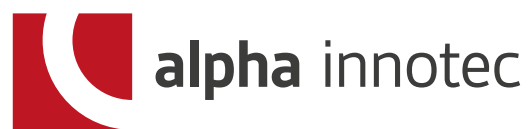


the better way to heat



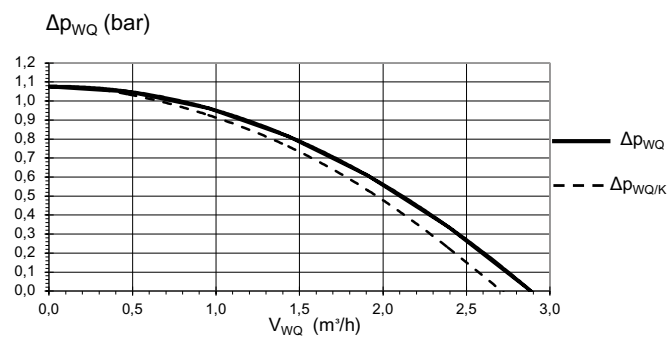
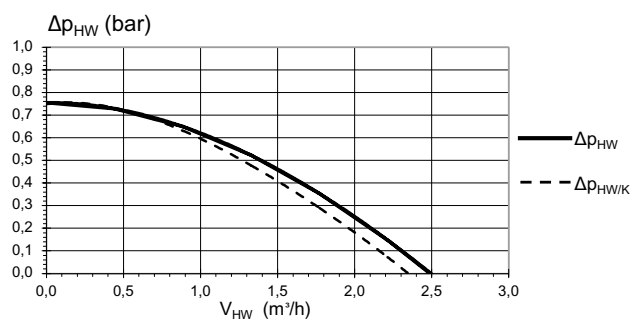
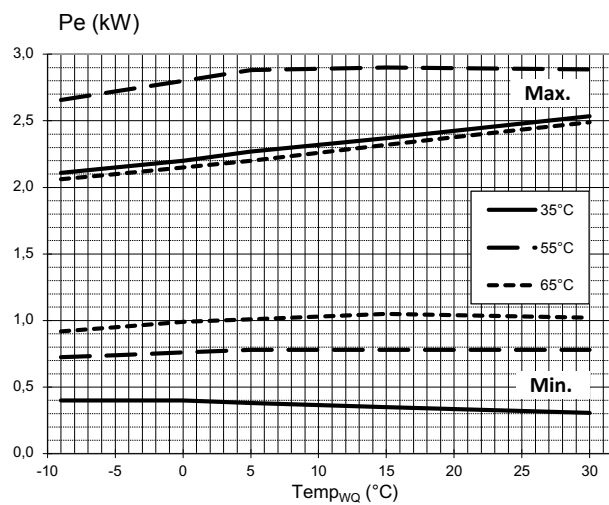
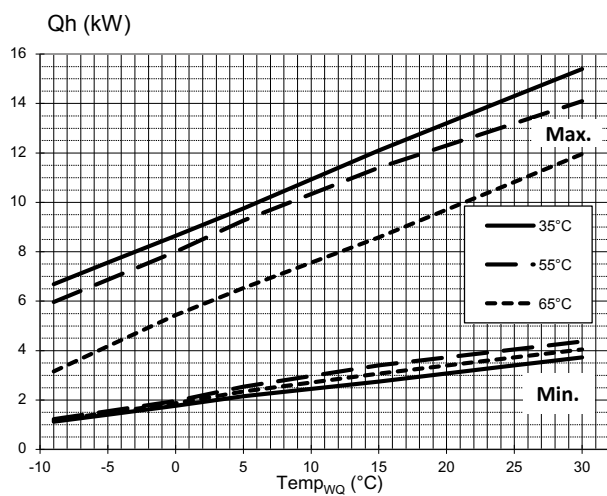
INVERTOROVÉ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

