

# ACP

## Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione, pale avanti in polipropilene per fluidi corrosivi



# Ventilazione

La tecnologia per  
il benessere di ogni respiro



### Prodotto

ACP

### Costruzione

Ventola e coclea: polipropilene con mozzo in nylon  
grafitato ad alto rendimento

### VENTILATORE

Ventilatore centrifugo realizzato in polipropilene a iniezione, costruito con materiale antiacido per estrazione fumi corrosivi, normalmente usato nei laboratori, cappe di aspirazione, impianti farmaceutici e impianti di galvanica. Particolarmente impiegato dove si richiede resistenza agli agenti chimici, silenziosità e risparmio energetico.

Coclea orientabile in polipropilene resistente ai raggi UV.

Girante a pale curve in avanti realizzata in polipropilene, equilibrata staticamente e dinamicamente secondo normative ISO. Sono assicurate perfetta bilanciatura, silenziosità e resistenza, garanzia di qualità e lungo funzionamento.

### MOTORE

Asincrono trifase con rotore a gabbia, classe IE3, in esecuzione monofase 230 V/50 Hz cassa B3, grado di protezione IP55, secondo gli standard UNELMEC.

Installato a 2, 4 o a 6 poli a seconda della velocità richiesta, oppure a doppia polarità per le versioni a due velocità.

Il montaggio è previsto su una sedia di sostegno.

Temperatura minima fluido: -25 °C.

Temperatura massima fluido: +60 °C.

### MODELLI

- Versione ATEX II 2G: EEx-d IIB, EEx-d IIC, T4.

## APPLICAZIONI



OSPEDALI



INDUSTRIE  
CHIMICHE



ATEX

# ACP

Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione,  
pale avanti in polipropilene per fluidi corrosivi

## CARATTERISTICHE TECNICHE - RANGE DI UTILIZZO

|                         |                             |                               |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Range di utilizzo       | Portata (m <sup>3</sup> /h) | Da 100 a 10000                |
|                         | Pressione (Pa)              | Da 20 a 1000                  |
| Diametro girante min.   | mm                          | 140                           |
| Diametro girante max.   | mm                          | 240                           |
| Motore                  | Volt (±10%)                 | 230 M / 230-400 T / 400-690 T |
|                         | Poli                        | 2-4-6                         |
|                         | IP                          | 55                            |
| Fluido temp limite min. | °C                          | -25                           |
| Fluido temp limite max. | °C                          | +60                           |

## TABELLA DI SCELTA RAPIDA

| Modello  | Potenza<br>Installata<br>kW | RPM  | dB(A) | Pressione totale PT = Pa      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----------|-----------------------------|------|-------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|          |                             |      |       | Portata v = m <sup>3</sup> /h |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|          |                             |      |       | 100                           | 150 | 200 | 250 | 350 | 450 | 600 | 800 | 950 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 2800 | 3500 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |
| ACP 14/2 | 0,18                        | 2800 | 60    | -                             | 440 | 430 | 340 | 240 | 200 | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 14/4 | 0,13                        | 1450 | 55    | 110                           | 100 | 60  | 30  | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 20/2 | 1,10                        | 2900 | 70    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | 800 | 810 | 840 | 710  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 20/4 | 0,18                        | 1450 | 57    | -                             | -   | -   | -   | 200 | 210 | 190 | 110 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 20/6 | 0,18                        | 950  | 45    | -                             | -   | -   | -   | 100 | 90  | 30  | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 23/4 | 0,55                        | 1450 | 62    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | 440 | 400 | 370 | 280  | 130  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 23/6 | 0,18                        | 950  | 58    | -                             | -   | -   | -   | -   | 180 | 170 | 150 | 90  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 24/2 | 2,20                        | 2900 | 71    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | 1200 | 1230 | 1180 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 24/4 | 0,55                        | 1450 | 61    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 340 | 280 | 180  | 30   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 24/6 | 0,18                        | 950  | 58    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | 150 | 140 | 100 | 20   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 25/2 | 2,20                        | 2900 | 72    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | 1780 | 1630 | 1530 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 25/4 | 0,55                        | 1450 | 62    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | 430 | 440 | 410 | 330  | 240  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 25/6 | 0,18                        | 950  | 57    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | 180 | 160 | 130 | 30   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 30/4 | 0,75                        | 1450 | 65    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | 530  | 520  | 510  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 30/4 | 1,10                        | 1450 | 65    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | 530  | 520  | 510  | 360  | 310  | 150  | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 30/6 | 0,37                        | 950  | 60    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 230 | 230 | 220  | 200  | 30   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 35/4 | 2,20                        | 1450 | 70    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 610  | 380  | -    | -    | -    | -     |
| ACP 35/4 | 3,00                        | 1450 | 70    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 730  | 720  | 610  | 380  | -    | -    | -    | -     |
| ACP 35/6 | 1,10                        | 950  | 65    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | 350  | 340  | 310  | 230  | 150  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| ACP 42/4 | 5,50                        | 1450 | 78    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1000 | 1000 | 990  | 870  | -    | -     |
| ACP 42/4 | 7,50                        | 1450 | 78    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1001 | 1000 | 990  | 870  | 800  | 520   |
| ACP 42/6 | 3,00                        | 950  | 72    | -                             | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | 430  | 440  | 400  | 300  | 110  | -    | -    | -    | -     |

I dati prestazionali sono stati rilevati con idonea strumentazione nei nostri laboratori.

Prestazioni ad aria a 15 °C di temperatura con una pressione di 760 mmH<sub>2</sub>O.

Le prestazioni di portata e pressione indicate si riferiscono all'installazione dell'elettroventilatore con mandata canalizzata.

La rumorosità riportata è espressa in pressione sonora, rilevata alla distanza di 1,5 m in campo libero.

I valori di potenza indicati si riferiscono alla reale potenza installata nell'elettroventilatore.

