IDROAIR

# CATALOGO ESTRATTORI



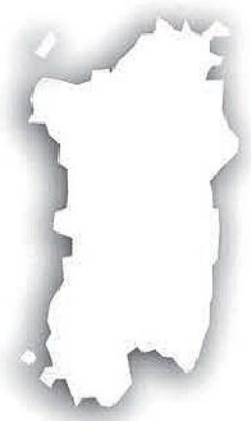


made in Italy

**VERONA**

- STABILIMENTO DI PRODUZIONE
- SEDE OPERATIVA E UFFICI

TERMOVENTILANTI
ESTRATTORI
RECUPERATORI
UTA
IMPIANTI AERAULICI
ACCESSORI IDRAULICI





IDROAIR

**IDROAIR** è una realtà industriale con forte determinazione e voglia di crescere.
Avvalendosi dell'esperienza progettuale di tecnici e manodopera specializzata, motivando collaboratori e forze vendita e curando soprattutto la qualità dei materiali, è riuscita a elaborare una strategia a lungo termine e a sviluppare un'importante rete commerciale sul territorio nazionale, espandendosi notevolmente in tutta Europa.
La tecnologia produttiva, l'impegno, lo spirito di squadra, confermano la valida politica aziendale, impostata nel cercare soluzioni tecnologiche d'avanguardia, per una continua innovazione, nello sviluppo costante del prodotto e del miglioramento del servizio reso.
La realizzazione di prodotti all'avanguardia, competitivi e affidabili nel tempo, la flessibilità della gamma di prodotti e l'attenzione riservata non solo durante l'installazione, ma per risolvere ogni eventuale problema, ha contribuito a instaurare un rapporto di fiducia con i Clienti e a rispondere pienamente alle esigenze di un mercato sempre più competitivo.



IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IDROAIR S.R.L.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

Registration Number: ES-0325/2015

AENOR

AENOR

Certificato del
Sistema di Gestione della Qualità

ER-0325/2015

IDROAIR S.R.L.

IQNet

# SERIE EPK

## ESTRATTORI D'ARIA

ERP 2018



Estrattori d'aria per uso civile ed industriale. Adatti all'installazione negli impianti dove sono richiesti sia bassi che alti valori di pressione. Girante aperta facilmente lavabile, ottimale regolazione della portata d'aria. Ventilatori plug-fan con girante a semplice aspirazione a pale rovesce. Motore brushless con elettronica integrata. Regolazione della portata 0/100% con segnale 0/10V. Esecuzione standard con box con struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata all'interno e in lamiera zincata preverniciata all'esterno. Coibentazione con poliuretano iniettato di spessore 20 mm. Pannelli completamente asportabili. Plenum di espulsione o mandata adatto alla canalizzazione di espulsione libera su 4 lati. Su richiesta esecuzione L1 con plenum di aspirazione per accoppiamento diretto alla canalizzazione senza l'interposizione di riduzioni.

### VERSIONI

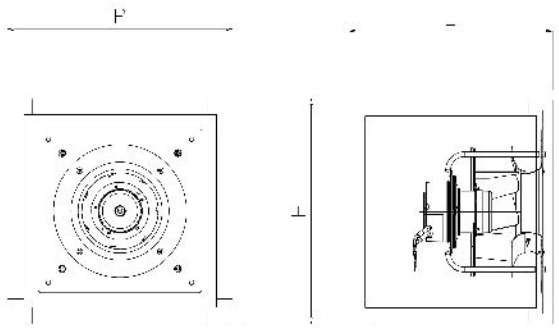
- Esecuzione L1 con plenum di aspirazione.
- Esecuzione L2 completa di filtri con media in poliestere di efficienza ISO ePM10 50% (EN ISO 16890:2016) in aspirazione.
- Esecuzione L3 completa di filtri con media in alluminio di efficienza ISO COARSE 30% (EN ISO 16890:2016) in aspirazione.

## ACCESSORI

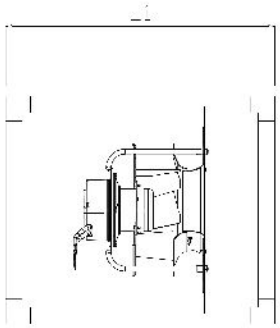
- Tettuccio in lamiera zincata.
- Piedini di appoggio in alluminio.
- Serranda di aspirazione in alluminio.
- Terminale di espulsione con rete antivolatile.
- Regolatore di velocità.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
**UNI EN 1886:2008**
**UNI EN 13053:2011**

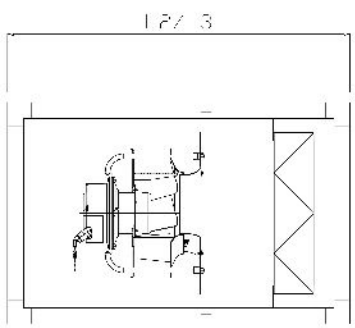
## DIMENSIONI E DATI TECNICI



**ESECUZIONE BASE**



**ESECUZIONE L1**
con plenum di aspirazione



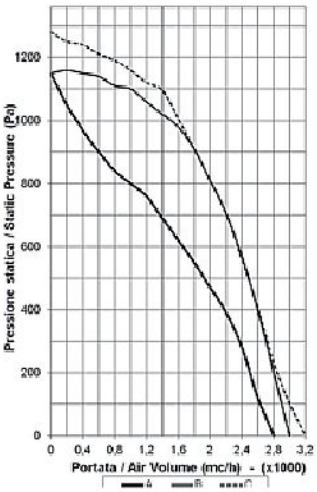
**ESECUZIONE L2**
con filtro sintetico ondulato
eff. ISO ePM10 50%
**ESECUZIONE L3**
con filtro metallico eff. ISO COARSE 30%

| MODELLO | | | EPK 250 | | EPK 280 | | | EPK 310 | | | | EPK 355 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | A | B | C | A | B | C | D | A | B | C |
| **DIMENSIONI** | | | | | | | | | | | | | | |
| | P | mm | 550 | | 550 | | | 650 | | | | 700 | | |
| | H | mm | 550 | | 550 | | | 650 | | | | 700 | | |
| | L | mm | 500 | | 500 | | | 550 | | | | 600 | | |
| | L1 | mm | 650 | | 650 | | | 750 | | | | 800 | | |
| | L2/L3 | mm | 900 | | 900 | | | 1000 | | | | 1050 | | |
| | Peso L1 | kg | 25 | 25 | 30 | 31 | 32 | 45 | 48 | 50 | 54 | 49 | 49 | 53 |
| **DATI TECNICI** | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza motore | | W | 448 | 750 | 415 | 715 | 1000 | 1000 | 1270 | 1650 | 3240 | 1000 | 1400 | 1700 |
| Assorbimento elettrico | | A | 2,80 | 3,30 | 2,70 | 3,10 | 1,60 | 1,63 | 5,60 | 2,50 | 4,90 | 1,65 | 6,00 | 2,60 |
| Tensione/Fasi | | V | 1~200-277 | | 1~200-277 | | 3~380-480 | 3~380-480 | 1~200-277 | 3~380-480 | 3~380-480 | 3~380-480 | 1~200-277 | 3~380-480 |
| Frequenza | | Hz | 50/60 | | 50/60 | | | 50/60 | | | | 50/60 | | |
| Giri | | rpm | 3000 | 3450 | 2400 | 2800 | 3100 | 2580 | 2850 | 3140 | 4100 | 2140 | 2450 | 2600 |

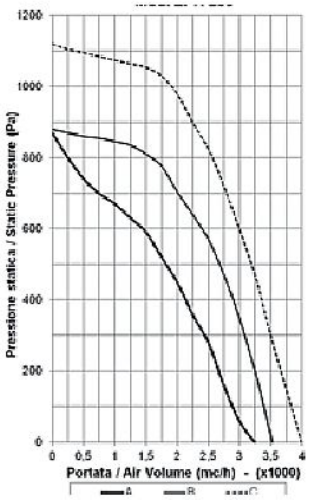
| MODELLO | | | EPK 400 | | EPK 450 | | | EPK 500 | | EPK 560 | | EPK 630 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | A | B | C | A | C | A | B | B | C |
| **DIMENSIONI** | | | | | | | | | | | | | |
| | P | mm | 750 | | 850 | | | 950 | | 1050 | | 1200 | |
| | H | mm | 750 | | 850 | | | 950 | | 1050 | | 1200 | |
| | L | mm | 600 | | 700 | | | 750 | | 800 | | 900 | |
| | L1 | mm | 800 | | 950 | | | 1000 | | 1100 | | 1200 | |
| | L2/L3 | mm | 1050 | | 1200 | | | 1250 | | 1350 | | 1450 | |
| | Peso L1 | kg | 55 | 60 | 60 | 68 | 80 | 70 | 60 | 80 | 90 | 155 | 190 |
| **DATI TECNICI** | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza motore | | W | 1850 | 3000 | 1615 | 2730 | 5370 | 2825 | 5500 | 3000 | 4700 | 6750 | 11000 |
| Assorbimento elettrico | | A | 2,90 | 4,60 | 2,50 | 4,20 | 8,30 | 4,30 | 8,40 | 4,60 | 7,30 | 10,30 | 17,00 |
| Tensione/Fasi | | V | 3~380-480 | | 3~380-480 | | | 3~380-480 | | 3~380-480 | | 3~380-480 | |
| Frequenza | | Hz | 50/60 | | 50/60 | | | 50/60 | | 50/60 | | 50/60 | |
| Giri | | rpm | 2180 | 2550 | 1750 | 2040 | 2750 | 1780 | 2200 | 1500 | 1750 | 1500 | 1850 |

