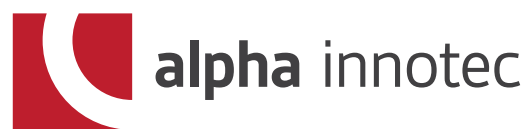


the better way to heat



TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

SW 102H3

Technický list

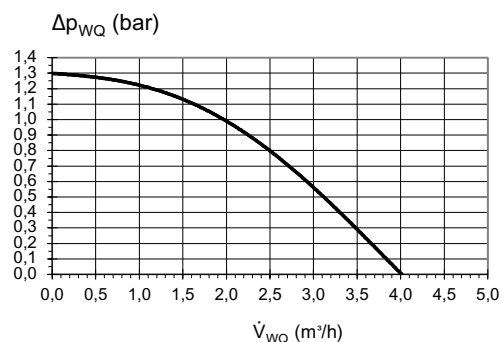
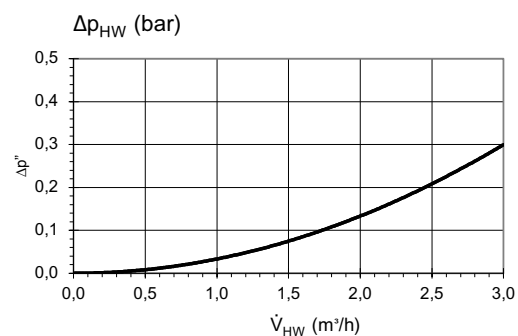
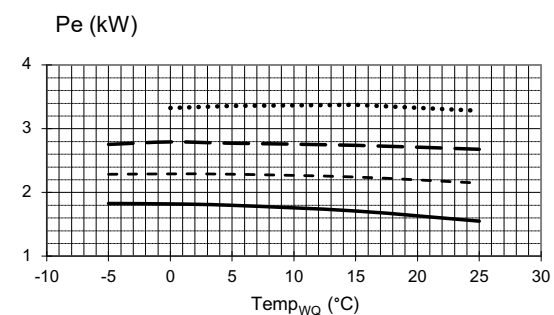
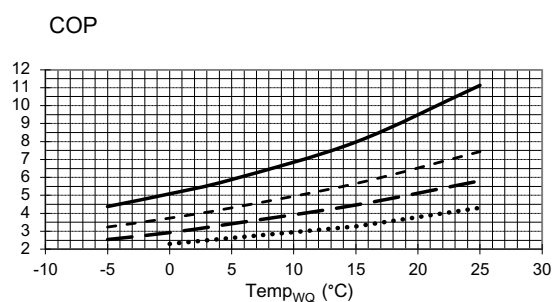
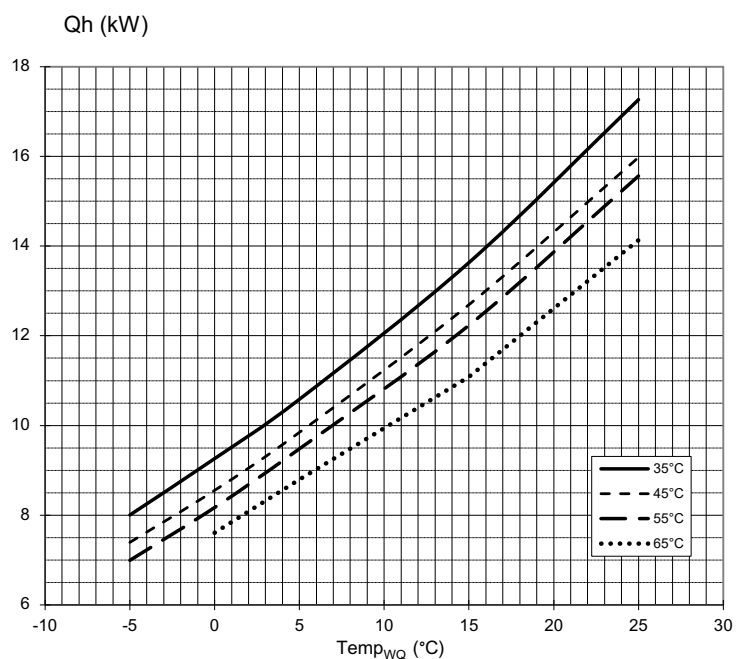
Přehled parametrů

