

**Bocchetta di mandata aria con alette orientabili singolarmente**  
**BM 20**

Bocchetta di mandata aria con alette singolarmente orientabili, passo 20 mm.

- Telaio ed alette in alluminio
- Finitura anodizzata al naturale
- Serranda di regolazione a contrasto in lamiera zincata
- Controtelaio di fissaggio in lamiera zincata

Modelli disponibili:

BM 20 V, BM 20 VO

BM 20 VO SC, BM 20 VO SK



**Air inlet grille with directional bars (singly adjustable) BM 20**

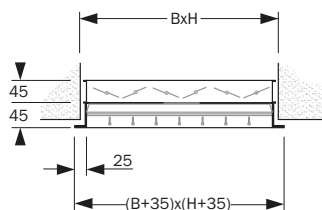
Air inlet grille with directional bars (singly adjustable), pitch 20 mm.

- Frame and bars made of aluminium
- Natural anodized finish
- Volume control damper (with opposing blades) made of galvanized steel
- Fixing frame made of galvanized steel

Available models:

BM 20 V, BM 20 VO

BM 20 VO SC, BM 20 VO SK



BM 20 V = bocchetta con singolo filare verticale di alette orientabili

BM 20 VO = bocchetta con doppio filare di alette orientabili, frontali verticali e posteriori orizzontali

BM 20 VO SC = bocchetta con doppio filare di alette orientabili, frontali verticali e posteriori orizzontali e serranda di regolazione a contrasto

BM 20 VO SK = bocchetta con doppio filare di alette orientabili, frontali verticali e posteriori orizzontali e serranda captatrice

CT = controtelaio di fissaggio

*BM 20 V = grille with single vertical row of adjustable bars*

*BM 20 VO = grille with double row of adjustable bars (vertical frontal and horizontal back)*

*BM 20 VO SC = grille with double row of adjustable bars (vertical frontal and horizontal back) and volume control damper*

*BM 20 VO SK = grille with double row of adjustable bars (vertical frontal and horizontal back) and slanting sliding damper*

*CT = fixing frame*

**DIMENSIONI STANDARD (BM20) / STANDARD SIZE (BM20)**

BxH (mm)	BxH (mm)
200x100	500x200
300x100	600x200
400x100	800x200
500x100	1000x200
300x150	500x300
400x150	600x300
500x150	800x300
600x150	1000x300
800x150	800x400
400x200	1000x400

BxH= dimensioni foro / hole size

Esempio di ordinazione Ordering example	Tipo / Type	Serranda di regolazione Control damper	BxH (mm)	Controtelaio di fissaggio Fixing frame
Prodotto / Product	BM 20 VO	SC	300 x 100	CT

