

OUR TECHNOLOGIES
YOUR TOMORROW



FDE VH

Heavy duty



- + Ny modell - lägre vikt och ljud (upp till 8 dB)
- + Enkel åtkomst till kontrollboxen med kretskort
- + Veckotimer, Eco och High-power funktion
- + Utedelen har "Blue Fin" ytbehandling*

* Gäller ej SRC 40,50,60 ZSX-S

+ 4.0 ~ 33.5 kW **- 4.0 ~ 31.5 kW**

Vår kraftfulla takmodell, **FDE VH** Perfekt för miljöer med höga krav!

Vår takmodell, FDE VH från Mitsubishi Heavy är designad för att ge dig maximal effekt och prestanda med bibehållen komfort och kvalitet. Denna modell passar bra till allt från butiker/kiosker till serverrum och verkstäder. FDE VH är tillverkad för att passa till de flesta installationer och är ett säkert val för dem som bara vill ha det bästa. Alla storlekar är integrerade med MHI:s egen X-Y-buss som tillåter många styr*- och regleralternativ.



*Smart Control är tillval



MHI Kompressorer

Egentillverkade kompressorer med världsledande teknik och kvalitet

Back-up funktion

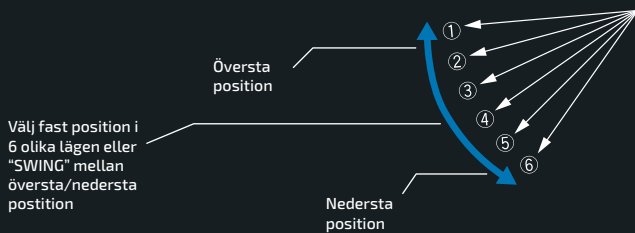
Full redundans med RC-EX3A

Avancerade funktioner

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



SPJÄLL-kontroll



FLEXIBEL dragning av rör och kablar



KONTROLLER



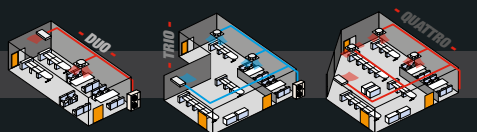
Modern belyst touch kontroll med många inställningar

Mitsubishi Heavy Industries var först med att lansera en avancerad belyst touch kontroll som standard. Denna touch kontroller kan anslutas till alla MHI:s inredningar vilket ger snabbare installation, service och uppstart. Många smarta komfort- och energibesparande inställningar i ett enkelt handhavande då allt står i klartext istället för olika symboler.



VSX HYPER INVERTER

V-MULTI SYSTEM



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

- ✓ Upp till 99% värmningskapacitet i kalla klimat
- ✓ 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 ~ 4.7) | 5.0 (1.1 ~ 5.6) | 5.6 (1.1 ~ 6.3) | 7.1 (3.2 ~ 8.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) |
| | 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 ~ 5.4) | 5.4 (0.6 ~ 6.3) | 6.7 (0.6 ~ 7.1) | 8.0 (3.6 ~ 9.0) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) |
| | Effekt (3-400V) | kW | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ | 11.2 | 14.0 | 16.0 |
| | 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 ~ 11.2) | 12.5 (3.5 ~ 14.0) | 14.0 (3.5 ~ 16.0) | 20.0 (7.2- 22.4) | 24.0 (6.9- 28.0) | 27.0 (6.9- 31.5) | |
| | 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 ~ 16.0) | 14.0 (2.7 ~ 18.0) | 16.0 (2.7 ~ 20.0) | 22.4 (6.5- 25.0) | 27.0 (5.5- 31.5) | 30.0 (6.9- 33.5) | |
| | 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



www.mitsubishi-varmepumpar.se

WANT TO GO HEAVY ?

ÅTERFÖRSÄLJARE

