

SERIE DH

Diffusore elicoidale ad alta induzione



Diffusione

Componenti per la perfetta distribuzione dell'aria negli impianti



Prodotto

SERIE DHE, DHR, DHL e DHV

Impiego

A soffitto, in mandata e ripresa

Costruzione

Diffusore in acciaio e deflettori in ABS nero
Finitura: Bianco RAL 9016

Lo stesso disegno può essere eseguito su pannello 595x595

CAPITOLATO

Diffusore elicoidale su pannello circolare o quadrato ad alte prestazioni.

Trova applicazione sia negli impianti a portata costante che negli impianti a portata variabile.

Disponibile nella dimensione 595x595 per controsoffitto in appoggio o Fine Line con T da 15 mm o 24 mm

FISSAGGIO

Con viti laterali o a mezzo vite centrale su ponte di montaggio (a richiesta installato nel plenum)

ACCESSORI

PQOS-PQOI Plenum in lamiera zincata (serranda ed equalizzatore installati a richiesta).

PQOP Plenum in polistirolo solo per diffusori pannellati 595 x 595.

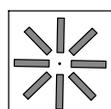
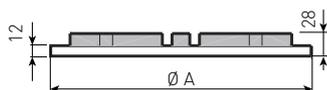
RC1BS Raccordo con serranda in ABS diametro Ø 160, Ø 200, Ø 250.

EQ1B Equalizzatore su plenum in polistirolo (a richiesta)

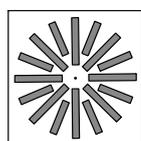
DIMENSIONALI

DHE DIFFUSORE QUADRATO

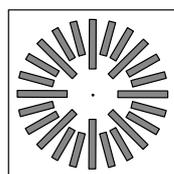
DN mm	□ A mm
300x300	296x296
400x400	396x396
500x500	496x496
600x600	596x596
625x625	621x621
800x800	796x796



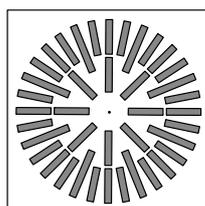
300x8



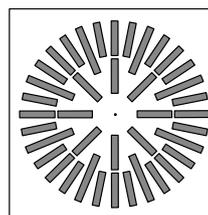
400x16



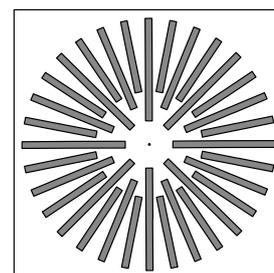
500x32



600x40



620x40



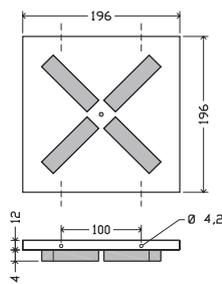
800x32

SERIE DH

Diffusore elicoidale ad alta induzione

DHE 200

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



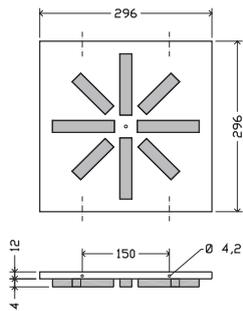
Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	4	8	13	19	27	45	56	68	94
Portata	mc/h	19	28	37	47	56	75	84	94	112
Lancio	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5

Diffusore montato su plenum con serranda aperta, velocità terminale VT=0,25 m/s

DHE 300

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

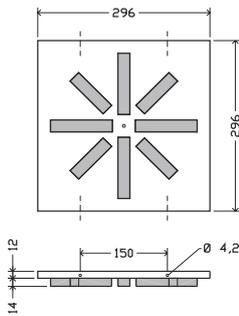
H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	5	10	16	25	34	58	72	87	121
Portata	mc/h	51	76	102	127	153	204	229	255	306
Lancio	m	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1	1.2

Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale Vt=0,37 m/s



DHE 400

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



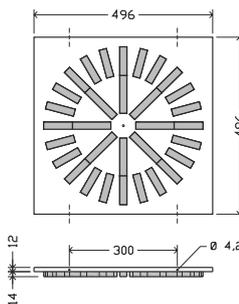
Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	6	12	21	19	44	74	91	111	154
Portata	mc/h	136	204	272	47	409	545	613	681	817
Lancio	m	0.4	0.6	0.7	0.2	1.1	1.5	1.7	1.9	2.3

Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale V_t=0,37 m/s

DHE 500/32

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	7	14	24	19	50	85	105	128	178
Portata	mc/h	242	363	485	47	727	969	1090	1211	1454
Lancio	m	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	2.2	2.5	2.8	3.3

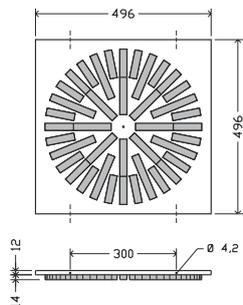
Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale V_t=0,37 m/s

SERIE DH

Diffusore elicoidale ad alta induzione

DHE 500/40

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



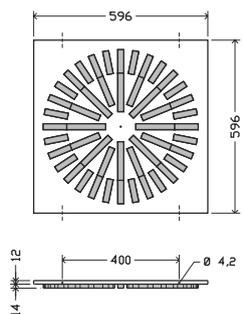
Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	8	16	27	40	55	94	116	140	196
Portata	mc/h	356	535	713	891	1069	1426	1604	1782	2138
Lancio	m	0.8	1.1	1.5	1.9	2.3	3	3.4	3.8	4.6

Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale V_t=0,37 m/s

DHE 600/FC

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

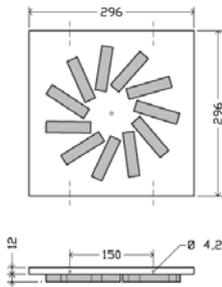
H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	8	16	28	42	58	98	121	147	205
Portata	mc/h	428	642	856	1070	1284	1712	1926	2141	2569
Lancio	m	0.9	1.3	1.8	2.2	2.7	3.6	4	4.4	5.3

Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale V_t=0,37 m/s



DHR 300

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



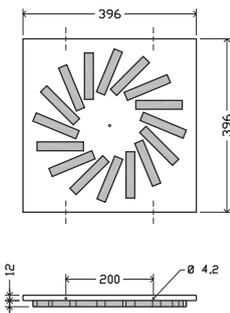
Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	7	15	24	36	50	82	101	121	167
Portata	mc/h	74	111	149	186	223	297	334	371	446
Lancio	m	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.9	1	1.1	1.4

Diffusore montato su plenum con serranda aperta, velocità terminale VT=0,25 m/s

DHR 400

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	7	14	24	35	49	81	99	119	164
Portata	mc/h	140	211	281	351	421	562	632	702	843
Lancio	m	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.5	1.7	1.9	2.3

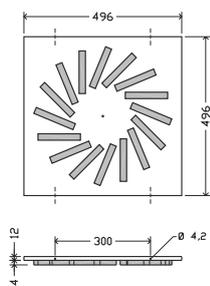
Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale V_t=0,37 m/s

SERIE DH

Diffusore elicoidale ad alta induzione

DHR 500

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



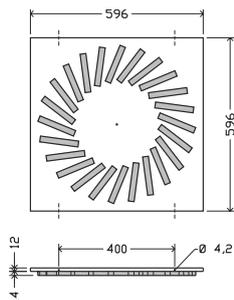
Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	7	14	24	35	48	80	98	118	163
Portata	mc/h	175	263	350	438	525	701	788	876	1051
Lancio	m	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	2	2.3	2.7

Diffusore montato su plenum con serranda aperta, velocità terminale VT=0,25 m/s

DHR 600

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

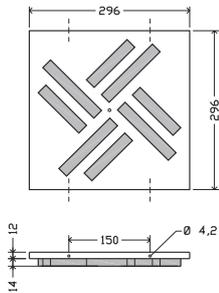
H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	7	14	23	35	48	79	97	117	161
Portata	mc/h	260	389	519	649	779	1039	1168	1298	1558
Lancio	m	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3	3.6

Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale Vt=0,37 m/s



DHL 300

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



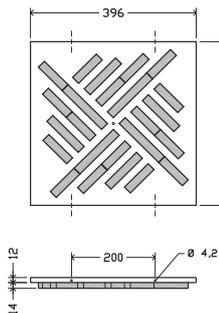
Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	3	6	10	15	21	36	45	55	77
Portata	mc/h	75	112	149	186	224	298	335	373	447
Lancio	m	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9	1	1.1	1.3

Diffusore montato su plenum con serranda aperta, velocità terminale VT=0,25 m/s

DHL 400

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	6	13	24	33	46	78	98	119	168
Portata	mc/h	191	286	382	477	572	763	859	954	1145
Lancio	m	05	07	1	12	15	2	22	25	3

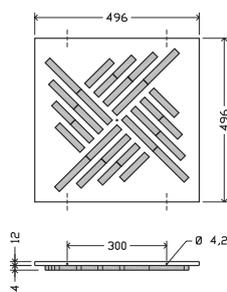
Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale Vt=0,37 m/s

SERIE DH

Diffusore elicoidale ad alta induzione

DHL 500

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



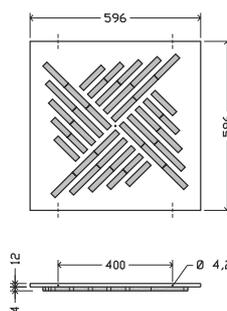
Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	8	16	28	42	60	102	127	155	218
Portata	mc/h	262	393	524	654	785	1047	1178	1309	1571
Lancio	m	0.6	1	1.3	1.6	1.9	2.6	2.9	3.2	3.8

Diffusore montato su plenum con serranda aperta, velocità terminale VT=0,25 m/s

DHL 600

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

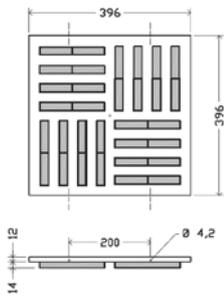
H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	11	23	39	59	83	142	173	215	302
Portata	mc/h	388	582	776	970	1164	1552	1746	1940	2328
Lancio	m	0.8	1.2	1.7	2.1	2.5	3.3	3.7	4.2	5

Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale Vt=0,37 m/s



DHV 400

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



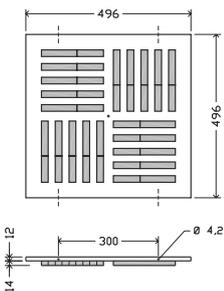
Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	15	31	53	80	112	189	235	285	398
Portata	mc/h	263	395	526	658	789	1052	1184	1316	1579
Lancio	m	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3	3.6

Diffusore montato su plenum con serranda aperta, velocità terminale VT=0,25 m/s

DHV 500

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	14	30	50	75	105	178	221	268	375
Portata	mc/h	379	568	757	947	1136	1515	1704	1893	2272
Lancio	m	0.2	1.2	1.6	2	2.4	3.2	3.6	4	4.8

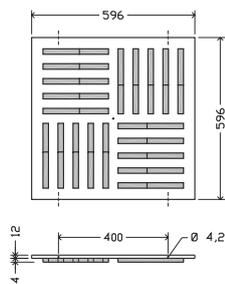
Diffusore montato su plenum con serranda aperta e rete equalizzatrice, velocità terminale Vt=0,37 m/s

SERIE DH

Diffusore elicoidale ad alta induzione

DHV 600

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA



Rumorosità	Nr dB	< 20	20	25	30	35	40	45	50	55
Chiese, biblioteche										
Ospedali										
Appartamenti, uffici										
Fabbricati commerciali										

H di installazione (m)	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Perdita di carico	Pa	14	28	48	73	101	171	213	258	360
Portata	mc/h	483	725	967	1209	1450	1934	2175	2417	2901
Lancio	m	1	1.5	2	2.5	3	4	4.5	5	6

Diffusore montato su plenum con serranda aperta, velocità terminale VT=0,25 m/s