



Air Excellent

Valvole di immissione ed estrazione

Centrotherm

Prestazioni e design in un'unica soluzione

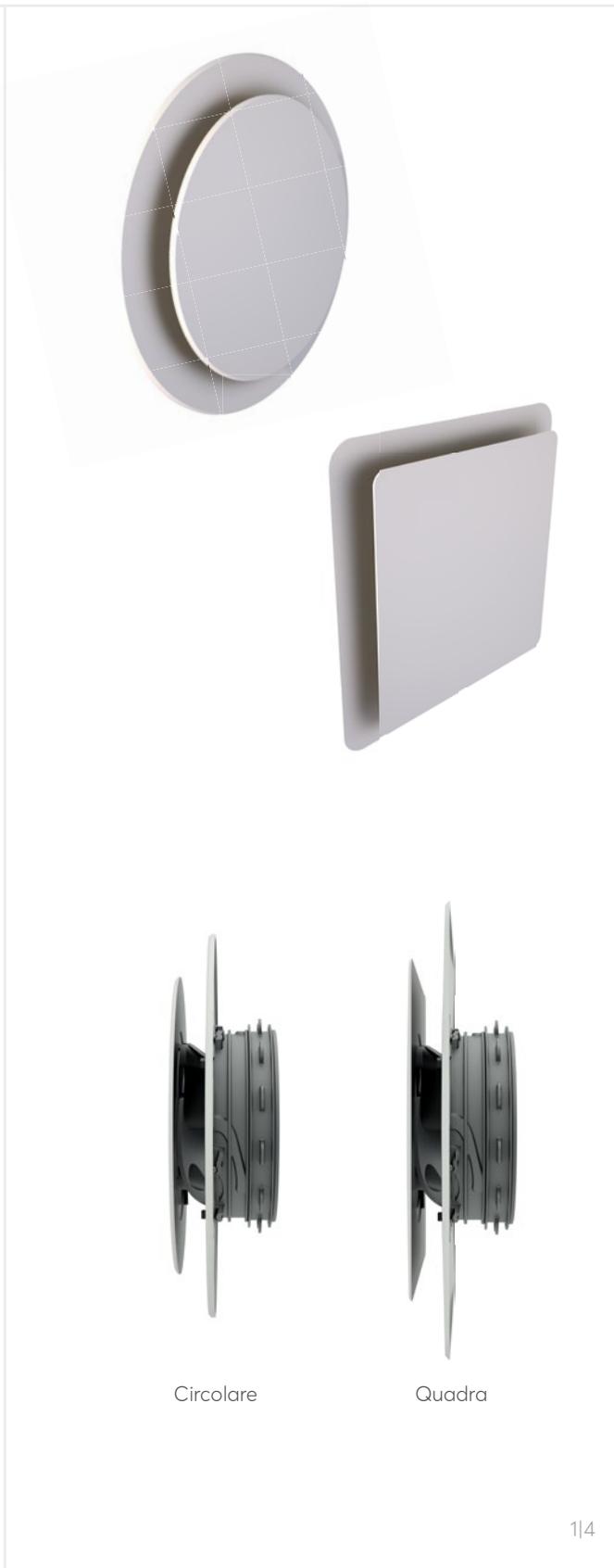
Le valvole di immissione ed estrazione Air Excellent sono progettate per dare il tocco finale a qualsiasi ambiente con sistema di ventilazione. Entrambe le versioni circolare e quadra presentano un design senza tempo sobrio ed elegante. L'installazione non necessita di attrezzi si inserisce semplicemente 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

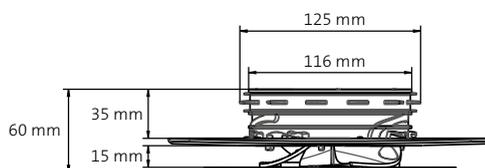
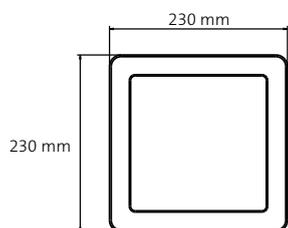
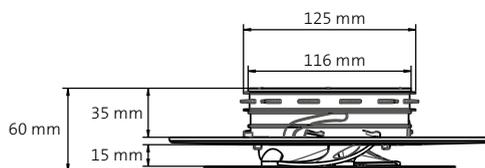
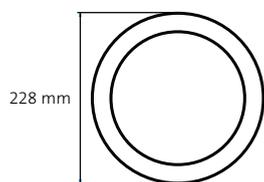
Dati tecnici

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