

ILMASTOINNIN JÄÄHDYTYS

COMPACT- JA SUPER SLIM-KASETTIMALLIT • KATTO-/LATTIAMALLIT



 Midea®

Compact-kasettiyksiköt



Vakiovarustelu



Keskusohjaus



Hälytysrele



Kaksoisasennus



Kylmäaineen
vuotohälytys



Ilmanohjaimien
asentomuisti



Lämpötilan
kompensointi



Langallinen
kaukosäädin



Follow Me
-toiminto



+8°C ylläpito-
lämmitys



Automaattinen
uudelleen-
käynnistys



Vedonesto-
toiminto



Jäähdytys
matalassa
lämpötilassa



Hätäkäyttö



Sisäänrakennettu
kondenssivesi-
pumppu



Raitisilmatulo



Langaton
kaukosäädin



Keskussäädin

Valinnaiset varustelu

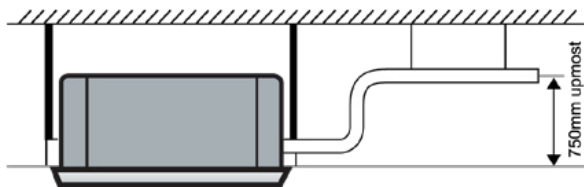
ERINOMAISET OMINAISUUDET

Compact-kasettisykettä



Sisäänrakennettu kondenssivesipumppu

Kondenssivesipumpun nostokorkeus jopa 750 mm.



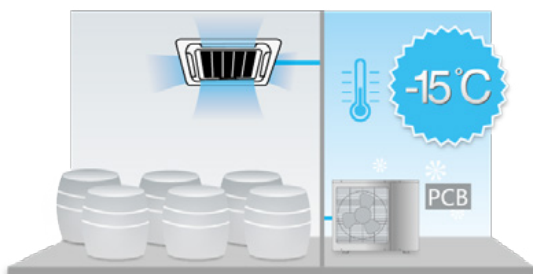
Raitisilmatulo

Sisäyksikköön voidaan kytkeä erillinen raittiin ilman tulokanava.



Talvikäyttöjäähdytys

Voidaan käyttää jäähdytyksessä -15°C ulkolämpötilaan asti.



Langallinen kaukosäädin

Langallinen kaukosäädin voidaan kiinnittää seinään helposti saavutettavaan paikkaan. Langallinen kaukosäädin on aina käytettävissä, eikä siihen tarvitse koskaan vaihtaa paristoja. Saatavana myös infrapuna-kaukosäädin.



Compact-kasettiyksikkö

Tekniset tiedot

Sisäyksikkö		MCA3U-12HRFN1-QRDOW	MCA3-18HRFN1-QRDO
Ulkoyksikkö		MOB3OU-12HFN1-QRDOW	MOB3OU-18HFN1-QRDO
Virransyöttö	V, Hz, vaihe	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Invertterin tyyppi		3D DC	3D DC
Jäähdytysteho nimell. (min-max)	Btu/h	12000(2100-15000)	18000(2700-21000)
	kW	3,5(0,6-4,4)	5,6(0,9-7,1)
Lämmitysteho nimell. (min-max)	Btu/h	14000(2100-17500)	1900(3000-24000)
	kW	4,1(0,6-5,1)	5,6(0,9-7,0)
SEER (keskiarvo)	W/W	6,1	6,1
Energialuokka	Jäähdytys	A++	A++
SCOP (keskiarvo)	W/W	4,0	4,0
Energialuokka	Lämmitys	A+	A+
Alin toimintalämpötila jäähd./lämmitys	°C	-15/-15	-15/-15
Ilmanvirtaus	m³/h	650/530/450	660/550/490
Äänenpaine	dB/A	42/38/34	46/42/38
Äänitehotaso	dB/A	58	59
Mitat			
Mitat (mm)	Runko (LxSxK)	570x570x260	570x570x260
	Paneeli (LxSxK)	647x647x50	647x647x50
Pakkauksen mitat (mm)	Runko (LxSxK)	655x655x290	655x655x290
	Paneeli (LxSxK)	715x715x123	715x715x123
Paino, netto/kuljetus	Runko	16/19	16,5/19
	Paneeli	2,5/4,5	2,5/4,5
Kylmäaineputket (mm)	Neste	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	Kaasu	9,52(3/8")	12,7(1/2")

Huomautus:

Valmistaja varaa itselleen oikeuden teknisiin muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Varmista laitteen tekniset tiedot myyjältä tilauksen yhteydessä.

