



Duální tepelné čerpadlo
vzduch/voda

Technický list

LADV 9



Přehled parametrů

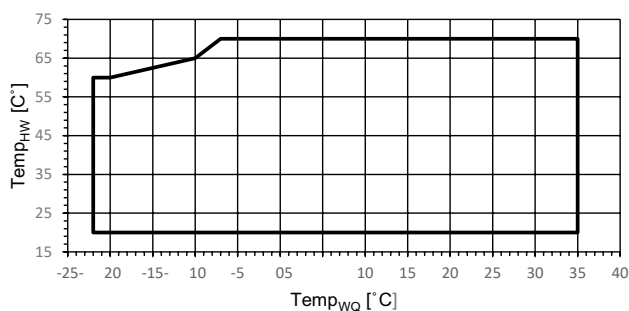
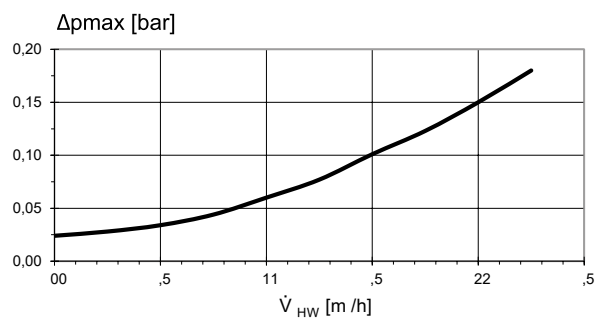
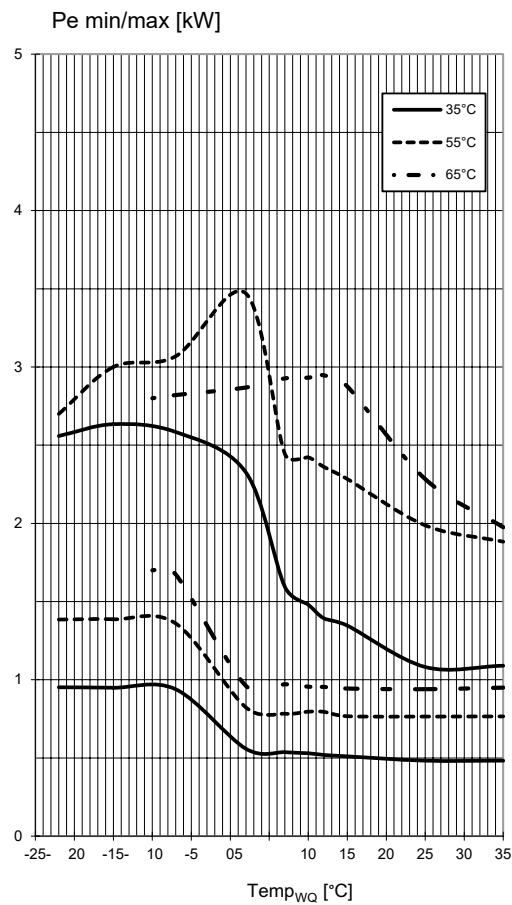
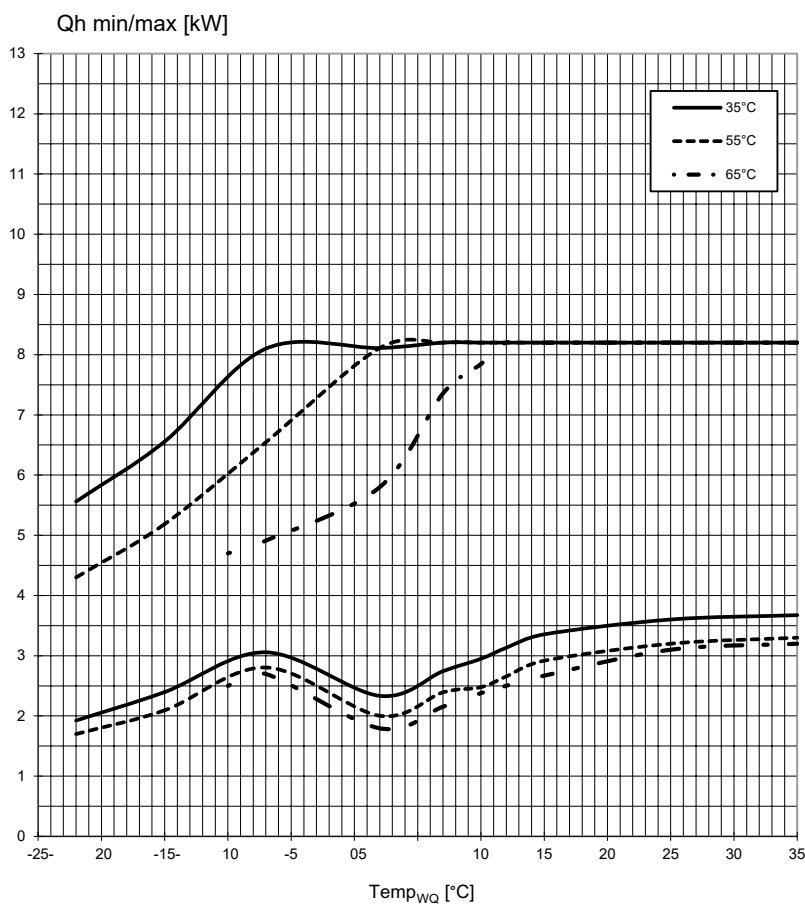
							LADV 9
Tepelný výkon COP	A10/W35	normový bod dle EN14511		částečné zatížení	kW COP		3,01 6,03
	A7/W35	normový bod dle EN14511		částečné zatížení	kW COP		2,77 5,41
	A7/W55	normový bod dle EN14511		částečné zatížení	kW COP		4,23 3,35
	A2/W35	normový bod dle EN14511		částečné zatížení	kW COP		5,08 4,61
	A-7/W35	normový bod dle EN14511		plné zatížení	kW COP		8,11 3,14
	A-7/W55	normový bod dle EN14511		plné zatížení	kW COP		6,55 2,13
Tepelný výkon	A10/W35	min. max.			kW kW		2,95 8,20
	A7/W35	min. max.			kW kW		2,74 8,20
	A7/W55	min. max.			kW kW		2,39 8,20
	A2/W35	min. max.			kW kW		2,33 8,20
	A-7/W35	min. max.			kW kW		3,06 8,11
	A-7/W55	min. max.			kW kW		2,80 6,55
Chladicí výkon / chladicí faktor EER	A35/W18	částečné zatížení			kW EER		- 1 -
	A35/W7	částečné zatížení			kW EER		- 1 -
Chladicí výkon	A35/W18	min. max.			kW kW		- 1 -
	A35/W7	min. max.			kW kW		- 1 -
Meze použití	topný okruh – přívod min. topný okruh – přívod max. (vytápění)				°C		20 70
	zdroj tepla (vytápění)				min. max.		°C -22 35
	dodatečný provozní bod				...		A-10/W65
Hlučnost	hladina akustického výkonu uvnitř		min. noční max. venkovní		dB(A)		- 1 - 1 -
	hladina akustického výkonu venku		min. noční max. venkovní		dB(A)		49 53 59
	hladina akustického výkonu dle EN12102				dB(A)		- 1 54
Zdroj tepla	objemový průtok vzduchu při maximální tlakové ztrátě				m³/h		3500
