

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



**SMMSu**  
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM

## 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

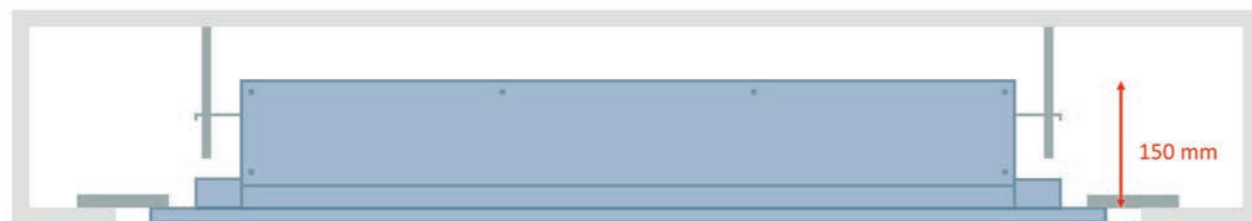
**-36%\***  
geringere Gesamthöhe  
für geringe Einbautiefe

**-36%\***  
weniger Gewicht  
für Decken mit geringerer Tragkraft  
und für einfacheren Einbau

\* im Vergleich zum Vorgängermodell

### Kompaktes Design – im Vergleich zum Vorgängermodell

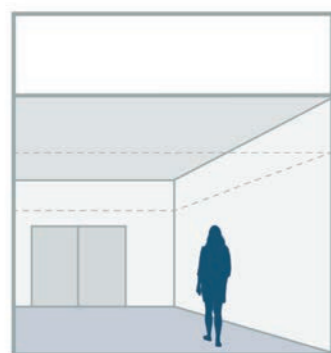
Neues Chassis im Cross-Flow Fan Design –  
besonders platzsparend  
**geringste Einbauhöhe**



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

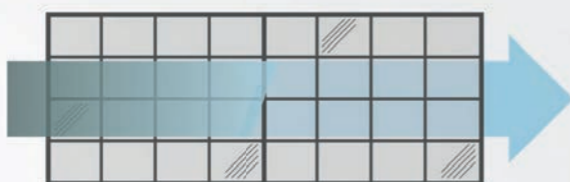


### Wartung

- Einfache Installation
- Einfache Wartung

**Luftreinigung –**  
Standard-Ausstattung

**Mit Luftreinigungsfunktion für gesunde und frische Luft.**  
Der Vorfilter filtert die groben Staubpartikel aus.



**Magic Coil verhindert Schimmelbildung im Gerät.**

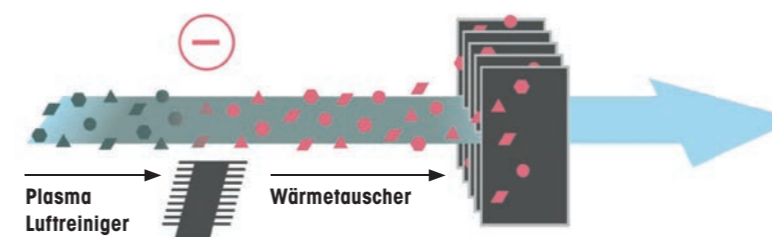
- 1** Die „Magic Coil“-Beschichtung verhindert das Anhaften von Schmutz und Öl an den Lamellen.
- 2** Das Kondensat spült Schmutz und Öl ab.
- 3** Die Trocknungsfunktion verhindert die Schimmelbildung am feuchten WT.

Ausstattungs Pakete  
**Paket 1 – Luftreiniger-Kit**

Luftreiniger-Kit  
für eine optimierte Luftqualität

<p><b>Plasma Luftreiniger</b> Negatives Aufladen kleiner Partikel PM1.0 und PM2.5</p>	<p><b>Staubsensor</b> Erkennen der Partikel ab PM1.0 (1 µm)</p>	<p><b>Staubanzeige</b> Anzeige der Luftqualität im Raum in vier Farbstufen (IR-Empfänger enthalten)</p>	<p><b>IR-Fernbedienung</b> Mit Pure-Funktion</p>

