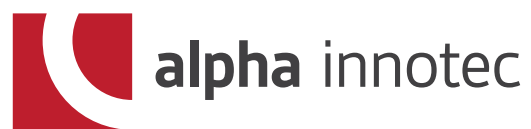


the better way to heat



TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

SWC 82(H)(K)3

Technický list

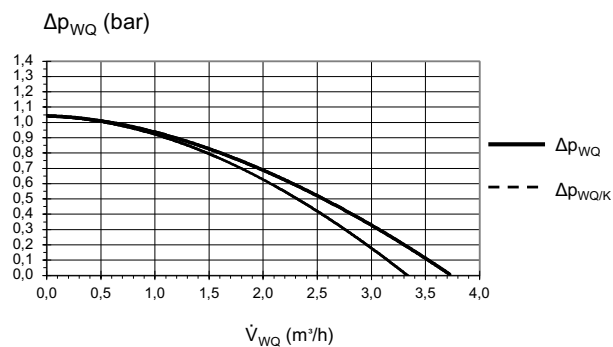
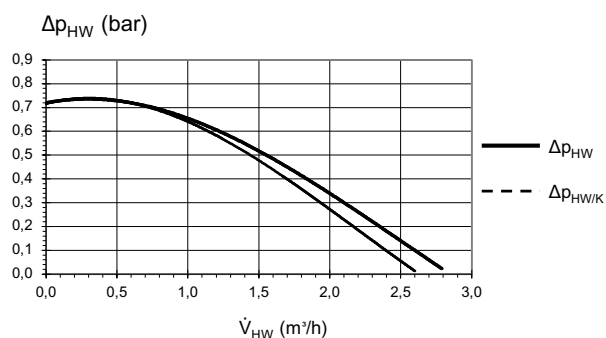
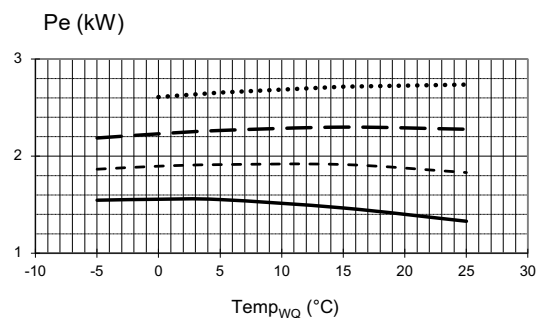
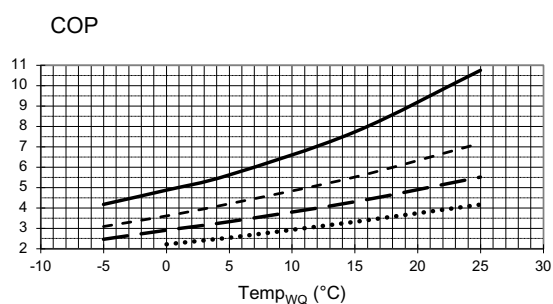
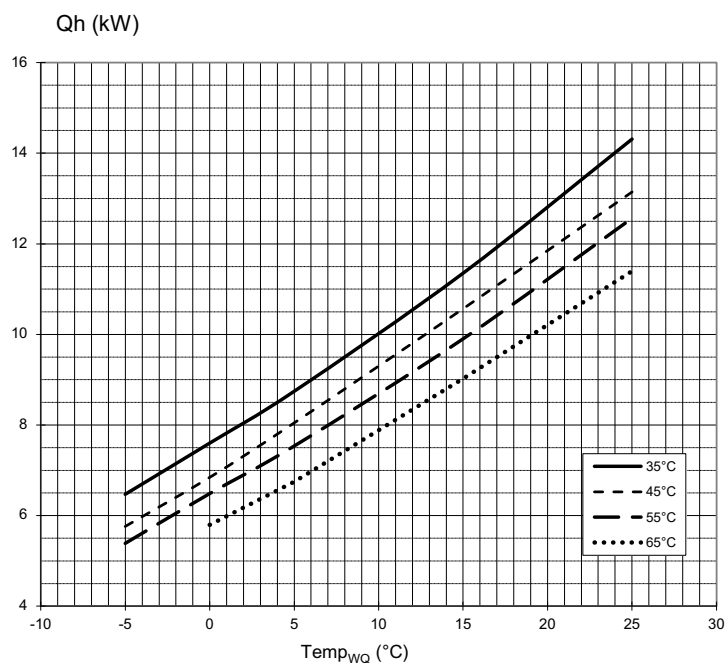
Přehled parametrů

