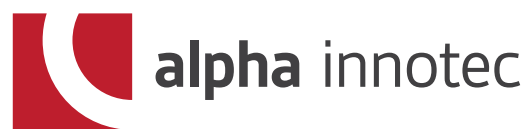


the better way to heat



TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

WZS 62(H)(K)3M

Technický list

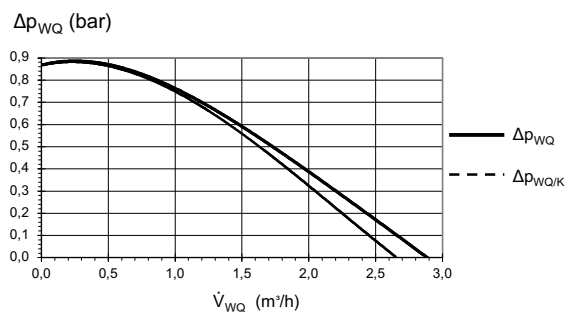
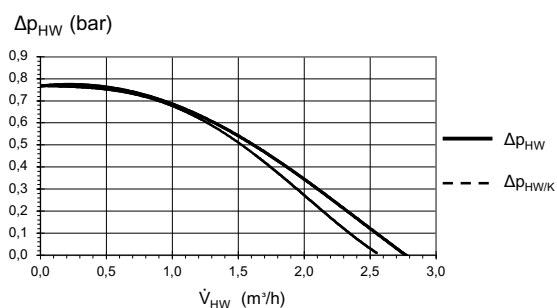
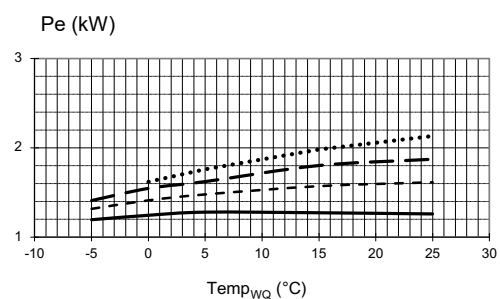
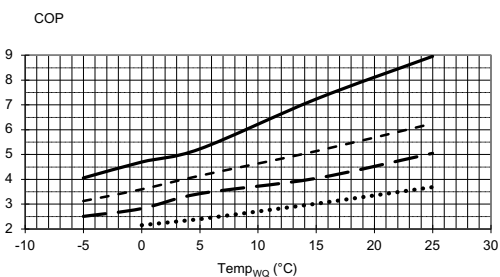
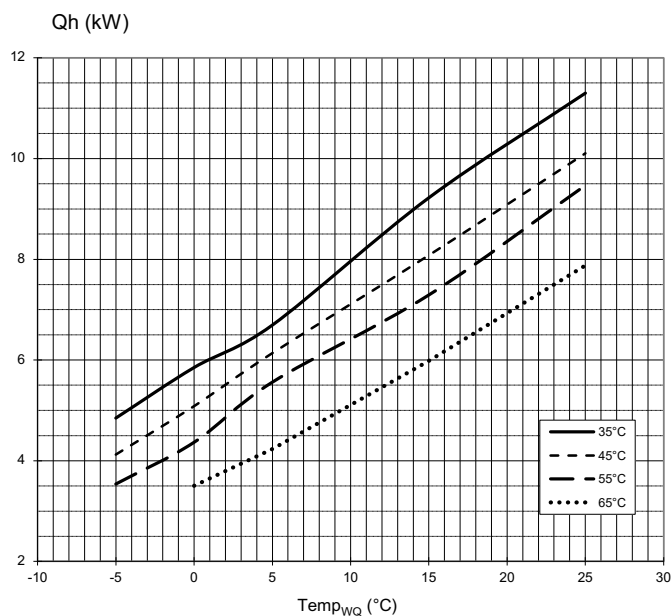
Přehled parametrů

Označení výrobku					WZS 62(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 ...		6,11 4,68	
	topný výkon 1 COP při B0/W45, normový bod podle EN14511			kW ...		5,38 3,63	
	topný výkon 1 COP při B0/W55, normový bod podle EN14511			kW ...		4,70 2,93	
	topný výkon 1 COP při B7/W35, průtok dle B0/W35			kW ...		7,18 5,61	
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		44,1	
Zdroj tepla	objemový průtok: minimální jmenovitý podle B0/W35 maximální			l/h		900 1350 2000	
	dispoziční tlak Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		0,65 (0,62) 1350	
	doporučené nemrznoucí směsi					• • • •	
	mrazuvzdorná do			°C		-13	
Topný okruh	maximální provozní tlak			bar		3	
	objemový průtok: minimální nominální B0/W35 maximální			l/h		500 1000 1250	
Všeobecné údaje	dispoziční tlak tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok			bar l/h		0,68 (0,66) 1000	
	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		255 (263)	
Zásobník na teplou vodu	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)			kg		95 (103) 160 (160)	
	chladivo: druh chladiva plnicí množství			... kg		R410A 1,37	
	objem			l		178	
	anoda cizího proudu			vestavěná		•	
	teplota teplé vody při ohřevu tepelným čerpadlem			až °C		58	
	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		250	
	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						
Konstrukční prvky	efektivní příkon v normovaném bodě B0/W35 podle EN14511: příkon proud cosφ			kW A ...		1,30 2,5 0,72	
	maximální provozní proud maximální provozní příkon			A kW		5,0 2,5	
	záběrný proud: přímý se spouštěčem			A A		23,0 —	
	ochranná třída			IP		20	
Funkce pasivního chlazení	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.	
Pojišťovací prvky	údaje platí pouze pro přístroje s označením K: chladicí výkon při jmenovitém průtoku (15 °C zdroj tepla, 25 °C topná voda)			kW		5,4	
	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			součástí dodávky: • ano — ne		• •		
						813461	