# CURVE VENTILATORI

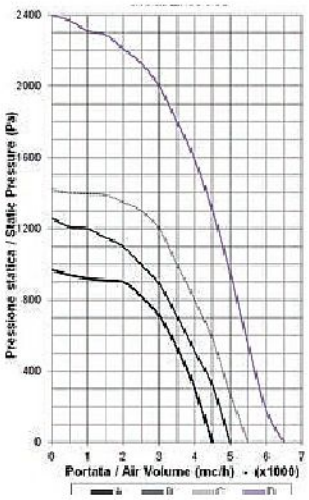
## EPK 250



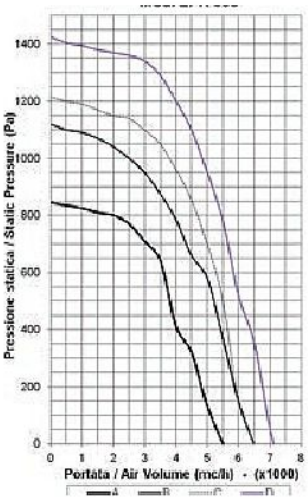

## EPK 280



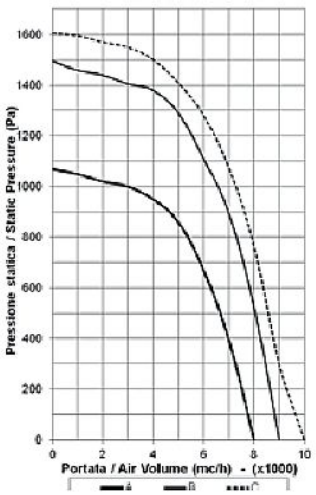

## EPK 310



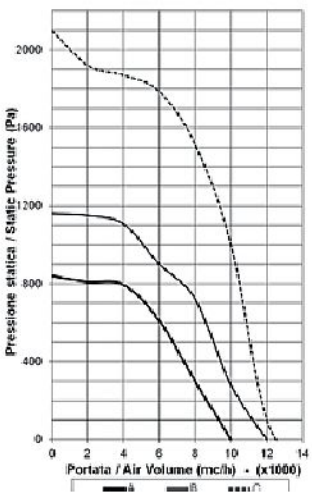

## EPK 355



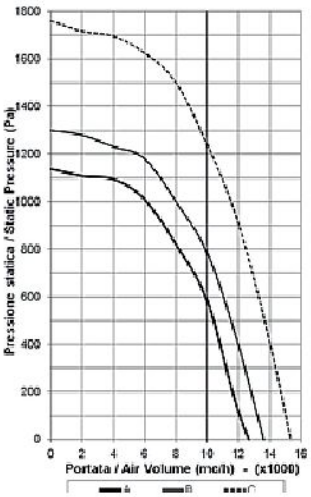

## EPK 400



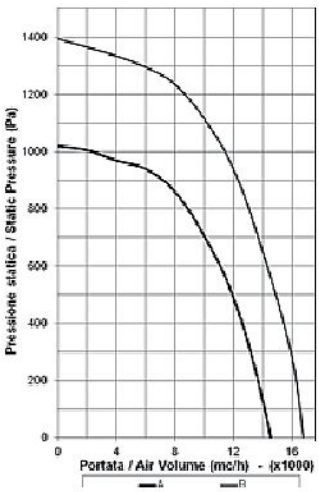

## EPK 450



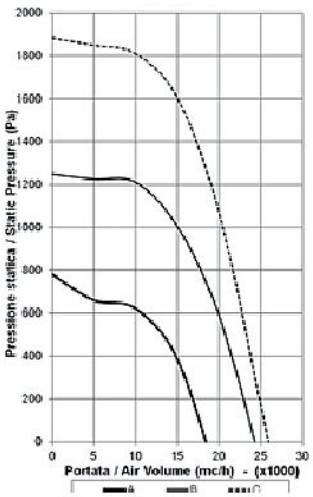

## EPK 500




## EPK 560




## EPK 630





# SERIE SED

## ESTRATTORI D'ARIA DIRETTAMENTE ACCOPPIATI



Estrattori d'aria per uso civile ed industriale particolarmente adatti all'installazione dove sono richieste basse o medie pressioni e contenuta rumorosità.
Esecuzione standard con box di contenimento in profilati di alluminio e pannelli a semplice parete in lamiera zincata coibentati internamente con materassino in poliuretano sp. 20 mm ad elevata capacità fonoassorbente.
Su richiesta possono essere realizzati con pannelli sandwich in lamiera zincata coibentati con poliuretano iniettato di spessore 20 mm. Tutti i modelli sono dotati di elettroventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione e motori elettrici monofase 230V. Motori brushless a singola velocità con elettronica integrata regolabili con segnale 0/10V per i modelli **SED 05** e **SED 08**. Motori asincroni 4 poli a singola velocità in esecuzione chiusa regolabili con variatore a taglio di fase per i modelli 10-15-20-25-35-50. I motori sono completi di protezione termica con riavvio automatico.
8 modelli per portate d'aria fino a 4500 $m^3/h$.

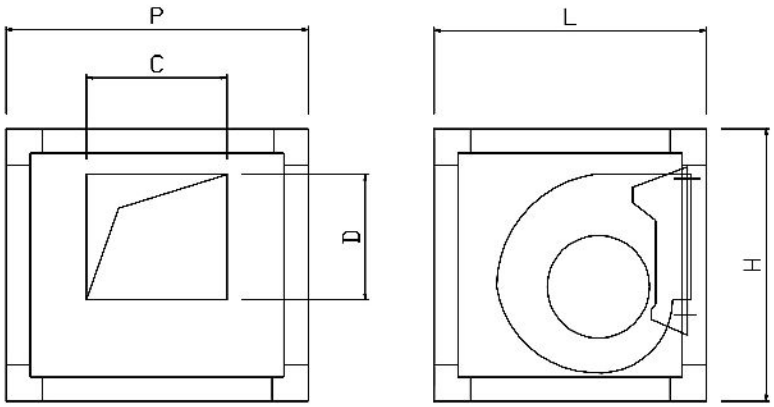


## ACCESSORI

- Tetto in lamiera zincata.
- Piedini di appoggio in alluminio.
- Serranda di aspirazione in alluminio.
- Terminale di espulsione con rete antivolatile.
- Variatore di velocità.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
**UNI EN 1886:2008**
**UNI EN 13053:2011**

## DIMENSIONI E DATI TECNICI

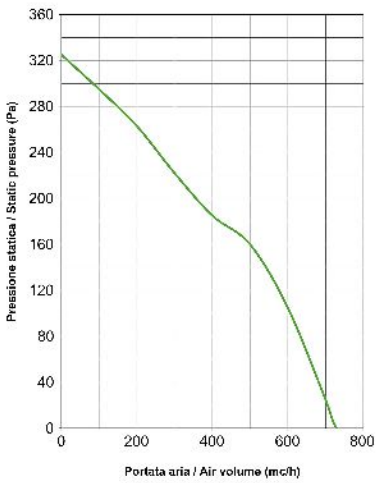



| MODELLO | | | SED 05 | SED 08 | SED 10 | SED 15 | SED 20 | SED 25 | SED 35 | SED 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIMENSIONI** | | | | | | | | | | |
| | P | mm | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 790 |
| | H | mm | 270 | 300 | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 700 |
| | L | mm | 290 | 320 | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 700 |
| | C | mm | 215 | 226 | 233 | 233 | 300 | 267 | 333 | 396 |
| | D | mm | 70 | 98 | 207 | 260 | 260 | 288 | 288 | 341 |
| Versione semplice parete | Peso | kg | 6 | 7 | 16 | 24 | 27 | 32 | 33 | 43 |
| Versione doppia parete | Peso | kg | 10 | 11 | 24 | 31 | 34 | 42 | 43 | 59 |
| **DATI TECNICI** | | | | | | | | | | |
| Potenza motore | | W | 82 | 182 | 300 | 420 | 420 | 550 | 550 | 515 |
| Assorbimento elettrico | | Amp | 0,70 | 1,40 | 2,00 | 3,20 | 3,10 | 4,20 | 4,30 | 4,20 |
| Tensione/Fasi/Frequenza | | V | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Velocità* | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

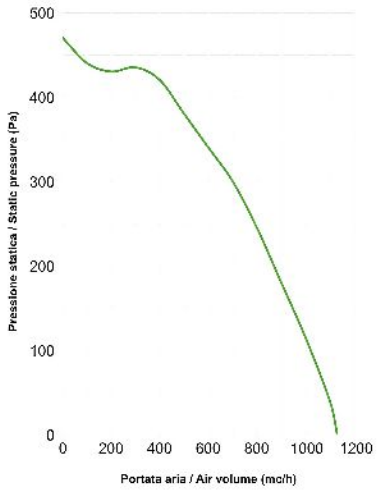
* Modello dotato di motore brushless con velocità variabile 0-100%. Segnale di regolazione 0/10V.

