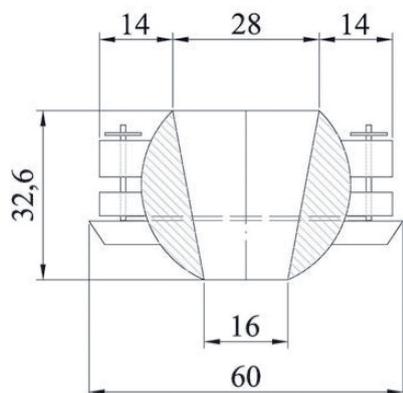




# DMU

Diffusore a ugelli orientabili singolarmente ad altavelocità di uscita con livello sonoro basso per ottenere ampie profondità di penetrazione del locale da climatizzare.

IMPIEGO	MATERIALE	COLORE	FISSAGGIO	INSTALLAZIONE	REGOLAZIONE
<p>Garantisce l'afflusso dell'aria in tutto il locale e Non solo nella zona del diffusore. Con il lancio complessivo Generato da tanti microlanci è garantita una induzione tra Aria primaria ed ambiente molto elevata. Ciò permette un Rapido abbattimento delle velocità e della temperatura Prima che l'aria arrivi nella zona occupata. I diffusori a microugelli sono disponibili sia nella versione Per canale rettangolare o abbinabili a plenum che nella Versione per canale circolare.</p>	Telaio in acciaio, microugelli in pvc	Bianco ral 9010 con ugelli in pvc colore nero (Su richiesta anche bianchi). Su richiesta verniciatura pannello in colori ral fuori standard	Mediante viti in vista	Le regolazioni e la manutenzione sono di Semplice esecuzione. Il fissaggio al plenum è effettuato mediante viti laterali o vite Centrale.	La regolazione della distribuzione del flusso d'aria avviene Agendo manualmente sugli ugelli che sono dotati di Movimento a 360° gradi in tutte le direzioni.



## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## DATI TECNICI

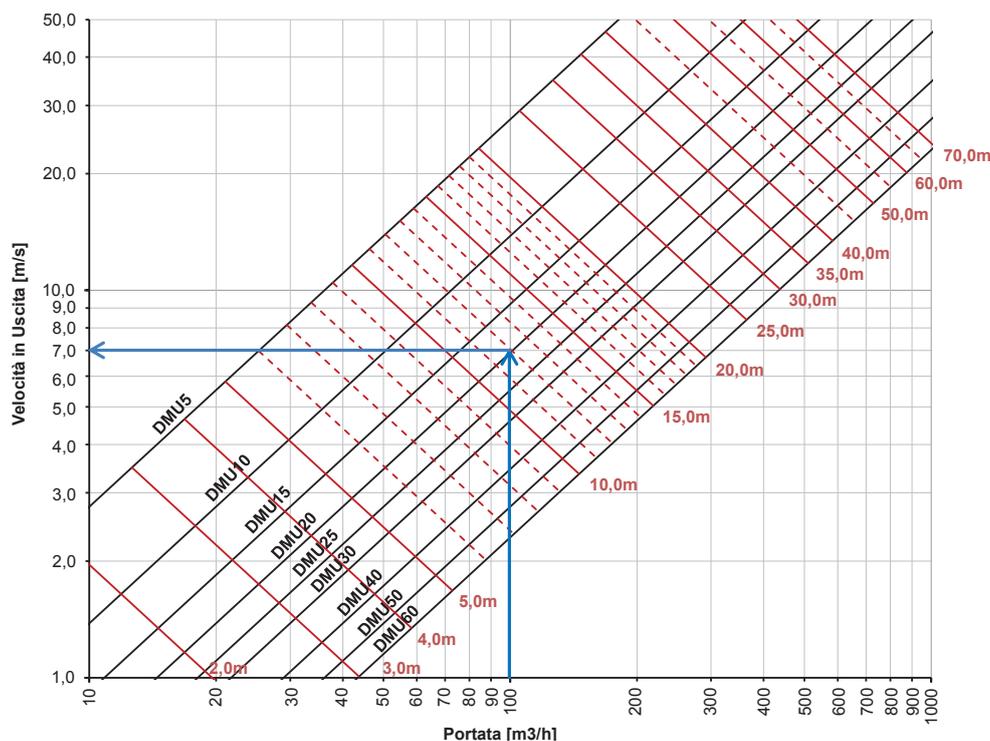
Numero di ugelli [n]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Base DMU "B" [mm]	150	220	290	360	430	500	570	640	710	780	850	920	990	1060	1130	1200	1270	1340	1410
Numero di ugelli [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
ALTEZZA DMU "H" [mm]	80	150	220	290	360	430	500	570	640	710									