WZSV 92(H)(K)3

Technický list

Přehled parametrů

Označení výrobku				WZSV 92(H)(K)3M
Tepelný výkon COP	při B0/W35, normový bod dle EN14511	částečný výkon	kW ...	4,00 4,86
	při B0/W45, normový bod dle EN14511	částečný výkon	kW ...	3,82 3,74
	při B0/W55, normový bod dle EN14511	částečný výkon	kW ...	3,51 3,02
	při B7/W35, průtok dle B0/W35	částečný výkon	kW ...	4,91 5,74
Tepelný výkon	při B0/W35, normový bod dle EN14511	min. max.	kW kW	1,77 8,65
	při B0/W45, normový bod dle EN14511	min. max.	kW kW	1,79 8,42
	při B0/W55, normový bod dle EN14511	min. max.	kW kW	1,96 8,18
	při B7/W35, normový bod dle EN14511	min. max.	kW kW	2,31 10,60
Chladicí výkon	Chladicí výkon při max. objemovém průtoku (B15/W25), zařízení s pasivním chlazením: Označení K		kW	7,8
Meze použití	zpátečka topného okruhu min. přívod topného okruhu max.		°C	20 65
	zdroj tepla	min. max.	°C	-5 30
	dodatečný provozní bod			B-9/W60
Hlučnost	hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m od stroje)	min. max.	dB(A)	29 39
	hladina akust. výkonu podle EN12102	min. max.	dB	44 54
Zdroj tepla	objemový průtok: minimální jmenovitý dle B0/W35 (částečný výkon) maximální		l/h	300 1050 2000
	dispoziční tlak Δp (s pasivním chlazením ΔpK)***) objemový průtok		bar l/h	0,94 (0,89) 1050
	doporučené nemrznoucí směsi	monoethylenglykol propylenglykol methanol ethanol		• • • •
	mrázuvzdorná do		°C	-15
	maximální provozní tlak		bar	3
Topný okruh	objemový průtok: minimální jmenovitý dle B0/W35 (částečný výkon) maximální		l/h	200 720 1500
	max. dispoziční tlak tepelného čerpadla Δp (s pasivním chlazením ΔpK) objemový průtok		bar l/h	0,67 (0,62) 520
	maximální provozní tlak		bar	3
Všeobecné údaje	celková hmotnost (s pasivním chlazením)		kg	244 (252)
	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)		kg	84 (92) 160 (160)
	chladivo: druh chladiva plnicí množství		... kg	R407c 1,25
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	240
	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	—
	napěťový kód jištění všech pólů tepelného čerpadla *) + elektrického top. tělesa **)		... A	3-N/PE/400V/50Hz C16
	napěťový kód jištění regulátoru **)		... A	1-N/PE/230V/50Hz B10
	napěťový kód jištění elektrického topného tělesa **)		... A	—
	efektivní příkon v normovaném bodě B0/W35 (částečný výkon) podle EN14511: *)		kW A	0,82 3,7 0,97
	příkon proud cosφ		...	
	efektivní příkon v normovaném bodě B0/W35 podle EN14511: min. max. *)		kW kW	0,24 2,40
	maximální provozní proud maximální provozní příkon v mezích použití *)		A kW	12 2,9
	záběrný proud: přímý se spouštěčem		A A	< 5 —
	ochranná třída		IP	20
Další informace	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově		kW	6 3
	příkon oběhového čerpadla pro topný okruh zdroj tepla, min.–max.:		W W	2 – 60 3 – 140
	Pojistný ventil pro topný okruh / zdroj tepla		součástí dodávky: • ano — ne	• •
	Expanzní nádoba pro topný okruh zdroj tepla		součástí dodávky: • ano — ne	— •
	Přepouštěcí ventil přepínací ventil topná / teplá voda		vestavěno: • ano — ne	• •
	Pružné připojení pro topný okruh zdroj tepla		vestavěno: • ano — ne	• •
				813504
*) jen kompresor **) respektujte místní předpisy ***) údaj pro 25% monoethylenglykol				

