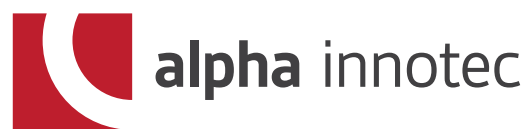


the better way to heat



TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

WZS 82(H)(K)3M

Technický list

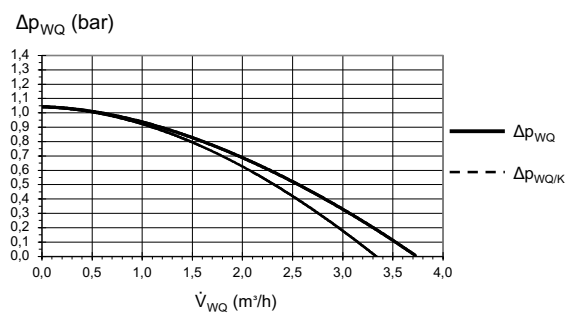
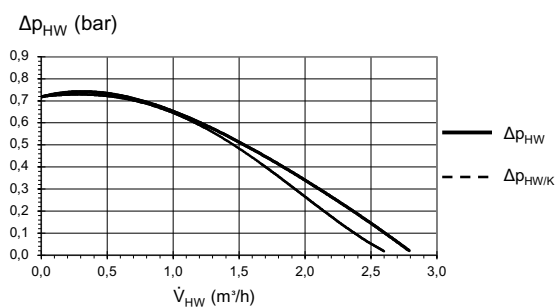
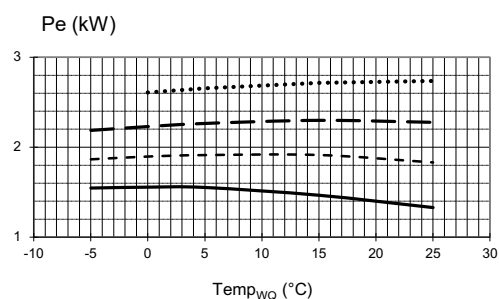
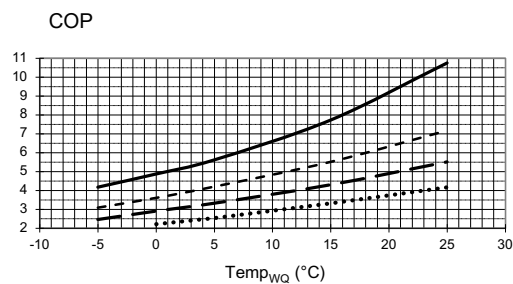
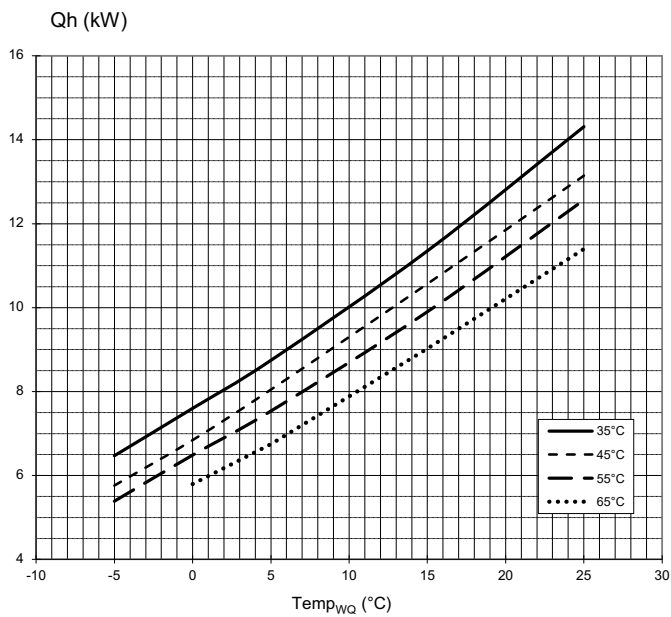
Přehled parametrů

Označení výrobku					WZS 82(H)(K)3M			
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 1 COP při B0/W35, normový bod podle EN14511			kW ...		7,70 4,90		
	topný výkon 1 COP při B0/W45, normový bod podle EN14511			kW ...		6,84 3,61		
	topný výkon 1 COP při B0/W55, normový bod podle EN14511			kW ...		6,49 2,91		
	topný výkon 1 COP při B7/W35, průtok dle B0/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 B0/W35 maximální			l/h		1200 1750 2600		
	dispoziční tlak Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		0,76 (0,7) 1750		
	doporučené nemrznoucí směsi					• • • •		
	mrazuvzdorná do			°C		-13		
Topný okruh	maximální provozní tlak			bar		3		
	objemový průtok: minimální nominální B0/W35 maximální			l/h		650 1300 1600		
Všeobecné údaje	dispoziční tlak tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		0,55 (0,52) 1300		
	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		270 (278)		
Zásobník na teplou vodu	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)			kg		110 (118) 160 (160)		
	chladivo: druh chladiva plnicí množství			... kg		R410A 1,72		
	objem			l		178		
	anoda cizího proudu			vestavěná		•		
	teplota teplé vody při ohřevu tepelným čerpadlem			až °C		57		
	teplota teplé vody při ohřevu s elektrickým topným tělesem			až °C		65		
	množství odebrané vody podle ErP (40 °C při průtoku 10 l/min)			l		245		
	tepelná ztráta podle ErP (při 65 °C)			W		60		
Elektro	maximální tlak			bar		10		
	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 B0/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 —	
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					0,14 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		• •		
						813462		

*) 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

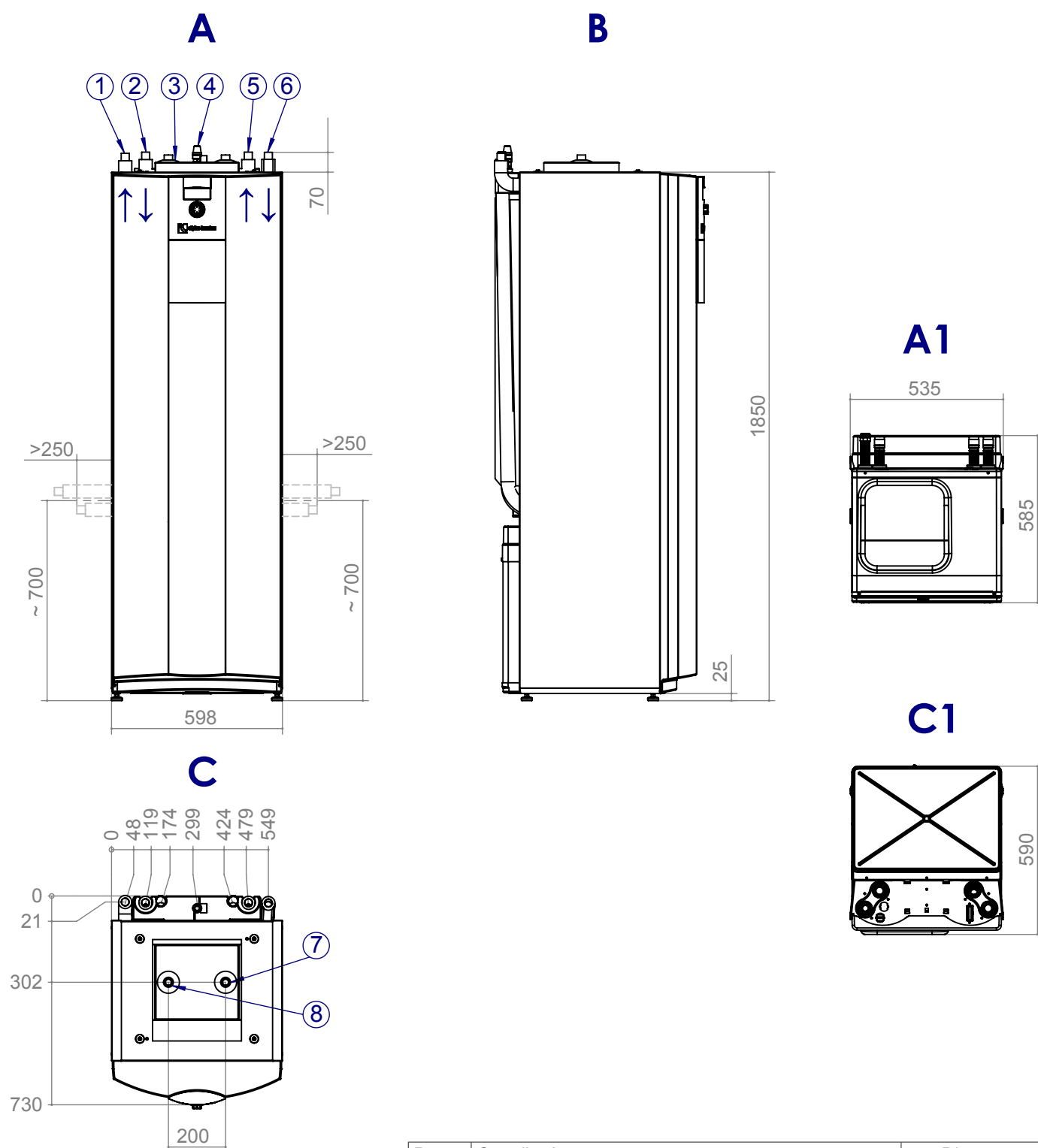


823236

Legenda:

$\dot{V}_{HW}$	objemový průtok, topná voda
$\dot{V}_{WQ}$	objemový průtok, zdroj tepla
Temp _{WQ}	teplota, zdroj tepla
Qh	topný výkon
Pe	příkon
COP	topný faktor
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



Legenda: 819447
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 nahore/vpravo/vlevo)	ø 28
3	průchodka pro kabeláž	ø 33
4	pojistný ventil pro topný okruh (v balení)	R 3/4"
5	zdroj tepla výstup (z tepelného čerpadla)	ø 28
6	vstup topné vody (zpátečka)	ø 28
7	teplá voda	R 3/4"
8	studená voda	R 3/4"

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