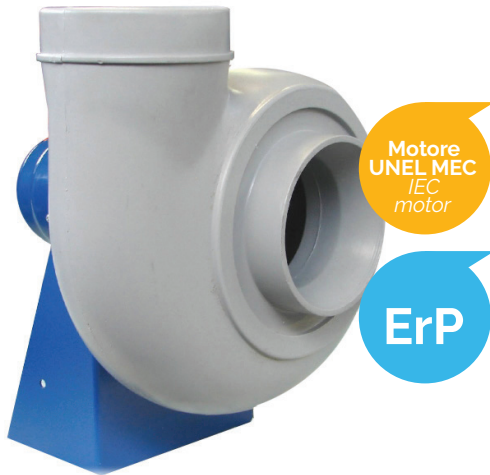


Ventilatori per ambienti corrosivi

Ventilatore centrifugo per ambienti corrosivi

XZO


Applicazioni

La serie XZO, a semplice aspirazione con girante a pala rovescia, per la loro costruzione interamente in materiale plastico, vengono impiegati in industrie galvaniche, sale batterie oppure in ambienti dove sia necessario eliminare fumi o vapori corrosivi quali acidi, sali, vapore acqueo.

Gamma

La serie è costituita da 8 grandezze con dimensione da 200 a 450 mm.

Peculiarità

Le principali caratteristiche della serie XZO sono i ridotti consumi elettrici e l'elevata silenziosità, entrambi conseguenza dell'utilizzo di una girante a pale rovesce ad alto rendimento. Un altro vantaggio è rappresentato dalla possibilità di variare l'orientamento della coclea di 45° in 45° senza alcuna interferenza con la sediasupporto ventilatore. S

Costruzione

- Girante a pale rovesce in polipropilene (PP) stampato.
- Coclea in polietilene (PE) stampato.
- Supporto ventilatore in lamiera d'acciaio verniciato a polvere.
- Viteria in acciaio INOX.
- Motore elettrico asincrono a corrente alternata, servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante), protezione IP 55 isolamento classe F, forma B5, costruzione conforme alle norme IEC/EEC (UNEL-MEC).
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)

Esempio d'ordine

| | | | | |
|--------------------------------------|-----|----|---|---|
| | XZO | 31 | 2 | T |
| Modello | | | | |
| Diametro [cm] | | | | |
| Poli [n.] | | | | |
| Alimentazione | | | | |
| M monofase - T trifase | | | | |

Specifiche tecniche

- Aria convogliata: corrosiva (ad eccezione di alcune sostanze) ma non abrasiva.
- Temperatura aria convogliata: - 20°C / +60°C.
- Tensione di alimentazione:
 - versione monofase 230V-1ph-50Hz.
 - versione trifase 400V-3ph-50Hz.
 Il modello XZO 452 è disponibile solo in versione trifase.
- Orientamento standard: LG 270°.

Voce di capitolato

Ventilatore centrifugo direttamente accoppiato per ambienti corrosivi, composto da girante a pale rovesce in polipropilene stampato, coclea in polietilene stampato e supporto in lamiera d'acciaio verniciato a polvere. Ventilatore dotato di motore asincrono a corrente alternata IP55 isolamento classe F e alimentazione monofase o trifase. Disponibile diametro da 160 a 355 mm per un range di portata fino a 6.000 m³/h.

Accessori

- Rete di protezione (**RXZO**) (Necessaria nell'utilizzo a bocca libera).
- Serranda manuale di regolazione (**SMXZO**).
- Serranda di gravità (**SGXZO**).
- Tronchetto con rete (**TXO**).
- Giunto flessibile in PVC (**GXZO**).

Regolazione

- Regolazione tramite inverter per le versioni trifase.

