



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

SERIE
KP

CARATTERISTICHE TECNICHE

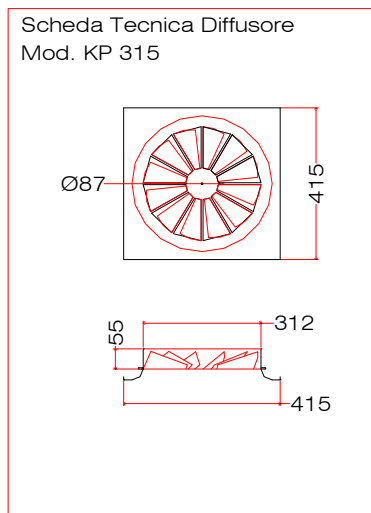
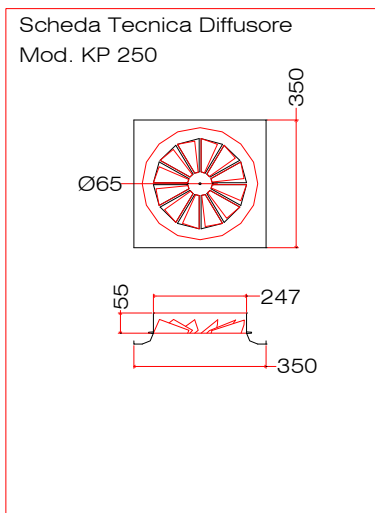
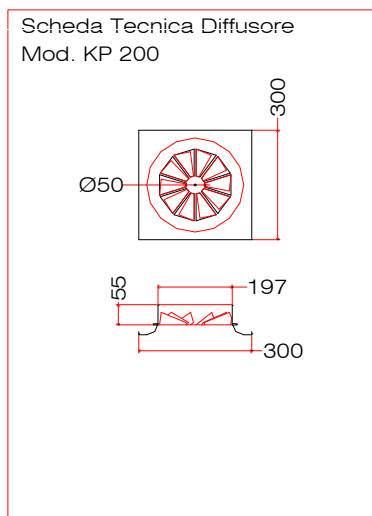
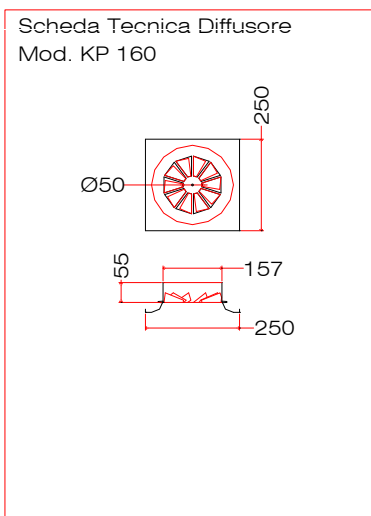
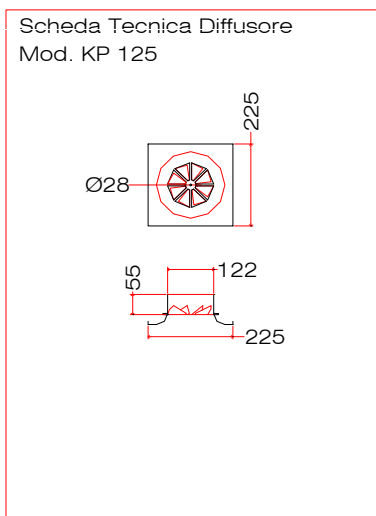
CARATTERISTICHE TECNICHE : Il diffusore della serie KP è composto da un pannello esterno di contenimento e da un corpo centrale circolare composto da dei deflettori stampati fissi. Questi elementi sono posizionati univocamente e realizzano quella condizione ove il flusso dell'aria assume un moto elicoidale centrifugo con un grande effetto d'induzione. Per questa ragione il diffusore è idoneo per immettere aria fredda o calda con una grande differenza di temperatura rispetto all'ambiente. Il funzionamento dell'anemostato ha un range di utilizzo da un minimo di mt. 2,6 ad un massimo di 4 mt.

MATERIALE DIFFUSORE : Il diffusore è realizzato in lamiera di acciaio zincata. Finitura : colore bianco RAL 9010.

FISSAGGIO DIFFUSORE : Il diffusore viene fissato con vite centrale da M5 direttamente nel ponte di montaggio del plenum o del canale. La vite è fornita con un tappo bianco di copertura.

KP

Diffusore circolare quadrato con collo arrotondato da mm. 125 a mm. 315.





DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

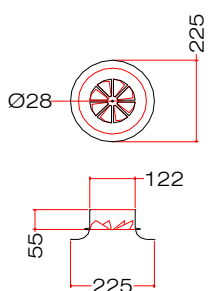
SERIE
KP

CARATTERISTICHE TECNICHE

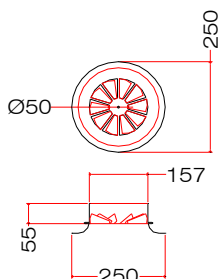
KPR

Diffusore circolare con collo arrotondato da mm. 125 a mm. 315.

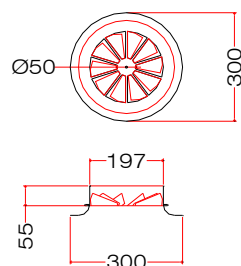
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPR 125



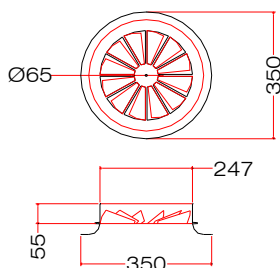
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPR160



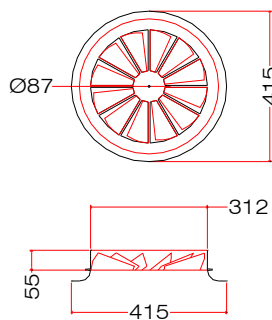
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPR 200



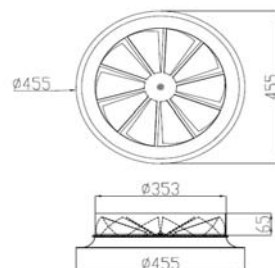
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPR 250



