CRV/CRVB

Diffusore a geometria variabile

Diffusione

Componenti per la perfetta distribuzione dell'aria negli impianti

Prodotto CRV/CRVB

Impiego A soffitto, in mandata

Costruzione Campana in alluminio e alette in acciaio
Vernice a polveri epossidiche colore bianco RAL9010

Entrambi i modelli sono realizzabili su pannello 595X595 (CRVQ/CRVBQ)

CAPITOLATO
Diffusore a geometria variabile con alette orientabili manualmente e singolarmente (CRV) o simultaneamente (CRVB con ingranaggi in ABS) da 0° (apertura Totale) o a 90° (chiusura totale).

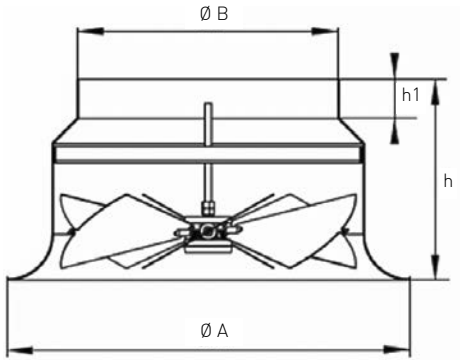
FISSAGGIO
Fissaggio assicurato tramite viti posizionate sul collo del diffusore

ACCESSORI
PCOS/I: Plenum in acciaio zincato
Comando manuale
Servomotore (CRVM) a richiesta
EQ: equalizzatore a richiesta

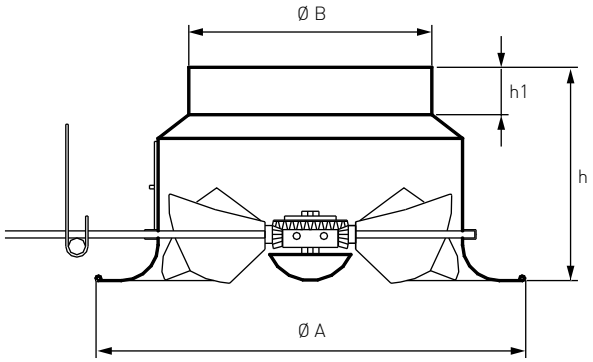
DIMENSIONALI

CRV/CRVB

Modello mm	A mm	B mm	H mm	H1 mm
200	350	198	180	40
250	400	248	205	40
315	500	313	230	40
400	615	398	270	60
500	798	498	320	60
630	935	628	390	80



CRV



CRVB

CRV/CRVB

Diffusore a geometria variabile

PLENUM

Modello mm	AxB mm	H1 mm	C mm	C1 mm	D mm	E mm
200	300 x 300	300	60	90	196	202
250	350 x 350	350	60	90	246	252
315	400 x 400	400	60	90	311	317
400	500 x 500	500	90	90	396	402
500	600 x 600	600	100	100	496	503
630	730 x 730	730	100	100	600	633

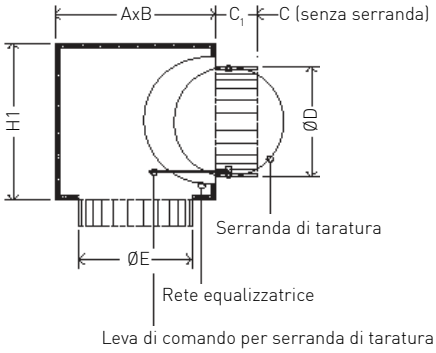


TABELLE DI SELEZIONE

Velocità terminale Vt=0,37 m/s, aria isoterma, alette a 0°. Per ΔT +10°C (riscaldamento) Lvert.=Lvert.max. x0,25 rumorosità espressa come Lw a 1 m. dal diffusore senza attenuazione acustica del locale pari a 6-8 dB(A) per locali medio-piccoli (200 mc. circa); 14-16 dB(A) per locali grandi (2000 mc. circa).

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 45° - RISCALDAMENTO DN200

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,40	5,10	6,80	8,50	10,20	11,90	13,60	15,30	17,00
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m³/h]	222	332	443	554	665	776	886	997	1108
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	10	19	31	44	59	75	92	111	130
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	18	37	63	94	131	173	220	272	329
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	28	31	34	37	40	43	46	49	52
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	29	33	36	39	42	45	48	51	55

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 67,5° - RAFFRESCAMENTO DN200

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,40	5,10	6,80	8,50	10,20	11,90	13,60	15,30	17,00
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,40	3,60	4,80	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m³/h]	222	332	443	554	665	776	886	997	1108
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	16	33	55	81	111	145	183	224	269
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	24	51	87	131	183	243	311	386	469
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	29	32	35	38	42	45	48	51	56
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	30	33	37	41	45	48	51	54	59

