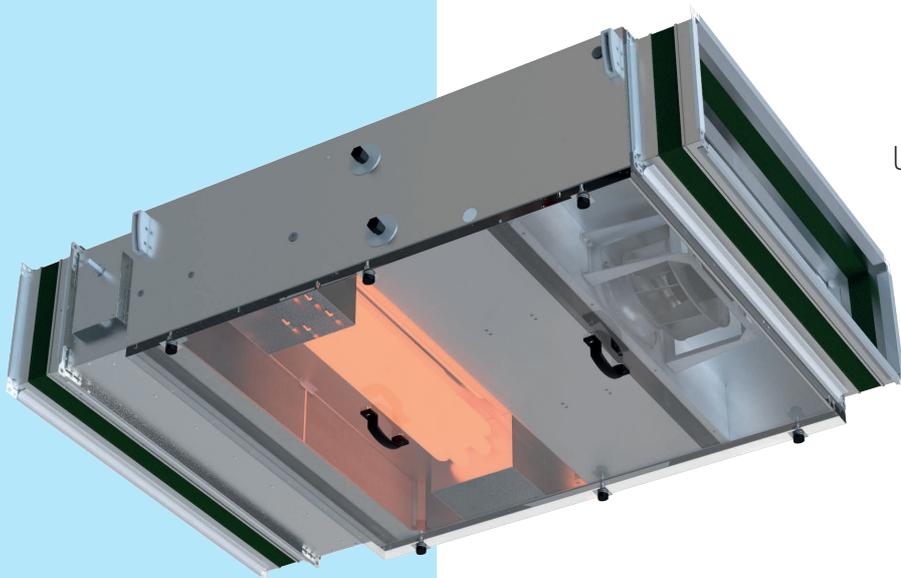




## UVU

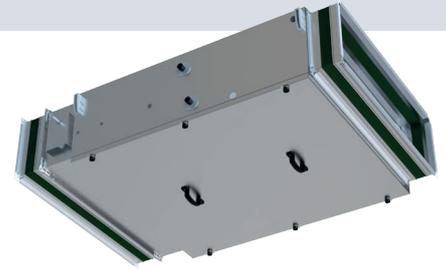
Unidirektionale Lüftungsanlagen



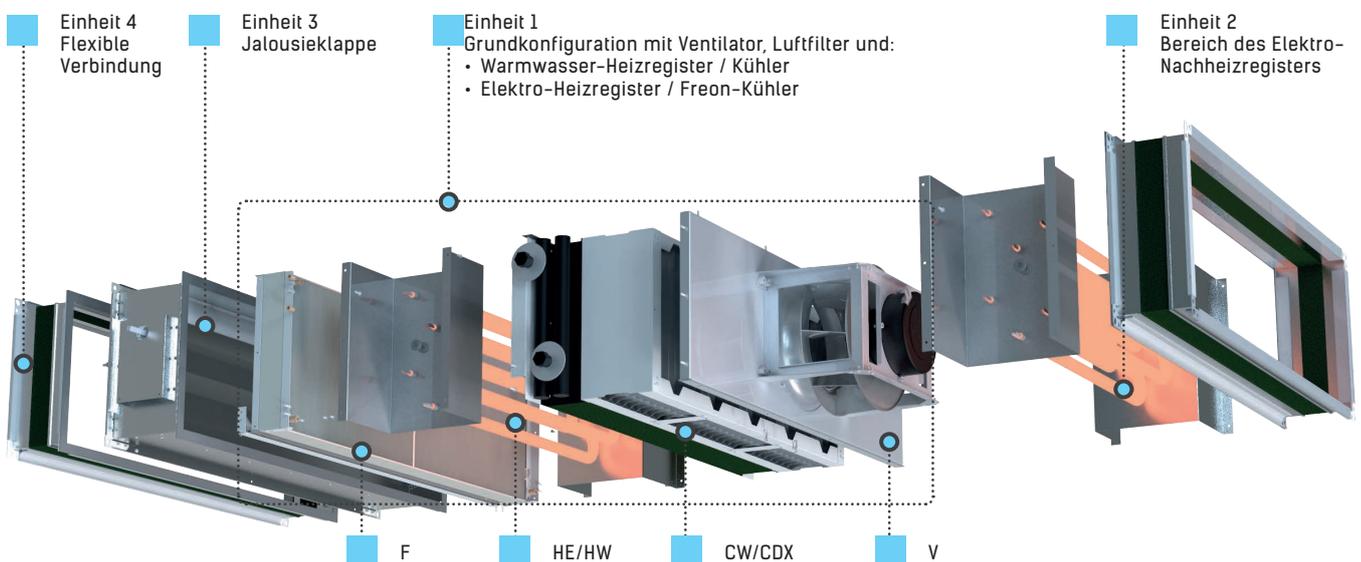
## LÜFTUNGSANLAGEN UVU

Die kompakten unidirektionalen Lüftungsanlagen UVU mit zusätzlichen Heiz- und Kühlmodulen sorgen für ein angenehmes Wohnklima allen Räumlichkeiten, wie z. B. in Logistikzentren oder Sporthallen.

