

# Diffusori a getto d'aria elicoidale

Serie **TWISTED** 850



Diffusore di mandata TWISTED 850



Diffusore di ripresa con filtro TWISTED 850 W

## APPLICAZIONE

Interamente concepito e sviluppato da Aldes, questa gamma di diffusori dedicata al condizionamento negli ambienti del terziario, si presenta in una veste esteticamente sobria e discreta, garantendo al tempo stesso una qualità di diffusione dell'aria eccezionale. Grazie ad una nuova concezione di lancio elicoidale, il diffusore Twisted, può sostituire le attuali gamme di diffusori in commercio, con un solo modello, in modo da ottenere una continuità estetica senza precedenti. La Gamma di diffusori Twisted è adatta ai locali piccoli e medi del Terziario quali ristoranti, uffici, hotels, banche, negozi, case di riposo, show rooms, open-spaces.

- Una sola dimensione che permette di coprire un vasto range di portate, sia in mandata che in ripresa.
- La versione di ripresa integra la filtrazione con un rapido accesso al filtro per ispezione e manutenzione.
- Adatto per impianti a portata variabile.
- Mantengono perfette performances sia in riscaldamento che in raffreddamento, anche con  $\Delta T$  superiori a 15°

## COSTRUZIONE

- Corpo diffusore in acciaio verniciato bianco RAL 9010 fornito completo di plenum in lamiera zincata con attacco ingresso aria  $\varnothing$  200 mm.

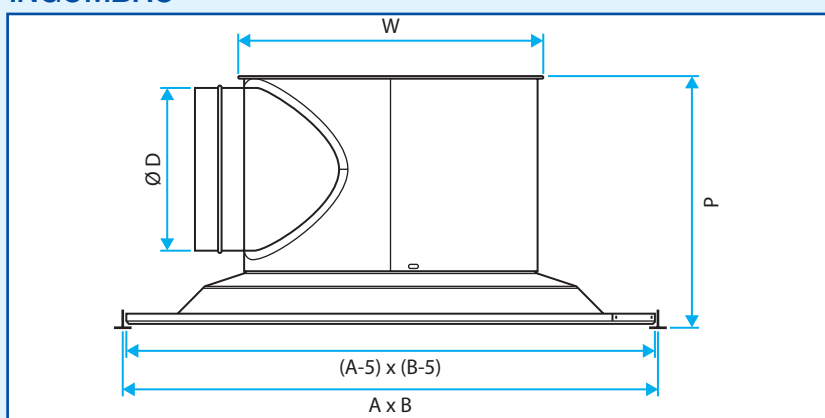
## ESECUZIONI

- MANDATA: Cod. TWISTED-T 850: standard
- RIPRESA con filtro: Cod. TWISTED-T 850 W

## ACCESSORI

- Isolamento termico.
- Isolamento acustico.
- Finitura vernice secondo scheda RAL. Consultare l'elenco dei colori disponibili.

## INGOMBRO



## TWISTED 850: dimensioni standard

| A x B (mm) | Ø W (mm) | Ø D (mm) | P (mm) | Portata (m³h) * |
|------------|----------|----------|--------|-----------------|
| 600 x 600  | 366      | 200      | 298    | da 150 a 600    |
| 675 x 675  | 366      | 200      | 298    | da 150 a 600    |

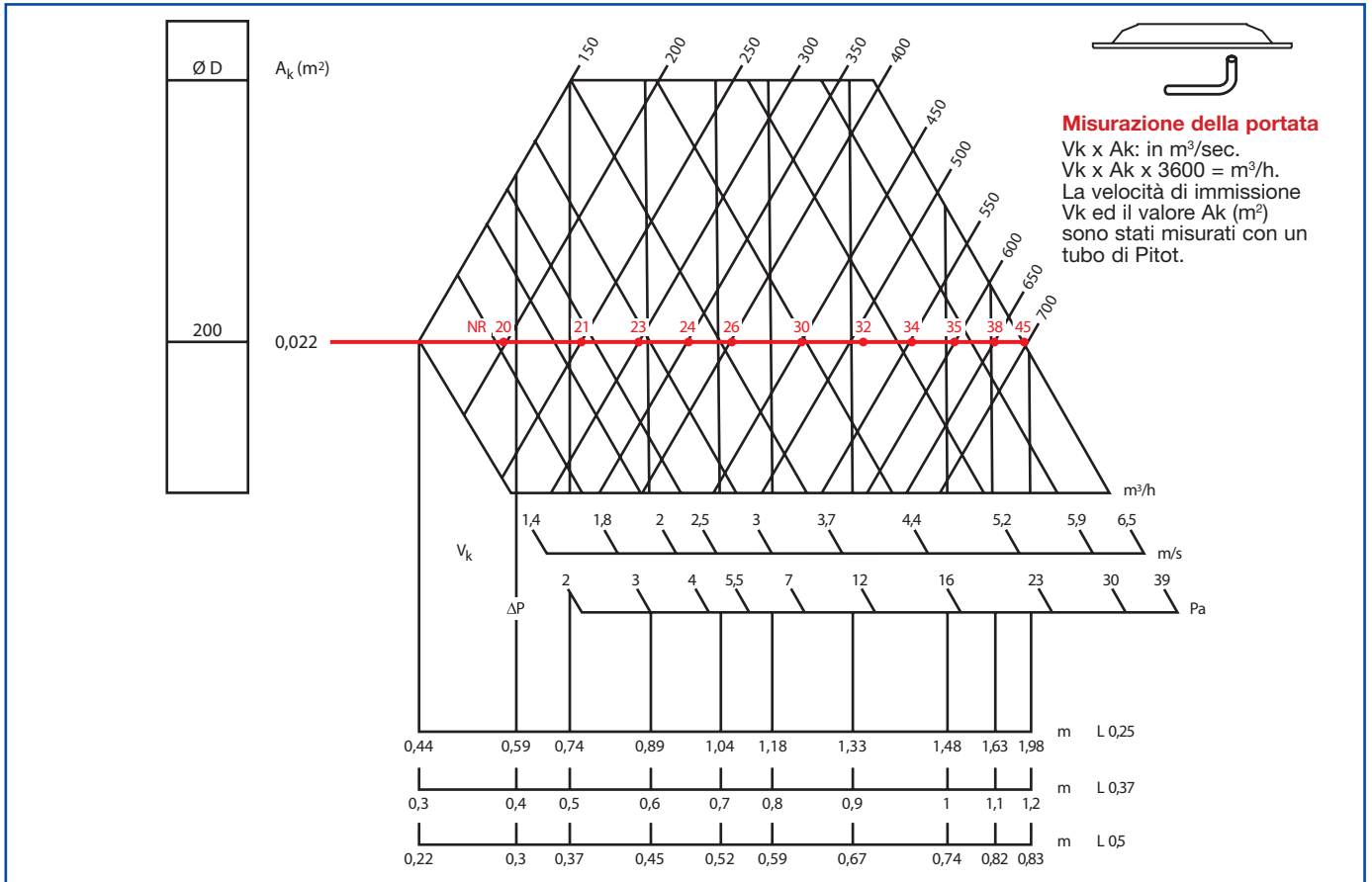
\* Portata confort con  $L_w < a 35$  NR

