

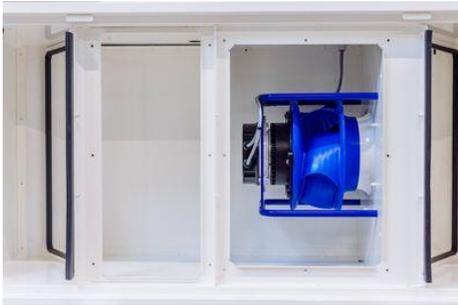


## Multi Rec Hygiene – Umluftgerät für hygienisch anspruchsvolle Räume

Deckenkassettengerät zum Heizen, Kühlen und Filtern für Räume nach  
Hygienenorm DIN 1946 Teil 4 und VDI 6022



- Geräteaufbau für den Zwischendeckeneinbau konzipiert
- Ausführung für Rasterdeckeneinbau (625 x 625 mm)
- Zur Wartung und Reinigung optimal zugänglich
- Alle Bauteile reversibel und einfach zu reinigen
- Keine bauseitigen Revisionsöffnungen erforderlich
- Innenflächen und Einbauteile glatt, Schmutzablagerungen sind ausgeschlossen
- Heizen
- Kühlen
- Filterung bis Klasse H13, Filterklasse frei wählbar
- Gehäuse komplett diffusionsdicht isoliert
- Ansaug- und Ausblasoptionen frei wählbar
- Ausführung mit Kanalanschlüssen wählbar



## Radialventilator

- Stufenloser EC-Wechselstrom Radialventilator
- Hoher Wirkungsgrad
- Motorschutz IP 54
- Kompakte Bauweise, einfache Wartung und Reinigung
- Leiser Betrieb, optimierte Strömungsführung



## Wärmetauscher

- Leistungsstarker Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher
- ChangeOver-Register für Medium Wasser
- Hohe Wärme- und Kühlleistungen
- Strömungstechnisch optimiert
- Einfache Wartung, leicht zu reinigen



## Filter

- Luftansaugung Filter ePM1>55%
- Luftausblas Filter frei wählbar bis Klasse H13
- Hygienekonform nach DIN 1946 Teil 4 und VDI 6022
- Filter einfach wechselbar

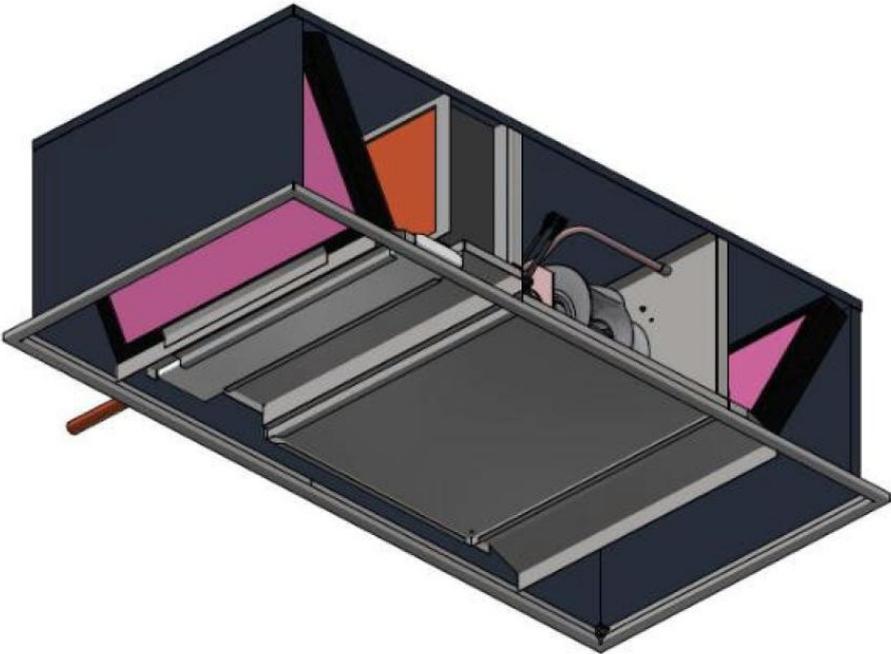
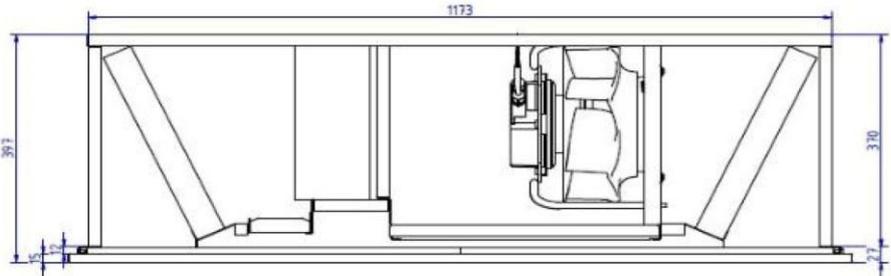
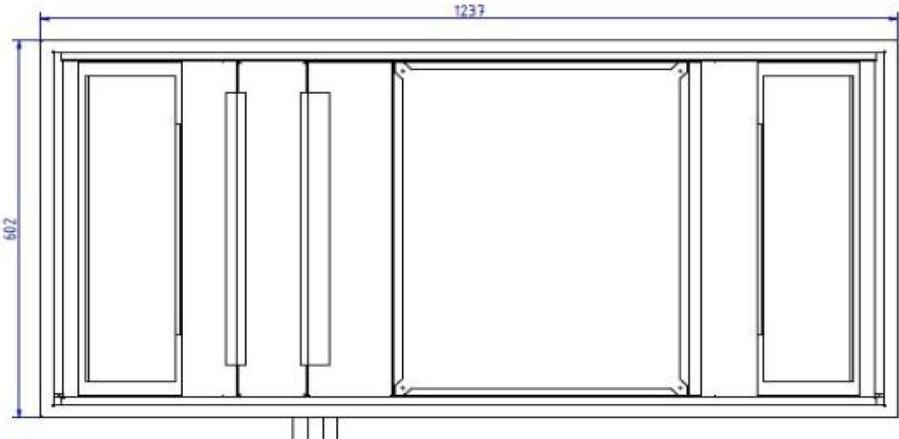


