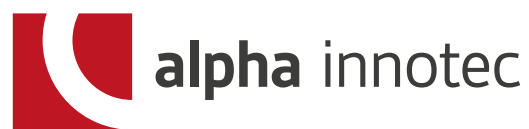


the better way to heat



DUÁLNÍ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA PRO VENKOVNÍ INSTALACI

LWD 50A/RX

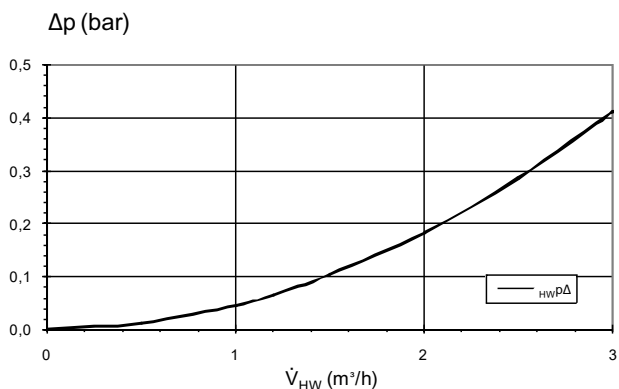
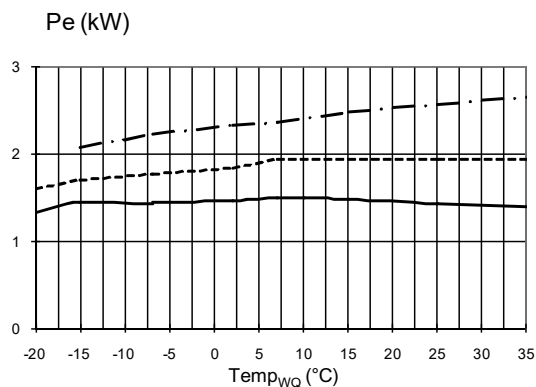
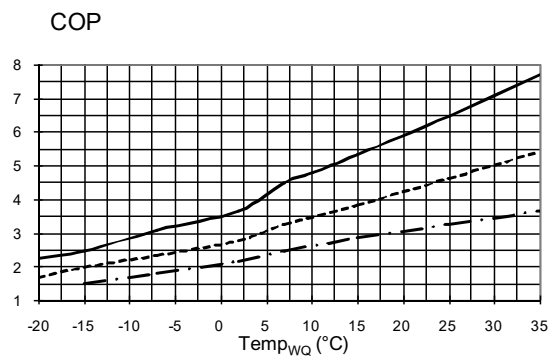
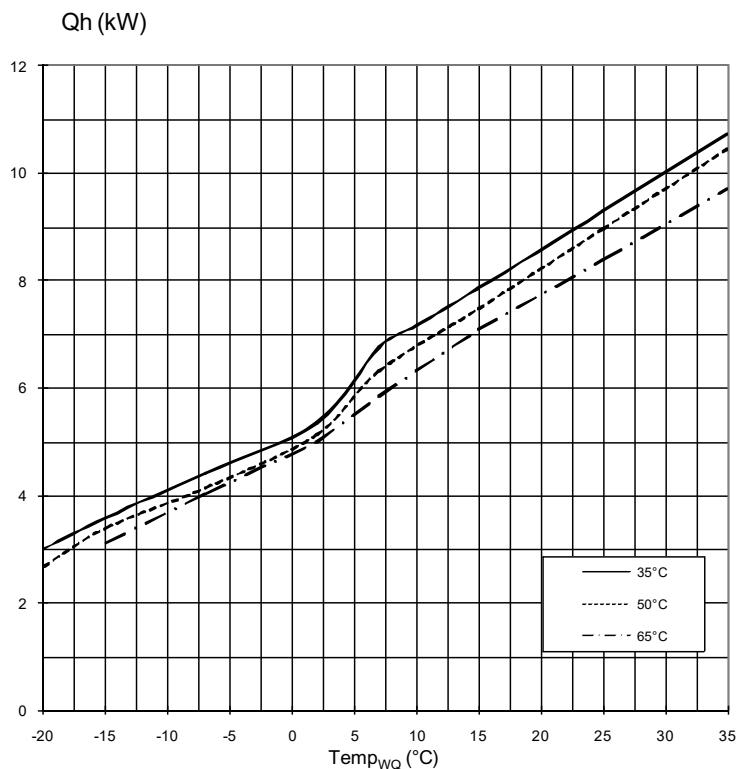
Technický list

