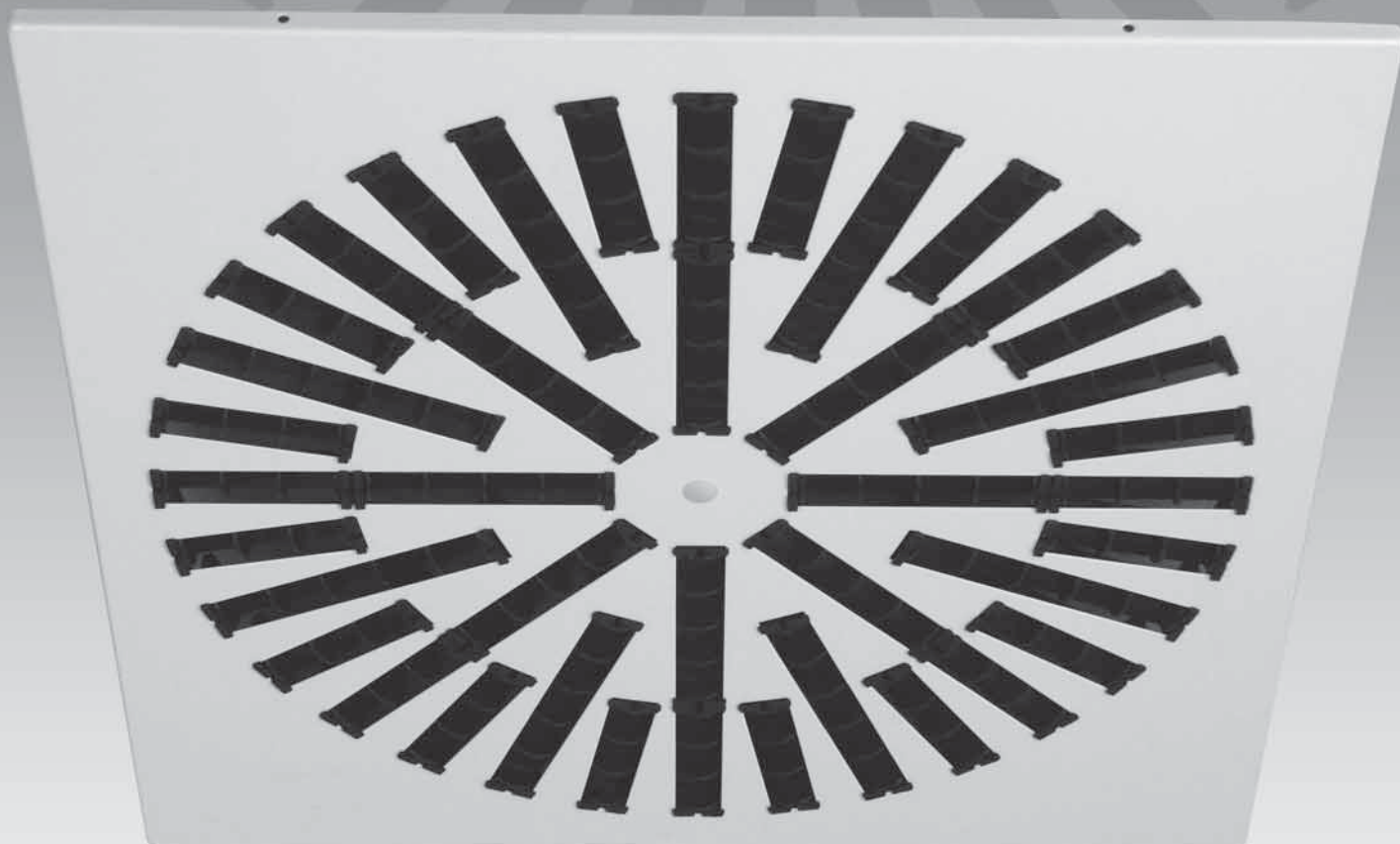


SERIE - SERIES

BQE

**DIFFUSORI
A FLUSSO ELICOIDALE
CON GETTI REGOLABILI**

***SWIRL DIFFUSERS
WITH ADJUSTABLE
THROWS***



SERIE - SERIES

BQE

DIFFUSORI A FLUSSO ELICOIDALE CON GETTI REGOLABILI

I diffusori della serie BQE sono diffusori a soffitto per locali con elevato numero di ricambi-ora o per climatizzazione civile e industriale.

