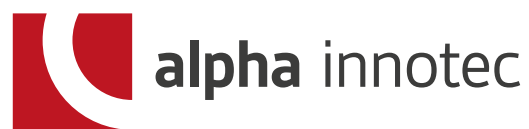


the better way to heat



INVERTOROVÉ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

WZSV 122(H)(K)3

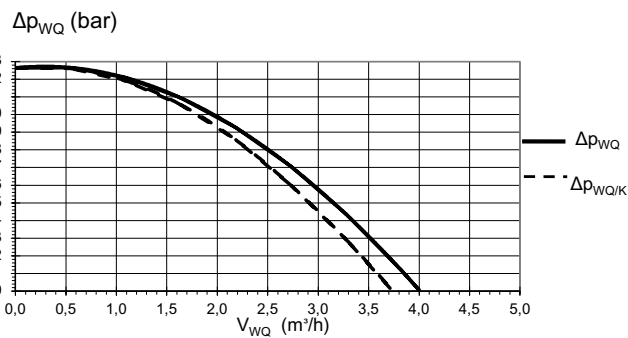
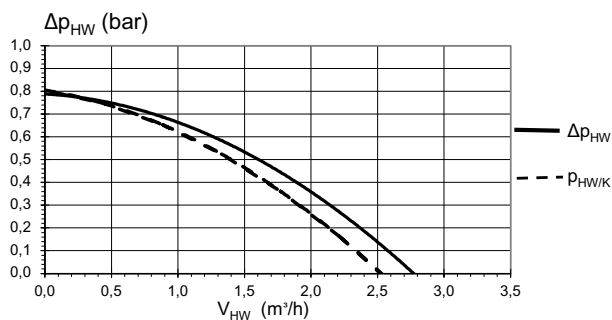
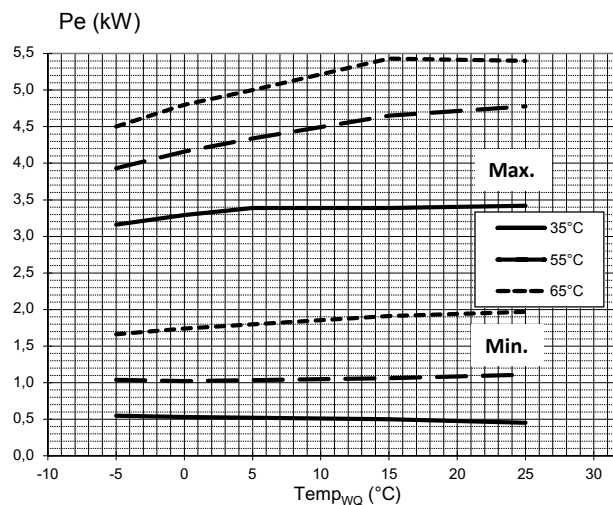
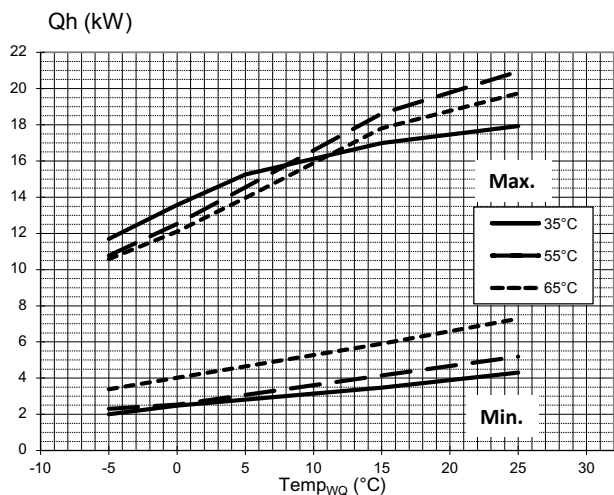
Technický list

Přehled parametrů

Označení výrobku				WZSV 122(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	částečný výkon	kW ...	5,06 4,87	
	topný výkon COP při BO/W45, normový bod podle EN14511	částečný výkon	kW ...	4,78 3,75	
	topný výkon COP při BO/W55, normový bod podle EN14511	částečný výkon	kW ...	4,58 3,13	
	topný výkon COP při B7/W35, průtok dle BO/W35	částečný výkon	kW ...	5,92 6,08	
	topný výkon při BO/W35, normový bod podle EN14511	min. max.	kW kW	2,48 13,56	
	topný výkon při BO/W45, normový bod podle EN14511	min. max.	kW kW	2,24 12,88	
	topný výkon při BO/W55, normový bod podle EN14511	min. max.	kW kW	2,54 12,53	
	topný výkon při B7/W35, normový bod podle EN14511	min. max.	kW kW	2,94 15,82	
	Chladicí výkon při max. objemovém průtoku (B15/W25), zařízení s pasivním chlazením: Označení K		kW	8,0	
Meze použití	zpátečka topného okruhu min. přívod topného okruhu max.		°C	20 65	
	zdroj tepla	min. max.	°C	-5 25	
	dodatečný provozní bod			—	
	dodatečný provozní bod			—	
Hlučnost	hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m od stroje)	min. max.	dB(A)	29 38	
	hladina akust. výkonu podle EN12102	min. max.	dB	44 53	
Zdroj tepla	objemový průtok: minimální jmenovitý dle BO/W35 (částečný výkon) maximální		l/h	580 1270 3200	
	dispoziční tlak Δp (s pasivním chlazením Δp_K **) objemový průtok		bar l/h	1,08 (1,03) 1270	
	doporučené nemrzoucí směsi	monoethylenglykol propylenglykol methanol ethanol		• • • •	
	mrazuvzdorná do		°C	-15	
Topný okruh	maximální provozní tlak		bar	3	
	objemový průtok: minimální jmenovitý dle BO/W35 (částečný výkon) maximální		l/h	460 870 2300	
	max. dispoziční tlak tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením Δp_K) objemový průtok		bar l/h	0,69 (0,65) 870	
Všeobecné údaje	maximální provozní tlak		bar	3	
	celková hmotnost (s pasivním chlazením)		kg	263 (271)	
	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)		kg	103 (111) 160 (160)	
	chladiivo: druh chladiva plnicí množství		... kg	R407c 2,0	
Zásobník na teplou vodu	objem		l	178	
	anoda cizího proudu		vestavěná	•	
	teplota teplé vody při ohřevu tepelným čerpadlem elektrickým topným tělesem		až °C	58 65	
	množství odebrané vody podle ErP: 2009/125/EG (40 °C při průtoku 10 l/min)		l	270	
	tepelná ztráta podle ErP 2009/125/EG (při 65 °C)		W	60	
	maximální tlak		bar	10	
	Elektro	napěťový kód jištění všech pólů tepelného čerpadla *) **)		... A	3-N/PE/400V/50Hz C10
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 BO/W35 (částečný výkon) podle EN14511: *)		kW A ...	1,04 2,1 0,88	
	příkon proud $\cos\phi$				
	efektivní příkon v normovaném bodě BO/W35 podle EN14511: min. max. *)		kW kW	0,53 3,29	
	maximální provozní proud maximální provozní příkon v mezích použití *)		A kW	9,0 5,5	
	záběrný proud: přímý se spouštěčem		A A	< 5 —	
Konstrukční prvky	ochranná třída		IP	20	
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově		kW kW kW	9 6 3	
	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	• •	
					813496