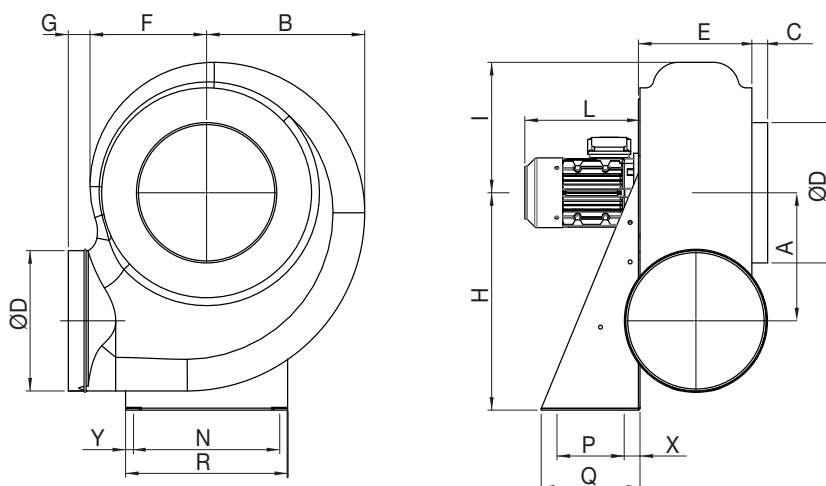
A richiesta

- Versione ATEX.

