

OUR TECHNOLOGIES  
YOUR TOMORROW



# FDE VH

Heavy duty



- + Enkel åtkomst till kontrollboxen med kretskort
- + Underhållsvärme och Backup-funktion
- + Utedelen har "Blue Fin" ytbehandling\*

\* Gäller ej SRC 40,50,60 ZSX-S

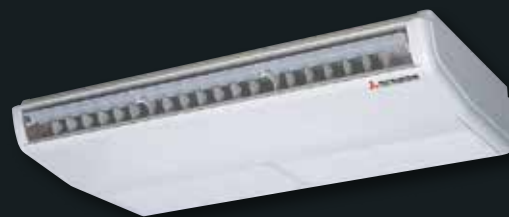
## MHI takmodell, FDE VH

FDE VH från Mitsubishi Heavy är designad för synligt montage i tak eller högt med konsol. Denna modell passar bra till allt från butiker/kiosker till serverrum.

FDE har inbyggd redundans vid 2 system för kapacitetshjälp, backup samt har tillval som:

- Bacnet, Modbus TCP/IP, Modbus RTU, KNX, Wifi
- Digital in-/utgång (CNT) med valbara funktioner som larm, växla kyl-/värmefördrift, driftstatus, etc.

+ -20 kW/st -33.5 kW/rum  
- -16 kW/st -31.5 kW/rum



### MHI Kompressorer

Egentillverkade kompressorer med ledande teknik och kvalitet

### Back-up funktion

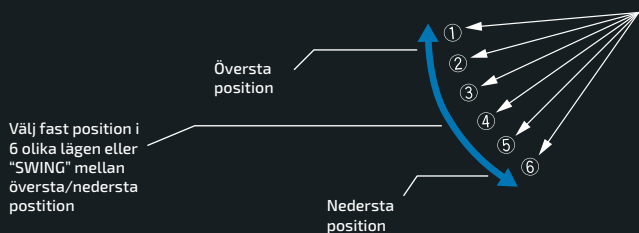
Full redundans med RC-EX3A

### Avancerade funktioner

Underhållsvärme +10-16°C, Eco-drift, favoritdrift, timer och många fler



## SPJÄLL-kontroll



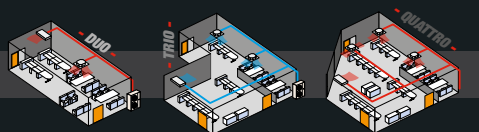
## KONTROLLER



## Modern belyst touch kontroll med många inställningar

Mitsubishi Heavy Industries har en avancerad belyst touch kontroll som standard. Denna touch kontroller kan anslutas till alla MHIs inredningar vilket ger snabbare installation, service och uppstart. Många smarta inställningar för administratör och service med ett enkelt handhavande för användare då allt står i klartext istället för olika symboler.

## V-MULTI SYSTEM



Kombinera två, tre eller fyra lika stora inredningar mot en utedel!  
En temperaturzon med jämnt fördelad komfort.

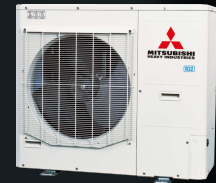
## FLEXIBEL dragning av rör och kablar



## VSX HYPER INVERTER

- ✓ Bibehållen värmekapacitet vid -16 (FDC100VSX-W)
- ✓ 100 meter rörlängd och 50 meter höjdskillnad
- ✓ Från +2°C (ute/inne) till +40 utblås på 4 minuter

# MICRO & HYPER INVERTER



		INNEDEL →	FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH	FDE 71 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH
TAK		UTEDEL →	SRC 40 ZSX-W	SRC 50 ZSX-W	SRC 60 ZSX-W	FDC 71 VNX-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VSA-W
KYLA	Effekt	kW	4.0 (1.1 ~ <b>4.7</b> )	5.0 (1.1 ~ <b>5.6</b> )	5.6 (1.1 ~ <b>6.3</b> )	7.1 (3.2 ~ <b>8.0</b> )	10.0 (4.0 ~ <b>11.2</b> )	12.5 (5.0 ~ <b>14.0</b> )	14.0 (5.0 ~ <b>14.5</b> )
	Nom. energiförbrukning	kW	1.02	1.52	1.75	1.87	2.85	4.45	5.80
	SEER	-	6.46	6.15	6.72	6.58	6.67	■	■
	Ns	%	■	■	■	■	■	238	238
	Energiklass	-	A++	A++	A++	A++	A++	■	■
Årlig energiförbrukning	kWh	217	285	292	378	525	■	■	
VÄRME	Effekt (1~230V)	kW	4.5 (0.6 ~ <b>5.4</b> )	5.4 (0.6 ~ <b>6.3</b> )	6.7 (0.6 ~ <b>7.1</b> )	8.0 (3.6 ~ <b>9.0</b> )	■	■	■
	Effekt (3~400V)	kW	■	■	■	■	11.2 (4.0 ~ <b>12.5</b> )	14.0 (4.0 ~ <b>16.0</b> )	16.0 (4.0 ~ <b>16.5</b> )
	Nom. energiförbrukning	kW	1.10	1.46	1.86	1.87	2.90	4.08	4.92
	SCOP	-	4.02	4.07	4.41	4.49	4.31	■	■
	Ns	%	■	■	■	■	■	167	167
Energiklass	-	A	A	A+	A+	A+	■	■	
Årlig energiförbrukning	kWh	1 045	1 307	1 430	1 889	2 764	■	■	
INNEDEL	Ljudnivå	dB(A)	31-46	31-36-38-46	32-37-41-47	32-37-41-47	34-38-43-48	35-40-45-48	36-40-45-49
	Luftflöde	m³/h	420 ~ 780	420 ~ 780	600 ~ 1 200	600 ~ 1 200	960 ~ 1 920	1 020 ~ 1 920	1 080 ~ 2 040
	Mått (HxBxD)	mm	210 x 1 070 x 690	210 x 1 070 x 690	210 x 1 320 x 690	210 x 1 320 x 690	250 x 1 620 x 690	250 x 1 620 x 690	250 x 1 620 x 690
	Vikt innedel	kg	28.0	28.0	33.0	33.0	43.0	43.0	43.0
UTEDEL	Ljudnivå (tyst drift)	dB(A)	49 (42)	49 (42)	52 (42)	49 (46)	49 (44)	50 (45)	51 (-)
	Mått (HxBxD) *inkl. sidoluckan	mm	640 x 871* x 290	640 x 871* x 290	640 x 871* x 290	750 x 968* x 340	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
	Vikt	kg	45.0	45.0	45.0	60.0	78.0	78.0	78.0
TEKNISK DATA	Max rörlängd	m	30	30	30	50	50	50	50
	Rörlängd höjd innedel ner / höjd innedel upp	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20	30 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
	Driftsområde	°C	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +46	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50
	Fyllning, R32	kg (m)	1.30 (15m)	1.30 (15m)	1.50 (15m)	2.75 (30m)	3.30 (30m)	3.30 (30m)	3.30 (30m)
	Rördimensioner	"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Elektriska data (50+60Hz)	230 V (A)	1~230V - 16A	1~230V - 16A	1~230V - 16A	1~230V - 16A	■	■	■
Elektriska data (50+60Hz)	400 V (A)	■	■	■	■	3~400V - 16A	3~400V - 16A	3~400V - 16A	



