EDMP-C Diffusori a microugelli orientabili per canali circolari



Descrizione

Diffusori a microugelli orientabili per canali circolari. Trovano applicazione in mandata dell'aria quando vi sia necessità di lunghe gittate a basso livello sonoro e/o orientamento del flusso d'aria.

caratteristiche

Materiale: Piastra in acciaio, ugelli in nylon bianco.
Finitura: Bianco RAL 9016.

Impiego

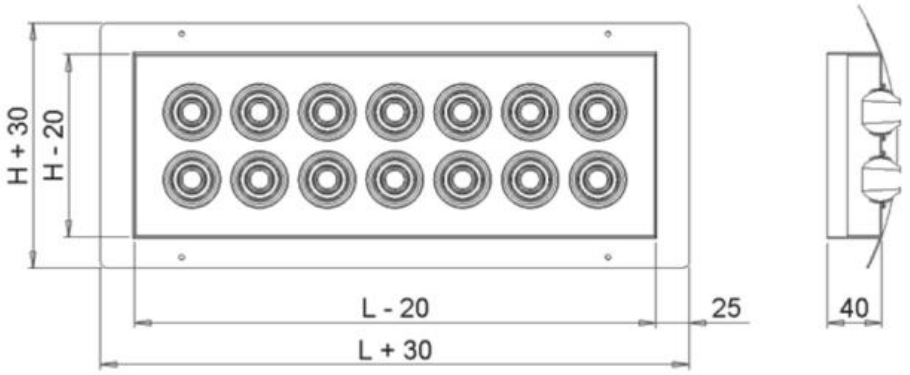
Diffusori a microugelli orientabili singolarmente studiati per ottenere lunghe gittate d'aria con livello di rumorosità contenuto.

Fissaggio

Fissaggio con viti frontali su cornice.

A richiesta

Microugelli di colore nero.



Dati di funzionamento:

Vk: velocità efficace (m/s)
m^3/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

H	Vk	L								
	6m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	N° microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m^3/h	11	18	25	32	39	47	54	68	82
	L(m)	2,0	2,3	2,7	3,0	3,5	3,9	4,0	4,5	5,0
	dB(A)	<20	<20	<20	20	21	21	22	23	24
150	N° microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m^3/h	22	36	50	65	79	93	108	136	165
	L(m)	2,6	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,6	6,3	7,0
	dB(A)	<20	20	22	23	23	24	25	26	26
200	N° microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m^3/h	32	54	75	97	118	140	161	204	247
	L(m)	2,9	3,8	4,7	5,3	5,7	6,3	7,0	7,5	8,3
	dB(A)	20	22	23	24	25	26	26	27	28
250	N° microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m^3/h	-	72	100	129	158	186	215	273	330
	L(m)	-	4,5	5,5	6,5	7,0	7,6	8,2	9,0	10,1
	dB(A)	-	23	24	25	26	27	27	28	29
300	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m^3/h	-	90	125	161	197	233	269	341	412
	L(m)	-	5,3	6,5	6,8	7,6	8,3	8,8	10,0	11,0
	dB(A)	-	24	25	26	27	28	28	29	30
Perdita di carico: 18 Pa										
Sezione efficace: 0,0166 dm^2 x N° microugelli										

H	Vk	L								
	8m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	N° microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m^3/h	14	24	33	43	53	62	72	91	110
	L(m)	2,7	3,3	3,7	4,0	4,7	5,0	5,5	6,3	7,0
	dB(A)	21	23	25	26	26	27	28	29	29
150	N° microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m^3/h	29	48	67	86	105	124	143	182	220
	L(m)	3,5	4,3	5,3	5,7	6,6	7,2	7,8	8,2	9,5
	dB(A)	24	26	27	28	29	30	30	31	32
200	N° microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m^3/h	43	72	100	129	158	186	215	273	330
	L(m)	4,0	5,3	6,4	6,5	7,8	8,3	9,0	10,1	11
	dB(A)	26	28	29	30	31	31	32	33	34
250	N° microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m^3/h	-	96	134	172	210	249	287	363	440
	L(m)	-	6,0	7,0	8,2	9,3	10,2	11,0	11,8	13,5
	dB(A)	-	29	30	31	32	33	33	34	35
300	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m^3/h	-	120	167	215	263	311	359	454	550
	L(m)	-	7,2	8,2	9,5	10,2	11,0	11,8	13,0	15,0
	dB(A)	-	30	31	32	33	33	34	35	36
Perdita di carico: 27 Pa										
Sezione efficace: 0,0166 dm^2 x N° microugelli										

H	Vk	L								
	10m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	N° microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m^3/h	18	30	42	54	66	78	90	114	137
	L(m)	3,4	4,0	4,5	5,0	5,7	6,2	7,0	7,8	9,0
	dB(A)	26	28	29	30	31	31	32	33	34
150	N° microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m^3/h	36	60	84	108	131	155	179	227	275
	L(m)	4,4	5,4	6,8	7,2	8,3	8,5	9,2	10,3	11,5
	dB(A)	28	30	32	33	34	34	35	36	37
200	N° microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m^3/h	54	90	125	161	197	233	269	341	412
	L(m)	5,0	6,7	7,8	8,8	10,0	10,2	11,7	13,0	14,0
	dB(A)	30	32	33	34	35	36	36	37	38
250	N° microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m^3/h	-	120	167	215	263	311	359	454	550
	L(m)	-	7,5	9,0	10,5	12,0	13,0	13,5	14,0	16,5
	dB(A)	-	33	35	36	36	37	38	39	39
300	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m^3/h	-	149	209	269	329	388	448	568	687
	L(m)	-	8,5	10,5	11,5	13,0	13,5	14,5	17,0	18,0
	dB(A)	-	34	35	36	37	38	39	39	40
Perdita di carico: 50 Pa										
Sezione efficace: 0,0166 dm^2 x N° microugelli										

Listino prezzi:

H	L								
	200	275	350	425	500	700	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	79,16	101,20	123,16	145,20	167,19	194,03	217,02	262,98	308,91
150	118,53	151,51	192,81	234,11	275,50	322,10	364,50	449,23	534,03
200	162,00	207,05	267,71	328,40	389,01	455,53	517,23	640,93	764,57
250	207,53	265,20	347,96	430,80	513,58	601,83	685,76	853,49	1,04
300	255,04	325,94	433,58	541,31	648,95	761,17	869,88	1,09	1,30