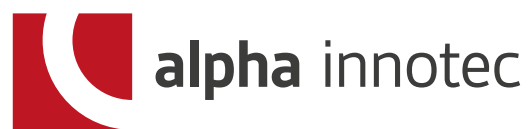


the better way to heat



INVERTOROVÉ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

SWCV 92(H)(K)3

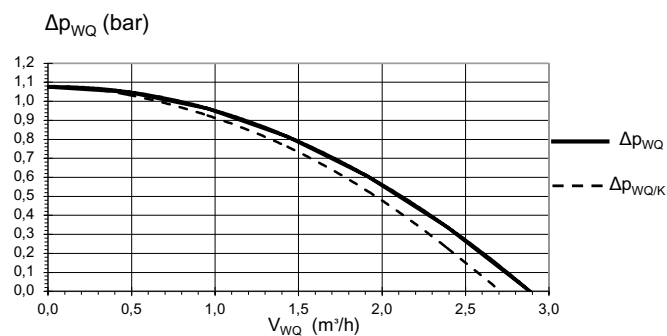
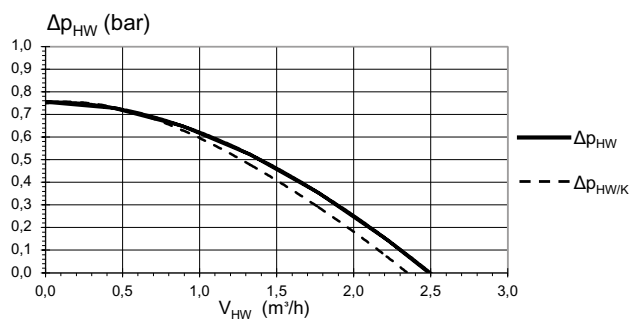
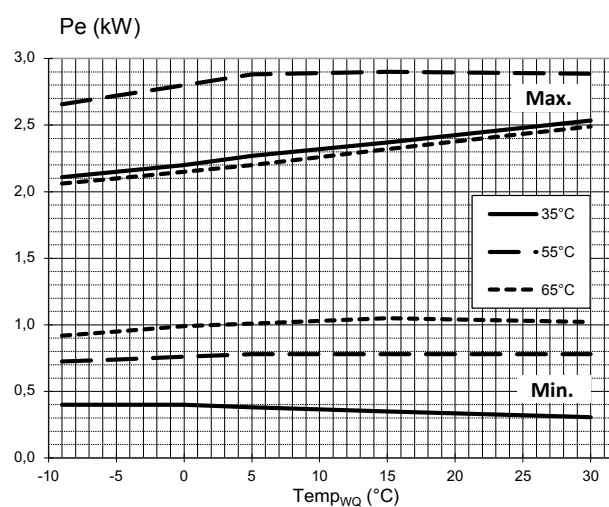
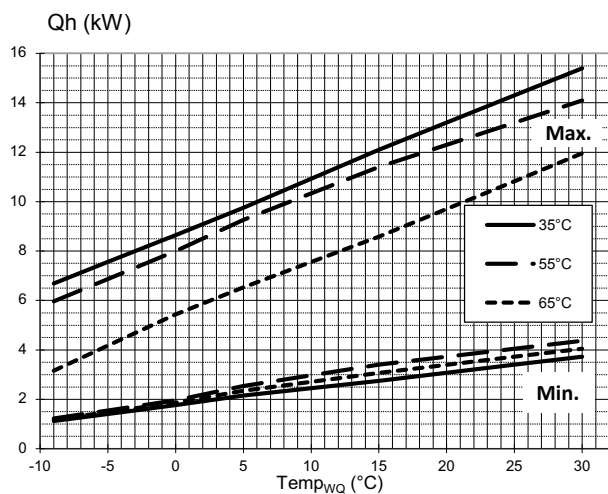
Technický list

Přehled parametrů

Označení výrobku				SWCV 92(H)(K)3	
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			• • • •
	mrazuvzdorná 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	149 (157)
	hmotnost modulu (s pasivním chlazením) hmotnost bez modulu (s pasivním chlazením)			kg	84 (92) 65 (65)
	chladiivo: druh chladiva plnicí množství			... kg	R407c 1,25
Zásobník na teplou vodu	objem			l	—
	anoda cizího proudu			vestavěná	—
	teplota teplé vody při ohřevu tepelným čerpadlem elektrickým topným tělesem			až °C	— —
	množství odebrané vody podle ErP: 2009/125/EG (40 °C při průtoku 10 l/min)			l	—
	tepelná ztráta podle ErP 2009/125/EG (při 65 °C)			W	—
	maximální tlak			bar	—
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
	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	
Další informace	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					

