

# Forest Split

Smart och hållbar för hälsosamt inomhusklimat.  
Avsedd för det nordiska klimatet.



## Kraftfull och effektiv



### PrimeGuard™

Garanterad hög kylkapacitet för en längre tid



### Super Cool

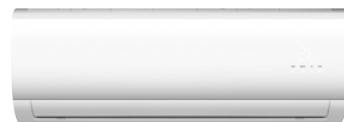
Ytterst snabb nedkylning till en låg temperatur på 17°C



### Läckagedetektering

Problemfri användning med smart läckagedetektering för köldmediet

## Avskalad design



## Smarta funktioner



Diamond Cabinet-hölje



3D-luftflöde



Hög-densitets-filter



Kallt katalysator-filter



Själv-rengörande



Växling



Trippel komfort



Snabb-kylning



# Midea Forest Split

## Tekniska specifikationer



Modell		MSAFBU-09HRDN8-QRD0GW	MSAFBU-12HRDN8-QRD0GW	MSAFBU-18HRFN8-QRD0GW	MSAFBU-24HRFN8-QRD0GW	
Kod inredel		MSAFBU-09HRDN8-QRD0GW	MSAFBU-12HRDN8-QRD0GW	MSAFBU-18HRFN8-QRD0GW	MSAFBU-24HRFN8-QRD0GW	
Kod utedel		MOAB30-09HFN8-QRD0GW	MOAB30-12HFN8-QRD0GW	MOB32-18HFN8-QRD0GW	MOCA32-24HFN8-QRD0GW	
Strömförsörjning	Ph-V-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	
Nominell kylkapacitet	Btu/h	9000(3100-11600)	12000(3800-14200)	18000(6200-20900)	24000(7100-27120)	
Ineffekt kyläge	W	710(100-1240)	1237(130-1580)	1539(140-2360)	2345(160-2960)	
Ström kyläge	A	3.1(0.4-5.4)	5.4(0.5-6.9)	6.9(0.6-10.3)	10.2(0.7-13.3)	
Nominell uppvärmningskapacitet	Btu/h	10000(2800-11500)	13000(3700-14400)	19000(4700-23000)	25000(5500-30000)	
Ineffekt värmeläge	W	739(120-1200)	964(100-1580)	1480(200-2410)	2035(260-3140)	
Ström värmeläge	A	3.2(0.5-5.2)	4.2(0.4-6.9)	6.4(0.9-10.5)	10.2(1.1-13.3)	
Säsongsvärdet nedkylning	Pdesignch	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
	SEER	W/W	6,2	6,1	7,1	6,1
Värme (genomsnittligt)	Energieffektivitetsklass		A++	A++	A++	A++
	Pdesignch	kW	2,1	2,3	4,1	4,8
	SCOP	W/W	4,0	4	4,0	4,0
	Energieffektivitetsklass		A+	A+	A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Max effektförbrukning	W	2150	2150	2950	3850	
Max ström	A	10	10	13,5	17,5	
Startström	A	----	----	----	----	
Kompressor	Modell		KSK89D53UEZ	KSK89D53UEZ	KSN140D21UFZ	KTF235D22UMT
	Typ		Rotor	Rotor	Rotor	Rotor
	Märke		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Kapacitet	W	2780	2780	4385	7650
	Ineffekt	W	712	712	1140	2065
	Märkström (RLA)	A	4,9	4,9	7,50	9,4
Köldmedieolja/oljemängd	ml	ESTEL OIL VG74/280ml	ESTEL OIL VG74/280ml	VC74/ 440ml	ESTEL OIL RB74AF/ 670ml	
Fläktmotor inredel	Modell		YKFG-13-4-38L	YKFG-13-4-38L	ZKFP-30-8-3	ZKFP-58-8-1
	Uteffekt	W	40	40	36	58,0
	Kondensator	uF	1,2	1,2	—	—
	Hastighet (hög/medel/låg)	r/min	1030/850/750	1130/950/750	1130 / 900 / 800	1150 / 1000 / 850
Slinga inredel	Antalet rader		2,0	2,0	2,0	2,0
	Röravstånd (a) x radavstånd (b) mm		19.5x11.6	19.5x11.6	21x13.37	21x13.37
	Lamellavstånd	mm	1,2	1,2	1,2	1,3