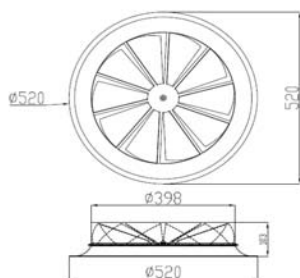
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPR 315



Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPR 355



Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPR 400





DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

SERIE
KP

PERFORMANCE

KP - KPR

Modello	Portata		Perdita di carico Pa	Livello di potenza sonora dB(A)	Diffusori disposti in quadrato								
					Distanza tra i diffusori in m.								
	l/s	m ³ /h			2,7	3	3,3	3,6	4,2	4,5	4,8	5,1	
125	15	54	12	23	0,16	0,15	0,13	--	--	--	--	--	--
	20	72	21	31	0,21	0,19	0,17	0,15	--	--	--	--	--
	25	90	33	37	0,26	0,23	0,20	0,18	0,14	0,13	--	--	--
	30	108	47	42	0,31	0,27	0,24	0,21	0,16	0,15	0,13	0,12	--
	35	126	65	47	0,37	0,33	0,27	0,24	0,19	0,17	0,15	0,14	--
160	20	72	11	24	0,16	0,15	0,13	--	--	--	--	--	--
	25	90	17	29	0,20	0,18	0,16	0,14	--	--	--	--	--
	30	108	24	33	0,23	0,21	0,19	0,16	0,13	--	--	--	--
	40	144	42	41	0,31	0,27	0,24	0,21	0,16	0,15	0,13	0,13	--
	50	180	66	48	0,40	0,35	0,29	0,25	0,20	0,18	0,16	0,15	--
200	60	216	95	54	0,49	0,43	0,36	0,30	0,23	0,21	0,19	0,18	--
	25	90	5	<20	0,16	0,14	0,12	--	--	--	--	--	--
	30	108	7	21	0,18	0,17	0,14	0,13	--	--	--	--	--
	40	144	13	27	0,24	0,22	0,19	0,16	0,13	--	--	--	--
	50	180	21	33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,16	0,14	0,13	--	--
	60	216	30	38	0,36	0,32	0,27	0,23	0,18	0,16	0,15	0,14	--
250	70	252	40	42	0,43	0,38	0,31	0,27	0,21	0,19	0,17	0,16	--
	80	288	53	46	0,50	0,44	0,36	0,31	0,24	0,21	0,19	0,18	--
	30	108	3	<20	0,17	0,16	0,14	--	--	--	--	--	--
	40	144	5	20	0,22	0,20	0,17	0,15	0,12	--	--	--	--
	50	180	8	23	0,27	0,25	0,21	0,19	0,15	0,13	--	--	--
	60	216	12	26	0,33	0,29	0,25	0,22	0,17	0,15	0,14	0,13	--
	70	252	16	30	0,40	0,35	0,29	0,25	0,20	0,18	0,16	0,15	--
315	80	288	21	34	0,46	0,41	0,34	0,28	0,22	0,20	0,18	0,17	--
	90	324	27	37	0,53	0,47	0,39	0,32	0,25	0,22	0,20	0,19	--
	50	180	3	<20	0,20	0,18	0,16	0,14	--	--	--	--	--
	60	216	5	<20	0,23	0,21	0,18	0,16	0,13	--	--	--	--
	70	252	6	<20	0,27	0,24	0,21	0,19	0,15	0,13	--	--	--
	78	280	8	21	0,30	0,27	0,23	0,20	0,16	0,14	0,13	0,12	--
	100	360	13	27	0,40	0,35	0,29	0,25	0,20	0,18	0,16	0,15	--
	125	450	21	34	0,52	0,46	0,38	0,32	0,24	0,22	0,20	0,19	--
150	540	30	40	0,63	0,56	0,47	0,39	0,29	0,26	0,23	0,21	--	
200	720	53	50	0,88	0,78	0,65	0,54	0,40	0,35	0,31	0,28	--	

La tabella fornisce la velocità al limite della zona occupata (1,8m da terra) per altezza di installazione di 2,70 e per aria fredda con una differenza di temperatura di -12 gradi rispetto all'ambiente.

I valori di perdita di carico e di pressione sonora Lp(A) sono per diffusore senza equalizzatore e senza serranda di taratura (o con serranda completamente aperta).

Velocità terminali più basse di 0,12 m./s sono date con "--".

Correzione per altezza

Altezza	Velocità
2,60	1,12
2,70	1,00
3,00	0,84

Correzione per equalizzatore

Modello	125	160	200	250	315
Perdite x	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4
Rumore+	3	4	5	5	5



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

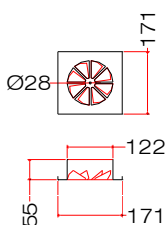
SERIE
KP

CARATTERISTICHE TECNICHE

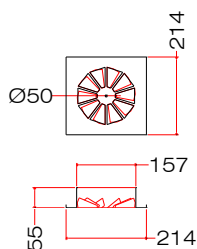
KPZ

Diffusore circolare quadrato con collo a 90° da mm. 125 a mm. 400.

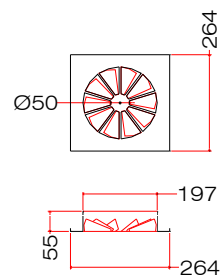
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPZ 125



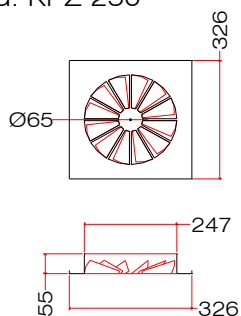
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPZ 160



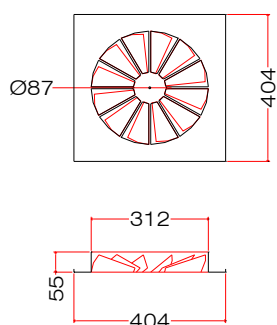
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPZ 200



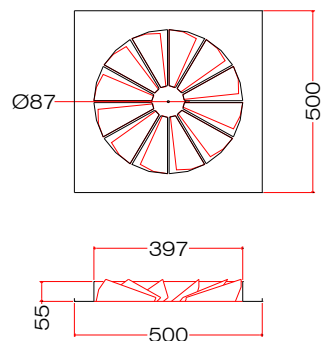
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPZ 250



Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPZ 315



Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPZ 400





DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

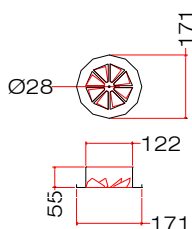
SERIE
KP

CARATTERISTICHE TECNICHE

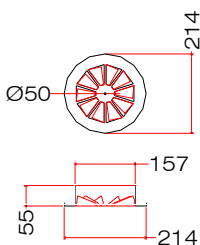
KPR Z

Diffusore circolare con collo a 90° da mm. 125 a mm. 400.