Ventilatori per ambienti corrosivi

Ventilatore centrifugo per ambienti corrosivi XZO

Dimensioni

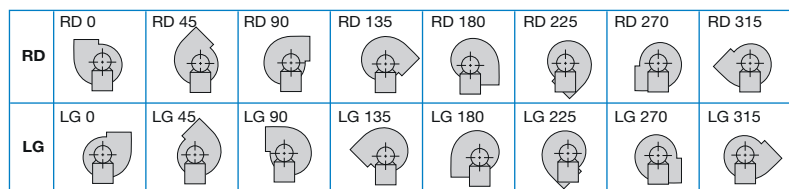


9.4

| Mod. | Mot. Gr. | Mot. kW | Giri R.p.m | A mm | B mm | C mm | ØD mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm | L mm | N mm | P mm | Q mm | R mm | Y mm | X mm | Peso* Kg |
|------|----------|---------|------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 204 | 63 | 0.12 | 1370 | 140 | 180 | 35 | 160 | 160 | 138 | 55 | 250 | 150 | 190 | 200 | 100 | 140 | 235 | 17.5 | 20 | 9 |
| 202 | 63 | 0.18 | 2750 | 140 | 180 | 35 | 160 | 160 | 138 | 55 | 250 | 150 | 195 | 200 | 100 | 140 | 235 | 17.5 | 20 | 9 |
| 224 | 63 | 0.12 | 1370 | 173 | 228 | 35 | 200 | 185 | 170 | 55 | 310 | 190 | 190 | 255 | 100 | 140 | 290 | 17.5 | 20 | 10 |
| 222 | 63 | 0.25 | 2800 | 173 | 228 | 35 | 200 | 185 | 170 | 55 | 310 | 190 | 210 | 225 | 100 | 140 | 290 | 17.5 | 20 | 13 |
| 254 | 63 | 0.12 | 1370 | 173 | 228 | 35 | 200 | 185 | 170 | 55 | 310 | 190 | 190 | 255 | 100 | 140 | 290 | 17.5 | 20 | 10 |
| 252 | 71 | 0.37 | 2800 | 173 | 228 | 35 | 200 | 185 | 170 | 55 | 310 | 190 | 220 | 255 | 100 | 140 | 290 | 17.5 | 20 | 13 |
| 284 | 63 | 0.18 | 1370 | 208 | 255 | 40 | 225 | 195 | 190 | 70 | 350 | 210 | 190 | 280 | 120 | 190 | 316 | 18 | 35 | 14 |
| 282 | 80 | 0.75 | 2850 | 208 | 255 | 40 | 225 | 195 | 190 | 70 | 350 | 210 | 240 | 280 | 120 | 190 | 316 | 18 | 35 | 19 |
| 316 | 71 | 0.18 | 930 | 240 | 280 | 40 | 250 | 200 | 210 | 70 | 410 | 230 | 210 | 320 | 150 | 230 | 355 | 17.5 | 40 | 19 |
| 314 | 71 | 0.25 | 1400 | 240 | 280 | 40 | 250 | 200 | 210 | 70 | 410 | 230 | 220 | 320 | 150 | 230 | 355 | 17.5 | 40 | 19 |
| 312 | 90 | 1.50 | 2850 | 240 | 280 | 40 | 250 | 200 | 210 | 70 | 410 | 230 | 290 | 320 | 150 | 230 | 355 | 17.5 | 40 | 26 |
| 356 | 71 | 0.18 | 930 | 260 | 312 | 40 | 280 | 237 | 230 | 55 | 445 | 270 | 210 | 355 | 150 | 230 | 390 | 17.5 | 40 | 23 |
| 354 | 71 | 0.37 | 1400 | 260 | 312 | 40 | 280 | 237 | 230 | 55 | 445 | 270 | 220 | 355 | 150 | 230 | 390 | 17.5 | 40 | 23 |
| 352 | 90 | 2.20 | 2870 | 260 | 312 | 40 | 280 | 237 | 230 | 55 | 445 | 270 | 290 | 355 | 150 | 230 | 390 | 17.5 | 40 | 32 |
| 406 | 71 | 0.25 | 920 | 290 | 356 | 40 | 315 | 252 | 264 | 55 | 495 | 295 | 220 | 325 | 170 | 250 | 365 | 20 | 40 | 30 |
| 404 | 80 | 0.55 | 1410 | 290 | 356 | 40 | 315 | 252 | 264 | 55 | 495 | 295 | 240 | 325 | 170 | 250 | 365 | 20 | 40 | 33 |
| 456 | 80 | 0.37 | 920 | 324 | 400 | 40 | 355 | 287 | 295 | 55 | 550 | 330 | 240 | 370 | 170 | 250 | 410 | 20 | 40 | 37 |
| 454 | 90 | 1.10 | 1410 | 324 | 400 | 40 | 355 | 287 | 295 | 55 | 550 | 330 | 290 | 370 | 170 | 250 | 410 | 20 | 40 | 40 |
| 452 | 100 | 4.00 | 2860 | 324 | 400 | 40 | 355 | 287 | 295 | 55 | 550 | 330 | 415 | 370 | 270 | 340 | 410 | 20 | 40 | 57 |

