

TECHNICKÝ LIST HYBROX 8



CZ

Tepelná čerpadla typu vzduch/voda
Venkovní instalace

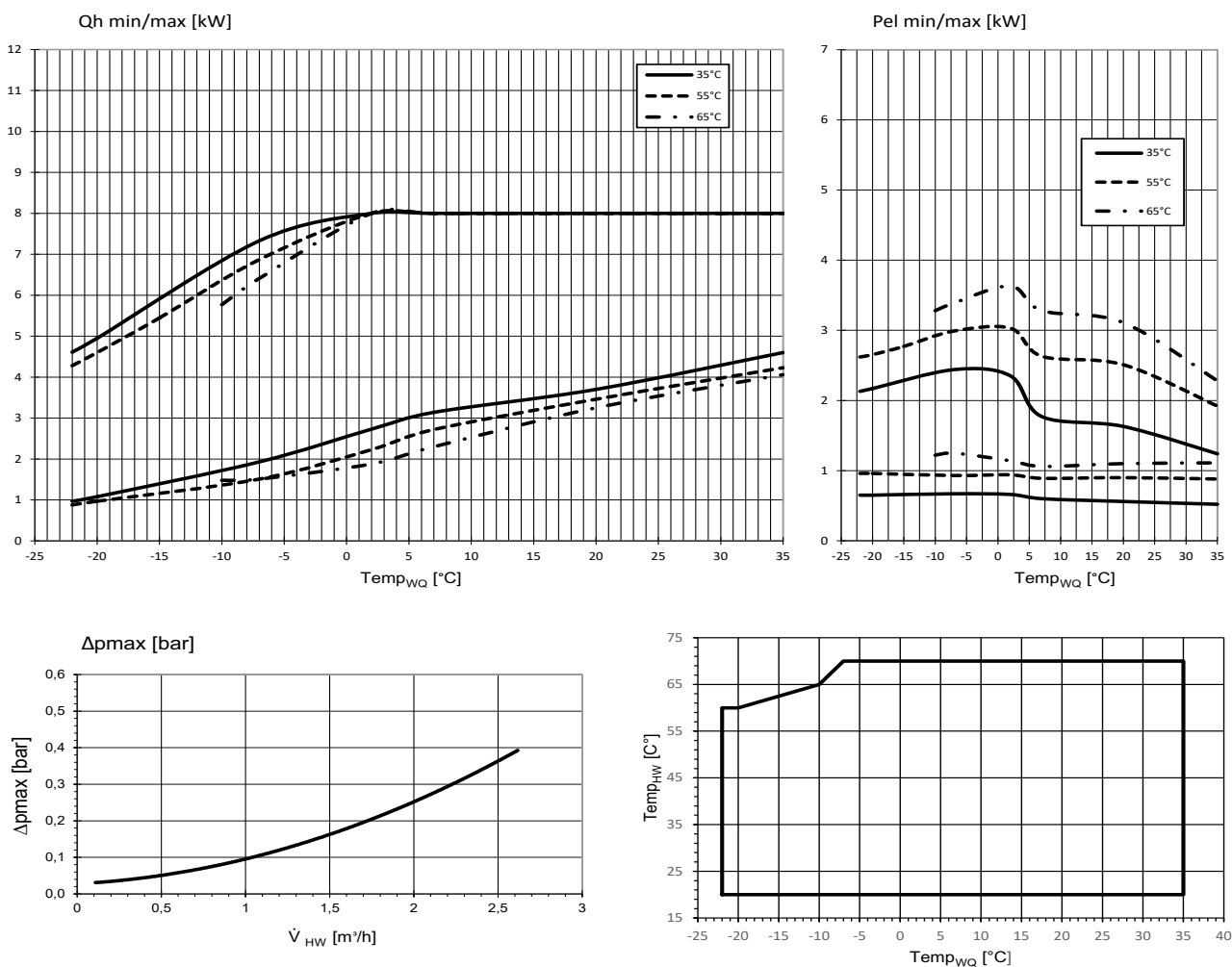
Přehled parametrů

Údaje o výkonu				Hybrox 8
Topný výkon COP	pro A10/W35 podle DIN EN 14511-x	Provoz při částečném zatížení	kW COP	3,07 5,25
	pro A7/W35 podle DIN EN 14511-x	Provoz při částečném zatížení	kW COP	3,14 5,24
	pro A7/W55 podle DIN EN 14511-x	Provoz při částečném zatížení	kW COP	2,72 3,05
	pro A2/W35 podle DIN EN 14511-x	Provoz při částečném zatížení	kW COP	4,61 4,20
	pro A-7/W35 podle DIN EN 14511-x	Provoz při plné zátěži	kW COP	7,33 3,00
	pro A-7/W55 podle DIN EN 14511-x	Provoz při plné zátěži	kW COP	6,87 2,30
Topný výkon	pro A10/W35	min. max.	kW kW	3,07 8,00
	pro A7/W35	min. max.	kW kW	3,14 8,00
	pro A7/W55	min. max.	kW kW	2,72 8,00
	pro A2/W35	min. max.	kW kW	2,73 8,00
	pro A-7/W35	min. max.	kW kW	1,93 7,33
	pro A-7/W55	min. max.	kW kW	1,51 6,87
Chladicí výkon EER	pro A35/W18	Provoz při částečném zatížení	kW EER	5,39 4,26
	pro A35/W7	Provoz při částečném zatížení	kW EER	- -
Chladicí výkon	pro A35/W18	min. max.	kW kW	2,59 8,00
	pro A35/W7	min. max.	kW kW	- -
Topný výkon pro přípravu teplé užitkové vody				8
Provozní limity				
Zpátečka topného okruhu min. Průtok topného okruhu max. Topení		v rámci zdroje tepla min./max.		°C
Zdroj tepla, topení		min. max.		°C
Další provozní body				...
Místo instalace (platí pouze pro vnitřní instalaci)				
Teplota místnosti		min. max.		°C
Relativní vlhkost max. (nekondenzující)				%
Hlučnost				
Hladina akustického výkonu uvnitř		min. no c max.		dB(A)
Hladina akustického výkonu venku ¹⁾ kombinace		min. no c max.		dB(A)
Hladina akustického výkonu venku ¹⁾ Vstup vzduchu		min. no c max.		dB(A)
Hladina akustického výkonu venku ¹⁾ Výstup vzduchu		min. no c max.		dB(A)
Hladina akustického výkonu podle DIN EN 12102-1		uvnitř venku		dB(A)
Tonalita Nízká frekvence				dB(A) • ano – ne
Zdroj tepla				
Průtok vzduchu při maximálním vnějším tlaku Maximální vnější tlak			m ³ /h Pa	3500 -
Topný okruh				