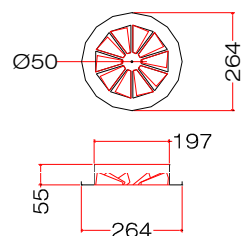
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPRZ 125



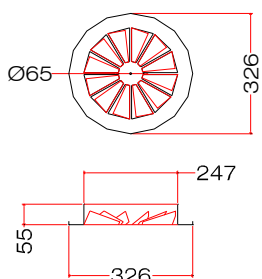
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPRZ 160



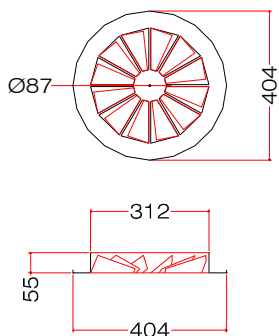
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPRZ 200



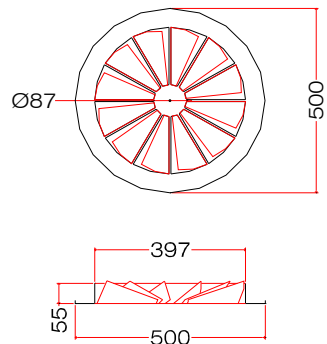
Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPRZ 250



Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPRZ 315



Scheda Tecnica Diffusore
Mod. KPRZ 400





DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

SERIE
KP

PERFORMANCE

KPZ - KPRZ

Modello	Portata		Perdita di carico Pa	Livello di potenza sonora dB(A)	Diffusori disposti in quadrato								
					Distanza tra i diffusori in m.								
	l/sec	m ³ /h			2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1
125	15	54	12	30	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13	--	--	--	--
	20	72	21	38	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	--	--
	25	90	33	44	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13
	30	108	48	49	0,42	0,37	0,31	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15
	35	126	65	54	0,51	0,45	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,18
160	20	72	8	32	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	--	--	--	--
	25	90	13	38	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	--	--
	30	108	19	42	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	--
	40	144	34	50	0,41	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,17	0,15
	50	180	52	57	0,53	0,47	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
200	25	90	5	24	0,18	0,16	0,14	0,12	--	--	--	--	--
	30	108	8	28	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	--	--	--	--
	40	144	14	35	0,27	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	--
	50	180	21	41	0,35	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
	60	216	31	46	0,43	0,38	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
	80	288	55	54	0,60	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
250	30	108	2	22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	--	--	--	--
	40	144	4	26	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	--	--
	50	180	6	31	0,32	0,29	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13
	60	216	9	35	0,40	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
	70	252	13	39	0,48	0,42	0,35	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18	0,17
	90	324	21	46	0,63	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,23	0,21
315	50	180	3	<20	0,22	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	--	--	--
	60	216	4	21	0,26	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	--	--
	70	252	6	24	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
	80	288	7	27	0,36	0,32	0,27	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14
	100	360	11	33	0,46	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
	125	450	18	40	0,60	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
	150	540	26	46	0,74	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26	0,24
	200	720	46	56	1,02	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31
400	100	360	4	20	0,36	0,32	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	125	450	7	24	0,46	0,41	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
	150	540	10	29	0,56	0,50	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
	200	720	17	38	0,78	0,70	0,74	0,62	0,53	0,45	0,40	0,35	0,31
	250	900	27	45	1,01	0,90	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40
	300	1080	39	51	1,24	1,10	1,17	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49

La tabella fornisce la velocità al limite della zona occupata (1,8m da terra) per altezza di installazione di 2,70 e per aria fredda con una differenza di temperatura di -12 gradi rispetto all'ambiente.

I valori di perdita di carico e di pressione sonora Lp(A) sono per diffusore senza equalizzatore e senza serranda di taratura (o con serranda completamente aperta).

Velocità terminali più basse di 0,12 m/s sono date con "--".

Correzione per altezza

Altezza	Velocità
2,60	1,12
2,70	1,00
3,00	0,84



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

SERIE
KP

PERFORMANCE

KP - KPR

Modello	Portata		Perdita di carico Pa	Livello di potenza sonora dB(A)	Diffusori disposti in quadrato							
					Distanza tra i diffusori in m.							
	l/s	m ³ /h			3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
355	200	720	13	23	0,33	0,26	0,20	0,17	0,14	--	--	--
	250	900	19	29	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	--
	300	1080	27	34	0,54	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
	350	1260	36	38	0,65	0,48	0,37	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14
	400	1440	46	42	0,76	0,56	0,43	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16
	450	1620	57	45	0,87	0,63	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
	500	1800	70	48	0,99	0,71	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
	550	1980	83	50	1,10	0,79	0,60	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21
	600	2160	63	46	0,93	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,19
400	300	1080	21	27	0,43	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	--	--
	350	1260	28	32	0,51	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	--
	400	1440	35	35	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13
	450	1620	44	38	0,70	0,51	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
	500	1800	54	41	0,80	0,58	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
	550	1980	65	44	0,89	0,65	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
	600	2160	77	46	0,99	0,72	0,54	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19
	650	2340	89	48	1,10	0,79	0,59	0,46	0,36	0,30	0,25	0,21
	700	2520	103	50	1,20	0,86	0,64	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22

La tabella fornisce la velocità al limite della zona occupata (1,8m da terra) per altezza di installazione di 2,70 e per aria fredda con una differenza di temperatura di -12 gradi rispetto all'ambiente.

I valori di perdita di carico e di pressione sonora Lp(A) sono per diffusore senza equalizzatore e senza serranda di taratura (o con serranda completamente aperta).

Velocità terminali più basse di 0,12 m/s sono date con "--".