*esecuzione con motore standard

Orientamenti



Ventilatori per ambienti corrosivi

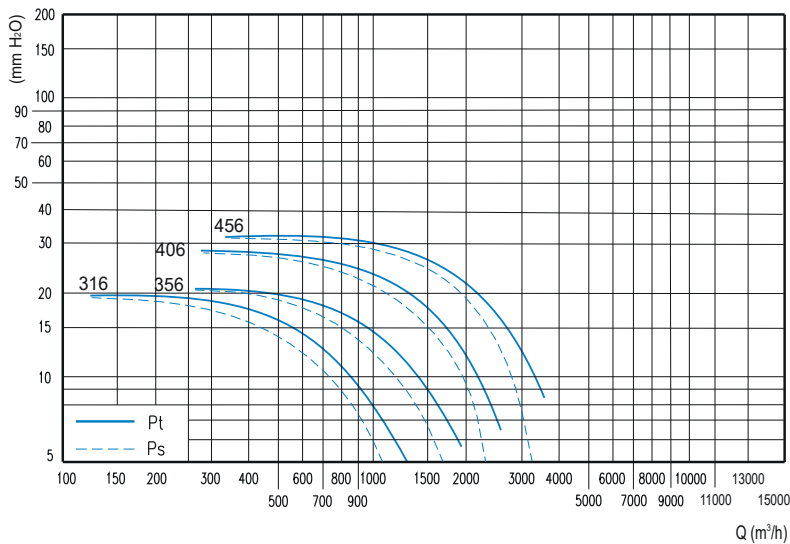
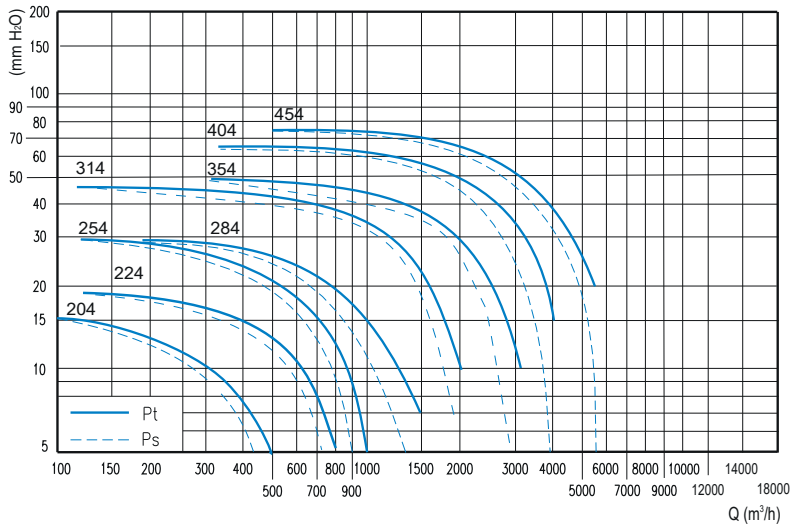
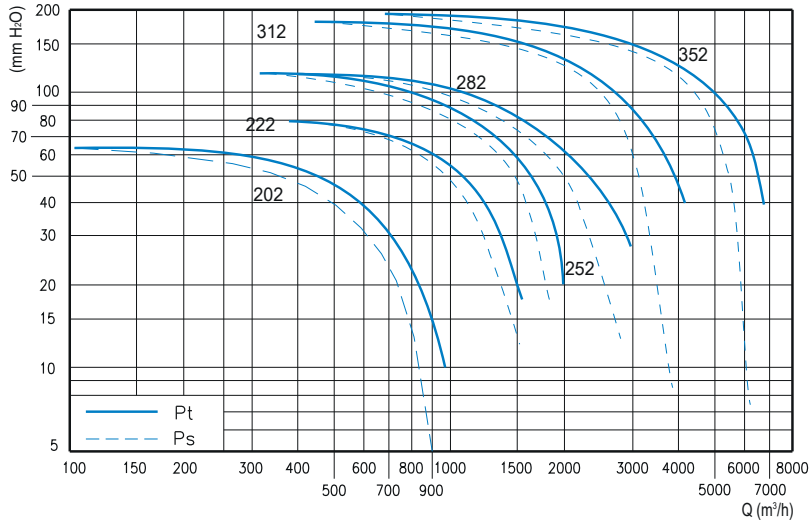
Ventilatore centrifugo per ambienti corrosivi

XZO

Prestazioni

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in installazioni di tipo "D" in assenza di reti e accessori.

1 mm H₂O = 9,8 Pa



Ventilatori per ambienti corrosivi

Ventilatore centrifugo per ambienti corrosivi XZO

Livello di potenza sonora

I valori relativi alla rumorosità sono riferiti ad una misurazione in campo libero, con una tolleranza di +3 dB(A).