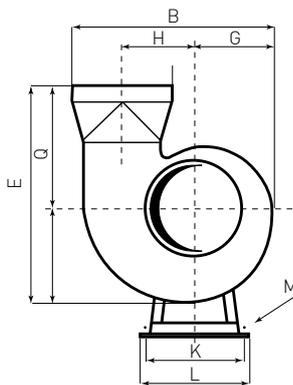
Consultare le curve prestazionali per la corretta selezione del modello.



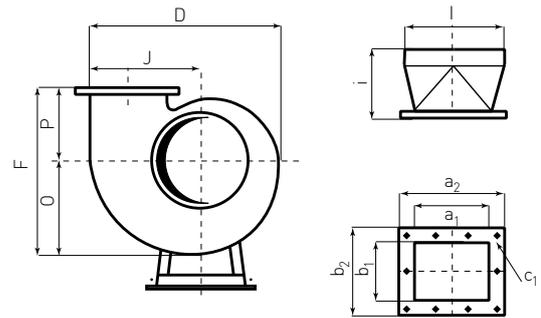
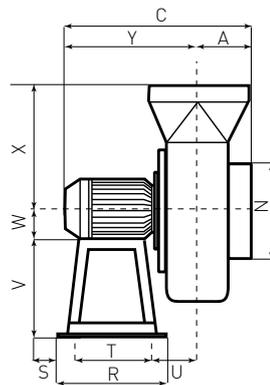
## DIMENSIONALI

| Modello | Dimensioni (mm) |     |       |       |       |       |     |       |        |         |     |     |    |     |       |     |
|---------|-----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------|---------|-----|-----|----|-----|-------|-----|
|         | A               | B   | C     | D     | E     | F     | G   | H     | ØI     | J       | K   | L   | ØM | ØN  | O     | P   |
| ACP 14  | 72              | 293 | 293   | 263,5 | 324,5 | 241,5 | 118 | 103   | 1255 F | 85x85   | 175 | 200 | 10 | 125 | 135,5 | 106 |
| ACP 20  | 120             | 418 | 420   | 398   | 501   | 349   | 170 | 148   | 200 F  | 160x130 | 215 | 240 | 10 | 200 | 201   | 148 |
| ACP 23  | 145             | -   | 504,5 | 467   | 455   | 411   | 202 | 182,5 | 200 F  | 165x165 | 255 | 280 | 10 | 250 | 236   | 175 |
| ACP 24  | 129             | 520 | 486,3 | 495   | 570   | 428   | 210 | 185   | 250 F  | 200x160 | 255 | 280 | 10 | 250 | 250   | 178 |
| ACP 25  | 129             | 520 | 486,5 | 495   | 570   | 428   | 210 | 185   | 250 F  | 200x160 | 255 | 280 | 10 | 250 | 250   | 178 |
| ACP 30  | 185             | 598 | 565   | 593   | 545   | 515   | 251 | 222   | 250 F  | 240x195 | 234 | 260 | 12 | 315 | 300   | 215 |
| ACP 35  | 210             | -   | 660   | 696   | -     | 628   | 297 | 259   | -      | 280x225 | 285 | 380 | 12 | 335 | 353   | 275 |
| ACP 42  | 245             | -   | 810   | 834,5 | -     | 724   | 357 | 310   | -      | 335x270 | 315 | 350 | 12 | 400 | 424   | 300 |

| Modello | Dimensioni (mm) |     |      |     |     |     |    |     |       |       |     |                |                |                |                |    |
|---------|-----------------|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
|         | Q               | R   | S    | T   | U   | V   | W  | X   | Y     | ØI    | i   | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | ØZ |
| ACP 14  | 189             | 200 | 35   | 130 | 80  | 130 | *1 | 189 | 221   | 125 F | 95  | 85             | 135            | 85             | 135            | 7  |
| ACP 20  | 300             | 240 | 35   | 170 | 95  | 200 | *2 | 300 | 300   | 200 F | 168 | 160            | 194            | 130            | 180            | 7  |
| ACP 23  | 220             | 280 | 52,5 | 176 | 132 | 250 | *3 | 175 | 359,5 | 200 F | 155 | 165            | 221            | 165            | 221            | 7  |
| ACP 24  | 320             | 280 | 52,5 | 175 | 130 | 250 | *4 | 320 | 357,5 | 250 F | 160 | 200            | 266            | 160            | 228            | 7  |
| ACP 25  | 320             | 280 | 52,5 | 175 | 130 | 250 | *5 | 320 | 357,5 | 250 F | 160 | 200            | 266            | 160            | 228            | 7  |
| ACP 30  | 245             | 275 | 50   | 175 | 155 | 310 | *6 | 215 | 380   | 250 F | 170 | 240            | 306            | 195            | 265            | 9  |
| ACP 35  | -               | 300 | 50   | 200 | 170 | 320 | *7 | 275 | 450   | -     | 210 | 280            | 356            | 225            | 305            | 9  |
| ACP 42  | -               | 350 | 50   | 250 | 197 | 410 | *8 | 300 | 565   | -     | 230 | 335            | 421            | 270            | 362            | 9  |



Versione A con raccordo quadro-tondo opzionale



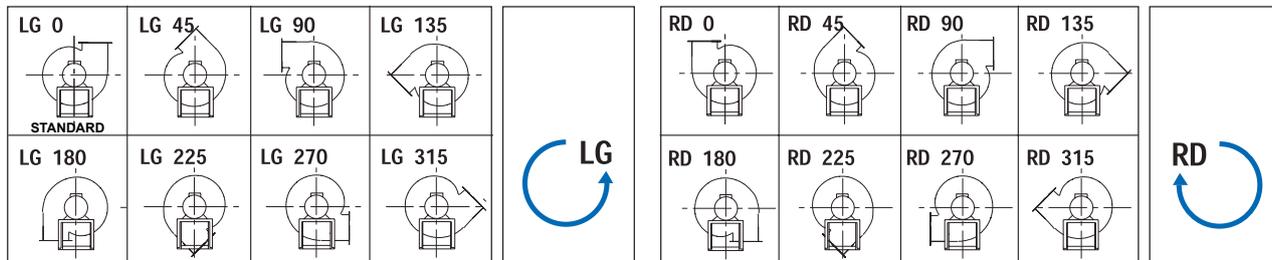
Versione B con bocca flangiata standard

# ACP

Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione,  
pale avanti in polipropilene per fluidi corrosivi