Correzione per altezza

Altezza	Velocità
2,60	1,12
2,70	1,00
3,00	0,84

Correzione per equalizzatore

Modello	355	400
Velocità x	1,4	1,4
Potenza sonora +	5	5





DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

SERIE
KPQ

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il diffusore della serie KPQ è composto da un pannello di supporto nel quale è direttamente ricavata tramite stampaggio una rosa di deflettori fissi. Questa geometria realizza la condizione di flusso dell'aria elicoidale con grande effetto d'induzione. Per questa ragione il diffusore è idoneo tanto per il riscaldamento quanto per il raffreddamento, anche con differenze di temperatura elevate tra aria immessa ed aria ambiente. Questa serie di diffusori viene normalmente impiegata in ambienti con altezza di soffitto compresa tra 2,6 metri e 4 metri.

TIPOLOGIE REALIZZATE:

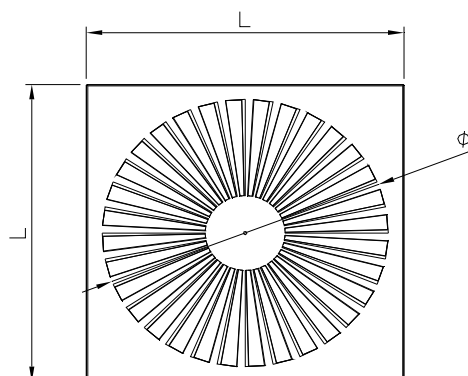
Il diffusore serie KPQ viene realizzato in diverse grandezze sia nella versione a pannello semplice sia nella versione a pannello Fineline per controsoffitti 670x670.

MATERIALE DIFFUSORE:

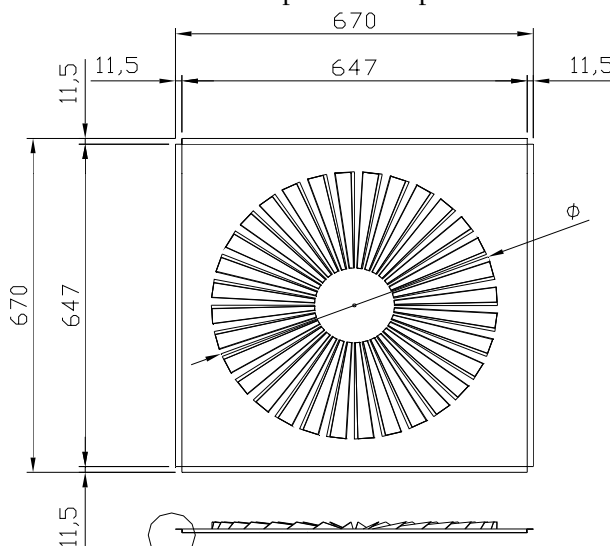
Il diffusore è realizzato in lamiera di acciaio al carbonio. Finitura: colore bianco RAL 9010.

FISSAGGIO DIFFUSORE:

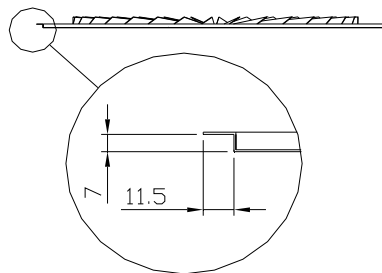
Il diffusore viene fissato con vite centrale M5 tramite ponte di montaggio del plenum o del canale. La vite è fornita con un tappo bianco di copertura.



Versione pannello semplice



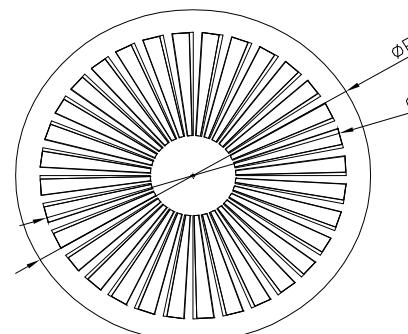
Versione pannello FINELINE



VERSIONI PANNELLO SEMPLICE			
Codice	L mm	∅ mm	Ak m ²
KPQ300	296	236	0,010
KPQ400	396	336	0,016
KPQ500	496	436	0,033
KPQ600	596	536	0,049
KPQ625	621	536	0,049

VERSIONI PANNELLO FINELINE		
Codice	∅ mm	Ak m ²
KPQFC300	236	0,010
KPQFC400	336	0,016
KPQFC500	436	0,033
KPQFC600	536	0,049

VERSIONI PANNELLO CIRCOLARE			
Codice	∅E mm	∅ mm	Ak m ²
KPQR300	296	236	0,010
KPQR400	396	336	0,016
KPQR500	496	436	0,033
KPQR600	596	536	0,049
KPQR625	621	536	0,049