	Lamelltyp (kod)		Hydrofilbelagt aluminium	Hydrofilbelagt aluminium	Hydrofilbelagt aluminium	Hydrofilbelagt aluminium
	Rörets ytterdiameter och typ	mm	Ø5, invändigt profilerat rör	Ø5, invändigt profilerat rör	Ø5, invändigt profilerat rör	Ø5, invändigt profilerat rör
Slingans längd x höjd x bredd	mm	595x273x23.2	595x273x23.2	750x294x26.74	780x315x26.74	
Antalet kretsar		4	4	3	4	
Luftflöde inredel (hög/medel/låg)	m3/h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662	
Ljudtrycksnivå inredel (hög/medel/låg/tyst)	dB(A)	40/30/26/21	40/30/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28	
Ljudeffektsnivå (hög)	dB(A)	53	53	55	59	
Inredel	Mått (B*D*H)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Förpackningens mått (B*D*H)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x310
	Netto-/bruttovikt	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
Fläktmotor utedel	Modell		ZKFN-34-8-1	ZKFN-34-8-1	ZKFN-40-8-1L-5	ZKFN-50-8-2
	Ineffekt	W	66	66	63	115
	Kondensator	uF	—	—	—	—
	Hastighet	r/min	850/650/450	850/650/450	800/650/550	850/700/550
	Antalet rader		1,0	1,0	2,0	2,0
	Röravstånd (a) x radavstånd (b) mm		21x22	21x22	21x22	25,4x22
Slinga utedel	Lamellavstånd	mm	1,2	1,2	1,2	1,4
	Lamelltyp (kod)		Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum
	Rörets ytterdiameter och typ	mm	Ø7, invändigt profilerat rör	Ø7, invändigt profilerat rör	Ø7, invändigt profilerat rör	Ø9,52, invändigt profilerat rör
	Slingans längd x höjd x bredd	mm	680x504x22	680x504x22	860x504x44	730x660x44
Antalet kretsar		2	2	4	4	
Luftflöde utedel	m3/h	1700	1700	2500	3000	
Ljudtrycksnivå utedel	dB(A)	55,5	56	56	59,5	
Ljudeffektsnivå utedel	dB(A)	61	65	61	67	
Utedel	Mått (B*D*H)	mm	700x275x550	700x275x550	800x333x554	845x363x702
	Förpackningens mått (B*D*H)	mm	815x325x615	815x325x615	920x390x615	965x395x765
	Netto-/bruttovikt	Kg	22,7/25,2	22,7/25,2	34/36,7	51,5/54,5
Köldmedium	Typ		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Mängd	Kg	0,5	0,5	1,00	1,6
Beräkningstryck	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
Köldmedierör	Liquid side/ Gas side	m	Ø6.35(1/4")/Ø9.52(3/8")	Ø6.35(1/4")/Ø9.52(3/8")	Ø6.35(1/4")/Ø12.7(1/2")	Ø9.52(3/8")/Ø15.9(5/8")
	Max längd på köldmedieröret	m	25	25	30	50
	Max höjdskillnad	m	10	10	20	25
Elanslutning		5*1.5(Tillval)	5*1.5(Tillval)	5*1.5(Tillval)	5*2.5(Tillval)	
Typ av stickpropp		--	--	--	--	
Typ av termostat		Fjärrstyrning	Fjärrstyrning	Fjärrstyrning	Fjärrstyrning	
Drifttemperatur	Inomhus (kyläge/värmeläge)	°C	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30	17-32/0-30
	Utomhus (kyläge/värmeläge)	°C	-15-50/-25-30	-15-50/-25-30	-15-50/-25-30	-15-50/-25-30
Användningsområde	Minimivärde-maximivärde	m²	12-18	16-23	24-35	32-47
Antalet per 20' /40' /40'HQ			114/235/278	114/235/278	78/168/188	64/136/146