 kW	6 kW
Sezónna energetická účinnosť	179%	130%
Ročná spotreba energie	2967 kWh	3743 kWh
Počas chladnejších klimatických podmienok		
Menovitý tepelný výkon vrátane všetkých prídavných ohrievačov	6 kW	6 kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania	183%	133%
Ročná spotreba energie	3332 kWh	4107 kWh
Počas teplejších klimatických podmienok		
Menovitý tepelný výkon vrátane všetkých prídavných ohrievačov	6 kW	6 kW
Sezónna energetická účinnosť vykurovania	176%	128%
Ročná spotreba energie	1860 kWh	2209 kWh
Akustický výkon vo vnútornom priestore	43 dB	

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

INFORMAČNÝ LIST

Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 406

Model:	**CTC EcoPart 406**
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	**Nie**
Tepelné čerpadlo voda-voda:	**Nie**
Tepelné čerpadlo zem/voda:	**Áno**
Nízkoteplotné čerpadlo:	**Nie**
Vybavenosť prídavným ohrievačom:	**Nie**
Kombinovaný ohrievač s tepelným čerpadlom:	**Nie**

Hodnoty sú uvedené pre strednoteplotnú aplikáciu počas priemerných klimatických podmienok.

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	*Prated*	**6**	kW
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočne zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote T j			
T j = – 7 °C	*Pdh*	**5,3**	kW
T j = + 2 °C	*Pdh*	**5,5**	kW
T j = + 7 °C	*Pdh*	**5,6**	kW
T j = + 12 °C	*Pdh*	**5,8**	kW
T j = bivalentná teplota	*Pdh*	**5,3**	kW
T j = medzná prevádzková teplota	*Pdh*	**-**	kW
Pri tepelných čerpadlách vzduch-voda:: T j = – 15 °C (ak TOL < – 20 °C)	*Pdh*	**-**	kW
Bivalentná teplota	*Tbiv*	**-6**	°C
Vykurovací výkon v cyklickom intervale	*Pcych*	**-**	kW
Koeficient straty energie (**)	*Cdh*	**0,99**	-
Spotreba elektrickej energie v iných režimoch ako aktívny režim			
Vypnutý stav	*POFF*	**0,018**	*kW*
Stav vypnutého termostatu	*PTO*	**0,003**	*kW*
Pohotovostný režim	*PSB*	**0,018**	*kW*
Režim zahrievania skrine kompresora	*PCK*	**0,000**	*kW*
Ďalšie položky			
Regulácia výkonu		**fixná**	
Hladina akustického výkonu vo vnútornom priestore/vonkajšom priestore *LWA*		**43/-**	*dB*

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Sezónna energetická účinnosť vykurovania	*ηs*	**130**	%
Deklarovaný vykurovací faktor či koeficient primárnej energie pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote T j			
T j = – 7 °C	*COPd*	**3,1**	-
T j = +2 °C	*COPd*	**3,52**	-
T j = +7 °C	*COPd*	**3,91**	-
T j = +12 °C	*COPd*	**4,32**	-
T j = bivalentná teplota	*COPd*	**3,16**	-
T j = medzná prevádzková teplota	*COPd*	**-**	-
Pri tepelných čerpadlách vzduch-voda: T j = – 15 °C (ak TOL < – 20 °C)	*COPd*	**-**	-
Pri tepelných čerpadlách vzduch-voda: medzná prevádzková teplota	*TOL*	**-**	°C
Účinnosť v cyklickom intervale	*COPcyc*	**-**	-
Medzná prevádzková teplota ohrievanej vody *WTOL*		**65**	°C
Prídavný ohrievač			
Menovitý tepelný výkon (*)	*Psup*	**1,1**	*kW*
Druh privádzanej energie		***elektrická energia***	
Pri tepelných čerpadlách vzduch-voda: menovitý prietok vzduchu vo vonkajšom priestore	-	**-**	*m3/h*
Pri tepelných čerpadlách voda-voda (zem-voda): menovitý prietok vody, vonkajší výmenník tepla	-	**1,5**	*m3/h*

Kontaktné údaje výrobcu: Enertech AB, Box 309, SE-341 26 Ljungby, Švédsko www.ctc.se

(*) Pri ohrievačoch pre vykurovanie vnútorných priestorov s tepelným čerpadlom a kombinovaných ohrievačov s tepelným čerpadlom je menovitý tepelný výkon Prated rovný navrhovanému vykurovaciemu zaťaženiu Pdesignh a menovitý tepelný výkon prídavného ohrievača Psup je rovný doplnkovému vykurovaciemu výkonu sup(Tj).
(**) Ak nie je koeficient straty energie Cdh určeným meraním, má implicitnú hodnotu 0,9.sup(Tj).