

# Efficiënte en flexibele cassette units



# Volledig toegespitst op comfort



Het meest optimale comfort wordt bereikt bij een kamertemperatuur tussen de 19 en 22°C en een relatieve luchtvochtigheid tussen de 40% en 50%. Als deze waarden stijgen nemen factoren zoals welzijn, comfort en efficiëntie direct af.

## **Een gezond binnenklimaat wordt steeds belangrijker**

Ongeveer 60 dagen per jaar kan de optimale kamertemperatuur alleen worden bereikt met passende koeling. Bovendien is de gevoelstemperatuur altijd afhankelijk van de luchtvochtigheid, die meer dan 100 dagen per jaar alleen de ideale waarde kan bereiken door middel van ontvochtiging.

Plafondcassettes van Mitsubishi Heavy Industries worden al jaren gebruikt in kantoren, medische praktijken en boetieks om een betrouwbaar en goed klimaat te realiseren. Onopvallend zorgen de nieuwe plafondcassettes voor nog meer efficiëntie, flexibiliteit en comfort.

De apparaten kunnen zich aanpassen aan de verschillende omstandigheden doormiddel van de verschillende beschikbare formaten, daarnaast word de lucht via de 4 individueel verstelbare lamellen optimaal langs het plafond verdeeld. Hoe dit precies in zijn werk gaat en welke plafondcassettes aan uw eisen kunnen voldoen, leggen wij graag aan u uit.

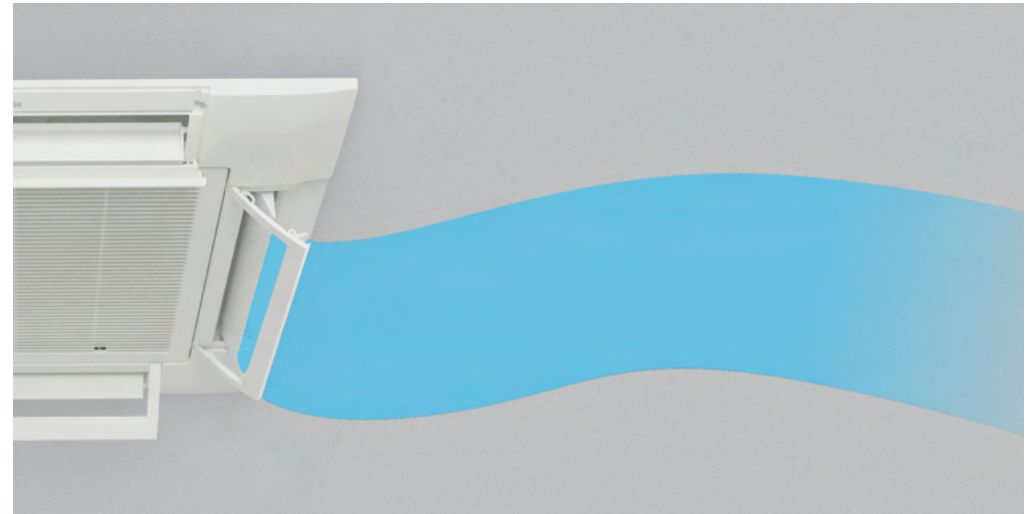
## **Kwaliteit in het kwadraat**

De plafondcassettes van Mitsubishi Heavy Industries zijn altijd eenvoudig te integreren en betrouwbaar in gebruik. De huidige plafondcassettes maken uw beslissing nog makkelijker! Bijvoorbeeld dankzij het uitstekende design, een nog stillere werking, slimme functies als autoswing en het comfortpaneel voor een optimale luchtverdeling.

Optioneel kan de automatische aanwezigheidsmelder zelfs de prestaties aanpassen op basis van het gebruik van de ruimte. Dat is klimaatkwaliteit in het kwadraat!



Kwestie van afstellen: met het comfortpaneel kunnen alle lamellen inclusief de binnenste lamellen individueel worden ingesteld.



Optimale luchtstroom: het comfortpaneel leidt de lucht langs het plafond voor een optimale luchtverdeling.