Versione pannello circolare



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
KPQ

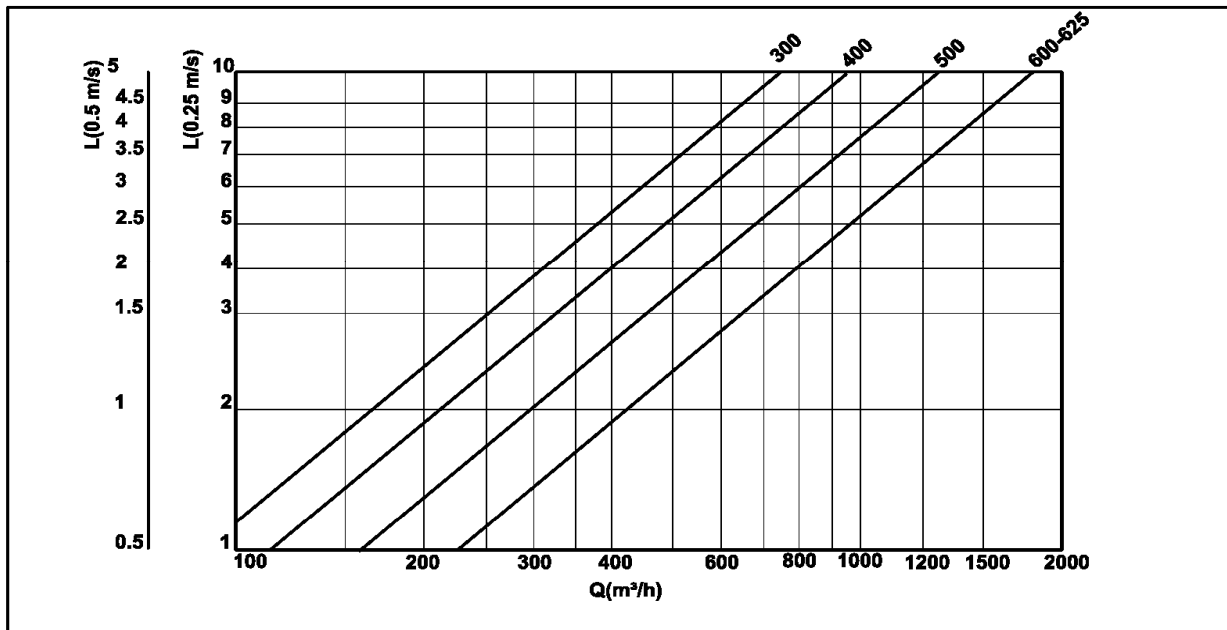


DIAGRAMMA DEL LANCIO IN CONDIZIONI ISOTERMICHE

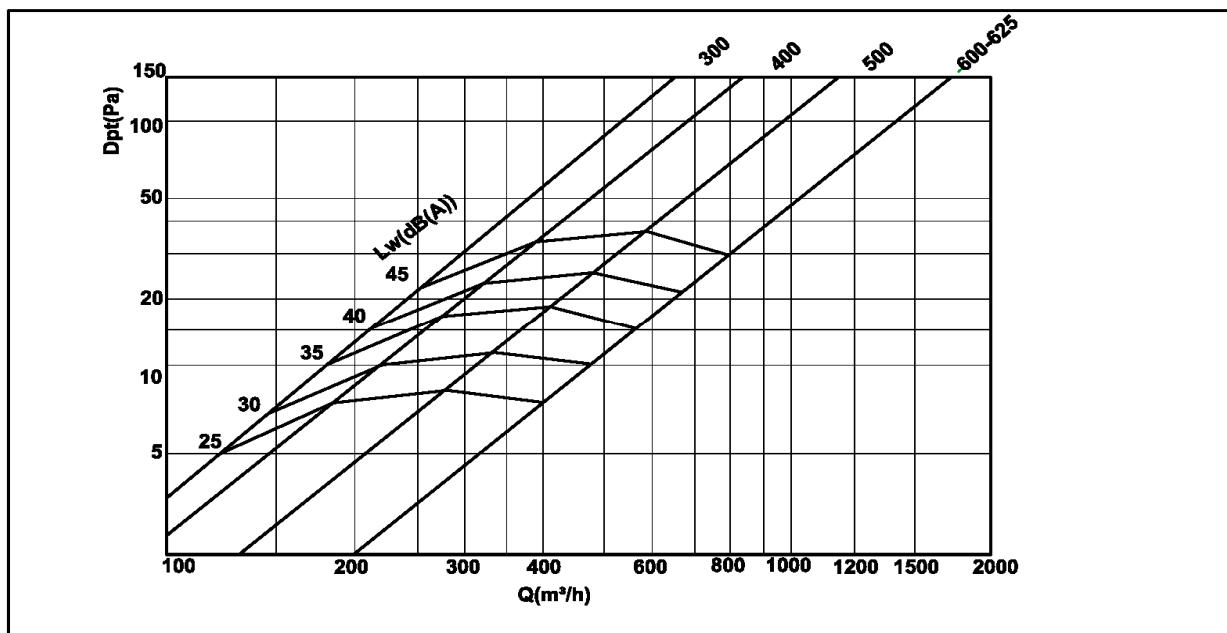


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO E RUMORE

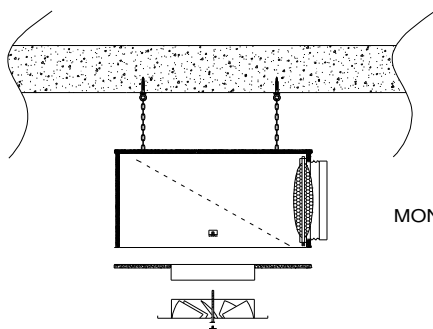
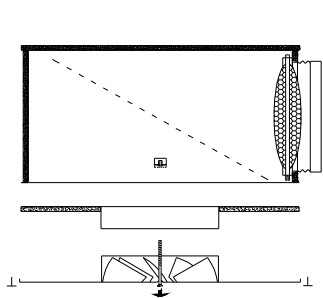


DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

SERIE
KP

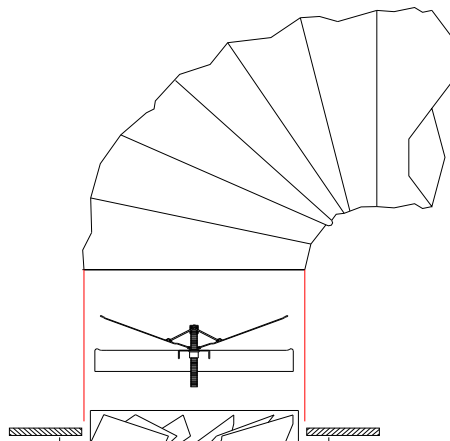
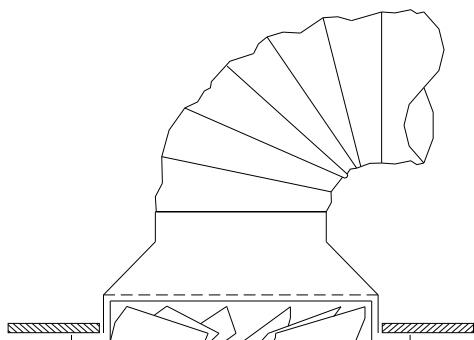
CARATTERISTICHE TECNICHE
SISTEMA DI MONTAGGIO

