

the better way to heat



INVERTOROVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA PRO VNITŘNÍ INSTALACI

LWCV 122

Technický list

Přehled parametrů

Označení výrobku						LWCV 122R3	
Tepelný výkon COP	A10/W35	normový bod dle EN14511		částečné zatížení	kW COP	5,50 5,10	
	A7/W35	normový bod dle EN14511		částečné zatížení	kW COP	5,00 4,80	
	A7/W55	normový bod dle EN14511		částečné zatížení	kW COP	4,20 2,60	
	A7/W55	normový bod dle EN14511		částečné zatížení	kW COP	4,20 2,60	
	A2/W35	normový bod dle EN14511		částečné zatížení	kW COP	6,50 3,90	
	A-7/W35	normový bod dle EN14511		plné zatížení	kW COP	9,00 2,80	
	A-7/W55	normový bod dle EN14511		plné zatížení	kW COP	8,00 1,80	
Tepelný výkon	A10/W35	min. max.		kW kW	5,40 11,50		
	A7/W35	min. max.		kW kW	5,10 11,50		
	A7/W55	min. max.		kW kW	4,60 11,50		
	A2/W35	min. max.		kW kW	4,50 11,50		
	A-7/W35	min. max.		kW kW	4,80 9,00		
	A-7/W55	min. max.		kW kW	4,20 8,10		
Chladicí výkon / chladicí faktor EER	A35/W18	částečné zatížení		kW EER	8,50 2,80		
	A35/W7	částečné zatížení		kW EER	5,00 1,80		
Chladicí výkon	A35/W18	min. max.		kW kW	2,00 8,50		
	A35/W7	min. max.		kW kW	— —		
Meze použití	topný okruh – přívod min. topný okruh – přívod max. (vytápění)				°C	20 45	
	zdroj tepla (vytápění)			min. max.	°C	-22 35	
	dodatečný provozní bod				...	A0/W60	
Hlučnost	hladina akustického tlaku (ve vzd. 1 m od stroje)		min. max. vnitřní		dB(A)	— —	
	hladina akustického tlaku (ve vzd. 1 m od stroje)		min. noční max. venkovní		dB(A)	— 39 44	
	hladina akustického výkonu uvnitř		min. max. vnitřní		dB (A)	— —	
	hladina akustického výkonu venku		min. noční max. venkovní		dB(A)	— 44 49	
	hladina akustického výkonu dle EN12102				dB(A)	44	
Zdroj tepla	objemový průtok vzduchu při maximální tlakové ztrátě				m³/h	2900	
	maximální tlaková ztráta				Pa	25	
Topný okruh	Požadovaný objemový průtok**				l/h	1900	
	dispoziční tlak tlaková ztráta objemový průtok			bar bar l/h	0,82 — 1900		
	maximální provozní tlak			bar	3		
Všeobecné údaje o výrobku	celková hmotnost			kg	227		
	hmotnost chladicího modulu kompaktního modulu modulu ventilátoru			kg kg kg	104 60 16		
	chladivo druh chladiva plnicí množství			... kg	R410A 3,60		
Elektro	napěťový kód jištění kompresoru *)			... A	3-N/PE/400V/50Hz B16		
	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 při A7/W35 (Částečný výkon) dle EN14511 proud cosφ			kW A ...	1,05 3,0 0,8		
	efektivní příkon při A7/W35 dle EN14511: min. max.			kW kW	1,0 2,50		
	maximální provozní proud v mezi použití maximální příkon			A kW	13 6,0		
	záběrný proud: přímý se spouštěčem			A A	< 5 —		
	ochranná třída			IP	20		
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově			kW kW kW	9 6 3		
	příkon oběhového čerpadla topného okruhu: min. max.			W	4 75		
Další informace	pojistný ventil topného okruhu			součástí dodávky: • ano — ne	•		
	expanzní nádoba pro topný okruh			součástí dodávky: • ano — ne	•		
	přepouštěcí ventil přepínací ventil topení / teplá voda			vestavěno: • ano — ne	• •		
	pružné připojení topného okruhu			vestavěno: • ano — ne	•		
	regulátor			vestavěno: • ano — ne	•		
	měření vyrobeného tepla			vestavěno: • ano — ne	•		

