

# VENKOVNÍ JEDNOTKY

## VLASTNOSTI

- Venkovní jednotky vám nabízíme v jednovrtulovém provedení ve výkonech 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 kW v jednofázovém i třífázovém provedení (jednotky s koncovkou -3)
- Venkovní jednotky kompaktních rozměrů usnadňující bezproblémové instalace a také přepravu
- Zařízení používá ekologicky šetrné chladivo R32 s nízkou hodnotou GWP
- Kompresor s přidaným ekonomizérem a mezistupňovým vstřikováním chladiva, díky kterému je dosaženo vysoké účinnosti a úspore energie
- Technologie řízení motoru polovodičovým měničem kmitočtu
- Jednotky jsou vybaveny inverterovou regulací, která mění otáčky kompresoru. Dodávaný výkon jednotek se přesně přizpůsobuje topnému systému.
- Úspora energie je až 40 % a zabraňuje se teplotním výkyvům
- Mezi venkovní a vnitřní jednotkou může být délka potrubí až 20 metrů. Převýšení až 15 metrů

GSH-40ERB  
GSH-60ERB  
GSH-80ERB  
GSH-100ERB  
GSH-120ERB  
GSH-140ERB  
GSH-160ERB

GSH-80ERB-3  
GSH-100ERB-3  
GSH-120ERB-3  
GSH-140ERB-3  
GSH-160ERB-3



Model GSH-			40ERB		60ERB		80ERB/80ERB-3		100ERB/100ERB-3		120ERB/120ERB-3		140ERB/140ERB-3		160ERB/160ERB-3			
Napájení			V / Ph / Hz	220-240/1/50				220-240/1/50 / 380-415/3/50				220-240/1/50 / 380-415/3/50						
Výkon	Topení	kW	4	6		8		9,5 / 10		12		14		15,5				
	Chlazení	kW	3,8	5,8		7/8,5		8,5 / 10		11		12,6		13				
Příkon	Topení	kW	0,78	1,2		1,7 / 1,63		2,07 / 2,15		2,4		3,0		3,4				
	Chlazení	kW	0,8	1,32		1,75 / 1,74		2,24 / 2,15		2,5		3,4		3,6				
COP	Topení	-	5,1	5		4,7 / 5,16		4,6 / 4,65		5		4,7		4,5				
EER	Chlazení	-	4,75	4,4		4 / 4,89		3,8 / 4,29		4,4		3,7		3,6				
Technické parametry	Hladina akustického tlaku	Max	dB (A)	52				55				60		61				
	Energetická třída	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	A++		A++		A++/A+++		A++/A+++		A++/A+++		A++/A+++				
	SCOP	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	3,3		3,3		3,3/4,6 3,2/4,6		3,3/4,6 3,5/4,7		3,5/4,6 3,4/4,5		3,5/4,7 3,4/4,5		3,5/4,5 3,4/4,5		
	Chladivo	Typ	-	R32														
		Množství	kg	1				1,6/1,84				1,84						
	Teplota vody v zásobníku		°C	40-80														
	Průměr potrubí	Plyn	palec / mm	1/2" / 12,0										5/8" / 16,0				
		Kapalina	palec / mm	1/4" / 6,0														
	Rozměry jednotky	(š x v x h)	mm	975x702x396					1010x828x460/982x787x395					940x820x460				
	Rozměry balení	(š x v x h)	mm	1028x830x458					1083x973x573/1094x917x474					1103x973x573				
Váha	Netto/Brutto	kg	55/65					82/92 / 88/98					104/114 / 110/121					
Rozsah provozních teplot		°C	-25 - 45															
Standardní délka potrubí		m	5															
Max. délka potrubí		m	20					15					15					
Max. převýšení		m	15															
Doplňení chladiva		g/m	16					-										

## VÝKONY A PŘÍKONY ZA NÁSLEDUJÍCÍCH PODMÍNEK:

CHLAZENÍ: Teplota vody v systému 23 °C/18 °C. Venkovní teplota vzduchu 35 °C DB/24 °C WB  
 TOPENÍ: Teplota vody v systému 30 °C/35 °C. Venkovní teplota vzduchu 7 °C DB/6 °C WB

Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.  
 Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

DC INVERTER

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32