

Das neue 1-Wege-Kassettengerät –
Ultraflaches Design und geringe Aufbauhöhe für schmale Zwischendecken



VFR INNENGERÄT – Neues 1-Wege-Kassettengerät

Beste Flexibilität beim Einbau



Ultraflaches Design – und stark reduziertes Gewicht

Diese speziell entwickelte neue 1-Wege Kassette ermöglicht einen Einbau auch in äußerst schmalen Zwischendecken, bei einem Gewicht von nur 14 kg (in den Größen 0,9 kW bis inkl. 3,6 kW Nennkühlleistung).

Reduzierter Platzbedarf, auch für die Wartung

Kompaktes Design – im Vergleich zum Vorgängermodell

Neues Chassis im Cross-Flow Fan Design –
besonders platzsparend
geringste Einbauhöhe

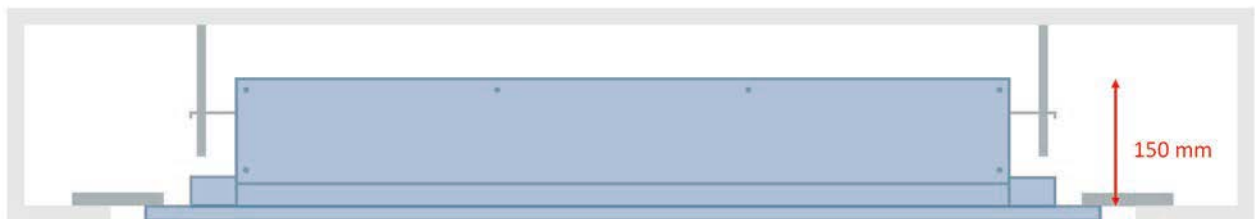
-36 % *

geringere Gesamthöhe
für geringe Einbautiefe

-36 % *

weniger Gewicht
für Decken mit geringerer Tragkraft
und für einfacheren Einbau

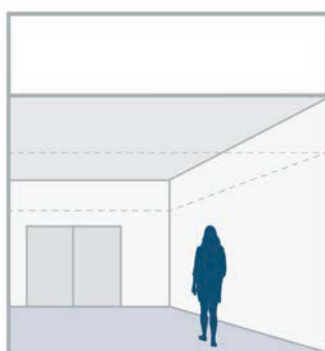
*** im Vergleich zum Vorgängermodell**



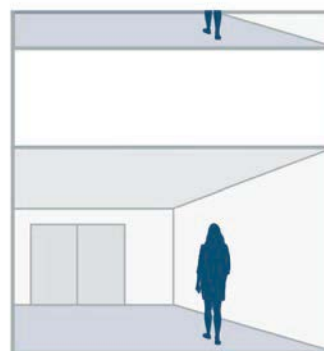
nur 500 mm Wartungsraum



Großes Einsatzgebiet – für den privaten und gewerblichen Bereich



**Mehr Raumhöhe,
höherer Komfort**



**Weniger Deckenhöhe,
mehr Stockwerke**



Einsatzbereich – überzeugend in allen Bereichen



Umweltfreundlich

- Ökologisch
- Effizientes Heizen
- Effizientes Kühlen
- Energieüberwachung



Bedienung

- Gleichzeitiges Heizen oder Kühlen
- Benutzerfreundliche Regelungssysteme
- Warmwasserbereitung
- Luft-Luft-Wärmeaustauscher



Wartung

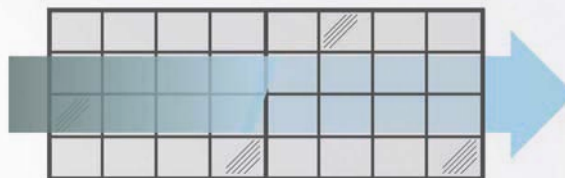
- Einfache Installation
- Einfache Wartung

VFR INNENGERÄT – Neues 1-Wege-Kassettengerät

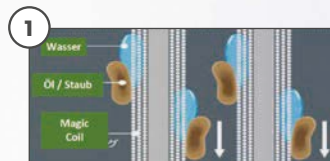
Luftreinigung – Standard-Ausstattung

Mit Luftreinigungsfunktion für gesunde und frische Luft.