Přehled parametrů

Označení výrobku				LWD 50A/RX	
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	1 kompresor	kW ...	6,8 4,56
	A7/W45	normový bod podle EN14511	1 kompresor	kW ...	6,5 3,62
	A2/W35	provozní bod podle EN14511	1 kompresor	kW ...	5,4 3,69
	A10/W35	provozní bod podle EN14511	1 kompresor	kW ...	7,2 4,80
	A-7/W35	provozní bod podle EN14511	1 kompresor	kW ...	4,4 3,11
Výkonová data	Chladicí výkon/chladicí faktor EER				
	A27/W18		1 kompresor		7,9 4,98
	A27/W7		1 kompresor		5,9 3,78
	A35/W18		1 kompresor		7,4 3,97
	A35/W7		1 kompresor		5,1 2,89
Meze použití	topný okruh			°C	20 ¹ – 62 ²
	zdroj tepla			°C	-20 – 35
	dodatečný provozní bod			°C	A> -7 / 70 ²
Meze použití chlazení	chladicí okruh (voda)			°C	7 ² – 20 ²
	chladíč (vzduch)			°C	15 – 45
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)	45
	hladina akustického výkonu uvnitř			dB	—
	hladina akustického výkonu venku			dB	57
Zdroj tepla	objemový průtok vzduchu při maximální tlakové ztrátě			m ³ /h	3000
	maximální tlaková ztráta			Pa	—
Topný okruh	objemový průtok: minimální nominální A7/W35 EN14511 maximální			l/h	900 1200 1500
	tlaková ztráta tepelného čerpadla Δp objemový průtok			bar l/h	0,066 1200
	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	—
	celková hmotnost			kg	146
	připojení	topný okruh		...	G1"
		okruh pro nabíjení zásobníku TUV		...	—
	chladiivo	druh chladiva plnicí množství		... kg	R290 2,1
	volný průřez vzduchových kanálů			mm	—
	průřez hadice pro odvod kondenzátoru / délka z výrobku			mm m	— —
Elektro	napěťový kód jističní kompresoru **) viz hydraulický modul			... A	—
	napěťový kód jističní regulátoru **) viz hydraulický modul			... A	—
	napěťový kód jističní elektrického topného tělesa **) viz hydraulický modul			A	—
Tepelné čerpadlo	efektivní příkon v normovaném bodě A7/W35 podle EN14511: příkon proud cosφ			kW A ...	1,5 3,2 0,66
	maximální provozní proud v mezi použití			A	—
	záběrný proud: přímý se spouštěčem			A A	— 20
	ochranná třída			IP	24
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově			kW kW kW	— — —
Konstrukční prvky	oběhové čerpadlo pro topný okruh při nominálním průtoku: max. příkon proud			kW A	— —
Pojišťovací prvky	pojišťná skupina pro topný okruh pojišťná 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	—
					813545a

*) v závislosti na stavební toleranci a průtoku **) respektujte místní předpisy n. n. = neprokazatelné ww. = dle volby
 1) zpátečka topné vody 2) přívod topné vody

