

DAV45 Reactil

Diffusore circolare in alluminio a cono regolabili con regolazione termostatica, RAL 9016.

DAV03 Reactil

Diffusore circolare in alluminio a cono regolabili con regolazione termostatica, su pannello 596x596, RAL 9016.

VANTAGGI

- Passaggio dalla posizione estate alla posizione inverno in automatico (sistema termostatico).
- Nessun collegamento elettrico.
- Comfort ideale grazie alla regolazione del cono di diffusione.
- Versione con pannello 596x596 E.C. per installazione in controsoffitti modulari.
- Disponibile software di selezione.



APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Edifici con quantità importanti di diffusori da regolare o di difficile accesso.
- Diffusore circolare a getto d'aria orizzontale e verticale.
- Impianti di riscaldamento e di climatizzazione nel terziario (uffici, negozi, ristoranti).

Gamma

- 2 versioni:
- **DAV45 Reactil** - diffusore circolare RAL 9016, 8 diam.: **160, 200, 250, 315, 355, 400, 450** e **500** mm.
- **DAV03 Reactil** - diffusore circolare RAL 9016 su pannello 596x596 per controsoffitti modulari. 4 diametri: **160, 200, 250** e **315** mm.

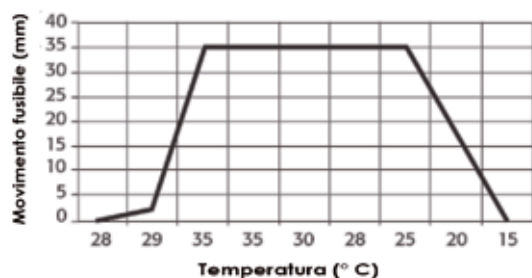
Denominazione

DAV03	Reactil	200	RAL 9016
modello	regolazione	dimensione	finitura
45: Circ.All./ABS	termostatica	160, 200	
03: Circ.All./ABS su pannello		250, 300 e 315 mm	

Costruzione / Composizione

- Cono centrale in alluminio verniciato.
- Piastra per controsoffitto in acciaio (DAV03).
- Finitura RAL 9016.

Movimento del fusibile termostatico in funzione della temperatura



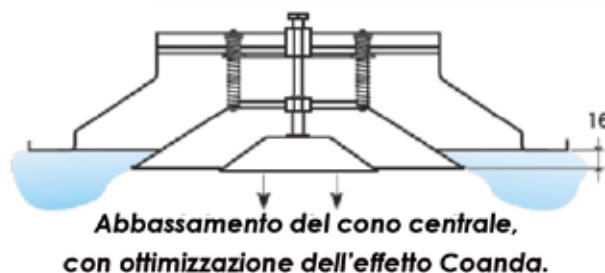
Prezzi a richiesta

Tecnologia Reactil

I diffusori equipaggiati con il sistema Reactil sono in grado di modificare la direzione e/o il lancio in funzione della temperatura dell'aria. La regolazione è effettuata automaticamente, senza comandi elettrici o pneumatici, da un fusibile termo-sensibile in grado di garantire ottime prestazioni in termini di confort e di risparmio energetico.



Modalità freddo



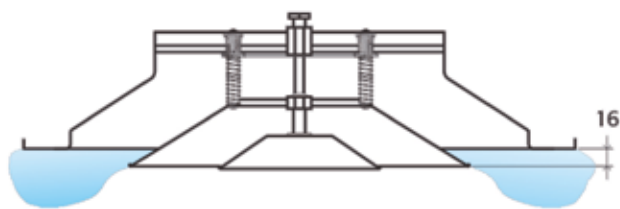
Modalità caldo



Principio di funzionamento

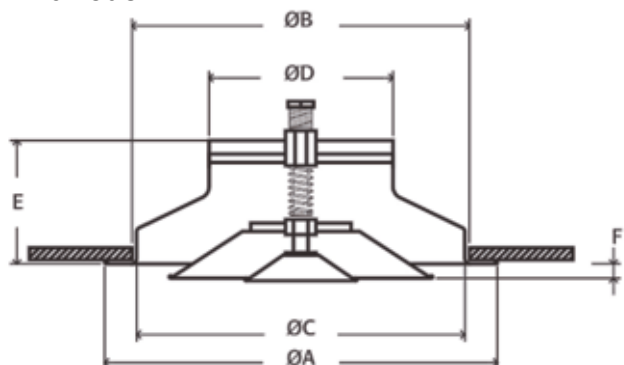
Con l'arrivo dell'aria primaria calda all'interno del diffusore, il cono mobile risale all'interno del cono esterno sino a raggiungere la posizione di caldo. Questa posizione sarà mantenuta con una temperatura dell'aria dai 25°C ai 28°C. In base alla portata il tempo di reazione sarà tra i 3 e i 20 minuti. Con l'arrivo di aria primaria compresa tra i 17° ed i 24°C, il cono centrale si abbasserà sino a raggiungere la posizione di freddo, con un tempo di reazione compreso tra i 3 e i 30 minuti in base alla portata.

