

## DIFFUSORE A UGELLO ORIENTABILE A SFERA

# UG/A



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Diffusore ad ugello a lunga gittata, orientabile manualmente in ogni direzione con angolo massimo pari a 30°, completo di viti frontali per il bloccaggio dell'ugello e viti frontali di fissaggio poste sulla ghiera perimetrale, permette un elevato rapporto di induzione, anche con elevate differenze di temperatura, assicurando inoltre un basso livello di rumorosità.

E' possibile corredare il modello **UG/A** con raccordi circolari, per tubazioni flessibili o per installazione su canalizzazioni circolari.

Il diffusore a lunga gittata della serie **UG/A**, adatto a per impianti di condizionamento (sia in riscaldamento che raffrescamento) e ventilazione, garantisce il raggiungimento di zone di soggiorno lontane dal punto di immissione dell'aria, conseguentemente è utilizzato principalmente per edilizia pubblica (musei, ambienti teatrali), commerciale (ristoranti, centri commerciali), industriale e sportiva (palestre, palazzetti dello sport).

Varianti: - **UG/A/M**: versione predisposta alla motorizzazione con servomotore per regolazione della sfera interna;

- **UG/A/LS**: versione con serranda di regolazione a lente;

- **UG/A/T**: versione a regolazione automatica mediante attuatore termostatico, costituito da materiali a memoria di forma (Nichel, Titanio). Regolazione dell'angolo di deflessione mediante battute di arresto meccaniche dotate di scala graduata colorata posta all'interno del raccordo.

## SISTEMA DI FISSAGGIO

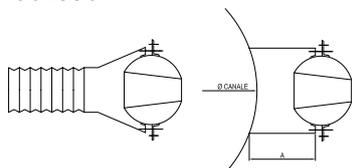
Fissaggio standard con fori su ghiera perimetrale.

## MATERIALE

Costruzione in alluminio satinato al naturale con primer trasparente.

Verniciatura in tinte della scala RAL a richiesta.

## ACCESSORI



### RT/UG/A e RC/UG/A

Raccordi per fissaggio a tubo flessibile e canale circolare, adatto agli articoli UG/A e UG/A/M.



### SERVOMOTORI

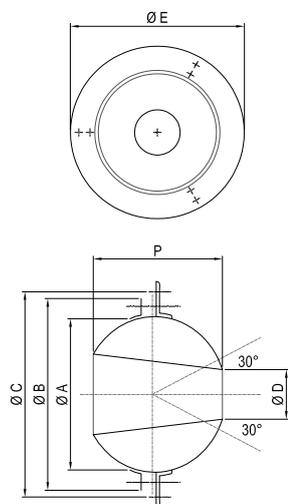
Servomotori BELIMO, adatti agli articoli UG/A/M.



### GHIERA

Ghiera coprivite, adatta agli articoli UG/A e UG/A/M.

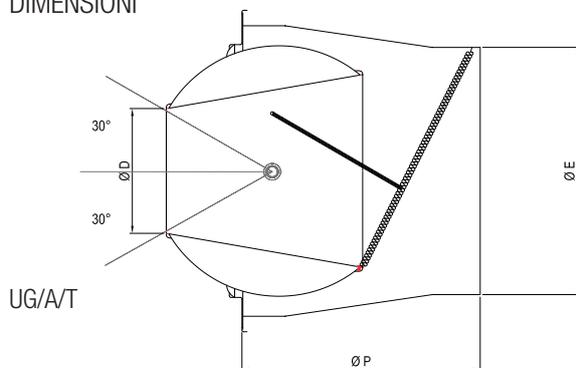
## DIMENSIONI



UG/A

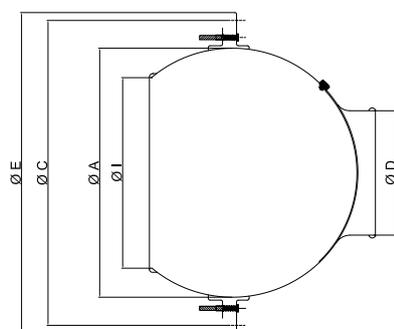
Ø uscita	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	P
40	80	109	119	40	135	56
50	102	132	148	50	166	78
80	160	203	220	80	254	131
150	300	350	368	150	387	233
200	400	448	472	200	485	308
230	400	448	472	230	485	308