Průtok (dimenzování potrubí) Min. objem vyrovnávací nádrže v sérii Min. objem oddělené vyrovnávací nádrže			l/h l l	1400 60 60
Dispoziční tlak Ztráta tlaku Průtok			bar bar l/h	- 0,12 1200
Max. přípustný provozní tlak			bar	3
Rozsah regulace oběhového čerpadla			min. max.	l/h
Obecné údaje o jednotce				
Údaje norem podle verze		EN14511-x DIN EN 12102-1		2022 2022
Celková hmotnost		kg		133
Hmotnost modulu tepelného čerpadla Kompaktní modul Modul ventilátoru		kg kg kg		-
Max. přípustný provozní tlak chladicího okruhu		vysoký tlak nízký tlak		MPa (g) MPa (g)
Typ chladiva Objem chladiva		...		kg
Elektrické údaje				
Kód napětí vícepólová ochrana tepelného čerpadla **)*)		...		A
Kód napětí jistění ovládacího napětí **)		...		A
Kód napětí jistění elektrického topného tělesa **)		1 fáze		...
Kód napětí jistění elektrického topného tělesa **)		3 fáze		...
HP*): efektivní příkon A7/W35 (provoz při částečném zatížení) DIN EN 14511-x Příkon cosφ		kW A ...		0,58 0,89 0,95
HP*): efektivní příkon A7/W35 podle DIN EN 14511-x: min. max.		kW kW		0,58 1,76
HP*): max. proud zařízení max. příkon v rámci provozních limitů		A kW		14 3,5
Náběhový proud: přímý se softstartérem		A A		< 5 —
Stupeň krytí		IP		24
Zmax		Ω		0,26
Proudový chránič		pokud je vyžadován		typ
Výkon elektrického topného tělesa		3 2 1 fáze		kW kW kW
Příkon oběhového čerpadla, topný okruh		min. max.		W
Další informace o jednotce				
Bezpečnostní ventil topného okruhu Vybavovací tlak		součástí dodávky: • ano – ne bar		— —
Vyrovnávací nádrž objem		součástí dodávky: • ano – ne l		— —
Expanzní nádoba topného okruhu Objem Předtlak		součástí dodávky: • ano – ne l bar		— —
Přepadový ventil Přepínací ventil, vytápění – teplá užitková voda		integrovány: • ano – ne		—
Tlumení vibrací topného okruhu		součástí dodávky nebo integrované: • ano – ne		•
Řídicí jednotka záznam množství tepla rozšiřující deska		součástí dodávky nebo integrované: • ano – ne		— • —

*) Pouze kompresor, **) Dodržujte místní předpisy 1) Vnitřní a venkovní instalace.
Údaje o výkonu a provozní limity platí pro čisté výměníky tepla | Index: o

