



TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA
PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ

LW 180A

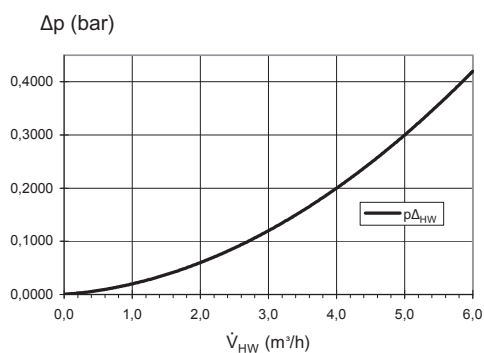
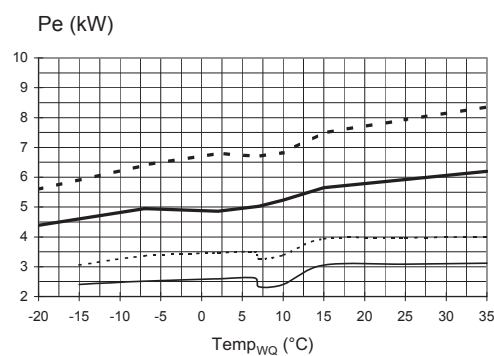
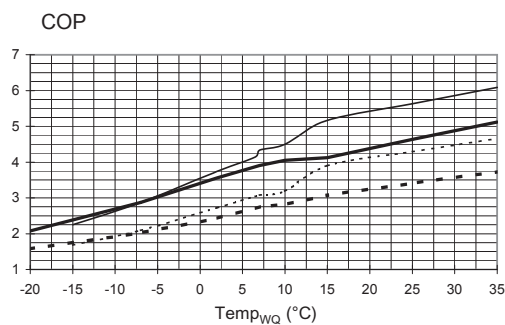
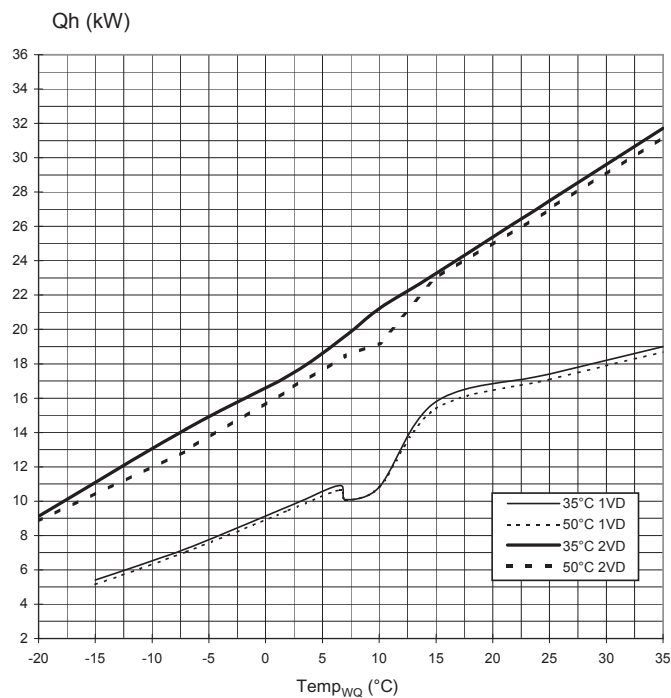
technický list

TEPELNÁ ČERPADLA

Přehled parametrů

Označení výrobku				LW 180A			
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 ...	19,6 3,9 10,1 4,2		
	A7/W45	normový bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	18,7 3,3 9,8 3,4		
	A2/W35	provozní bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	17,2 3,6 9,5 3,8		
	A10/W35	provozní bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	21,2 4,0 10,3 4,5		
	A-7/W35	provozní bod podle EN14511	2 kompresory 1 kompresor	kW ... kW ...	14,1 2,8 7,3 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)		52		
	hladina akustického výkonu uvnitř		dB		—		
	hladina akustického výkonu venku		dB		60		
Zdroj tepla	objemový průtok vzduchu při maximální tlakové ztrátě		m³/h		5600		
	maximální tlaková ztráta		Pa		—		
Topný okruh	objemový průtok: minimální nominální A7/W35 EN14511 maximální		l/h		2000 3800 4800		
	tlaková ztráta tepelného čerpadla Δp objemový průtok		bar l/h		0,18 3800		
	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		420		
	připojení	topný okruh	...		R¾" AG		
		okruh pro nabíjení zásobníku TUV	...		—		
	chladivo	druh chladiva plnicí množství	... kg		R407C 6,8		
	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 C20		
	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 ...		5,0 (2,4) 10,3 (4,9) 0,7 (0,7)		
	maximální provozní proud v mezi použití		A		18,0		
	záběrný proud: přímý se spouštěčem		A A		51,5 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		—		
					813515d		
*) v závislosti na stavební toleranci a průtoku **) respektujte místní předpisy n. n. = neprokazatelné ww. = dle volby							
¹) zpátečka topné vody ²) přívod topné vody							