| Codice  | Modello                      | Dimensione |
|---|------------------------------|------------|
| 11051161  | TWISTED-T 850                | 600x600    |
| 11051162  | TWISTED-T 850-W              | 600x600    |
| 11003363  | TWISTED-T 850                | 675x675    |
| 11003364  | TWISTED-T 850-W              | 675x675    |
| 11053949  | Filtro di ricambio (eff. G2) |            |
| Isolamento acustico                                   |                              |            |
| Isolamento termico                                    |                              |            |
| Isolamento termico + acustico                         |                              |            |
| Esecuzione senza logo su diffusore                    |                              |            |
| Esecuzione con profilo Fine-Line (cod. TWISTED 850-F) |                              |            |

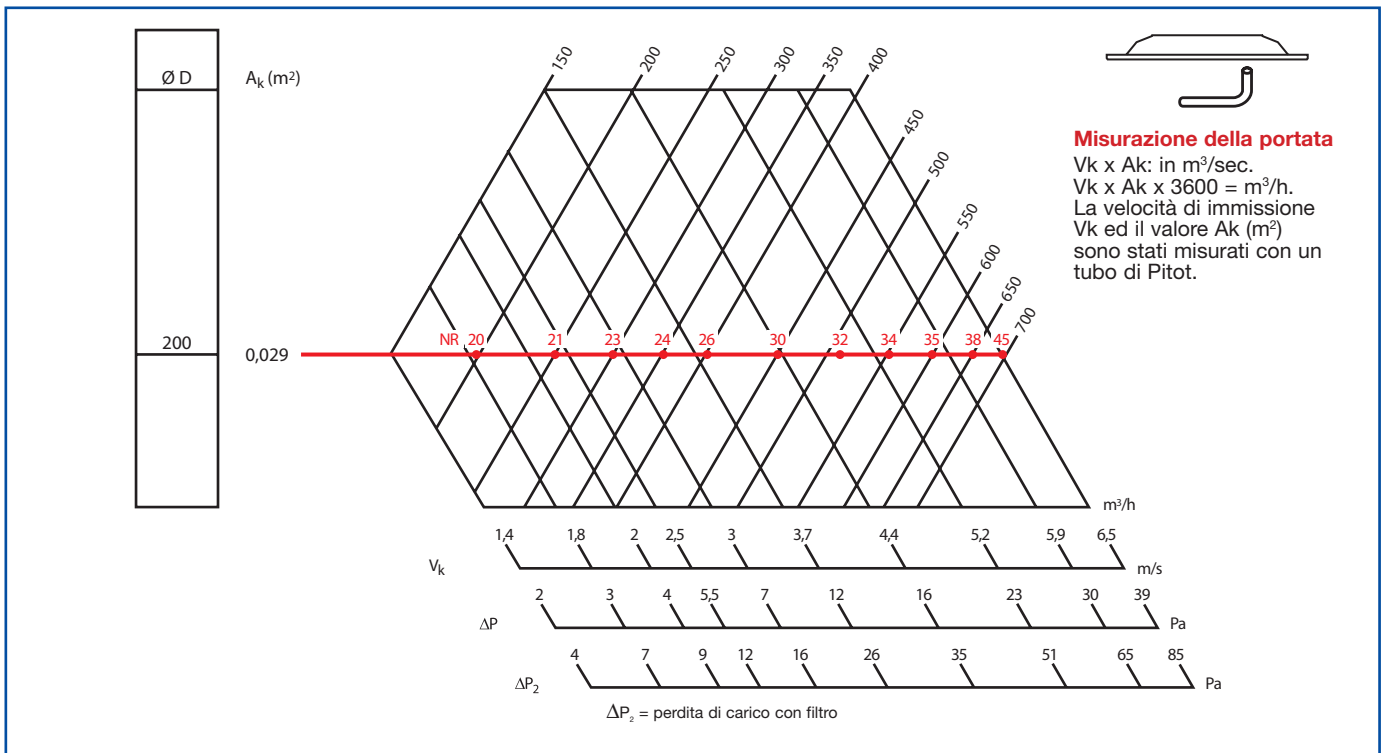
# Diffusori a getto d'aria elicoidale

Serie **TWISTED** 850

## DIAGRAMMA DI SELEZIONE - MANDATA



## DIAGRAMMA DI SELEZIONE - RIPRESA



# Diffusori circolari elicoidali a geometria variabile

## Serie AR 883 - alluminio



Diffusore AR 883 RE

### APPLICAZIONE

- Immissione: diffusione elicoidale regolabile.
- Elevata capacità di miscelazione per una omogeneizzazione rapida delle temperature.
- Ideale per gli impianti di condizionamento aria caratterizzati da  $\Delta T$  elevato e grande altezza.
- Diffusione regolabile per un funzionamento ottimale sia nella stagione invernale sia nella stagione estiva (opzione motorizzata).
- Posizionamento a soffitto.

### COSTRUZIONE

- Corpo diffusore in alluminio verniciato bianco RAL 9010 con cono di diffusione e collo ingresso aria con equalizzatore di flusso in lamiera perforata, nr. 8 alette regolabili simultaneamente a mezzo di comando centrale realizzate in doppia parete, con profilo alare con perni di comando alloggiati in boccole di nylon per evitare le vibrazioni.

### FINITURA

- Alluminio vernice epossidica, tinta bianco RAL 9010.
- Finitura vernice secondo scheda RAL. Consultare l'elenco dei colori disponibili.

### FISSAGGIO

- Non visibile, tramite linguette a livello del plenum di raccordo o direttamente sul collo del diffusore.