Výkonnostní křivky

Topný výkon



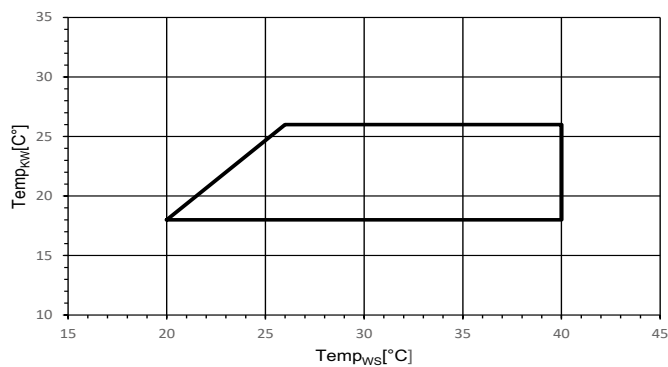
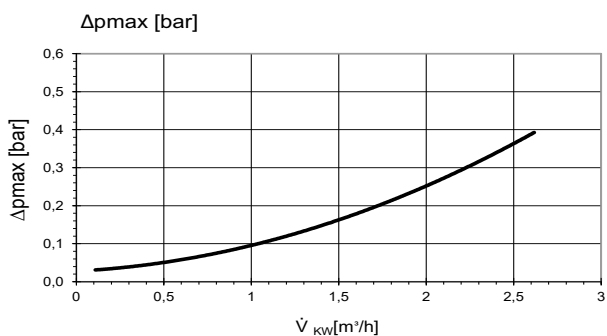
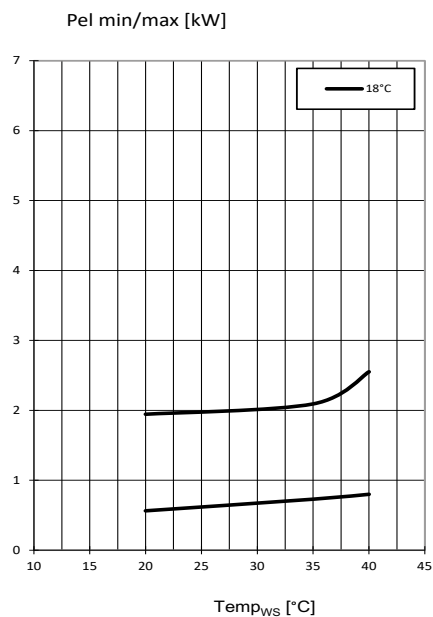
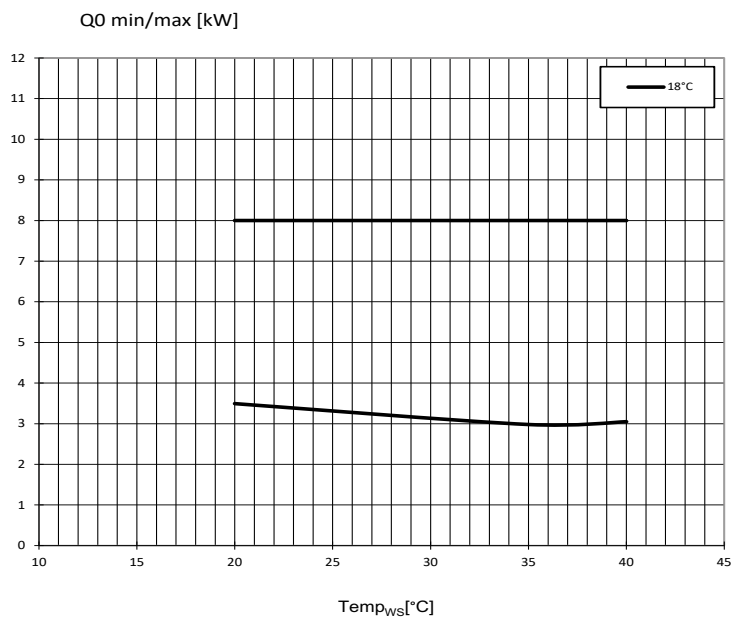
823333a

Legenda: UK823129L/170408

V _{HW}	Objemový průtok, topná voda
Temp _{WQ}	Teplota, zdroj tepla
Qh	Topný výkon
Pel	Příkon
COP	Koeficient výkonu, topný faktor / hodnocení účinnosti
Δp _{HW}	Tlaková ztráta tepelného čerpadla
VD	Kompresor(y)

