FULL



EINSTELLBARE SAUG- UND DRUCKVENTILE

Beschreibung: Die Ventile saugen Luft an und leiten sie in Wohn- und Geschäftsräume. Diese Ventile aus weißem Kunststoff sind speziell für die Installation an der Decke oder an der Wand konzipiert. Für den Zuluftbetrieb ermöglicht ein abnehmbares Luftleitblech (optional) die Kanalisierung der Luftverteilung.
FULL besteht vollständig aus weißem Polystyrol und verfügt optional über einen abnehmbares Luftleitblech, mit dem die Luftverteilung im Zuluftbetrieb kanalisiert werden kann.

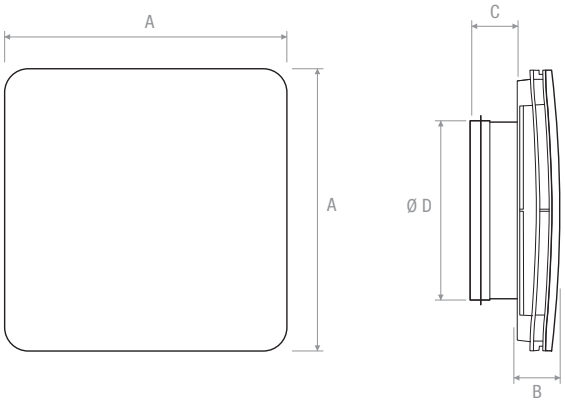
Eigenschaften:
- Kunststoff.
- Abnehmbares Luftleitblech.
- Decken- oder Wandmontage.
- Kann mit den Durchflussreglern RPCM kombiniert werden.
- Sie werden direkt in die Kanäle eingesetzt oder können mit Manschetten oder Muffen kombiniert werden.
- Komplett aus Polystyrol gefertigt.
- Das optionale abnehmbare Luftleitblech ermöglicht die Kanalisierung der Luftverteilung für den Zuluftmodus.
- Erhältlich in den Farben Anthrazitgrau G7 (RAL 7016) und Schwarz (RAL 9011).

ADJUSTABLE EXHAUST SUPPLY VALVES

Description: exhaust valves exhaust and supply air in dwellings and commercial spaces. These white plastic valves are specially designed to be fitted in ceilings or walls. For a blowing mode, a removable deflector (in option), permits to channel air diffusion.
Made entirely of white polystyrene, FULL have in option a removable deflector which permits to channel air diffusion for a blowing mode.

Characteristics:
- Plastic.
- Removable deflector.
- Cealing or wall mounting.
- May be combined with RPCM flow regulators.
- Push-fit directly into ducts or may be combined with collars or sleeves.
- Made entirely of polystyrene.
- In option, removable deflector permits to channel air diffusion for a blowing mode.
- Available in the anthracite gray shade G7 (RAL 7016) and black (RAL 9011).

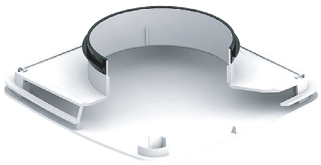
ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



Modell | Model		Ø D	A	B	C
FULL80	mm	73	110	21	29
FULL100	mm	93	185	29	30
FULL125	mm	118	185	29	30
FULL160	mm	148	236	33	38

KONFIGURATIONEN | CONFIGURATIONS

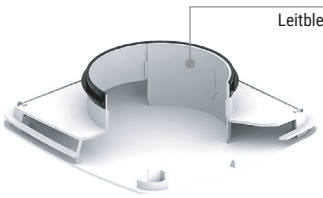
Wand- oder Deckenmontage
Wall or ceiling mounting





Ohne Leitblech für den Einsatz in der Ansaug- oder Zuluftrichtung (4 Richtungen)
Without deflector to use in extraction or blowing mode (4 directions)