SISTEMA DI MONTAGGIO



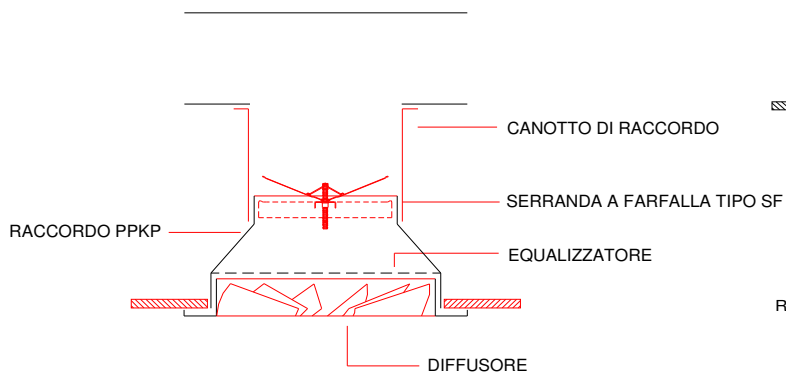
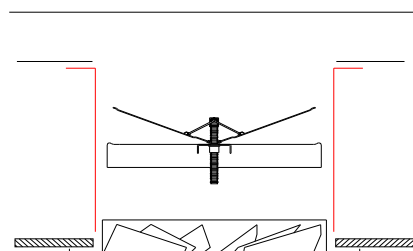
MONTAGGIO CON TUBO FLESSIBILE

MONTAGGIO CON TUBO FLESSIBILE SU RACCORDO PPKP

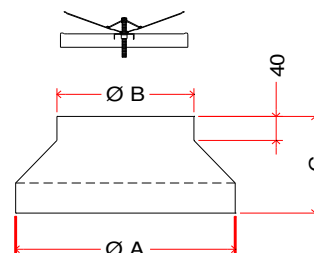


MONTAGGIO CON CANOTTO DI RACCORDO

MONTAGGIO CON CANOTTO SU RACCORDO PPKP



RACCORDO tipo PPKP CON RETE EQUALIZZATRICE



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



KP DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE A GEOMETRIA FISSA

SERIE
KP

CODICI
SUPERFICI Ak
ED ACCESSORI

Nei riquadri di ciascun articolo è indicata l'area effettiva di passaggio aria Ak in m²

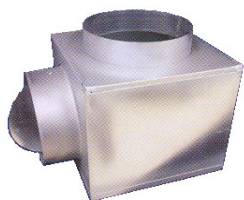
Dimensioni nominali								
MODELLO	KP Diffusore circolare quadro, collo arrotondato	KP 6 Come KP ma con pannello 595x595	KPB 6 Come KP6 ma con bordo piatto	KPZ Diffusore circolare quadro, collo a 90°	KPZ 6 Come KPZ ma con pannello 595x595	KPZB 6 Come KPZ6 ma con bordo piatto	KPR Diffusore circolare collo arrotondato	KPR Z Diffusore circolare collo a 90°
125	0,0091	0,0091	0,0091	0,0091	0,0091	0,0091	0,0091	0,0091
160	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146	0,0146
200	0,0225	0,0225	0,0225	0,0225	0,0225	0,0225	0,0225	0,0225
250	0,0345	0,0345	0,0345	0,0345	0,0345	0,0345	0,0345	0,0345
315	0,0536	0,0536	0,0536	0,0536	0,0536	0,0536	0,0536	0,0536
400	-	-	-	0,0847	0,0847	0,0847	-	0,0847

Dimensioni nominali				
MODELLO	SF Serranda di regolazione a farfalla	SB Serranda di regolazione captatrice	PPKP Canotto di raccordo	SF Serranda a farfalla per canotto
125	X	X	X	SF 100 disp.
160	X	X	X	SF 125 disp.
200	X	X	X	SF 150 disp.
250	X	X	X	SF 180 disp.
315	X	X	X	SF 200 disp.
400	X	X	X	SF 250 disp.

KP Diffusore circolare quadro, collo arrotondato
 KP6 Come KP ma con pannello 595x595
 KP6B Come KP6 ma con bordo piatto
 KPZ Diffusore circolare quadro, collo a 90°
 KPZ6 Come KPZ ma con pannello 595x595
 KPZ6B Come KPZ6 ma con bordo piatto
 KPR Diffusore circolare collo arrotondato
 KPRZ Diffusore circolare collo a 90°
 ??? Diametro nominale

Esempio: KP6 250
 Diffusore circolare quadro con collo arrotondato su pannello 595x595 e bordo piatto. Diametro nominale 250 mm.

SF Serranda a farfalla
 SB Serranda captatrice
 PPKP Canotto di raccordo



PLENUM PER DIFFUSORI CIRCOLARI

SERIE
PP 60

MATERIALI DIMENSIONI COSTRUTTIVE

PLENUM :

Il diffusore può essere fornito completo di plenum qualora la soluzione progettuale adottata lo preveda.

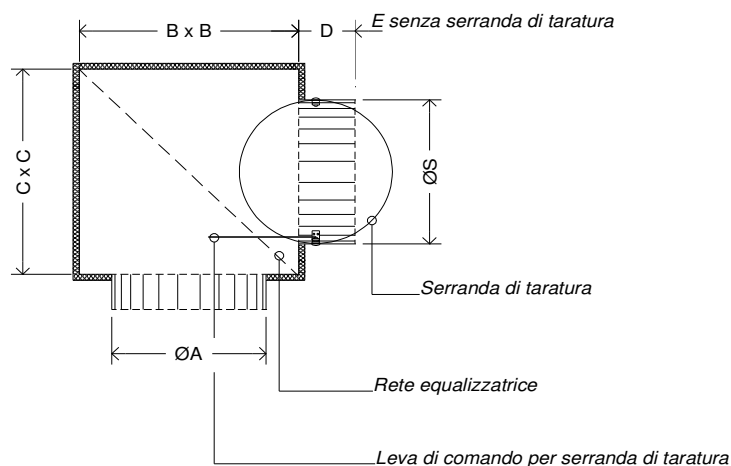
Costruzione

Sono possibili costruzioni con raccordo laterale o superiore nei diametri indicati. Inoltre, può essere equipaggiato con serranda di taratura ed isolamento termico esterno a seconda delle specifiche del committente. La serranda di taratura prevede l'azionamento esterno, raggiungibile semplicemente smontando il pannello a controsoffitto.

Materiali

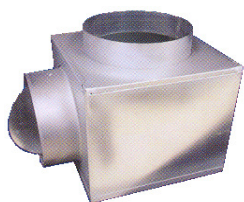
Plenum standard PP 60 : lamiera in acciaio zincato. Serranda di taratura: lamiera forata. Isolamento: elastomero.