## CURVE VENTILATORI

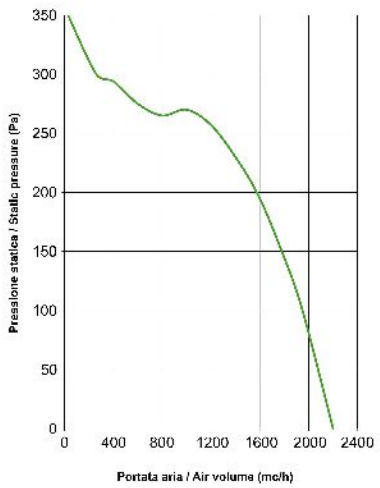
### SED 05




### SED 08

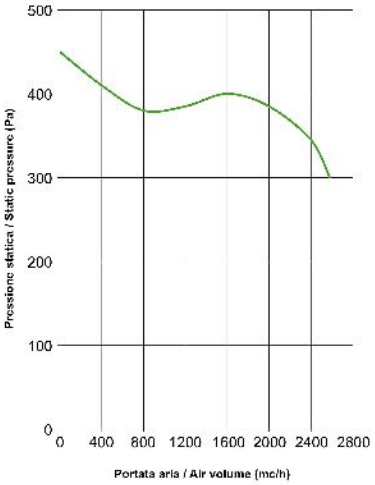



### SED 10

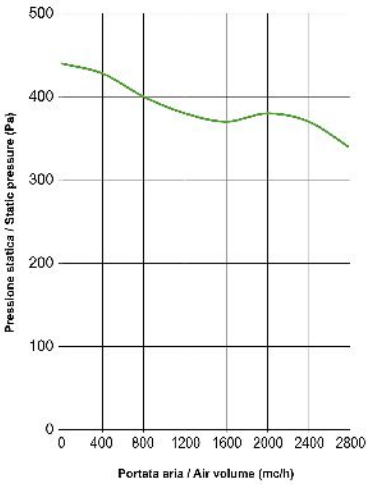


# CURVE VENTILATORI

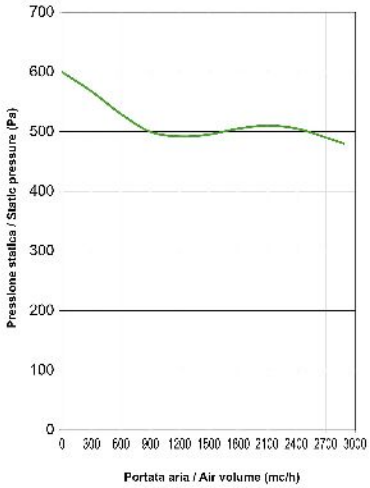
## SED 15



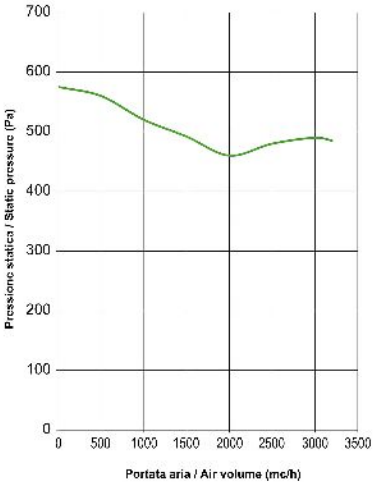

## SED 20



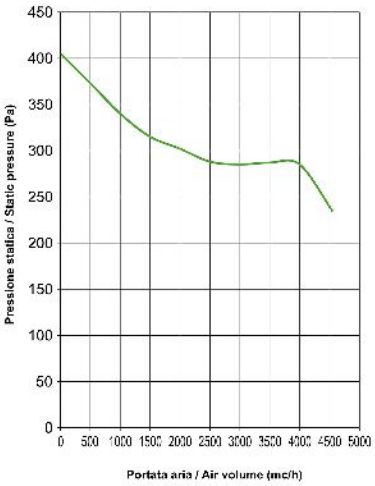

## SED 25




## SED 35




## SED 50



# SERIE SET

## ESTRATTORI D'ARIA CON TRASMISSIONE



Estrattori d'aria per uso civile ed industriale con ventilatori a trasmissione. Adatti all'installazione negli impianti dove sono richiesti bassi o medi valori di pressione. Gli estrattori d'aria della serie **SET** sono prodotti con box di contenimento realizzato con struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata all'interno e in lamiera zincata preverniciata all'esterno, coibentati internamente con poliuretano spessore 20 mm ad elevata capacità fonoassorbente.

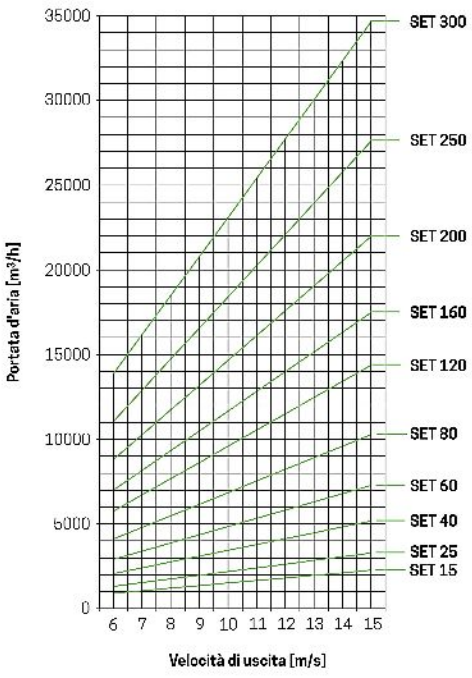
Vengono forniti con box cieco e pannelli completamente asportabili per permettere all'utilizzatore l'uso di una qualsiasi parete quale punto di presa per l'aspirazione. Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti a basso numero di giri. Gruppo motoventilante installato su supporto ammortizzato. Giunto antivibrante applicato alla bocca di mandata. Motori asincroni trifase IP55 installati su slitte regolabili. Trasmissione con cinghie e pulegge.

## ACCESSORI

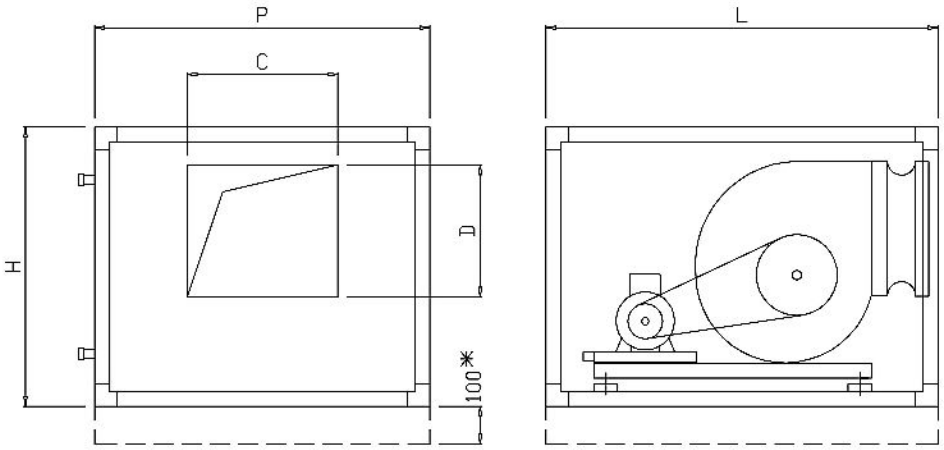
- Tetto in lamiera zincata.
- Serranda di aspirazione in alluminio.
- Terminale di espulsione con rete antivolatile.
- Inverter.