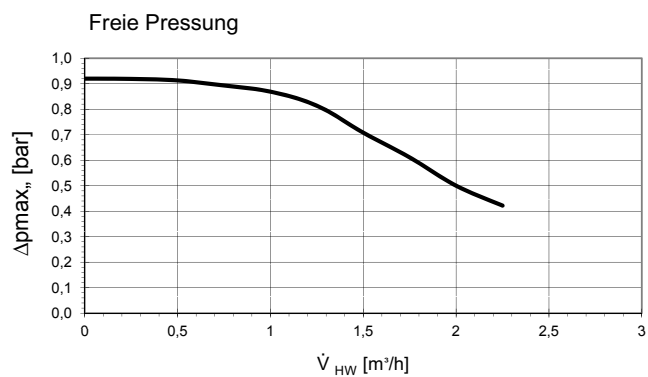
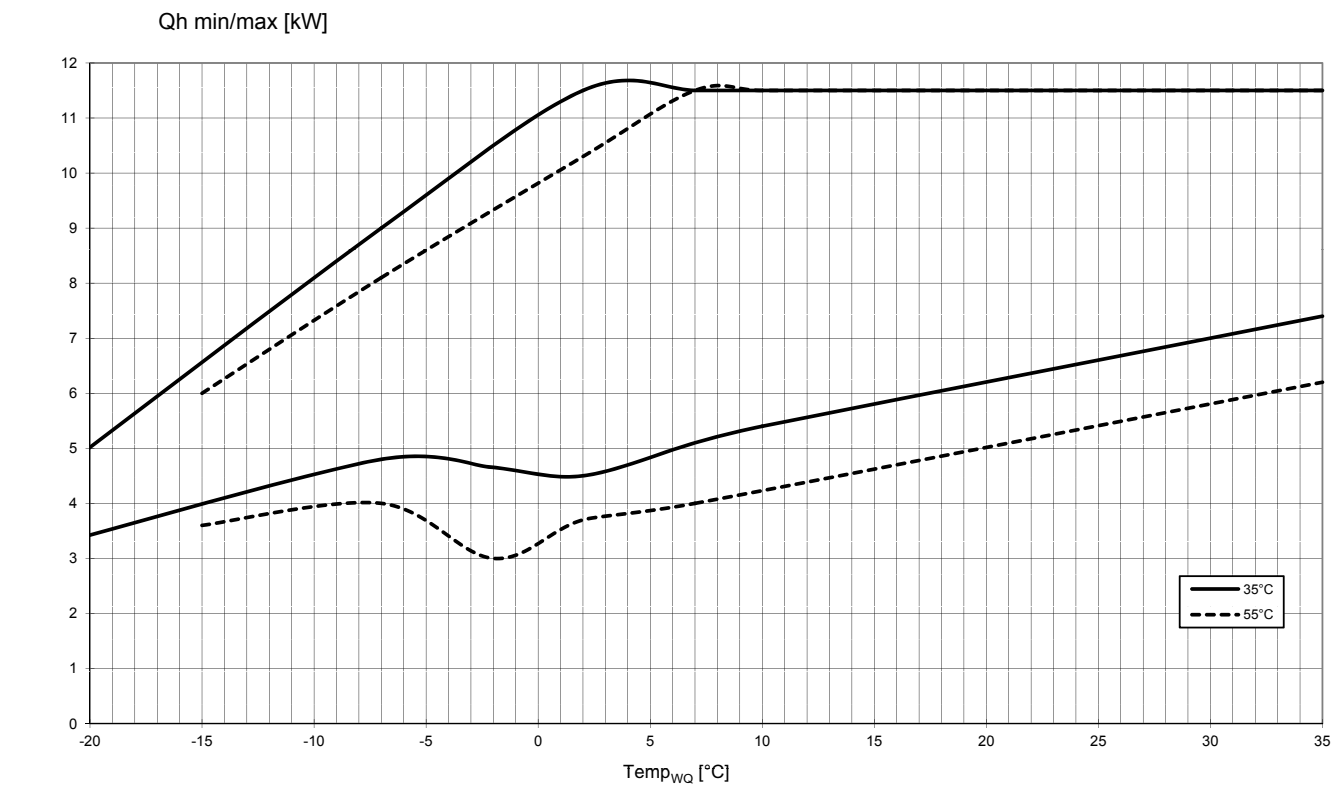
*) respektujte místní předpisy

**) minimální objem vody v topném okruhu 120 l

V případě použití TČ pro chlazení je nutná instalace akumulace 100 l.

