

WAVE

EINSTELLBARE SAUG- UND DRUCKVENTILE

Beschreibung: Die einstellbaren Einlass- und Druckventile WAVE 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. Sie sind mit einrastbaren Luftleitblechen ausgestattet, die die im Innenraum verteilte Luft kanalisieren.

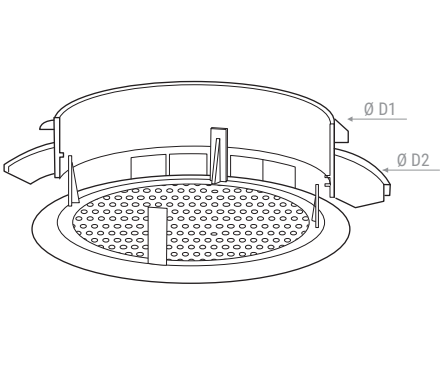
Eigenschaften:
- Kunststoff.
- Einrastbare Luftleitbleche.
- Decken- oder Wandmontage.
- Kombinierbar mit den Durchflussreglern RPCM.
- Sie werden direkt in die Kanäle eingesetzt oder können mit Manschetten oder Muffen kombiniert werden.
- Komplett aus Polystyrol gefertigt.
- Gehäuse mit einstellbarem Innenteil und verschließbarem Mittelgitter für variable Durchflussmengen.
- Die einrastbaren Luftleitbleche leiten die verteilte Luft in das Gebäudeinnere.

ADJUSTABLE EXHAUST SUPPLY VALVES

Description: adjustable 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. They feature snap-off deflectors that channel the air diffused indoors.

Characteristics:
- Plastic.
- Snap-off deflectors.
- 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.
- Body with adjustable inner core and closable central grille for variable flow rates.
- Snap-off deflectors channel the air diffused indoors.

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



Modell | Model		Ø D1	Ø D2	H min	H max
WAVE 80	mm	74	110	9	20
WAVE 125	mm	119	165	12	24

EINSTELLUNGEN - KONFIGURATIONEN | ADJUSTMENTS - CONFIGURATIONS

ZULUFT | SUPPLY

Wandmontage | Wall mounting



Gitter offen - Mittelteil geschlossen
Grille open - Inner core closed

Deckenmontage | Ceiling mounting



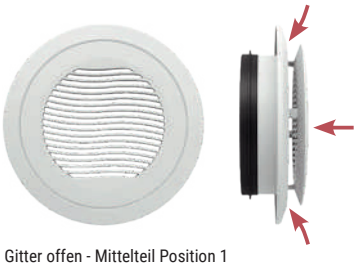
Gitter geschlossen - Mittelteil Position 1
Ohne Luftleitbleche
Grille closed - Inner core position 1
Without deflectors



Gitter geschlossen - Mittelteil Position 2
Mit oder ohne Luftleitbleche
Grille closed - Inner core position 2
With or without deflectors

ABSAUGUNG | EXHAUST

Wandmontage | Wall mounting



Gitter offen - Mittelteil Position 1
Ohne Luftleitbleche
Grille open - Inner core position 1
Without deflectors

Deckenmontage | Ceiling mounting



Gitter geschlossen - Mittelteil Position 1
Ohne Luftleitbleche
Grille closed - Inner core position 1
Without deflectors



Gitter geschlossen - Mittelteil Position 2
Ohne Luftleitbleche
Grille closed - Inner core position 2
Without deflectors

Jedes WAVE-Ventil ist mit einrastbaren Luftleitblechen ausgestattet, um den Luftstrom zu kanalisieren. Für die Vierwege-Absaugung oder -Zufuhr entfernen Sie die Luftleitbleche.
Each WAVE valve features snap-off deflectors for channelling the flow of air.
For four-way extraction or supply, remove the snap-off deflectors.

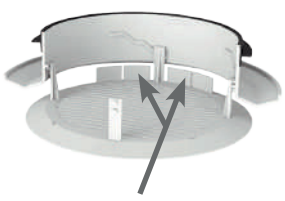
Diese Ventile dürfen niemals vollständig geschlossen werden
These valves should never be completely closed



Das Gitter dreht sich in geöffneter und geschlossener Position
The grille swivels open and closed



Der mittlere Teil hat drei Positionen (geschlossen, mittig, maximal)
The inner core has three positions (closed, intermediate, maximum)



Einrastbare Luftleitbleche
Snap-off deflectors

INSTALLATION | INSTALLATION

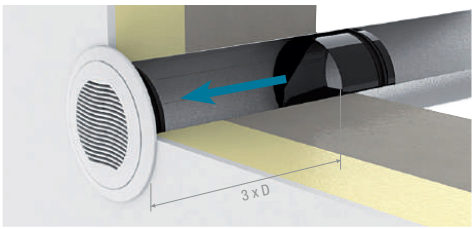
MONTAGE AN ROHRLEITUNGEN, MANSCHETTEN UND MUFFEN
Die Ventile mit Dichtung werden direkt in die Druckrohre eingesetzt. Die Lippendichtung gewährleistet eine hermetische Abdichtung. Sie können ohne Dichtung an Rohren mit Manschetten, an Gipskartonschläuchen oder an bereits installierten und in die Decke eingelassenen Rohren montiert werden. Eine Dichtung gewährleistet eine hermetische Abdichtung zwischen Muffe und Rohr.