Unità realizzate in conformità alle norme specifiche di prodotto:
**UNI EN 1886:2008**
**UNI EN 13053:2011**

## DIAGRAMMA DI SELEZIONE



## DIMENSIONI




| MODELLO | | | SET 15 | SET 25 | SET 40 | SET 60 | SET 80 | SET 120 | SET 160 | SET 200 | SET 250 | SET 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DIMENSIONI** | | | | | | | | | | | | |
| | P | mm | 540 | 650 | 790 | 790 | 1040 | 1040 | 1290 | 1290 | 1540 | 1790 |
| | H | mm | 420 | 540 | 700 | 790 | 900 | 1040 | 1100 | 1290 | 1290 | 1540 |
| | L | mm | 790 | 790 | 900 | 1040 | 1040 | 1290 | 1540 | 1540 | 1790 | 1790 |
| | C | mm | 205 | 232 | 331 | 395 | 471 | 557 | 569 | 638 | 715 | 801 |
| | D | mm | 205 | 262 | 289 | 341 | 404 | 478 | 569 | 638 | 715 | 801 |
| | Peso (escluso motore) | kg | 45 | 58 | 80 | 100 | 132 | 168 | 238 | 270 | 336 | 421 |

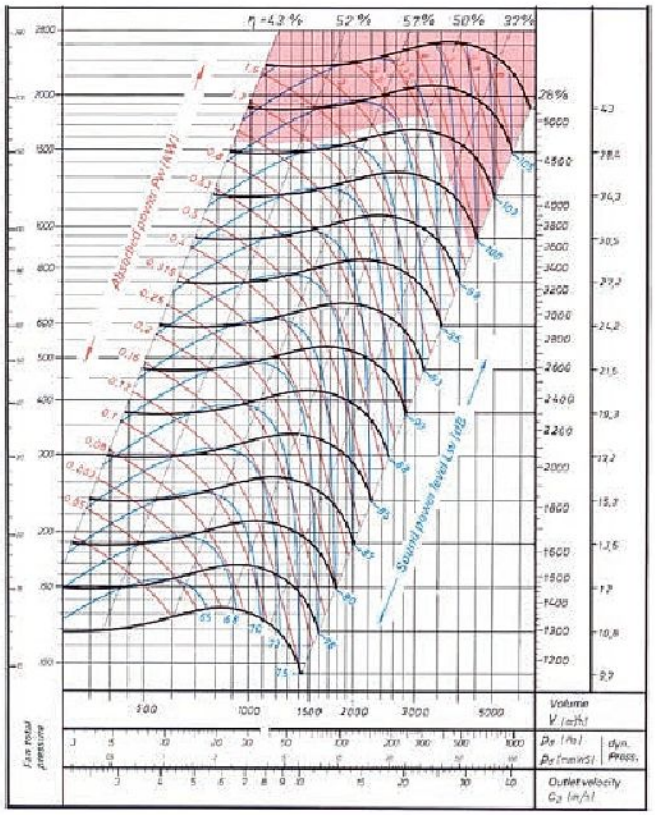
## PESO DEI MOTORI ELETTRICI (V400/3/50)

| POLI | 0,37 kW | 0,55 kW | 0,75 kW | 1,1 kW | 1,5 kW | 2,2 kW | 3 kW | 4 kW | 5,5 kW | 7,5 kW | 9 kW | 11 kW | 15 kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 kg | 8,6 kg | 10 kg | 12 kg | 15 kg | 19 kg | 22 kg | 26 kg | 43 kg | 51 kg | 56 kg | 70 kg | 89 kg |
| 6 | 8 kg | 10 kg | 11 kg | 14 kg | 20 kg | 25 kg | 39 kg | 46 kg | 53 kg | 69 kg | - | 88 kg | 114 kg |

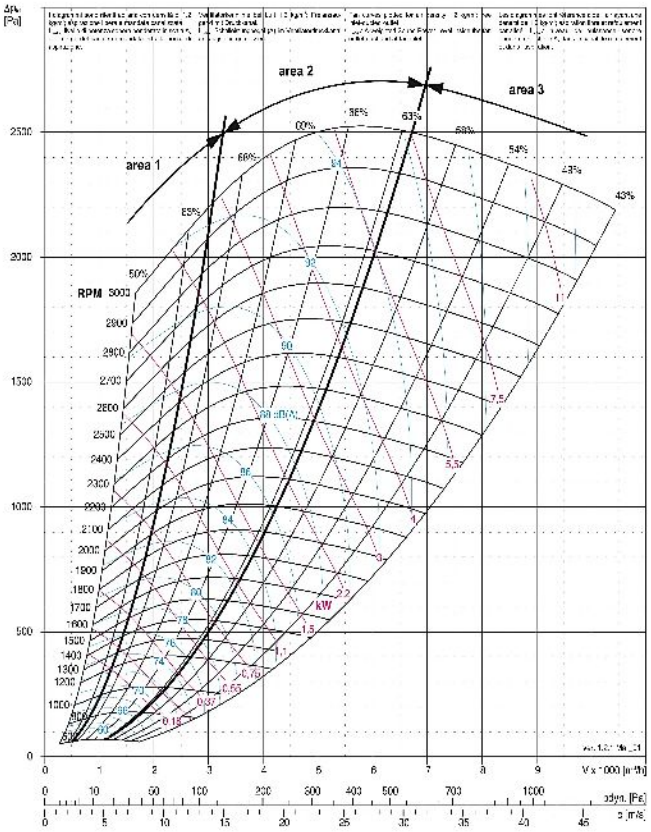
Tensione di alimentazione: V230/400/3/50 fino a 4kW, 400/690/3/50 oltre 4 kW.