Označení výrobku					SWC 82(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 ...		7,70 4,90		
	topný výkon COP při BO/W45, normový bod podle EN14511		kW ...		6,84 3,61		
	topný výkon COP při BO/W55, normový bod podle EN14511		kW ...		6,49 2,91		
	topný výkon COP při B7/W35, průtok dle BO/W35		kW ...		9,20 5,96		
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		1200 1750 2600		
	dispoziční tlak Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok		bar l/h		0,76 (0,70) 1750		
	doporučené nemrznoucí směsi				• • • •		
	mrázuvzdorná do		°C		-13		
	maximální provozní tlak		bar		3		
Topný okruh	objemový průtok: minimální nominální BO/W35 maximální		l/h		650 1300 1600		
	dispoziční tlak tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok		bar l/h		0,57 (0,54) 1300		
	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		175 (183)		
	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)		kg		110 (118) 65 (65)		
	chladiivo: druh chladiva plnicí množství		... kg		R410A 1,72		
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 ...		1,57 3,02 0,75		
	maximální provozní proud maximální provozní příkon		A kW		6,01 3,10		
	záběrný proud: přímý se spouštěčem		A A		30,0 —		
	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				0,14 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		7		
Pojišťovací prvky	pojištná skupina pro topný okruh pojištná 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	topný okruh zdroj tepla		součástí dodávky: • ano — ne		• •		
					813467		

*) 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



823241

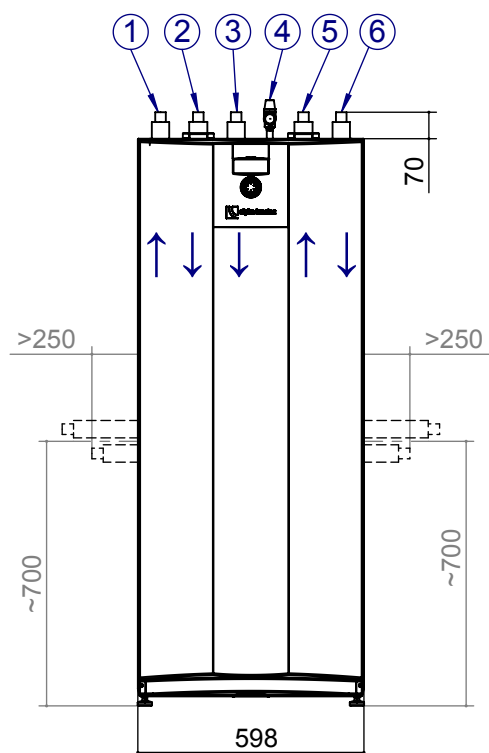
Legenda:

$\dot{V}_{HW}$	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

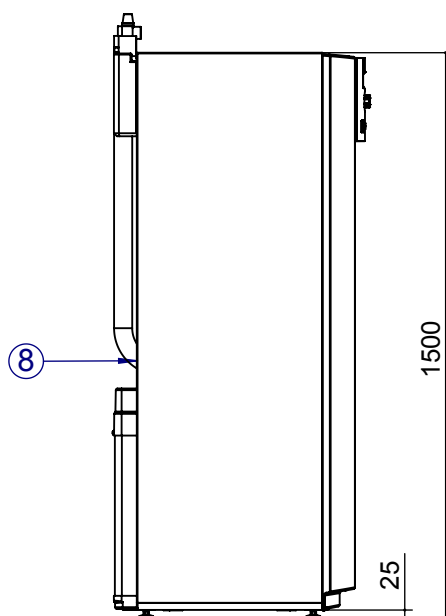
Rozměry

V1

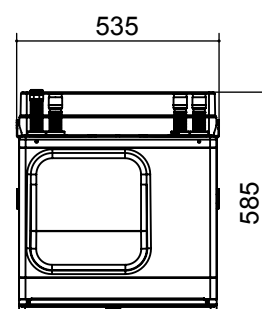
A



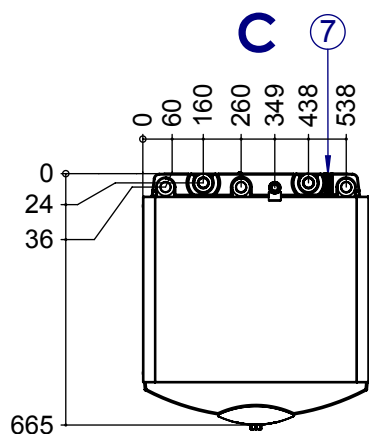
B



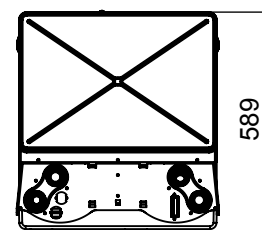
A1



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