

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 vstřikovaním 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
- Jednotky s koncovkou 2 lze kombinovat pouze s jednofázovými vnitřními jednotkami ALL IN ONE

GSH-40ERB2
GSH-60ERB2
GSH-80ERB2
GSH-100ERB2
GSH-120ERB
GSH-140ERB
GSH-160ERB

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



Model GSH-			40ERB2	60ERB2	80ERB2/80ERB-3	100ERB2/100ERB-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	10 / 10	12	14	15,5	
	Chlazení	kW	3,9	5,8	7,7 / 8,5	9,35 / 10	11	12,6	13	
Příkon	Topení	kW	0,77	1,2	1,61 / 1,63	2,1 / 2,15	2,4	3,0	3,4	
	Chlazení	kW	0,68	1,13	1,72 / 1,74	2,36 / 2,15	2,5	3,4	3,6	
COP	Topení	-	5,2	4,88	4,97 / 5,16	4,76 / 4,65	5	4,7	4,5	
EER	Chlazení	-	5,7	5,1	4,5 / 4,89	4 / 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)	-	4,7	4,6	3,3/4,6	3,2/4,6	3,5/4,6	3,5/4,7	3,5/4,5	
		-			3,2/4,6	3,5/4,7	3,2/4,5	3,4/4,5	3,4/4,5	
Chladivo	Typ	-	R32							
	Množství	kg	1,1		1,84/1,84		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		982x787x427/982x787x395			940x820x460		
Rozměry balení	(š x v x h)	mm	1028x830x458		1097x937x478/1094x917x474			1103x973x573		
Váha	Netto/Brutto	kg	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							
Doplnění 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 bezdozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

DC INVERTER

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32