Plenum standard con imbocco inferiore circolare



Dimensioni costruttive

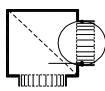
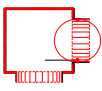
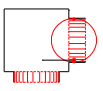

Diametro nominale	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D[mm]	E[mm]	N° dei raccordi	S [mm]
100	102	200	200	65	65	1	96
125	127	225	225	90	60	1	121
150	152	250	250	70	70	1	146
160	162	250	250	90	60	1	156
200	202	300	300	90	60	1	196
250	252	350	350	90	60	1	246
300	302	400	400	90	60	1	296
315	317	400	400	90	60	1	311
350	352	450	450	90	90	1	346
355	357	450	450	90	90	1	346
400	402	500	500	90	90	1	396
450	453	550	550	100	100	1	446
500	503	600	600	100	100	1	496
630	633	730	730	100	100	1	600
800	803	900	900	90	90	2	396x2



PLENUM PER DIFFUSORI CIRCOLARI

SERIE
PP 60

CODICI

Misure nominali				
DIAMETRO	PP 60 ESI	PP 60 SI	PP 60 S	PP 60
100	X	X	X	X
125	X	X	X	X
150	X	X	X	X
160	X	X	X	X
200	X	X	X	X
250	X	X	X	X
300	X	X	X	X
315	X	X	X	X
350	X	X	X	X
355	X	X	X	X
400	X	X	X	X
450	X	X	X	X
500	X	X	X	X
630	X	X	X	X
800	X	X	X	X

PP Plenum
60 Per diffusori circolari
E Equalizzatore
S Serranda
I Isolamento

Esempio: PP 60 ESI 200
Plenum per diffusore circolare con equalizzatore,
serranda e isolamento per diffusore circolare Ø 200 mm.



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

ESEMPIO DI MONTAGGIO

DATI TECNICI:

I diffusori per canali circolari della serie **KO** rappresentano una soluzione totalmente innovativa in quelle applicazioni dove si rende necessario far coincidere le forme arrotondate del terminale a quelle circolari del canale.

E' un dato essenziale avere in sede di order processing le dimensioni esatte del diametro del condotto. Sarà nostra cura realizzare entro i limiti costruttivi elencati un prodotto che si adatterà perfettamente alle dimensioni comunicateci.

I diffusori della serie **KO** sono dotati di una duttilità' eccezionale in quanto permettono di direzionare il flusso dell'aria sul lato frontale, mantenendo la sezione libera, la perdita di carico, e il livello sonoro costanti in qualsiasi posizione delle alette.

MATERIALI:

Corpo in lamiera di acciaio zincata, deflettori in abs, serranda in lamiera zincata.

FINITURA:

Corpo con trattamento epossidico di superficie di colore RAL 9010 e deflettori colore nero RAL 9005.

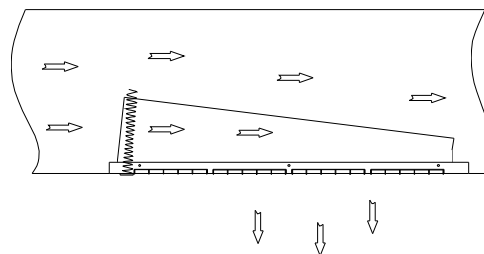
FISSAGGIO:

I diffusori vengono fissati al canale con viti in vista autofilettanti.

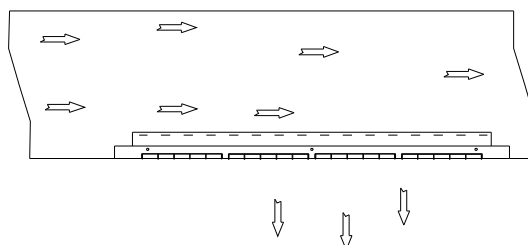
REGOLAZIONE:

I deflettori vengono azionati manualmente.

MONTAGGIO CON SERRANDA CAPTATRICE



MONTAGGIO CON SERRANDA SCORREVOLE





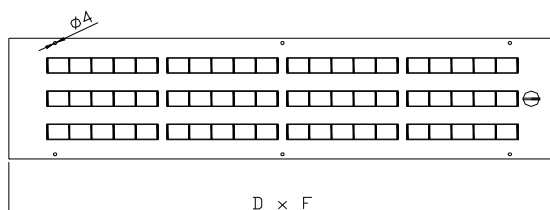
DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

CARATTERISTICHE TECNICHE

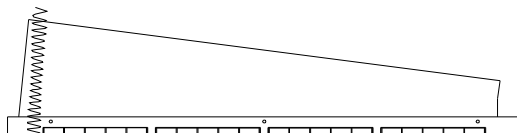
KO

Diffusori con deflettori regolabili con dimensioni da mm. 425 x 65 a mm. 1025 x 315.



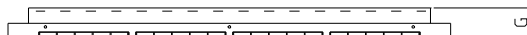
KO + SB

Diffusori con deflettori regolabili con serranda captatrice inclinata.



KO + SG

Diffusori con deflettori regolabili con serranda a scorrimento piana.



KO1 = Diffusore con deflettori orizzontali

SB = Serranda inclinata captatrice

SG = Serranda a scorrimento

425x65 = Dimensione nominale del foro in mm

Ø 300 = Diametro del canale in mm

Quote tecniche

Dimensione nominale del foro		Diametro del canale
425 x 65	x	Ø
525 x 65	x	Ø
425 x 115	x	Ø
525 x 115	x	Ø
625 x 115	x	Ø
825 x 115	x	Ø
1025 x 115	x	Ø
425 x 215	x	Ø
525 x 215	x	Ø
625 x 215	x	Ø
825 x 215	x	Ø
1025 x 215	x	Ø
525 x 315	x	Ø
625 x 315	x	Ø
825 x 315	x	Ø
1025x315	x	Ø

D	F	G	Diametro canale	
			Minimo	Massimo
450	100	55	140	400
550	100	55	140	400
450	164	55	300	900
550	164	55	300	900
650	164	55	300	900
850	164	55	300	900
1050	164	55	300	900
450	264	55	600	2400
550	264	55	600	2400
650	264	55	600	2400
850	264	55	600	2400
1050	264	55	600	2400
550	364	55	1000	2400
650	364	55	1000	2400
850	364	55	1000	2400
1050	364	55	1000	2400