Il diffusore è dotato di deflettori regolabili disposti a geometria radiale che permettono di ottenere sia un andamento vorticoso dell'aria sulla circonferenza esterna o interna, sia un getto verticale.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio

Finitura: verniciato RAL 9010

Deflettori: polipropilene nero RAL 9005

SWIRL DIFFUSERS WITH ADJUSTABLE THROWS

BQE series ceiling diffusers are suited either to rooms requiring many air changes per hour or to civil and industrial climatization.

The unit is fitted with adjustable deflectors, radially set out, providing either a swirl flow along the outer or the inner perimeter, or a vertical flow as well.

CHARACTERISTICS

Material: steel,

Finish: painted RAL 9010

Deflectors: black polypropylene RAL 9005



ACCESSORI

PDZ: plenum di raccordo

Fissaggio:

Fissaggio con viti laterali o vite centrale

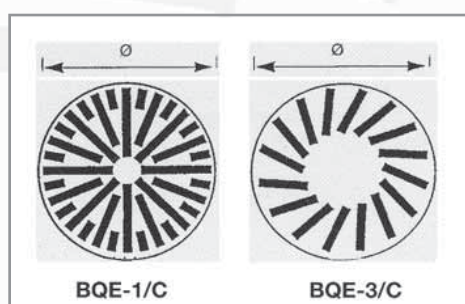
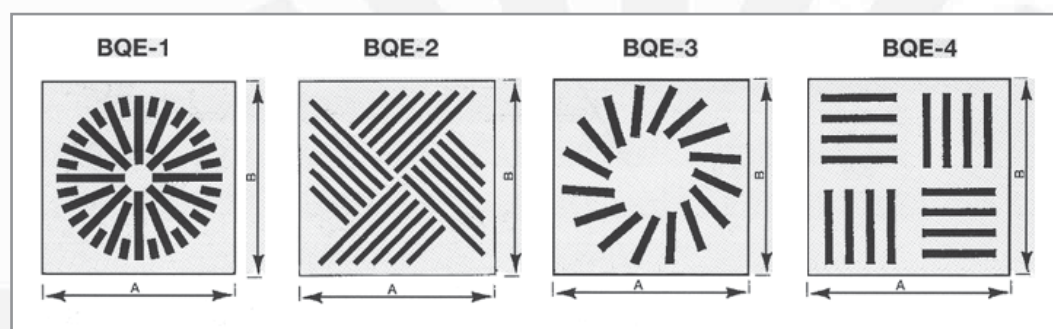
ACCESSORIES

PDZ: connecting plenum

Fixing:

Fixing by side screws or one central screw.

MODELLI / MODELS





Dimensioni mm
395x395
495x495
595x595
625x625
825x825

DIAGRAMMA DI SELEZIONE - DIAGRAM OF SELECTION

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Serie / Series BQE - 1 BQE - 1/C	FERITOIE SLOTS	AK Area Libera Free Area	Velocità m/s / Velocity m/s		2	3	4	5	6	8	10	12	
			Velocità terminale Terminal velocity	Rumorosità dB (A) Noise level dB (A)	0,25 m/s								
Dimensioni Dimensions	N°	m²	Perdita di carico Pa Pressure drop Pa			4-10	8-19	13-32	19-48	27-68	45-113	68-170	94-236
			Installazione H/mt Installation H/mt			2,5-3,3	2,6-3,4	2,7-3,4	2,8-3,5	2,9-3,6	3,0-3,7	3,3-3,9	3,3-4,0
mm.	N°	m²	Lancio m. / Throw m.			Portata aria m³ / h / Air flow m³/h							
395	16	0,0189	0,4	1,1	2,3	136	204	272	340	408	544	680	816
495	24	0,0337	0,6	1,7	3,3	243	364	485	607	728	971	1213	1456
495	32	0,0495	0,8	2,3	4,6	356	535	713	891	1069	1426	1782	2138
595	40	0,0595	0,9	2,7	5,3	428	643	857	1071	1285	1714	2142	2570
625	40	0,0595	0,9	2,7	5,3	428	643	857	1071	1285	1714	2142	2570
825	64	0,1053	1,4	4,2	8,3	758	1137	1516	1895	2274	3033	3791	4549