*) jen kompresor **) respektujte místní předpisy ***) údaj pro 25% monoethylenglykol

Výkonové křivky



823277

Legenda:

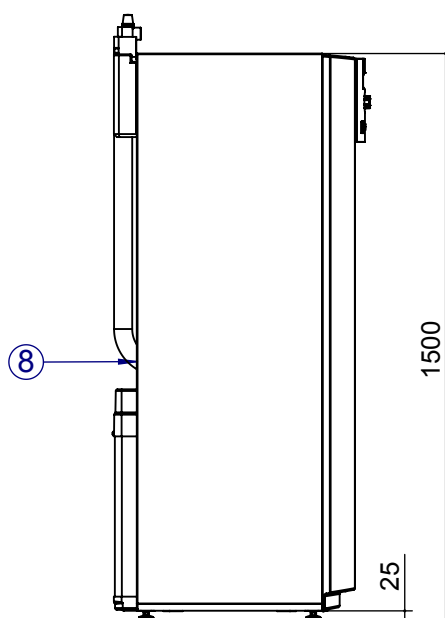
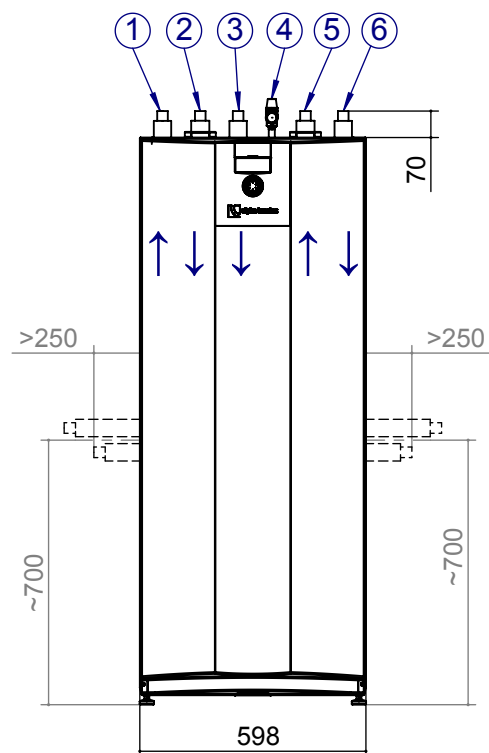
$\dot{V}_{HW}$	objemový průtok, topná voda
$\dot{V}_{WQ}$	objemový průtok, zdroj tepla
Temp _{WQ}	teplota, zdroj tepla
Qh	topný výkon
Pe	příkon
COP	topný faktor
$\Delta p_{HW} / \Delta p_{HW/K}$	maximální dispoziční tlak pro topný okruh / topný okruh s chlazením
$\Delta p_{WQ} / \Delta p_{WQ/K}$	maximální dispoziční tlak pro zdroj tepla / zdroj tepla s pasivním chlazením

Rozměry

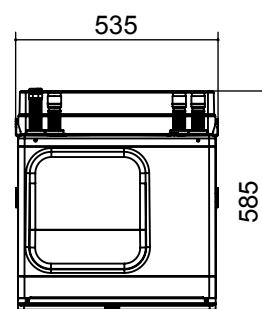
V1

A

B

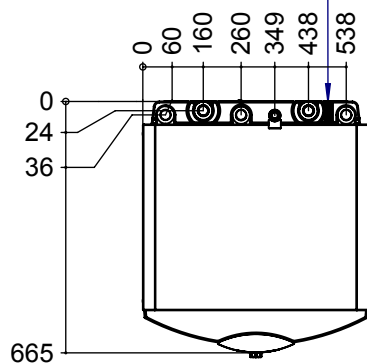


A1

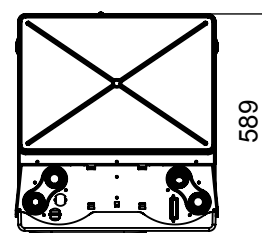


C

7



C1



Legenda: D819451
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	vstup topné vody (zpátečka)	ø 28
4	pojistný ventil pro topný okruh (v balení)	R 3/4"
5	zdroj tepla výstup (z tepelného čerpadla)	ø 28
6	ohřev teplé vody vstup (zpátečka)	ø 28
7	vstup pro LIN bus kabel	----
8	vstup pro připojovací 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



ait-česko 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