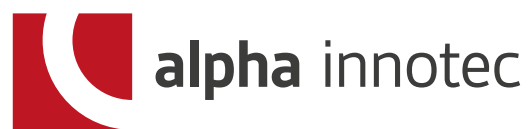


the better way to heat



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ

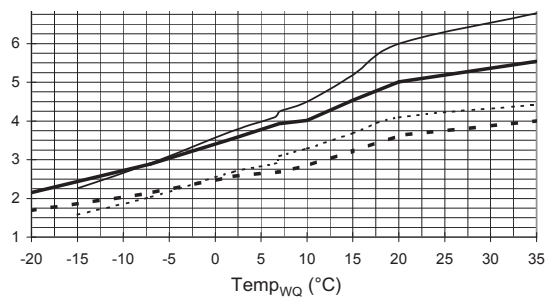
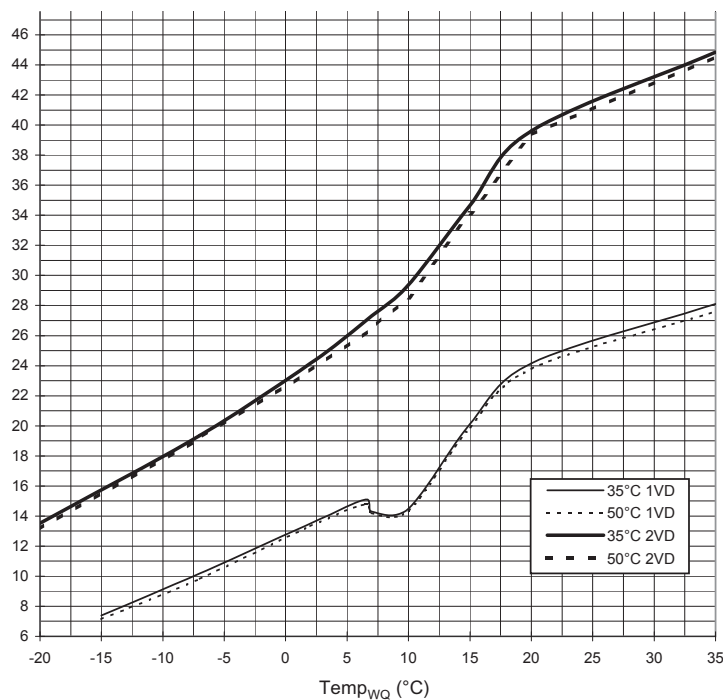
LW 251

Technický list

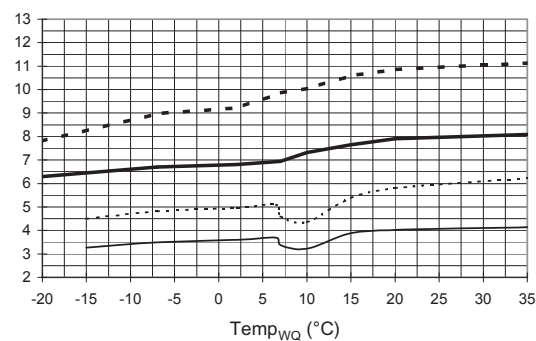
Přehled parametrů

Označení výrobku				LW 251(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 ...	27,3 3,9 14,1 4,2
	A7/W45	normový bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	26,1 3,3 13,7 3,4
	A2/W35	provozní bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	24,0 3,6 13,2 3,8
	A10/W35	provozní bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	29,2 4,0 14,2 4,5
	A-7/W35	provozní bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	19,4 2,8 10,1 2,9
	A-15/W65		2 kompresory 1 kompresor	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)		55
	hladina akustického tlaku venku (ve vzdálenosti 1 m od stroje, průměrná) (2 x 1 m originálního rovného vzduchového kanálu)		dB(A)		53
	hladina akustického výkonu uvnitř		dB		—
	hladina akustického výkonu venku		dB		58
Zdroj tepla	objemový průtok vzduchu při maximální tlakové ztrátě		m³/h		7800
	maximální tlaková ztráta		Pa		25
Topný okruh	objemový průtok: minimální nominální A7/W35 EN14511 maximální		l/h		2500 5000 6200
	tlaková ztráta tepelného čerpadla Δp objemový průtok		bar l/h		0,12 5000
	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		5
	celková hmotnost		kg		540
	připojení	topný okruh	...		G5/4" AG
		okruh pro nabíjení zásobníku TUV	...		—
	chladivo	druh chladiva plnicí množství	... kg		R407C 9,8
	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 C25
	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 ...		7,0 (3,4) 14,4 (7,0) 0,7 (0,7)
	maximální provozní proud v mezi použití		A		24,5
	záběrný proud: přímý se spouštěčem		A A		74 30
	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		•
Řídící a čidlový kabel			součástí dodávky: • ano — ne		—
Sílový 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		—
					813524e
*) v závislosti na stavební toleranci a průtoku **) respektujte místní předpisy n. n. = neprokazatelné ww. = dle volby					
¹) zpátečka topné vody ²) přívod topné vody					

