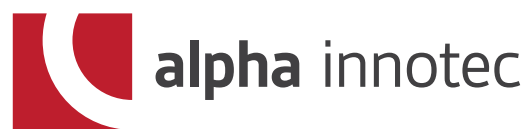


the better way to heat



TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

SWC 122(H)(K)3

Technický list

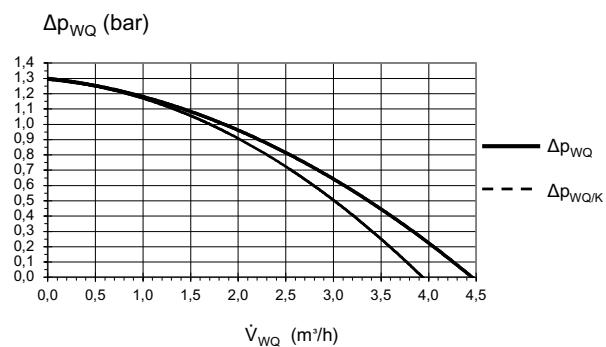
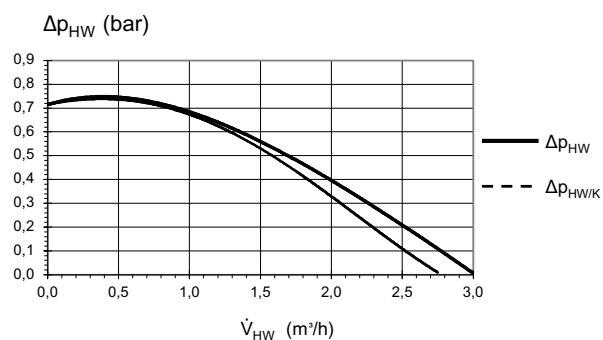
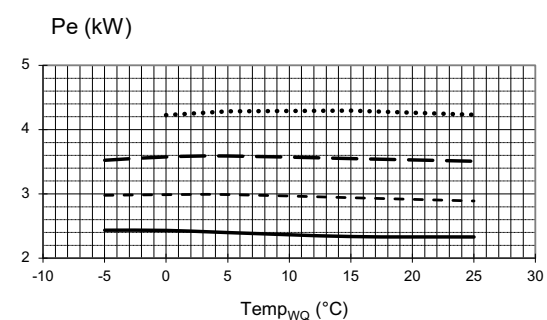
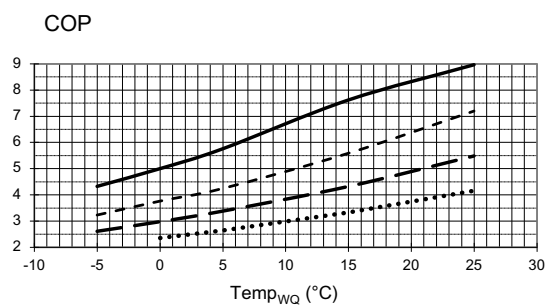
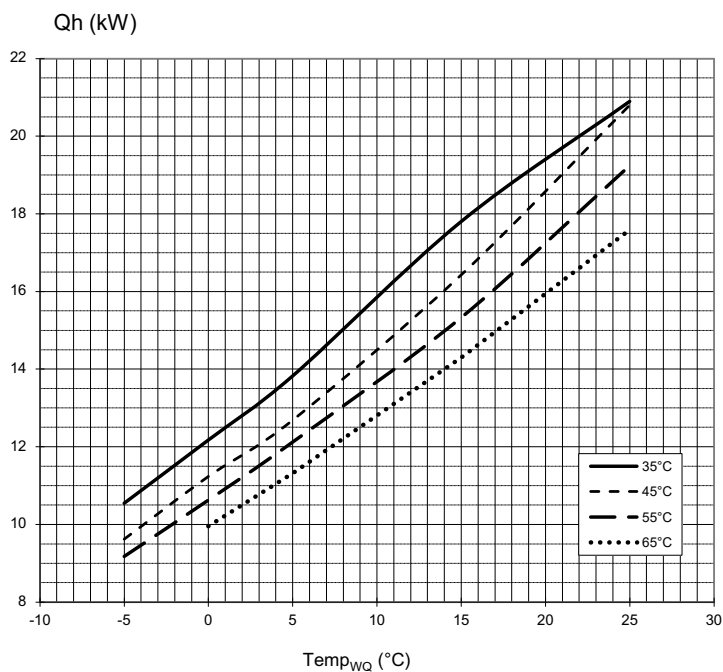
Přehled parametrů