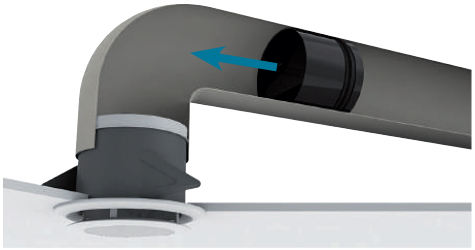
FITTING ON DUCTS, COLLARS AND SLEEVES
The gasketed valves push-fit directly into ducts. The lip gasket ensures a tight seal and fit. They may be fitted without a gasket on ducts fitted with collars or on plasterboard sleeves or already-fitted ceiling-embedded ducts. A gasket ensures a tight seal between sleeves and ducts.

MONTAGE MIT DURCHFLUSSREGLER
Der Durchflussregler RPCM wird direkt in die Rohre eingesteckt. Bei der Luftzufuhr müssen das WAVE-Ventil und der Regler einen Abstand von mindestens drei Durchmessern voneinander haben. Bei der Luftansaugung müssen das WAVE-Ventil und der Regler einen Abstand von mindestens einem Durchmesser voneinander haben.

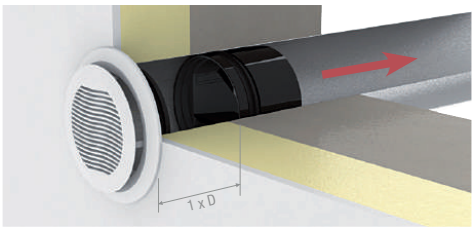
FITTING WITH A FLOW REGULATOR
The RPCM flow regulator push-fits directly inside ducts. When air is supplied, the WAVE valve and the regulator must be at least three diameters in distance from one another. When air is exhausted, the WAVE valve and the regulator must be at least one diameter in distance from one another.

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





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





TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Tests ohne Regelklappen 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** | SUPPLY								**ABSAUGUNG** | EXHAUST					
		Gitter offen, Mittelteil geschlossen Grille open, inner core closed		Ohne Luftleitbleche Without deflectors				Mit Luftleitbleche With deflectors		Gitter geschlossen, Mittelteil offen Grille open, inner core open		Gitter geschlossen, Mittelteil offen Grille closed, inner core open			
				Gitter geschlossen, Mittelteil offen Grille closed, inner core open											
				Position Position **2**		Position Position **2**		Position Position **2**		Position Position **2**		Position Position **1**		Position Position **2**	
		dP (Pa)	Lw (dB(A))	dP (Pa)	Lw (dB(A))	dP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	dP (Pa)	Lw (dB(A))	dP (Pa)	Lw (dB(A))	dP (Pa)	Lw (dB(A))
WAVE 80	15	8	<20	10	<20	3	<20	5	<20	2	<20	10	<20	4	<20
	30	33	21	34	33	14	21	18	34	7	<20	36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	25	28	-	-	29	34
WAVE 125	45	9	<20	18	26	7	<20	13	22	3	<20	20	23	7	<20
	60	17	<20	30	31	13	21	20	27	5	<20	37	33	13	21
	75	25	24	40	35	18	24	31	32	8	<20	57	41	20	25
	90	36	31	56	39	25	28	43	36	11	20	80	46	27	29
	120	62	43	-	-	40	36	70	43	19	28	-	-	48	36
	150	-	-	-	-	62	41	-	-	28	34	.	.	74	43

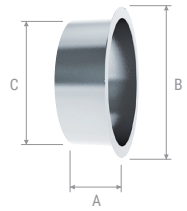
Qv: Durchflussmenge der vom Ventil zugeführten oder abgesaugten Luft | Flow rate of the air supplied or extracted by the valve
dP: Gesamtdruckverlust des Ventils | Total pressure drop of the valve
Lw: Schallleistungspegel. Dieser Pegel ist charakteristisch für das Ventil | Sound power level. This level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

PREISE | PRICES

Modell | Model	Beschreibung | Description	Stück pro Karton pieces per Box
WAVE80	Collare Ø 80 mm con guarnizione | With Ø 80 mm gasketed collar	90
WAVE125	Collare Ø 125 mm con guarnizione | With Ø 125 mm gasketed collar	35

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

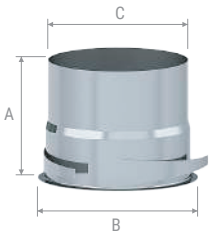
METALLMANSCHETTE | METAL COLLAR



Modello | Model		A	B	C
ILZN80	mm	45	98	78
ILZN125	mm	47	155	123

Modell | Model	Beschreibung | Description	Stück pro Karton | pieces per Box
ILZN80	Collare metallico | Metal collar Ø 80 mm x L 45 mm	150
ILZN125	Collare metallico | Metal collar Ø 125 mm x L 47 mm	80

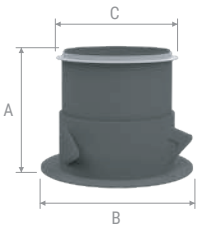
CWFZN



Modell | Model		A	B	C
CWFZN80	mm	105	100	78
CWFZN125	mm	105	141	123

Modell | Model	Beschreibung | Description	Stück pro Karton pieces per Box
CWFZN80	Collarino per cartongesso in metallo | Metal drywall adapter Ø 80 mm x L 100 mm	90
CWFZN125	Collarino per cartongesso in metallo | Metal drywall adapter Ø 100 mm x L 100 mm	54

CWFP



Modell | Model		A	B	C
CWFP80	mm	100	99	80
CWFP125	mm	100	159	125

Modell | Model	Beschreibung | Description	Stück pro Karton pieces per Box
CWFP80	Collarino per cartongesso in plastica | Plastic drywall adapter Ø 80 mm x L 100 mm	72
CWFP125	Collarino per cartongesso in plastica | Plastic drywall adapter Ø 100 mm x L 100 mm	30