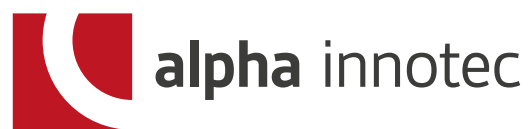


the better way to heat



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

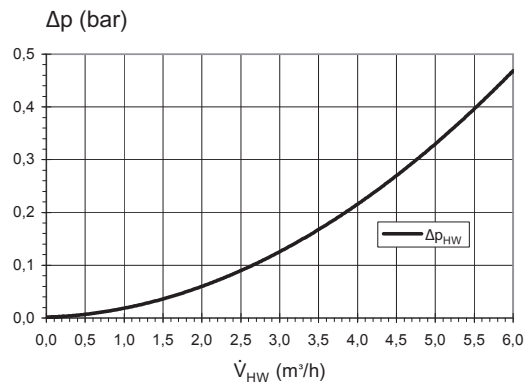
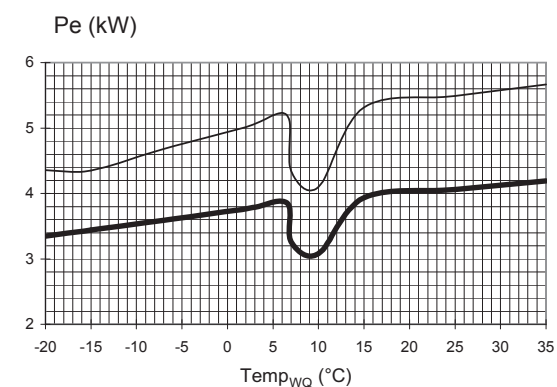
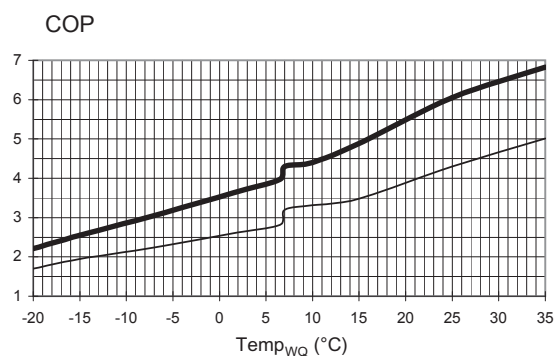
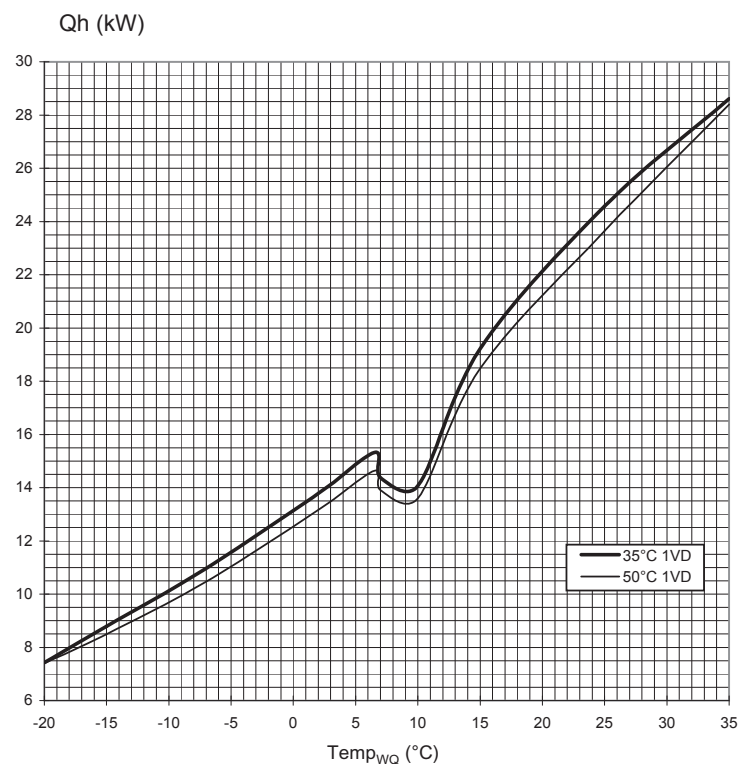
LW 140