## ORIENTAMENTI

Orientamento STANDARD LG 0



Dimensioni

H = LG 0 - LG 45 - LG 90 - LG 135

H1 = LG 180 - LG 225

H2 = LG 270 - LG 315

Dimensioni

H = RD 0 - RD 45 - RD 90 - RD 135

H1 = RD 180 - RD 225

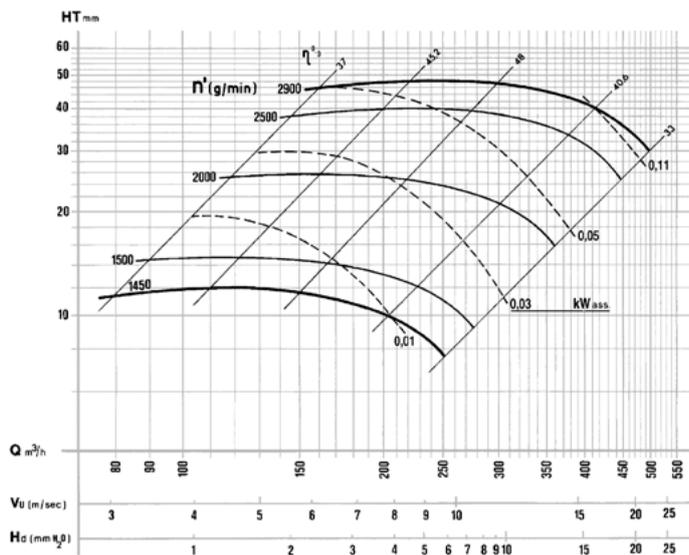
H2 = RD 270 - RD 315

## CURVE CARATTERISTICHE

Q= Portata espressa in m<sup>3</sup>/ora, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mmH<sub>2</sub>O, e Pa

ACP 14

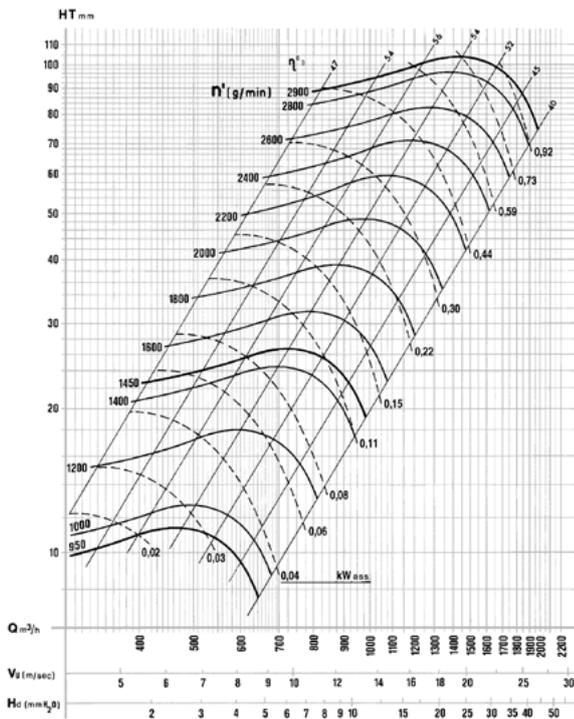




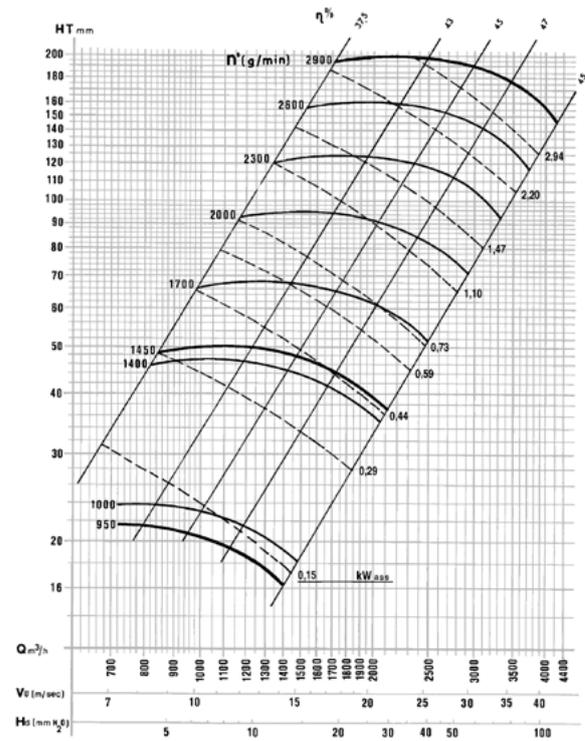
Q= Portata espressa in m<sup>3</sup>/ora, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mmH<sub>2</sub>O, e Pa