Topný okruh	Průtok (dimenzované potrubí) Min. objem taktovací nádrže Min. objem separační nádrže				l/h l l		1600 60 60
	dispoziční tlak tlaková ztráta objemový průtok				bar bar l/h		- 1 0,07 1150
	maximální provozní tlak				bar		3
Všeobecné údaje o výrobku	celková hmotnost				kg		141,00
	hmotnost chladicího modulu kompaktního modulu modulu ventilátoru				kg kg kg		- 1 - 1 -
	chladivo		druh chladiva plnicí množství		... kg		R290 1,05
Elektro	napěťový kód jištění kompresoru *)				... A		1~N/PE/230V/50Hz B16
	napěťový kód jištění regulátoru *)				... A		1~N/PE/230V/50Hz B16
	napěťový kód jištění elektrického topného tělesa *)				... A		—
Tepelné čerpadlo	efektivní příkon při A7/W35 (částečný výkon) dle EN14511 proud cosφ				kW A ...		1,38 2,11 0,8
	efektivní příkon při A7/W35 dle EN14511: min. max.				kW kW		0,53 1,6
	maximální provozní proud v mezi použitím maximální příkon				A kW		16 3,7
	záběrný proud: přímý se spouštěčem				A A		< 5 —
	ochranná třída				IP		24
	zemní jistič na požádání				Typ		B
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 fázově				kW kW kW		- 1 - 1 -
	příkon oběhového čerpadla topného okruhu: min. max.				W		- 1 -
Další informace	pojistný ventil topného okruhu rekční tlak			součástí dodávky: • ano — ne		bar	— 1 —
	akumulační zásobník objem			součástí dodávky: • ano — ne		l	— 1 —
	topný okruh expanzní nádoby objem formulář		součástí dodávky: • ano — ne		l bar	— 1 — 1 —	
	přepouštěcí ventil přepínací ventil topení - teplá voda				vestavěno: • ano — ne		— 1 —
	pružné připojení topného okruhu				součástí nebo vestavěno: • ano — ne		—
	regulátor měření vyrobeného tepla přídatná obvodová deska			součástí nebo vestavěno: • ano — ne			— 1 — 1 —