Technický list

Přehled parametrů

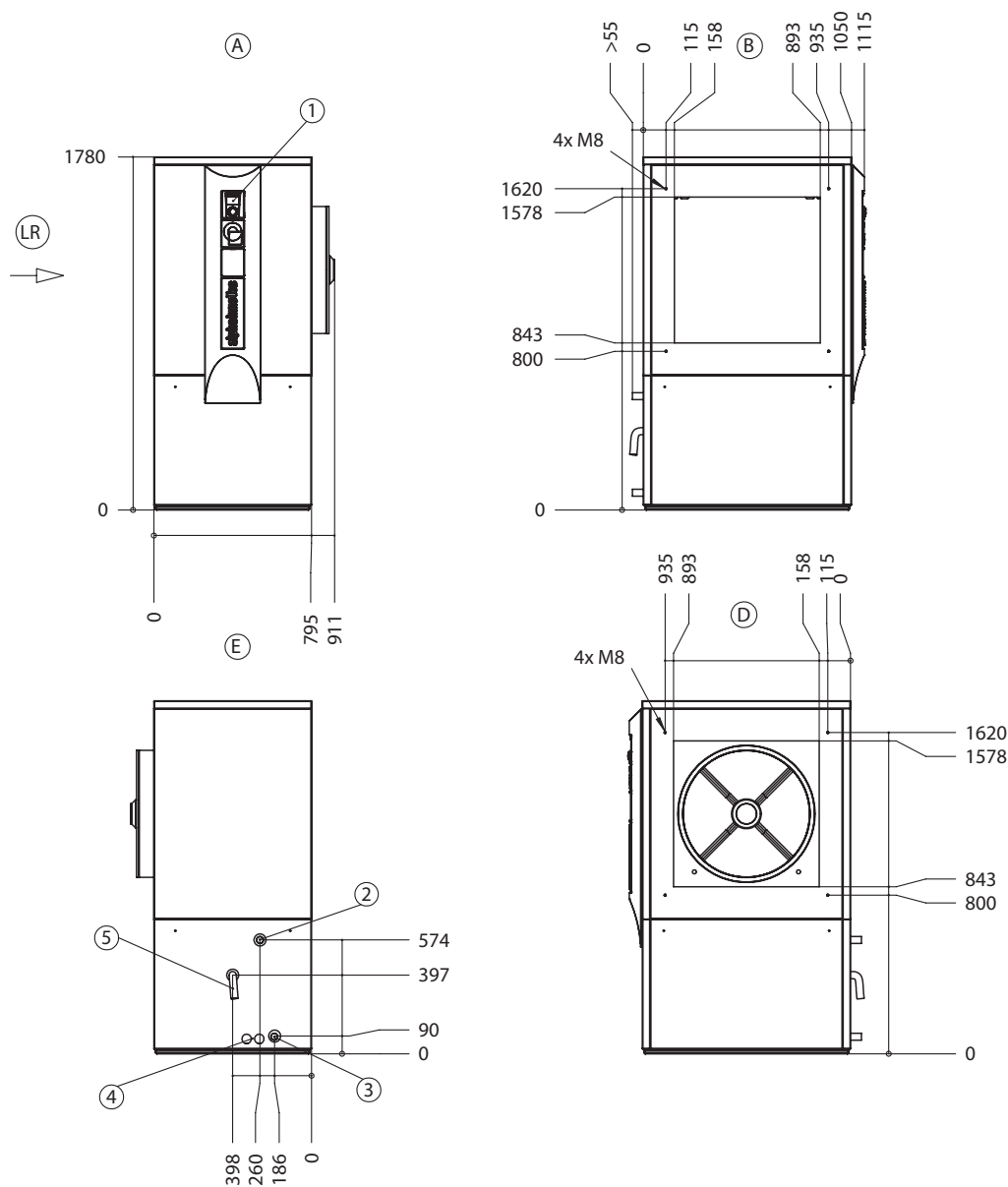
Označení výrobku				LW 140(L)	
Druh tepelného čerpadla	země/voda vzduch/voda voda/voda		• týká se — netýká se	— • —	
Místo instalace	vnitřní vnější		• týká se — netýká se	• —	
Shoda			CE	•	
Výkonová data	topný výkon/topný faktor COP				
	A7/W35	normový bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	— 14,4 4,3
	A7/W45	normový bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	— 13,9 3,5
	A2/W35	provozní bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	— 13,8 3,7
	A10/W35	provozní bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	— 14,1 4,4
	A-7/W35	provozní bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	— 10,8 3,0
	A-15/W65		2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	— —
Meze použití	topný okruh		°C	20 ¹ – 50 ²	
	zdroj tepla		°C	-20 – 35	
	dodatečný provozní bod		°C	A> -7 / 60	
Hlučnost	hladina akustického tlaku uvnitř (ve vzdálenosti 1 m od stroje, průměrná)		dB(A)	50	
	hladina akustického tlaku venku (ve vzdálenosti 1 m od stroje, průměrná) (2 x 1 m originálního rovného vzduchového kanálu)		dB(A)	51	
	hladina akustického výkonu uvnitř		dB	—	
	hladina akustického výkonu venku		dB	56	
Zdroj tepla	objemový průtok vzduchu při maximální tlakové ztrátě		m³/h	5600	
	maximální tlaková ztráta		Pa	25	
Topný okruh	objemový průtok: minimální nominální A7/W35 EN14511 maximální		l/h	2000 2900 3600	
	tlaková ztráta tepelného čerpadla Δp objemový průtok		bar l/h	0,12 2900	
	dispoziční tlak oběhového čerpadla Δp objemový průtok		bar l/h	— —	
	objem taktovacího zásobníku		l	—	