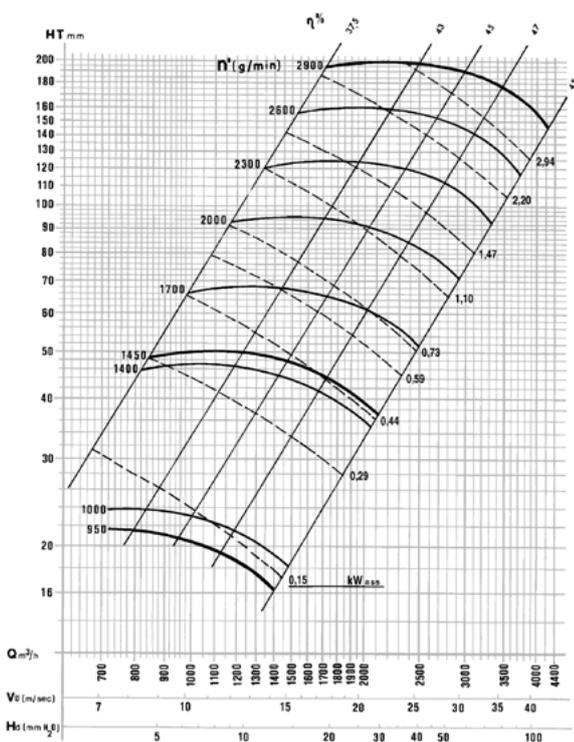
## ACP 20



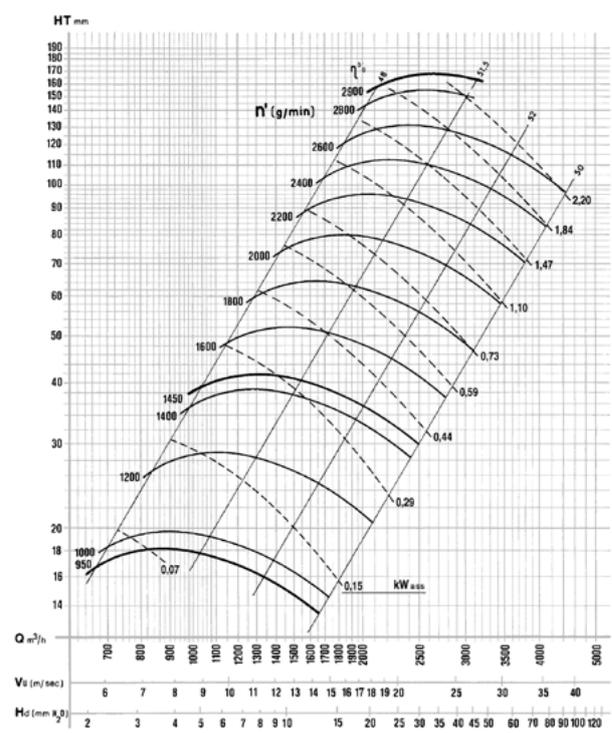
## ACP 22



## ACP 23



## ACP 24



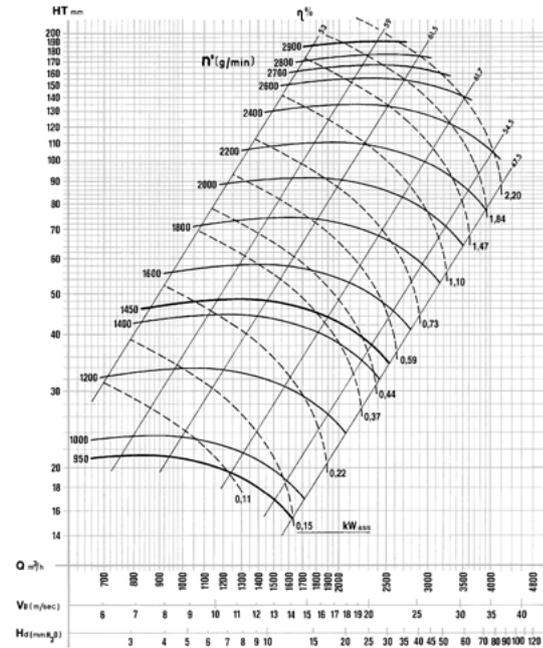
# ACP

Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione,  
pale avanti in polipropilene per fluidi corrosivi

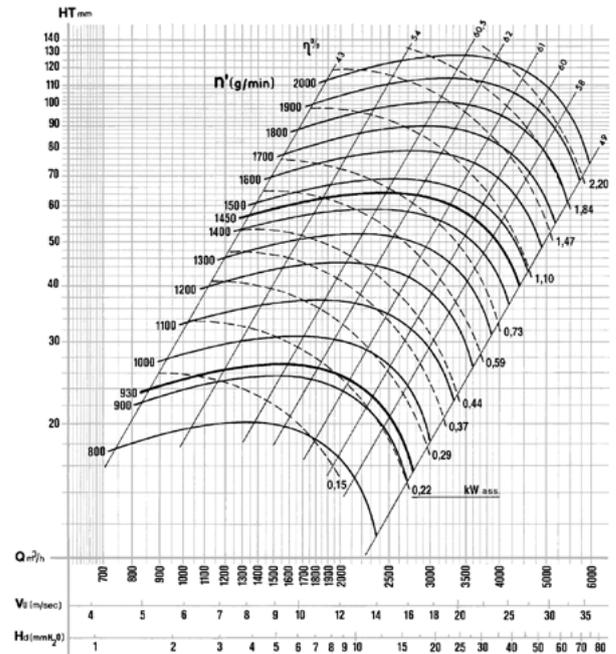
Q= Portata espressa in m<sup>3</sup>/ora, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mmH<sub>2</sub>O, e Pa