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

PERFORMANCE

Caratteristiche diffusori della serie KO

Velocità effettiva V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Potenza sonora [dB(A)]	< 20	25	30	35	40	45	50	55	60
Massima altezza d'installazione [m]	$H_{max} = 4,1$ m								
Minima altezza d'installazione [m]	$H_{min} = 2,6$ m								
Velocità terminale dell'aria [m/s]	$V_t = 0,37$ m/s								

KO 425x65

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	18	37	63	95	133	225	279	339	473
Air flow [m ³ /h]	102	152	203	254	305	406	457	508	609
Throw [m]	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	1,76	2	2,3

KO 525x65

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	17	37	62	94	131	222	275	334	467
Air flow [m ³ /h]	109	163	217	272	326	435	489	544	652
Throw [m]	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	1,82	2	2,4

KO 425x115

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	17	36	61	91	127	215	267	324	453
Air flow [m ³ /h]	117	176	234	293	352	469	527	586	703
Throw [m]	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,7	1,9	2,1	2,5

KO 525x115

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	17	35	59	89	125	211	262	318	444
Air flow [m ³ /h]	133	200	266	333	399	532	599	665	799
Throw [m]	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2	2,3	2,7

KO 625x115

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	16	34	57	86	120	204	253	307	428
Air flow [m ³ /h]	166	249	332	415	498	664	747	830	996
Throw [m]	0,5	0,8	1	1,3	1,5	2	2,3	2,5	3

KO 825x115

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	15	32	54	82	114	193	240	291	406
Air flow [m ³ /h]	230	345	460	576	691	921	1036	1151	1381
Throw [m]	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3	3,6

KO 1025x115

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	15	31	52	79	110	187	231	281	392
Air flow [m ³ /h]	286	429	572	715	858	1144	1284	1431	1717
Throw [m]	0,7	1	1,3	1,6	2	2,6	3	3,3	4



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

PERFORMANCE

KO 425x215

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	16	34	58	87	122	207	256	311	434
Air flow [m ³ /h]	152	227	304	381	457	609	685	761	913
Throw [m]	0,5	0,7	1	1,2	1,4	1,9	2,2	2,4	2,9

KO 525x215

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	15	32	55	82	115	195	242	293	409
Air flow [m ³ /h]	219	328	438	547	657	876	985	1095	1314
Throw [m]	0,6	0,9	1,2	1,4	1,7	2,3	2,6	2,9	3,5

KO 625x215

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	15	31	53	79	111	188	233	283	395
Air flow [m ³ /h]	273	410	546	683	819	1092	1229	1366	1639
Throw [m]	0,6	1	1,3	1,6	1,9	2,6	2,9	3,2	3,9

KO 825x215

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	14	30	50	75	105	178	221	268	375
Air flow [m ³ /h]	379	568	757	947	1136	1515	1704	1893	2272
Throw [m]	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	3	3,4	3,8	4,6

KO 1025x215

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	14	29	48	73	102	172	214	259	362
Air flow [m ³ /h]	471	706	941	1177	1412	1883	2118	2353	2824
Throw [m]	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	3,4	3,8	4,2	5,1

KO 525x315

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	14	30	51	77	107	181	224	272	380
Air flow [m ³ /h]	346	519	692	865	1038	1384	1557	1731	2077
Throw [m]	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2	2,9	3,3	3,6	4,4

KO 625x315

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	14	29	49	74	103	175	217	263	367
Air flow [m ³ /h]	432	648	863	1079	1295	1727	1943	2159	2590
Throw [m]	0,8	1,2	1,6	2	2,4	3,2	3,6	4	4,9

KO 825x315

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	13	27	47	70	98	166	205	249	348
Air flow [m ³ /h]	599	898	1197	1496	1796	2394	2694	2993	3592
Throw [m]	1	1,4	1,9	2,4	2,9	3,8	4,3	4,8	5,7

KO 1025x315

Air supply velocity V_k [m/s]	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Pressure drop [Pa]	13	27	45	68	94	160	198	241	336
Air flow [m ³ /h]	744	1116	1488	1860	2232	2976	3348	3720	###
Throw [m]	1,1	1,6	2,1	2,7	3,2	4,3	4,8	5,3	6,4

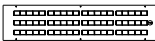


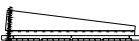



DIFFUSORI AD ALTA INDUZIONE PER CANALI CIRCOLARI

SERIE
KO

CODICI
SUPERFICI Ak
ED ACCESSORI

Nei riquadri di ciascun articolo è indicata l'area effettiva di passaggio aria Ak in m²

					
	KO	SB	SG	KO + SB	KO + SG
Dimensioni nominali	Diffusori ad alta induzione per canali circolari	Serranda captatrice	Serranda a scorrimento	Diffusore per canale circolare + serranda captatrice	Diffusore per canale circolare + serranda a scorrimento
KO425x65 ???	0,0054	X	X	X	X
KO525x65 ???	0,0061	X	X	X	X
KO425x115 ???	0,0163	X	X	X	X
KO525x115 ???	0,0185	X	X	X	X
KO625x115 ???	0,0231	X	X	X	X
KO825x115 ???	0,0320	X	X	X	X
KO1025x115 ???	0,0397	X	X	X	X
KO425x215 ???	0,0211	X	X	X	X
KO525 x 215 ???	0,0304	X	X	X	X
KO625 x 215???	0,0379	X	X	X	X
KO825 x 215 ???	0,0526		X	X	X
KO1025x215 ???	0,0654		X	X	X
KO525 x 315 ???	0,0481	X	X	X	X
KO625 x 315???	0,0600	X	X	X	X
KO825 x 315 ???	0,0831		X	X	X
KO1025x315 ???	0,1033		X	X	X

KO Diffusore per canale circolare
 SB Serranda captatrice
 SG Serranda a scorrimento
 425 x 65 Dimensioni
 ??? Diametro del canale circolare

Esempio: KO SB 525 215
 Diffusore per canale circolare con serranda captatrice e dimensioni 525x215.

Diffusori con finitura grezza non verniciata (lamiera zincata) -5%