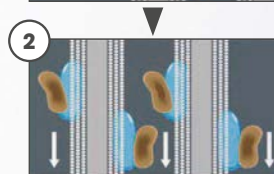
Der Vorfilter filtert die groben Staubpartikel aus.



Magic Coil verhindert Schimmelbildung im Gerät.



Die „Magic Coil“-Beschichtung verhindert das Anhaften von Schmutz und Öl an den Lamellen.



Das Kondensat spült Schmutz und Öl ab.



Die Trocknungsfunktion verhindert die Schimmelbildung am feuchten WT.

Ausstattungs Pakete

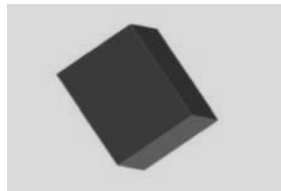
Paket 1 – Luftreiniger-Kit

Luftreiniger-Kit für eine optimierte Luftqualität



Plasma Luftreiniger

Negatives Aufladen
kleiner Partikel
PM1.0 und PM2.5



Staubsensor

Erkennen der Partikel
ab PM1.0 (1 µm)



Staubanzeige

Anzeige der Luft-
qualität im Raum
in vier Farbstufen
(IR-Empfänger
enthalten)

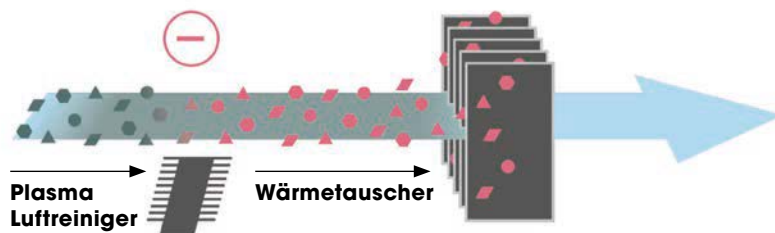


IR-Fernbedienung

Mit Pure-Funktion

Plasma Luftreiniger

Der Plasma Luftreiniger lädt Verschmutzungen in der Luft negativ auf.
Die negativ geladenen Verschmutzungen werden vom Wärmetauscher angezogen.



Staubanzeige

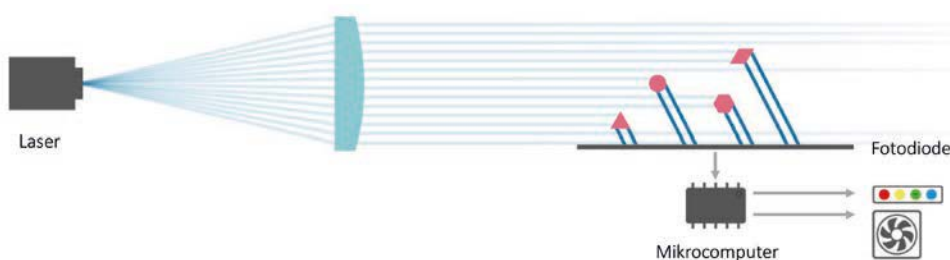
Der Air Quality Index zeigt die Luftqualität im Raum anhand von vier Farben an.



	blau	grün	gelb	rot
Luftqualität	gut	mäßig	ungesund	sehr ungesund
PM2.5 (µg/m³)	0 – 15	16 – 35	36 – 75	> 76
PM10 (µg/m³)	0 – 30	31 – 80	81 – 150	> 151

Staubanzeige

Der Air Quality Index zeigt die Luftqualität im Raum anhand von vier Farben an.