Označení výrobku					SWC 122(H)(K)3		
Druh tepelného čerpadla	země/voda vzduch/voda voda/voda		• týká se — netýká se		• — —		
Místo instalace	vnitřní venkovní		• týká se — netýká se		• —		
Shoda				CE		•	
Výkonová data	topný výkon COP při BO/W35, normový bod podle EN14511			kW ...		12,18 5,00	
	topný výkon COP při BO/W45, normový bod podle EN14511			kW ...		11,24 3,76	
	topný výkon COP při BO/W55, normový bod podle EN14511			kW ...		10,63 2,97	
	topný výkon COP při B7/W35, průtok dle BO/W35			kW ...		14,55 6,06	
Meze použití	zpátečka topného okruhu min. přívod topného okruhu max.			°C		20 60	
	zdroj tepla			°C		-5 – 25	
	dodatečný provozní bod					BOW65	
Hlučnost	hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m od stroje)			dB(A)		31	
	hladina akust. výkonu podle EN12102			dB		43	
Zdroj tepla	objemový průtok: minimální jmenovitý podle BO/W35 maximální			l/h		1900 2800 4200	
	dispoziční tlak Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		0,7 (0,6) 2800	
	doporučené nemrznoucí směsi					• • • •	
	mrazuvzdorná do			°C		-13	
	maximální provozní tlak			bar		3	
Topný okruh	objemový průtok: minimální nominální BO/W35 maximální			l/h		1050 2050 2600	
	dispoziční tlak tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		0,48 (0,31) 2050	
	tlaková ztráta tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		— (—) —	
	maximální provozní tlak			bar		3	
Všeobecné údaje	celková hmotnost (s pasivním chlazením)			kg		185 (193)	
	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)			kg		120 (128) 65 (65)	
	chladivo: druh chladiva plnicí množství			... kg		R410A 2,25	
Zásobník na teplou vodu	objem			l		—	
	anoda cizího proudu			vestavěná		—	
	teplota teplé vody při ohřevu tepelným čerpadlem			až °C		—	
	teplota teplé vody při ohřevu s elektrickým topným tělesem			až °C		—	
	množství odebrané vody podle ErP (40 °C při průtoku 10 l/min)			l		—	
	tepelná ztráta podle ErP (při 65 °C)			W		—	
	maximální tlak			bar		—	
Elektro	jištění při připojení pomocí jednoho společného vodiče						
	napěťový kód I jištění všech pólů tepelného čerpadla					— —	
	jištění při připojení pomocí 3 samostatných vodičů						
	napěťový kód jištění kompresoru **)			... A		3-N/PE/400V/50Hz C10	
	napěťový kód jištění regulátoru **)			... A		1-N/PE/230V/50Hz B10	
	napěťový kód jištění elektrického topného tělesa **)			A		3-N/PE/400V/50Hz B16	
Tepelné čerpadlo	efektivní příkon v normovaném bodě BO/W35 podle EN14511: příkon proud cosφ			kW A ...		2,44 4,70 0,75	
	maximální provozní proud maximální provozní příkon			A kW		9,44 4,80	
	záběrný proud: přímý se spouštěčem			A A		— 26,0	
	ochranná třída			IP		20	
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově			kW kW kW		9 6 3	
Konstrukční prvky	oběhové čerpadlo pro topný okruh při nominálním průtoku: příkon proud			kW A		0,06 n.n.	
	oběhové čerpadlo pro zdroj tepla při nominálním průtoku: příkon proud					0,18 n.n.	
Funkce pasivního chlazení	údaje platí pouze pro přístroje s označením K: chladicí výkon při jmenovitém průtoku (15 °C zdroj tepla, 25 °C topná voda)			kW		10,8	
Pojišťovací prvky	pojistná skupina pro topný okruh pojistná skupina pro zdroj tepla		součástí dodávky: • ano — ne		— —		
Regulátor tepelného čerpadla a topení			součástí dodávky: • ano — ne		•		
Elektronický spouštěč chodu			vestavěno: • ano — ne		•		
Expanzní nádoby	zdroj tepla: součástí dodávky objem tlak		• ano — ne l bar		— — —		
	topný okruh: součástí dodávky objem tlak		• ano — ne l bar		— — —		
Přepouštěcí ventil			vestavěno: • ano — ne		•		
Pružné připojení			součástí dodávky: • ano — ne		• •		
					813469		

*) v závislosti na stavební toleranci a průtoku **) respektujte místní předpisy n. n. = neprokazatelné ww. = dle volby