813580

Výkonové křivky



Legenda:

823291

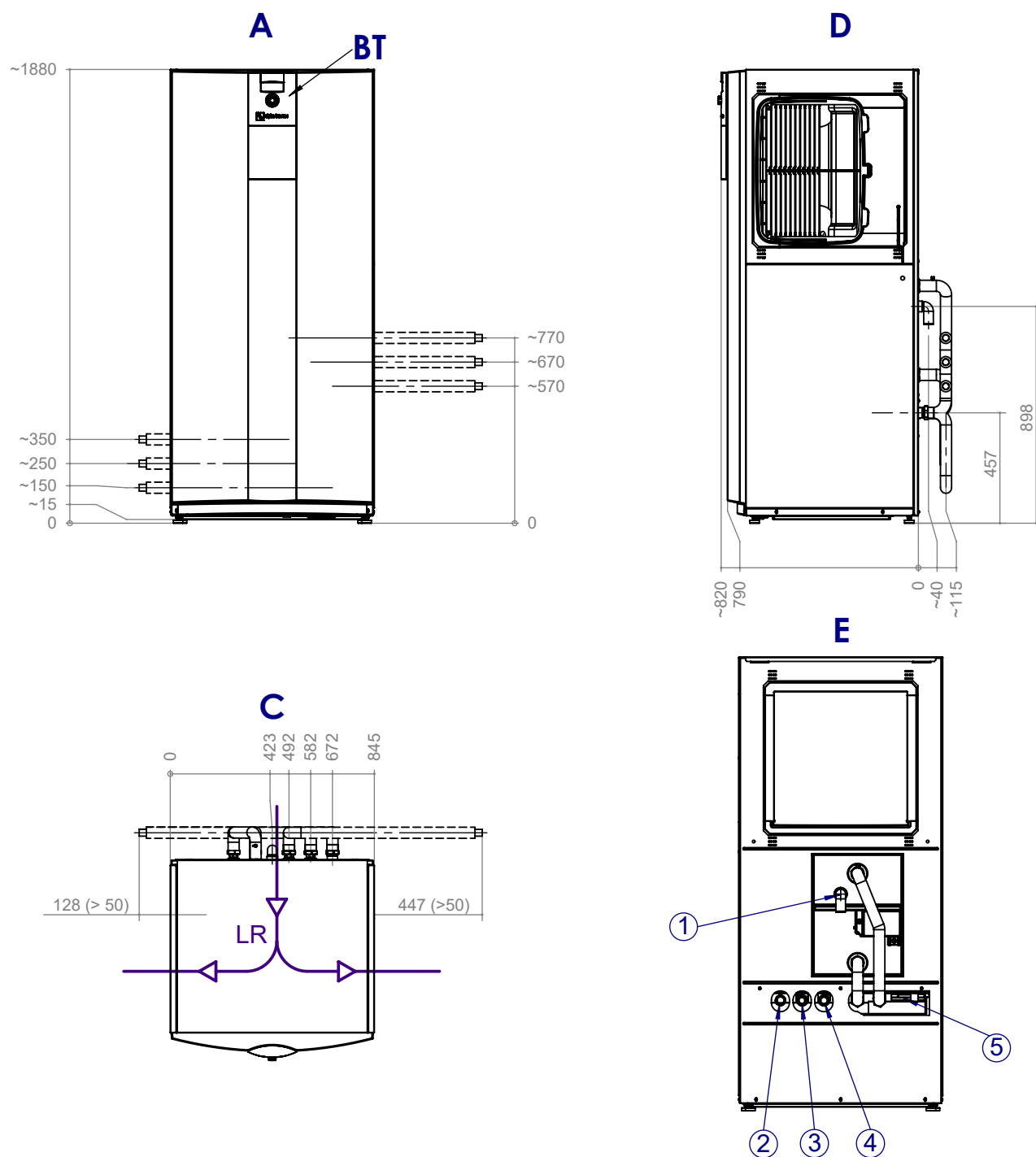
V_{HW} objemový průtok topné vody

Temp_{wQ} teplota zdroje tepla

Qh min/max minimální/maximální tepelný výkon

Δpmax maximální dispoziční tlak

Rozměry



Legenda: D819474

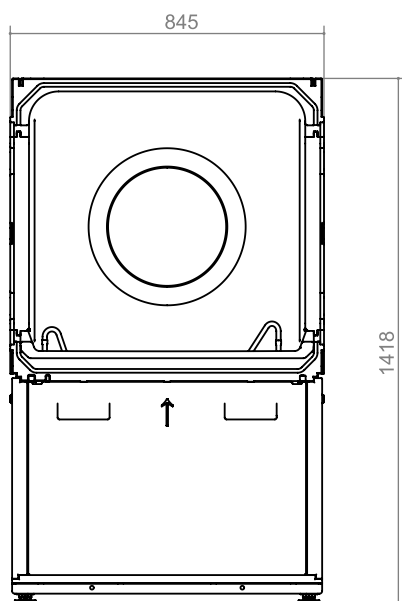
Všechny rozměry v mm.

- A pohled zepředu
 B pohled zprava
 C pohled shora
 E pohled zezadu bez rozvodů
 LR směr proudění vzduchu
 (volitelně zleva/zprava)
 BT ovládací panel

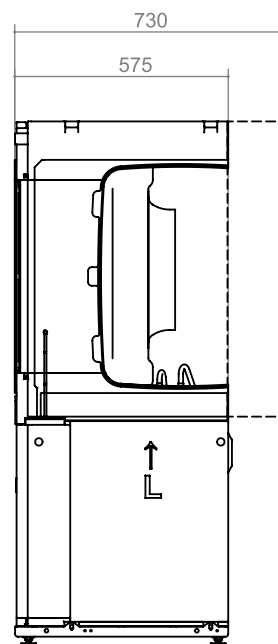
Poz.	Označení	Dim.	V balení
1	Potrubí pro odvod kondenzátu	DN 40	
2	Výstup topné vody (přívod)	G 5/4" vnější závit	Potrubí Ø28 (vnější Ø) Kulový kohout, vnitřní závit Rp 1"
