

Plynová tepelná čerpadla - venkovní jednotky

Technické údaje

YANMAR GHP ENCP...J			450	560	710	850	
Výkon	Topný výkon (nominální)	Topení	kW	50,00	63,00	80,00	95,00
	Topný výkon při +2 °C		kW	53,00	67,00	84,00	95,00
	Topný výkon při -7 °C		kW	53,00	67,00	78,00	95,00
	Chladicí výkon		kW	45,00	56,00	71,00	85,00
Rozměry (výška x šířka x hloubka)		mm	2.170 x 1.690 x 800		2.170 x 2.100 x 800		
Hmotnost		kg	870	890	1.080	1.080	
Elektrická přípojka	Napájení		V	230 V/1~/50 Hz			
	Startovací proud		A	20		25	
	Odběr proudu	Topení	A	3,53	4,21	6,30	6,91
		Chlazení	A	3,98	4,53	6,71	7,60
	Příkon	Topení	kW	0,77	0,92	1,36	1,51
Chlazení		kW	0,87	0,99	1,45	1,66	
Spotřeba plynu	Topení (nominální)		kW	32,50	43,10	56,20	66,30
	Chlazení (nominální)		kW	34,30	45,40	56,70	67,70
	Maximální spotřeba plynu		kW	66,00	84,00	106,00	126,00
Motor	Typ		Vodou chlazený čtyřtákní motor YANMAR				
	Počet válců			3	4		
	Objem		cm ³	1.642		2.198	
	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	45	50	
Chladicí kapalina motoru	Typ		Chladicí kapalina Yanmar				
	Náplň	l	9	12	16	16	
	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	
Potrubí	Chladivo plyn	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 35	Ø 35	
	Chladivo kapalina	mm	Ø 12	Ø 16	Ø 18	Ø 18	
	Výfukové vedení (AD)	mm	Ø 60,5				
	Plynové potrubí	palce	R 3/4				
	Odvod kondenzátu	mm	Ø 15				
Maximální délka vedení		m	640				
Maximální výškový rozdíl	Vnější jednotka níže	m	50				
	Vnější jednotka výše	m	50				
Max. výškový rozdíl vnitřních zařízení		m	15				
Max. délka vedení od první větve		m	90				
Připojitelné vnitřní jednotky YANMAR		ks	26	32	40	48	
Interval údržby motoru		h	10.000				
Interval výměny motorového oleje		h	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