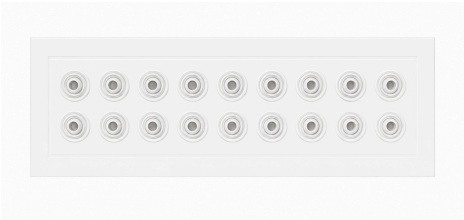
EDMP-P Diffusori a microugelli orientabili su pannello rettangolare



Descrizione

Diffusori a microugelli orientabili su pannello rettangolare. 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, cornice in alluminio, microugelli 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.

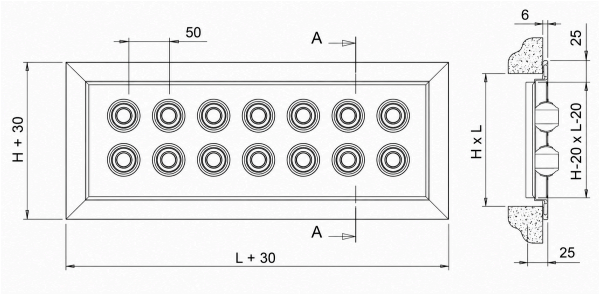
Installazione

Fissaggio con viti frontali su cornice.

A richiesta

Microugelli di colore nero.

Dimensioni Diffusore



Dati di Funzionamento

- Vk: velocità efficace (m/s).
- m³/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	Nr. microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m³/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	Nr. microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m³/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	Nr. microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m³/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	Nr. microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m³/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	Nr. 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 dm2 x N° Microugelli										

H	Vk	L								
	8m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	Nr. 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	Nr. 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	Nr. 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	Nr. 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	Nr. 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 dm2 x N° Microugelli										

H	Vk	L								
	10m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	Nr. 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	Nr. 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	Nr. 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	Nr. 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	Nr. 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 dm2 x N° Microugelli										

Listino Prezzi

H	L								
	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
	€	€	€	€	€	€	€	€	€
100	79,47	102,43	125,42	148,48	171,58	194,63	217,66	263,72	309,77
150	118,51	152,84	195,46	237,93	280,46	323,00	365,53	450,50	535,52
200	151,74	208,76	270,81	332,74	394,79	456,75	518,68	642,73	766,70
250	181,84	269,89	346,04	427,63	509,03	590,47	671,95	834,92	997,83
300	208,76	333,17	424,50	517,00	617,86	718,84	819,77	1.021,69	1.223,63