	3cestný přepínací ventil ohřev teplé vody / vytápění		...	—	
Všeobecné údaje o výrobku	rozměry (viz rozměrový náčrt příslušné konstrukční velikosti)		konstrukční velikost	4	
	celková hmotnost		kg	370	
	připojení	topný okruh	...	G5/4" AG	
		okruh pro nabíjení zásobníku TUV	...	—	
	chladivo	druh chladiva plnicí množství	... kg	R407C 5,8	
	volný průřez vzduchových kanálů		mm	770 x 770	
	průřez hadice pro odvod kondenzátu / délka z výrobku		mm m	30 1	
Elektro	napěťový kód jištění kompresoru **)		... 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	3~/N/PE/400V/50Hz B16	
Tepelné čerpadlo	efektivní příkon v normovaném bodě A7/W35 podle EN14511: příkon proud cosφ		kW A ...	3,4 7,0 0,7	
	maximální provozní proud v mezi použití		A	13,0	
	záběrný proud: přímý se spouštěčem		A A	74 26	
	ochranná třída		IP	20	
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově		kW kW kW	9 6 3	
Konstrukční prvky	oběhové čerpadlo pro topný okruh při nominálním průtoku: max. příkon proud		kW A	— —	
Pojišťovací prvky	pojistná skupina pro topný okruh pojistná skupina pro zdroj tepla		součástí dodávky: • ano — ne	— —	
Regulátor tepelného čerpadla a topení			součástí dodávky: • ano — ne	•	
Řídicí a čidlový kabel			součástí dodávky: • ano — ne	—	
Silový kabel k výrobku			součástí dodávky: • ano — ne	—	
Elektronický spouštěč chodu			vestavěno: • ano — ne	•	
Expanzní nádoby	topný okruh: součástí dodávky objem tlak		• ano — ne l bar	— — —	
Přepouštěcí ventil			vestavěno: • ano — ne	—	
Pružné připojovací oddělení	topný okruh		součástí dodávky: • ano — ne	—	
				813522d	
*) 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



