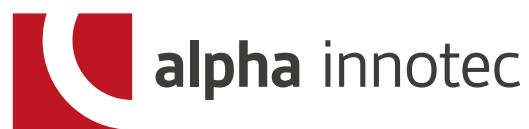


the better way to heat



INVERTOROVÉ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

SWCV 162(H)(K)3

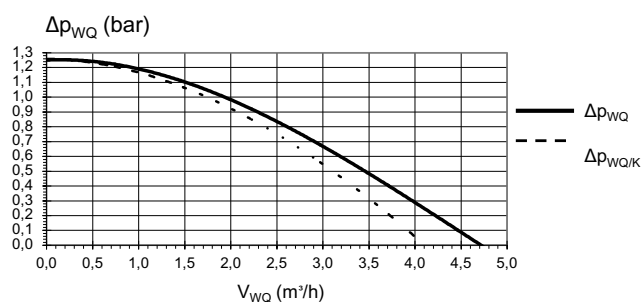
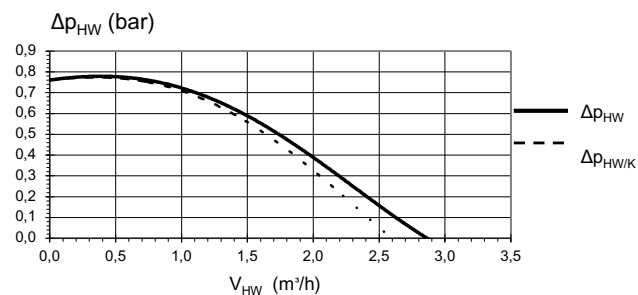
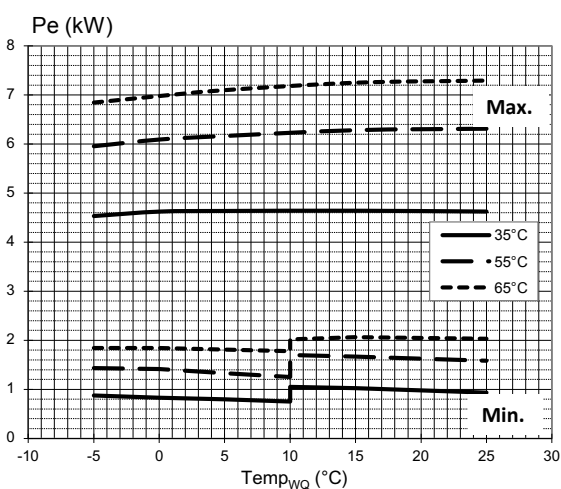
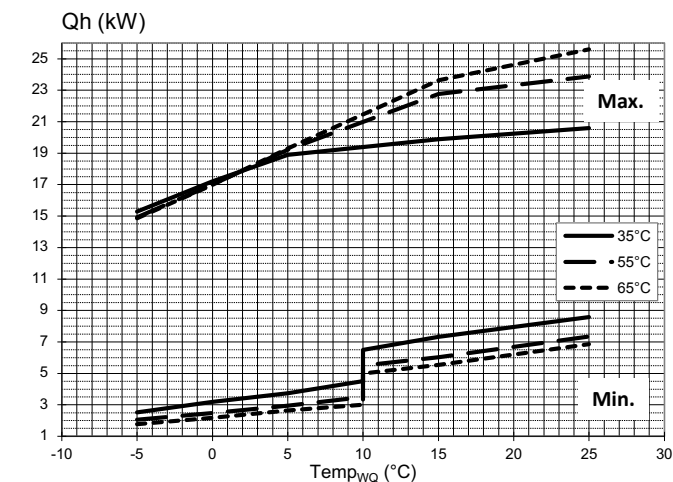
Technický list

