



Tepelné čerpadlo vzduch - voda

AQUALIS 2



- nová generace ekologických tepelných čerpadel
- venkovní kompakt, jednoduchá instalace
- vhodné pro obytné a malé průmyslové aplikace
- integrovaný hydraulický modul
- multifunkční elektronická regulace s displejem
- provoz při teplotě vzduchu - topení -20 až +20°C
- chlazení -20 až +45°C
- topení a chlazení v jednom

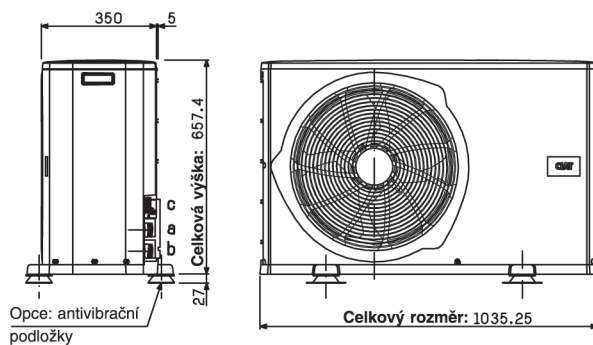
Technické parametry

AQUALIS 2 TEPELNÉ ČERPADLO		20H	28H	35H	50H	20HT	28HT	35HT	50HT	65HT	75HT
Topný výkon A2/W35	kW	5,3	7,1	8,8	11,9	5,3	7,2	8,6	11,8	14,2	16,6
Příkon	kW	1,7	2,1	2,8	3,5	1,6	2,0	2,5	3,5	4,1	4,4
COP		3,1	3,3	3,1	3,4	3,3	3,6	3,4	3,4	3,5	3,7
Topný výkon A7/W35	kW	6,1	8,3	10,2	13,1	6,1	8,4	10,2	13,8	17,2	19,4
Příkon	kW	1,7	2,2	2,8	2,9	1,6	2,0	2,6	3,5	4,2	4,8
COP		3,6	3,8	3,6	4,2	3,8	4,1	3,9	4,0	4,1	4,1
Obsah expanzní nádoby	l	5			8	5			8		
Minimální obsah vody v systému	l	35	48	61	82	35	48	61	82	95	123
Max množství vody v systému čistá voda/40% glykol	l	294/150			470/ 240	294/150			470/240		
Oběhové čerpadlo Počet rychlostí/výtlak	Kpa	3/52	3/42	3/47	3/63	3/52	3/42	3/47	3/62	3/84	3/80
Hladina akustického tlaku*	db(A)	41	46	47	45	41	46	47	45	48	50
Provozní proud jednotky	A				31,8	8,1	10,9				
Napájecí napětí		230V - 1ph - 50Hz				400V - 3ph + N - 50Hz					
Doporučený průřez vodičů	mm ²	CYKY J 3x1,5	CYKY J 3x2,5		CYKY J 3x4	CYKY J 5x1,5			CYKY J 5x2,5		
Hodnota jističů	TČ	1/10A/C	1/16A/C		1/25A/C	3/10A/C			3/16A/C		

* měřena 5m od jednotky, 1,5m od země ve volném prostoru

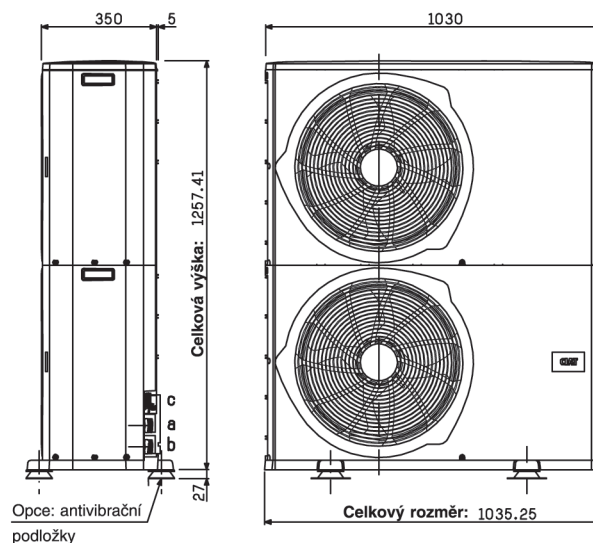
Rozměry

AQUALIS 2 20 až 35



- a : vstup vody Ø 1" (28 mm)
- b : výstup vody Ø 1" (28 mm)
- c : vypouštěcí ventil Ø 1/2"

AQUALIS 2 50 až 75



- a : vstup vody Ø 1 1/4" (32 mm)
- b : výstup vody Ø 1 1/4" (32 mm)
- c : vypouštěcí ventil Ø 1/2"

AQUALIS 2		20 H	28 H	35 HT	50 HT	65 HT	75 HT
Hmotnost kg	převážná	73	79	82	120	145	140
	provozní	82	88	91	135	156	158

