



Midea
Multi Split R32

onninen

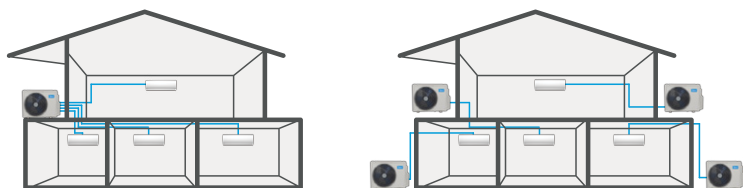


2 | onninen

Multi Split R32

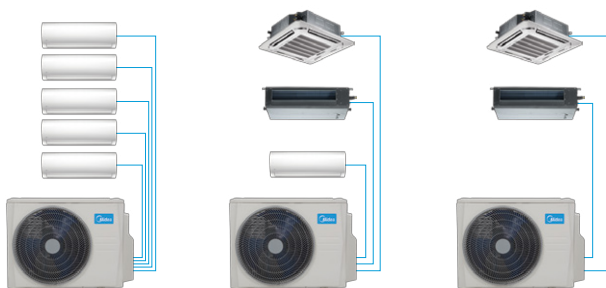
JOUSTAVA ASENNUS

Yhteen ulkoyksikköön voidaan kytkeä maksimissaan jopa 5 keskenään eri mallista sisäyksikköä, joita jokaista voidaan ohjata täysin yksilöllisesti. Kaikkia sisäyksiköitä ei tarvitse asentaa samanaikaisesti, eli järjestelmää voidaan laajentaa jälkepäin käyttötarpeiden muuttuessa.



USEITA SISÄYKSIKÖITÄ

Multi Split -mallisarja on ihanteellinen ratkaisu 2, 3, 4 tai 5-alueiseen ilmastointiin yhdellä ulkoyksiköllä. Järjestelmään voidaan kytkeä eri mallisia ja tehoisia sisäyksiköitä. Jokaista sisäyksikköä voidaan ohjata yksilöllisesti ja järjestelmän putkipituus voi olla jopa 80 metriä.



Multi Split ulkoyksiköt



5,3 kW



7,9 kW



10,6 kW, 12,3 kW

ULKOYKSIKKÖ		M20-18FN8-Q	M30-27FN8-Q	M40-36FN8-Q	M50-42FN8-Q
Nimellinen jäähdytysteho (min-maks)	kW	5,3 (1,4 - 6,34)	7,9 (1,58 - 8,69)	10,6 (1,59 - 13,78)	12,3 (1,66 - 14)
Nimellinen lämmitysteho (min-maks)	kW	5,6 (1,54 - 6,66)	8,2 (1,58 - 8,69)	11,1 (1,8 - 14,4)	12,3 (1,66 - 14,94)
Ulkoyksikön ilmanvirtaus	m ³ /h	2200	2700	4000	3850
Ulkoyksikön äänenpainetaso	m ³ /h	53	56	60	58
Jäähdytyksen hyötysuhde SEER/Luokka	w/w	6,1/A+	6,1/A++	6,2/A++	6,1/A++
Lämmityksen hyötysuhde SCOP/Luokka	w/w	4/A	4/A	3,8/A	3,8/A
Virransyöttö (Ulkoyksikkö)	V-Hz	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Ottovirta jäähdytyksellä (min-maks)		7,1(0,7-9,27)	10,6(0,9-13,5)	15,0(1,5-18,5)	18,9(1,2-20,0)
Ottovirta lämmityksellä (min-maks)		6,1(1,4-7,74)	10,0(1,4-12,5)	12,1(2,1-18,4)	13,5(2,2-17,6)
Maks. ottovirta		12	15	21,5	22
Sulakesuositus (Ulkoyksikkö)	A	16	16	25	25
Mitat (LxSxK)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
Pakkauksen mitat (LxSxK)	mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x875	1090x500x875
Nettopaino / Rahtipaino	Kg	36/39	53/56,5	68,8/75,6	73,3/80,4
Kylmäaine	Tyyppi	R32	R32	R32	R32
	GWP	675	675	675	675
	Kylmäainetäytös	1,3	1,57	2,1	2,4
	Lisätäytös	12	12	12 (1/4") 24 (3/8")	12 (1/4") 24 (3/8")
Kylmäaineputket	Nestelinja/ Kaasulinja	6,35 & 9,52 (x2) (1/4" & 3/8" (x2))	6,35 & 9,52 (x3) (1/4" & 3/8" (x3))	6,35 (x4) & 9,52 (x3) & 12,7(x1) (1/4" (x4) & 3/8" (x3) & 1/2" (x1))	6,35 (x5) & 9,52 (x4) & 12,7(x1) (1/4" (x5) & 3/8" (x4) & 1/2" (x1))
	Maks. putkipituus	m	40	60	80
	Maks. putkipituus (Per sisäyksikkö)		25	30	35
	Maks. korkeusero sisä/ ulkoyksikön välillä		15	15	15
	Maks. korkeusero sisäyksikköiden välillä	m	10	10	10
Termostaatin tyyppi		Kaukosäädin	Kaukosäädin	Kaukosäädin	Kaukosäädin
Toiminta-alue (Jäähdytys/Lämmitys)	°C	-15-50/-15-24	15-50/-15-24	15-50/-15-24	15-50/-15-24