## ACP 25



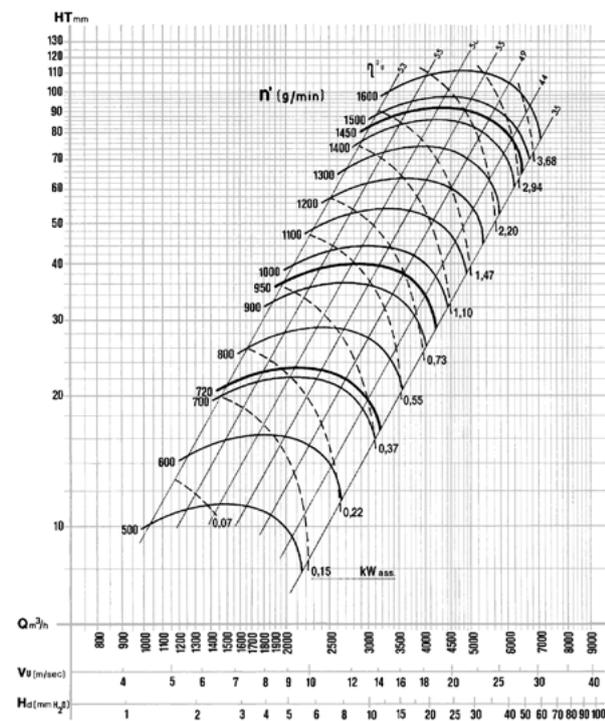
## ACP 30



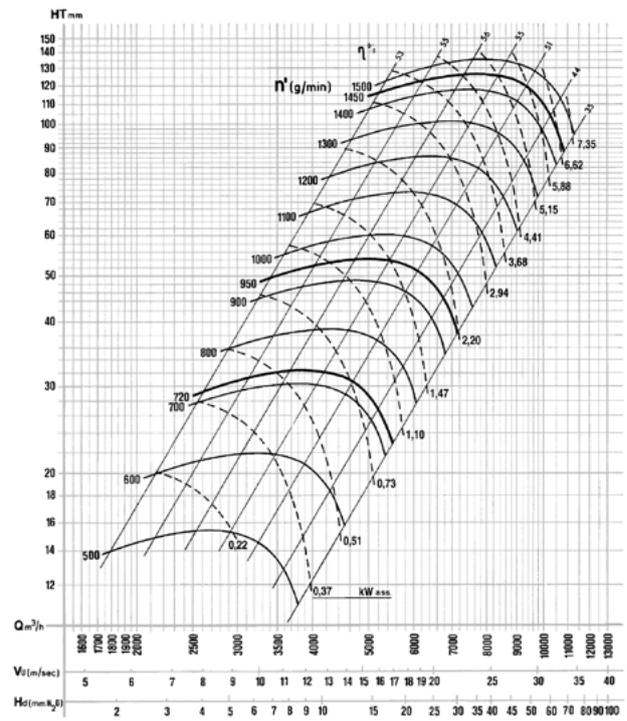
Q= Portata espressa in m<sup>3</sup>/ora, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica espressa in mmH<sub>2</sub>O, e Pa

## ACP 35



## ACP 42





## ACCESSORI



Raccordo premente  
quadro-tondo



Raccordo premente  
quadro-tondo  
con serranda



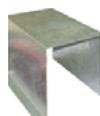
Serranda a farfalla  
manuale



Serranda a farfalla  
a gravità



Giunto flessibile



Coprimotore in PVC  
o polipropilene



Tronchetto di espulsione  
flangiato con rete



Tronchetto di espulsione  
flangiato con rete  
e serranda

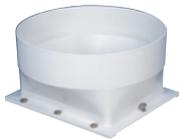


Interruttore di sicurezza  
ON/OFF



Soft starter  
per motore trifase

Tutte le immagini sono soltanto indicative della tipologia di prodotto e possono differire dall'articolo.

| Raccordo premente<br>quadro-tondo   | Codice         | Descrizione                                     |
|---|----------------|---|
|  | RPREACP1400000 | Raccordo premente quadro tondo ACP 14 Ø 125     |
|   | RPREACP2000000 | Raccordo premente quadro tondo ACP 20 Ø 200     |
|   | RPREACP2300000 | Raccordo premente quadro tondo ACP 23 Ø 250     |
|   | RPREACP2400000 | Raccordo premente quadro tondo ACP 24 Ø 250     |
|   | RPREACP2500000 | Raccordo premente quadro tondo ACP 25 Ø 250     |
|   | RPREACP3000000 | Raccordo premente quadro tondo ACP 30 Ø 315     |
|   | RPREACP3500000 | Raccordo premente quadro tondo ACP 35 Ø 355 PVC |
|   | RPREACP4200000 | Raccordo premente quadro tondo ACP 42 Ø 400 PVC |

| Raccordo premente<br>quadro-tondo con serranda                                      | Codice         | Descrizione  |
|---|----------------|--|
|  | RSEACP14000000 | Raccordo premente quadro tondo con serranda ACP 14 Ø 125 |
|   | RSEACP20000000 | Raccordo premente quadro tondo con serranda ACP20 Ø 200  |
|   | RSEACP23000000 | Raccordo premente quadro tondo con serranda ACP23 Ø 250  |
|   | RSEACP24000000 | Raccordo premente quadro tondo con serranda ACP24 Ø 250  |
|   | RSEACP25000000 | Raccordo premente quadro tondo con serranda ACP25 Ø 250  |
|   | RSEACP30000000 | Raccordo premente quadro tondo con serranda ACP30 Ø 315  |
|   | RSEACP35000000 | Raccordo premente quadro tondo con serranda ACP35 Ø 355  |
|   | RSEACP42000000 | Raccordo premente quadro tondo con serranda ACP35 Ø 400  |

