



DGF

DIFFUSORE A GEOMETRIA FISSA





DGF diffusore a geometria fissa



Versione

DGF : Diffusore in acciaio su base quadrata a geometria fissa con alette in acciaio fisse. Finitura RAL 9010 a polveri epossidiche.

DGFR : Diffusore in acciaio su base tonda a geometria fissa con alette in acciaio fisse. Finitura RAL 9010 a polveri epossidiche.

DGFQ : Diffusore in acciaio su base quadrata 596x596 a geometria fissa con alette in acciaio fisse. Finitura RAL 9010 a polveri epossidiche.

Accessori:

Raccordo p/tubo c/rete equalizzatrice: **RE**

Serranda a farfalla per raccordo: **SCF**

Plenum: **PLE**

Plenum isolato: **PLE-I**

serranda su plenum: **SE PLE**

Equalizzatore su plenum: **EQ PLE**

Caratteristiche generali

I diffusori a geometria variabile fissa della serie DGF sono studiati per la diffusione dell'aria in ambienti di medie dimensioni e sono studiati per avere un lancio orizzontale di tipo elicoidale. Si prestano in maniera particolare al raffreddamento e sono adatti per sistemi a portata variabile che costante.

I DGF sono idonei per essere installati in locali con altezze da 2.5 e 4.5 metri. Possono essere montati a canale, a soffitto o in plenum. Il diffusore è interamente in acciaio verniciato RAL 9010.



Caratteristiche costruttive

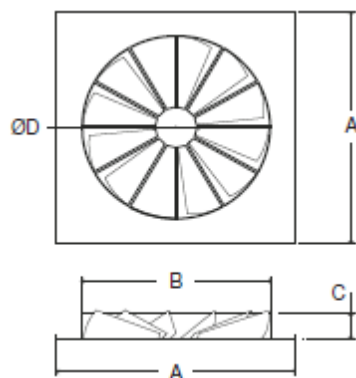
- **Materiale:** Acciaio
- **Finitura:** Verniciatura a polveri epossidiche colore bianco RAL 9010.
- **Altezza di installazione:** da 2.8 e 4.5 mt

Regolazione

Il diffusore **DGF** viene regolato attraverso la serranda montata sul plenum oppure sul raccordo SCF.

Dimensioni

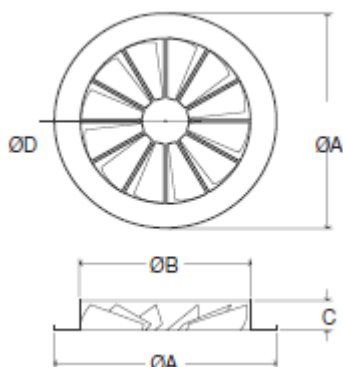
DGF



Modello	A	B	C	D
DGF 125	171	122	55	28
DGF 160	214	157	55	50
DGF 200	264	197	55	50
DGF 250	326	247	55	65
DGF 315	404	312	55	87
DGF 355	448	353	55	87
DGF 400	500	397	55	87

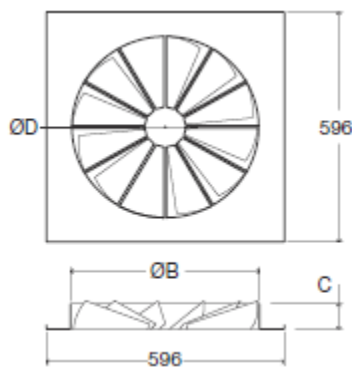


DGFR



Modello	A	B	C	D
DGFR 125	171	122	55	28
DGFR 160	214	157	55	50
DGFR 200	264	197	55	50
DGFR 250	326	247	55	65
DGFR 315	404	312	55	87
DGFR 355	448	353	55	87
DGFR 400	500	397	55	87