Multi Split sisäyksiköt

SEINÄMALLI

SISÄYKSIKKÖ		Mission Pro 09	Mission Pro 12	Mission Pro 18	Mission Pro 24
Nimellinen jäähdytysteho (min-maks)	kW	2,64 (1,02-3,22)	3,52 (1,38-4,31)	5,28 (1,96-6,21)	7,03 (2,11-8,44)
Nimellinen lämmitysteho (min-maks)	kW	2,93 (0,82-3,27)	3,81 (1,07-4,38)	5,57 (1,38-6,98)	7,62 (1,55-9,44)
Kokonaisjäähdytysteho	kW	3,06	3,94	5,91	7,4
Yhdyskaapeli	No.	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²
Virransyöttö	V-Hz-Ph	Ulkoyksiköltä	Ulkoyksiköltä	Ulkoyksiköltä	Ulkoyksiköltä
Ilmanvirtaus (Kork/Kesk/Mat)	m ³ /h	440/370/240	500/440/270	750/590/500	1050/700/550
Äänenpainetaso (Kork/Kesk/Mat/Hiljainen)	dB(A)	39/31,5/24/21	40/32/24/22	42/33/24/22	47,5/36,8/26/23
Mitat (LxSxK)	mm	790x198x293	810x200x300	980x225x325	1090x235x338
Pakkaus (LxSxK)	mm	810x285x390	890x285x390	1060x300x410	1165x420x325
Nettopaino / Rahtipaino	Kg	7,4/9,5	8,3/9,5	10,7/11,2	13/13,5
Termostaatin tyyppi		Kaukosäädin	Kaukosäädin	Kaukosäädin	Kaukosäädin
Kylmäaineputket Nestelinja/Kaasulinja	mm(in)	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7(1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8")
WiFi -etäohjaus mahdollisuus (lisävaruste)					

KOMPAKTI KASETTI

SISÄYKSIKKÖ		MCA3L-09FNXD0	MCA3U-12FNXD0	MCA3U-18FNXC8
Nimellinen jäähdytysteho (min-maks)	kW	2,6 (1,03 - 3,2)	3,5 (0,62-4,40)	5,3 (0,79-6,15)
Nimellinen lämmitysteho (min-maks)	kW	3,0 (0,82 - 3,4)	4,1 (0,62-5,13)	5,6 (0,88-7,03)
Kokonaisjäähdytysteho	kW	3,06	4,17	5,77
Virransyöttö	V-Hz-Ph	Ulkoyksiköltä	Ulkoyksiköltä	Ulkoyksiköltä
Yhdyskaapeli	No.	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²
Ilmanvirtaus (Kork/Kesk/Mat)	m ³ /h	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Äänenpainetaso (Kork/Kesk/Mat/Hiljainen)	dB(A)	35/33/31	37/34/31	44/38/33
Mitat (LxSxK) (runko)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Pakkaus (LxSxK) (runko)	mm	655x655x290	655x655x290	655x655x290
Nettopaino / Rahtipaino (runko)	Kg	14,5/17,3	16,2/21,4	16,2/21,4
Mitat (LxSxK) (paneeli)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Pakkaus (LxSxK) (paneeli)	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
Nettopaino / Rahtipaino (paneeli)	Kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
Termostaatin tyyppi		Kaukosäädin	Kaukosäädin	Kaukosäädin
Kylmäaineputket Nestelinja/Kaasulinja	mm(in)	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7(1/4"/1/2")