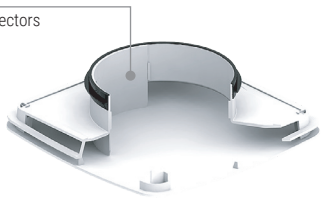
Deckenmontage in Wandnähe
Ceiling mounting close to a wall

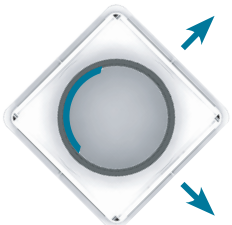




Mit Leitblech auf einer Seite des Ventils für den Einsatz in der Zuluftrichtung (3 Richtungen)
With deflector on a side of the vent for a blowing mode (3 directions)

Deckenmontage in einer Ecke
Ceiling mounting in a corner





Mit Leitblech an einer Ecke des Ventils für den Einsatz in der Zuluftrichtung (2 Richtungen)
With deflector in the corner of the vent for a blowing mode (2 directions)

Das abnehmbare Leitblech (optional) wird zwischen zwei Führungen in die Manschette des Lufteinlasses eingesetzt und verschließt den Luftbereich um 120°.
The removable deflector (in option) fits between 2 guides, in the sleeve of the vent, closing the air area on 120°.

INSTALLATION | INSTALLATION

MONTAGE AN ROHRLEITUNGEN, MANSCHETTEN UND MUFFEN
Einfache Montage im Kanal. Die Lippendichtung gewährleistet die Dichtheit.

FITTING ON DUCTS, MEATALICS COLLARS AND SLEEVES
Simply fitted in the duct. The lip seal ensures the air-tightness.

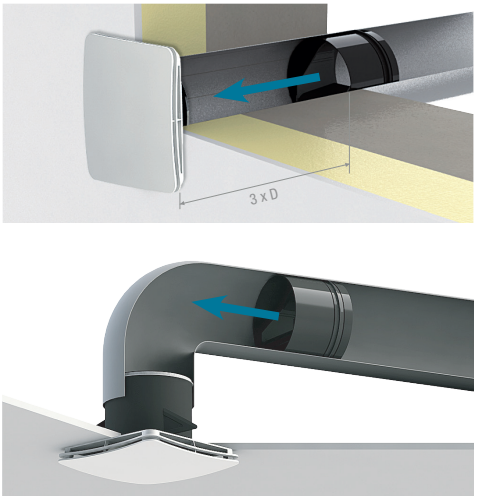
MONTAGE AN KUNSTSTOFFMUFFE (Ø 80 UND 125 mm)
Bauen Sie das Ventil ohne Dichtung direkt in die vorhandene Muffe ein, die bereits im Kanal in der Decke befestigt ist. Eine Dichtung gewährleistet die Dichtheit zwischen Muffe und Kanal.

FITTING ON A PLASTIC SLEEVE (Ø 80 et 125 mm)
Fit the vent without seal directly in the existing sleeve already fixed in the duct in the ceiling. A seal ensures the air-tightness between the sleeve and the duct.

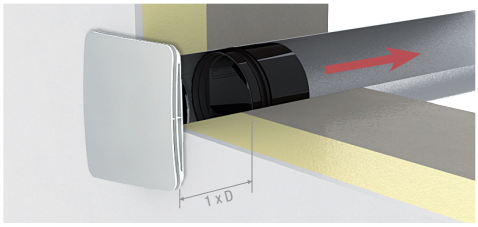
MONTAGE MIT DURCHFLUSSREGLER
Der Durchflussregler RPCM wird direkt in die Kanäle eingesetzt.
Im Zuluftmodus muss der Mindestabstand zwischen dem Ventil FULL und dem Regler mindestens drei Durchmesser betragen. Im Absaugmodus muss der Mindestabstand zwischen dem FULL-Ventil und dem Regler mindestens einem Durchmesser betragen.

FITTING WITH A FLOW REGULATOR
The RPCM flow regulator push-fits directly inside ducts.
In blowing mode, the minimum distance between the FULL vent and the regulator must be at least three diameters. In extraction mode, the minimum distance between the FULL vent and the regulator must be at least one diameter.

