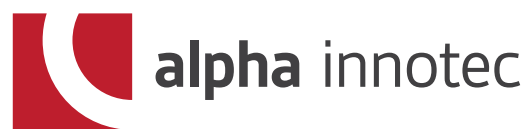


the better way to heat



TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

SWC 42(H)(K)3

Technický list

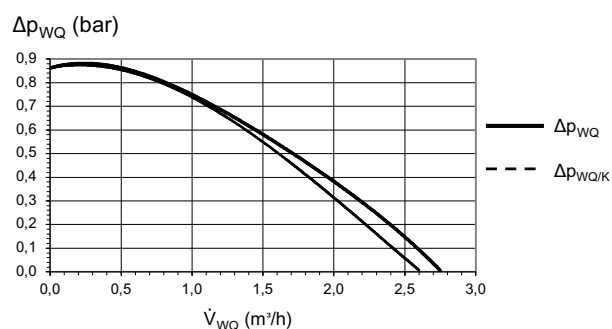
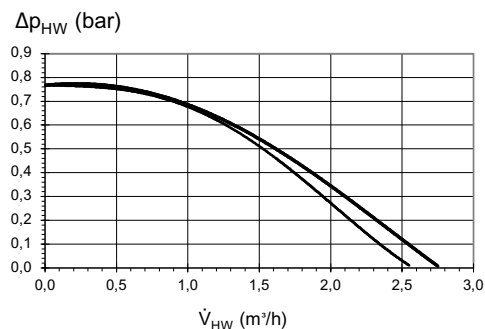
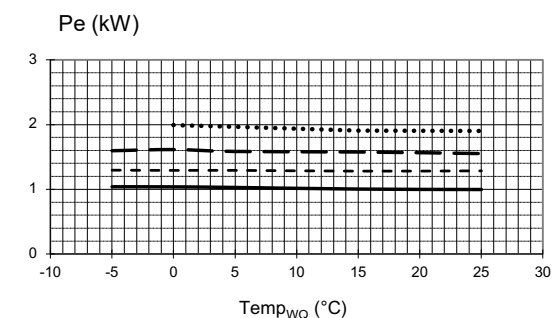
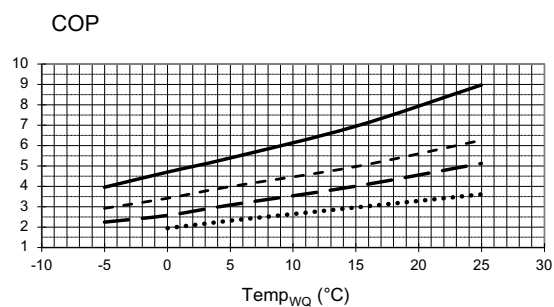
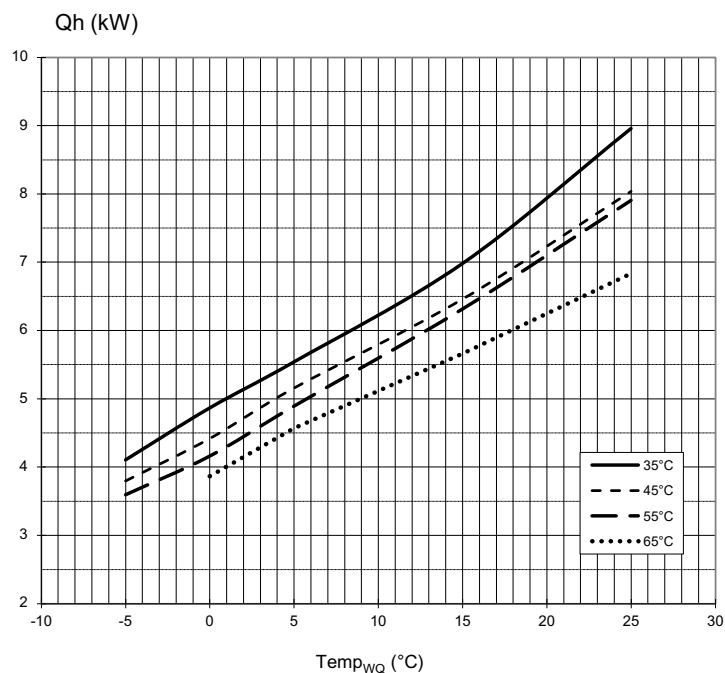
Přehled parametrů

