



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA
PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

LW 251A

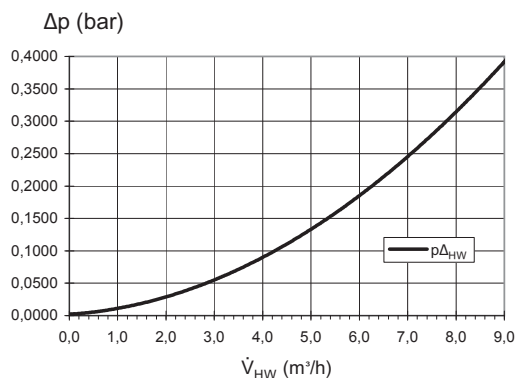
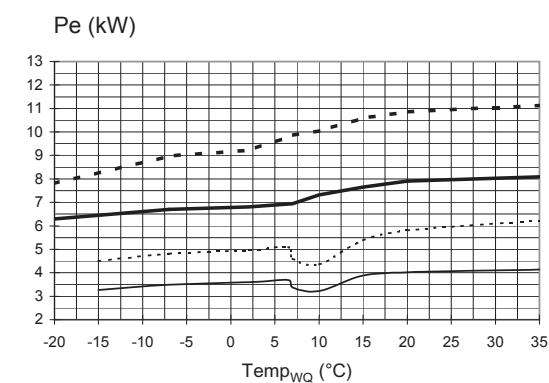
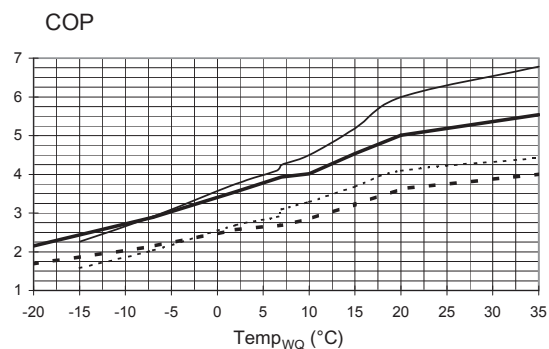
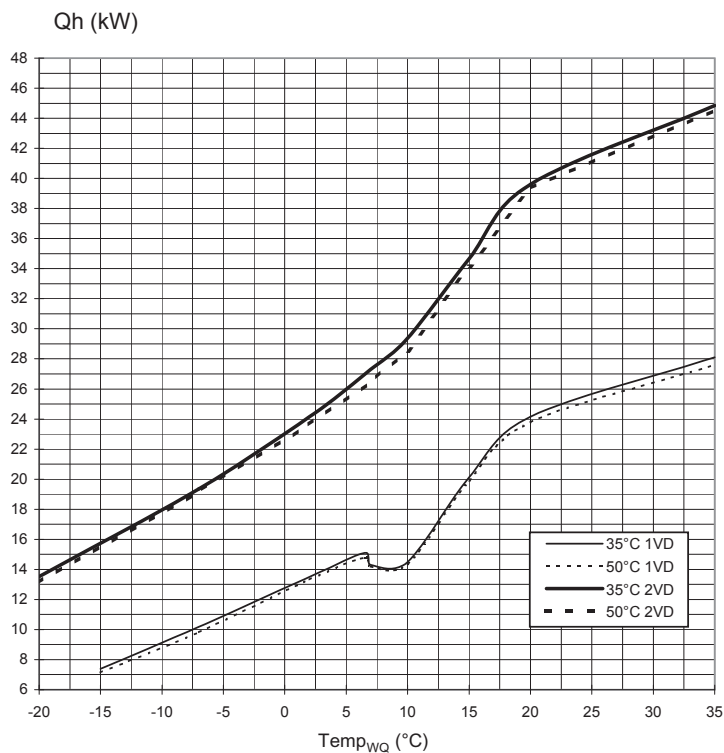
technický list

TEPELNÁ ČERPADLA

Přehled parametrů

Označení výrobku				LW 251A		
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 ... 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)		—	
	hladina akustického tlaku venku (ve vzdálenosti 1 m od stroje, průměrná)		dB(A)		57	
	hladina akustického výkonu uvnitř		dB		—	
	hladina akustického výkonu venku		dB		65	
Zdroj tepla	objemový průtok vzduchu při maximální tlakové ztrátě		m³/h		7800	
	maximální tlaková ztráta		Pa		—	
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	...		R¾" AG	
		okruh pro nabíjení zásobníku TUV	...		—	
	chladivo	druh chladiva plnicí množství	... kg		R407C 9,8	
	volný průřez vzduchových kanálů		mm		—	
	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		24	
	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		—	
					813516d	
*) v závislosti na stavební toleranci a průtoku **) respektujte místní předpisy n. n. = neprokazatelné ww. = dle volby						
¹) zpátečka topné vody ²) přívod topné vody						

