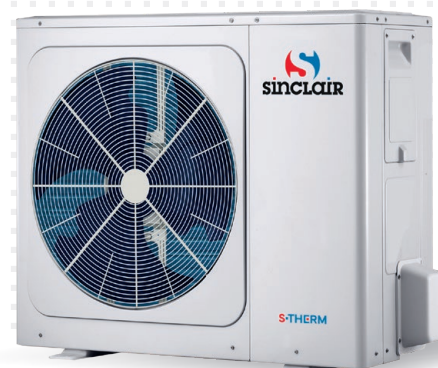


VENKOVNÍ JEDNOTKY

VLASTNOSTI

- Venkovní jednotky vám nabízíme v jednovrtulovém provedení ve výkonech 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 30 metrů. Převýšení až 20 metrů

MSH-60EB
MSH-80EB
MSH-100EB
MSH-120EB-3
MSH-140EB-3
MSH-160EB-3



Model MSH-			60EB	80EB	100EB	120EB-3	140EB-3	160EB-3	
Napájení			220-240 / 1 / 50			380-415 / 3 / 50			
Teplota: okolní vzduch/ohřívaná voda (°C) *	Výkon	Topení	kW	6,2	8,3	10	12,1	14,5	16
		Chlazení	kW	6,55	8,4	10	12	13,5	14,2
	Příkon	Topení	kW	1,24	1,6	2,0	2,4	3,1	3,6
		Chlazení	kW	1,34	1,66	2,08	3,0	3,7	3,9
	COP			-	5	5,2	5	4,95	4,7
EER			-	4,9	5,05	4,8	4	3,61	3,61
Technické parametry	Hladina akustického tlaku	Max	dB (A)	44	46	49	50	51	55
	Energetická třída	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	A++ / A+++					
	SCOP	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	3,52 / 4,95	3,37 / 5,22	3,47 / 5,2	3,45 / 4,81	3,47 / 4,72	3,41 / 4,62
	Chladivo	Typ	R32						
		Množství	kg	1,5	1,65		1,84		
	Teplota vody v zásobníku			°C					
	Průměr potrubí	Plyn	palec / mm						
		Kapalina	palec / mm						
	Rozměry jednotky	(š x v x h)	mm	1008 x 712 x 426			1118 x 865 x 523		
	Rozměry balení	(š x v x h)	mm	1065 x 810 x 485			1190 x 970 x 560		
Váha	Netto/Brutto	kg	58 / 63,5		75 / 89		112 / 125,5		
Rozsah provozních teplot			°C						
Standardní délka potrubí			m						
Max. délka potrubí			m						
Max. převýšení			m						
Doplnění chladiva			g/m		20		38		

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