TABELLA DI SCELTA RAPIDA BM20 / BM20 RAPID CHOICE TABLE

BxH (mm)	Portata Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Velocità uscita V <sub>k</sub> Outlet speed V <sub>k</sub> (m/s)	Lancio Air throw (m)	BxH (mm)	Portata Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Velocità uscita V <sub>k</sub> Outlet speed V <sub>k</sub> (m/s)	Lancio Air throw (m)	BxH (mm)	Portata Flow rate (m <sup>3</sup> /h)	Velocità uscita V <sub>k</sub> Outlet speed V <sub>k</sub> (m/s)	Lancio Air throw (m)
200x100	100	2,3	2,5	600x150	500	2,1	6,2	1000x200	1000	2	7,8
	150	3,4	3,6		600	2,4	7,3		1200	2,3	10,5
	200	4,5	4,9		700	2,9	8,5		1400	2,7	12,4
	250	5,7	6,2		800	3,3	9,9		1600	3,2	13,9
300x100	150	2,2	3	800x150	900	3,6	11	500x300	1800	3,5	15,9
	200	3	4,1		1000	4	12,3		2000	3,8	16,9
	250	3,9	5,2		1200	4,9	14,9		2500	4,8	20,3
	300	4,6	6,5		1400	5,7	17,7		3000	5,8	25,9
400x100	350	5,3	7,5	400x200	700	2,2	7,2	600x300	900	2,2	8,9
	400	6,1	8,7		800	2,5	8,6		1000	2,4	9,9
	200	2,4	3,6		900	2,8	9,6		1200	2,8	11,9
	250	2,7	4,6		1000	3,1	10,9		1400	3,3	13,9
500x100	300	3,3	5,5	500x200	1200	3,6	12,9	800x300	1600	3,8	15,2
	350	3,8	6,5		1400	4,4	15,1		1800	4,4	17,9
	400	4,3	7,3		1600	4,9	16,9		2000	4,8	18,9
	450	4,9	7,9		1800	5,6	19,2		2500	6	24
300x150	500	5,5	9	600x200	400	1,9	5	1000x300	1000	2,1	8,8
	250	2,4	4,2		450	2,2	5,8		1200	2,5	10,9
	300	2,7	5,2		500	2,4	6,3		1400	2,9	13,1
	350	3	5,9		600	2,9	7,7		1600	3,3	14,1
400x150	400	3,5	6,9	800x200	700	3,4	8,9	1000x400	1800	3,6	17,1
	450	3,9	7,5		800	3,9	10,4		2000	4,1	17,6
	500	4,5	8,7		900	4,4	11,4		2500	5,1	21,3
	600	5,3	10,1		1000	4,9	12,9		3000	6,1	27,5
500x150	250	2,2	3,9	1000x200	1200	5,9	15,8	1000x300	1000	2,1	8,3
	300	2,5	4,9		600	2,2	6,9		1400	2,2	11,4
	350	3	5,8		700	2,7	7,9		1600	2,5	13,2
	400	3,5	6,7		800	3,1	9,5		1800	2,7	15,1
300x200	450	3,8	7,4	800x300	900	3,4	10,6	1000x400	2000	3,1	16,2
	500	4,2	8,1		1000	3,9	11,8		2500	3,9	18,9
	600	5,1	9,8		1200	4,5	13,7		3000	4,6	23,9
	700	6	11,8		1400	5,4	16,9		3500	5,4	27,9
400x200	1600	6,1	18,6	1000x300	1600	6,1	18,6	1000x400	1600	1,9	11,9
	700	2,2	7,4		700	2,2	7,4		1800	2,2	13,6
	800	2,6	8,7		800	2,6	8,7		2000	2,5	15,1
	900	2,9	10		900	2,9	10		2500	3,1	18,2
500x200	1000	3,2	11,3	1000x300	1000	3,2	11,3	1000x400	3000	3,7	22,4
	1200	3,7	13,2		1200	3,7	13,2		3500	4,3	26,4
	1400	4,4	15,4		1400	4,4	15,4		4000	4,9	30,9
	1600	5	17,3		1600	5	17,3		1800	1,9	12,8
600x200	1800	5,6	19,9	800x200	1800	5,6	19,9	800x400	2000	2,3	14,5
	900	2,2	8,9		900	2,2	8,9		2500	2,8	17,6
	1000	2,4	9,9		1000	2,4	9,9		3000	3,4	21,8
	1200	2,8	11,9		1200	2,8	11,9		3500	3,9	25,2
800x200	1400	3,3	13,9	1000x200	1400	3,3	13,9	1000x400	4000	4,5	28,9
	1600	3,9	15,2		1600	3,9	15,2		2500	2,2	16,9
	1800	4,4	17,8		1800	4,4	17,8		3000	2,7	20,5
	2000	4,8	18,9		2000	4,8	18,9		3500	3,1	23,7
1200	5,9	15,9	2500	6	24	4000	3,6	27,8			

**Nota**

- I dati della tabella fanno riferimento ad una velocità terminale dell'aria V<sub>t</sub>=0,25 m/s, con condizioni di aria isoterma e orientamento delle alette a 0°, con distanza della bocchetta dal soffitto non superiore a 30 cm (per distanze maggiori considerare riduzioni del lancio fino al 40%); bocchetta senza serranda.
- Per applicazioni particolari, consultare ns ufficio tecnico

**Note**

- Table data refers to terminal air speed of V<sub>t</sub>=0.25 m/s, with isothermal air and bars oriented at 0°, distance of grille from ceiling < 30 cm (for longer distances consider reduction of air throw up to 40%); grille without damper.
- For special applications, please contact our technical department

**Fattori di correzione per altro orientamento delle alette:**

Alette a 20°

Fattore di correzione della velocità di uscita V<sub>k</sub> pari a 1,15

Fattore di correzione del lancio pari a 0,88

Alette a 40°

Fattore di correzione della velocità di uscita V<sub>k</sub> pari a 1,25

Fattore di correzione del lancio pari a 0,81

Alette a 55°

Fattore di correzione della velocità di uscita V<sub>k</sub> pari a 1,33

Fattore di correzione del lancio pari a 0,72

**Correction factors for other orientations of bars:**

Bars at 20°

Correction factor of V<sub>k</sub> outlet speed = 1.15

Correction factor of air throw = 0.88

Bars at 40°

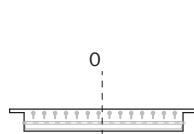
Correction factor of V<sub>k</sub> outlet speed = 1.25

Correction factor of air throw = 0.81

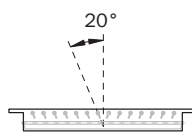
Bars at 55°

Correction factor of V<sub>k</sub> outlet speed = 1.33

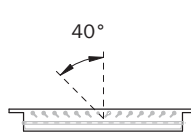
Correction factor of air throw = 0.72



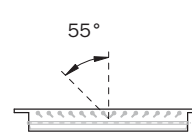
Orientamento alette: 0°  
Orientation of bars: 0°



Orientamento alette: 20°  
Orientation of bars: 20°



Orientamento alette: 40°  
Orientation of bars: 40°



Orientamento alette: 55°  
Orientation of bars: 55°