

WAVE



Scheda tecnica
Data sheet



VALVOLE DI ASPIRAZIONE E MANDATA REGOLABILI

Descrizione: le valvole di aspirazione e mandata regolabili WAVE aspirano e mandano aria in abitazioni e spazi commerciali. Queste valvole in plastica bianca sono appositamente progettate per essere installate a soffitto o a parete. Sono dotate di deflettori a scatto che canalizzano l'aria diffusa all'interno.

Caratteristiche:

- Plastica.
- Deflettori a scatto.
- Montaggio a soffitto o a parete.
- Abbinabili ai regolatori di portata RPCM.
- Si inseriscono direttamente nei condotti o possono essere abbinati a collari o manicotti.
- Realizzate interamente in polistirene.
- Corpo con anima interna regolabile e griglia centrale chiudibile per portate variabili.
- I deflettori a scatto canalizzano l'aria diffusa all'interno dell'edificio.

ADJUSTABLE EXHAUST SUPPLY VALVES

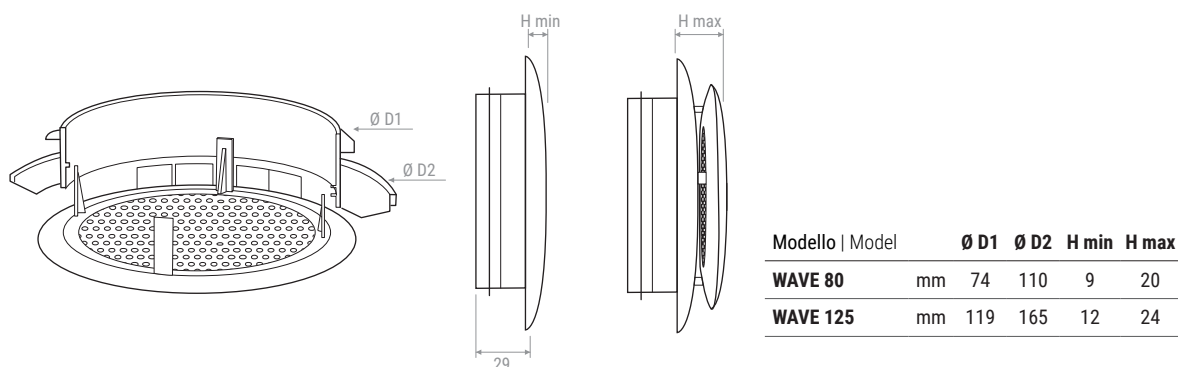
Description: adjustable exhaust valves exhaust and supply air in dwellings and commercial spaces. These white plastic valves are specially designed to be fitted in ceilings or walls. They feature snap-off deflectors that channel the air diffused indoors.

Characteristics:

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



DISEGNI | DRAWINGS



REGOLAZIONI - CONFIGURAZIONI | ADJUSTMENTS - CONFIGURATIONS

MANDATA | SUPPLY

Installazione a parete | Wall mounting



Griglia aperta - Parte centrale chiusa
Grille open - Inner core closed

Installazione a soffitto | Ceiling mounting



Griglia chiusa - Parte centrale posizione 1
Senza deflettori
Grille closed - Inner core position 1
Without deflectors



Griglia chiusa - Parte centrale posizione 2
Con o senza deflettori
Grille closed - Inner core position 2
With or without deflectors

ASPIRAZIONE | EXHAUST

Installazione a parete | Wall mounting



Griglia aperta - Parte centrale posizione 1
Senza deflettori
Grille open - Inner core position 1
Without deflectors

Installazione a soffitto | Ceiling mounting



Griglia chiusa - Parte centrale posizione 1
Senza deflettori
Grille closed - Inner core position 1
Without deflectors



Griglia chiusa - Parte centrale posizione 2
Senza deflettori
Grille closed - Inner core position 2
Without deflectors

Ogni valvola WAVE è dotata di deflettori a scatto per canalizzare il flusso d'aria.
Per l'estrazione o l'immissione a quattro vie, rimuovere i deflettori a scatto.
Each WAVE valve features snap-off deflectors for channelling the flow of air.
For four-way extraction or supply, remove the snap-off deflectors.