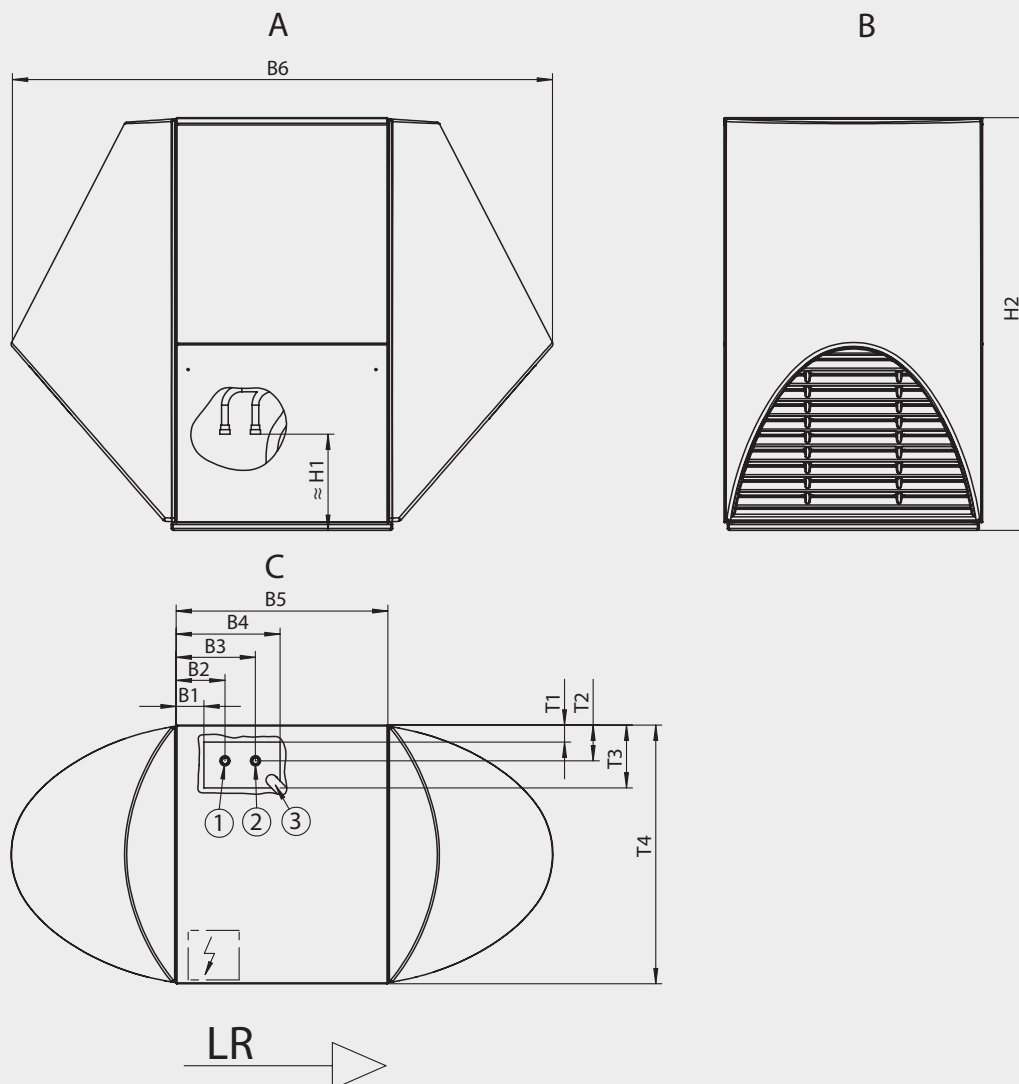
Výkonové křivky



823155

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 180A



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 180A	79	139	239	329	715	1931	132	207	282	1050	430	1780	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