# CURVE VENTILATORI

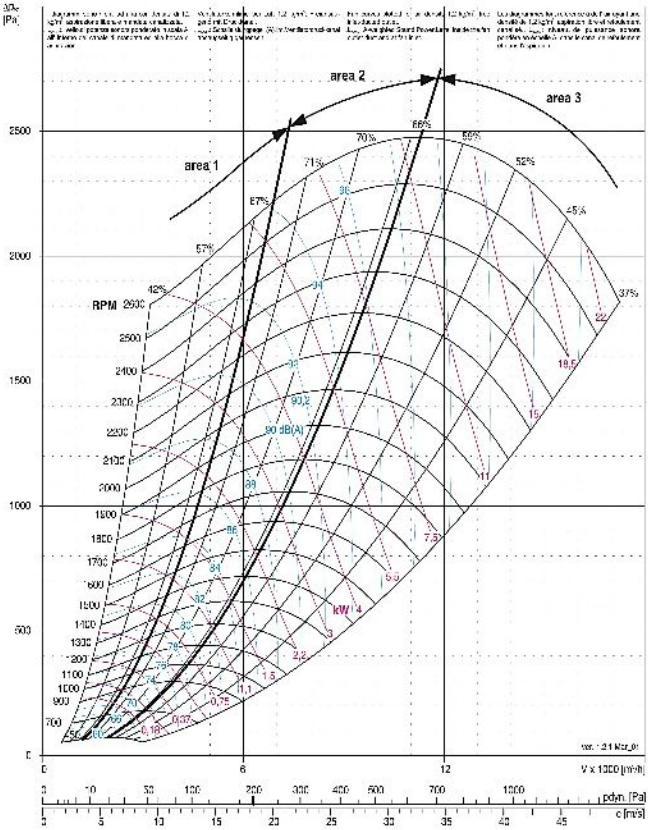
## SET 15



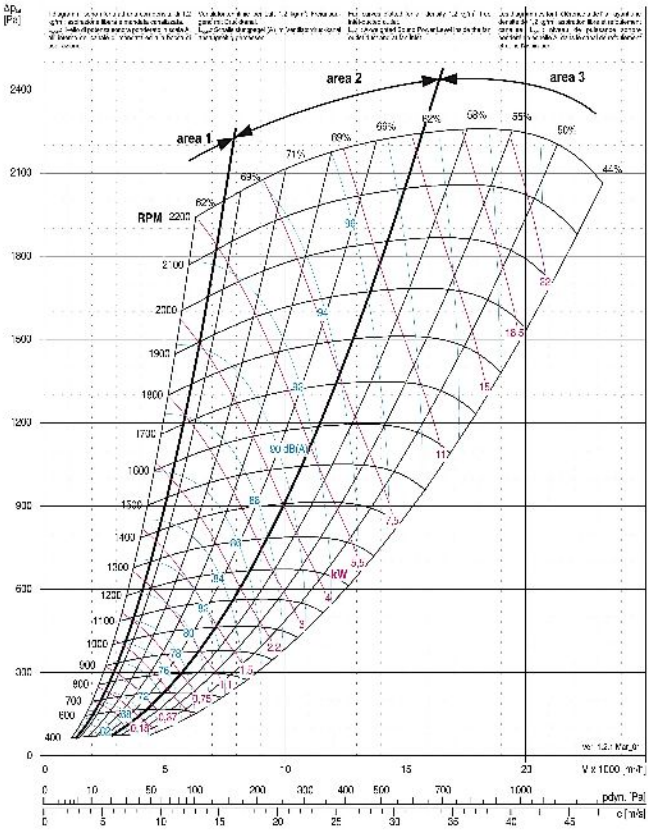
## SET 25




## SET 40

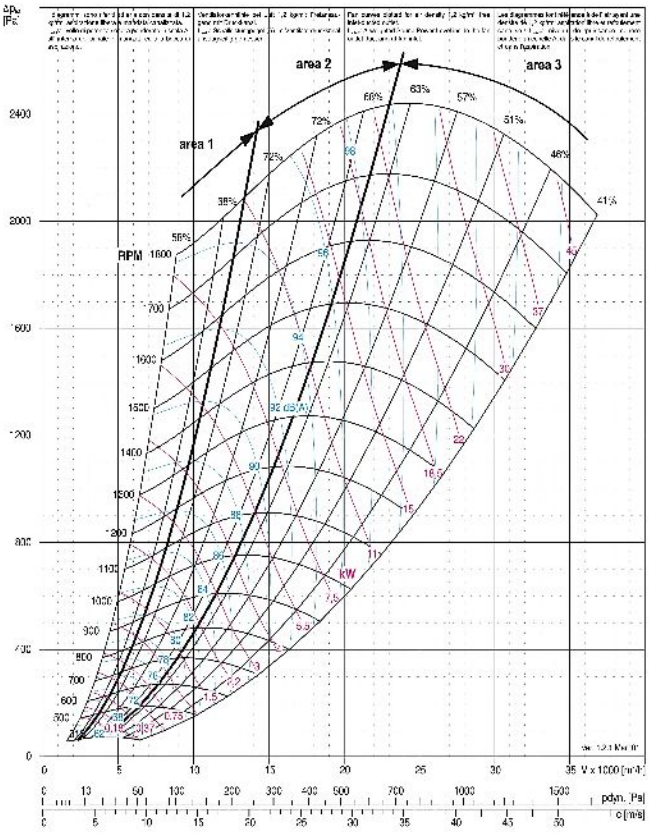



## SET 60

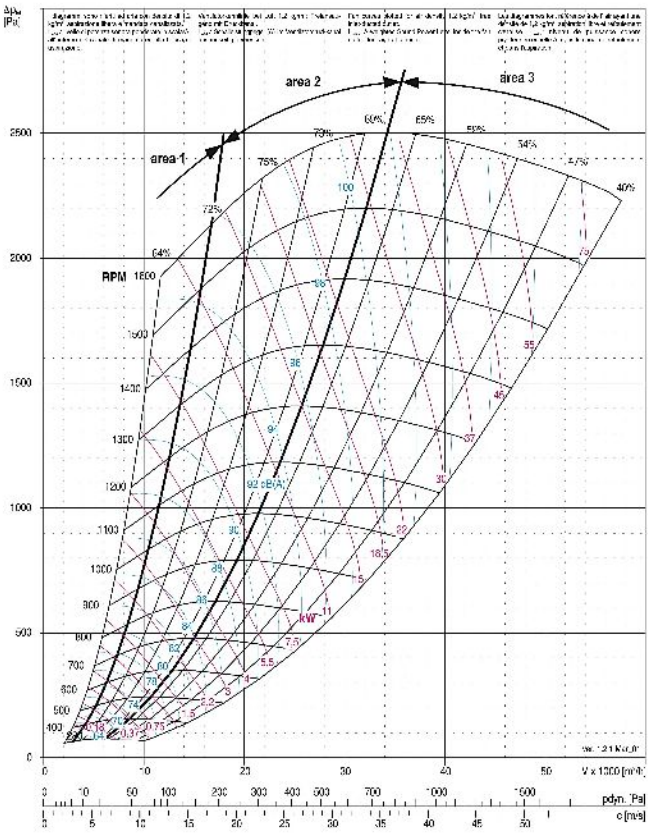


# CURVE VENTILATORI

## SET 80

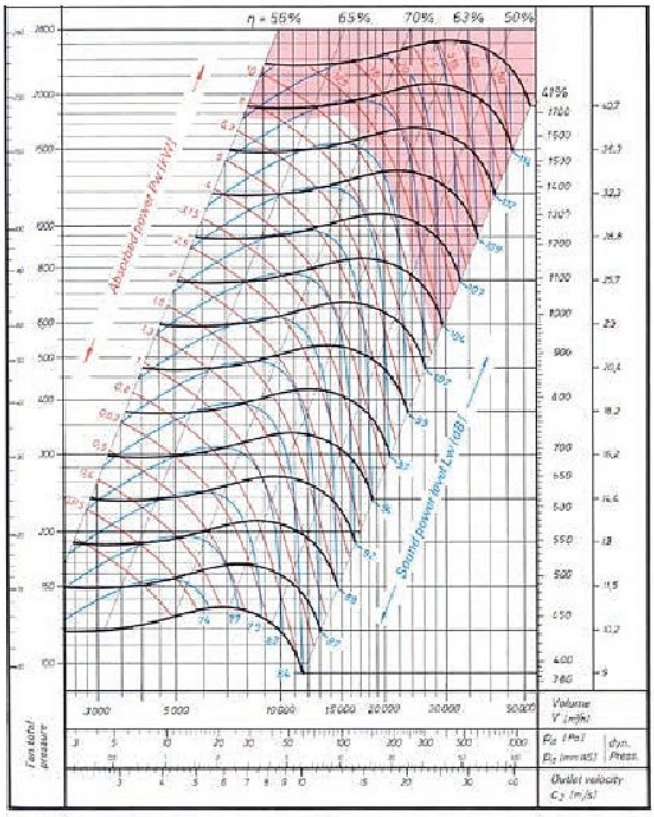



## SET 120

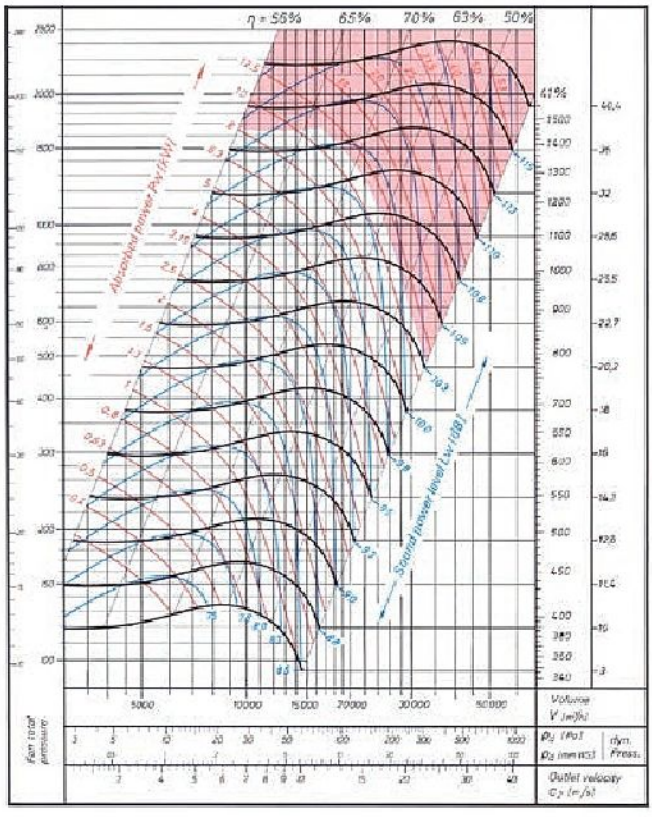





## SET 160

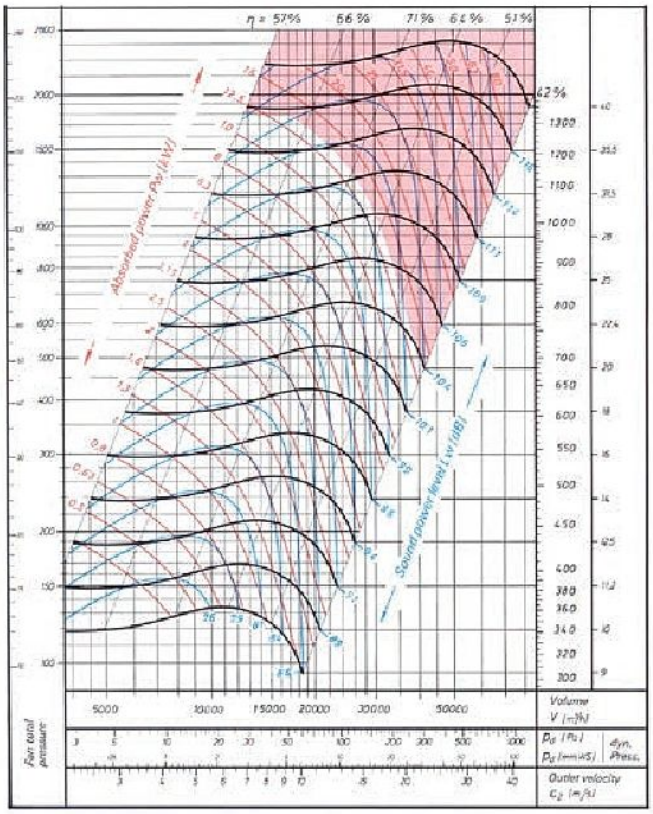



## SET 200

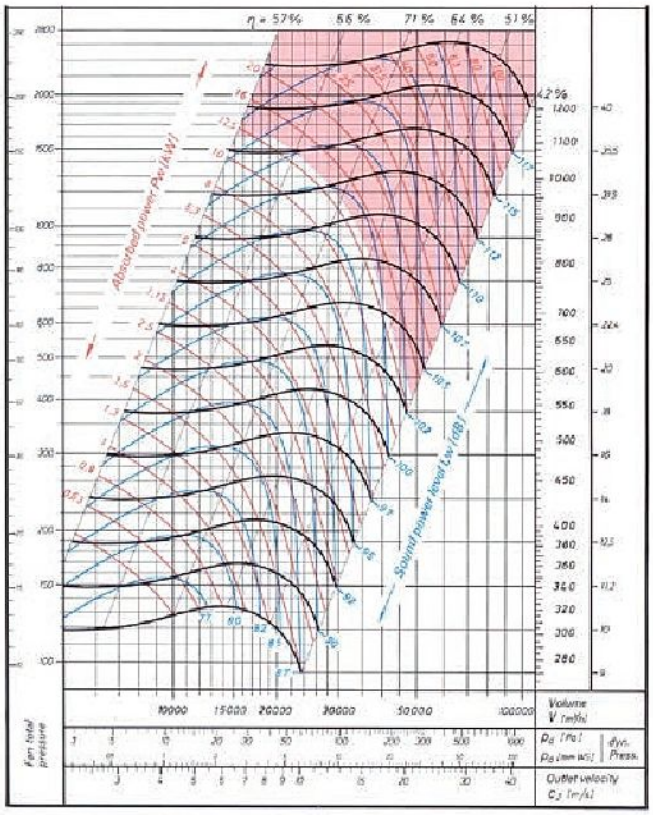


# CURVE VENTILATORI

## SET 250




## SET 300



# PRESTAZIONI AERAULICHE

(kWi = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

| Mod. | Portata [mc/h] Air flow [cm/h] | Pressione statica disponibile [Pa] / External static pressure [Pa] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 50 | | 100 | | 150 | | 200 | | 250 | | 300 | | 350 | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 900 | | 1000 | |
| | | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi |
| SET 15 | 1000 | 692 | 0,37 | 869 | 0,37 | 1029 | 0,37 | 1174 | 0,37 | 1309 | 0,37 | 1435 | 0,37 | 1553 | 0,37 | 1664 | 0,37 | 1870 | 0,37 | 2058 | 0,55 | 2232 | 0,55 | 2395 | 0,75 | 2548 | 0,75 | \ | \ |
| | 1500 | 800 | 0,37 | 1006 | 0,37 | 1131 | 0,37 | 1248 | 0,37 | 1359 | 0,37 | 1466 | 0,37 | 1568 | 0,37 | 1667 | 0,55 | 1853 | 0,55 | 2028 | 0,75 | 2192 | 0,75 | 2348 | 1,10 | 2496 | 1,10 | \ | \ |
| | 1800 | 989 | 0,37 | 1110 | 0,37 | 1220 | 0,37 | 1324 | 0,37 | 1424 | 0,37 | 1520 | 0,55 | 1613 | 0,55 | 1703 | 0,55 | 1875 | 0,75 | 2038 | 0,75 | 2194 | 1,10 | 2342 | 1,10 | 2484 | 1,10 | \ | \ |
| | 2100 | 1112 | 0,37 | 1222 | 0,37 | 1322 | 0,55 | 1416 | 0,55 | 1506 | 0,55 | 1593 | 0,55 | 1678 | 0,75 | 1760 | 0,75 | 1918 | 0,75 | 2070 | 1,10 | 2215 | 1,10 | 2355 | 1,10 | 2490 | 1,50 | \ | \ |
| | 2500 | \ | \ | 1380 | 0,55 | 1469 | 0,75 | 1553 | 0,75 | 1634 | 0,75 | 1711 | 0,75 | 1787 | 1,10 | 1860 | 1,10 | 2003 | 1,10 | 2140 | 1,10 | 2272 | 1,50 | 2401 | 1,10 | 2526 | 1,50 | \ | \ |
| SET 25 | 1500 | \ | \ | 696 | 0,37 | 822 | 0,37 | 941 | 0,37 | 1055 | 0,37 | 1162 | 0,37 | 1263 | 0,37 | 1359 | 0,55 | 1537 | 0,55 | 1699 | 0,55 | 1849 | 0,75 | 1988 | 0,75 | 2119 | 1,10 | 2242 | 1,10 |
| | 2000 | \ | \ | 773 | 0,37 | 874 | 0,37 | 971 | 0,37 | 1065 | 0,37 | 1157 | 0,37 | 1246 | 0,55 | 1332 | 0,55 | 1497 | 0,75 | 1651 | 0,75 | 1797 | 1,10 | 1934 | 1,10 | 2064 | 1,10 | 2187 | 1,50 |
| | 2500 | \ | \ | 870 | 0,37 | 956 | 0,55 | 1038 | 0,55 | 1117 | 0,55 | 1195 | 0,55 | 1271 | 0,75 | 1345 | 0,75 | 1491 | 0,75 | 1631 | 1,10 | 1765 | 1,10 | 1895 | 1,10 | 2019 | 1,50 | 2138 | 1,50 |
| | 3000 | \ | \ | \ | \ | 1053 | 0,75 | 1125 | 0,75 | 1194 | 0,75 | 1262 | 0,75 | 1328 | 1,10 | 1392 | 1,10 | 1520 | 1,10 | 1644 | 1,10 | 1765 | 1,50 | 1883 | 1,50 | 1998 | 2,20 | 2110 | 2,20 |
| | 3500 | \ | \ | \ | \ | \ | \ | 1223 | 1,10 | 1286 | 1,10 | 1346 | 1,10 | 1405 | 1,10 | 1462 | 1,50 | 1575 | 1,50 | 1686 | 1,50 | 1794 | 2,20 | 1900 | 2,20 | 2005 | 2,20 | 2107 | 2,20 |