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Metodi di calcolo	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	Interior design

### Esempi di selezione

Portata / Velocità in Uscita (Vu) / Lancio Orizzontale (Vt 0,50m/s)



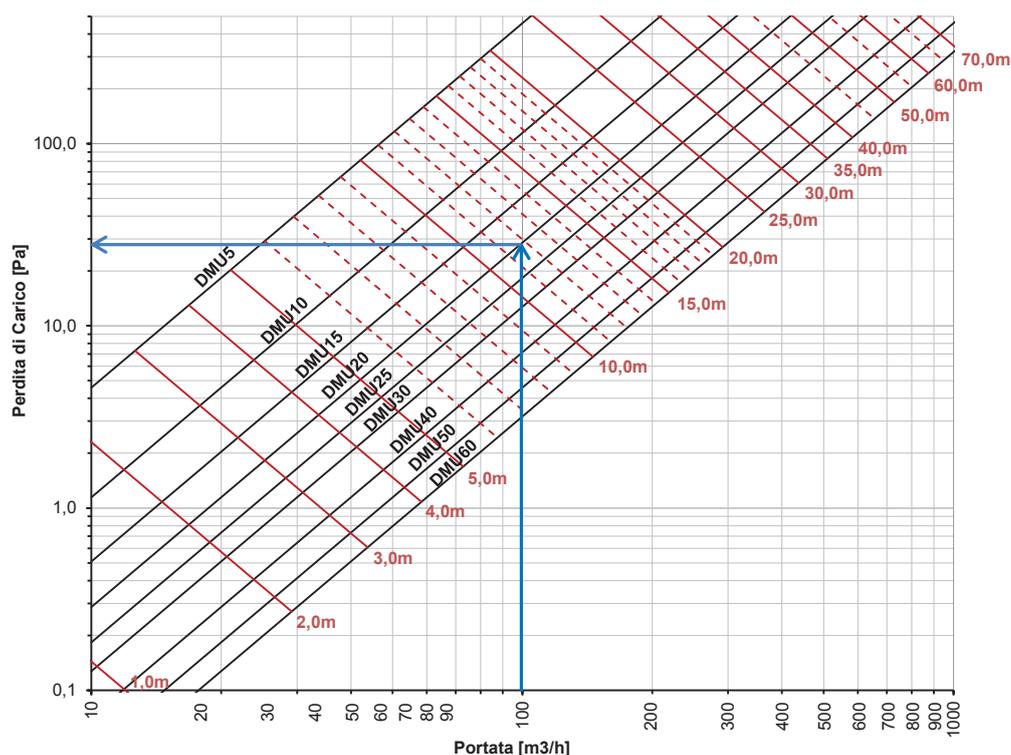
### Grafico 1

Il grafico mostra la velocità dell'aria in uscita dal diffusore in base alla portata con relativa indicazione del lancio orizzontale ottenibile con velocità terminale (Vt) di 0,25m/s. I dati di lancio orizzontale sono da intendersi in condizioni isotermeche. Per  $\Delta T < 10^\circ\text{C}$  moltiplicare il lancio orizzontale per 0,85.

#### ESEMPIO PRATICO DI CALCOLO (dati in ingresso)

Portata	100mc
Velocità massima in uscita	7m/s
Lancio Orizzontale	12mt

Portata / Perdita Di Carico / Lancio Orizzontale (Vt 0,50m/s)



#### DATI PER LA SELEZIONE

Diffusore	DMU20
Portata	101 m³/h
Velocità in uscita	7m/s
Lancio Orizzontale	12m

### Grafico 2

Il grafico mostra la velocità dell'aria in uscita dal diffusore in base alla portata con relativa indicazione del lancio orizzontale ottenibile con velocità terminale (Vt) di 0,25m/s. I dati di lancio orizzontale sono da intendersi in condizioni isotermeche. Per  $\Delta T < 10^\circ\text{C}$  moltiplicare il lancio orizzontale per 0,85.