Tocht is verleden tijd: de plafondcassette is zo te verstellen dat onaangename luchtstromen geen kans meer krijgen te ontstaan.



Een optionele aanwezigheidssensor bespaart energie en kosten: als de sensor geen activiteit in de kamer detecteert, schakelt het apparaat over naar de stand-by modus.



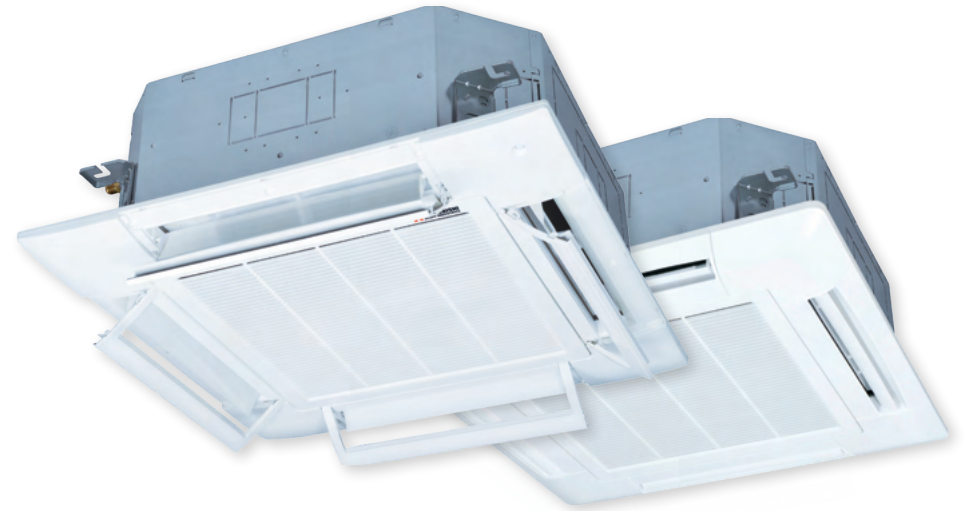
# Gebruiksvriendelijke plafondcassettes

Met de plafondcassettes van Mitsubishi Heavy Industries kunt u kiezen uit vijf verschillende designs met verschillende paneelafmetingen. Hier zijn één, twee of vier uitlaatopeningen van toepassing en beschikken de plafondcassettes over de autoswing-functie. Voor de meest optimale verdeling van de lucht kunt u kiezen voor het comfortpaneel. Daarnaast zijn ze zeer praktisch, de panelen zijn eenvoudig te verwijderen. Het apparaat kan dus eenvoudig en snel worden onderhouden en gereinigd.



## FDTC Euroraster plafondcassette

- Eurorasterpanelen met paneelafmetingen 620 x 620 mm
- 4 individueel verstelbare pendellamellen (standaard paneel, met kabelafstandsbediening)
- Geïntegreerde luchtafvoeraansluiting
- Energiebesparende DC-ventilator
- Aanwezigheidsmelder voor de detectie van menselijke activiteit in de ruimte (optioneel)
- **Comfortpaneel met 8 individuele lamellenstanden om tocht te voorkomen (optioneel)**



#### FDT plafondcassette

- 4 individueel verstelbare pendellamellen (Standaard paneel, met kabelafstandsbediening)
- Geïntegreerde verse- en afvoerluchtaansluiting
- Kijkglas voor gemakkelijke inspectie van de condensaatpan
- Energiebesparende DC-ventilator
- Aanwezigheidsdetector om menselijke activiteit te detecteren in de kamer (optioneel)
- **Comfortpaneel met 8 individuele lamellenstanden om tocht te voorkomen (optioneel)**

# Voor elke ruimte de juiste oplossing



**FDTW** plafondcassette

- Plafondcassette die uitblaast aan beide zijden
- Optimale luchtverdeling met autoswing-functie
- Geïntegreerde verse- en afvoerluhtaansluiting
- Energiebesparende DC-ventilator
- Alleen geschikt voor VRF-systemen