# ACP

Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione,  
pale avanti in polipropilene per fluidi corrosivi

| Serranda a farfalla manuale   | Codice         | Descrizione                                     |
|---|----------------|---|
|  | SFMP1400000000 | Serranda a farfalla manuale in PVC ACP 14 Ø 125 |
|   | SFMP2000000000 | Serranda a farfalla manuale in PVC ACP 20 Ø 200 |
|   | SFMP2300000000 | Serranda a farfalla manuale in PVC ACP 23 Ø 250 |
|   | SFMP2400000000 | Serranda a farfalla manuale in PVC ACP 24 Ø 250 |
|   | SFMP2500000000 | Serranda a farfalla manuale in PVC ACP 25 Ø 250 |
|   | SFMP3000000000 | Serranda a farfalla manuale in PVC ACP 30 Ø 315 |
|   | SFMP4200000000 | Serranda a farfalla manuale in PVC ACP 42 Ø 400 |

| Serranda a farfalla a gravità  | Codice         | Descrizione   |
|--|----------------|---|
|  | SFGP1400000000 | Serranda a farfalla a gravità in PVC ACP 14 Ø 125     |
|  | SFGP2000000000 | Serranda a farfalla a gravità in PVC ACP 20 Ø 200     |
|  | SFGP2300000000 | Serranda a farfalla a gravità in PVC ACP 23 Ø 250 PVC |
|  | SFGP2400000000 | Serranda a farfalla a gravità in PVC ACP 24 Ø 250 PVC |
|  | SFGP2500000000 | Serranda a farfalla a gravità in PVC ACP 25 Ø 250 PVC |
|  | SFGP3000000000 | Serranda a farfalla a gravità in PVC ACP 30 Ø 315 PVC |
|  | SFGP4200000000 | Serranda a farfalla a gravità in PVC ACP 42 Ø 400 PVC |

| Giunto flessibile   | Codice                             | Descrizione                        |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
|  | GFXACP14000000                     | Giunto flessibile per ACP 14 Ø 125 |
|   | GFXACP20000000                     | Giunto flessibile per ACP 20 Ø 200 |
|   | GFXACP23000000                     | Giunto flessibile per ACP 23 Ø 250 |
|   | GFXACP24000000                     | Giunto flessibile per ACP 24 Ø 250 |
|   | GFXACP25000000                     | Giunto flessibile per ACP 25 Ø 250 |
|   | GFXACP30000000                     | Giunto flessibile per ACP 30 Ø 315 |
|   | GFXACP35000000                     | Giunto flessibile per ACP 35 Ø 355 |
| GFXACP42000000  | Giunto flessibile per ACP 42 Ø 400 |                                    |

| Tronchetto di espulsione flangiato con rete   | Codice         | Descrizione  |
|---|----------------|--|
|  | TRESPACP14C000 | Tronchetto flangiato di espulsione con rete ACP 14 |
|   | TRESPACP20C000 | Tronchetto flangiato di espulsione con rete ACP 20 |
|   | TRESPACP23C000 | Tronchetto flangiato di espulsione con rete ACP 23 |
|   | TRESPACP24C000 | Tronchetto flangiato di espulsione con rete ACP 24 |
|   | TRESPACP25C000 | Tronchetto flangiato di espulsione con rete ACP 25 |
|   | TRESPACP30C000 | Tronchetto flangiato di espulsione con rete ACP 30 |
|   | TRESPACP35C000 | Tronchetto flangiato di espulsione con rete ACP 35 |
|   | TRESPACP42C000 | Tronchetto flangiato di espulsione con rete ACP 42 |



| Tronchetto di espulsione<br>flangiato con rete<br>e serranda                      | Codice         | Descrizione   |
|---|----------------|---|
|  | TRESPACP14RETE | Tronchetto flangiato di espulsione con rete e serranda ACP 14 |
|   | TRESPACP20RETE | Tronchetto flangiato di espulsione con rete e serranda ACP 20 |
|   | TRESPACP23RETE | Tronchetto flangiato di espulsione con rete e serranda ACP 23 |
|   | TRESPACP24RETE | Tronchetto flangiato di espulsione con rete e serranda ACP 24 |
|   | TRESPACP25RETE | Tronchetto flangiato di espulsione con rete e serranda ACP 25 |
|   | TRESPACP30RETE | Tronchetto flangiato di espulsione con rete e serranda ACP 30 |
|   | TRESPACP35RETE | Tronchetto flangiato di espulsione con rete e serranda ACP 35 |
|   | TRESPACP42RETE | Tronchetto flangiato di espulsione con rete e serranda ACP 42 |

## TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA POLIPROPILENE - PVC

(+) = Resistente

(0) = Parzialmente resistente

(-) = Non resistente

| Reagente                 | Formula chimica                     | Concentrazione             | Temp. °C | PVC | PP |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------|-----|----|
| Acetato di ammonio       | $\text{CH}_3\text{COONH}_4$         | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |
| Acetato di metile        | $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$         | Tecnicamente puro          | 20       | -   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       |     | +  |
| Acetato di sodio         | $\text{CH}_3\text{COONa}$           | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       |     | +  |
| Acetone                  | $\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_3$ | Tecnicamente puro          | 20       | -   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       |     | +  |
| Acido acetico            | $\text{CH}_3\text{COOH}$            | Tecnicamente puro glaciale | 20       | 0   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | -   | +  |
| Acido acetico biclorato  | $\text{Cl}_2\text{CHCOOH}$          | Tecnicamente puro          | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |
| Acido acetico triclorato | $\text{CCl}_3\text{COOH}$           | Tecnicamente puro          | 20       | 0   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       |     | +  |
| Acido arsenico           | $\text{H}_3\text{AsO}_4$            | 80% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |
| Acido borico acquoso     | $\text{H}_3\text{BO}_3$             | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |
| Acido cianidrico         | $\text{HCN}$                        | Tecnicamente puro          | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |
| Acido clorico            | $\text{HClO}_3$                     | 10% acquoso                | 20       | +   | -  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   |    |
| Acido cloridrico         | $\text{HCl}$                        | 5% acquoso                 | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |
|                          |                                     | 10% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |
|                          |                                     | Fino 30% acquoso           | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | 0  |
|                          |                                     | 36% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | 0  |
| Tecnicamente puro        | 20                                  | +                          | +        |     |    |
|                          | 40                                  | +                          | +        |     |    |
| Acido cromico            | $\text{H}_2\text{CrO}_4$            | < 50% acquoso              | 20       | +   | 0  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | -  |
| Acido fluoridrico        | $\text{HF}$                         | < 40% acquoso              | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | 0   | +  |
| Acido fluorosilicico     | $\text{H}_2\text{SiF}_6$            | 32% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   |    |
| Acido formico            | $\text{HCOOH}$                      | < 50% acquoso              | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   |    |
|                          |                                     | Tecnicamente puro          | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | 0   | 0  |
| Acido fosforico acquoso  | $\text{H}_3\text{PO}_4$             | < 30% acquoso              | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |
|                          |                                     | 50% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |
|                          |                                     | 85% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                          |                                     |                            | 40       | +   | +  |