KANA VOITAVA

SISÄYKSIKKÖ		MTIU-09FNXD0	MTIU-12FNXD0	MTIU-18FNXD0
Nimellinen jäähdytysteho (min-maks)	kW	2,6 (1,03 - 3,2)	3,5 (0,62-4,40)	5,3 (0,79-6,15)
Nimellinen lämmitysteho (min-maks)	kW	3,0 (0,82 - 3,4)	3,8(0,62-4,98)	5,7(0,88-7,03)
Kokonaisjäähdytysteho	kW	3,06	4,17	5,77
Virransyöttö	V-Hz-Ph	Ulkoyksiköltä	Ulkoyksiköltä	Ulkoyksiköltä
Yhdyskaapeli	No.	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²
Ilmanvirtaus (Kork/Kesk/Mat)	m ³ /h	580/500/450	650/530/450	800/650/500
Äänenpainetaso (Kork/Kesk/Mat/Hiljainen)	dB(A)	32/28/26	38/35/32	42/38/36
Mitat (LxSxK)	mm	700x635x210	700x635x210	700x635x210
Pakkaus (LxSxK)	mm	915x655x290	915x655x290	915x655x290
Nettopaino / Rahtipaino	Kg	18,5/23,1	18,5/23,1	23,0/29,0
Termostaatin tyyppi		Kaukosäädin	Kaukosäädin	Kaukosäädin
Kylmäaineputket Nestelinja/Kaasulinja	mm(in)	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7(1/4"/1/2")

Multi Split sisäyksiköt

KONSOLI

SISÄYKSIKKÖ		MFAU-09FNXD0	MFAU-12FNXD0	MFAU-18FNXD0	
Nimellinen jäähdytysteho (min-maks)	kW	2,6 (1,03 - 3,2)	3,5(1,08 - 4,1)	5,3 (1,8 - 6,1)	
Nimellinen lämmitysteho (min-maks)	kW	3,0 (0,82 - 3,4)	4,0 (0,88 - 4,2)	5,7 (1,4 - 6,7)	
Kokonaisjäähdytysteho	kW	3,06	3,85	5,73	
Virransyöttö	V-Hz-Ph	Ulkoyksiköltä	Ulkoyksiköltä	Ulkoyksiköltä	
Yhdyskaapeli	No.	4 x 1,5mm 2	4 x 1,5mm 2	4 x 1,5mm 2	
Ilmanvirtaus (Kork/Kesk/Mat)	m3/h	550/470/360	550/470/360	740/700/640	
Äänenpainetaso (Kork/Kesk/Mat/Hiljainen)	dB(A)	45/40/35	47/41/35	48/42/38	
Mitat (LxSxK)	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600	
Pakkaus (LxSxK)	mm	810x305x710	810x305x710	810x305x710	
Nettopaino / Rahtipaino	Kg	13,5 / 18	15 / 20	15 / 20	
Termostaatin tyyppi		Kaukosäädin	Kaukosäädin	Kaukosäädin	
Kylmäaineputket	Nestelinja/Kaasulinja	mm(in)	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø9,52/Ø15,9(3/8"/5/8")

Yhdistelmätaulukko

M20-18FN8-Q

Yksi yksikkö	Kaksi yksikköä
9	9+9
12	9+12
18	9+18
	12+12

M30-27FN8-Q

Yksi yksikkö	Kaksi yksikköä	Kolme yksikköä
9	9+9	9+9+9
12	9+12	9+9+12
18	9+18	9+9+18
	12+12	9+12+12
	12+18	9+12+18
	18+18	12+12+12

M40-36FN8-Q

Yksi yksikkö	Kaksi yksikköä		Kolme yksikköä		Neljä yksikköä	
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+24	9+9+9+9	9+12+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+18
18	9+18	12+24	9+9+18	12+12+12	9+9+9+18	12+12+12+12
24	9+24	12+24	9+9+24	12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+18
			9+12+12	12+12+24	9+9+12+18	
			9+12+18	12+18+18		

M30-27FN8-Q

Yksi yksikkö	Kaksi yksikköä		Kolme yksikköä		Neljä yksikköä		Viisi yksikköä	
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+24	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	9+9+9+9+12	9+12+12+12+12
18	9+18	12+24	9+9+18	12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18	9+9+9+9+18	9+12+12+12+18
24	9+24	18+18	9+9+24	12+12+18	9+9+9+24	12+12+12+12	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
			9+12+12	12+18+18	9+9+12+12	12+12+12+18	9+9+9+12+18	
			9+12+24	12+12+24	9+9+12+18			

onninen

Onninen Oy
Mittalinja 1
01260 Vantaa
puh. 0204 85 5111
www.onninen.fi