

DIFFUSORI A MICRO UGELLI ORIENTABILI SU PANNELLO



Serie EDMP

I diffusori della serie EDMP sono diffusori con micro ugelli orientabili ad alta induzione su pannello QUADRO o RETTANGOLARE con design costruttivi diversi a seconda della serie scelta. Vengono utilizzati in mandata sia in condizionamento che in riscaldamento, per installazioni a parete, a soffitto (EDMP-P) o addirittura direttamente su canale (EDMP-C).

I diffusori a micro ugelli orientabili singolarmente ad alta induzione consentono di avere un'elevata velocità di uscita con livelli sonori contenuti. Sono quindi ideali per tutte quelle applicazioni che richiedono lanci relativamente consistenti con la possibilità di orientare il flusso in modo da avere una elevata profondità di penetrazione in aree specifiche dell'ambiente da climatizzare.

La presenza dei micro ugelli, garantiscono un'elevata induzione dell'aria ambiente ad opera dell'aria primaria immessa. In sintesi questi diffusori offrono la possibilità di lanci consistenti con elevati rapporti di induzione e rappresentano una eccellente soluzione tecnologica per due caratteristiche generalmente antagoniste.

I diffusori sono costituiti da una piastra in acciaio (EDMP-C) e cornice in alluminio e piastra in acciaio (EDMP-P), verniciati con polvere a base di resine epossidiche posate elettrostaticamente ed essiccate al forno. Questo tipo di verniciatura risulta resistente ad eventuali urti o abrasioni e mantiene inalterate nel tempo le caratteristiche estetiche. Sul pannello trovano alloggiamento i micro ugelli in materiale polimerico orientabili singolarmente.

L'installazione, le regolazioni e la manutenzione sono di semplice esecuzione.

VARIANTI

I diffusori del tipo EDMP dispongono di due serie. Le serie disponibili sono:

- EDMP-P diffusore rettangolare con micro ugelli bianchi disposti su matrice quadra completo di cornice perimetrale.
- EDMP-C diffusore rettangolare con micro ugelli bianchi disposti su matrice quadra completo di cornice sagomata per l'installazione con perfetta aderenza al canale circolare.

Su richiesta possono essere forniti diffusori con verniciature RAL a scelta (prezzi a richiesta) e micro ugelli di colore nero (gli ugelli non possono essere verniciati).

VOCI DI CAPITOLATO

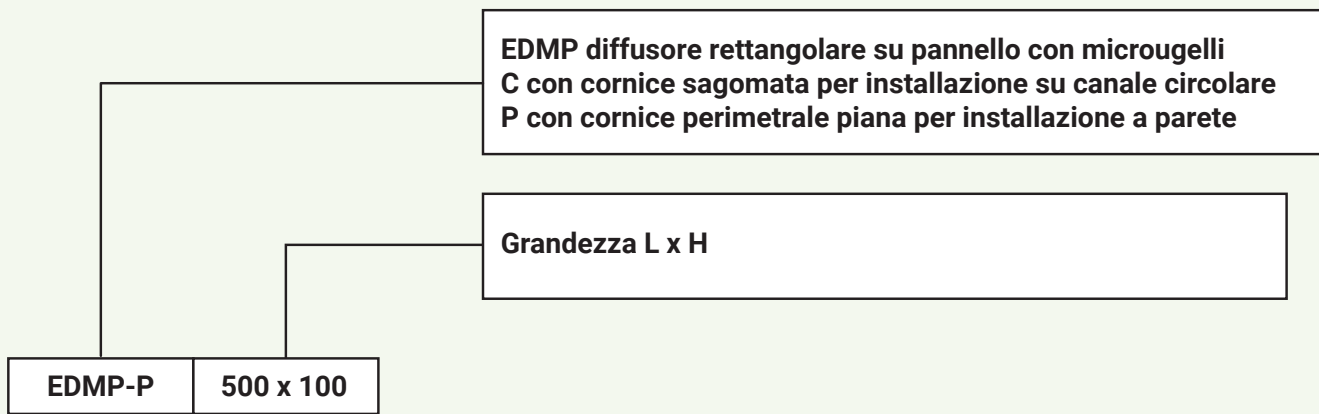
Diffusore a microugelli orientabili ad alta induzione su pannello QUADRO o RETTANGOLARE vengono utilizzati in mandata sia in condizionamento che in riscaldamento, per installazioni a parete, a soffitto o addirittura direttamente su canale.