| XZO 20 | L _w dB* | | | | | | | | Lp* dB(A) |
|--------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| | Frequenza in banda d'ottava | | | | | | | | |
| | R.p.m. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | |
| 1450 | 62.3 | 64.3 | 65.3 | 60.3 | 59.3 | 54.3 | 46.3 | 38.3 | 49 |
| 1720 | 66.1 | 68.1 | 69.1 | 64.1 | 63.1 | 58.1 | 50.1 | 42.1 | 53 |
| 2000 | 69.5 | 71.5 | 72.5 | 67.5 | 66.5 | 61.5 | 53.5 | 45.5 | 56 |
| 2850 | 77.3 | 79.3 | 77.3 | 78.3 | 74.3 | 69.3 | 61.3 | 53.3 | 64.7 |
| 3420 | 81.3 | 83.3 | 81.3 | 82.3 | 78.3 | 73.3 | 65.3 | 57.3 | 68.7 |

| XZO 22 | L _w dB* | | | | | | | | Lp* dB(A) |
|--------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| | Frequenza in banda d'ottava | | | | | | | | |
| | R.p.m. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | |
| 1450 | 66 | 68 | 69 | 64 | 63 | 58 | 50 | 42 | 52.1 |
| 1720 | 69.8 | 71.8 | 72.8 | 67.8 | 66.8 | 61.8 | 53.8 | 45.8 | 56.1 |
| 2000 | 73.1 | 75.1 | 76.1 | 71.1 | 70.1 | 65.1 | 57.1 | 49.1 | 60 |
| 2850 | 81 | 83 | 81 | 82 | 78 | 73 | 65 | 57 | 67.8 |
| 3420 | 85 | 87 | 85 | 86 | 82 | 77 | 69 | 61 | 71.8 |

| XZO 25 | L _w dB* | | | | | | | | Lp* dB(A) |
|--------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| | Frequenza in banda d'ottava | | | | | | | | |
| | R.p.m. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | |
| 450 | 69.3 | 71.3 | 72.3 | 67.3 | 66.3 | 61.3 | 53.3 | 45.3 | 56 |
| 1720 | 73 | 75 | 76 | 71 | 70 | 65 | 57 | 49 | 59.1 |
| 2000 | 76.4 | 78.4 | 79.4 | 74.4 | 73.4 | 68.4 | 60.4 | 52.4 | 63 |
| 2850 | 84.2 | 86.2 | 84.2 | 85.2 | 81.2 | 76.2 | 68.2 | 60.2 | 71.7 |
| 3420 | 88.3 | 90.3 | 88.3 | 89.3 | 85.3 | 80.3 | 72.3 | 64.3 | 75.7 |

| XZO 28 | L _w dB* | | | | | | | | Lp* dB(A) |
|--------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| | Frequenza in banda d'ottava | | | | | | | | |
| | R.p.m. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | |
| 900 | 62.5 | 67.5 | 62.5 | 60.5 | 59.5 | 54.5 | 46.5 | 38.5 | 48.8 |
| 1140 | 67.7 | 72.7 | 67.7 | 65.7 | 64.7 | 59.7 | 51.7 | 43.7 | 53.9 |
| 1450 | 73 | 75 | 76 | 71 | 70 | 65 | 57 | 49 | 59.1 |
| 1720 | 76.8 | 78.8 | 79.8 | 74.8 | 73.8 | 68.8 | 60.8 | 52.8 | 63.1 |
| 2850 | 88 | 90 | 88 | 89 | 85 | 80 | 72 | 64 | 74.8 |

| XZO 31 | L _w dB* | | | | | | | | Lp* dB(A) |
|--------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| | Frequenza in banda d'ottava | | | | | | | | |
| | R.p.m. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | |
| 900 | 65.2 | 70.2 | 65.2 | 63.2 | 62.2 | 57.2 | 49.2 | 41.2 | 51.8 |
| 1140 | 70.4 | 72.4 | 73.4 | 68.4 | 67.4 | 62.4 | 54.4 | 46.4 | 57 |
| 1450 | 75.7 | 77.7 | 78.7 | 73.7 | 72.7 | 67.7 | 59.7 | 51.7 | 62.1 |
| 2850 | 90.7 | 92.7 | 90.7 | 91.7 | 87.7 | 82.7 | 74.7 | 66.7 | 77.8 |
| 3420 | 94.7 | 96.7 | 94.7 | 95.7 | 91.7 | 86.7 | 78.7 | 70.7 | 81.8 |