*) respektujte místní předpisy

V případě použití TČ pro chlazení je nutná instalace akumulace 60 l.

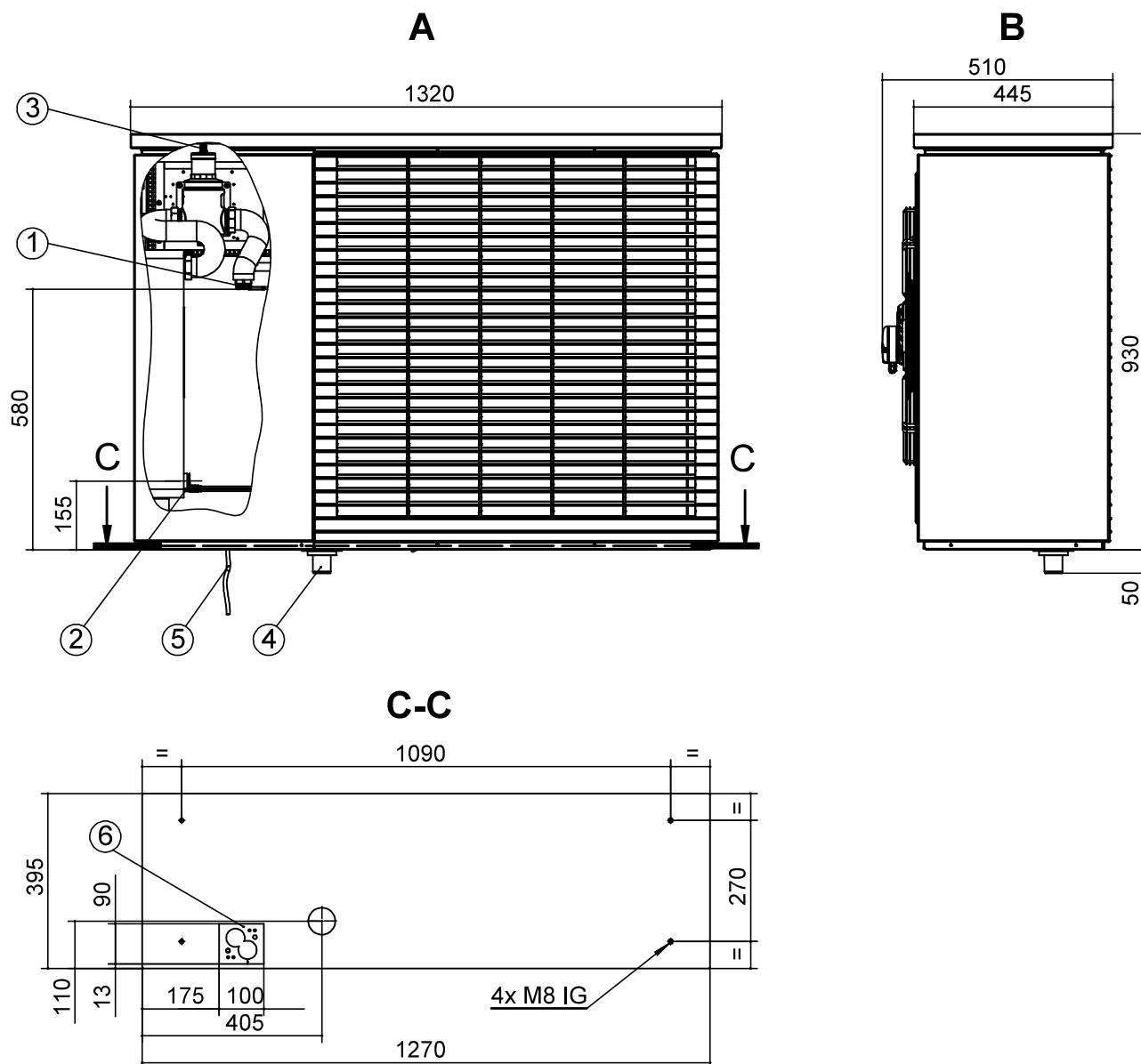
813585c

Výkonové křivky



Legenda:	DE823296a
Ṡ _{HW}	objemový průtok, topná voda
Temp _{wQ}	teplota, zdroj tepla
Temp _{HW}	teplota topné vody
Δpmax	maximální pokles tlaku
Qh min/max	topný výkon min/max
Pe min/max	spotřeba energie

Rozměry



Všechny rozměry jsou v mm.

- | | |
|-----|----------------------|
| A | Přední pohled |
| B | Boční pohled |
| C-C | Výřez (vrchní deska) |

- | | |
|---|--|
| 1 | Výstup topné vody G1" DIN ISO 228 ploché těsnění. |
| 2 | Vstup topné vody (zpátečka) G1" DIN ISO 228 ploché těsnění. |
| 3 | Odvzdušňovací ventil |
| 4 | Připojovací sada (v příložené krabici) pro odtok kondenzátu DN40 |
| 5 | Napájecí, sběrníkový a ovládací kabel, délka ~ 8m z jednotky |
| 6 | Průchodka pro vstup, zpátečku a kabely (v příložené krabici) |



ait-česko s.r.o.
Vrbenská 2044/6
370 01 České Budějovice

W www.novelan.cz

Technické změny vyhrazeny.

