

Plafondonderbouw units voor koelen en verwarmen



Inventief en doelgericht

De plafondonderbouw units uit de FDE-serie bieden een veelzijdige oplossing voor commerciële ruimtes met beperkte vloer- of plafondruimte, zoals restaurants, cafés en winkelruimtes. Dankzij een lager gewicht en een verbeterd ontwerp van de componenten is de FDE-serie eenvoudiger te installeren, energiezuiniger en stiller.

Stil en comfortabel in gebruik

Mitsubishi Heavy Industries biedt een unieke airconditioner; stil en comfortabel wat zorgt voor een nauwkeurige luchtstroom en regeling van het vermogen.

Krachtig

De FDE plafondonderbouw unit van Mitsubishi Heavy Industries beschikt over een High Power-modus voor snelle koeling en verwarming. Deze functie verhoogt tijdelijk de capaciteit van het systeem, waardoor ruimtes in korte tijd op de gewenste temperatuur worden gebracht, ideaal voor momenten waarop snel comfort vereist is.

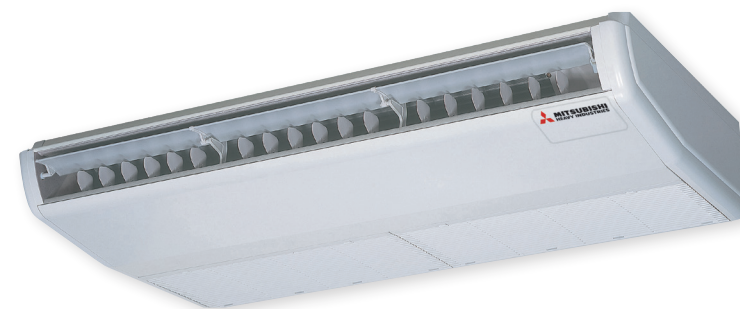
Inventief

De FDE plafondonderbouw unit van Mitsubishi Heavy Industries biedt diverse timerfuncties voor meer gebruiksgemak en energie-efficiëntie.

Energiebesparing

De FDE unit van Mitsubishi Heavy Industries biedt energiebesparende functies zoals de afwezigheidsmodus, die een gematigde binnentemperatuur handhaaft wanneer ruimtes langere tijd onbezet zijn. Daarnaast zorgt de automatische temperatuurherstel* ervoor dat de airco automatisch terugkeert naar een vooraf ingestelde temperatuur bij inschakeling, wat efficiëntie bevordert.

*Vereist de RC-EX3 bedrade controller.



A modern interior space featuring large, textured concrete pillars and a long, low concrete bar. In the background, there is a dining area with orange armchairs and a wooden table. A large window on the left allows natural light to enter. A black metal frame with glass panels is visible in the foreground. Three wooden stools are positioned in front of the concrete bar. A black pendant light hangs from the ceiling.

**Optimaal comfort met
Mitsubishi Heavy Industries**

De kenmerken

Energiebesparing



Afwezigheidsmodus

Handhaaft een gematigde binnentemperatuur en vermijdt extreem warme of koele temperaturen. Geschikt voor als ruimtes voor een langere tijd niet gebruikt worden.



Automatisch temperatuurherstel

Programmeer een voorkeurstemperatuur waarnaar de unit terugkeert telkens het wordt ingeschakeld. Bedrade RC-EX3A regelaar vereist.

Comfort en gemak



Automatische werking

Selecteert automatisch de vereiste verwarmings- of koelfunctie op basis van de huidige omstandigheden in de ruimte en de ingestelde temperatuur.



Piek-afsnijdtimer

Stel de capaciteitslimiet in tijdens piekfacturen, minimaliseer het energieverbruik en verlaag de gebruikskosten. Bedrade RC-EX3A regelaar vereist.



Stille werking

Stel perioden in waarin de unit werkt met een lager geluidsniveau, perfect voor 's nachts en een ononderbroken slaap.



Slaap timer

Stel een vooraf bepaalde tijd in tussen 30 en 240 minuten dat de unit zal werken voordat het wordt uitgeschakeld.



Functieschakelaar

Stel in dat twee functies automatisch werken. RC-EX3A bedrade regelaar vereist en er mag geen andere centrale controller worden aangesloten.



High-Power modus

Biedt 15 minuten boostvermogen om de ruimte snel te verwarmen of te koelen voordat het weer normaal gaat werken. Perfect voor wanneer je de unit voor het eerst inschakelt.