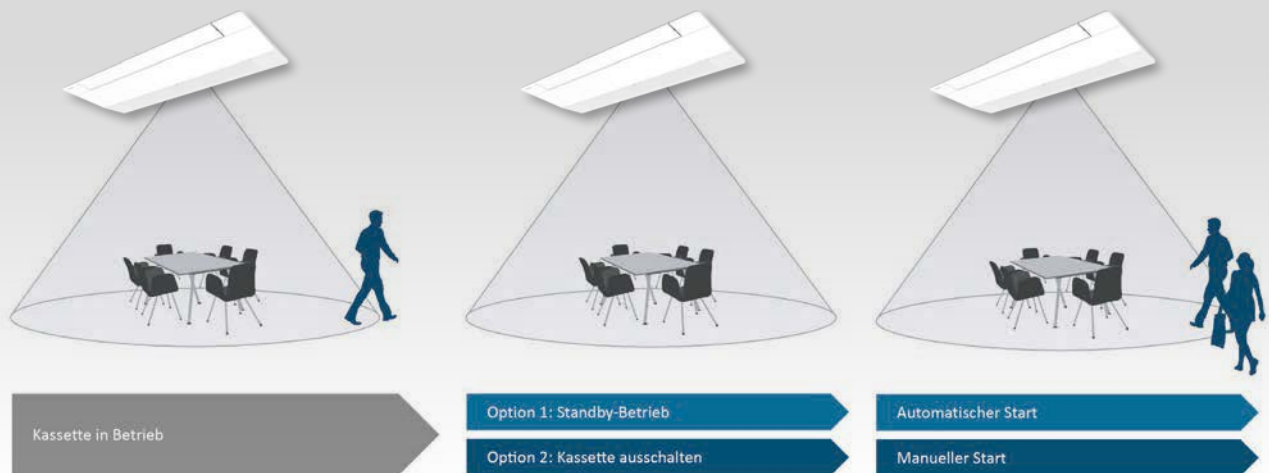


VFR INNENGERÄT – Neues 1-Wege-Kassettengerät

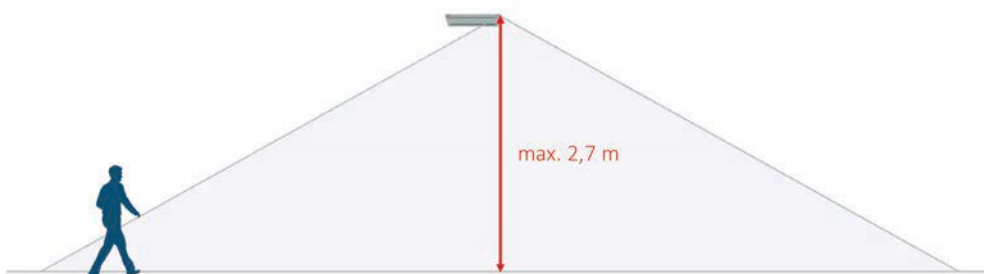
Ausstattungs Pakete

Paket 2 – Bewegungssensor

Bewegungssensor
zur Energieeinsparung



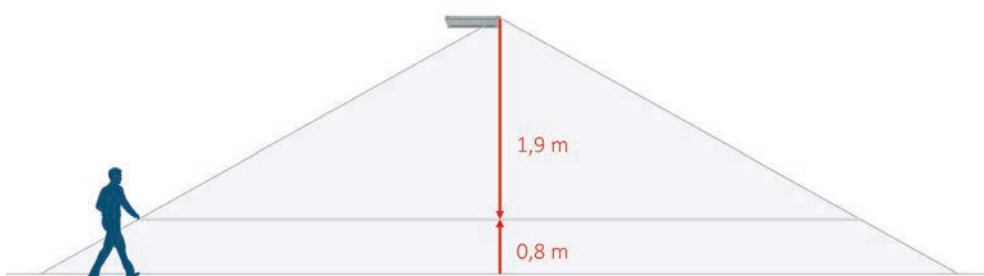
Installierbare Höhe



Erfasster Bereich



Erfasster Bereich





Technische Daten – Neues 1-Wege-Kassettengerät

Modell MMU-UP		0031 YHP-E	0051 YHP-E	0071 YHP-E	0091 YHP-E	0121 YHP-E	0151 YHP-E	0181 YHP-E	0241 YHP-E	0271 YHP-E
Kühlleistung	kW	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	8,00
Heizleistung	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	9,00
Leistungscode		0,30	0,60	0,80	1,00	1,25	1,70	2,00	2,50	3,00
Elektrische Daten										
Stromversorgung	V-Ph-Hz	230-1-50 (Spannungsbereich 220-240 V) - Stromversorgung nur zum Innengerät								
Betriebsstrom	A	0,15	0,15	0,18	0,19	0,20	0,24	0,26	0,34	0,41
Leistungsaufnahme	kW	0,015	0,015	0,017	0,018	0,018	0,025	0,027	0,042	0,05
Anlaufstrom	A	0,19	0,19	0,22	0,23	0,24	0,28	0,30	0,38	0,45
Gehäuse	Feuerverzinktes Stahlblech - Wärmeisolierungsmaterial beiliegend									
Geräteabmessungen										
Höhe	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Breite	mm	990	990	990	990	990	1180	1180	1180	1180
Tiefe	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Gerätgewicht	kg	14	14	14	14	14	15	15	16	16
Wärmeaustauscher	Beripptes Rohr									
Schalldämmung/Wärmeisoliermaterial	Nicht entflammbare Isolierung									
Ventilator	Radialventilator									
Luftvolumenstrom										
Hoch	l/s	133	133	139	144	150	208	222	261	278
Mittel	l/s	103	103	108	114	117	175	181	211	239
Niedrig	l/s	75	75	74	81	81	139	139	167	200
Luftvolumenstrom										
Hoch	m³/h	480	480	500	520	540	750	800	940	1000
Mittel	m³/h	370	370	390	410	420	630	650	760	860
Niedrig	m³/h	270	270	270	290	290	500	500	600	720