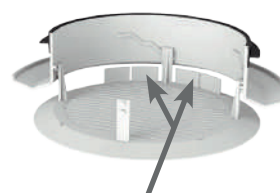
! Queste valvole non devono mai essere completamente chiuse
These valves should never be completely closed



La griglia ruota aperta e chiusa
The grille swivels open and closed



La parte centrale ha tre posizioni
(chiuso, intermedio, massimo)
The inner core has three positions
(closed, intermediate, maximum)



Deflettori a scatto
Snap-off deflectors

INSTALLAZIONE | INSTALLATION

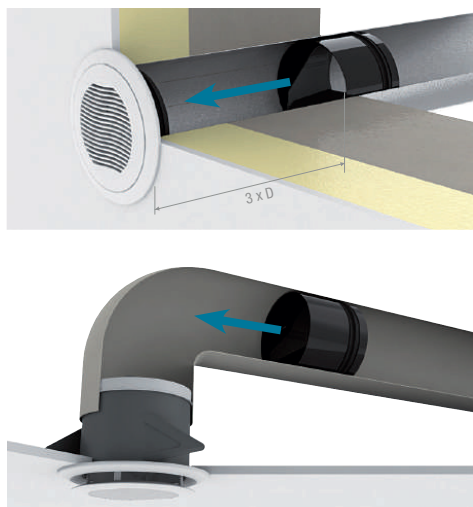
MONTAGGIO SU CONDOTTI, COLLARI E MANICOTTI

Le valvole con guarnizione si inseriscono direttamente nei condotti a pressione. La guarnizione a labbro garantisce una tenuta ermetica. Possono essere montate senza guarnizione su condotti dotati di collari, su manicotti in cartongesso o su condotti già installati e incassati nel soffitto. Una guarnizione garantisce una tenuta ermetica tra manicotti e condotti.

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.

Con regolatore di portata RPCM in modalità di mandata
With RPCM flow regulator in supply mode



MONTAGGIO CON REGOLATORE DI PORTATA

Il regolatore di portata RPCM si inserisce a innesto direttamente all'interno dei condotti. In fase di immissione aria, la valvola WAVE e il regolatore devono trovarsi a una distanza di almeno tre diametri l'uno dall'altro. In fase di aspirazione dell'aria, la valvola WAVE e il regolatore devono trovarsi a una distanza di almeno un diametro l'uno dall'altro.

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.

Con regolatore di portata RPCM in modalità espulsione
With RPCM flow regulator in exhaust mode



SPECIFICHE TECNICHE | TECHNICAL SPECIFICATIONS

Test condotti senza serrande di regolazione o regolatori di portata.
Tests conducted without adjustment dampers or flow regulators.

L'uso di uno qualsiasi di questi componenti modificherà le caratteristiche iniziali delle valvole.
The use of either of these components will alter the initial characteristics of the valves.

Modello Model		Qv (m³/h)	MANDATA SUPPLY								ASPIRAZIONE EXHAUST											
			Griglia aperta, parte centrale chiusa Grille open, inner core closed		Senza deflettori Without deflectors				Con deflettori With deflectors		Griglia chiusa, parte centrale aperta Grille open, inner core open		Griglia chiusa, parte centrale aperta Grille closed, inner core open									
					Griglia chiusa, parte centrale aperta Grille closed, inner core open																	
					Posizione Position 2		Posizione Position 2		Posizione Position 2								Posizione Position 2		Posizione Position 1		Posizione 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))
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: Portata dell'aria immessa o estratta dalla valvola | Flow rate of the air supplied or extracted by the valve

dP: Perdita di carico totale della valvola | Total pressure drop of the valve

Lw: Livello di potenza sonora. Questo livello è caratteristico della valvola | Sound power level. This level is characteristic of the valve.

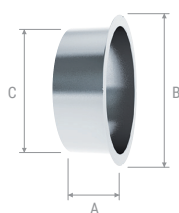


PREZZI | PRICES

Modello Model	Descrizione Description	pezzi per scatola pieces per Box	unit. €	€ per scatola 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		

ACCESSORI | ACCESSORIES

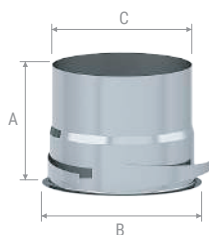
COLLARE METALLICO | METAL COLLAR



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

Modello Model	Descrizione Description	pezzi per scatola pieces per Box	unit. €
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	

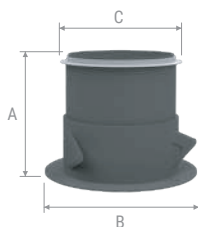
CWFZN



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

Modello Model	Descrizione Description	pezzi per scatola pieces per Box	unit. €	€ per scatola 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



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

Modello Model	Descrizione Description	pezzi per scatola pieces per Box	unit. €	€ per scatola 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		