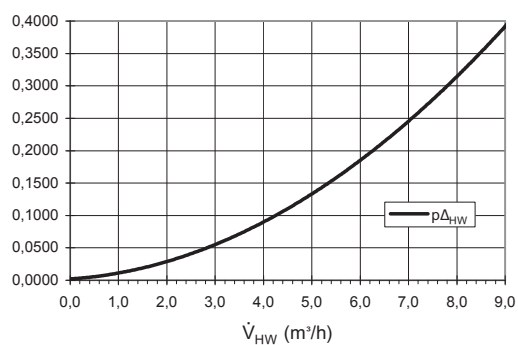
Výkonové křivky



P_e (kW)



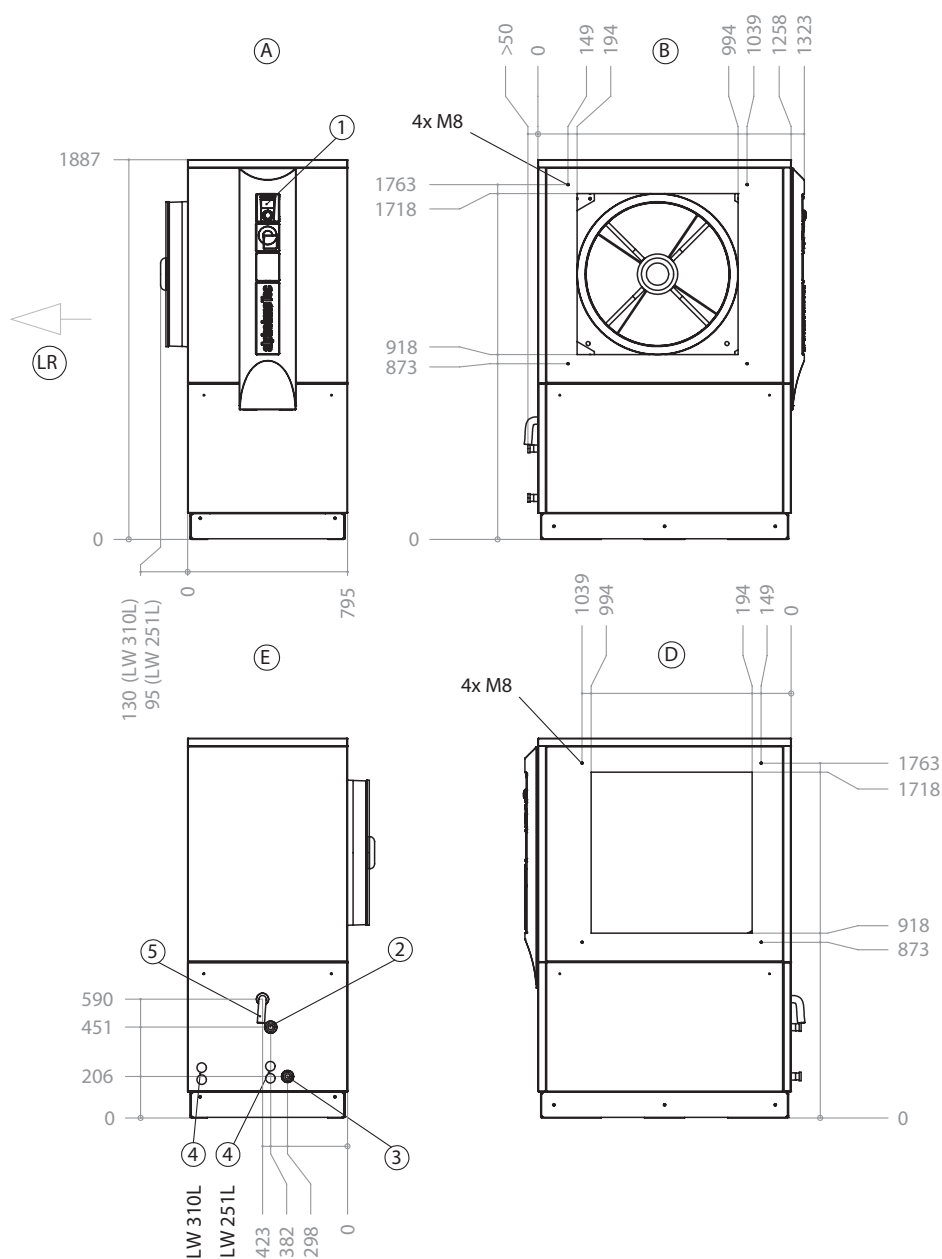
Δp (bar)



Legenda:

$\dot{V}_{HW}$	UK823129L/170408
$Temp_{WQ}$	Objemový průtok, topný okruh
Q_h	Teplota, zdroj tepla
P_e	Topný výkon
COP	Příkon
$\Delta p''$	Topný faktor
VD	Tlaková ztráta tepelného čerpadla
	Kompresor(y)

Rozměry LW 251(L)



D819358b Všechny rozměry v mm.	
A	pohled zepředu
B	pohled zleva
D	pohled zprava
E	pohled zezadu
LR	směr proudění vzduchu

Poz.	Označení	LW 251L
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