



## Multi Split R32

### Ominaisuus



Korkea hyötysuhde ja energiansäästö



Optimaalinen mukavuus



Joustavuus ja kätevyys



Erinomainen luotettavuus



Ympäristönsuojelu

### Ulkonäkö



# Multi järjestelmän edut

## Laaja valikoima sisäyksiköitä

Tarjoaa monipuoliset kapasiteetit ja mallit, jotka sopivat erilaisiin huonekokoihin ja sisustusratkaisuihin.



## Tilansäästö ja alhainen melutaso

Useita sisäyksiköitä voidaan liittää yhteen ulkoyksikköön, mikä säästää asennustilaa ja vähentää ulkoyksikön melua.



## Ei kanavistoa

Useita vyöhykkeitä voidaan jäähdyttää tai lämmittää ilman kanavistoa.



## Alempi energiankulutus

Verrattuna useiden ulkoyksiköiden samanaikaiseen käyttöön monijärjestelmä parantaa lämmönvaihtoa ja energiatehokkuutta sekä vähentää sähkönkulutusta..



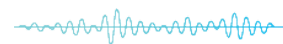
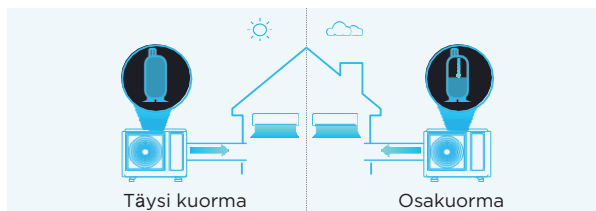
## Yksilöllinen ohjaus

Tarjoaa erillisen ohjauksen jokaiselle sisäyksikölle, jolloin mukavuus on toivottua ja energiaa säästyy – voit lämmittää tai jäähdyttää vain niitä huoneita, joita käytät, sen sijaan että käsitteisit koko taloa.



## Alhainen melutaso

Kun ympäristön lämpötila on alhainen tai yöaikaan, ilmalämpöpumput toimivat huomattavasti hiljaisemmin, sillä ne alentavat automaattisesti invertterikompressorin taajuutta ja DC-tuuletinmoottorin kierrosnopeutta. Vähemmän ulkoyksiköitä tarkoittaa myös alhaisempaa ulkoilman melutasoa.



## Useita ohjausmenetelmiä



Langallinen ohjain



BMS-liitäntä



Keskusohjain



Kaukosäädin



Puhelinsovellus

# R32 Multi Inverter Ulkoyksiköt



- Yleiskäyttöiset multi-ulkoyksiköt 1-5 sisäyksikölle.
- Sisäyksiköt: seinämallit, kattokasetit, seinä/katto ja kanavamallit.
- Talvivarusteet (sulatuskaapeli ja kompressorin kampikammion öljylämmitin)

			M2OE-18HFN8-Q	M30A-27HFN8-Q	M40B-36HFN8-Q	M50E-42HFN8-Q
Jäähdytysteho		kW	5,28	7,92	10,56	12,32
Lämmitysteho		kW	5,57	6,59	11,14	12,31
Sähkön kulutus	Jäähdytys	kW	1,75	2,46	3,51	3,80
	Lämmitys		1,45	2,25	2,88	3,30
SEER			6,9	6,5	6,5	6,6
SCOP kesk. ilmasto			4,0			
Melutaso	Ulkoyksikkö	dB(A)	56	59	63	62
Mitat (LxSxK)	Ulkoyksikkö	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	
Paino (netto)	Ulkoyksikkö	kg	36	53	68,8	73,3
Putken koko		tuumaa	2 x (1/4" + 3/8")	3 x (1/4" + 3/8")	4 x 1/4" /3x3/8"+1x1/2"	5x1/4" /4x3/8"+1x1/2"
Sisäyksiköiden sallittu määrä			1 - 2	1 - 3	1 - 4	1 - 5
Kylmäaine			R32			
Esitäytetty kylmäaineen määrä		kg	1.3 kg / 15 m	1.57 kg / 22.5 m	2.1 kg / 30m	2.4 kg / 37.5 m
Täyttöön tarvittava kylmäaineen määrä		g/m	12x(koko reitti -15m)	12x(koko reitti -22.5m)	12x(koko reitti -30m)	12x(koko reitti -37,5m)
Reitin enimmäispituus		m	40	60	80	
Yhden sisäyksikön reitin enimmäispituus		m	25	30	35	
Suurin korkeusero	VO korkeampi kuin SO	m	15			
	VO matalampi kuin SO	m	15			
Suurin korkeusero sisäyksiköiden välillä		m	10			
Sallitut käyttörajat	Jäähdytys/Lämmitys	°C	-15~50/-15~24			
	Jännite	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
	Päävirtaliitäntä		Ulkoyksikössä			
Sähköliitännät	Virtakaapeli	mm <sup>2</sup>	3x2.5			3x4
	Signaaliikaapeli	mm <sup>2</sup>	1-2 * 4x1.5	1-3 * 4x1.5	1-4 * 4x1.5	1-5 * 4x1.5
	Sulake	A	C16	C20	C25	



make yourself at home

# R32 Multi seinämalli (RAC)



- WiFi- ohjain kaikilla malleilla vakiovarusteena.