Přehled parametrů

Označení výrobku					SWCV 162(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 B0/W35, normový bod podle EN14511		částečný výkon	kW ...	9,42 4,92	
	topný výkon COP při B0/W45, normový bod podle EN14511		částečný výkon	kW ...	9,15 3,85	
	topný výkon COP při B0/W55, normový bod podle EN14511		částečný výkon	kW ...	9,06 3,22	
	topný výkon COP při B7/W35, průtok dle B0/W35		částečný výkon	kW ...	11,31 6,05	
	topný výkon při B0/W35, normový bod podle EN14511		min. max.	kW kW	3,2 17,20	
	topný výkon při B0/W45, normový bod podle EN14511		min. max.	kW kW	2,58 17,00	
	topný výkon při B0/W55, normový bod podle EN14511		min. max.	kW kW	2,47 17,00	
	topný výkon při B7/W35, normový bod podle EN14511		min. max.	kW kW	4,00 19,10	
	Chladicí výkon při max. objemovém průtoku (B15/W25), zařízení s pasivním chlazením: Označení K			kW	8,8	
Meze použití	zpátečka topného okruhu min. přívod topného okruhu max.			°C		20 65
	zdroj tepla		min. max.	°C		-5 25
	dodatečný provozní bod					—
Hlučnost	hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m od stroje)		min. max.	dB(A)		29 36
	hladina akust. výkonu podle EN12102		min. max.	dB		44 51
Zdroj tepla	objemový průtok: minimální jmenovitý dle B0/W35 (částečný výkon) maximální			l/h		720 2350 3900
	dispoziční tlak Δp (s pasivním chlazením ΔpK)***) objemový průtok			bar l/h		0,88 (0,80) 2350
	doporučené nemrznoucí směsi		monoethylenglykol propylenglykol methanol ethanol		• • • •	
	mrazuvzdorná do			°C		-13
	maximální provozní tlak			bar		3
Topný okruh	objemový průtok: minimální jmenovitý dle B0/W35 (částečný výkon) maximální			l/h		570 1600 2900
	max. dispoziční tlak tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		0,54 (0,50) 1600
	maximální provozní tlak			bar		3
Všeobecné údaje	celková hmotnost (s pasivním chlazením)			kg		180 (188)
	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)			kg		115 (123) 65 (65)
	chladivo: druh chladiva plnicí množství			... kg		R407c 2,20
Zásobník na teplou vodu	objem			l		—
	anoda cizího proudu			vestavěná		—
	teplota teplé vody při ohřevu tepelným čerpadlem elektrickým topným tělesem			až °C		— —
	množství odebrané vody podle ErP: 2009/125/EG (40 °C při průtoku 10 l/min)			l		—
	tepelná ztráta podle ErP 2009/125/EG (při 65 °C)			W		—
	maximální tlak			bar		—
	Elektro	napěťový kód jištění všech pólů tepelného čerpadla *) **)			... A	
napěťový kód jištění všech pólů tepelného čerpadla *) + elektrického topného tělesa **)			... A		—	
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 B0/W35 (částečný výkon) podle EN14511: příkon proud cosφ			kW A ...		1,91 2,6 0,60
	efektivní příkon v normovaném bodě B0/W35 podle EN14511: min. max.			kW kW		0,83 4,62
	maximální provozní proud maximální provozní příkon v mezích použití			A kW		10 7,3
	záběrný proud: přímý se spouštěčem			A A		< 5 —
	ochranná třída			IP		20
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově			kW kW kW		9 6 3
Konstrukční prvky	příkon oběhového čerpadla pro topný okruh zdroj tepla, min.–max.:			W W		2 – 60 3 – 180
Pojišťovací prvky	pojišťná skupina pro topný okruh pojišťná skupina pro zdroj tepla		součástí dodávky: • ano — ne		• —	
Expanzní nádoby	Expanzní nádoba pro topný okruh zdroj tepla		součástí dodávky: • ano — ne		— —	
Přepouštěcí ventil přepínací ventil topná voda / teplá voda				vestavěno: • ano — ne		• •
Pružné připojení	topný okruh zdroj tepla			vestavěno: • ano — ne		• •
					813489b	
*) jen kompresor **) respektujte místní předpisy ***) údaj pro 25% monoethylenglykol n. n. = neprokazatelné ww. = dle volby						