		INNEDEL →	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH	FDE * VH	FDE ** VH	FDE *** VH
TAK		UTEDEL →	FDC 100 VSX	FDC 125 VSX	FDC 140 VSX	FDC 200 VSA	FDC 250 VSA	FDC 280 VSA-W
KYLA	Effekt	kW	10.0 (3.5 ~ <b>11.2</b> )	12.5 (3.5 ~ <b>14.0</b> )	14.0 (3.5 ~ <b>16.0</b> )	20.0 (7.2~ <b>22.4</b> )	24.0 (6.9~ <b>28.0</b> )	27.0 (6.9~ <b>31.5</b> )
	Nom. energiförbrukning	kW	2.33	3.34	4.08	■	■	■
	SEER	-	7.00	6.53	6.29	■	■	■
	Energiklass	-	A++	■	■	■	■	■
	Årlig energiförbrukning	kWh	595	■	■	■	■	■
VÄRME	Effekt (3~400V)	kW	11.2 (2.7 ~ <b>16.0</b> )	14.0 (2.7 ~ <b>18.0</b> )	16.0 (2.7 ~ <b>20.0</b> )	22.4 (6.5~ <b>25.0</b> )	27.0 (5.5~ <b>31.5</b> )	30.0 (6.9~ <b>33.5</b> )
	Nom. energiförbrukning	kW	2.52	3.74	4.41	■	■	■
	SCOP	-	4.24	4.02	3.96	■	■	■
	Energiklass	-	A+	■	■	■	■	■
	Årlig energiförbrukning	kWh	3 754	■	■	■	■	■
INNEDEL	Ljudnivå	dB(A)	34-48	35-48	36-49	■	■	■
	Luftflöde	m³/min	16-32	17-32	18-34	■	■	■
	Mått (HxBxD)	mm	250 x 1 620 x 690	250 x 1 620 x 690	250 x 1 620 x 690	■	■	■
	Vikt innedel	kg	43.0	43.0	43.0	■	■	■
UTEDEL	Ljudnivå (tyst drift)	dB(A)	51 (48)	53 (48)	54 (48)	58 (53)	58 (55)	61 (54)
	Mått (HxBxD) *inkl. sidoluckan	mm	1 300 x 970 x 370	1 300 x 970 x 370	1 300 x 970 x 370	1 505 x 970 x 370	1 505 x 970 x 370	1 505 x 970 x 370
	Vikt	kg	99.0	99.0	99.0	144	145	155
TEKNISK DATA	Max rörlängd	m	100	100	100	70	70	60
	Rörlängd höjd innedel ner / höjd innedel upp	m	50 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
	Driftsområde	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Tilläggsfyllning, g/m		>30m: 60g	>30m: 60g	>30m: 60g	4.3 (30)	5.1 (30m)	5.6 (30m)
	Fyllning, R32	kg (m)	4.00	4.00	4.00	>30m: 60g	>30m: 80g	>30m: 80g
	Rördimensioner	"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 1"	1/2" - 1"	1/2" - 1"
Elektriska data (50+60Hz)	400 V (A)	3~400V - 16A	3~400V - 16A	3~400V - 16A	3~400V - 20A	3~400V - 25A	3~400V - 25A	

\*FDE100x2 / FDE71x3 / FDE50x4

\*\*FDE125x2 / FDE60x4

\*\*\*FDE140x2 / FDE71x4



[www.mitsubishi-varmepumpar.se](http://www.mitsubishi-varmepumpar.se)

WANT TO GO HEAVY ?

ÅTERFÖRSÄLJARE