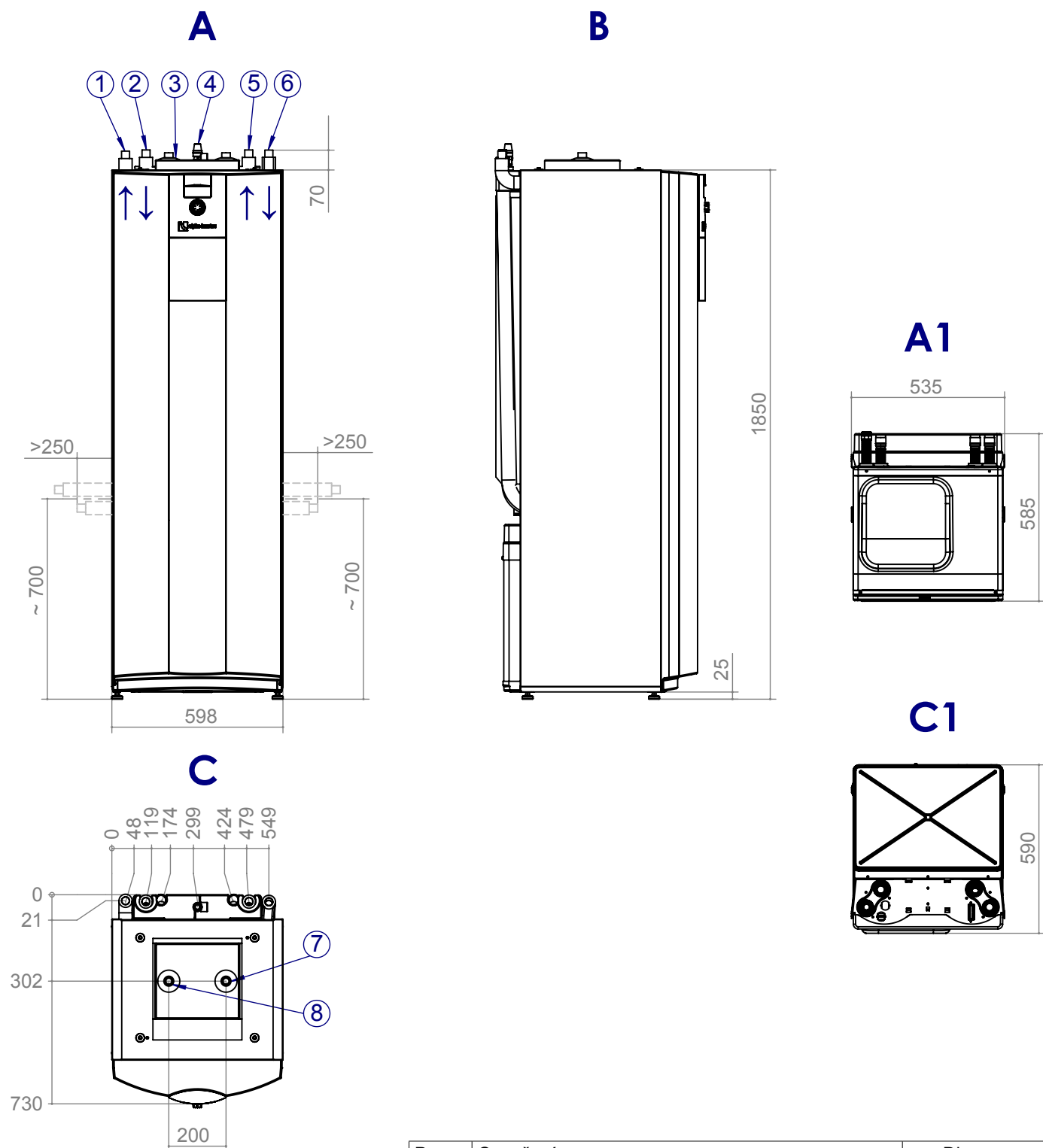


823277

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
$\Delta p_{HW} / \Delta p_{HW/K}$	maximální dispoziční tlak pro topný okruh / topný okruh s chlazením
$\Delta p_{WQ} / \Delta p_{WQ/K}$	maximální dispoziční tlak pro zdroj tepla / zdroj tepla s pasivním chlazením

Rozměrový výkres



Legenda: 819447

Všechny rozměry v mm.

- A pohled zepředu
- B pohled zleva
- C pohled shora
- A1 chladič modul – pohled zepředu
- C1 chladič 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) (dle volby nahore/vpravo/vlevo)	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