Mit Durchflussregler RPCM im Zufuhrmodus
With RPCM flow regulator in supply mode



Mit Durchflussregler RPCM im Absaugmodus
With RPCM flow regulator in exhaust mode





TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tests ohne Regelklappe oder Durchflussregler durchgeführt.
Tests conducted without adjustment dampers or flow regulators.

Die Verwendung einer dieser Komponenten verändert die ursprünglichen Eigenschaften der Ventile.
The use of either of these components will alter the initial characteristics of the valves.

Modell Model	Qv (m³/h)	**ZULUFT Ohne Luftleitbleche** SUPPLY without deflector			**ZULUFT Mit Luftleitbleche** SUPPLY with deflector			**ABSAUGUNG** | EXHAUST		
		DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw(dB(A))	DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw(dB(A))	DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw(dB(A))
FULL80	15	2	2,1	22	5	3,3	22	3	2,4	23
	30	8	4,2	23	19	6,5	28	9	4,5	23
	45	18	6,3	29	43	9,8	38	18	6,3	25
	60	32	8,4	37	-	-	-	33	8,6	32
FULL100	30	2	1,8	23	4	3,0	23	3	2,6	23
	45	4	2,8	23	9	4,5	24	6	3,7	23
	60	7	4,0	23	16	6,0	28	11	5,0	23
	75	11	5,0	26	24	7,3	34	16	6,0	25
	90	15	5,8	29	36	9,0	40	23	7,2	28
FULL125	45	3	2,6	22	6	3,7	23	4	2,8	22
	60	5	3,3	22	11	5,2	26	6	3,7	23
	75	8	4,2	23	19	6,5	31	9	4,5	23
	90	12	5,2	26	27	7,8	35	13	5,4	23
	120	21	6,8	33	47	10,2	42	22	7,0	31
	150	33	8,6	39	73	12,8	49	35	8,8	34
FULL160	120	11	5,0	25	24	7,3	33	9	4,5	23
	150	17	6,2	29	37	9,1	39	14	5,6	24
	180	25	7,5	35	54	11,0	45	20	6,7	28
	210	34	8,7	40	72	12,7	49	27	7,8	34
	240	44	9,9	43	94	14,5	53	36	9,0	36
	270	-	-	-	-	-	-	45	10,0	38
FULL200	240	30	8,2	37	66	12,1	47	23	7,2	33
	270	38	9,2	41	83	13,6	51	29	8,0	36
	300	46	10,1	44	102	15,1	54	35	8,8	37
	350	62	11,8	48	133	17,2	58	46	10,1	40
	400	80	13,4	52	169	19,4	61	58	11,4	43

Qv: Durchflussmenge der vom Ventil zugeführten oder abgesaugten Luft | Flow rate of the air supplied or extracted by the valve
dP: Gesamtdruckverlust des Ventils | Total pressure drop of the valve
Vk: Luftgeschwindigkeit am Ventil | Air velocity at the valve.
Lw: challleistungspegel. Dieser Pegel ist charakteristisch für das Ventil | Sound power level. This level is characteristic of the valve.

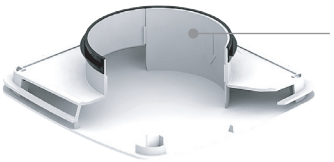
FULL

PREISE | PRICES

Modell | Model	Beschreibung | Description	Stück pro Karton pieces per Box
FULL80	Manschette Ø 80 mm mit Dichtung With Ø 80 mm gasketed collar	90
FULL100	Manschette Ø 100 mm mit Dichtung With Ø 100 mm gasketed collar	30
FULL125	Manschette Ø 125 mm mit Dichtung With Ø 125 mm gasketed collar	30
FULL160	Manschette Ø 160 mm mit Dichtung With Ø 160 mm gasketed collar	15
FULL200	Manschette Ø 100 mm mit Dichtung With Ø 200 mm gasketed collar	10