Matala Super Slim -kasettiyksikkö

Vakiovarusteet



Keskusohjaus



Hälytysrele



Kaksoisasennus



Kylmäaineen
vuotohälytys



Ilmanohjaimien
asentomuisti



Lämpötilan
kompensointi



Langallinen
kaukosäädin



Follow Me
-toiminto



+8°C ylläpito-
lämmitys



360°
ilmanvirtaus



Vedonesto-
toiminto



Jäähdytys
matalassa
lämpötilassa



Hätäkäyttö



Sisäänrakennettu
kondenssivesi-
pumppu



Raitisilmatalo



Langaton
kaukosäädin



Keskussäädin

ERINOMAISET OMINAISUUDET

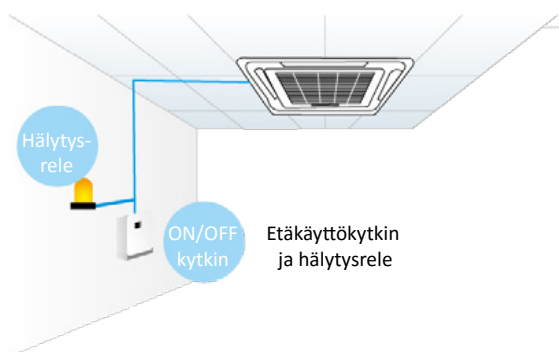
Super Slim -kasettiyksikkö



ON/OFF-etäohjaus ja hälytysrele

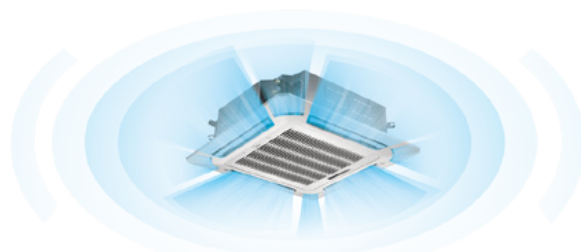
ON/OFF-etäohjaus: Laitetta voidaan ohjata ulkoisella käyntipyynnöllä esimerkiksi VAK:sta.

Hälytysrele: Ohjainkortilta saadaan hälytys potentiaalivapaasta koskettimesta (esimerkiksi VAK-ohjaus).



360° ilmanvirtauksen paneeli

360° -paneelilla laitteen puhallus saadaan levitettyä tasaisesti huoneen kaikkiin osiin.



360° ilmanvirtauksen paneeli

Super Slim

Tekniset tiedot

Sisäyksikkö		MCD-24HRFN1-QRDO	MCD-36HRFN1-QRDO
Ulkoyksikkö		MOCA3OU-24HFN1-QRDO	MOD3OU-36HFN1-RRDO
Virransyöttö	V, Hz, vaihe	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3
Invertterin tyyppi		3D DC	3D DC
Jäähdytysteho nimell. (min-max)	Btu/h	24000(4100-28000)	36000(10000-41000)
	kW	7,0(1,2-8,2)	10,5(2,9-12,0)
Lämmitysteho nimell. (min-max)	Btu/h	26000(4100-32000)	38000(9000-45000)
	kW	7,6(1,2-9,4)	11,1(2,6-13,2)
SEER (keskiarvo)	W/W	6,1	6,1
Energialuokka	Jäähdytys	A++	A++
SCOP (keskiarvo)	W/W	4,0	4,0
Energialuokka	Lämmitys	A+	A+
Alin toimintalämpötila jäähd./lämmitys	°C	-15/-15	-15/-15
Ilmanvirtaus	m³/h	1450/1250/1100	1900/1750/1460
Äänenpaine	dB/A	46/42/39	54/50/47
Äänitehotaso	dB/A	62	65
Mitat			
Mitat (mm)	Runko (LxSxK)	840x840x245	840x840x245
	Paneeli (LxSxK)	950x950x55	950x950x55
Pakkauksen mitat (mm)	Runko (LxSxK)	900x900x265	900x900x265
	Paneeli (LxSxK)	1035x1035x90	1035x1035x90
Paino, netto/kuljetus	Runko	24/28	25,6/29,6
	Paneeli	5/8	5/8
Kylmäaineputket (mm)	Neste	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Kaasu	15,9(5/8")	15,9(5/8")