## Breezeless E

		MSCB1BU-09HRFN8-QRD1GW	MSCB1BU-12HRFN8-QRD1GW	MSCB1CU-18HRFN8-QRD1GW
Ilmamäärä (min./max)	m <sup>3</sup> /h	375/415/510	380/420/520	510/620/835
Melutaso	dB(A)	19.5/20.5/32/37	20/21/35.5/37.5	20.5/32.5/36.5/41
Mitat (LxSxK)	mm	812x199x299		968x320x225
Paino (netto)	kg	9,1	9,3	12,3
Putken koko	tuumaa	1/4" + 3/8"		1/4" + 1/2"
Kylmäaine		R32		
Signaalikaapeli	mm <sup>2</sup>	5x1.5		



## Solstice EZ

		MSEZAU-09HRFN8-QRD6GW	MSEZBU-12HRFN8-QRD6GW	MSEZCU-18HRFN8-QRD6GW
Ilmamäärä (min./max)	m <sup>3</sup> /h	375/415/510	380/420/520	510/620/835
Melutaso	dB(A)	19/25/34/39	20/26/32/39	21.5/28/36/43
Mitat (LxSxK)	mm	723x199x286	800x201x289	975x218x308
Paino (netto)	kg	9,6	10,4	13,3
Putken koko	tuumaa	1/4" + 3/8"		1/4" + 1/2"
Kylmäaine		R32		
Signaalikaapeli	mm <sup>2</sup>	5x1.5		

# R32 Multi LCAC sisäyksiköt



- HA-HB liittimet ryhmäohjaukselle kaikilla multi LCAC sisäyksiköillä.

- WiFi-yhteyden mahdollisuus.

Kattokasetti		MCA4U-09HRFNX-QRD1W(GA)	MCA4U-12HRFNX-QRD1W(GA)	MCA4U-18HRFNX-QRD1W(GA)
Paneeli		T-MBQ4-03AWD		
Ilmamäärä (min./max)	m <sup>3</sup> /h	400/460/500	330/520/620	300/540/660
Melutaso	dB(A)	26/33/35.5/37	25.5/31.5/38.5/42	25/31.5/41/44
Mitat (LxSxK) kasetti	mm	570x570x245		
Mitat (LxSxK) paneeli	mm	620x620x50		
Paino (netto): kasetti/paneeli	kg	14.6/2.7	16.1/2.7	16.2/2.7
Putken koko	tuumaa	1/4" + 3/8"		1/4" + 1/2"
Kylmäaine		R32		
Signaaliikaapeli	mm <sup>2</sup>	4x1.5		



Kanavamalli		MTJ-09HWFNX-QRD1W(GA)	MTJ-12HWFNX-QRD1W(GA)	MTJ-18HWFNX-QRD1W(GA)
Ilmamäärä (min./max)	m <sup>3</sup> /h	450/540/620	470/570/660	650/780/900
Melutaso	dB(A)	31/33/35		31/34/36.5
Mitat (LxSxK)	kg	700x506x200		700x750x245
Paino (netto)	kg	16,6		24,4
Putken koko	tuumaa	1/4" + 3/8"		1/4" + 1/2"
Kylmäaine		R32		
Signaaliikaapeli	mm <sup>2</sup>	4x1.5		
Sisääntuloliittimet		HA-HB/XYE	HA-HB/XYE	HA-HB/XYE

Seinä/Katto		MUEU-18HRFNX-QRD0W(GA)
Ilmamäärä (min./max)	m <sup>3</sup> /h	723/839/958
Melutaso	dB(A)	24/36.5/41/43.5
Möödud (LxSxK)	kg	1068x675x235
Paino (netto)	kg	28
Putken koko	tuumaa	1/4" + 1/2"
Kylmäaine		R32
Signaaliikaapeli	mm <sup>2</sup>	4x1.5
Sisääntuloliittimet		HA-HB/XYE



## Seinäseätin

KJR-120M(X6W)/BGEF

Seinäseädin langallinen

# Yhdistelmätaulukot

Yksi yksikkö	Kaksi yksikköä
<b>M20E-18HFN8-Q</b>	
9	9+9
12	9+12
18	9+18
	12+12

Yksi yksikkö	Kaksi yksikköä	Kolme yksikköä
<b>M30A-27HFN8-Q</b>		
9	9+9	9+9+9
12	9+12	9+9+12
18	9+18	9+12+12
	12+12	12+12+12
	12+18	

Yksi yksikkö	Kaksi yksikköä	Kolme yksikköä	Neljä yksikköä
<b>M40B-36HFN8-Q</b>			
9	9+9	12+12	9+9+9
12	9+12	12+18	9+9+12
18	9+18	12+24	9+9+18
24	9+24	18+18	9+9+24
			9+12+12
			9+12+18

Yksi yksikkö	Kaksi yksikköä	Kolme yksikköä	Neljä yksikköä	Viisi yksikköä
<b>M50E-42HFN8-Q</b>				
9	9+9	12+12	9+9+9	9+18+18
12	9+12	12+24	9+9+12	9+12+24
18	9+18	18+18	9+9+18	12+12+12
24	9+24	12+18	9+9+24	12+12+18
			9+12+12	12+12+24
			9+12+18	12+18+18
			9+12+24	



www.midea.com



Virallinen sponsori