

Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 408

Dodavatel R E G U L U S spol. s r.o.
Model CTC EcoAir 408

Parametr	nízkoteplotní aplikace	středněteplotní aplikace
Třída sezonní energetické účinnosti	A++	A+
<i>Za průměrných klimatických podmínek:</i>		
Jmenovitý tepelný výkon	6 kW	6 kW
Sezonní energetická účinnost	154%	118%
Roční spotřeba energie	3297 kWh	4343 kWh
<i>Za chladnějších klimatických podmínek</i>		
Jmenovitý tepelný výkon včetně všech přídatných ohřivačů	5 kW	6 kW
Sezonní energetická účinnost vytápění	133%	106%
Roční spotřeba energie	3494 kWh	5143 kWh
<i>Za teplejších klimatických podmínek</i>		
Jmenovitý tepelný výkon včetně všech přídatných ohřivačů	7 kW	6 kW
Sezonní energetická účinnost vytápění	194%	148%
Roční spotřeba energie	1816 kWh	2271 kWh
Akustický výkon ve venkovním prostoru	58 dB	

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

Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 408

Model:	CTC EcoAir 408
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Ano
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Ne
Tepelné čerpadlo země/voda:	Ne
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>	6	kW	Sezónní energetická účinnost vytápění	η_s	118	%
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>	4,5	kW	T _j = -7 °C	<i>COPd</i>	2,21	-
T _j = +2 °C	<i>Pdh</i>	5,5	kW	T _j = +2 °C	<i>COPd</i>	2,98	-
T _j = +7 °C	<i>Pdh</i>	7,6	kW	T _j = +7 °C	<i>COPd</i>	4,09	-
T _j = +12 °C	<i>Pdh</i>	9	kW	T _j = +12 °C	<i>COPd</i>	5,31	-
T _j = bivalentní teplota	<i>Pdh</i>	4,9	kW	T _j = bivalentní teplota	<i>COPd</i>	2,51	-
T _j = mezní provozní teplota	<i>Pdh</i>	4,0	kW	T _j = mezní provozní teplota	<i>COPd</i>	1,91	-
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>	-4	°C	U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	<i>TOL</i>	-10	°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>	55	°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>	2,4	kW
Stav vypnutého termostatu	<i>PTO</i>	0,007	kW	Druh přiváděné energie elektrická energie			
Pohotovostní režim	<i>PSB</i>	0,018	kW				
Režim zahřívání skříně kompresoru	<i>PCK</i>	0,000	kW	U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru			
Další položky				U tepelných čerpadel voda-voda/solanka-voda: jmenovitý průtok solanky nebo vody, venkovní výměník tepla			
Regulace výkonu	fixní			-			
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru/venkovním prostoru	<i>LWA</i>	-58	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)*.