Výkonnostní křivky

Chladicí výkon

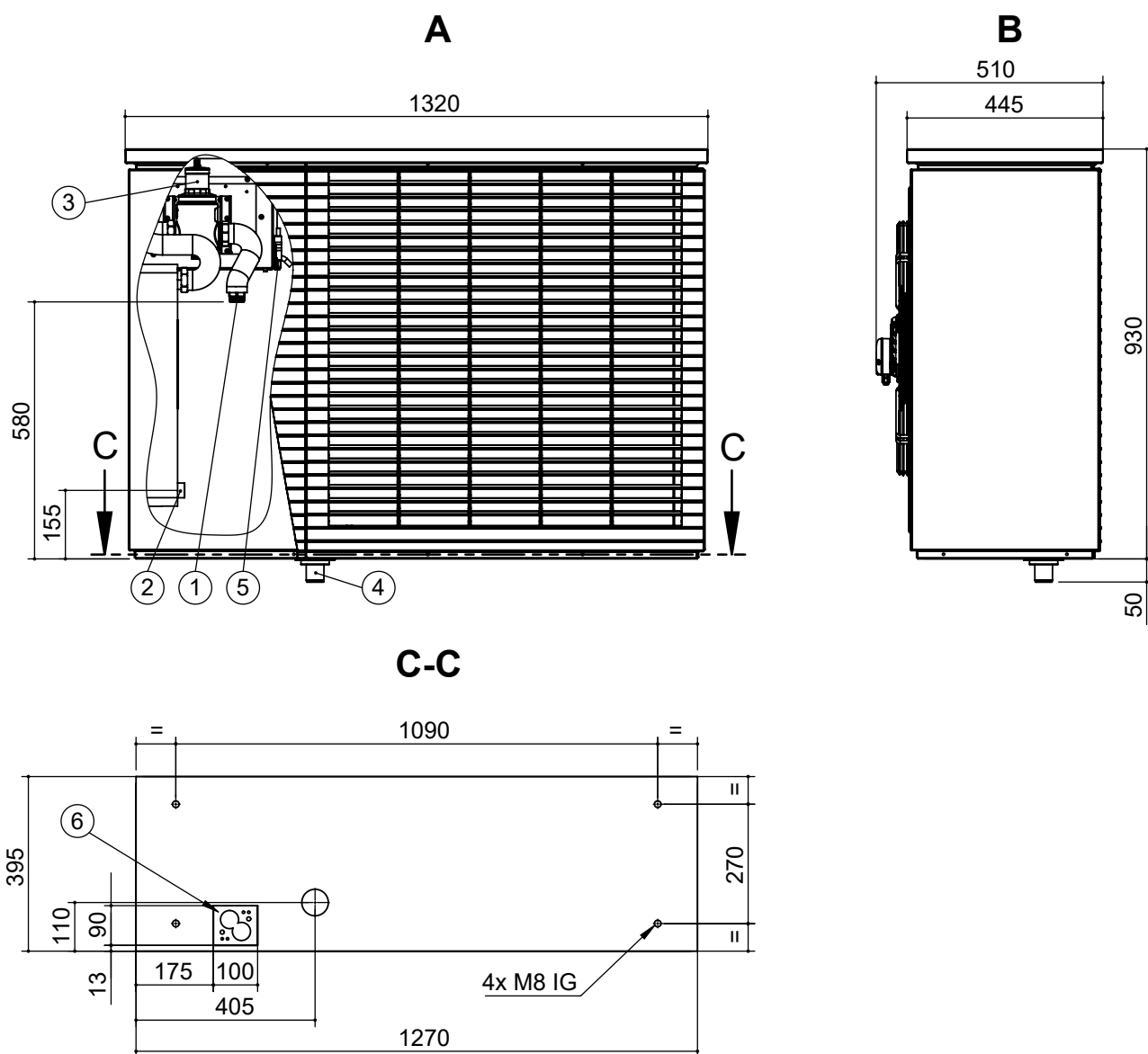


823333a

Legenda: UK823134L/190313

\dot{V}_{KW}	Objemový průtok chladicí vody
Temp _{ws}	Teplota chladiče
Q0	Chladicí výkon
Pel	Příkon
EER	Koeficient energetické účinnosti, chladicí faktor / rychlost chlazení
Δp _{HW}	Tlaková ztráta tepelného čerpadla
VD	Kompresor(y)

Rozměry Hybrox 8



Legenda: UK819543

Všechny rozměry jsou v mm.

Pol.	Název	Rozměr
A	Přední pohled	–
B	Boční pohled zleva	–
C-C	Řez (podlahová deska)	–
1	Výstup topné vody (zdroj)	G1" vnější závit
2	Přívod topné vody (zpátečka)	G1" vnější závit
3	Separátor mikrobublin s odvzdušňovačem	–
4	Přípojka (v samostatné krabici) pro potrubí odvodu kondenzátu	DN40
5	Elektrické připojení (zásuvné připojení)	–
6	Průchodka pro výstup, zpátečku a kabely (v samostatné krabici)	–



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

E • info@ait-cesko.cz
W • www.alpha-innotec.cz

alpha innotec – značka společnosti ait-deutschland GmbH

Technické změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.