La presente tabella di resistenza chimica è data solo a titolo di orientamento. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute



| Reagente                 | Formula chimica                              | Concentrazione             | Temp. °C | PVC | PP |
|--------------------------|--|----------------------------|----------|-----|----|
| Acido glicolico          | CH <sub>2</sub> OHCOOH                       | 37% acquoso                | 20       | +   | +  |
| Acido lattico            | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> | 10% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | 0   | +  |
| Acido maleico            | C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub> | Acquoso, saturo freddo     | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Acido nitrico            | HNO <sub>3</sub>                             | 6,3% acquoso               | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   |    |
|                          |  | < 40% acquoso              | 20       | +   | 0  |
|                          |  |                            | 40       | +   |    |
|                          |  | < 65% acquoso              | 20       | 0   | -  |
|                          |  |                            | 40       | 0   |    |
| Acido ossalico           | (COOH) <sub>2</sub>                          | Acquoso, saturo freddo     | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Acido perclorico         | HClO <sub>4</sub>                            | 10% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Acido propionico         | CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> COOH         | 50% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Acido solfidrico         | H <sub>2</sub> S                             | Tecnicamente puro          | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Acido solforico          | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>               | < 40% acquoso              | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
|                          |  | < 60% acquoso              | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
|                          |  | < 80% acquoso              | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
|                          |  | < 90% acquoso              | 20       | +   | 0  |
|                          |  |                            | 40       | +   |    |
| < 96% acquoso            | 20   | +                          | -        |     |    |
|                          | 40   | +                          |          |     |    |
| Acido solforoso          | H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>               | Saturo, acquoso            | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Acido tartarico, acquoso | C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Acqua di mare            |  |                            | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Alcool etilico           | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH             | 96%<br>Tecnicamente puro   | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Alcool metilico          | CH <sub>3</sub> OH                           | Tutte                      | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Allume cromatico         | KCr(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>           | Acquoso, saturo freddo     | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Ammoniaca                | NH <sub>3</sub>                              | Tecnicamente puro, gassoso | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
| Anidride acetica         | (CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O          | Tecnicamente puro          | 20       | -   | +  |
|                          |  |                            | 40       |     | 0  |
| Anidride carbonica       | CO <sub>2</sub>                              | Tecnicamente puro, secco   | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |
|                          |  | Tecnicamente puro, umido   | 20       | +   | +  |
|                          |  |                            | 40       | +   | +  |

La presente tabella di resistenza chimica è data solo a titolo di orientamento. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute

# ACP

Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione,  
pale avanti in polipropilene per fluidi corrosivi

| Reagente              | Formula chimica                               | Concentrazione             | Temp. °C | PVC | PP |
|-----------------------|---|----------------------------|----------|-----|----|
| Anidride solforica    | SO <sub>3</sub>                               |                            | 20       | -   | -  |
| Anidride solforosa    | SO <sub>2</sub>                               | Tecnicamente puro, secco   | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
|                       |   | Tutte, umido               | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
|                       |   | Tecnicamente puro, liquido | 20       | -   | -  |
| Anilina               | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> | Tecnicamente puro          | 20       | -   | -  |
| Benzina               | C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub>              | Senza piombo               | 20       | +   | 0  |
|                       |   |                            | 40       | +   |    |
| Bicarbonato di sodio  | NaHCO <sub>3</sub>                            | Acquoso, saturo freddo     | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Bicromato di potassio | K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> | Saturo, acquoso            | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Birra                 |   | Concentrazione normale     | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Bisolfito di sodio    | NaHSO <sub>3</sub>                            | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | 0   | +  |
| Borace                | Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Borato di potassio    | K <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>                | 10% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Bromato di sodio      | NaBrO <sub>3</sub>                            | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | 0   | 0  |
| Bromo liquido         | Br <sub>2</sub>                               | Tecnicamente puro          | 20       | -   | -  |
| Bromuro di potassio   | KBr   | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Bromuro disodio       | NaBr  | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Butandiolo            | HOC <sub>4</sub> H <sub>8</sub> OH            | 10% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | 0   | +  |
| Butano, gassoso       | C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>                | Tecnicamente puro          | 20       | +   | +  |
| Butano, acquoso       | C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH              | Tecnicamente puro          | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Butene                | C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>                 | Tecnicamente puro          | 20       | +   | -  |
| Carbonato di sodio    | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>               | Acquoso, saturo freddo     | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Cicloesano            | C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> OH             | Tecnicamente puro          | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Cloro                 | Cl <sub>2</sub>                               | Umido, 97% - gassoso       | 20       | 0   | -  |
| Clorobenzene          | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl              | Tecnicamente puro          | 20       | -   | +  |
| Cloroformio           | CHCl <sub>3</sub>                             | Tecnicamente puro          | 20       | -   | 0  |
| Cloruro di ammonio    | NH <sub>4</sub> Cl                            | 10% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |
| Cloruro di antimonio  | SbCl <sub>3</sub>                             | 90% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                       |   |                            | 40       | +   | +  |