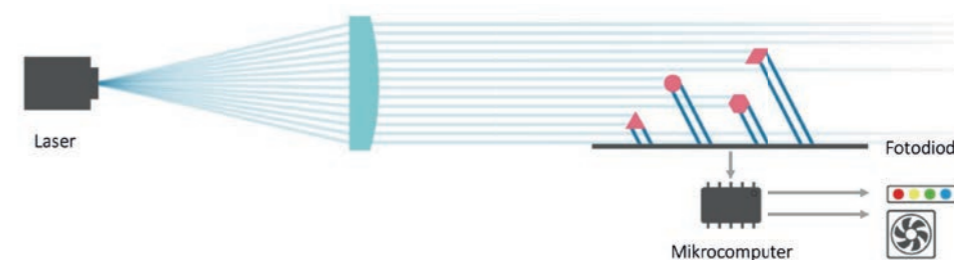
**Plasma Luftreiniger**  
Der Plasma Luftreiniger lädt Verschmutzungen in der Luft negativ auf. Die negativ geladenen Verschmutzungen werden vom Wärmetauscher angezogen.



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

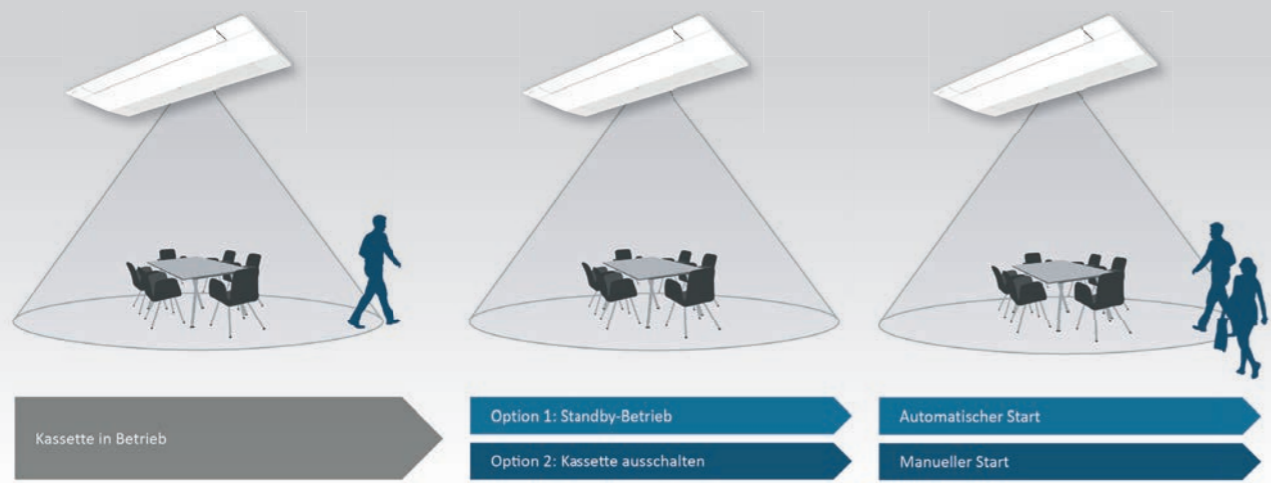
	blau	grün	gelb	rot
<b>Luftqualität</b>	gut	mäßig	ungesund	sehr ungesund
<b>PM2.5 (µg/m³)</b>	0 – 15	16 – 35	36 – 75	> 76
<b>PM10 (µg/m³)</b>	0 – 30	31 – 80	81 – 150	> 151