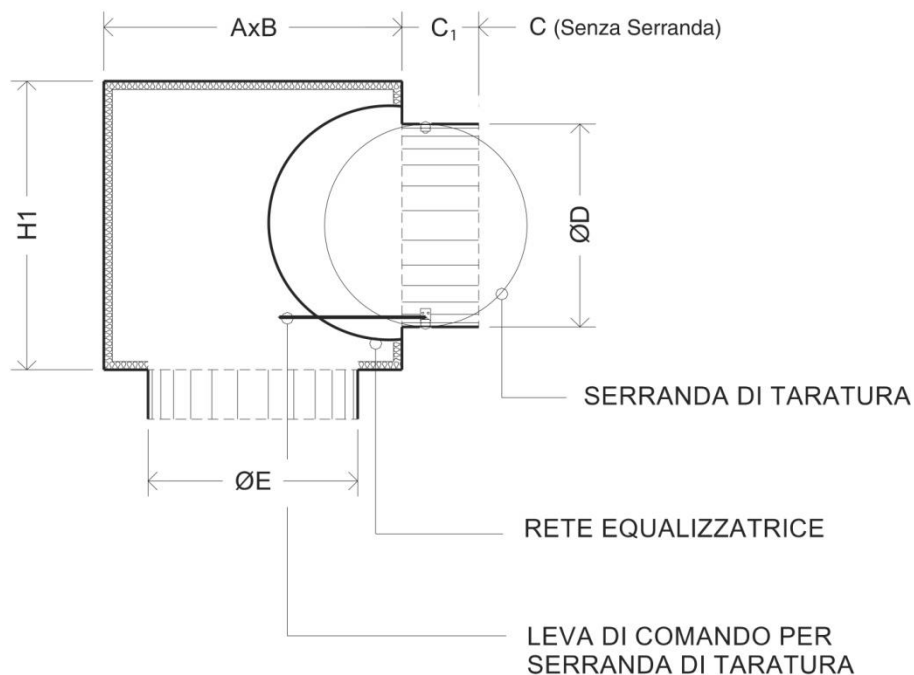
DGFQ



Modello	B	C	D
DGFQ 125	122	55	28
DGFQ 160	157	55	50
DGFQ 200	197	55	50
DGFQ 250	247	55	65
DGFQ 315	312	55	87
DGFQ 355	353	67	87
DGFQ 400	397	55	87



Plenum **PLE/PLE-I** plenum/plenum isolato



Ø	AxB	Ø D	Ø E	H1	Numero raccordi
PLE 125	225X225	121	127	225	1
PLE 160	250X250	156	162	250	1
PLE 200	300X300	196	202	300	1
PLE 250	350X350	246	252	350	1
PLE 315	400X400	311	317	400	1
PLE 355	450X450	353	358	450	1
PLE 400	500X500	396	402	500	1

Caratteristiche generali

Il Plenum PLE/PLE-I è realizzato per essere montato sui diffusori DGF, può essere dotato di equalizzatore e di serranda di taratura.

Caratteristiche costruttive

Realizzato in acciaio zincato, può essere rivestito con materiale isolante nella versione PLE-I.

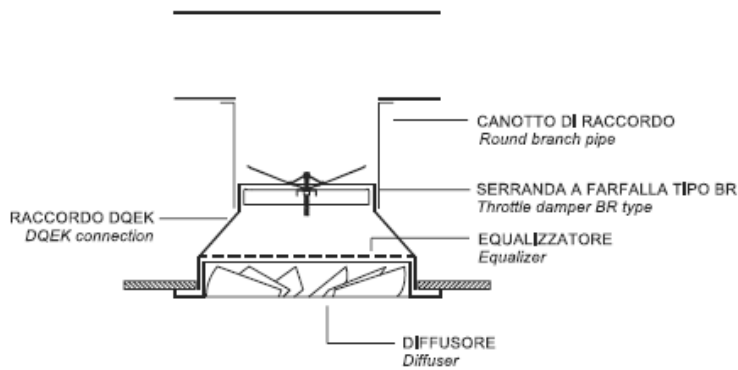
Viene fissato con delle viti al collo del diffusore.