**FDTS** plafondcassette

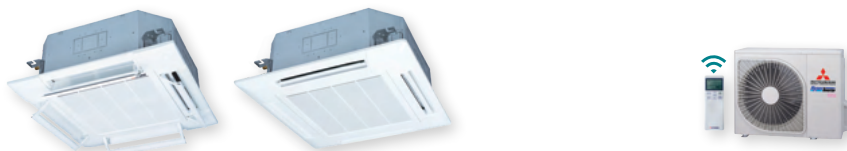
- Plafondcassette die aan één kant uitblaast
- Twee verstelbare pendellamellen met kabel afstandsbediening
- Zeer lage inbouwhoogte van slechts 220 mm
- Geïntegreerde verseluchtaansluiting
- Energiebesparende DC-ventilator
- Alleen geschikt voor VRF-systemen



**FDTQ** plafondcassette

- Plafondcassette die aan één kant uitblaast met TQ paneel in een Euro grid van 650 × 625 mm
- Verstelbare pendellamellen met bedrade afstandsbediening
- Alleen geschikt voor VRF-systemen

## Cassetteunit FDT



### FDT-VH/SRC-ZSX-W/FDC-VNX-W

Model binnenunit		FDT 40 VH	FDT 50 VH	FDT 60 VH	FDT 71 VH	FDT 100 VH	FDT 125 VH	FDT 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
Technische gegevens mono-split set								
Koelvermogen (min. ~ max.)	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)
Verwarmingsvermogen (min.~max.)	kW	4,5 (0,6~5,4)	5,4 (0,6~6,3)	6,7 (0,6~6,7)	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	15,5 (4,0~16,5)
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) koelen/verwarmen	dB(A)							
Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen								
Energieefficiëntieklasse koelen/verwarmen <sup>1)</sup>		A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	-	-
Koelen SEER/Verwarmen SCOP		8,63/4,62	7,93/4,63	8,74/5,00	7,6/4,7	-	258,0/172,1	243,6/173,9
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh	163/1.167	221/1210	225/1.455	327/1762	10,0/8,5	12,5/14,0	13,6/15,5
Afmetingen binnenunit								
Afmetingen (LxBxH)	mm	236x840x840	236x840x840	236x840x840	236x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Afmetingen paneel (LxBxH)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Afstandsbediening		Kabel, infraroodafstandsbediening of app-bediening zijn optioneel verkrijgbaar						

<sup>1)</sup>De informatie over de energie-efficiëntieklasse is gebaseerd op een schaal van A+++ tot D.

## Cassetteunit FDTC



Panelen verkrijgbaar in honingraat of lijnraster.



### FDTC-VH/SRC-ZSX-S

Model binnenunit		FDTC 25 VH	FDTC 35 VH	FDTC 40 VH	FDTC 50 VH	FDTC 60 VH
Model buitenunit		SRC 25 ZS-W2	SRC 35 ZS-W2	SRC 40 ZSX-S	SRC 50 ZSX-S	SRC 60 ZSX-S
Technische gegevens mono-split set						
Koelvermogen (min. ~ max.)	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,3)	4,0 (1,1~4,7)	5,0 (1,1~5,6)	5,6 (1,1~6,3)
Verwarmingsvermogen (min.~max.)	kW	2,9 (0,9~4,0)	4,25 (0,9~4,6)	4,5 (0,6~5,4)	5,4 (0,6~6,3)	6,7 (0,6~6,7)
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) koelen/verwarmen	dB(A)					
Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen						
Energieefficiëntieklasse koelen/verwarmen		A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Koelen SEER/Verwarmen SCOP		6,80/4,00	7,10/4,60	6,93/4,37	6,49/4,30	6,39/4,09
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh	129/840	173/883	202/1281	270/1.402	307/1.848
Afmetingen binnenunit						
Afmetingen (LxBxH)	mm	540x842x290	540x842x290	248x575x575	248x570x570	248x570x570
Afmetingen paneel (LxBxH)	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Afstandsbediening		Kabel, infraroodafstandsbediening of app-bediening zijn optioneel verkrijgbaar				

<sup>1)</sup>De informatie over de energie-efficiëntieklasse is gebaseerd op een schaal van A+++ tot D.

## **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.