*) jen kompresor **) respektujte místní předpisy ***) údaj pro 25% monoethylenglykol n. n. = neprokazatelné ww. = dle volby

Výkonové křivky



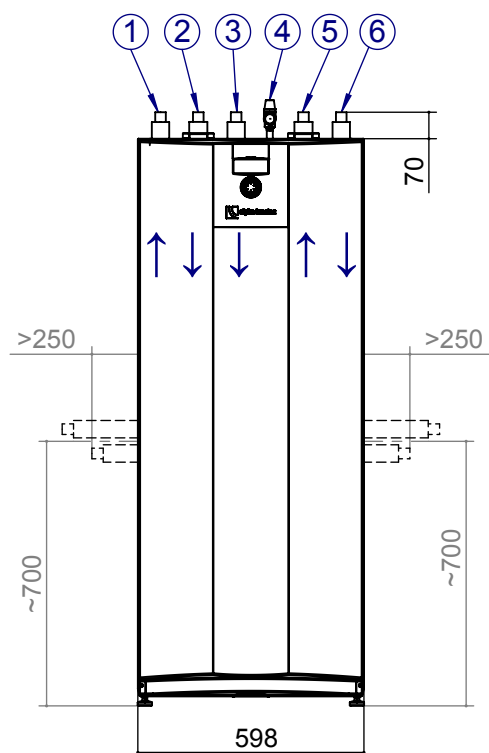
823258a

Legenda:	DE823000L/170408
$\dot{V}_{HW}$	objemový průtok, topná voda
$\dot{V}_{WQ}$	objemový průtok, zdroj tepla
Temp _{WQ}	teplota, zdroj tepla
Qh	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

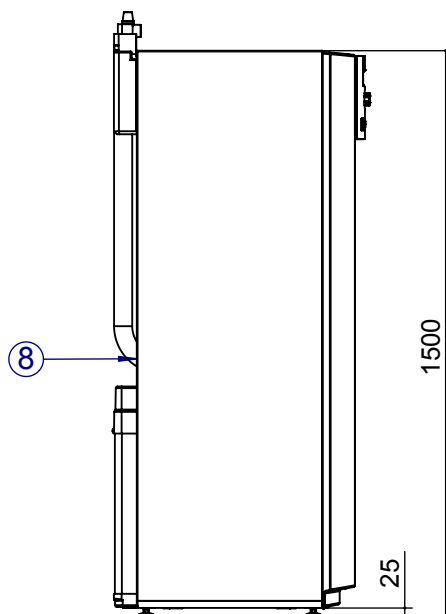
Rozměry

V1

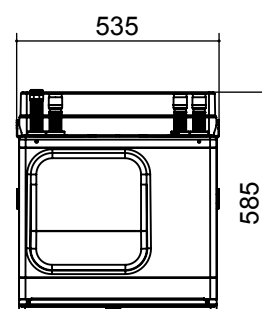
A



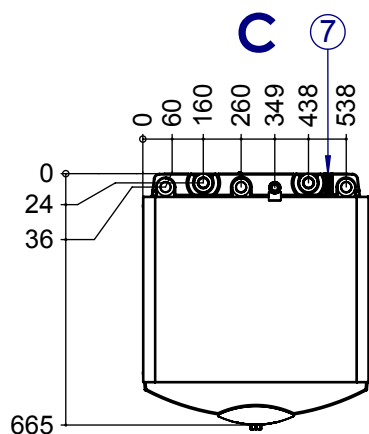
B



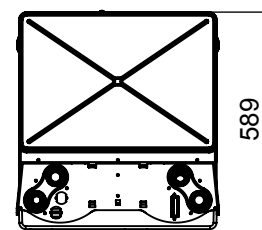
A1



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