Nr. 6S0504 Rev.0 del 05/14

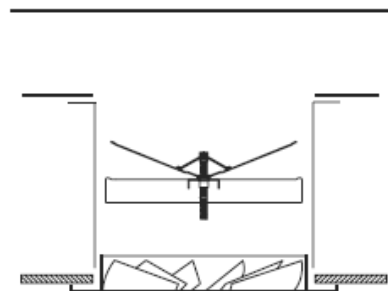


Esempi d'installazione dei diffusori e dei plenum

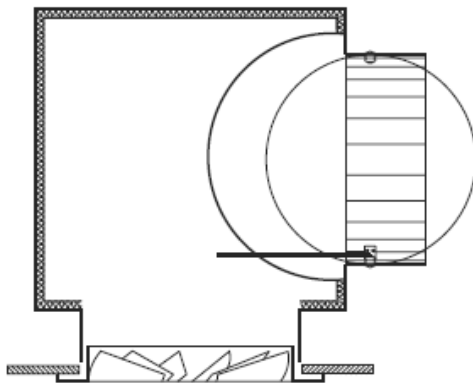
MONTAGGIO CON CANOTTO SU RACCORDO DQEK



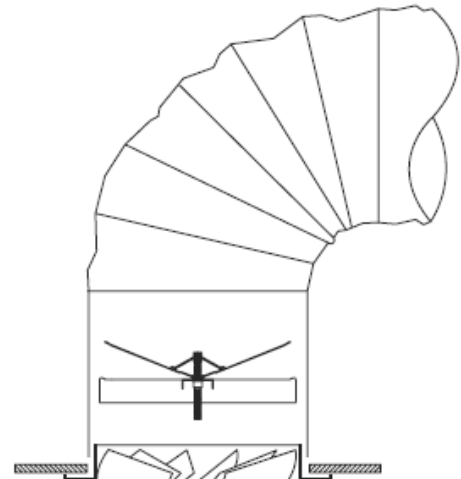
MONTAGGIO CON CANOTTO DI RACCORDO



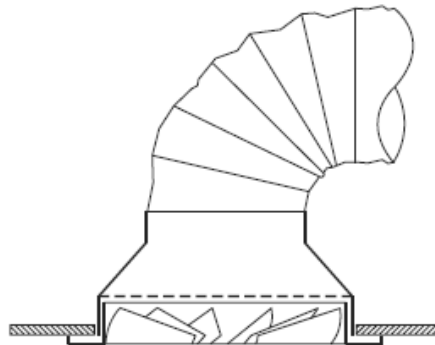
MONTAGGIO CON PLENUM



MONTAGGIO CON TUBO FLESSIBILE



MONTAGGIO CON TUBO FLESSIBILE SU RACCORDO DQEK

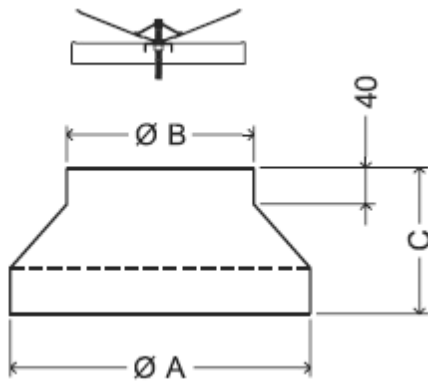


Copia Web - distribuzione non controllata

Nr. 6S0504 Rev.0 del 05/14



Raccordo p/tubo



RACCORDO RE	C	Ø B	Ø A
RE 125	90	98	128
RE 160	95	123	163
RE 200	113	148	203
RE 250	123	178	253
RE 315	160	198	318
RE 355	160	248	353
RE 400	160	248	403

Copia Web - distribuzione non controllata

TABELLA DI SCELTA

DGF 125

Rumorosità	Nr dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
H di installazione (m)	m.	2,8	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8
	m.	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4,2	4,4	4,6
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata	mc/h	66	98	131	164	197	229	262	295	328
Perdita di carico con equalizzatore	Pa	28	60	103	158	224	300	387	485	592
Perdita di carico senza equalizzatore	Pa	7	16	27	41	58	78	101	126	154
Lancio	m	0.2	0.5	0.6	0.8	0.9	1	1.2	1.3	1.5

Nr. 650504 Rev.0 del 05/14



TABELLA DI SCELTA

DGF 160

Rumorosità	Nr dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
H di installazione (m)	m.	2,8	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8
	m.	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4,2	4,4	4,6
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata	mc/h	105	158	211	264	316	369	422	475	527
Perdita di carico con equalizzatore	Pa	22	47	81	123	175	234	302	378	462
Perdita di carico senza equalizzatore	Pa	8	16	28	43	61	82	106	132	162
Lancio	m	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.5

TABELLA DI SCELTA

DGF 200

Rumorosità	Nr dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
H di installazione (m)	m.	2,8	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8
	m.	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4,2	4,4	4,6
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata	mc/h	162	243	324	405	486	567	648	728	809
Perdita di carico con equalizzatore	Pa	17	37	64	98	139	187	241	301	368
Perdita di carico senza equalizzatore	Pa	7	15	26	40	57	77	99	124	151
Lancio	m	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2



TABELLA DI SCELTA

DGF 250

Rumorosità	Nr dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
H di installazione (m)	m.	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,4	3,4
	m.	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	7	8	9	10
Portata	mc/h	248	372	497	621	745	869	993	1117	1241
Perdita di carico con equalizzatore	Pa	14	30	51	78	111	148	191	240	293
Perdita di carico senza equalizzatore	Pa	7	15	26	40	56	76	98	122	149
Lancio	m	0.6	1	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	2.9	3.2

TABELLA DI SCELTA

DGF 315

Rumorosità	Nr dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
H di installazione (m)	m.	2,8	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8
	m.	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4,2	4,4	4,6
Velocità di uscita V _k	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata	mc/h	386	579	773	966	1159	1352	1545	1738	1931
Perdita di carico con equalizzatore	Pa	11	23	40	62	87	117	151	189	231
Perdita di carico senza equalizzatore	Pa	7	14	25	38	53	71	92	115	141
Lancio	m	0.6	0.9	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1

Nr. 650504 Rev.0 del 05/14

Copia Web - distribuzione non controllata



TABELLA DI SCELTA

DGF 355

Rumorosità	Nr dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
H di installazione (m)	m.	2,8	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8
	m.	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4,2	4,4	4,6
Velocità di uscita V_k	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata	mc/h	486	729	972	1215	1458	1701	1944	2187	2430
Perdita di carico con equalizzatore	Pa	10	21	36	55	77	104	134	167	204
Perdita di carico senza equalizzatore	Pa	6	13	22	32	46	62	80	100	122
Lancio	m	0.7	1.1	1.5	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	4.0

TABELLA DI SCELTA

DGF 400

Rumorosità	Nr dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
H di installazione (m)	m.	2,8	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8
	m.	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4,2	4,4	4,6
Velocità di uscita V_k	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Portata	mc/h	610	914	1219	1524	1829	2134	2438	2743	3048
Perdita di carico con equalizzatore	Pa	8	18	31	48	68	91	118	147	180
Perdita di carico senza equalizzatore	Pa	7	15	26	39	56	75	97	121	148
Lancio	m	0.8	1.2	1.7	2.1	2.5	2.9	3.3	3.8	4.2