I diffusori a microugelli orientabili singolarmente ad alta induzione consentono di avere un'elevata velocità di uscita con livelli sonori contenuti. Sono quindi ideali per tutte quelle applicazioni che richiedono lanci relativamente consistenti con la possibilità di orientare il flusso in modo da avere una elevata profondità di penetrazione in aree specifiche dell'ambiente da climatizzare.

La presenza dei microugelli, garantiscono un'elevata induzione dell'aria ambiente ad opera dell'aria primaria immessa. In sintesi questi diffusori offrono la possibilità di lanci consistenti con elevati rapporti di induzione e rappresentano una eccellente soluzione tecnologica per due caratteristiche generalmente antagoniste.

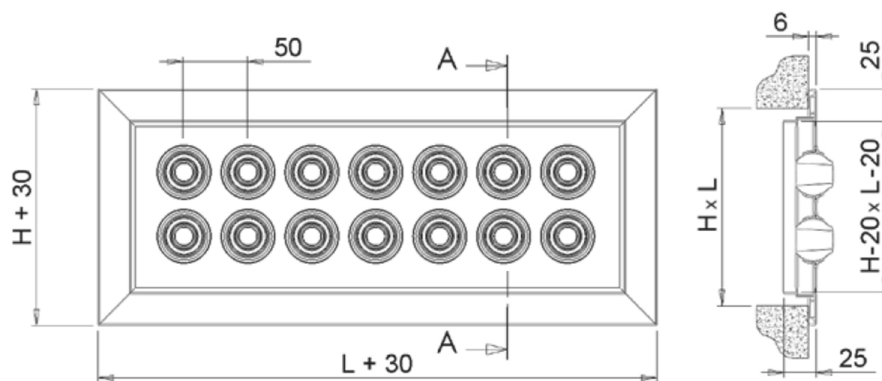
I diffusori sono costituiti da una piastra in acciaio (EDMP-C) e cornice in alluminio e piastra in acciaio (EDMP-P), verniciati con polvere a base di resine epossidiche posate elettrostaticamente ed essiccate al forno. Questo tipo di verniciatura risulta resistente ad eventuali urti o abrasioni e mantiene inalterate nel tempo le caratteristiche estetiche. Sul pannello trovano alloggiamento i microugelli in materiale polimerico orientabili singolarmente.

L'installazione, le regolazioni e la manutenzione sono di semplice esecuzione. Il fissaggio al plenum è effettuato mediante viti laterali. Verniciatura RAL 9016 o RAL a richiesta. Gli ugelli in materiale polimerico sono o bianchi o neri e non possono essere verniciati.

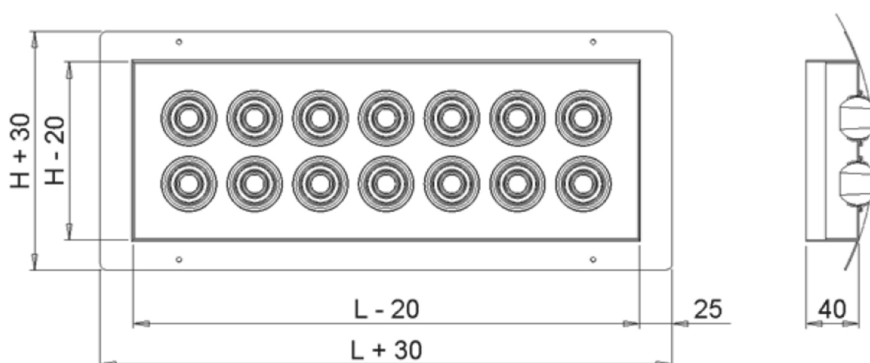


COSTRUZIONE DIFFUSORE

- Materiale EDMP-P: Piastra in acciaio, cornice in alluminio, micro ugelli materiale polimerico colore bianco.
- Materiale EDMP-C: Piastra in acciaio, micro ugelli materiale polimerico colore bianco.
- Finitura superficiale standard: Verniciatura colore bianco RAL 9016, micro ugelli colore bianco (a richiesta colore nero).
- Finiture superficiali a richiesta: verniciatura del diffusore nei colori RAL a scelta (i micro ugelli non possono esser verniciati).
- Fissaggio: con viti laterali
- Altezza d'installazione: da 2,6 a 4,1 m



EDMP-P



EDMP-C

EDMP DATI TECNICI

H	Vk	L								
	6 m/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
	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	N° 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	N° 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	N° 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	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m³/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								
	8 m/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
	m³/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
	m³/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
	m³/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
	m³/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
	m³/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								
	10 m/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										