| SET 40 | 2500 | \ | \ | 607 | 0,37 | 727 | 0,37 | 839 | 0,37 | 944 | 0,37 | 1041 | 0,55 | 1132 | 0,55 | 1217 | 0,75 | 1374 | 0,75 | 1516 | 1,10 | 1647 | 1,10 | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| | 3000 | \ | \ | 636 | 0,37 | 740 | 0,37 | 841 | 0,37 | 937 | 0,55 | 1029 | 0,55 | 1116 | 0,75 | 1186 | 0,75 | 1352 | 1,10 | 1493 | 1,10 | 1624 | 1,50 | 1745 | 1,50 | 1860 | 2,20 | 1968 | 2,20 |
| | 3500 | \ | \ | 675 | 0,37 | 767 | 0,55 | 856 | 0,55 | 943 | 0,75 | 1028 | 0,75 | 1109 | 0,75 | 1188 | 1,10 | 1336 | 1,10 | 1473 | 1,50 | 1602 | 1,50 | 1723 | 2,20 | 1837 | 2,20 | 1945 | 2,20 |
| | 4000 | \ | \ | 721 | 0,55 | 803 | 0,75 | 883 | 0,75 | 961 | 0,75 | 1038 | 1,10 | 1113 | 1,10 | 1186 | 1,10 | 1327 | 1,50 | 1419 | 1,50 | 1587 | 2,20 | 1703 | 2,20 | 1815 | 2,20 | 1922 | 3,00 |
| | 4500 | \ | \ | 772 | 0,75 | 845 | 0,75 | 918 | 1,10 | 986 | 1,10 | 1059 | 1,10 | 1128 | 1,10 | 1195 | 1,50 | 1327 | 1,50 | 1453 | 2,20 | 1573 | 2,20 | 1688 | 2,20 | 1798 | 3,00 | 1903 | 3,00 |
| SET 60 | 4000 | \ | \ | 528 | 0,37 | 623 | 0,55 | 715 | 0,55 | 803 | 0,75 | 886 | 0,75 | 965 | 1,10 | 1039 | 1,10 | 1175 | 1,50 | 1298 | 1,50 | 1411 | 2,20 | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| | 4750 | \ | \ | 561 | 0,55 | 642 | 0,55 | 722 | 0,75 | 800 | 0,75 | 876 | 1,10 | 950 | 1,10 | 1021 | 1,10 | 1154 | 1,50 | 1277 | 2,20 | 1390 | 2,20 | 1496 | 3,00 | \ | \ | \ | \ |
| | 5500 | \ | \ | 602 | 0,75 | 672 | 0,75 | 742 | 1,10 | 811 | 1,10 | 879 | 1,10 | 946 | 1,50 | 1012 | 1,50 | 1138 | 2,20 | 1257 | 2,20 | 1369 | 2,20 | 1474 | 3,00 | \ | \ | \ | \ |
| | 6250 | \ | \ | 648 | 1,10 | 710 | 1,10 | 772 | 1,10 | 833 | 1,50 | 894 | 1,50 | 954 | 1,50 | 1014 | 2,20 | 1131 | 2,20 | 1243 | 2,20 | 1351 | 3,00 | 1454 | 3,00 | \ | \ | \ | \ |
| | 7000 | \ | \ | \ | \ | 753 | 1,50 | 809 | 1,50 | 863 | 2,20 | 918 | 2,20 | 972 | 2,20 | 1026 | 2,20 | 1133 | 3,00 | 1238 | 3,00 | 1340 | 3,00 | 1439 | 4,00 | \ | \ | \ | \ |
| SET 80 | 5500 | \ | \ | 447 | 0,55 | 525 | 0,55 | 600 | 0,75 | 672 | 1,10 | 740 | 1,10 | 805 | 1,10 | 866 | 1,50 | 978 | 2,20 | 1080 | 2,20 | 1174 | 3,00 | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| | 6750 | \ | \ | 482 | 0,75 | 548 | 0,75 | 612 | 1,10 | 674 | 1,10 | 735 | 1,50 | 794 | 1,50 | 851 | 1,50 | 959 | 2,20 | 1060 | 3,00 | 1153 | 3,00 | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| | 8000 | \ | \ | 524 | 1,10 | 582 | 1,10 | 637 | 1,50 | 692 | 1,50 | 745 | 2,20 | 798 | 2,20 | 849 | 2,20 | 949 | 3,00 | 1045 | 3,00 | 1135 | 4,00 | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| | 9250 | \ | \ | \ | \ | 623 | 1,50 | 672 | 2,20 | 721 | 2,20 | 768 | 2,20 | 815 | 2,20 | 861 | 3,00 | 951 | 4,00 | 1039 | 4,00 | 1124 | 4,00 | \ | \ | \ | \ | \ | \ |
| | 10500 | \ | \ | \ | \ | 688 | 2,20 | 713 | 3,00 | 757 | 3,00 | 799 | 3,00 | 841 | 3,00 | 883 | 3,00 | 964 | 4,00 | 1045 | 4,00 | 1123 | 5,50 | \ | \ | \ | \ | \ | \ |