La presente tabella di resistenza chimica è data solo a titolo di orientamento. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute



| Reagente             | Formula chimica | Concentrazione         | Temp. °C | PVC    | PP     |
|----------------------|-----------------|------------------------|----------|--------|--------|
| Diclorobenzene       | $C_6H_4Cl_2$    | Tecnicamente puro      | 20       | -      | 0      |
| Diisobutilchetone    | $C_9H_{18}O$    | Tecnicamente puro      | 20       | -      | +      |
| Diossano             | $C_4H_8O_2$     | Tecnicamente puro      | 20<br>40 | -      | 0<br>0 |
| Esano                | $C_6H_{14}$     | Tecnicamente puro      | 20       | +      | +      |
| Etano                | $C_2H_6$        | Tecnicamente puro      | 20       | +      | +      |
| Etilendiammina       | $C_2H_8N_2$     | Tecnicamente puro      | 20       | 0      | +      |
| Fluoro, secco        | $F_2$           | Tecnicamente puro      | 20       | 0      | -      |
| Fluoruro di ammonio  | $NH_4HF_2$      | 50% acquoso            | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Fluoruro di sodio    | $NaF$           | Acquoso, saturo freddo | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Formammide           | $HCONH_2$       | Tecnicamente puro      | 20<br>40 | -<br>- | +<br>+ |
| Fosfato di ammonio   | $NH_4H_2PO_4$   | Acquoso, saturo freddo | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Fosfato di sodio     | $Na_3PO_4$      | Acquoso, saturo freddo | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Gas nitrosi          | Nox             | Diluito, umido e secco | 20<br>40 | +<br>- | +<br>0 |
| Gasolio              |                 |                        | 20<br>40 | +<br>+ | 0<br>0 |
| Glucosio             | $C_6H_{12}O_6$  | Tutte, acquoso         | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Idrogeno             | $H_2$           | Tecnicamente puro      | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Idrosolfito di sodio | $Na_2S_2O_4$    | < 10% acquoso          | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Idrossido di bario   | $Ba(OH)_2$      | Saturo, acquoso        | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Ioduro di potassio   | Kj              | Acquoso, saturo freddo | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Ioduro di sodio      | NaJ             | Tutte, acquoso         | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Ipclorito di calcio  | $Ca(OCl)_2$     | Acquoso, saturo freddo | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Mercurio             | Hg              | Puro                   | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Metano               | $CH_4$          | Tecnicamente puro      | 20       | +      | +      |
| Metilammina          | $CH_3NH_2$      | 32% acquoso            | 20       | 0      | +      |
| Metilettilchetone    | $CH_3COC_2H_5$  | Tecnicamente puro      | 20<br>40 | -<br>- | +<br>0 |
| Nitrato di ammonio   | $NH_4NO_3$      | 10% acquoso            | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |
| Nitrato di potassio  | $KNO_3$         | 50% acquoso            | 20<br>40 | +<br>+ | +<br>+ |

La presente tabella di resistenza chimica è data solo a titolo di orientamento. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute

# ACP

Ventilatore centrifugo a semplice aspirazione,  
pale avanti in polipropilene per fluidi corrosivi

| Reagente               | Formula chimica                            | Concentrazione             | Temp. °C | PVC | PP |
|------------------------|--|----------------------------|----------|-----|----|
| Nitrato di sodio       | $\text{NaNO}_3$                            | Acquoso, saturo freddo     | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   | +  |
| Oleum                  | $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{SO}_3$      | 10% di $\text{SO}_3$       | 20       | -   | -  |
| Olio di oliva          |  |                            | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   | +  |
| Ossigeno               | $\text{O}_2$                               | Tecnicamente puro          | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   |    |
| Ozono                  | $\text{O}_3$                               | Nell'aria: < 2%            | 20       | +   | 0  |
|                        |  |                            | 40       |     | -  |
| Pentossido di fosforo  | $\text{P}_2\text{O}_5$                     | Tecnicamente puro          | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   |    |
| Perossido di idrogeno  | $\text{H}_2\text{O}_2$                     | 10% acquoso                | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   | +  |
| Persolfato di potassio | $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$           | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   | +  |
| Pirosolfito di sodio   | $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$          | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       |     | +  |
| Potassa                | $\text{K}_2\text{CO}_3$                    | Acquoso, saturo freddo     | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   | +  |
| Propano                | $\text{C}_3\text{H}_8$                     | Tecnicamente puro, acquoso | 20       | +   | +  |
| Silicato di sodio      | $\text{Na}_2\text{SiO}_3$                  | Tutte, acquoso             | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   | +  |
| Soda caustica          | $\text{NaOH}$                              | < 10% acquoso              | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   | +  |
| Solfato di sodio       | $\text{Na}_2\text{SO}_4$                   | Acquoso, saturo freddo     | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   | +  |
| Solfuro di carbonio    | $\text{CS}_2$                              | Tecnicamente puro          | 20       | -   | 0  |
| Tetracloroetano        | $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_4$          | Tecnicamente puro          | 20       | -   | 0  |
| Triottilfosfato        | $(\text{C}_8\text{H}_{17})_3\text{PO}_4$   | Tecnicamente puro          | 20       | -   | +  |
| Urea                   | $\text{H}_2\text{N}-\text{CO}-\text{NH}_2$ | < 30% acquoso              | 20       | +   | +  |
|                        |  |                            | 40       | +   | +  |
| Vapori di bromo        | $\text{Br}_2$                              | Elevata                    | 20       | -   | -  |
| Xilene (xilolo)        | $\text{C}_8\text{H}_{10}$                  | Tecnicamente puro          | 20       | -   | -  |
| Zolfo                  | $\text{S}$                                 | Tecnicamente puro          | 20       | 0   | +  |
|                        |  |                            | 40       | -   | +  |

La presente tabella di resistenza chimica è data solo a titolo di orientamento. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute