



Air Excellent

Valvole di immissione ed estrazione

Centrotherm

Prestazioni e design in un'unica soluzione

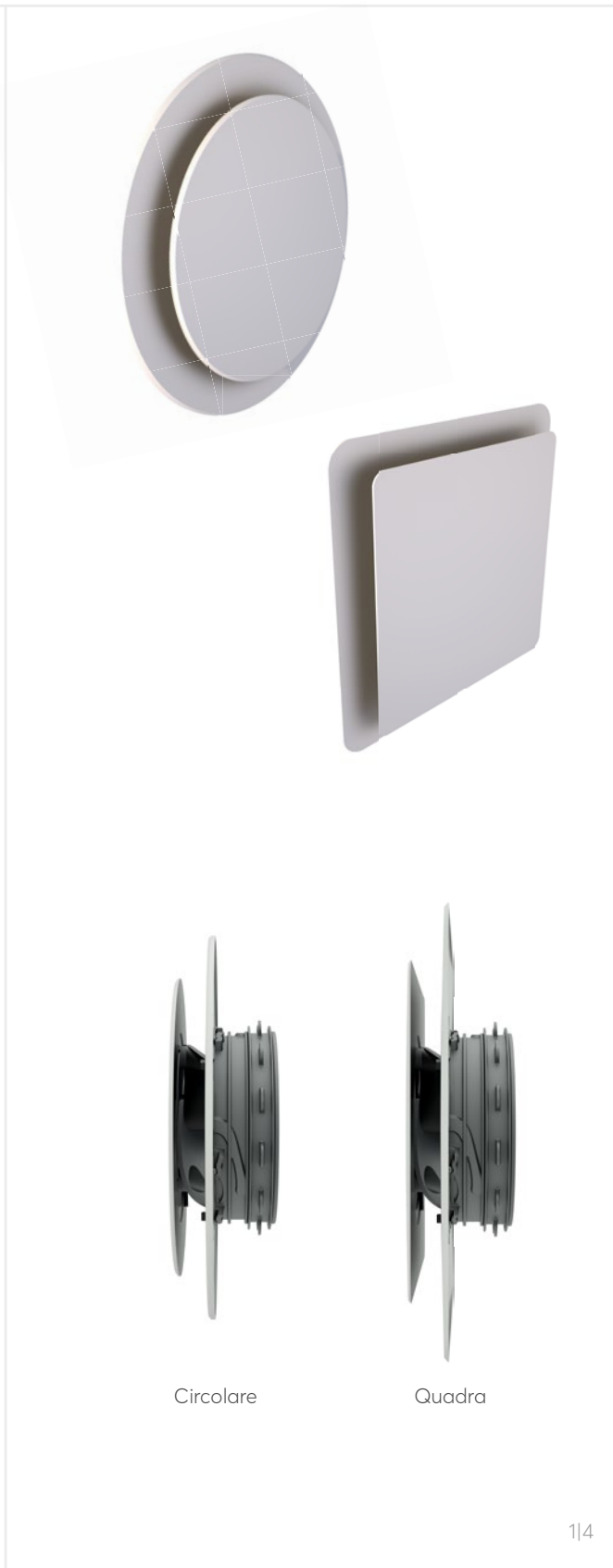
Le valvole di immissione ed estrazione Air Excellent sono progettate per dare il tocco finale a qualsiasi ambiente con sistema di ventilazione. Entrambe le versioni circolare e quadra presentano un design senza tempo sobrio ed elegante. L'installazione non necessita di attrezzi si inserisce semplicemente la valvola in qualsiasi adattatore per canali 125mm standard di mercato. La bordatura a flangia contribuisce a prevenire il deposito di aloni sull'intonaco.

Le valvole Air Excellent per installazioni a parete ed a soffitto sono abbinabili agli adattatore DN125 Air Excellent o a qualsiasi altro adattatore per valvola. Il design universale si adatta a tutti gli stili di arredamento.

L'interno delle valvole integrano un convogliatore a forma elicoidale che in immissione permette la più ampia distribuzione dell'aria nei locali sfruttando al massimo il cosiddetto effetto Coanda. Dopo la posa del sistema di distribuzione Air Excellent con i regolatori di portata statici impostati da progetto, le valvole si applicano facilmente agli adattatore inserendole dal lato dell'anello di tenuta in EPDM assicurando una connessione a tenuta. Le valvole Air Excellent includono un ulteriore regolatore a 9 stadi permettendo di regolare le portate qualora per problemi installativi imprevisti ve ne fosse la necessità.

Caratteristiche e vantaggi

- × Immissione ed estrazione indifferentemente
- × Design elegante e senza tempo
- × Versione circolare e quadra
- × Semplice installazione
- × Distribuzione elicoidale per miglior diffusione
- × Contribuzione «salva aloni»