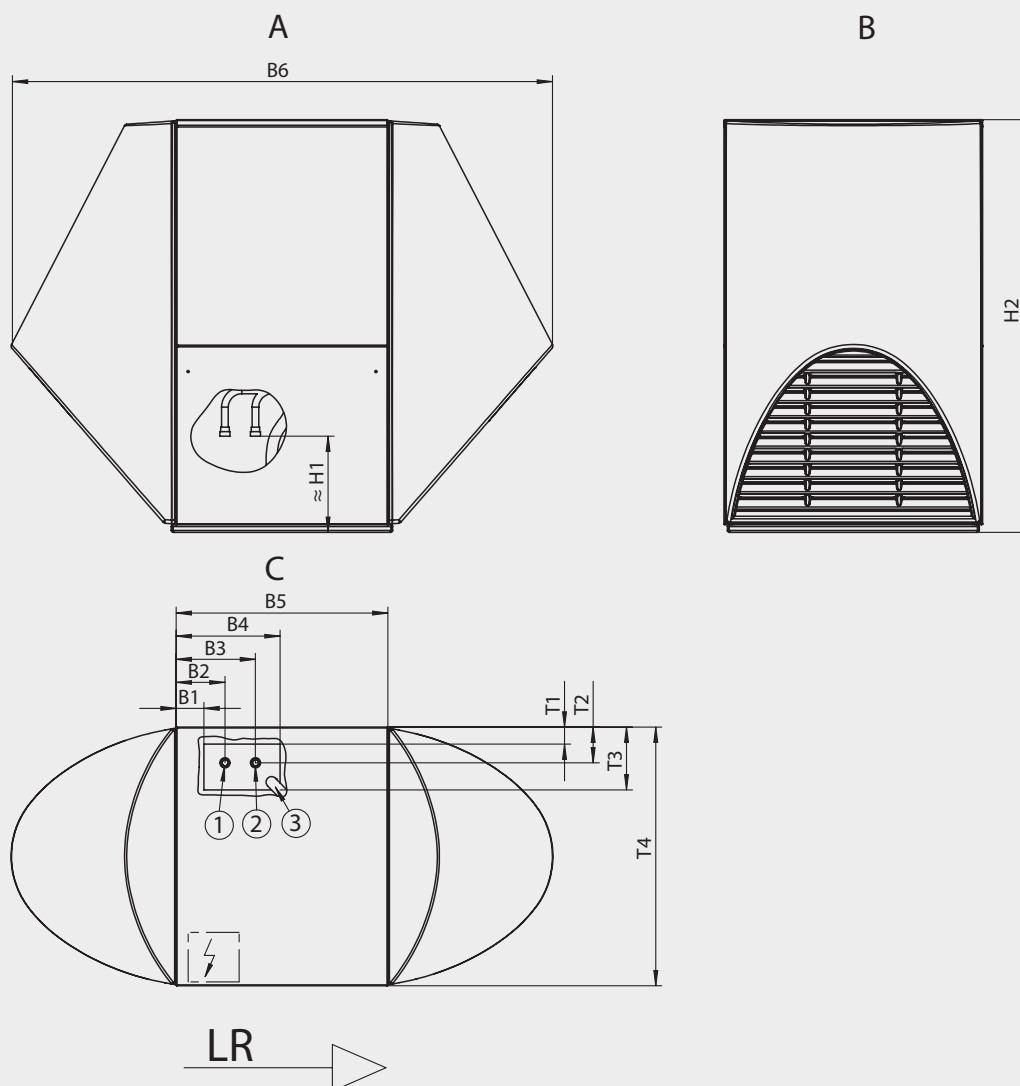
Výkonové křivky



823156a

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 251A



DE819351b

Všechny rozměry v mm.

A pohled zepředu

B pohled z boku

C pohled shora

1 výstup topné vody

2 vstup topné vody

3 hadice pro odvod kondenzátu průměr 36 mm

LR směr proudění vzduchu

Tepelné čerpadlo	B 1	B 2	B 3	B 4	B 5	B 6	T 1	T 2	T 3	T 4	H 1	H 2	1	2
LW 251A	72	142	242	372	715	1779	168	283	398	1258	460	1817	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Všechny rozměry v mm.														

S tepelnými čerpadly Alpha-InnoTec se vždy správně rozhodnete!



Tepelná čerpadla AIT, s.r.o., je členem
Asociace pro využití tepelných čerpadel



Výrobky Alpha-InnoTec mají CE značku



Tepelná čerpadla Alpha-InnoTec splňují podmínky
pro čerpání dotací z programu Zelená úsporám



Tepelná čerpadla Alpha-InnoTec mají
značku kvality EHPA



Výrobky Alpha-InnoTec
jsou přezkoušeny podle TÜV



Alpha-InnoTec je certifikován podle
ISO 9001 (kvalita) a ISO 14001 (životní prostředí)

Vydáno 01/2015
Technické změny vyhrazeny.

JSME TADY PRO VÁS!

TEPELNÁ ČERPADLA AIT, S.R.O.
V Přístavu 20, 170 00 Praha 7
Tel.: +420 725 857 507

PŘEDVÁDĚCÍ CENTRUM
Kolbenova 29, 198 00 Praha 14
Tel.: +420 724 772 572

E-mail: info@alpha-innotec.cz
www.topeni-chlazení.cz
www.alpha-innotec.cz

KRAJ KARLOVARSKÝ, PLZEŇSKÝ, JIHOČESKÝ, JIŽNÍ ČÁST STŘEDOČESKÉHO A PRAHY
Ing. Zdeněk Smrž, mobil: +420 724 772 572
E-mail: zdenek.smrz@alpha-innotec.cz

KRAJ ÚSTECKÝ, LIBERECKÝ, HRADECKÝ, PARDUBICKÝ SEVERNÍ ČÁST STŘEDOČESKÉHO A PRAHY
Vladimír Kollárovič, mobil: +420 725 046 370
E-mail: vladimir.kollarovic@alpha-innotec.cz

KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ, OLOMOUCKÝ, ZLÍNSKÝ, JIHMORAVSKÝ A VYSOČINA
Ing. Lukáš Stojaspal, mobil: +420 724 229 597
E-mail: lukas.stojaspal@alpha-innotec.cz



Specialista na tepelná čerpadla