Legenda:	UK823129L/170408
V _{HW}	Objemový průtok, topný okruh
Temp _{wQ}	Teplota, zdroj tepla
Qh	Topný výkon
Pe	Příkon
COP	Topný faktor
Δp"	Tlaková ztráta tepelného čerpadla
VD	Kompresor(y)

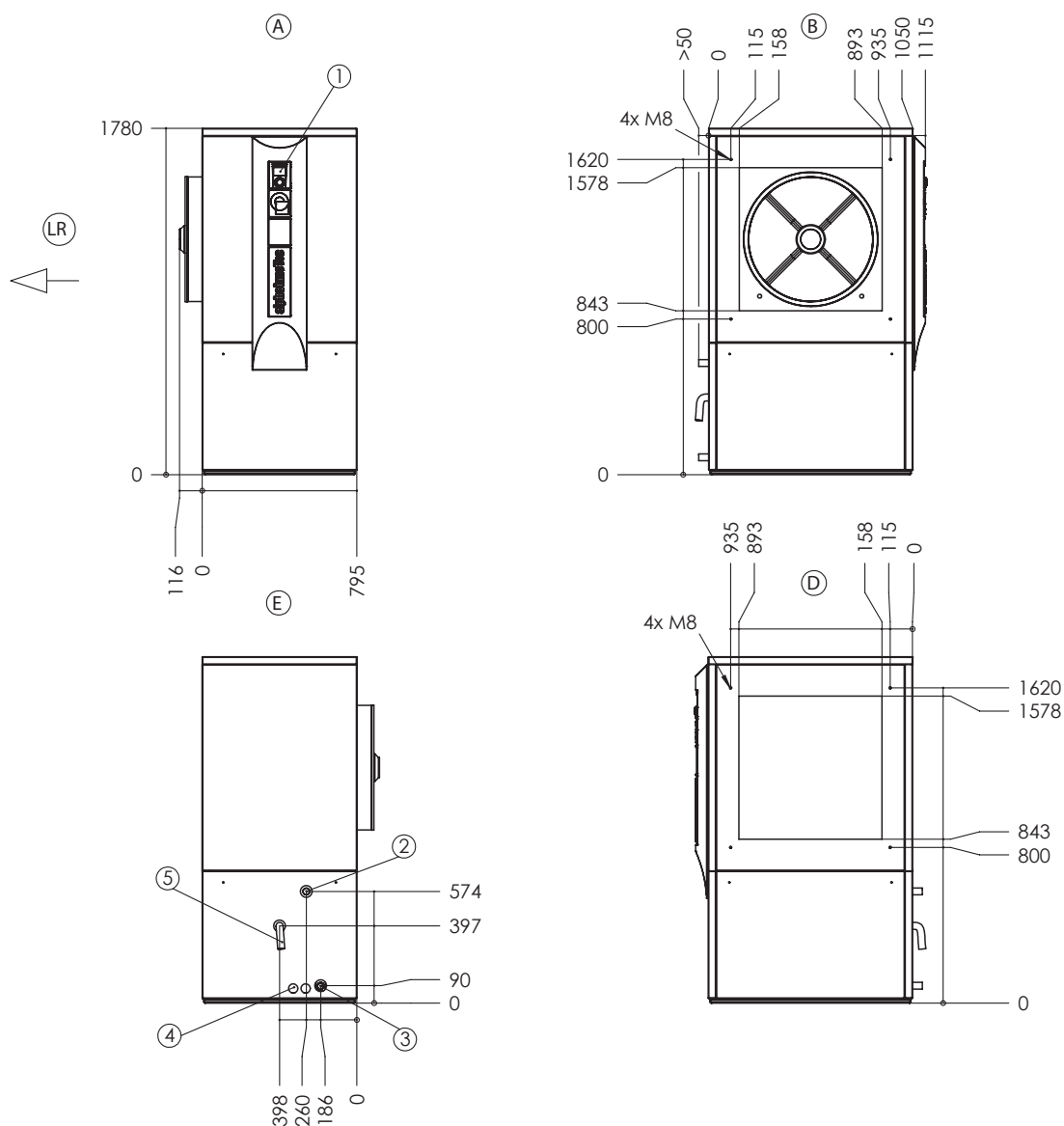
Rozměry LW 140



D819355a Všechny rozměry v mm.	
A	pohled zepředu
B	pohled zleva
D	pohled zprava
E	pohled zezadu
LR	směr proudění vzduchu

Poz.	Označení	
1	ovládací panel	
2	výstup topné vody (přívod)	G 5/4" DIN ISO 228
3	vstup topné vody (zpátečka)	G 5/4" DIN ISO 228
4	průchodka pro kabeláž	
5	odvod kondenzátu Ø i 30	délka od stroje 1 m

Rozměry LW 140(L)



D819356 Všechny rozměry v mm.		
A	pohled zepředu	
B	pohled zleva	
D	pohled zprava	
E	pohled zezadu	
LR	směr proudění vzduchu	
1	ovládací panel	
2	výstup topné vody (vstup)	G 5/4" DIN ISO 228
3	vstup topné vody (zpátečka)	G 5/4" DIN ISO 228
4	průchodka pro kabeláž	
5	odvod kondenzátu ø i 30	délka od stroje 1 m

Poz.	Označení	
1	ovládací panel	
2	výstup topné vody (přívod)	G 5/4" DIN ISO 228
3	vstup topné vody (zpátečka)	G 5/4" DIN ISO 228
4	průchodka pro kabeláž	
5	odvod kondenzátu ø i 30	délka od stroje 1 m

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