Schalldruck-Pegel (hoch/mittel/niedrig)	db (A)	37/33/25	37/33/25	38/34/25	39/35/26	40/36/26	39/36/33	40/37/33	46/42/37	47/44/41
Luftfilter	Standard-Langzeitfilter mitgeliefert									
Regler	Fernbedienung als Zubehör erhältlich									
Anschlussleitungen										
Sauggasleitungsanschluss-Durchmesser	Zoll (mm)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitungs-Anschlussdurchmesser	Zoll (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
Ablaufanschluss, Nenn-Ø (Polyvinylrohr)	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Ausblasgitter-Bestellnummer	RBC-UY32P-E					RBC-UY42P-E				
Ausblasgitter-Farbe	Mondweiß (Munsell / 2.5GY 9.0/0.5)					Mondweiß (Munsell / 2.5GY 9.0/0.5)				
Ausblasgitter-Abmessungen										
Höhe	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Breite	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1410	1410	1410	1410
Tiefe	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Ausblasgitter-Gewicht	kg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0

Zubehör – Neues 1-Wege-Kassettengerät

Bezeichnung	Bestellnummer
Kabelfernbedienung mit integrierter Wochenzeithr	RBC-AMSU51-ES
Standard Kabelfernbedienung	RBC-AMTU31-E
Hotel Kabelfernbedienung	RBC-ASCU11-E
Deckenpaneel (0031-0121 YHP-E)	RBC-UY32P-E
Deckenpaneel (0151-0271 YHP-E)	RBC-UY42P-E
Infrarotfernbedienungs-Kit	RBC-AX33UY-P-E
Bewegungssensor	RBC-SIR41UY-P-E
Plasma Air Purifier YHP inc. IR-Fernbedienung	TCB-EAPC1UYHP-E
Fensterkontaktplatine	TCB-IFCB5-PE
Gehäuse für Fensterkontaktplatine	TCB-PX100-PE

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Urheberfreigabe 1.0 – Juni 2022

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Angaben, Bilder, Preise und Inhalte ohne weitere Ankündigung zu ändern. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

© Fotos: Toshiba & Adobe Stock


L&G Klimatechnik

Ernst-Heinkel-Str. 19

48531 Nordhorn

05921 71209-00

info@lg-klima.de

www.lg-klima.de