

MULTI INVERTER

Ilmalämpöpumput rinnakkaiskäyttöön



Yhdistä 2-4 sisäyksikköä yhteiseen ulkoyksikköön

- Kasettimalli
- Kattomalli
- Kanavoitava malli



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

MULTI INVERTER

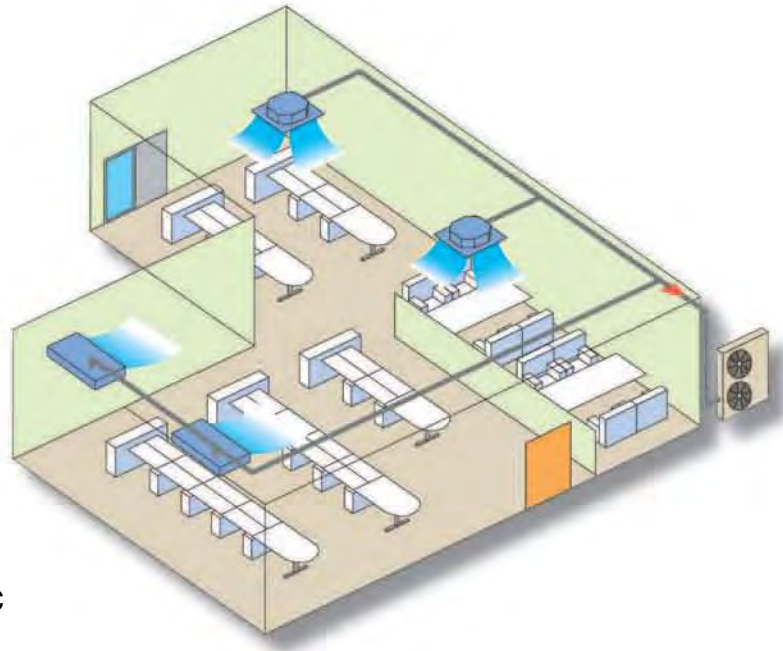
Ilmastointijärjestelmä 2-4 sisäyksikön rinnakkaiskäyttöön yhteisellä ulkoyksiköllä

V-Multi, taloudellinen ja käytännöllinen ratkaisu silloin, kun huoneen koko tai muoto vaatii useamman kuin yhden sisäyksikön tasaisen ja miellyttävän lämpötilan aikaan saamiseksi.

V-Multi-järjestelmä koostuu kolmesta erityyppisestä sisäyksiköstä, kanavoitavasta yksiköstä, kattoyksiköstä sekä kasettiyksiköstä, jotka kytetään yhteiseen ulkoyksikköön. Ulkoyksiköitä on tarjolla 6 eri kokoa, tehoiltaan 7 kW - 25 kW.

V-Multi tarjoaa 19 erilaista yhdistelmää useisiin erilaisiin tarpeisiin.

Alhaisin ulkolämpötila jäähdytyskäytössä on -20°C ja lämmityskäytössä - 15 °C.



Yhteensopivat sisä- ja ulkoyksiköt			
Ulkoyksikkö	Tyyppi	Sisäyksiköiden yhdistelmä	Haaroitussarja
FDC-71VN		40 + 40	DIS-WA1
FDC-100VS	2 lähtöä	50 + 50	
FDC-125VS		60 + 60	
FDC-140VS	2 lähtöä	71 + 71	DIS-TA1
	3 lähtöä	50 + 50 + 50	
FDC-200VS	2 lähtöä	100 + 100	DIS-WB1
		71 + 125	
	2 lähtöä	71 + 71 + 71	DIS-TA1
	2 x 2 lähtöä	50 + 50 + 50 + 50	DIS-WA1 x 2 DIS-WB1 x 1
FDC-250VS	2 lähtöä	125 + 125	DIS-WB1
	3 lähtöä	50 + 100 + 100	DIS-TB1
		60 + 60 + 125	
		71 + 71 + 100	
2 x 2 lähtöä		60 + 60 + 60 + 60	DIS-WA1 x 2 DIS-WB1 x 1

Mukautuu minne vain

Ulkoyksikön ja sisäyksiköiden väliset pitkät sallitut etäisyydet sekä suuret sallitut korkeuserot mahdollistavat yksiköiden asentamisen useimpiin kauppaliikkeisiin. Maksimi putkipituus on 50-70 m ja maksimi korkeusero 5-30 m.



Korkea energiatehokkuus

Kaikki 6 ulkoyksikköä on varustettu Scroll-kompressoreilla ja elektroniisilla paisuntaventtiileillä. R410A - kylmäaine takaa korkean energiatehokkuuden sekä jäähdytyskäytössä (EER) ja lämmityskäytössä (COP).

Lämpöä talvella

Laitteen käyttäminen lämmitykseen talvikaudella vähentää. Säästö merkitsee kesällä osittain jopa ilmaista jäähdytystä.



Kahden vuoden täystakuu

Materiaali- tai valmistusvika ilmenee useimmiten ensimmäisen vuoden aikana. Jotta voidaan olla varmoja, että tuote on virheetön ja oikein asennettu, annamme KAHDEN VUODEN TÄYSTAKUUN kaikentyyppisille valmistus- tai asennusvioille.