1) zpátečka topné vody 2) přívod topné vody

Výkonové křivky



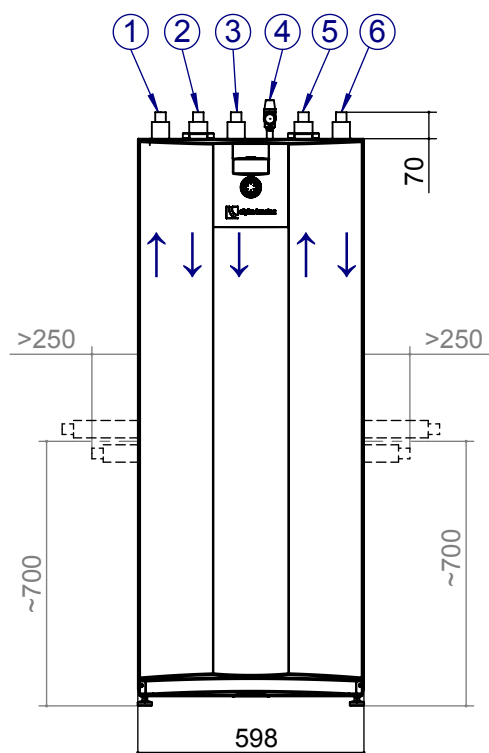
823243

Legenda:	DE823000L/170408
$\dot{V}_{HW}$	objemový průtok, topná voda
$\dot{V}_{WQ}$	objemový průtok, zdroj tepla
$Temp_{WQ}$	teplota, zdroj tepla
Q_h	topný výkon
Pe	příkon
COP	topný faktor
$\Delta p_{HW} / \Delta p_{HW/K}$	dispoziční tlak, topný okruh / dispoziční tlak, topný okruh s pasivním chlazením
$\Delta p_{WQ} / \Delta p_{WQ/K}$	dispoziční tlak, zdroj tepla / dispoziční tlak, zdroj tepla s pasivním chlazením

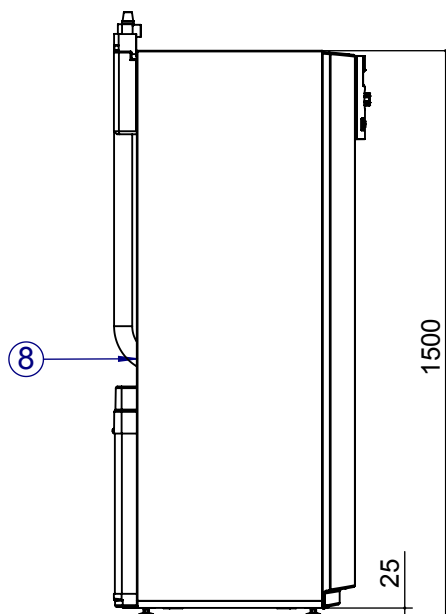
Rozměry

V1

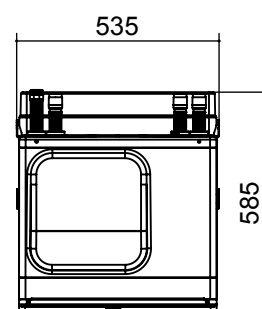
A



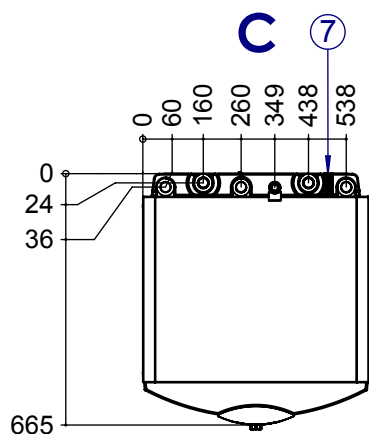
B



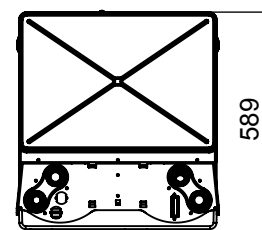
A1



C



C1



Legenda: D819451
Všechny rozměry v mm.

- A pohled zepředu
- B pohled zleva
- C pohled shora
- A1 chladičový modul – pohled zepředu
- C1 chladičový modul – pohled shora

Poz.	Označení	Dimenze
1	výstup topné vody (přívod)	ø 28
2	zdroj tepla vstup (do tepelného čerpadla) (dle volby nahoře/vpravo/vlevo)	ø 28
3	vstup topné vody (zpátečka)	ø 28
4	pojistný ventil pro topný okruh (v balení)	R 3/4"
5	zdroj tepla výstup (z tepelného čerpadla)	ø 28
6	ohřev teplé vody vstup (zpátečka)	ø 28
7	vstup pro LIN bus kabel	----
8	vstup pro připojovací kabel	----

Tepelná čerpadla alpha innotec. Vždy se rozhodnete správně!



Tepelná čerpadla
alpha innotec mají
značku kvality EHPA



Tepelná čerpadla alpha innotec
splňují podmínky pro čerpání dotací
z programu Zelená úsporám



Tepelná čerpadla AIT, s.r.o.,
je členem Asociace pro využití
tepelných čerpadel



www.alpha-innotec.cz



ait-česko s.r.o.
Vrbenská 2044/6
370 01 České Budějovice

Předváděcí centrum
V Lomech 2376/10a
149 00 Praha 4 - Chodov

T 800 888 101
E info@ait-cesko.cz
W www.alpha-innotec.cz

alpha innotec – značka společnosti ait-deutschland GmbH