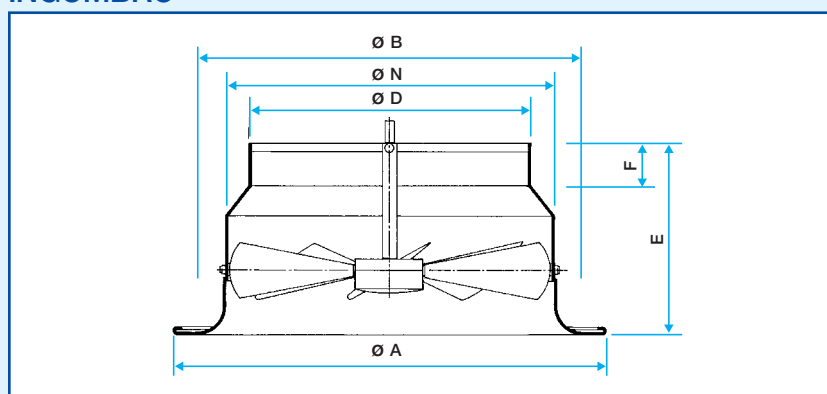
### ACCESSORI

- LRE 883: plenum di raccordo con attacco laterale.
- Motori on-off 220 V o proporzionale disponibili su richiesta (consultateci).
- Q: serranda di regolazione con quadro di comando, su richiesta fornita insieme al diffusore (già montata sull'attacco del plenum).

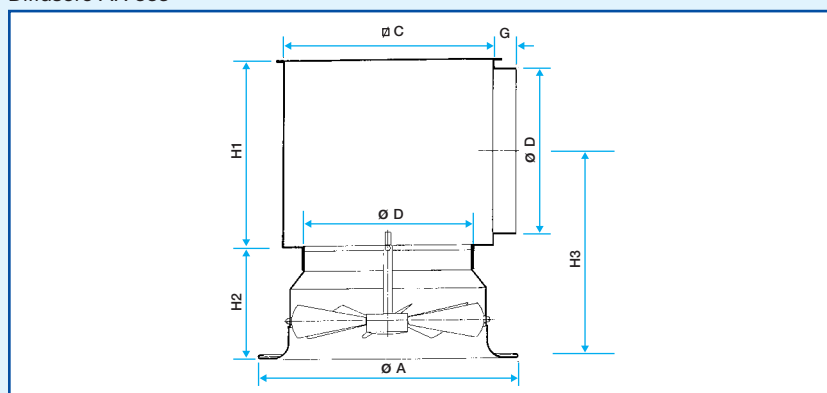
### DIMENSIONI STANDARD

- Diametro di raccordo: da 250 a 630 mm.

### INGOMBRO



Diffusore AR 883



Diffusore AR 883 + plenum LRE 883

### AR 883: dimensioni standard

| Modello<br>Ø D (mm) | Ø N<br>(mm) | Ø A<br>(mm) | Ø B<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 250                 | 315         | 425         | 385         | 225       | 50        |
| 315                 | 400         | 500         | 460         | 240       | 50        |
| 400                 | 470         | 615         | 575         | 280       | 60        |
| 500                 | 630         | 850         | 810         | 320       | 60        |
| 630                 | 800         | 1070        | 1030        | 410       | 80        |

### AR 883 LRE: dimensioni standard

| Codice   | Modello<br>Ø D (mm) | ∇/ C<br>(mm) | Ø 1(Est)<br>(mm) | Ø 2(Int)<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | H3<br>(mm) |
|----------|---------------------|--------------|------------------|------------------|------------|------------|------------|
| 22703041 | 250                 | 470          | 248              | 253              | 300        | 225        | 365        |
| 22703042 | 315                 | 570          | 313              | 318              | 365        | 240        | 413        |
| 22703043 | 400                 | 570          | 398              | 403              | 450        | 280        | 505        |
| 22703044 | 500                 | 700          | 498              | 503              | 550        | 320        | 595        |
| 22703045 | 630                 | 900          | 628              | 633              | 680        | 410        | 750        |

# Diffusori circolari elicoidali a geometria variabile

## Serie AR 883 - sistemi di fissaggio

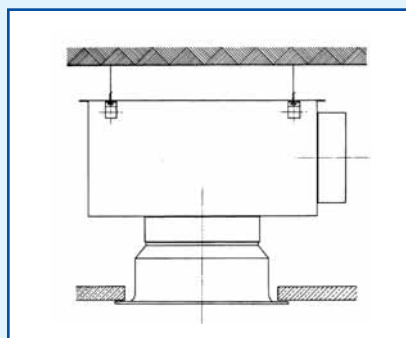


Diffusore AR 883

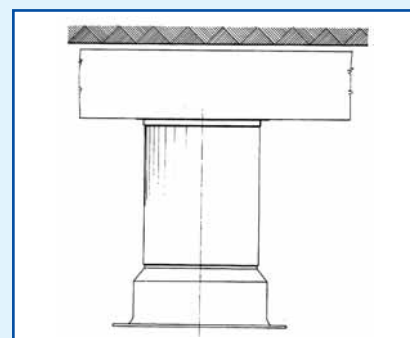
### FISSAGGIO

- Utilizzando il plenum di raccordo.
- Direttamente sul collo del diffusore.

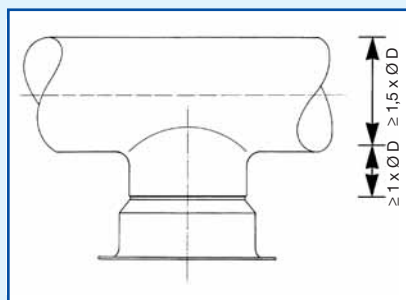
### SISTEMI DI FISSAGGIO



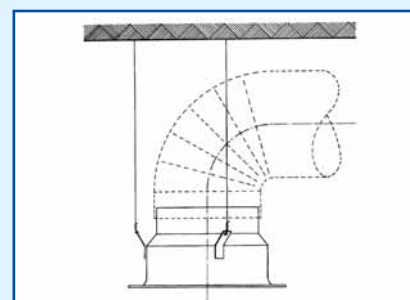
Montaggio a controsoffitto con Plenum LRE 883



AR 883 montaggio su canalizzazione rettangolare tramite attacco cilindrico



AR 883 montaggio su canalizzazione cilindrica



AR 883 montaggio su canalizzazione flessibile.