Mitsubishi Heavy Industries Ltd. är certifierade enligt ISO9001 och ISO14001.

Kattoyksikkö FDEN

6 kokoa 3,8-12,6 kW



Malli	Jäähdytysteho	Lämmitys- teho	Max ilmavirtaus m ³	Mitat sisäyksikkö			Äänitaso 8 dB(A) etäis. 1 m
				K	L	S	
FDEN-40V	4,0 (1,8-4,7)	4,5 (2,0-5,4)	660	210	1070	690	37-39
FDEN-50V	5,0 (2,2-5,6)	5,4 (2,5-6,3)	660	210	1070	690	37-39
FDEN-60V	5,6 (2,8-6,3)	6,7 (3,1-7,1)	1.080	210	1320	690	38-41
FDEN-71V	7,1 (3,3-8,0)	8,0 (3,6-9,0)	1.080	210	1320	690	38-41
FDEN-100V	10,0 (6,1-11,2)	11,2 (4,0-12,5)	1.560	250	1620	690	39-44
FDEN-125V	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (4,0-16,0)	1.740	250	1620	690	43-46

Kasettiyksiköt FDT ja FDTC

2 mallia, 6 kokoa

4,0-12,5 kW jäähdytysteho



Malli	Jäähdytysteho	Lämmitys- teho	Max ilmavirtaus m ³	Mitat sisäyksikkö			Äänitaso 8 dB(A) etäis. 1 m
				K	L	S	
FDTC 570 x 570 mm							
FDTC-40V	4,0 (1,8-4,7)	4,5 (2,0-5,4)	690	248	570	570	35-42
FDTC-50V	5,0 (2,2-5,6)	5,4 (2,5-6,3)	690	248	570	570	35-42
FDT 840 x 840 mm							
FDT-40V	4,0 (1,8-4,7)	4,5 (2,0-5,4)	1.080	246	840	840	30-33
FDT-50V	5,0 (2,2-5,6)	5,4 (2,5-6,3)	1.080	246	840	840	30-33
FDT-60V	5,6 (2,8-6,3)	6,7 (3,1-7,1)	1.080	246	840	840	30-33
FDT-71V	7,1 (3,2-8,0)	8,0 (3,6-9,0)	1.260	246	840	840	31-35
FDT-100V	10,0 (4,0-11,2)	11,2 (4,0-12,5)	1.620	298	840	840	35-40
FDT-125V	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (4,0-16,0)	1.800	298	840	840	37-42

Kanavoitava yksikkö FDUM

5 kokoa 5,0-12,5 kW



Malli	Jäähdytysteho	Lämmitys- teho	Max ilmavirtaus m ³	Mitat sisäyksikkö			Äänitaso 8 dB(A) etäis. 1 m
				K	L	S	
FDUM-50V	5,0 (2,2-5,6)	5,4 (2,5-6,3)	840	299	750	635	28-34
FDUM-60V	5,6 (2,8-6,3)	6,7 (3,1-7,1)	1.080	299	950	635	28-34
FDUM-71V	7,1 (3,2-8,0)	8,0 (3,6-9,0)	1.200	299	950	635	29-35
FDUM-100V	10,0 (4,0-11,2)	11,2 (4,0-12,5)	1.680	350	1.370	635	32-37
FDUM-125V	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (4,0-16,0)	2.040	350	1.370	635	33-38

Ulkoyksiköt (Invertteri) FDC

6 kokoa 7,1-25,0 kW



Malli	Jäähdytysteho	Lämmitys- teho	Energia- luokka	Nimellis- virta/ suosit. ylivirtasuojaja	Mitat ulkoyksikkö			Ääni- taso 8 dB(A) etäis. 1 m
					K	L	S	
FDC-71VN	7,1 (3,2-8,0)	8,0 (3,6-9,0)	A / A	9,0 / 1 x 16	750	968	340	48
FDC-100VS	10,0 (4,0-11,2)	11,2 (4,0-12,5)	A / A	4,8 / 3 x 10	845	970	370	49
FDC-125VS	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (4,0-16,0)	A / A	6,6 / 3 x 10	845	970	370	50
FDC-140VS	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (4,0-18,0)	A / A	7,6 / 3 x 10	845	970	370	51
FDC-200VS	20,0 (7,0-22,4)	22,4 (7,6-25,0)	B / A	10,2 / 3 x 16	1.300	970	370	57
FDC-250VS	25,0 (10,6-28,0)	28,0 (9,5-31,5)	C / C	13,6 / 3 x 20	1.505	970	370	57



Ilmalämpöpumput rinnakkaiskäyttöön

Combi Cool
kylmäalan tukkuliike

Ruosilantie 14 E
FIN-00390 Helsinki
tel. +358 9 777 1230
fax +358 9 790 935

Lakalaivankatu 10 B
FIN-33840 Tampere
tel. +358 3 266 1340
fax +358 3 266 1344

Pitämäenkatu 13
FIN-20250 Turku
tel. +358 2 254 7170
fax +358 2 254 7270