| XZO 35 | L _w dB* | | | | | | | | Lp* dB(A) |
|--------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| | Frequenza in banda d'ottava | | | | | | | | |
| | R.p.m. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | |
| 900 | 66.7 | 71.7 | 66.7 | 64.7 | 63.7 | 58.7 | 50.7 | 42.7 | 52.9 |
| 1140 | 71.9 | 76.9 | 71.9 | 69.9 | 68.9 | 63.9 | 55.9 | 47.9 | 57.9 |
| 1450 | 77.2 | 79.2 | 80.2 | 75.2 | 74.2 | 69.2 | 61.2 | 53.2 | 64 |
| 2850 | 92.2 | 94.2 | 92.2 | 93.2 | 89.2 | 84.2 | 76.2 | 68.2 | 79.7 |
| 3420 | 96.2 | 98.2 | 96.2 | 97.2 | 93.2 | 88.2 | 80.2 | 72.2 | 83.7 |

| XZO 40 | L _w dB* | | | | | | | | Lp* dB(A) |
|--------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| | Frequenza in banda d'ottava | | | | | | | | |
| | R.p.m. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | |
| 750 | 66.9 | 71.9 | 66.9 | 64.9 | 63.9 | 58.9 | 50.9 | 42.9 | 52.9 |
| 950 | 72.1 | 77.1 | 72.1 | 70.1 | 69.1 | 64.1 | 56.1 | 48.1 | 58.8 |
| 1450 | 81.5 | 83.5 | 84.5 | 79.5 | 78.5 | 73.5 | 65.5 | 57.5 | 68 |
| 1720 | 85.3 | 87.3 | 88.3 | 83.3 | 82.3 | 77.3 | 69.3 | 61.3 | 72 |
| 2100 | 89.7 | 91.7 | 92.7 | 87.7 | 86.7 | 81.7 | 73.7 | 65.7 | 76.1 |

| XZO 45 6p-4p | L _w dB* | | | | | | | | Lp* dB(A) |
|-----------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| | Frequenza in banda d'ottava | | | | | | | | |
| | R.p.m. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | |
| 750 | 67 | 72 | 67 | 65 | 64 | 59 | 51 | 43 | 52.9 |
| 950 | 72.3 | 77.3 | 72.3 | 70.3 | 69.3 | 64.3 | 56.3 | 48.3 | 58.8 |
| 1450 | 81.6 | 83.6 | 84.6 | 79.6 | 78.6 | 73.6 | 65.6 | 57.6 | 68.1 |
| 1720 | 85.4 | 87.4 | 88.4 | 83.4 | 82.4 | 77.4 | 69.4 | 61.4 | 72 |
| 2000 | 88.8 | 90.8 | 91.8 | 86.8 | 85.8 | 80.8 | 72.8 | 64.8 | 75.1 |

| XZO 45 2p | L _w dB* | | | | | | | | Lp* dB(A) |
|--------------|-----------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|--------------|
| | Frequenza in banda d'ottava | | | | | | | | |
| | R.p.m. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | |
| 1100 | 75.3 | 80.3 | 75.3 | 73.3 | 72.3 | 67.3 | 59.3 | 51.3 | 61.8 |
| 1550 | 82.9 | 87.9 | 82.9 | 80.9 | 79.9 | 74.9 | 66.9 | 58.9 | 68.9 |
| 2150 | 90.1 | 92.1 | 93.1 | 88.1 | 87.1 | 82.1 | 74.1 | 66.1 | 77 |
| 2500 | 93.5 | 95.5 | 96.5 | 91.5 | 90.5 | 85.5 | 77.5 | 69.5 | 80 |
| 3000 | 97.5 | 99.5 | 100.5 | 95.5 | 94.5 | 89.5 | 81.5 | 73.5 | 84 |

*Dati riferiti alla massima velocità, distanza 1.5 m.