## AR 883 - Diffusore circolare regolabile a getto d'aria elicoidale in alluminio RAL 9010-Immissione **R5**



Diffusore AR 883

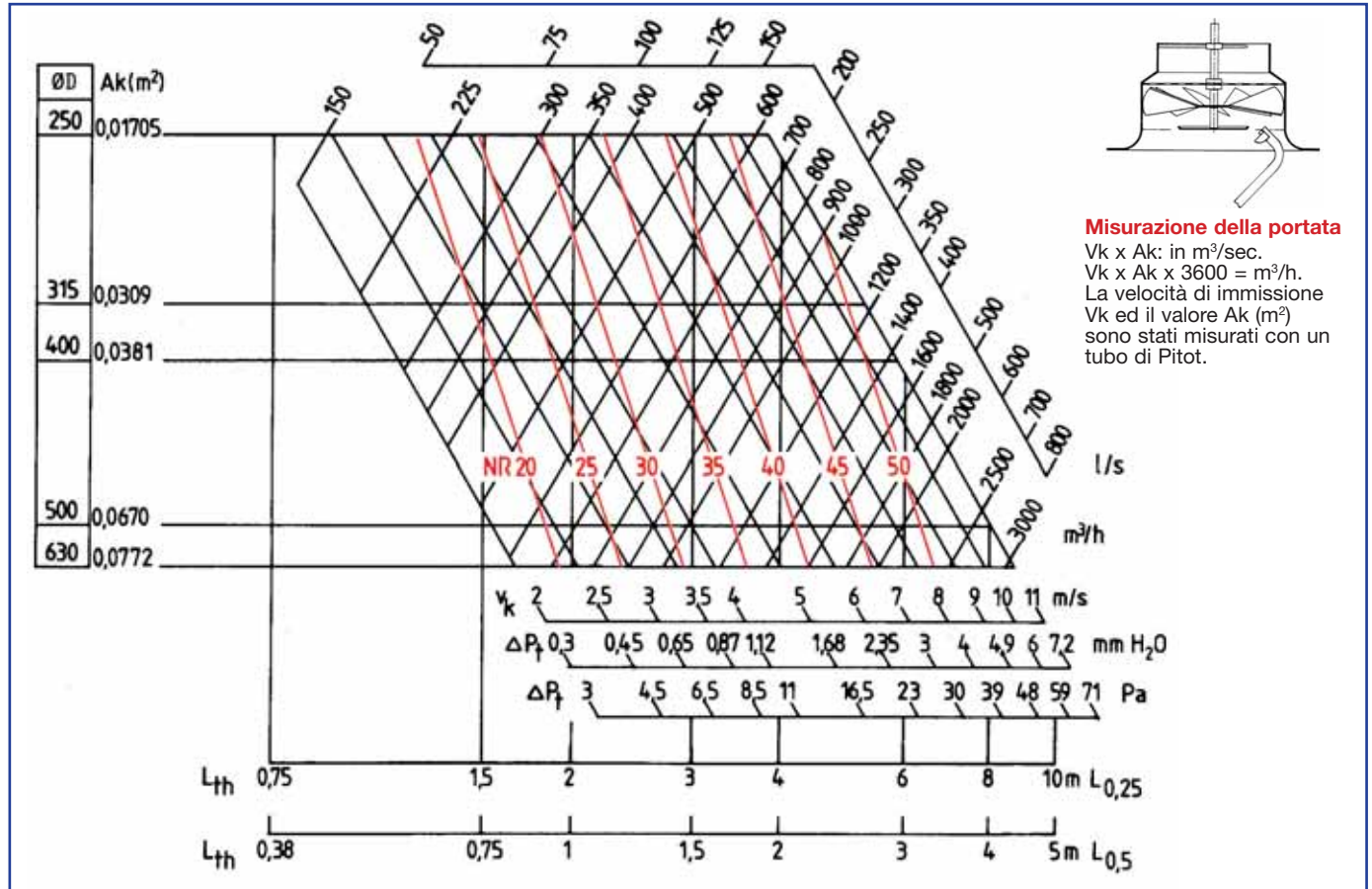
| Ø D                      | 250      | 315      | 400      | 500      |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Codice ER (rif a Ø N9)   | 31       | 40       | 47       | 63       |
| Codice prodotto standard | 21080249 | 21080250 | 21080251 | 21080257 |
| Codice con opzioni       | 11002361 | 11002362 | 11002363 | 11002364 |
| Prezzo AR 883            |          |          |          |          |
| Codice LRE 883           | 22703041 | 22703042 | 22703043 | 22703044 |
| Prezzo LRE 883           |          |          |          |          |

|           | Descrizione                                |  |
|-----------|--|--|
| Motori    | 220 V / 50 Hz motore ON-OFF                |  |
|           | 24 V / 50 Hz motore ON-OFF                 |  |
|           | 24 V / 50 Hz motore proporzionale 0 - 10 V |  |
| Accessori | Isolamento su 5 lati                       |  |
|           | Regolatore Q                               |  |

# Diffusori circolari regolabili a getto d'aria elicoidale

## Serie 883

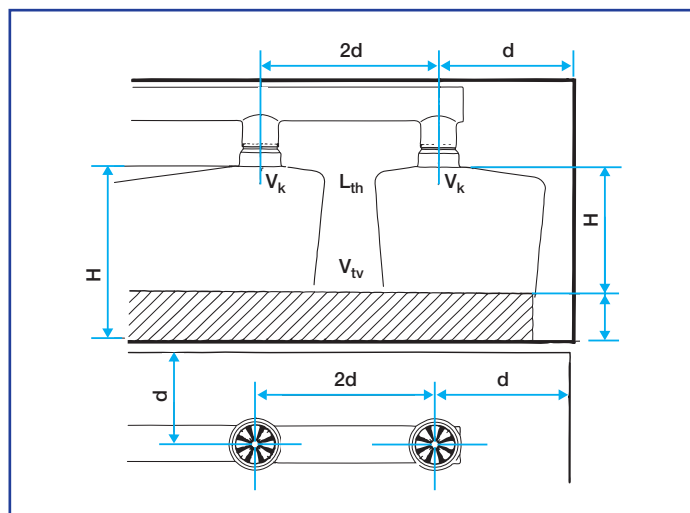
Immissione raffreddamento con effetto soffitto -  $\Delta T$  - 10°C e  $\alpha$  30°



I valori  $L_w$  (NR) non tengono conto dell'attenuazione acustica del locale.

### Correzioni per altre $V_t$

| $V_t$ (m/sec.) | 0,25 | 0,375  | 0,5   | 0,625 |
|----------------|------|--------|-------|-------|
| $L_t$          | x 1  | x 0,67 | x 0,5 | x 0,4 |