Sisäyksikkö		MCD-48HRFN1-QRDO	MCD-55HRFN1-QRDO
Ulkoyksikkö		MOE3OU-48HFN1-RRDO	MOE3OU-55HFN1-RRDO
Virransyöttö	V, Hz, vaihe	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Invertterin tyyppi		3D DC	3D DC
Jäähdytysteho nimell. (min-max)	Btu/h	48000(14000-56000)	55000(17000-63000)
	kW	14,0(4,1-16,4)	16,5(5,0-18,5)
Lämmitysteho nimell. (min-max)	Btu/h	56000(15000-63000)	62000(18000-70000)
	kW	16,4(4,4-18,5)	18,2(5,2-20,5)
SEER (keskiarvo)	W/W	5,6	5,6
Energialuokka	Jäähdytys	A+	A+
SCOP (keskiarvo)	W/W	4,0	4,0
Energialuokka	Lämmitys	A+	A+
Alin toimintalämpötila jäähd./lämmitys	°C	-15/-15	-15/-15
Ilmanvirtaus	m³/h	1850/1600/1400	1900/1650/1450
Äänenpaine	dB/A	55/51/48	52/49/46
Äänitehotaso	dB/A	67	69
Mitat			
Mitat (mm)	Runko (LxSxK)	840x840x287	840x840x287
	Paneeli (LxSxK)	950x950x55	950x950x55
Pakkauksen mitat (mm)	Runko (LxSxK)	900x900x292	900x900x292
	Paneeli (LxSxK)	1035x1035x90	1035x1035x90
Paino, netto/kuljetus	Runko	28/32,1	31/34
	Paneeli	5/8	5/8
Kylmäaineputket (mm)	Neste	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Kaasu	15,9(5/8")	15,9(5/8")

Huomautus:

Valmistaja varaa itselleen oikeuden teknisiin muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.
Varmista laitteen tekniset tiedot myyjältä tilauksen yhteydessä.

Katto & lattia



Vakiovarusteet



Keskusohjaus



Hälytysrele



Yö-tila



3D-ilma-
virtaus



Kylmäaineen
vuotohälytys



Ilmanohjaimien
asentomuisti



Langallinen
kaukosäädin



Langaton
kaukosäädin



Follow Me
-toiminto



+8°C ylläpito-
lämmitys



Vedonesto-
toiminto



2-suuntainen
kondenssi-
vedenpoisto



Ajastin



Jäähdytys
matalassa
lämpötilassa



Hätäkäyttö



Raitisilmatulot



Keskussäädin

Valinnaiset varusteet

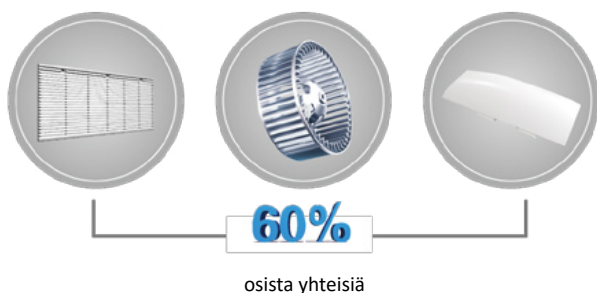
ERINOMAISET OMINAISUUDET

Katto & lattia



Helppo huoltaa

Yli 60 prosenttia osista (kuten puhallinsiipi, ulkokuori, metalliosat, jne.) ovat täysin samat kaikissa kolmessa runkokoossa, minkä ansiosta laitteiden huoltaminen on entistäkin helpompaa ja varastoitavien varaosien määrä pienempi.



Turbo

Tämä toiminto tehostaa jäähdytystä tai lämmitystä hetkellisesti, jolloin huoneen lämpötila saadaan miellyttäväksi hyvin nopeasti.



Raitisilmatulotulo

Sisäyksikköön voidaan kytkeä erillinen raittiin tuloilman kanava.



3D-ilmanvirtaus

Yksikkö liikuttaa ilmanohjaimia automaattisesti ylös/alas sekä vasen/oikea -suunnissa, mikä varmistaa, että lämpötila on miellyttävän tasainen huoneen kaikissa osissa.



