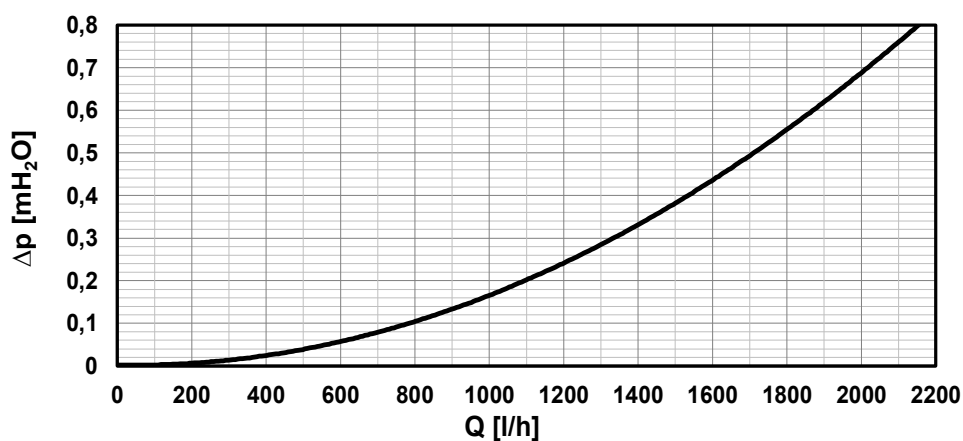
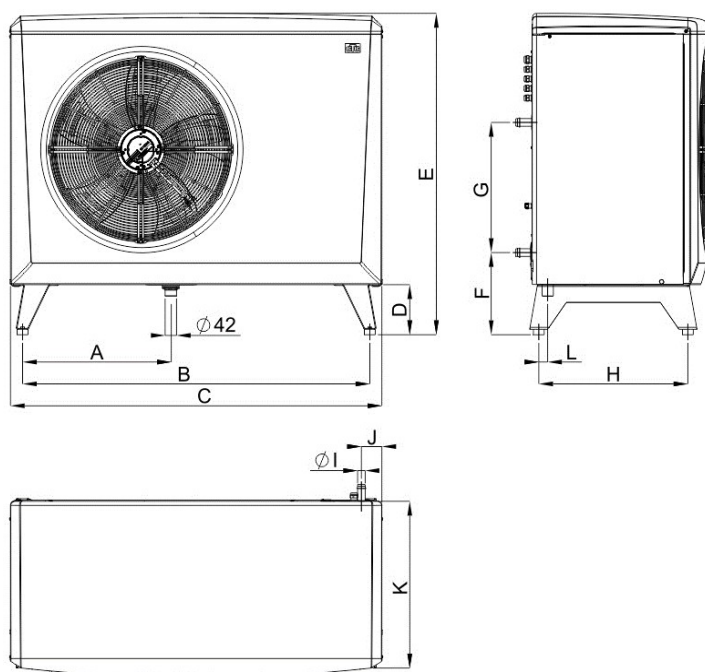


Graf tlakové ztráty kondenzátoru



Rozměrové schéma



	[mm]		[mm]
A	550	G	476
B	1285	H	550
C	1375	I	Ø28
D	188	J	83
E	1180	K	645
F	308	L	33

Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 622M

Dodavatel REGULUS spol. s r.o.
Model CTC EcoAir 622M

Parametr	nízkoteplotní aplikace	středněteplotní aplikace
Třída sezonní energetické účinnosti	A+++	A++
Za průměrných klimatických podmínek:		
Jmenovitý tepelný výkon včetně všech přídatných ohřivačů	9 kW	9 kW
Sezonní energetická účinnost	194 %	148 %
Roční spotřeba energie	3 567 kWh	4 656 kWh
Za chladnějších klimatických podmínek:		
Jmenovitý tepelný výkon včetně všech přídatných ohřivačů	13 kW	12 kW
Sezonní energetická účinnost vytápění	168 %	136 %
Roční spotřeba energie	7 225 kWh	8 159 kWh
Za teplejších klimatických podmínek:		
Jmenovitý tepelný výkon včetně všech přídatných ohřivačů	13 kW	13 kW
Sezonní energetická účinnost vytápění	245 %	183 %
Roční spotřeba energie	2 804 kWh	3 746 kWh
Akustický výkon ve venkovním prostoru	55 dB	

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

Model:	CTC EcoAir 622M
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 (*)	P_{rated}	9	kW	Sezonní energ. účinnost vytápění	η_s	148	%
<i>Deklarovaný topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj:</i>				<i>Deklarovaný topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj:</i>			
Tj = - 7 °C	P_{dh}	7,50	kW	Tj = - 7 °C	COP_d	2,41	-
Tj = + 2 °C	P_{dh}	4,60	kW	Tj = + 2 °C	COP_d	3,81	-
Tj = + 7 °C	P_{dh}	4,70	kW	Tj = + 7 °C	COP_d	4,76	-
Tj = + 12 °C	P_{dh}	5,60	kW	Tj = + 12 °C	COP_d	6,15	-
Tj = bivalentní teplota	P_{dh}	8,70	kW	Tj = bivalentní teplota	COP_d	1,99	-
Tj = mezní provozní teplota	P_{dh}	8,70	kW	Tj = mezní provozní teplota	COP_d	1,99	-
U TČ vzduch-voda:	P_{dh}	-	kW	U TČ vzduch-voda:	COP_d	-	-
Tj = - 15 °C, pokud TOL < - 20 °C				Tj = - 15 °C, pokud TOL < - 20 °C			
Bivalentní teplota	T_{biv}	-10	°C	U TČ vzduch-voda:	T_{OL}	-10	°C
Topný výkon v cyklickém intervalu	P_{cyc}	-	kW	mezní provozní teplota			
Koeficient ztráty energie (**)	C_{dh}	0,98	-	Účinnost v cyklickém intervalu	COP_{cyc}	-	-
<i>Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než aktivní režim:</i>				Mezní provozní teplota ohřívání vody			
Vypnutý stav	P_{OFF}	0,012	kW	W_{TOL}	55	°C	
Stav vypnutého termostatu	P_{TO}	0,012	kW	<i>Přídatný ohřivač:</i>			
Pohotovostní režim	P_{SB}	0,012	kW	Jmenovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	0,00	kW
Režim zahřívání skříně kompresoru	P_{CK}	0,000	kW	Druh přiváděné energie			
<i>Další položky:</i>				elektrická energie			
Regulace výkonu		proměnná		Jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru pro TČ vzduch-voda		4200	m ³ /h
Hladina akustického výkonu ve vnitřním / venkovním prostoru	L_{WA}	- / 55	db	Jmenovitý průtok solanky nebo vody výměníkem tepla pro TČ voda-voda nebo solanka-voda		-	m ³ /h
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	4656	kWh				

Kontaktní údaje **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 P_{rated} roven návrhovému topnému zatížení $P_{desingh}$ a jmenovitý tepelný výkon přídatného ohřivače P_{sup} je roven doplňkovému topnému výkonu $sup(Tj)$.

(**) Není-li koeficient ztráty energie C_{dh} stanoven měřením, má implicitní hodnotu $0,9 \cdot sup(Tj)$.