## Elektroanschluss

- Außerhalb des Gerätes frei zugänglich angeordnet
- Zugang über Zwischendecke oder Revisionsöffnung
- Reparaturschalter
- Filterüberwachung mit Differenzdruckschaltern
- Kondensatpumpe mit Alarmkontakt



Abmessungen





Technische Daten

Artikel-Nr.:

Medium	Heizen		Kühlen		Filterklasse
Wasser	Vorlauftemperatur	60°C	Vorlauftemperatur	6°C	Ansaugfilter
	Rücklauftemperatur	40°C	Rücklauftemperatur	12°C	Filter ePM1 55% (M5)
	Raumtemperatur	20°C	Raumtemperatur	27°C	Ausblasfilter
			rel. Feuchte	50%	Filter ePM1 70% (M6)

Leistungsbereich	100%	75%	50%
Kühlleistung W	3200	2650	1590
Luftaustrittstemperatur °C	18,9	18,1	18,2
Wasservolumenstrom m <sup>3</sup> /h	0,46	0,38	0,23
Kondensat l/h	1,40	1,17	0,55
Wasserwiderstand kPa	12,00	8,58	3,50
Wärmeleistung W	2020	1510	1010
Luftaustrittstemperatur °C	27,5	27,5	27,5
Wasservolumenstrom m <sup>3</sup> /h	0,09	0,07	0,04
Wasserwiderstand kPa	0,52	0,21	0,12
Luftvolumenstrom m <sup>3</sup> /h	800	600	400
Leistungsaufnahme W	41	27	19
Stromaufnahme A	0,25	0,19	0,15



## Produktbeschreibung - Ausschreibungstext

Artikel-Nr.:

MultiCross Multi Rec Hygiene – Umluftgerät als Deckenkassette zum Heizen, Kühlen und Filtern für den Zwischendeckeneinbau. Für hygienisch anspruchsvolle Räume nach DIN 1946 Teil 4. Entspricht den Vorgaben der VDI 6022.

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Ansaug-/ Ausblasfront in RAL 9010 beschichtet, komplett isoliert zur Vermeidung von Kondensatanfall, inkl. beschichteter Kondensatwanne von außen isoliert. Keine innenliegenden, scharfkantigen Teile für einfache Reinigung. Gehäuse komplett desinfektionsmittelbeständig für eine hygienische Reinigung.

Filter ePM1>55% (M5) im Luftansaug und Filter ePM1>70% (M6) im Luftausblas.

Leistungsstarker Wärmetauscher aus Kupfer-Rundrohren mit Aluminiumlamellen, geeignet für PWW / PKW.

- max. Betriebsdruck 16 bar
- Max. Wassereintrittstemperatur 90 °C
- Min. Wassereintrittstemperatur 6 °C
- Max. Lufteintrittstemperatur 35 °C
- Max. Glykolanteil 50 %
- Anschluss Register 1/2 Zoll
- Abmessungen L x B x H 1237 x 602 x 397 mm
- Gewicht 65 kg

Werkseitig montierte Kondensatpumpe mit einer maximalen Förderhöhe von 2 m inkl. Alarmkontakt zur Abschaltung und Meldung.

EC-Radialventilator, Energiesparender EC-Ventilator mit 0-10 V-Eingang für stufenlose Drehzahlsteuerung. Alle drehenden Teile sind geräuscharm und wartungsfrei gelagert. integrierte Motorabschaltung bei Störung.

Werkseitig anschlussfertig verdrahtet.

Schutzart IP 54

Motorschutz elektronisch

Mit außen angebrachtem Anschlusskasten, inkl. 2 Differenzdruckschalter zur Filterüberwachung werkseitig montiert, verdrahtet und angeschlossen. Auswertung Kondensatmeldung, Filterüberwachung über externe Regelung, elektromechanisch auf Klemme verdrahtet.

## Zubehör

- Bediengerät mit Temperaturregelung
- Regelventil mit Stellantrieb für Heizen / Kühlen
- Montagematerial für Deckenbefestigung