Katto & lattia

Tekniset tiedot

Sisäyksikkö Ulkoyksikkö		MUE-18HRFN1-QRDO MOB3OU-18HFN1-QRDO	MUE-24HRFN1-QRDO MOCA3OU-24HFN1-QRDO	MUE-36HRFN1-QRDO MOD3OU-36HFN1-RRDO
Virransyöttö	V, Hz, vaihe	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3
Invertterin tyyppi		3D DC	3D DC	3D DC
Jäähdytysteho nimell. (min-max)	Btu/h	18000(2700-21000)	24000(4100-28000)	36000(10000-41000)
	kW	5,2(0,8-6,1)	7,0(1,2-8,2)	10,5(2,9-12,0)
Lämmitysteho nimell. (min-max)	Btu/h	19000(3000-24000)	26000(4100-32000)	38000(9000-45000)
	kW	5,6(0,9-7,0)	7,6(1,2-9,4)	11,1(2,6-13,2)
SEER (keskiarvo)	W/W	6,1	6,1	6,1
Energialuokka	Jäähdytys	A++	A++	A++
SCOP (keskiarvo)	W/W	4,0	4,0	4,0
Energialuokka	Lämmitys	A+	A+	A+
Alin toimintalämpötila jäähd./lämmitys	°C	-15/-15	-15/-15	-15/-15
Ilmanvirtaus	m³/h	900/800/700	1180/1050/850	2048/1767/1403
Äänenpaine	dB/A	44/39/34	53/48/42	52/46/40
Äänitehotaso	dB/A	56	64	65
Mitat				
Mitat (mm)	(LxSxK)	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235
Pakkauksen mitat (mm)	(LxSxK)	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313
Paino, netto/kuljetus	Kg	25,8/30,6	25/30	40,3/46,9
Kylmäaineputket (mm)	Neste	6,35(1/4")	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Kaasu	12,7(1/2")	15,9(5/8")	15,9(5/8")

Sisäyksikkö Ulkoyksikkö		MUE-48HRFN1-QRDO MOE3OU-48HFN1-RRDO	MUE-55HRFN1-QRDO MOE3OU-55HFN1-RRDO
Virransyöttö	V, Hz, vaihe	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Invertterin tyyppi		3D DC	3D DC
Jäähdytysteho nimell. (min-max)	Btu/h	48000(14000-56000)	55000(17000-63000)
	kW	14,0(4,1-16,4)	16,5(5,0-18,5)
Lämmitysteho nimell. (min-max)	Btu/h	56000(15000-63000)	62000(18000-70000)
	kW	16,4(4,4-18,5)	18,2(5,2-20,5)
SEER (keskiarvo)	W/W	5,6	5,6
Energialuokka	Jäähdytys	A+	A+
SCOP (keskiarvo)	W/W	4,0	4,0
Energialuokka	Lämmitys	A+	A+
Alin toimintalämpötila jäähd./lämmitys	°C	-15/-15	-15/-15
Ilmanvirtaus	m³/h	2100/1800/1400	2250/1660/1280
Äänenpaine	dB/A	56/48/41	55/50/45
Äänitehotaso	dB/A	68	70
Mitat			
Mitat (mm)	(LxSxK)	1650x675x235	1650x675x235
Pakkauksen mitat (mm)	(LxSxK)	1725x755x313	1725x755x313
Paino, netto/kuljetus	Kg	38,2/44,6	40,5/74
Kylmäaineputket (mm)	Neste	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	Kaasu	15,9(5/8")	15,9(5/8")

Huomautus:

Valmistaja varaa itselleen oikeuden teknisiin muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Varmista laitteen tekniset tiedot myyjältä tilauksen yhteydessä.

VRF-laitteet heti varastosta!



Midea VRF -mallisto on laajentunut ja kattaa kokoluokat 12–61,6 kW. Ulkoyksiköt ovat yhdistettävissä toisiinsa, ja näin saadaan kasvatettua tehoa. Putkien maksimipituus on 1 000 m. Ulkoyksikön ja sisäyksikön korkeusero voi olla peräti 110 m. Asennus isompiinkin rakennuksiin on siis mahdollista.

Laitteiston alkukäynnistys on erittäin asentajaystävällinen, sillä ulkoyksikkö hakee automaattisesti sisäyksiköiden osoitteet. Tämä säästää aikaa ja rahaa.

- Kehittynyt öljynpinnantason ja öljynpalautuksen valvonta
- Monipuoliset suojaustoiminnot
- Automaattinen lumenpoistotoiminto
- Älykäs ohjausjärjestelmä
- Varastossa koot 12–56 kW
- Monipuoliset taloautomaatiosovittimet
- Erittäin helppokäyttöinen mitoitusohjelma



AHU-kit

Lisätietoja Onnisen myyjältä.