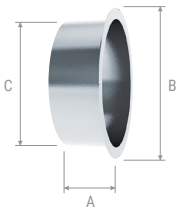
ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

LEITBLECH | DEFLECTOR



Modell | Model	Beschreibung | Description	Stück pro Karton pieces per Box
DFULL80	Optionales Leitblech für | Optionnal deflector for **FULL80**	10
DFULL100	Optionales Leitblech für | Optionnal deflector for **FULL100**	10
DFULL125	Optionales Leitblech für | Optionnal deflector for **FULL125**	10
DFULL160	Optionales Leitblech für | Optionnal deflector for **FULL160**	10
DFULL200	Optionales Leitblech für | Optionnal deflector for **FULL200**	10

METALLMANSCHETTE | METAL COLLAR

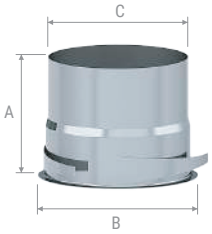


Modell | Model		A	B	C
ILZN80	mm	45	98	78
ILZN100	mm	47	121	98
ILZN125	mm	47	155	123
ILZN160	mm	51	184	158
ILZN200	mm	52	224	198

Modell | Model	Beschreibung | Description	Stück pro Karton pieces per Box
ILZN0080	Metallmanschette | Metal collar Ø 80 mm x L 45 mm	150
ILZN0100	Metallmanschette | Metal collar Ø 100 mm x L 47 mm	100
ILZN0125	Metallmanschette | Metal collar Ø 125 mm x L 47 mm	80
ILZN0160	Metallmanschette | Metal collar Ø 160 mm x L 51 mm	40
ILZN0200	Metallmanschette | Metal collar Ø 200 mm x L 52 mm	30

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

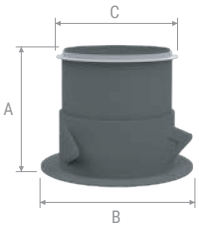
CWFZN



Modell | Model		A	B	C
CWFZN80	mm	105	100	78
CWFZN100	mm	105	120	98
CWFZN125	mm	105	141	123
CWFZN160	mm	105	178	157
CWFZN200	mm	105	217	197

Modell | Model	Beschreibung | Description	Stück pro Karton pieces per Box
CWFZN080	Metallmanschette für Gipskartonplatten | Metal drywall adapter Ø 80 mm x L 100 mm	90
CWFZN100	Metallmanschette für Gipskartonplatten | Metal drywall adapter Ø 100 mm x L 100 mm	80
CWFZN125	Metallmanschette für Gipskartonplatten | Metal drywall adapter Ø 125 mm x L 100 mm	54
CWFZN160	Metallmanschette für Gipskartonplatten | Metal drywall adapter Ø 160 mm x L 100 mm	35
CWFZN200	Metallmanschette für Gipskartonplatten | Metal drywall adapter Ø 200 mm x L 100 mm	18

CWFP



Modell | Model		A	B	C
CWFP80	mm	100	99	80
CWFP100	mm	100	134	100
CWFP125	mm	100	159	125
CWFP160	mm	100	195	160
CWFP200	mm	100	235	200

Modell | Model	Beschreibung | Description	Stück pro Karton pieces per Box
CWFP080	Kunststoffmanschette für Gipskartonplatten | Plastic drywall adapter Ø 80 mm x L 100 mm	72
CWFP100	Kunststoffmanschette für Gipskartonplatten | Plastic drywall adapter Ø 100 mm x L 100 mm	45
CWFP125	Kunststoffmanschette für Gipskartonplatten | Plastic drywall adapter Ø 125 mm x L 100 mm	30
CWFP160	Kunststoffmanschette für Gipskartonplatten | Plastic drywall adapter Ø 160 mm x L 100 mm	18
CWFP200	Kunststoffmanschette für Gipskartonplatten | Plastic drywall adapter Ø 200 mm x L 100 mm	9