### Simboli

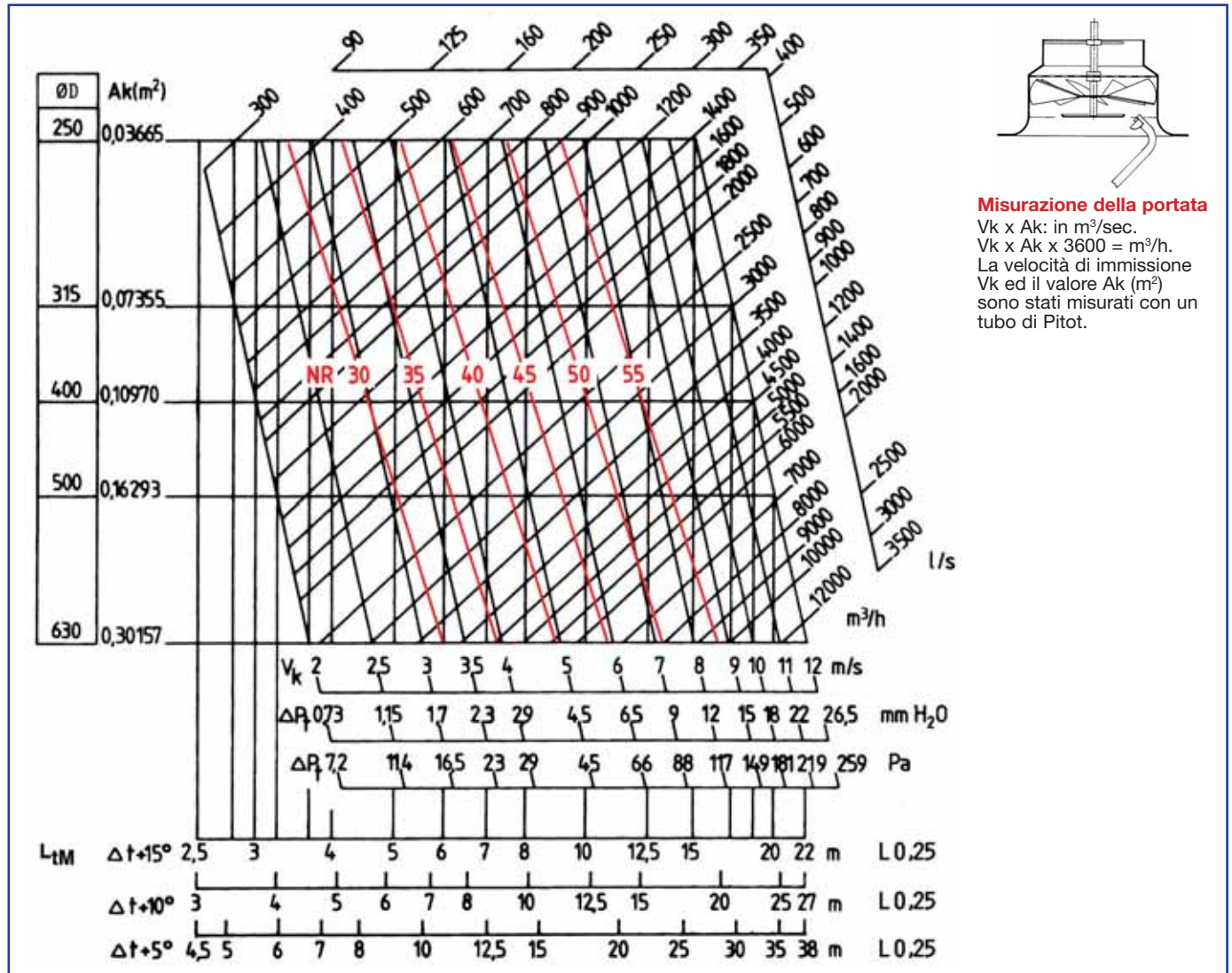
|          |   |          |
|----------|---|----------|
| 2.d      | Distanza tra i diffusori  | (m)      |
| d        | Distanza tra i diffusori e la parete verticale del locale           | (m)      |
| H        | Altezza al di sotto del diffusore                                   | (m)      |
| $H_o$    | Distanza tra il diffusore e la zona occupata                        | (m)      |
| $V_k$    | Velocità di immissione all'uscita del diffusore                     | (m/sec.) |
| $V_{tv}$ | Velocità terminale tra i diffusori all'ingresso della zona occupata | (m/sec.) |
| $L_{th}$ | Lancio orizzontale per una data velocità                            | (m)      |
| $L_{tm}$ | Lancio verticale per una data temperatura                           | (m)      |

I valori NR non tengono conto dell'attenuazione acustica del locale.

# Diffusori circolari regolabili a getto d'aria elicoidale

## Serie 883

Immissione riscaldamento -  $\Delta T + 10^\circ\text{C}$  e  $\alpha 90^\circ$



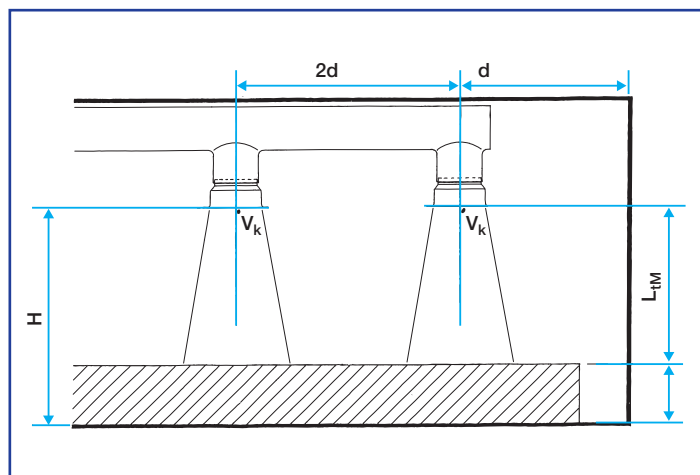
I valori  $L_w$  (NR) non tengono conto dell'attenuazione acustica del locale.

### Correzioni per altre $V_t$

| $V_t$ (m/sec.) | 0,25 | 0,375  | 0,5   | 0,625 |
|----------------|------|--------|-------|-------|
| $L_t$          | x 1  | x 0,67 | x 0,5 | x 0,4 |

### Correzioni per altri angoli di diffusione

| $\alpha$   | $L_{tm}$ | $V_k$  | $\Delta P_t$ | $L_w$ | $A_k$  |
|------------|----------|--------|--------------|-------|--------|
| $45^\circ$ | x 0,35   | x 1,59 | x 1,42       | + 10  | x 0,63 |
| $60^\circ$ | x 0,66   | x 1,13 | x 1,12       | + 3   | x 0,88 |



### Simboli

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| $2.d$    | Distanza tra i diffusori  | (m)      |
| $d$      | Distanza tra i diffusori e la parete verticale del locale           | (m)      |
| $H$      | Altezza al di sotto del diffusore                                   | (m)      |
| $H_o$    | Distanza tra il diffusore e la zona occupata                        | (m)      |
| $V_k$    | Velocità di immissione all'uscita del diffusore                     | (m/sec.) |
| $V_{tv}$ | Velocità terminale tra i diffusori all'ingresso della zona occupata | (m/sec.) |
| $L_{th}$ | Lancio orizzontale per una data velocità                            | (m)      |
| $L_{tm}$ | Lancio verticale per una data temperatura                           | (m)      |

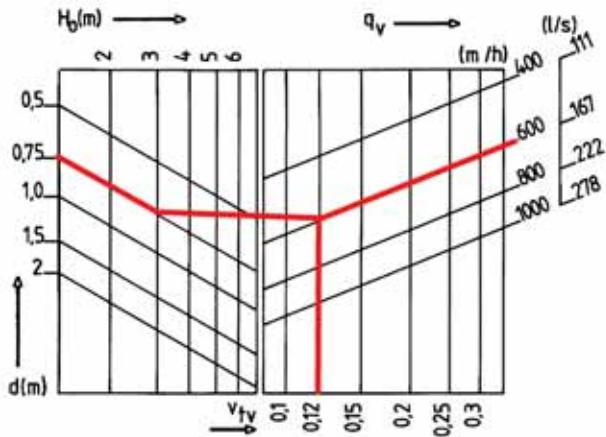
I valori NR non tengono conto dell'attenuazione acustica del locale.