Circolare

Quadra



Air Excellent

Valvole di immissione ed estrazione

Centrotherm

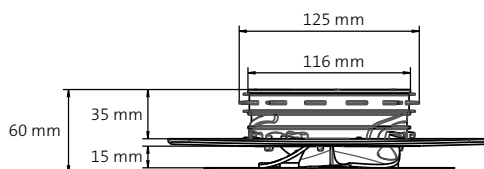
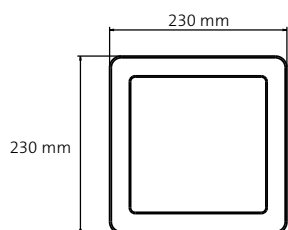
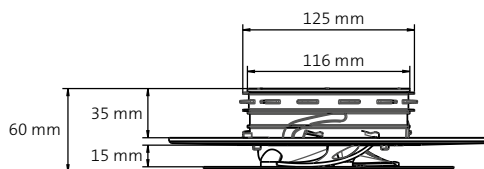
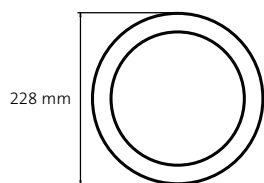
Dati tecnici

| Materiale | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Bordatura a flangia | Materia plastica di qualità |
| Piastra di copertura | Materia plastica di qualità |
| Componenti interni | PP |
| Guarnizione di tenuta | EPDM |
| Altro | |
| Colore esteriore | Bianco – RAL 9016 |
| Connessione | DN125 |
| Flangia di uscita | 360° |
| Massima portata | 75m ³ /h |



Regolatore a 9 stadi

Dimensioni e disegni





Air Excellent

Valvole di immissione ed estrazione

Centrotherm

Il regolatore di portata – immissione

| Qv (Volume) [m ³ /h] | v (Velocità) [m/s] | Δp (Resistenze) [Pa] | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Pos. 0 | Pos. 1 | Pos. 2 | Pos. 3 | Pos. 4 | Pos. 5 | Pos. 6 | Pos. 7 | Pos. 8 |
| 20,0 | 0,5 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 2,3 | 2,8 | 3,7 | 5,0 | 9,4 | 35,0 |
| 25,0 | 0,6 | 2,3 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,4 | 5,8 | 7,9 | 14,6 | 54,7 |
| 30,0 | 0,7 | 3,4 | 3,5 | 4,3 | 5,1 | 6,4 | 8,4 | 11,4 | 21,1 | 78,8 |
| 35,0 | 0,8 | 4,6 | 4,8 | 5,9 | 6,9 | 8,7 | 11,4 | 15,5 | 28,7 | 107,2 |
| 40,0 | 0,9 | 6,0 | 6,3 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 14,9 | 20,2 | 37,5 | 140,0 |
| 45,0 | 1,0 | 7,6 | 8,0 | 9,8 | 11,4 | 14,3 | 18,8 | 25,6 | 47,5 | 177,2 |
| 50,0 | 1,1 | 9,3 | 9,8 | 12,1 | 14,1 | 17,7 | 23,2 | 31,6 | 58,6 | 218,8 |
| 55,0 | 1,2 | 11,3 | 11,9 | 14,6 | 17,1 | 21,4 | 28,1 | 38,2 | 70,9 | 264,7 |
| 60,0 | 1,4 | 13,5 | 14,1 | 17,4 | 20,4 | 25,4 | 33,4 | 45,4 | 84,4 | 315,0 |
| 65,0 | 1,5 | 15,8 | 16,6 | 20,4 | 23,9 | 29,9 | 39,2 | 53,3 | 99,0 | 369,7 |
| 70,0 | 1,6 | 18,3 | 19,2 | 23,6 | 27,7 | 34,6 | 45,5 | 61,9 | 114,8 | 428,8 |
| 75,0 | 1,7 | 21,0 | 22,1 | 27,1 | 31,8 | 39,7 | 52,2 | 71,0 | 131,8 | 492,2 |

Il regolatore di portata – estrazione

| Qv (Volume) [m ³ /h] | v (Velocità) [m/s] | Δp (Resistenze) [Pa] | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Pos. 0 | Pos. 1 | Pos. 2 | Pos. 3 | Pos. 4 | Pos. 5 | Pos. 6 | Pos. 7 | Pos. 8 |
| 20,0 | 0,5 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 3,3 | 4,5 | 8,1 | 26,6 |
| 25,0 | 0,6 | 2,4 | 2,4 | 2,8 | 3,4 | 3,9 | 5,2 | 7,0 | 12,6 | 41,6 |
| 30,0 | 0,7 | 3,4 | 3,5 | 4,1 | 4,9 | 5,6 | 7,4 | 10,0 | 18,1 | 59,8 |
| 35,0 | 0,8 | 4,7 | 4,8 | 5,6 | 6,6 | 7,7 | 10,1 | 13,6 | 24,7 | 81,4 |
| 40,0 | 0,9 | 6,1 | 6,3 | 7,3 | 8,7 | 10,0 | 13,2 | 17,8 | 32,2 | 106,4 |
| 45,0 | 1,0 | 7,7 | 7,9 | 9,2 | 11,0 | 12,7 | 16,7 | 22,5 | 40,8 | 134,6 |
| 50,0 | 1,1 | 9,6 | 9,8 | 11,3 | 13,6 | 15,7 | 20,6 | 27,8 | 50,4 | 166,2 |
| 55,0 | 1,2 | 11,6 | 11,8 | 13,7 | 16,4 | 18,9 | 25,0 | 33,7 | 60,9 | 201,1 |
| 60,0 | 1,4 | 13,8 | 14,1 | 16,3 | 19,5 | 22,5 | 29,7 | 40,1 | 72,5 | 239,3 |
| 65,0 | 1,5 | 16,2 | 16,5 | 19,2 | 22,9 | 26,5 | 34,9 | 47,0 | 85,1 | 280,9 |
| 70,0 | 1,6 | 18,7 | 19,2 | 22,2 | 26,6 | 30,7 | 40,4 | 54,5 | 98,7 | 325,8 |
| 75,0 | 1,7 | 21,5 | 22,0 | 25,5 | 30,5 | 35,2 | 46,4 | 62,6 | 113,3 | 374,0 |