## DIMENSIONI



UG/A/T

Ø uscita	Ø D	Ø E	P
150	150	298	285
200	200	398	290
230	230	398	290



UG/A/LS

Ø uscita	Ø A	Ø C	Ø D	Ø E	Ø I
80	160	220	80	254	114
150	300	368	150	387	230
200	400	472	200	485	320
230	400	472	230	485	307
250	400	472	250	485	307
300	400	472	300	485	320

## SCELTA RAPIDA

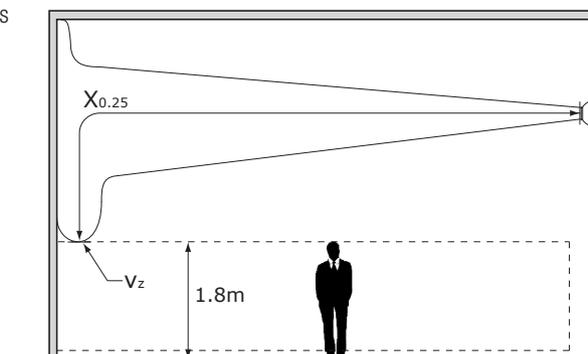
Diametro	Q		$L_{WA}$		$\Delta p$		$X_{0,25}$	
	min	max	min	max	min	max	min	max
mm	$m^3/h$		dB(A)		Pa		m	
50	75	100	<20	33	35	150	16,3	19
80	75	200	<20	28	11	85	14,1	23,5
110	100	400	<20	33	7	103	13,7	26,8
150	300	900	<20	45	10	110	18,2	28,7
200	400	1500	<20	47	7	91	19	30,9
230	600	2000	<25	46	12	105	33	>100

$X_{0,25}$  lancio orizzontale isoterma con velocità finale  $v_z = 0,25$  m/s

Q portata per diffusore

$L_{WA}$  livello di potenza sonora ponderato A, correzione in conformità UNI EN ISO 3741

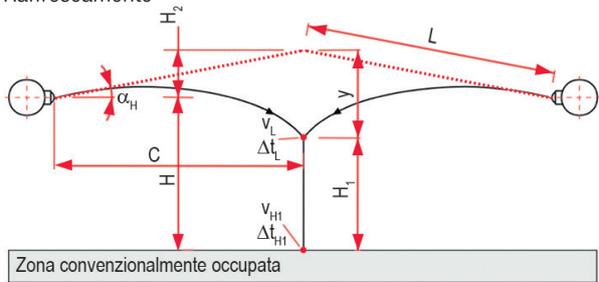
$\Delta p$  perdita di carico statica



**DATI TECNICI**

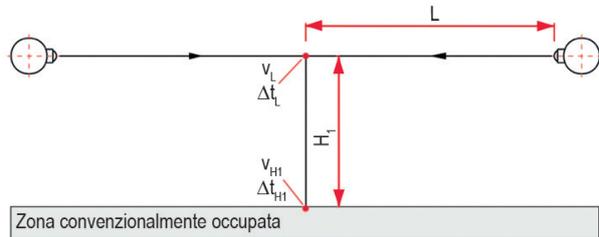
**TIPOLOGIE di LANCIO**

**Raffrescamento**

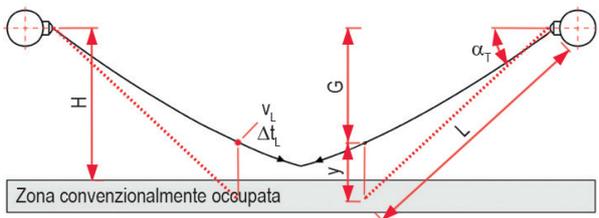


- y deflessione
- L lunghezza di lancio
- H altezza di installazione **escluso** il volume occupato
- C semi-distanza tra i diffusori con lancio contrapposto
- $\alpha_H$  angolo di inclinazione suggerito per lancio in raffreddamento
- $\alpha_T$  angolo di inclinazione suggerito per lancio in riscaldamento