Tabella di selezione (modalità freddo)



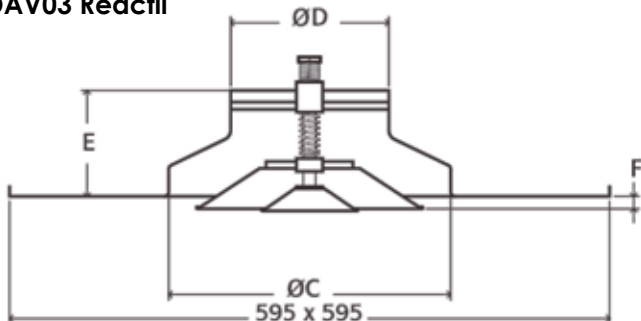
Dati dimensionali

DAV45 Reactil



Ø [mm]	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	
						caldo	freddo
160	335	288	280	157	105	-18	12
200	423	370	360	198	118	-15	15
250	517	461	445	248	130	-10	15
315	640	576	560	313	146	-10	16
355	730	656	640"	353	185	-15	16
400	776	700	680	398	185	-10	10
450	825	755	735	448	185	-10	10
500	917	825	805	498	185	-10	10

DAV03 Reactil



Ø [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	
				caldo	freddo
160	280	157	100	-18	12
200	360	198	110	-15	15
250	445	248	126	-10	15
315	560	313	126	-10	16

Ø [mm]	Portata [m³/h]	Apertura serranda	160	200	250	315	355	400	450	500
			0,019	0,029	0,046	0,073	0,093	0,118	0,149	0,185
100	X (m) Pt (Pa) NR		0,6 2 < 20	0,6 4 < 20						
200	X (m) Pt (Pa) NR		1,2 6 20	1,3 6 < 20	1 3 < 20					
400	X (m) Pt (Pa) NR		2,3 46 35	2,6 21 25	1,9 9 < 20	1,5 4 < 20				
600	X (m) Pt (Pa) NR		3,6 91 50	4 41 35	2,8 19 24	2,2 8 < 20	2,3 5 < 20			
700	X (m) Pt (Pa) NR		4,1 119 60	4,6 54 40	3,2 25 29	2,8 11 20	2,8 6 < 20			
800	X (m) Pt (Pa) NR			5,2 68 45	3,7 31 31	3,2 14 22	3,5 7 < 20	2,8 7,46 < 20		
1000	X (m) Pt (Pa) NR			6,6 99 60	5,2 45 36	4,1 20 26	4,4 11 < 20	3,8 10,94 < 20	3,2 7,2 < 20	
1200	X (m) Pt (Pa) NR				6,3 65 42	4,7 27 30	5,3 15 21	4,9 14,96 20	4,1 9,9 < 20	3,4 7,4 < 20
1500	X (m) Pt (Pa) NR				7,4 90 55	5,9 40 34	6,8 22 25	6,2 21,93 26	5,6 14,4 22	4,6 10,9 < 20
2000	X (m) Pt (Pa) NR					7,9 65 41	8,7 37 31	8,4 35,9 32	7,5 23,7 25	6,7 17,8 22
2500	X (m) Pt (Pa) NR					9,9 96 51	10,9 53 35	10 52,63 37	9,6 34,7 28	8,3 26,1 27
3000	X (m) Pt (Pa) NR							12,1 71,94 43	11 47,4 36	10,2 35,7 31
4000	X (m) Pt (Pa) NR								14,7 77,6 45	13 58,5 36
5000	X (m) Pt (Pa) NR									16,4 85,7 43

NR < 25	25 < NR < 35	35 < NR < 45	NR > 45
---------	--------------	--------------	---------

NR: potenza acustica senza attenuazione del locale.