# Diffusori circolari regolabili a getto d'aria elicoidale

## Serie 883

### Tabella grafica di selezione per diffusione doppia

AR 883 / Ø 250



#### Esempio di selezione

##### Dati

|                                  |       |                               |
|----------------------------------|-------|-------------------------------|
| Portata d'aria per diffusore     | $q_v$ | 600 $m^3/h$ (o 167 $l/sec.$ ) |
| Altezza al di sotto del soffitto | $H$   | 5 m                           |
| Distanza tra i diffusori         | $2d$  | 1,5 m                         |

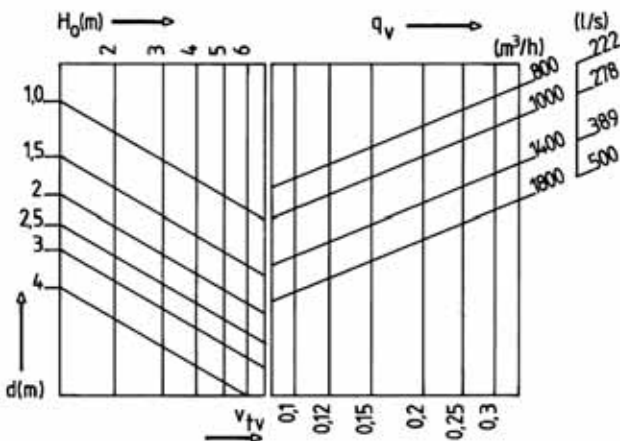
##### Risultato

|   |             |                              |
|---|-------------|------------------------------|
| Raffreddamento (getto orizzontale senza controsoffitto) |             |                              |
| Dimensione del diffusore (nominale)                     |             | 300 mm                       |
| Distanza tra il soffitto e zona occupata                | $H_0$       | 3,2 m                        |
| Velocità all'ingresso della zona occupata               | $v_{tv}$    | 0,12 m/sec.                  |
| Portata orizzontale                                     | $L_{th}$    | 3,7 m ( $v_t = 0,25$ m/sec.) |
| Perdita di carico totale                                | $\Delta Pt$ | 65 Pa                        |
| Rumore generato   | $L_w$ (NR)  | 47                           |

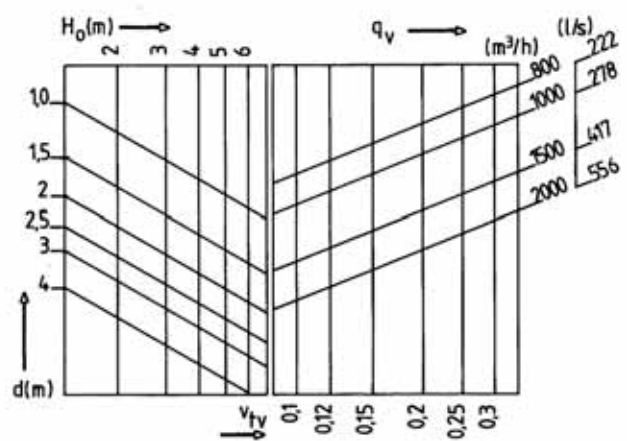
##### Nota

Nel montaggio a controsoffitto,  $L_{th}$  deve essere moltiplicato per 1,41. I valori NR non tengono conto dell'attenuazione acustica del locale. Il livello di rumore all'interno del locale dipende dal numero di diffusori installati e dall'assorbimento di rumore da parte del locale stesso.

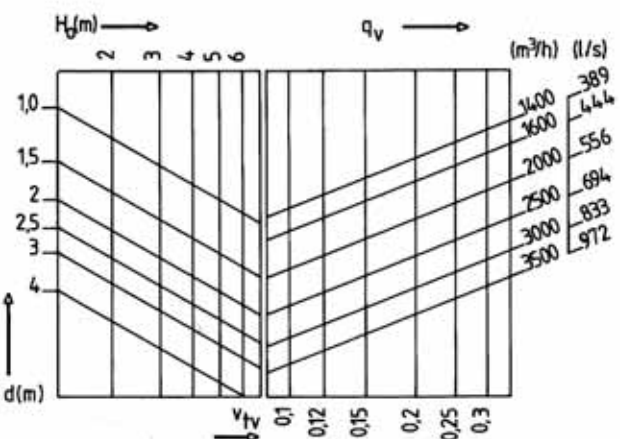
AR 883 / Ø 315



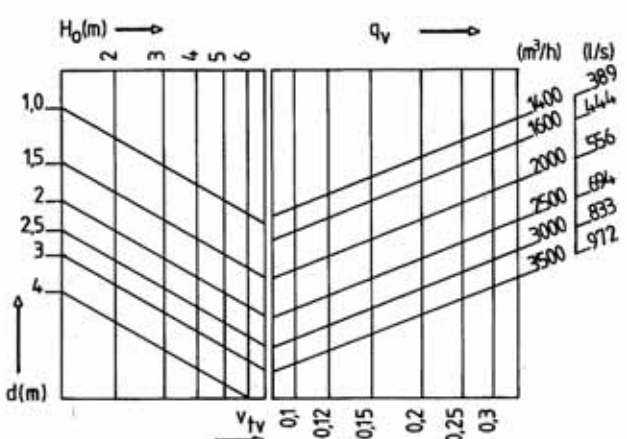
AR 883 / Ø 400



AR 883 / Ø 500



AR 883 / Ø 630



# Diffusori circolari elicoidali a geometria variabile

## Serie AR 882 - nr. 6 pale regolabili



Diffusore AR 882

### APPLICAZIONE

- Immissione: diffusione elicoidale regolabile.
- Elevata capacità di miscelazione per una omogeneizzazione rapida delle temperature.
- Ideale per gli impianti di condizionamento aria caratterizzati da  $\Delta T$  elevato e grande altezza.
- Diffusione regolabile per un funzionamento ottimale sia nella stagione invernale sia nella stagione estiva (opzione motorizzata).
- Posizionamento a soffitto.