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

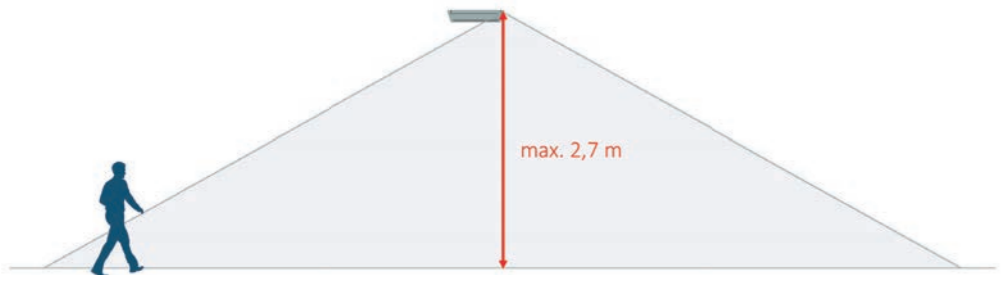


## Ausstattungs Pakete Paket 2 – Bewegungssensor

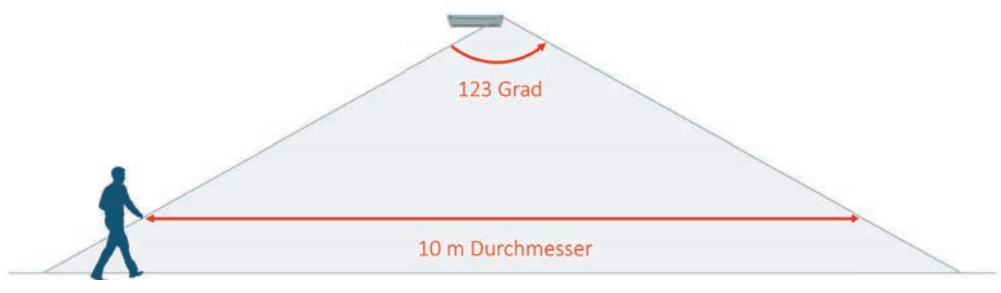
Bewegungssensor  
zur Energieeinsparung



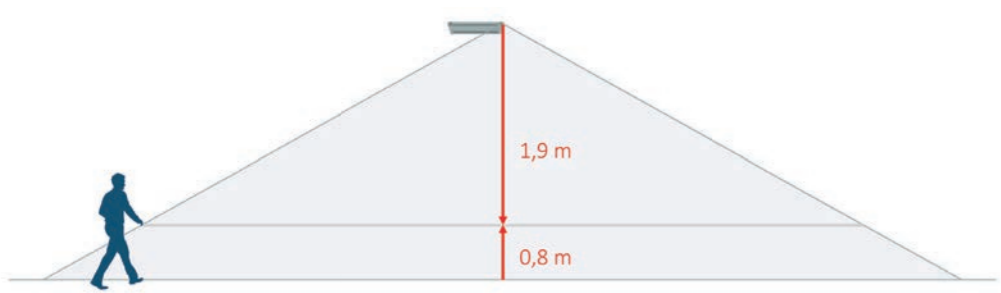
### Installierbare Höhe



### Erfasster Bereich



### Erfasster Bereich



## Technische Daten – 1-Wege-Kassettengerät: SMMSu (Innengerät)

Modell	MMU-UP	XXXX	YHP-E	0031	0051	0071	0091	0121	0151	0181	0241	0271
Nennkühlleistung	C	kW	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	8,00	
Nennheizleistung	H	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	
<b>Elektrische Daten</b>												
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		0,20	0,20	0,22	0,23	0,24	0,28	0,30	0,38	0,45	
Gehäusefarbe			Feuerverzinktes Stahlblech - Wärmeisolierungsmaterial beiliegend									
<b>Gehäuseabmessungen</b>												
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	
<b>Wärmeaustauscher</b>												
Schalldämmung / Wärmeisoliermaterial			Beripptes Rohr Nicht entflammbare Isolierung									
Ventilatorart			Radialventilator									
Luftvolumenstrom Hoch	l/s				150	150	150	208	222	261	278	
Luftvolumenstrom Mittel	l/s				133	133	133	175	181	211	239	
Luftvolumenstrom Niedrig	l/s				117	117	117	139	139	167	200	
Luftvolumenstrom	m³/h											
Luftvolumenstrom Hoch	m³/h		480	480	500	520	540	750	800	940	1000	
Luftvolumenstrom Mittel	m³/h		370	370	390	410	420	630	650	760	860	
Luftvolumenstrom Niedrig	m³/h		270	270	270	290	290	500	500	600	720	
Schallleistungspegel hoch/mittel/niedrig	dB(A)		55/52/47	55/52/47	55/52/47	55/52/47	55/52/47	55/52/47				
Schalldruckpegel 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									
<b>Anschlussleitungen</b>												
Sauggasleitung (Anschluss-Ø)	inch (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)	
Flüssigkeitsleitung (Anschluss-Ø)	inch (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	
Paneel-Bestellnummer			RBC-UY32P-E						RBC-UY42P-E			
Paneel-Farbe			Mondweiß (Munsell / 2.5GY 9.0/0.5)									
<b>Paneel-Abmessungen</b>												
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	531	532	533	534	530	530	530	530	
Paneel-Gewicht	kg		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	

C = Kühlmodus H = Heizmodus