Durch die einfache Montage direkt in das Lüftungsrohr und die Kombinierbarkeit der Abschnitte können die erforderlichen Luftparameter innerhalb eines optimierten Zeitrahmens erreicht werden.



### AUFBAU



Die Platten des Gehäuses bestehen aus Aluzink (außen) und verzinktem Stahl (innen) und sind je nach Größe mit 25 mm oder 40 mm dicker Mineralwolle wärme- und schallisoliert. Die Wartung erfolgt von unten durch abnehmbare Platten. Die Anlage jeder Standardgröße kann die folgenden Komponenten umfassen, um die erforderlichen Luftparameter zu erreichen:

- V: Hochleistungsventilator
- F: Luftfilterklasse G4, F7
- HW: Warmwasser-Heizregister
- CW: Wasserkühler
- CDX: Freon-Kühler
- HE: Elektro-Heizregister

### ANWENDUNG



Sporteinrichtungen



Lagerhallen



Catering-Einrichtungen



Wohnkomplexe

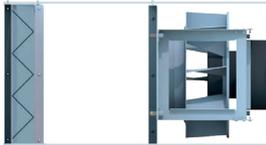


Industrielle Einrichtungen



Garagen und Werkstätten

## KONFIGURATIONEN UND FUNKTIONSEINHEITEN



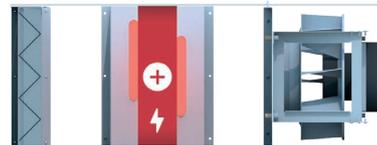
**VF**  
Grundkonfiguration



**VFHW/CW**  
Konfiguration mit Filter und reversiblen  
Warmwasser-Heizregister (Heizen / Kühlen)



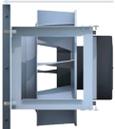
**VFHECW/CDX**  
Konfiguration mit Filter, Elektro-Heizregister  
und Freon-Kühler



**VFHE**  
Konfiguration mit Filter und Elektro-Heizregister

\*Weitere Konfigurationen sind im Auswahlprogramm verfügbar.

### GRUNDKONFIGURATION



**V**  
**Hocheffizienter Ventilator**  
• Ventilator mit EC-Motor, stufenlose Regelung  
0...10 V



**F**  
**Luftfilter**  
• Panelfilter G4  
• Panelfilter F7

### ZUSÄTZLICHE OPTIONEN. HEIZUNG



**HW**  
**Warmwasser-Heizregister**  
• zweireihig, Standardausführung  
• vierreihig, Standardausführung



**HE**  
**Elektro-Heizregister\***  
• dreiphasig, Nennleistung 9 kW  
• dreiphasig, Nennleistung 18 kW  
• dreiphasig, Nennleistung 36 kW  
• dreiphasig, Nennleistung 48 kW

\*Die Nennleistung kann erhöht werden, indem das Heizregister zu einem separaten Bereich gemacht wird.

### ZUSÄTZLICHE OPTIONEN. KÜHLUNG



**CW**  
**Wasserkühler**  
• zweireihig, Standardausführung  
• vierreihig, Standardausführung



**CDX**  
**Wasserkühler R32/R410A**  
• zweireihig, Standardausführung  
• vierreihig, Standardausführung

## KONFIGURATIONEN UND LEISTUNG

Standardgröße	Konfiguration	Förderleistung, m <sup>3</sup> /h		1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
		min.	max.							
AV01 UVU 1000	VF	400	1000	m <sup>3</sup> /h						
AV02 UVU 2000		800	2500							
AV04 UVU 4000		1600	4800							
AV06 UVU 6000		2400	6400							

Standardgröße	Konfiguration	Förderleistung, m <sup>3</sup> /h		1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
		min.	max.							
AV01 UVU 1000	VFHW/CW	400	870	m <sup>3</sup> /h						
AV02 UVU 2000		800	2150							
AV04 UVU 4000		1600	4350							
AV06 UVU 6000		2400	6100							

Standardgröße	Konfiguration	Förderleistung, m <sup>3</sup> /h		1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
		min.	max.							
AV01 UVU 1000	VFHECW/CDX	400	900	m <sup>3</sup> /h						
AV02 UVU 2000		800	2300							
AV04 UVU 4000		1600	4500							
AV06 UVU 6000		2400	6200							

Standardgröße	Konfiguration	Förderleistung, m <sup>3</sup> /h		1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000
		min.	max.							
AV01 UVU 1000	VFHE	400	1000	m <sup>3</sup> /h						
AV02 UVU 2000		800	2400							
AV04 UVU 4000		1600	4700							
AV06 UVU 6000		2400	6300							



Die Auswahl der Anlagen ist unter [vents-selector.com/nrvu\\_uvu](https://vents-selector.com/nrvu_uvu) verfügbar.



Die Beschreibung im Katalog dient lediglich Ihrer Information.

VENTS behält sich jedes Recht vor, den Aufbau, das Design, technische Daten sowie Bauteilen des Produktes jederzeit und ohne vorherige Mitteilung zu ändern, um die Produktionsqualität weiter zu entwickeln und erneuern.

2022-04