### COSTRUZIONE

- Corpo diffusore in alluminio verniciato bianco RAL 9010
- n.6 pale in acciaio RAL 9010 regolabili simultaneamente a mezzo di ingranaggi conici in nylon, con comando manuale per apertura da 0° a 90°
- Maglia equalizzatrice

### FINITURA

- Alluminio vernice epossidica, tinta bianco RAL 9010.
- Finitura vernice secondo scheda RAL. Consultare l'elenco dei colori disponibili.

### FISSAGGIO

- Tramite viti sul collo del diffusore.

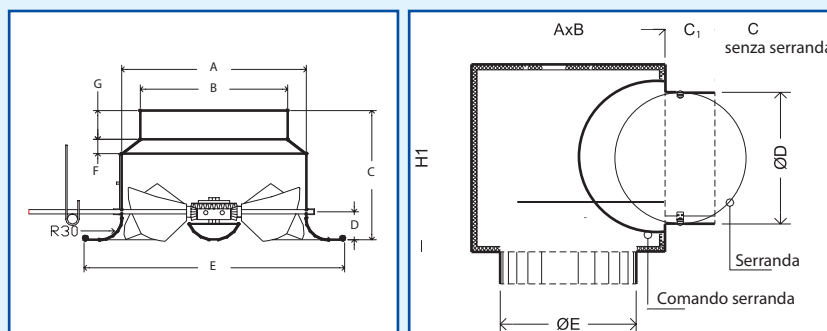
### ALTRE ESECUZIONI

- AT 882: Diffusore su pannello 600x600.
- AR 882 PN: con pale in nylon.
- AT 882 PN: con pale in nylon su pannello 600x600.
- Prezzi a richiesta, consultateci.

### ACCESSORI

- Motori on-off o proporzionale.
- Plenum.

### INGOMBRO



### AR 882: dimensioni standard

| Modello<br>Ø (mm) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 200               | 248       | 198       | 180       | 50        | 350       | 20        | 40        |
| 250               | 298       | 248       | 205       | 50        | 400       | 20        | 40        |
| 315               | 398       | 313       | 230       | 65        | 500       | 30        | 40        |
| 400               | 465       | 398       | 270       | 65        | 615       | 45        | 60        |
| 500               | 565       | 498       | 320       | 85        | 780       | 35        | 60        |
| 630               | 665       | 628       | 390       | 125       | 935       | 25        | 80        |

### Plenum: dimensioni standard

| Modello<br>Ø (mm) | A x B<br>(mm) | C<br>(mm) | C <sub>1</sub><br>(mm) | Ø D<br>(mm) | Ø E<br>(mm) | H1<br>(mm) |
|-------------------|---------------|-----------|------------------------|-------------|-------------|------------|
| 200               | 300 x 300     | 60        | 90                     | 196         | 202         | 300        |
| 250               | 350 x 350     | 60        | 90                     | 246         | 252         | 350        |
| 315               | 400 x 400     | 60        | 90                     | 311         | 317         | 400        |
| 400               | 500 x 500     | 90        | 90                     | 396         | 402         | 500        |
| 500               | 600 x 600     | 100       | 100                    | 496         | 503         | 600        |
| 630               | 730 x 730     | 100       | 100                    | 600         | 633         | 730        |



# Diffusori circolari elicoidali a geometria variabile

## Serie AR 882 - TABELLE DI SELEZIONE

Velocità terminale  $V_t=0,37$  m/s con aria isoterma, alette inclinate  $0^\circ$ .

Per  $\Delta T +10^\circ\text{C}$  (riscaldamento) Lancio vert. = Lancio vert. max. x 0,25.

Rumorosità espressa come  $L_w$  a 1 m. dal diffusore senza attenuazione acustica del locale pari a 6-8 dB(A) per locali medio-piccoli (200 mc. circa); 14-16 dB(A) per locali grandi (2000 mc. circa).

| Modello<br>Ø (mm) | Lancio verticale massimo                                 | 2.5 m            | 3.8 m | 5.1 m | 6.3 m | 7.6 m | 8.9 m | 10.1 m | 11.4 m | 12.7 m |       |
|-------------------|--|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Ø 200             | Dati per RISCALDAMENTO - ALETTE INCLINATE A $45^\circ$   |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 220   | 330   | 440   | 550   | 660   | 775    | 890    | 1000   | 1100  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 18    | 37    | 63    | 94    | 131   | 173    | 220    | 272    | 329   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 29    | 33    | 36    | 39    | 42    | 45     | 48     | 51     | 55    |
|                   | Dati per CONDIZIONAMENTO - ALETTE INCLINATE A $67^\circ$ |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 220   | 330   | 440   | 550   | 660   | 775    | 890    | 1000   | 1100  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 24    | 51    | 87    | 131   | 183   | 243    | 311    | 386    | 469   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 30    | 33    | 37    | 41    | 45    | 48     | 51     | 54     | 59    |
| Ø 250             | Dati per RISCALDAMENTO - ALETTE INCLINATE A $45^\circ$   |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 350   | 520   | 700   | 870   | 1040  | 1220   | 1390   | 1565   | 1740  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 20    | 41    | 69    | 103   | 143   | 189    | 240    | 297    | 359   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 37    | 41    | 44    | 47    | 50    | 53     | 56     | 59     | 63    |
|                   | Dati per CONDIZIONAMENTO - ALETTE INCLINATE A $67^\circ$ |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 350   | 520   | 700   | 870   | 1040  | 1220   | 1390   | 1565   | 1740  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 28    | 60    | 102   | 153   | 215   | 285    | 365    | 453    | 551   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 38    | 41    | 45    | 49    | 53    | 56     | 59     | 62     | 66    |
| Ø 315             | Dati per RISCALDAMENTO - ALETTE INCLINATE A $45^\circ$   |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 555   | 830   | 1110  | 1385  | 1660  | 1940   | 2215   | 2490   | 2770  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 21    | 45    | 75    | 112   | 156   | 206    | 262    | 325    | 393   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 37    | 40    | 44    | 47    | 51    | 54     | 58     | 61     | 64    |
|                   | Dati per CONDIZIONAMENTO - ALETTE INCLINATE A $67^\circ$ |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 555   | 830   | 1110  | 1385  | 1660  | 1940   | 2215   | 2490   | 2770  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 33    | 71    | 120   | 181   | 254   | 337    | 431    | 535    | 650   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 38    | 42    | 45    | 49    | 53    | 57     | 61     | 65     | 68    |
| Ø 400             | Dati per RISCALDAMENTO - ALETTE INCLINATE A $45^\circ$   |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 895   | 1345  | 1790  | 2240  | 2685  | 3135   | 3580   | 4030   | 4476  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 24    | 49    | 82    | 123   | 171   | 226    | 288    | 356    | 431   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 35    | 41    | 47    | 52    | 57    | 62     | 67     | 72     | 78    |
|                   | Dati per CONDIZIONAMENTO - ALETTE INCLINATE A $67^\circ$ |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 895   | 1345  | 1790  | 2240  | 2685  | 3135   | 3580   | 4030   | 4476  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 40    | 84    | 143   | 215   | 301   | 400    | 512    | 636    | 772   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 36    | 42    | 48    | 54    | 60    | 65     | 70     | 76     | 81    |
| Ø 500             | Dati per RISCALDAMENTO - ALETTE INCLINATE A $45^\circ$   |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 1400  | 2100  | 2800  | 3500  | 4200  | 4900   | 5600   | 6310   | 7010  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 26    | 53    | 90    | 134   | 187   | 247    | 314    | 388    | 470   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 34    | 40    | 46    | 51    | 56    | 61     | 66     | 71     | 77    |
|                   | Dati per CONDIZIONAMENTO - ALETTE INCLINATE A $67^\circ$ |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 1400  | 2100  | 2800  | 3500  | 4200  | 4900   | 5600   | 6310   | 7010  |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 47    | 99    | 167   | 253   | 354   | 470    | 600    | 747    | 907   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 35    | 41    | 47    | 53    | 59    | 64     | 69     | 75     | 80    |
| Ø 630             | Dati per RISCALDAMENTO - ALETTE INCLINATE A $45^\circ$   |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 2230  | 3340  | 4460  | 5570  | 6690  | 7800   | 8915   | 10030  | 11145 |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 28    | 58    | 98    | 147   | 204   | 270    | 343    | 425    | 514   |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 40    | 44    | 48    | 53    | 58    | 63     | 68     | 73     | 78    |
|                   | Dati per CONDIZIONAMENTO - ALETTE INCLINATE A $67^\circ$ |                  |       |       |       |       |       |        |        |        |       |
|                   | Velocità di uscita $V_k$                                 | m/s              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10    |
|                   | Portata  | m <sup>3</sup> h | 2230  | 3340  | 4460  | 5570  | 6690  | 7800   | 8915   | 10030  | 11145 |
|                   | Perdita di carico  | Pa               | 55    | 116   | 198   | 298   | 418   | 555    | 710    | 882    | 1071  |
|                   | Rumorosità   | dB (A)           | 41    | 47    | 53    | 59    | 65    | 70     | 75     | 81     | 86    |