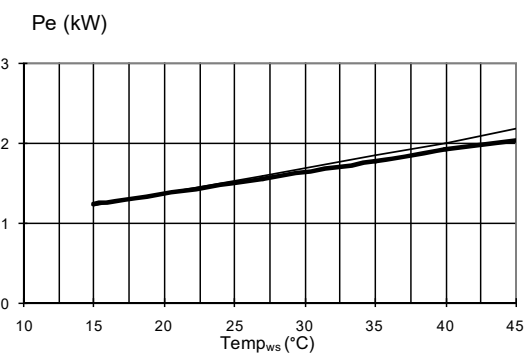
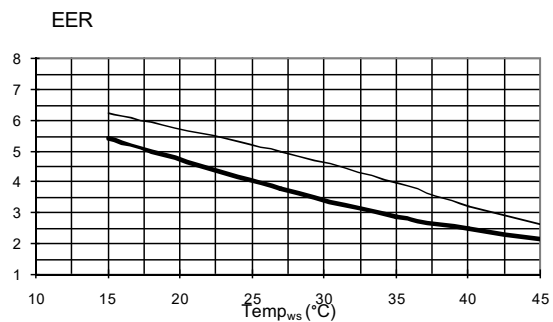
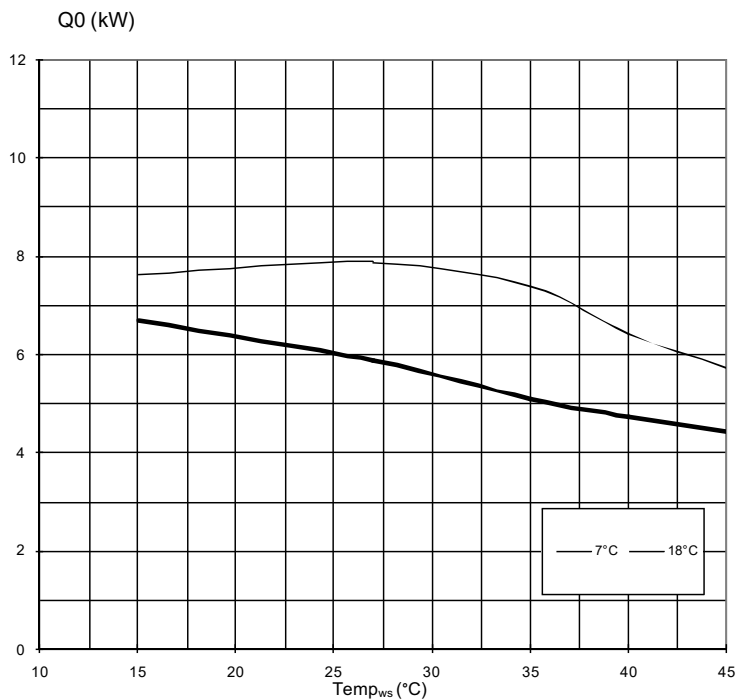
Výkonové křivky



823169

Legenda:	DE823129L/170408
\dot{V}_{HW}	objemový průtok, topná voda
$Temp_{WQ}$	teplota, zdroj tepla
Q_h	topný výkon
Pe	příkon
COP	topný faktor
$\Delta p_{HW} / \Delta p_{HW/K}$	tlačová ztráta tepelného čerpadla
VD	kompresor