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 45° - RISCALDAMENTO DN250

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m³/h]	348	521	695	869	1043	1217	1390	1564	1738
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	12	23	37	53	71	91	112	135	160
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	20	41	69	103	143	189	240	297	359
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	36	39	42	45	48	51	54	57	60
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	37	41	44	47	50	53	56	59	63

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 67,5° - RAFFRESCAMENTO DN250

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m³/h]	521	695	869	1043	1217	1390	1564	1738	1738
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	20	42	70	104	143	187	237	292	351
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	28	60	102	153	215	285	365	453	551
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	37	40	43	46	50	53	56	59	63
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	38	41	45	49	53	56	59	62	66

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 45° - RISCALDAMENTO DN315

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m³/h]	554	831	1107	1384	1661	1938	2215	2492	2769
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	13	27	43	62	84	108	135	163	193
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	21	45	75	112	156	206	262	325	393
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	35	38	41	44	47	50	53	56	59
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	37	40	44	47	51	54	58	61	64

CRV/CRVB

Diffusore a geometria variabile

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 67,5° - RAFFRESCAMENTO DN315

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m^3/h]	554	831	1107	1384	1661	1938	2215	2492	2769
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	25	53	88	131	182	239	303	374	451
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	33	71	120	181	254	337	431	535	650
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	36	39	42	46	49	53	56	60	63
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	38	42	45	49	53	57	61	65	68

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 45° - RISCALDAMENTO DN400

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m^3/h]	895	1343	1791	2238	2686	3134	3581	4029	4476
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	16	31	50	73	99	128	160	195	231
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	24	49	82	123	171	226	2288	356	431
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	33	37	41	46	51	56	61	66	71
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	35	41	47	52	57	62	67	72	78

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 67,5° - RAFFRESCAMENTO DN400

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m^3/h]	895	1343	1791	2238	2686	3134	3581	4029	4476
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	32	66	111	165	229	302	384	474	573
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	40	84	143	215	301	400	512	636	772
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	34	38	43	48	53	58	63	68	73
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	36	42	48	54	60	65	70	76	81

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 45° - RISCALDAMENTO DN500

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m³/h]	1402	2103	2803	3504	4205	4906	5607	6308	7009
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	18	35	58	84	115	149	186	227	270
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	26	53	90	134	187	247	314	338	470
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	32	36	40	45	50	55	60	65	70
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	34	40	46	51	56	61	66	71	77

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 67,5° - RAFFRESCAMENTO DN500

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m³/h]	1402	2103	2803	3504	4205	4906	5607	6308	7009
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	39	81	136	203	282	372	473	585	707
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	47	99	167	253	354	470	601	747	907
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	33	37	42	47	52	57	62	67	72
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	35	41	47	53	59	64	69	75	80

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 45° - RISCALDAMENTO DN600

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m³/h]	2229	3344	4458	5573	6687	7802	8916	10031	11145
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	20	40	66	97	132	172	216	263	314
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	28	58	98	147	204	270	343	425	514
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	38	42	46	51	56	61	66	71	76
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	40	44	48	53	58	63	68	73	78

CRV/CRVB

Diffusore a geometria variabile

DATI TECNICI PER DIFFUSORE CON ALETTE A 67,5° - RAFFRESCAMENTO DN600

Lancio verticale max senza equalizzatore [m]	3,60	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	16,20	17,90
Lancio verticale max con equalizzatore [m]	2,50	3,80	5,10	6,30	7,60	8,90	10,10	11,40	12,70
Velocità di Uscita [m/s]	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata [m^3/h]	2229	3344	4458	5573	6687	7802	8916	10031	11145
Perdita di carico senza equalizzatore [Pa]	47	98	166	249	346	457	582	720	871
Perdita di carico con equalizzatore [Pa]	55	116	198	298	418	555	710	882	1071
Rumorosità (senza equalizzatore) [dB(A)]	39	43	48	53	58	63	68	73	78
Rumorosità (con equalizzatore) [dB(A)]	41	47	53	59	65	70	75	81	86

Per la versione motorizzata (CRV M) si consiglia servocomando tipo Belimo (o marca similare) nei seguenti modelli.

PER MODELLI FINO A Ø 315
BELIMO LM 24 A - ON OFF
BELIMO LM 24 ASR - MODULANTE

PER MODELLI Ø 400 E Ø 500
BELIMO NM 24 A - ON OFF
BELIMO NM 24 ASR - MODULANTE

PER MODELLI Ø 630
BELIMO SM 24 A - ON OFF
BELIMO SM 24 ASR - MODULANTE