3	Výstup teplé vody (přívod)	G 5/4" vnější závit	
4	Vstup topné/teplé vody (zpátečka) + pojistný ventil Rp 3/4" + tlakoměr topného okruhu	G 5/4" vnější závit	
5	Průchodka pro kabeláž	G 5/4" vnější závit	

Rozměry

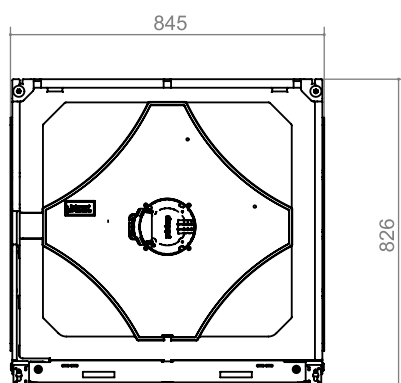
A1



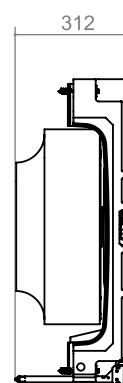
B1



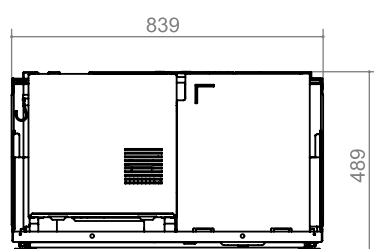
A2



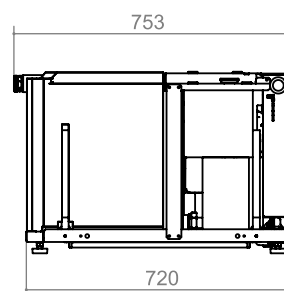
B2



A3



B3



Legenda: D819474

Všechny rozměry v mm.

- A1 chladič module – pohled zepředu
- B1 chladič module – pohled zleva
- A2 modul ventilátoru – pohled zepředu
- B2 modul ventilátoru – pohled zleva
- A3 kompaktní module – pohled zepředu
- B3 kompaktní module – pohled zleva

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