**NB** I dati di perdita di carico mostrati nel grafico sono riferiti al funzionamento del diffusore con serranda completamente aperta.

MODELLO	DESCRIZIONE	U.M.	Vi (m/sec)												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	26
<b>DMU 5</b> Ak: 0,0010m2	Portata	m3/h	4	7	11	14	18	22	25	29	33	36	54	72	94
	Perdita di Carico	Pa	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0	21,6	29,4	38,4	48,6	60,0	135,0	240,0	405,6
	Lancio Orizzontale Vt 0,50	mt	0,9	1,7	2,6	3,4	4,3	5,2	6,0	6,9	7,7	8,6	12,9	17,2	22,4
<b>DMU 10</b> Ak: 0,0020m2	Portata	m3/h	7	14	22	29	36	43	51	58	65	72	109	145	188
	Perdita di Carico	Pa	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0	21,6	29,4	38,4	48,6	60,0	135,0	240,0	405,6
	Lancio Orizzontale Vt 0,50	mt	1,2	2,4	3,6	4,9	6,1	7,3	8,5	9,7	10,9	12,2	18,2	24,3	31,6
<b>DMU 15</b> Ak: 0,0030m2	Portata	m3/h	11	22	33	43	54	65	76	87	98	109	163	217	282
	Perdita di Carico	Pa	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0	21,6	29,4	38,4	48,6	60,0	135,0	240,0	405,6
	Lancio Orizzontale Vt 0,50	mt	1,5	3,0	4,5	6,0	7,4	8,9	10,4	11,9	13,4	14,9	22,3	29,8	38,7
<b>DMU 20</b> Ak: 0,0040m2	Portata	m3/h	14	29	43	58	72	87	101	116	130	145	217	290	376
	Perdita di Carico	Pa	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0	21,6	29,4	38,4	48,6	60,0	135,0	240,0	405,6
	Lancio Orizzontale Vt 0,50	mt	1,7	3,4	5,2	6,9	8,6	10,3	12,0	13,8	15,5	17,2	25,8	34,4	44,7
<b>DMU 25</b> Ak: 0,0050m2	Portata	m3/h	18	36	54	72	90	109	127	145	163	181	271	362	470
	Perdita di Carico	Pa	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0	21,6	29,4	38,4	48,6	60,0	135,0	240,0	405,6
	Lancio Orizzontale Vt 0,50	mt	1,9	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,5	15,4	17,3	19,2	28,8	38,5	50,0
<b>DMU 30</b> Ak: 0,0060m2	Portata	m3/h	22	43	65	87	109	130	152	174	195	217	326	434	565
	Perdita di Carico	Pa	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0	21,6	29,4	38,4	48,6	60,0	135,0	240,0	405,6
	Lancio Orizzontale Vt 0,50	mt	2,1	4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	14,7	16,9	19,0	21,1	31,6	42,1	54,8
<b>DMU 40</b> Ak: 0,0080m2	Portata	m3/h	29	58	87	116	145	174	203	232	261	290	434	579	753
	Perdita di Carico	Pa	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0	21,6	29,4	38,4	48,6	60,0	135,0	240,0	405,6
	Lancio Orizzontale Vt 0,50	mt	2,4	4,9	7,3	9,7	12,2	14,6	17,0	19,5	21,9	24,3	36,5	48,6	63,2
<b>DMU 50</b> Ak: 0,0100m2	Portata	m3/h	36	72	109	145	181	217	253	290	326	362	543	724	941
	Perdita di Carico	Pa	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0	21,6	29,4	38,4	48,6	60,0	135,0	240,0	405,6
	Lancio Orizzontale Vt 0,50	mt	2,7	5,4	8,2	10,9	13,6	16,3	19,0	21,8	24,5	27,2	40,8	54,4	70,7
<b>DMU 60</b> Ak: 0,0121m2	Portata	m3/h	43	87	130	174	217	261	304	347	391	434	651	869	1129
	Perdita di Carico	Pa	0,6	2,4	5,4	9,6	15,0	21,6	29,4	38,4	48,6	60,0	135,0	240,0	405,6
	Lancio Orizzontale Vt 0,50	mt	3,0	6,0	8,9	11,9	14,9	17,9	20,9	23,8	26,8	29,8	44,7	59,6	77,5