Označení výrobku					SW 102H3					
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			kW ...		9,34 5,05				
	topný výkon COP při B0/W45, normový bod podle EN14511			kW ...		8,84 3,80				
	topný výkon COP při B0/W55, normový bod podle EN14511			kW ...		8,30 2,82				
	topný výkon COP při B7/W35, průtok dle B0/W35			kW ...		11,19 6,30				
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 B0/W35 maximální			l/h		1500 2200 3300				
	dispoziční tlak Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		0,87 (—) 2200				
	doporučené nemrznoucí směsi					• • • •				
	mrazuvzdorná do			°C		-13				
	maximální provozní tlak			bar		3				
Topný okruh	objemový průtok: minimální nominální B0/W35 maximální			l/h		800 1600 2000				
	dispoziční tlak tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		— (—) —				
	tlaková ztráta tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		0,09 (—) 1600				
	maximální provozní tlak			bar		3				
Všeobecné údaje	celková hmotnost (s pasivním chlazením)			kg		160 (—)				
	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)			kg		115 (—) 45 (—)				
	chladivo: druh chladiva plnicí množství			... kg		R410A 1,98				
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		— —				
Tepelné čerpadlo	efektivní příkon v normovaném bodě B0/W35 podle EN14511: příkon proud cosφ			kW A ...		1,85 3,73 0,72				
	maximální provozní proud maximální provozní příkon			A kW		7,63 4,00				
	záběrný proud: přímý se spouštěčem			A A		— 22,0				
	ochranná třída			IP		20				
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově			kW kW kW		—				
Konstrukční prvky	oběhové čerpadlo pro topný okruh při nominálním průtoku: příkon proud			kW A		— —				
	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		—				
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				• •			
							813476			

*) 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

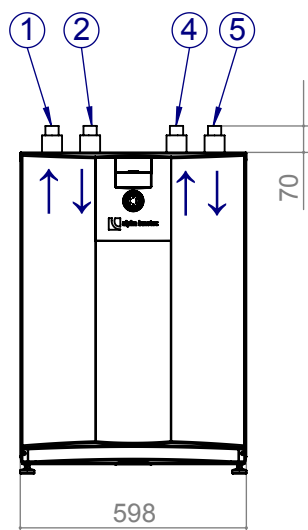


823250

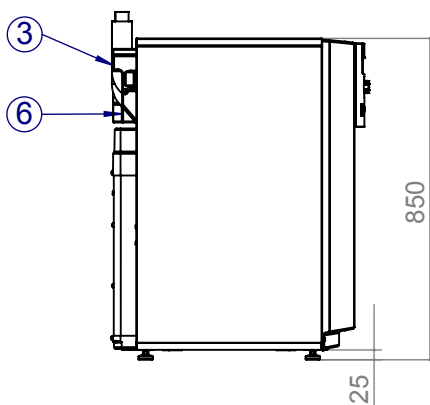
Legenda:	DE823000L/170408
$\dot{V}_{HW}$	objemový průtok, topná voda
$\dot{V}_{WQ}$	objemový průtok, zdroj tepla
Temp _{WQ}	teplota, zdroj tepla
Q _h	topný výkon
P _e	příkon
COP	topný faktor
Δp _{HW} / Δp _{HW/K}	dispoziční tlak, topný okruh / dispoziční tlak, topný okruh s pasivním chlazením
Δp _{WQ}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

Rozměry

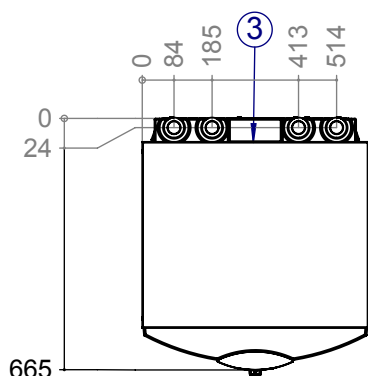
A



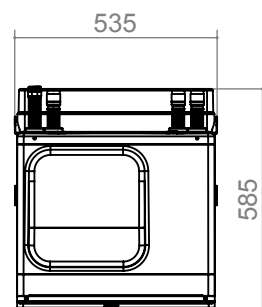
B



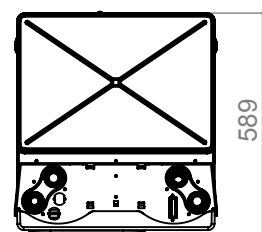
C



A1



C1



Legenda: D819447
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	4kW -12kW	14kW - 19kW
1	výstup topné vody (přívod)	Ø28	Ø35
2	zdroj tepla vstup (do tepelného čerpadla)	Ø28	Ø35
3	vstup pro připojovací kabel	---	---
4	zdroj tepla výstup (z tepelného čerpadla)	Ø28	Ø35
5	ohřev teplé vody vstup (zpátečka)	Ø28	Ø35
6	vstup pro LIN bus 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