Označení výrobku					SWC 42(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 ...		4,70 4,70	
	topný výkon COP při BO/W45, normový bod podle EN14511				kW ...		4,42 3,42	
	topný výkon COP při BO/W55, normový bod podle EN14511				kW ...		4,16 2,58	
	topný výkon COP při B7/W35, průtok dle BO/W35				kW ...		5,83 5,70	
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		700 1050 1575	
	dispoziční tlak Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok				bar l/h		0,72 (0,70) 1050	
	doporučené nemrznoucí směsi						• • • •	
	mrázuvzdorná do				°C		-13	
Topný okruh	maximální provozní tlak				bar		3	
	objemový průtok: minimální nominální BO/W35 maximální				l/h		450 850 1300	
Všeobecné údaje	dispoziční tlak tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok				bar l/h		0,71 (0,69) 850	
	tlaková ztráta tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok				bar l/h		— (—) —	
	maximální provozní tlak				bar		3	
	celková hmotnost (s pasivním chlazením)				kg		155 (163)	
Zásobník na teplou vodu	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)				kg		90 (98) 65 (65)	
	chladiivo: druh chladiva plnicí množství				... kg		R410A 1,05	
	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		—	
Elektro	maximální tlak				bar		—	
	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 ...		1,00 2,44 0,59
		maximální provozní proud maximální provozní příkon				A kW		4,8 2,3
		záběrný proud: přímý se spouštěčem				A A		22,0 —
Konstrukční prvky	ochranná třída				IP		20	
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově				kW kW kW		9 6 3	
	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						0,09 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		4,3	
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				• •	
							813465	

*) 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



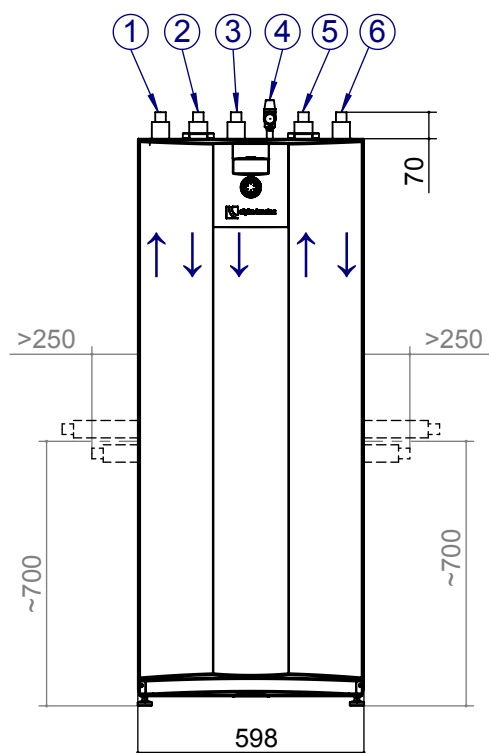
823239

Legenda:	DE823000L/170408
V _{HW}	objemový průtok, topná voda
V _{WQ}	objemový průtok, zdroj tepla
Temp _{WQ}	teplota, zdroj tepla
Q _h	topný výkon
Pe	příkon
COP	topný faktor
Δp _{HW} / Δp _{HW/K}	dispoziční tlak, topný okruh / dispoziční tlak, topný okruh s pasivním chlazením
Δp _{WQ} / Δp _{WQ/K}	dispoziční tlak, zdroj tepla / dispoziční tlak, zdroj tepla s pasivním chlazením

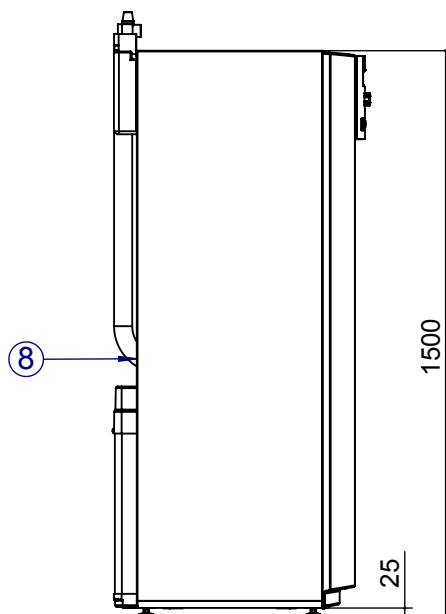
Rozměry

V1

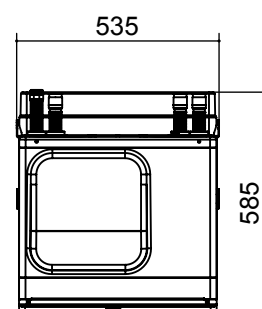
A



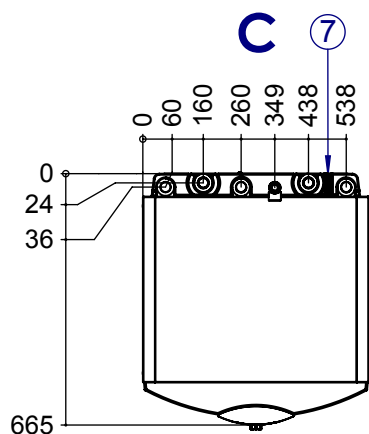
B



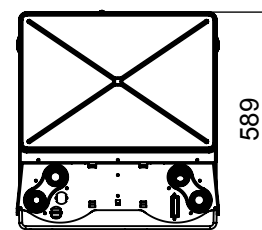
A1



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