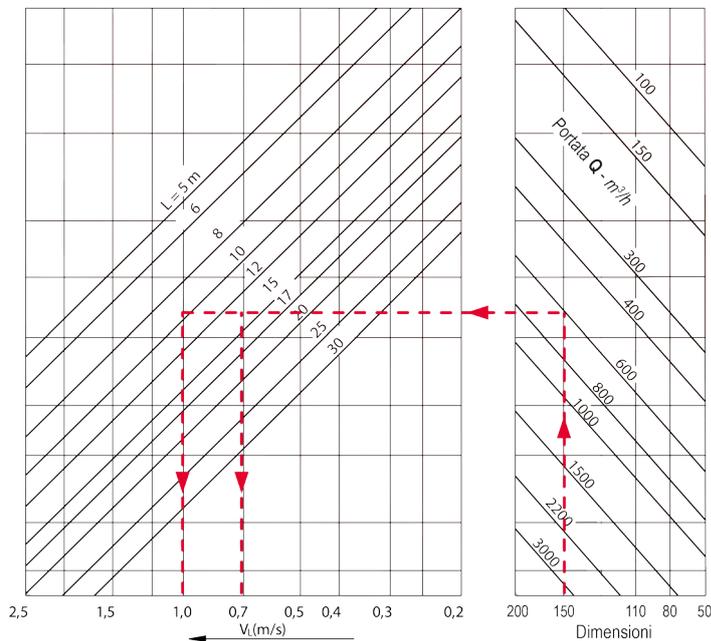
**Ventilazione isoterma**



**Riscaldamento**

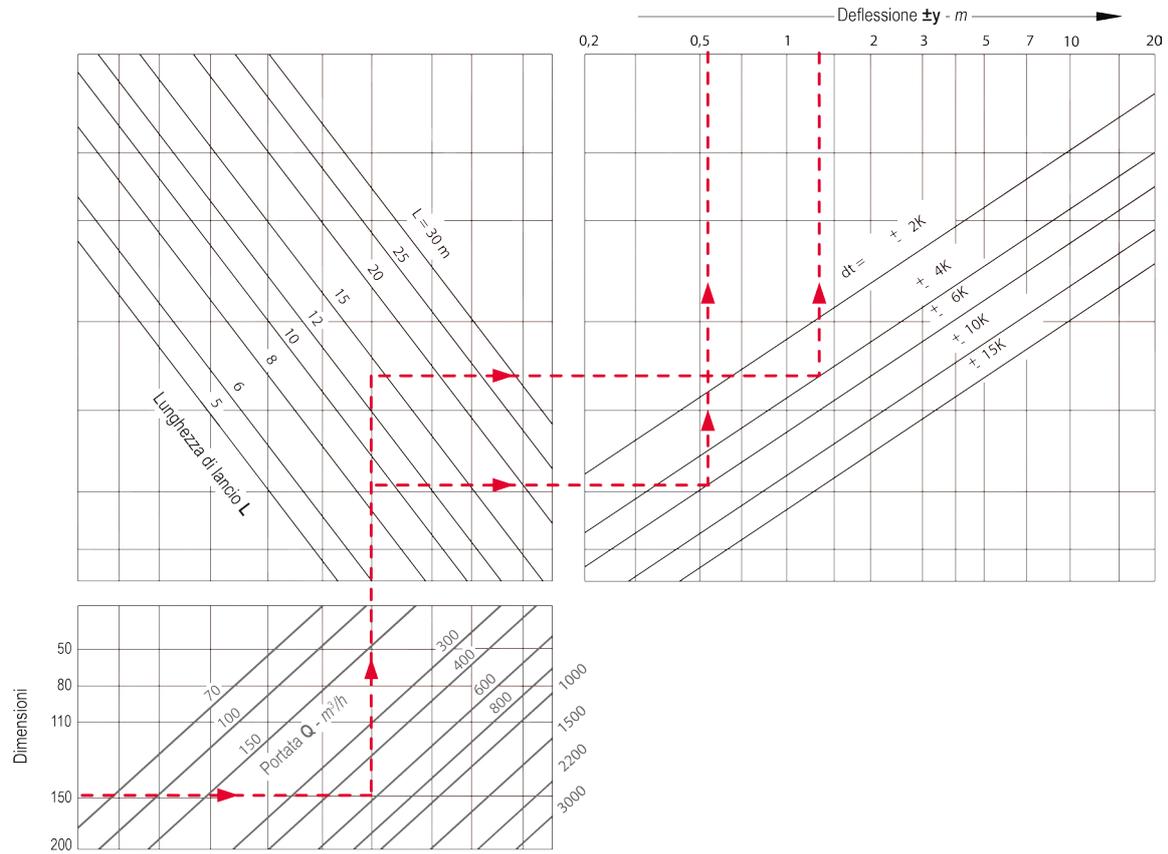


**VELOCITA' e LUNGHEZZA di LANCIO**

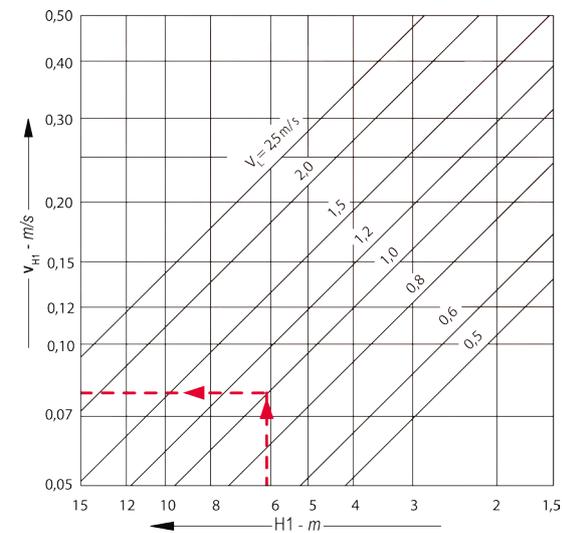


DATI TECNICI

DEFLESSIONE del LANCIO