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

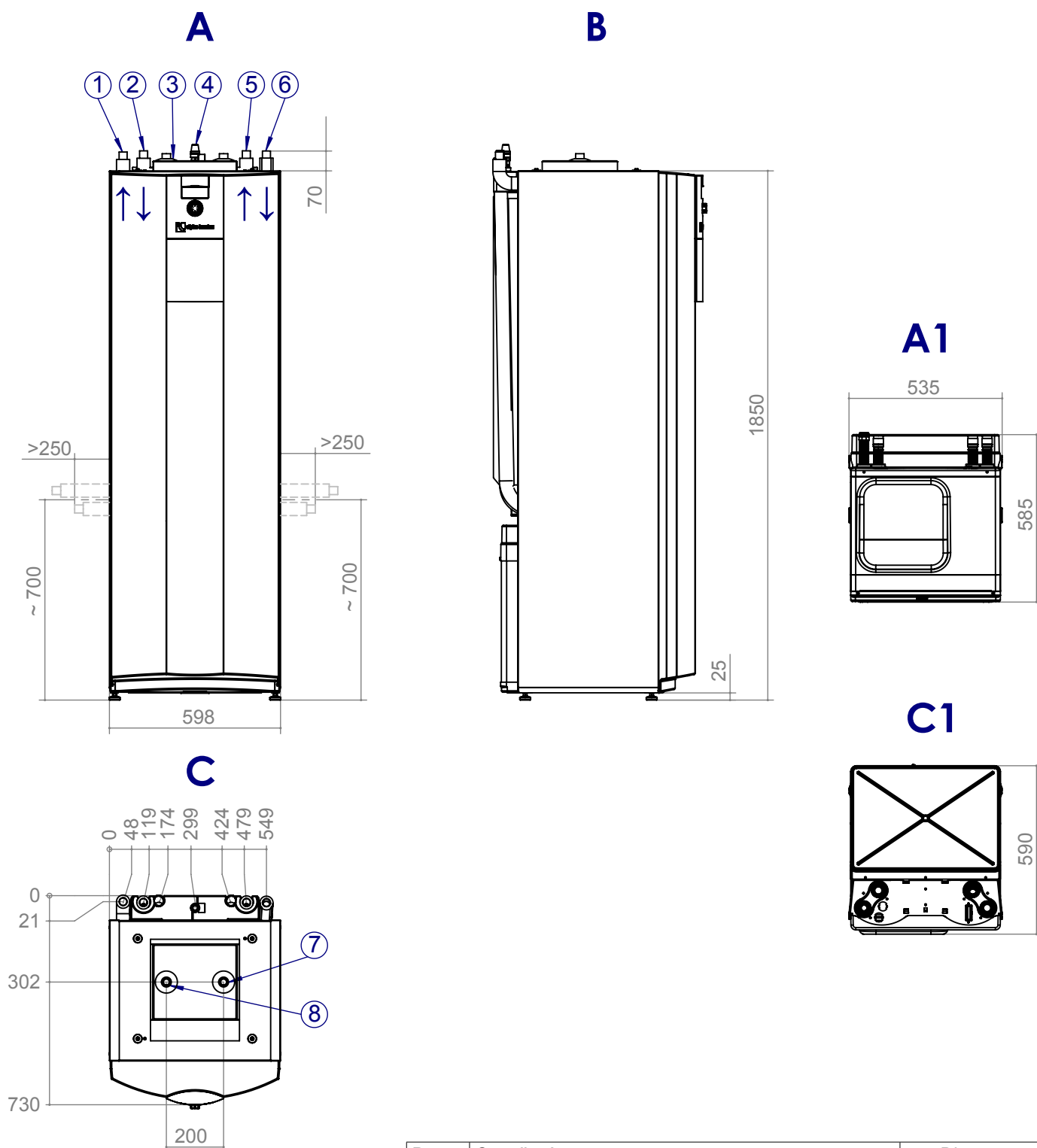
Výkonové křivky



823274a

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
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



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 nahře/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