

## Plynová tepelná čerpadla - venkovní jednotky ENCP L1 - VRF

### Technické údaje

YANMAR GHP ENCP...L1				450	560	710	850
Výkon	Topný výkon	7/20°C	kW	50,00	63,00	78,70	95,00
	Topný výkon	-7/20°C	kW	53,00	67,00	67,70	95,00
	Chladicí výkon	35/20°C	kW	45,60	56,80	80,00	87,50
	Chladicí výkon	35/24°C	kW	48,10	59,80	84,00	97,70
Rozměry (výška x šířka x hloubka)			mm	2.283 x 1.690 x 830		2.283 x 1.690 x 830	
Hmotnost			kg	785	805	885	890
Elektrická přípojka	Napájení		V	230 V/1~/50 Hz			
	Startovací proud		A	20		20	
	Odběr proudu topení/chlazení		A	3,68/7,71	3,29/6,80	7,26/8,14	8,22/10,15
	Příkon topení/chlazení		kW	0,73/1,41	0,58/1,24	1,33/1,51	1,51/1,96
Plyn	Typ plynu			Zemní plyn skupina II.			
	Spotřeba topení (nominální)		kW	30,00	38,00	50,50	62,50
	Spotřeba chlazení (nominální)		kW	32,80	40,40	53,80	60,00
	Tlak přívodu plynu		mbar	17 - 25			
Motor	Typ			Vodou chlazený čtyřtaktní motor YANMAR			
	Počet válců			3		4	
	Model			3GPK88		4GPK88	
	Olej	Typ		Olej Yanmar pro plynová tepelná čerpadla			
		Náplň	l	23	26	31	34
Chladicí kapalina motoru	Typ			Chladicí kapalina Yanmar			
	Náplň		l	22,7	22,7	29,2	29,2
	Teplota tuhnutí		°C	-35	-35	-35	-35
Kompresor	Typ/Počet jednotek			scroll/2	scroll/2	scroll/3	scroll/3
	Přenos výkonu			rozvodový řemen			
Chladivo	Typ			R410A			
	Náplň		kg	9,00			
Ventilátor	Typ/Počet			Axiální/2		Axiální/2	
	Průtok vzduchu		m <sup>3</sup> /hod	28.200	30.600	31.800	33.600
	Výkon motoru		W	750x2	750x2	750x2	750x2
Hladina akustického tlaku (přední strana)	Nominální (režim vytápění)		db (A)	56,0	66,1	63,3	64,6
	Noční provoz (režim vytápění)		db (A)	51,9	51,0	56,4	58,1
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 89,0			
	Plynové potrubí		palce	R ¾ vnější			
	Odvod kondenzátu výměník/výfuk		mm	16/15			
Maximální délka chladářského potrubí			m	640			
Maximální výškový rozdíl jednotky	Vnější jednotka níže /výše		m	50/50			
Intervál údržby motoru/výměny oleje			h	10.000/20.000			
Výkon zpětného zisku tepla (při chlazení)			kW	14,5	18,5	25,0	30,0

Technologie pro šetrné budovy

GT Energy s.r.o.  
Československého exilu 2062/8, 143 00 Praha 4  
800 488 488  
www.gt-energy.cz

**GT Energy**  
green technology