# Diffusori fissi a getto d'aria elicoidale

## Serie SR 861 - SF 861 - acciaio



Diffusore SF 861



Diffusore SR 861

### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Immissione + ripresa: diffusione fissa ad alta induzione.
- Impianti di riscaldamento e di climatizzazione ad elevato tasso di mescolamento.
- Ideale per l'immissione di aria fredda (condizionamento d'aria).
- Posizionamento a soffitto.

### DESCRIZIONE

- Corpo e pale di diffusione in acciaio.
- Finitura acciaio vernice epossidica, tinta bianco RAL 9010.
- Fissaggio non visibile, tramite viti sul collo del diffusore.

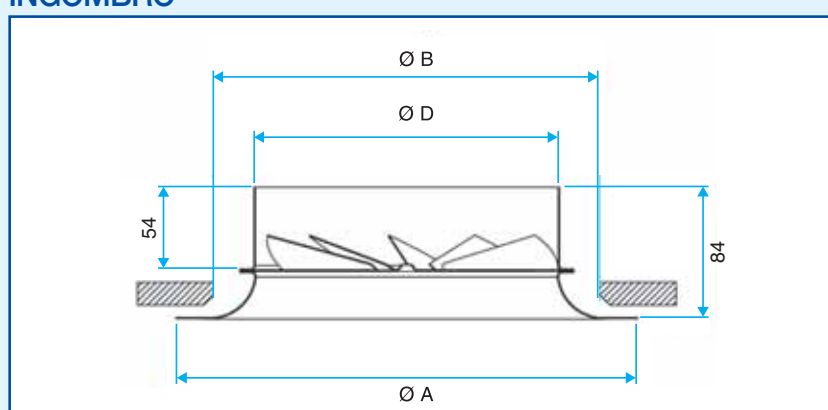
### ACCESSORI

- Plenum di raccordo LRE "attacco laterale" in acciaio zincato.
- Serranda di regolazione BR: tipo a farfalla con 2 o 4 alette a V (a seconda del diametro). Struttura in acciaio. Regolazione tramite vite attraverso il diffusore.

### GAMMA COMPLEMENTARE

- Finitura vernice secondo scheda RAL (consultateci).

### INGOMBRO



Diffusore SR 861 - SF 861

Portate di confort per  $L_w < NR 30$  e dimensioni - SR 861

| Dimensioni<br>Ø N (mm) | Ø D<br>(mm) | Ø A<br>(mm) | Ø B<br>(mm) | Ø plenum<br>(mm) | P<br>(mm) | Portata<br>(m³/h) |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------|-------------------|
| 125                    | 123         | 225         | 175         | -                | -         | 80                |
| 160                    | 158         | 250         | 210         | 160              | 300       | 130               |
| 200                    | 198         | 300         | 250         | 200              | 350       | 200               |
| 250                    | 248         | 350         | 300         | 250              | 400       | 280               |
| 315                    | 313         | 415         | 360         | 315              | 460       | 420               |

Portate di confort per  $L_w < NR 30$  e diametri di collegamento - SR 861

| Dimensioni<br>Ø N (mm) | Ø D<br>(mm) | Ø A<br>(mm) | Ø B<br>(mm) | Ø plenum<br>(mm) | P<br>(mm) | Portata<br>(m³/h) |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------|-------------------|
| 125                    | 123         | 225         | 175         | -                | -         | 80                |
| 160                    | 158         | 250         | 210         | 160              | 300       | 130               |
| 200                    | 198         | 300         | 250         | 200              | 350       | 200               |
| 250                    | 248         | 350         | 300         | 250              | 400       | 280               |
| 315                    | 313         | 415         | 360         | 315              | 460       | 420               |

### GAMMA R5

| Diametro nominale<br>(mm) | Diffusore<br>SF 861<br>Codice | Diffusore<br>SR 861<br>Codice | Plenum LRE<br>LRE F0<br>Codice | Serranda<br>BR<br>Codice |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 125                       | 11051121                      | 11051105                      | -                              | -                        |
| 160                       | 11051122                      | 11051106                      | 11051311                       | 11053220                 |
| 200                       | 11051123                      | 11051107                      | 11051312                       | 11053221                 |
| 250                       | 11051124                      | 11051108                      | 11051313                       | 11053222                 |
| 315                       | 11051125                      | 11051109                      | 11051314                       | 11053223                 |