Ventilatori anticorrosione

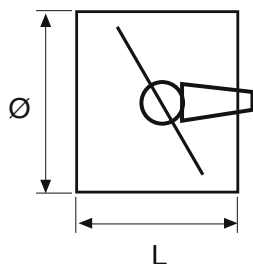
Ventilatore centrifugo per ambienti corrosivi

XZO

Accessori

SMXZO

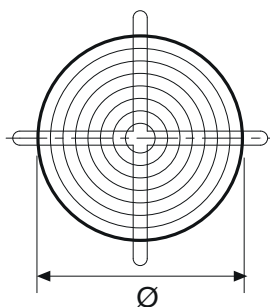
Serranda manuale di regolazione in PVC/PP



| Modello | Ø mm | L mm |
|---------|---------|---------|
| 20 | 160 | 120 |
| 22 | 200 | 120 |
| 25 | 200 | 120 |
| 28 | 225 | 120 |
| 31 | 250 | 120 |
| 35 | 280 | 140 |
| 40 | 315 | 140 |
| 45 | 355 | 140 |

RXZO

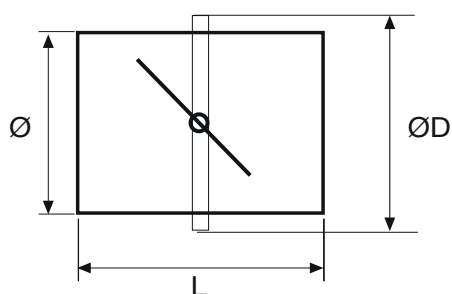
Rete di protezione



| Modello | Ø mm |
|---------|---------|
| 20 | 160 |
| 22 | 200 |
| 25 | 200 |
| 28 | 225 |
| 31 | 250 |
| 35 | 280 |
| 40 | 315 |
| 45 | 355 |

SGXZO

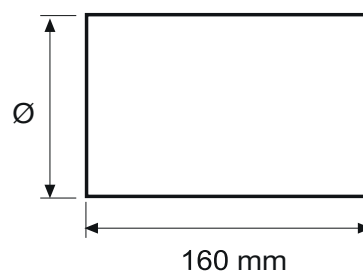
Serranda di gravità in PVC/PP



| Modello | Ø mm | ØD mm | L mm |
|---------|---------|----------|---------|
| 20 | 160 | 240 | 200 |
| 22 | 200 | 280 | 200 |
| 25 | 200 | 280 | 200 |
| 28 | 225 | 305 | 200 |
| 31 | 250 | 330 | 200 |
| 35 | 280 | 360 | 200 |
| 40 | 315 | 435 | 210 |
| 45 | 355 | 475 | 210 |

GXZO

Giunto flessibile in PVC



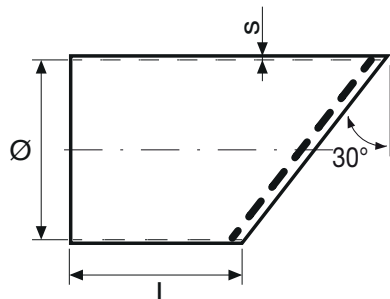
| Modello | Ø mm |
|---------|---------|
| 20 | 160 |
| 22 | 200 |
| 25 | 200 |
| 28 | 225 |
| 31 | 250 |
| 35 | 280 |
| 40 | 315 |
| 45 | 355 |

Ventilatori anticorrosione

Ventilatore centrifugo per ambienti corrosivi

XZO

TXZO
Tronchetto con rete in PVC/PP



| Modello | Ø mm | L mm | s mm |
|---------|---------|---------|---------|
| 20 | 160 | 100 | 1,8 |
| 22 | 200 | 150 | 1,8 |
| 25 | 200 | 150 | 1,8 |
| 28 | 225 | 150 | 1,8 |
| 31 | 250 | 150 | 2,0 |
| 35 | 280 | 200 | 2,3 |
| 40 | 315 | 200 | 2,5 |
| 45 | 355 | 200 | 2,9 |

9.4