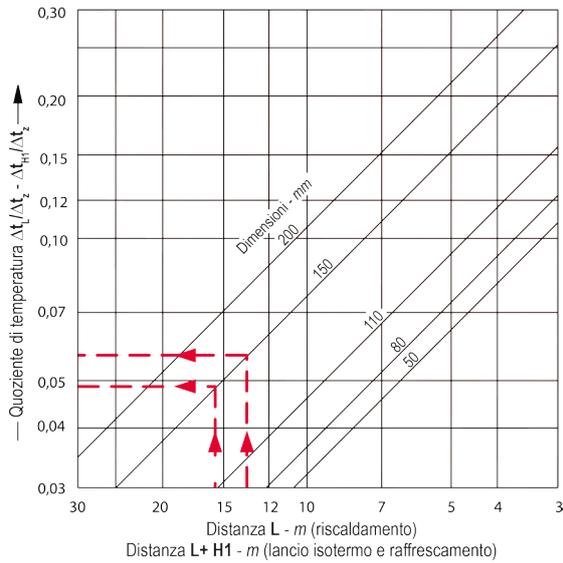


VELOCITA' del LANCIO

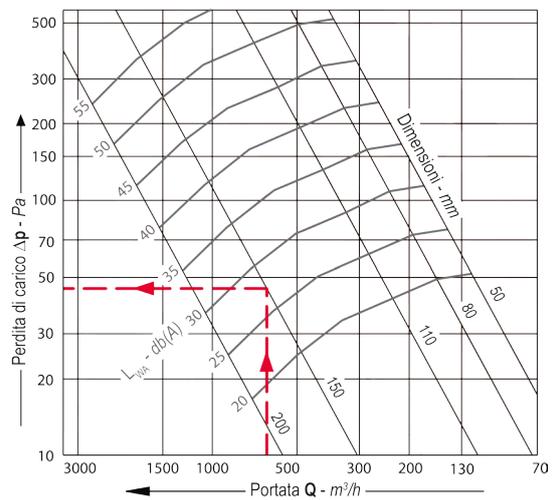


DATI TECNICI

QUOZIENTE di TEMPERATURA



PERDITA di CARICO e POTENZA SONORA



MASSIMA PROFONDITA' di GETTO con LANCIO VERTICALE (riscaldamento)

