

Plynová tepelná čerpadla - venkovní jednotky

Technické údaje

YANMAR GHP ENCP...J				450	560	710	850
Výkon	Topný výkon (s Hydroboxem)	7/35°C	kW	46,00	52,00	70,00	81,00
	Topný výkon (s Hydroboxem)	-10/45°C	kW	43,00	48,00	55,00	64,00
	Chladicí výkon (s Hydroboxem)	35/7°C	kW	36,00	45,00	53,00	64,00
	Chladicí výkon (s Hydroboxem)	35/15°C	kW	46,00	57,00	68,00	82,00
Rozměry (výška x šířka x hloubka)			mm	2.170 x 1.690 x 800		2.170 x 2.100 x 800	
Hmotnost			kg	880	890	1.080	1.080
Elektrická přípojka	Napájení		V	230 V/1~/50 Hz			
	Startovací proud		A	20		25	
	Odběr proudu topení/chlazení		A	3,69/4,16	4,40/4,73	6,50/6,93	7,21/7,93
	Příkon topení/chlazení		kW	0,77/0,87	0,92/0,99	1,36/1,45	1,51/1,66
Plyn	Typ plynu			Zemní plyn skupina II.			
	Spotřeba topení (nominální)		kW	36,00	40,00	55,00	59,00
	Spotřeba chlazení (nominální)		kW	34,00	42,00	51,00	62,00
	Maximální spotřeba plynu		kW	69,00	75,00	77,00	86,00
	Tlak přívodu plynu		mbar	17 - 25			
Motor	Typ			Vodou chlazený čtyřtákní motor YANMAR			
	Počet válců			3		4	
	Objem		cm ³	1.642		2.190	
	Jmenovitý výkon		kW	10,0	12,4	15,7	18,8
	Rozsah otáček	Topení	1/min	650 – 2.750	650 – 2.800	725 – 2.800	650 – 2.800
		Chlazení	1/min	650 – 2.100	650 – 2.200	725 – 2.300	650 – 2300
	Olej	Typ		Olej Yanmar pro plynová tepelná čerpadla			
		Náplň	l	34	38	50	50
Chladicí kapalina motoru	Typ		Chladicí kapalina Yanmar				
	Náplň	l	23	23	29	29	
	Koncentrace	%	50	50	50	50	
Kompresor	Typ/Počet		scroll/2	scroll/2	scroll/2	scroll/2	
	Přenos výkonu		rozvodový řemen				
Chladivo	Typ		R410A				
	Náplň	kg	11,8				
Ventilátor	Typ/Počet		Axiální/2		Axiální/3		
	Průtok vzduchu	m ³ /hod	21.600	22.800	32.400	34.200	
	Vnější tlak	Pa	5 (30 Pa přes softwarové nastavení)				
Hladina akustického tlaku	Nominální/Noční provoz	db (A)	57/54	58/55	61/58	62/59	
	Maximum (režim topení)	db (A)	62	62	66	66	
Potrubí	Chladivo plyn/kapalina	mm	28,6/12,7	28,6/15,9	31,8/19,1	31,8/19,1	
	Výfukové vedení (AD)	mm	Ø 60,5				
	Plynové potrubí	palce	R 3/4				
	Odvod kondenzátu výměník/výfuk	mm	15/15				
Maximální délka chladicího potrubí s Hydroboxem		m	55				
Maximální výškový rozdíl jednotky a Hydroboxu	Vnější jednotka níže /výše	m	25/25				
Interval údržby motoru/výměny oleje		h	10.000/20.000				
Výkon zpětného zisku tepla (při chlazení)		kW	16	20	25	30	

Technologie pro šetrné budovy

GT Energy s.r.o.

Československého exilu 2062/8, 143 00 Praha 4

800 488 488

www.gt-energy.cz