Sovradimensionato / Oversize (Vel.<8 m/sec)

Applicazioni civili / Civil applications

Applicazioni Industriali / Industrial applications (V>14 m/sec)

Sconsigliato / Not recommended

# PRESTAZIONI AERAULICHE

(kWi = POTENZA MOTORE INSTALLATA)

| Mod. | Portata [mc/h] Air flow [cm/h] | Pressione statica disponibile [Pa] / External static pressure [Pa] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 50 | | 100 | | 150 | | 200 | | 250 | | 300 | | 350 | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 800 | | 900 | | 1000 | |
| | | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi | RPM | Kwi |
| SET 120 | 7500 | \ | \ | \ | \ | 441 | 0,75 | 504 | 1,10 | 563 | 1,10 | 619 | 1,50 | 671 | 1,50 | 721 | 2,20 | 814 | 2,20 | 899 | 3,00 | 977 | 3,00 | 1051 | 4,00 | \ | \ | \ | \ |
| | 9250 | 335 | 0,75 | 398 | 1,10 | 457 | 1,10 | 513 | 1,50 | 566 | 1,50 | 617 | 2,20 | 666 | 2,20 | 713 | 2,20 | 801 | 3,00 | 883 | 3,00 | 959 | 4,00 | 1031 | 5,50 | \ | \ | \ | \ |
| | 11000 | \ | \ | 430 | 1,50 | 481 | 1,50 | 531 | 2,20 | 579 | 2,20 | 626 | 2,20 | 670 | 3,00 | 714 | 3,00 | 796 | 4,00 | 874 | 4,00 | 947 | 5,50 | 1017 | 5,50 | 1083 | 5,50 | \ | \ |
| | 12750 | \ | \ | 466 | 2,20 | 512 | 2,20 | 557 | 2,20 | 600 | 3,00 | 642 | 3,00 | 683 | 3,00 | 723 | 4,00 | 800 | 4,00 | 873 | 5,50 | 942 | 5,50 | 1009 | 5,50 | 1073 | 7,50 | \ | \ |
| | 14000 | \ | \ | \ | \ | 537 | 3,00 | 578 | 3,00 | 618 | 3,00 | 658 | 4,00 | 696 | 4,00 | 734 | 4,00 | 806 | 5,50 | 876 | 5,50 | 943 | 7,50 | 1007 | 7,50 | 1069 | 7,50 | \ | \ |
| SET 160 | 9000 | \ | \ | 383 | 0,75 | 447 | 1,10 | 511 | 1,50 | 572 | 1,50 | 632 | 2,20 | 689 | 2,20 | 744 | 3,00 | 845 | 3,00 | 938 | 4,00 | 1023 | 5,50 | 1103 | 5,50 | 1177 | 7,50 | 1246 | 7,50 |
| | 11000 | 363 | 1,10 | 417 | 1,10 | 469 | 1,50 | 521 | 2,20 | 574 | 2,20 | 625 | 2,20 | 676 | 3,00 | 726 | 3,00 | 822 | 4,00 | 911 | 5,50 | 996 | 5,50 | 1075 | 7,50 | 1149 | 7,50 | 1220 | 9,20 |
| | 13000 | \ | \ | 457 | 2,20 | 502 | 2,20 | 546 | 2,20 | 590 | 3,00 | 634 | 3,00 | 679 | 3,00 | 722 | 4,00 | 809 | 4,00 | 892 | 5,50 | 972 | 7,50 | 1049 | 7,50 | 1122 | 9,20 | 1192 | 9,20 |
| | 15000 | \ | \ | 501 | 3,00 | 540 | 3,00 | 579 | 3,00 | 617 | 4,00 | 656 | 4,00 | 694 | 4,00 | 732 | 5,50 | 809 | 5,50 | 884 | 7,50 | 958 | 7,50 | 1030 | 7,50 | 1100 | 9,20 | 1168 | 11,00 |
| | 17000 | \ | \ | 548 | 4,00 | 583 | 4,00 | 617 | 4,00 | 651 | 5,50 | 685 | 5,50 | 719 | 5,50 | 753 | 5,50 | 821 | 7,50 | 888 | 7,50 | 955 | 7,50 | 1022 | 9,20 | 1087 | 11,00 | 1150 | 11,00 |
| SET 200 | 11000 | \ | \ | 356 | 1,10 | 415 | 1,10 | 471 | 1,50 | 525 | 2,20 | 577 | 2,20 | 625 | 3,00 | 671 | 3,00 | 756 | 4,00 | 833 | 5,50 | 904 | 5,50 | 970 | 7,50 | 1032 | 7,50 | 1090 | 7,50 |
| | 13500 | \ | \ | 387 | 1,50 | 436 | 2,20 | 484 | 2,20 | 532 | 2,20 | 639 | 3,00 | 681 | 4,00 | 665 | 4,00 | 746 | 4,00 | 822 | 5,50 | 892 | 7,50 | 958 | 7,50 | 1020 | 7,50 | 1079 | 9,20 |
| | 16000 | \ | \ | 424 | 2,20 | 467 | 3,00 | 508 | 3,00 | 549 | 3,00 | 589 | 4,00 | 629 | 4,00 | 668 | 4,00 | 743 | 5,50 | 815 | 7,50 | 883 | 7,50 | 947 | 7,50 | 1008 | 9,20 | 1067 | 11,00 |
| | 18500 | \ | \ | 465 | 3,00 | 503 | 4,00 | 539 | 4,00 | 575 | 4,00 | 611 | 5,50 | 646 | 5,50 | 681 | 5,50 | 749 | 7,50 | 815 | 7,50 | 879 | 9,20 | 941 | 9,20 | 1000 | 11,00 | 1057 | 11,00 |
| | 21000 | \ | \ | 509 | 4,00 | 542 | 5,50 | 575 | 5,50 | 607 | 5,50 | 639 | 5,50 | 671 | 7,50 | 702 | 7,50 | 763 | 7,50 | 824 | 9,20 | 883 | 9,20 | 941 | 11,00 | 997 | 11,00 | \ | \ |
| SET 250 | 15000 | \ | \ | 324 | 1,50 | 373 | 1,50 | 420 | 2,20 | 466 | 2,20 | 510 | 3,00 | 553 | 3,00 | 593 | 4,00 | 669 | 5,50 | 739 | 5,50 | 804 | 7,50 | 864 | 9,20 | 920 | 9,20 | 974 | 11,00 |
| | 18000 | 310 | 1,50 | 353 | 2,20 | 394 | 2,20 | 435 | 3,00 | 475 | 3,00 | 514 | 4,00 | 552 | 4,00 | 589 | 5,50 | 661 | 5,50 | 728 | 7,50 | 791 | 7,50 | 851 | 9,20 | 907 | 11,00 | 960 | 15,00 |
| | 21000 | \ | \ | 385 | 3,00 | 422 | 3,00 | 457 | 4,00 | 492 | 4,00 | 526 | 5,50 | 560 | 5,50 | 594 | 5,50 | 659 | 7,50 | 722 | 7,50 | 782 | 9,20 | 840 | 11,00 | 895 | 11,00 | 947 | 15,00 |
| | 24000 | \ | \ | 421 | 3,00 | 453 | 5,50 | 484 | 5,50 | 515 | 5,50 | 546 | 5,50 | 576 | 7,50 | 606 | 7,50 | 665 | 7,50 | 723 | 9,20 | 779 | 11,00 | 834 | 11,00 | 887 | 15,00 | 937 | 15,00 |
| | 27000 | \ | \ | 457 | 5,50 | 487 | 5,50 | 515 | 7,50 | 543 | 7,50 | 571 | 7,50 | 598 | 7,50 | 625 | 9,20 | 679 | 9,20 | 731 | 11,00 | 783 | 15,00 | 834 | 15,00 | 884 | 15,00 | 932 | 15,00 |
| SET 300 | 18000 | \ | \ | 270 | 1,50 | 317 | 2,20 | 362 | 2,20 | 406 | 3,00 | 447 | 4,00 | 485 | 4,00 | 522 | 5,50 | 590 | 5,50 | 653 | 7,50 | 710 | 9,20 | 763 | 9,20 | 813 | 11,00 | 861 | 15,00 |
| | 21750 | 251 | 2,20 | 290 | 2,20 | 329 | 3,00 | 368 | 3,00 | 406 | 4,00 | 444 | 4,00 | 480 | 5,50 | 514 | 5,50 | 580 | 7,50 | 640 | 7,50 | 697 | 9,20 | 750 | 11,00 | 800 | 15,00 | 848 | 15,00 |
| | 25500 | \ | \ | 315 | 3,00 | 348 | 4,00 | 382 | 4,00 | 415 | 5,50 | 448 | 5,50 | 481 | 5,50 | 512 | 7,50 | 574 | 7,50 | 632 | 9,20 | 686 | 11,00 | 738 | 15,00 | 788 | 15,00 | 835 | 15,00 |
| | 29250 | \ | \ | 343 | 5,50 | 372 | 5,50 | 401 | 5,50 | 430 | 7,50 | 459 | 7,50 | 488 | 7,50 | 517 | 7,50 | 573 | 9,20 | 627 | 11,00 | 680 | 15,00 | 730 | 15,00 | 778 | 15,00 | \ | \ |
| | 33000 | \ | \ | 373 | 7,50 | 398 | 7,50 | 424 | 7,50 | 450 | 7,50 | 476 | 9,20 | 502 | 9,20 | 528 | 9,20 | 579 | 11,00 | 629 | 15,00 | 677 | 15,00 | 725 | 15,00 | \ | \ | \ | \ |