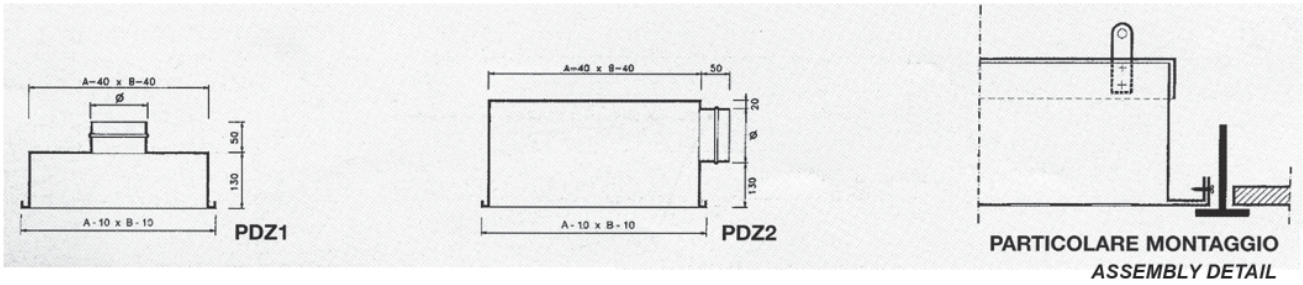
I dati della tabella si riferiscono al diffusore montato su plenum con serranda (aperta) + equalizzatore / Technical data referred to diffuser fixed on a plenum with open damper and equalizing network.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Serie / Series BQE - 3 BQE - 3/C	FERITOIE SLOTS	AK Area Libera Free Area	Velocità m/s / Velocity m/s		2	3	4	5	6	8	10	12	
			Velocità terminale Terminal velocity	Rumorosità dB (A) Noise level dB (A)	0,25 m/s								
Dimensioni Dimensions	N°	m²	Perdita di carico Pa Pressure drop Pa			7	15	24	36	50	82	121	167
			Installazione H/mt Installation H/mt			2,6-3,3	2,7-3,4	2,8-3,4	2,9-3,5	3-3,6	3,1-3,7	3,2-3,9	3,4-4,1
mm.	N°	m²	Lancio m. / Throw m.			Portata aria m³ / h / Air flow m³/h							
395	16	0,0195	0,4	1,2	2,2	140	211	281	351	421	562	702	842
495	16	0,0243	0,5	1,4	2,6	175	262	350	437	525	700	875	1050
595	24	0,0361	0,6	1,8	3,5	260	390	520	650	780	1040	1300	1560
595	36	0,0465	0,7	2,2	4,2	335	502	670	837	1004	1339	1674	2009
595	48	0,0499	0,8	2,3	4,6	359	539	719	898	1078	1437	1796	2156
625	24	0,0361	0,6	1,8	3,5	260	390	520	650	780	1040	1300	1560
625	36	0,0465	0,7	2,3	4,2	335	502	670	837	1004	1339	1674	2009
625	48	0,0499	0,8	2,3	4,6	359	539	719	898	1078	1437	1796	2156
800/825	88	0,0913	1,2	3,6	7,1	657	986	1315	1643	1972	2629	3287	3944

I dati della tabella si riferiscono al diffusore montato su plenum con serranda (aperta) + equalizzatore / Technical data referred to diffuser fixed on a plenum with open damper and equalizing network.

PLENUM Applicazione / *Application*: BQE - 1 BQE - 2 BQE - 3 BQE - 4



<i>Dimensioni Dimensions AxB (mm)</i>	<i>Cannotto Spigot Ø (mm)</i>
395x395	148
495x495	198
595x595	248
625x625	298
825x825	348