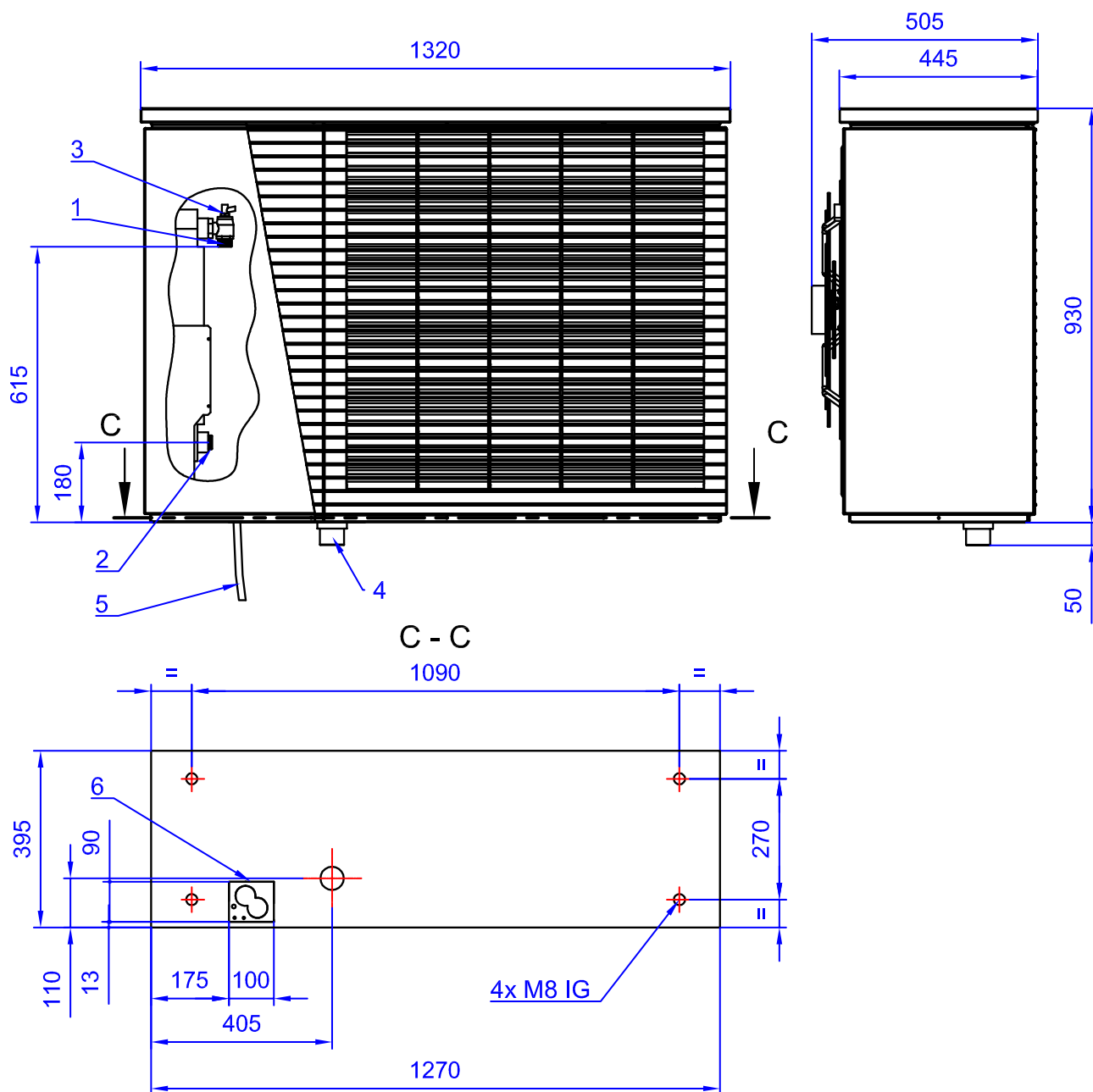
Výkonové křivky – chlazení



823169

Legenda:	DE823134L/190313
\dot{V}_{KW}	objemový průtok, chladicí voda
$Temp_{WS}$	teplota, chladič
Q_0	chladičí výkon
Pe	příkon
EER	chladičí faktor
Δp_{HW}	tlaková ztráta tepelného čerpadla
VD	kompresor

Rozměry



DE819392

Všechny rozměry v mm.

A pohled zepředu

B pohled z boku

C-C řez spodní částí

1 přívod topné vody (výstup z TČ) G1" DIN ISO 228 s plochým těsněním.

2 zpátečka topné vody G1" DIN ISO 228 s plochým těsněním.

3 odvzdušňovací ventil (součástí dodávky)

4 hrdlo odvodu kondenzátu DN 40

5 kabel pro napájení, ovládání, LIN-Bus, v délce 5 m

6 průchodka pro přívod, zpátečku a kabeláž

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



Tepelná čerpadla AIT, 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