*) 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



823235

Legenda:

V_{HW} objemový průtok, topná voda

V_{WQ} objemový průtok, zdroj tepla

Temp_{WQ} teplota, zdroj tepla

Qh topný výkon

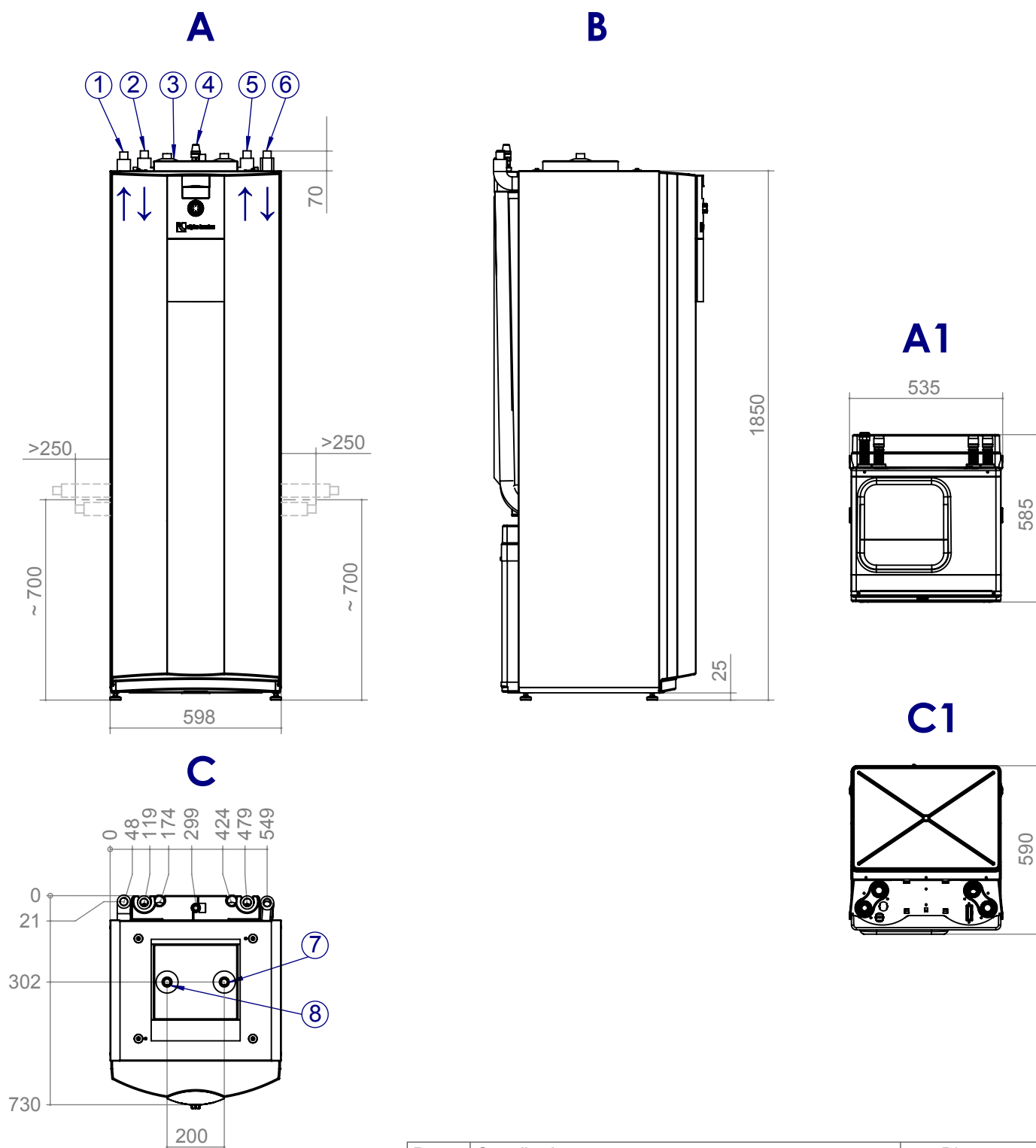
Pe příkon

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