

# FULL



Technisches  
Datenblatt  
Data sheet



## 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 ein 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.

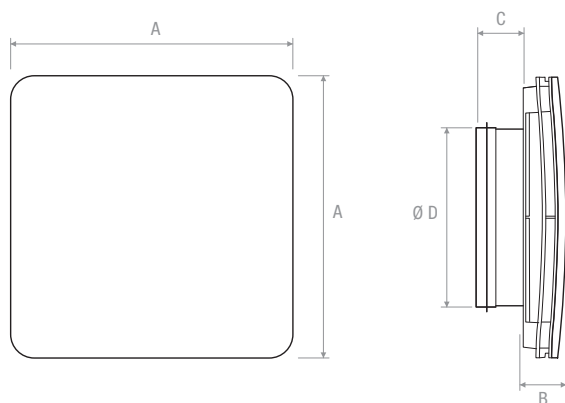
Made entirely of white polystyrene, FULL have in option a removable deflector which permits to channel air diffusion for a blowing mode.

### Characteristics:

- Plastic.
- Removable deflector.
- Ceiling 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 | MitFIGURATIONS

Wand- oder Deckenmontage  
Wall or ceiling mounting

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

Deckenmontage in Wandnähe  
Ceiling mounting close to a wall

Leitbleche | Deflectors

Mit Leitblech auf einer Seite des Ventils für den Einsatz in der Zulufrichtung (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 Zulufrichtung (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°.



### MONTAGE AN ROHRLEITUNGEN, MANSCHETTEN UND MUFFEN

Einfache Montage im Kanal. Die Lippendichtung gewährleistet die Dichtheit.

#### FITTING ON DUCTS, METALLIC COLLARS AND SLEEVES

Simply fitted in the duct. The lip seal ensures the air-tightness.

### MONTAGE AN KUNSTSTOFFMUFFE (Ø 80 UND 125 mm)

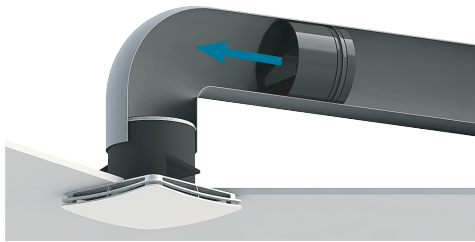
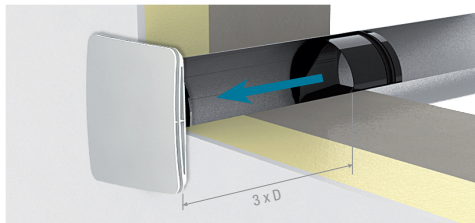
Bauen Sie das Ventil ohne Dichtung direkt in die vorhandene Muffe ein, die bereits im Kanal in der Decke befestigt ist. Eine Dichtung gewährleistet die Dichtheit zwischen Muffe und Kanal.

#### 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.

### Mit Durchflussregler RPCM im Zufuhrmodus

With RPCM flow regulator in supply mode



### 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.

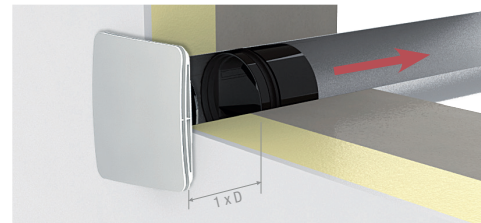
#### FITTING WITH A FLOW REGULATOR

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 Absaugmodus

With RPCM flow regulator in exhaust mode



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tests ohne Regelklappe oder Durchflussregler durchgeführt.  
Tests mitducted 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
	240	30	8,2	37	66	12,1	47	23	7,2	33
FULL200	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: Schalleistungspegel. Dieser Pegel ist charakteristisch für das Ventil | Sound power level. This level is characteristic of the valve.



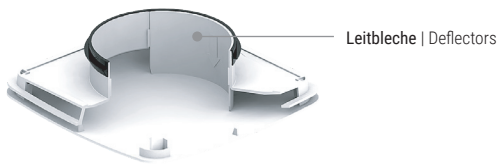
# FULL

## PREISE | PRICES

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

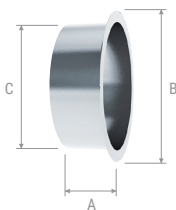
## ZUBEHÖRE | ZUBEHÖREES

### LEITBLECH | DEFLECTOR



Modell   Model	Beschreibung   Description	Stück pro Karton pieces per Box	Einhei. €	€ pro Karton per Box
<b>DFULL80</b>	Optionales Leitblech für   Optionnal deflector for FULL80	10		
<b>DFULL100</b>	Optionales Leitblech für   Optionnal deflector for FULL100	10		
<b>DFULL125</b>	Optionales Leitblech für   Optionnal deflector for FULL125	10		
<b>DFULL160</b>	Optionales Leitblech für   Optionnal deflector for FULL160	10		
<b>DFULL200</b>	Optionales Leitblech für   Optionnal deflector for FULL200	10		

### METALLMANSCHETTE | METAL COLLAR



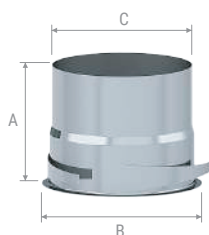
Modell   Model	A	B	C
<b>ILZN80</b>	mm 45	98	78
<b>ILZN100</b>	mm 47	121	98
<b>ILZN125</b>	mm 47	155	123
<b>ILZN160</b>	mm 51	184	158
<b>ILZN200</b>	mm 52	224	198

Modell   Model	Beschreibung   Description	Stück pro Karton pieces per Box	Einhei. €
<b>ILZN0080</b>	METALLMANSCHETTE   Metal collar Ø 80 mm x L 45 mm	150	
<b>ILZN0100</b>	METALLMANSCHETTE   Metal collar Ø 100 mm x L 47 mm	100	
<b>ILZN0125</b>	METALLMANSCHETTE   Metal collar Ø 125 mm x L 47 mm	80	
<b>ILZN0160</b>	METALLMANSCHETTE   Metal collar Ø 160 mm x L 51 mm	40	
<b>ILZN0200</b>	METALLMANSCHETTE   Metal collar Ø 200 mm x L 52 mm	30	



ZUBEHÖRE | ZUBEHÖREES

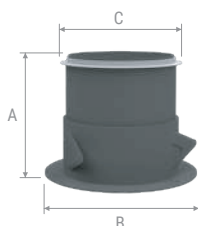
**CWFZN**



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

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

**CWFP**



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

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