Wekelijkse timer

Stel de unit zo in dat het op specifieke tijden voor elke dag van de week wordt in- en uitgeschakeld.

De kenmerken

Luchtstroom



Reguleren van de lamellen

Stel het boven- en onderlimiet van de afzonderlijke lamellen in, zodat je volledige controle hebt over de interne luchtstroom.



Luchtfilter

Vangt en verwijdert stofdeeltjes en andere allergenen uit de lucht en zorgt zo voor schone lucht in de gehele ruimte.



Automatische ventilatorsnelheid

De unit controleert continu de luchttemperatuur in de ruimte en past de ventilatorsnelheid hierop aan.



Verticale Auto Swing

Stel de lamellen in om continu op en neer te bewegen of stel de lamellen in op enkele positie.



Filter waarschuwingen

Waarschuwt je wanneer het filter moet worden gereinigd.

Onderhoud



Zelfdiagnose

In het onwaarschijnlijke geval van een storing voert de unit automatisch een diagnose van het systeem uit. Hierdoor kan een installateur eventuele problemen snel identificeren en repareren.



**Inventief en
doelgericht**

Krachtig en energiebesparend

Hier vind je de belangrijkste gegevens van de FDE plafondonderbouw unit in VRF en split opstelling. Neem voor meer technische gegevens contact op met uw installateur.



FDE-VH

Model binnenunit		FDE 50 VH
Aansluitbaar op buitenunits SCM		50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125
Technische gegevens		
Bereik koelvermogen	kW	5,0 (1,1~5,6)
Bereik verwarmingsvermogen	kW	5,4 (0,6~6,3)
Afmetingen, gewicht		
Afmetingen unit (HxBxD)	mm	210×1.070×690
Gewicht binnenunit	kg	28
Koudemiddel		
Koudemiddel/GWP/CO2-equivalent		R32/675/0,675 t CO2

FDE-VH/SRC-ZSX-W/FDC-VNX-W/FDC-VNA-W/VSA-W

Model binnenunit		FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH	FDE 71 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH
Model buitenunit		SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1	FDC 71 VNX-W	FDC 100 VNA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VSA-W
Technische gegevens											
Bereik koelvermogen	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)	13,6 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	13,6 (5,0~14,5)
Bereik verwarmingsvermogen	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)	15,5 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	15,5 (4,0~16,5)
Afmetingen, gewicht											
Afmetingen unit (HxBxD)	mm	210×1.070×690		210×1.320×690		250×1.620×690					
Gewicht binnenunit	kg	28		33		43					
Koudemiddel											
Koudemiddel/GWP/CO2-equivalent		R32/675/0.675 tCO2									

FDE-VH/FDC-VNX-W/VSX-W

Model binnenunit		FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH
Model buitenunit		FDC 100 VNX-W	FDC 125 VNX-W	FDC 140 VNX-W	FDC 100 VSX-W	FDC 125 VSX-W	FDC 140 VSX-W
Technische gegevens							
Bereik koelvermogen	kW	10,0 (3,5~11,2)	12,5 (3,5~14,0)	14,0 (3,5~16,0)	10,0 (3,5~11,2)	12,5 (3,5~14,0)	14,0 (3,5~16,0)
Bereik verwarmingsvermogen	kW	11,2 (2,7~12,5)	14,0 (2,7~17,0)	16,0 (2,7~18,0)	11,2 (2,7~12,5)	14,0 (2,7~18,0)	16,0 (2,7~20,0)
Afmetingen, gewicht							
Afmetingen unit (HxBxD)	mm	250×1.620×690					
Gewicht binnenunit	kg	43					
Koudemiddel							
Koudemiddel/GWP/CO2-equivalent		R32/675/0.675 t CO2					

Kies voor comfort, kies voor Mitsubishi Heavy Industries

Wilt u zich uitgebreid laten adviseren op het gebied van airconditioning? Neem dan direct contact met ons op. We vinden samen met u, de optimale oplossing. Daarnaast zijn wij bekend met de nieuwste technologieën op het gebied van milieubescherming en energie-efficiëntie. Wij zorgen voor een gezond binnenklimaat in de door u gewenste ruimtes. Voor kleine en grote projecten.



STULZ is de grootste importeur van Mitsubishi Heavy Industries in airconditioningssystemen in Europa.