Sovradimensionato / Oversize (Vel.<8 m/sec)

Applicazioni civili / Civil applications

Applicazioni Industriali / Industrial applications (V>14 m/sec)

Sconsigliato / Not recommended



# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

**1. LEGGE REGOLATRICE.** Per tutto quanto non espressamente previsto nelle presenti condizioni generali, la vendita si intende disciplinata dalla Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di vendita internazionale di merci stipulata a Vienna l'11.04.1980. Per quanto non disposto da detta Convenzione e dalle condizioni generali che seguono, la presente vendita è regolata dalla legge italiana in conformità all'art. 3.1 comma della Convenzione multilaterale sulla legge applicabile alle vendite stipulata all'Aja il 15.06.1955.

**2. FORO COMPETENTE.** Per tutte le controversie scaturenti dal presente contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Verona.

**3. OGGETTO DELLA FORNITURA.** La fornitura comprende solo quanto specificato nella conferma d'ordine, e ogni altra e differente prestazione viene considerata a parte; eventuali modifiche sono da concordarsi e sottoscrivere preventivamente, pertanto qualsiasi variazione proposta successivamente dal cliente è da ritenersi senza valore se non accettata per iscritto da IDROAIR S.r.l.

**4. IMPEGNO DI FORNITURA.** Ogni ordine si ritiene accettato da IDROAIR S.r.l. solo se confermato per iscritto, così come qualsiasi eventuale modifica, integrazione o qualsiasi accordo raggiunto successivamente. Viceversa, se la conferma pone alcune modifiche rispetto all'ordine, il contratto sarà da considerarsi concluso se l'acquirente non presenterà per iscritto il proprio dissenso entro 3 giorni lavorativi dalla data della conferma d'ordine. La riduzione, sospensione o risoluzione degli ordini diventerà una facoltà di IDROAIR S.r.l. qualora: 1) non venisse rispettata, anche se solo in parte, una delle condizioni contrattuali; 2) si verifichino variazioni nella capacità commerciale o nella costituzione dell'acquirente; 3) avvengano variazioni di qualsiasi natura del mercato o all'interno di IDROAIR S.r.l. stessa, tali da modificare il normale svolgimento della propria attività. Tutti gli ordini, anche se confermati per iscritto, si intendono condizionati all'adempimento degli impegni assunti dai fornitori del venditore e ciò anche con riferimento all'ottenimento dei permessi di esportazione dai paesi di origine e di importazione in Italia. Nel caso di ritardo nella consegna della merce ordinata, il venditore non risponde qualora gli stessi dipendano da cause estranee alla propria volontà. In tal caso il venditore si riserva, a propria scelta, o di ridurre il quantitativo della fornitura, o di differire il termine di consegna, o di risolvere il contratto senza riconoscere danni di sorta in favore del compratore salvo il di lui diritto di ottenere la restituzione degli acconti eventualmente versati. Nell'ipotesi dinanzi detta analogo diritto di risoluzione del contratto competerà anche al compratore.

**5. PREZZI.** I prezzi si intendono al netto di IVA, di qualsiasi altro onere fiscale, si riferiscono a 'merce imballata con procedure standard' e si intendono pattuiti con la clausola franco magazzino del venditore anche nel caso di vendita con spedizione. Se non diversamente sottoscritto, sono da considerarsi esclusi dal prezzo della fornitura i costi relativi sia al trasporto che all'assicurazione. Per gli ordini per i quali non è stato concordato alcun prezzo, il valore applicato alla merce sarà quello corrispondente al momento della consegna dell'ordine.

**6. CARATTERISTICHE TECNICHE.** Le caratteristiche tecniche e qualitative della merce venduta sono esclusivamente quelle indicate nell'offerta/catalogo ufficiale e/o comunque accettate per iscritto dal venditore in caso di modifiche richieste dal compratore. Il venditore pertanto non è responsabile in alcun modo per pretese del compratore riconducibili a caratteristiche diverse da quelle espressamente indicate.

**7. TERMINI DI CONSEGNA.** Il termine di consegna è da considerarsi puramente indicativo e viene computato con decorrenza dal momento in cui sono stati definiti ed intermente adempiuti gli impegni contrattuali necessari per la validità di esso. I termini di consegna si ritengono mantenuti se alla scadenza della data di consegna la merce ha lasciato il magazzino, oppure se è stata inviata la notifica di 'merce pronta' al cliente. Da quel momento si trasferiscono al cliente tutti i rischi cui la merce può essere esposta. I termini di consegna potranno essere differiti dal venditore per cause a lui non imputabili. Nel caso di ritardi superiori a giorni 90, il compratore potrà recedere dal contratto ottenendo in restituzione gli eventuali acconti e rimossa ogni ulteriore pretesa. Analogo principio vale per le disponibilità di magazzino sottoposte alla condizione salvo venduto.

**8. TRASPORTO E RESA.** Salvo diverso accordo, le merci viaggiano a rischio e pericolo del cliente, e non assicurate da IDROAIR S.r.l.. Pertanto, dal giorno in cui IDROAIR S.r.l. comunica al cliente la disponibilità del prodotto, la merce si intende giacente a tutto rischio e pericolo di quest'ultimo. Nel caso il materiale arrivi a destinazione danneggiato, sarà il cliente a formulare la riserva d'uso al trasportatore. a cui verrà poi presentata richiesta di risarcimento. La resa del materiale (che dovrà presentarsi in perfetto stato) si intende franco nostro magazzino, ed il viaggio di ritorno sarà anch'esso a rischio e pericolo del committente.

**9. RECLAMI.** Qualsiasi contestazione dell'acquirente dovrà essere effettuata per iscritto entro il termine di giorni solari otto dal ricevimento della merce.

**10. CONDIZIONI DI PAGAMENTO.** IDROAIR S.r.l. può riservarsi di condizionare le esecuzioni contrattuali in seguito al rilascio di garanzie specifiche per il pagamento, anche se non previste nel contratto. I pagamenti devono essere effettuati nei tempi e nei termini pattuiti nella conferma d'ordine. Qualsiasi pagamento non si intende 'concluso' finchè IDROAIR S.r.l. non ne abbia effettuato l'incasso. L'acquirente non può né sospendere né interrompere i pagamenti oltre le scadenze prefissate per nessun motivo e a nessun titolo, neppure di fronte a contestazioni o richieste di rinvio. Nel caso di pagamento dilazionato, la mancata osservanza di un termine di scadenza comporta: 1) l'automatica decadenza del termine, 2) la esigibilità immediata dell'intero ammontare, 3) la messa in mora del cliente, con decorrenza degli interessi di mora e della rivalutazione monetaria secondo gli indici Istat del costo della vita. Tali interessi dovranno essere pagati a prima richiesta.

**11. RISERVA DI PROPRIETÀ.** Salvo il caso di saldo del prezzo contestualmente alla consegna della merce, la vendita viene espressamente pattuita con riserva della proprietà in favore del venditore. Nel caso di risoluzione del contratto per inadempimento del compratore per mancato pagamento del saldo prezzo, il venditore avrà diritto alla restituzione della merce (art.1253 c.c.) nonché alla trattenuta di una congrua parte del prezzo sino a quel momento pagato. Tale importo, salvo il caso di manifesta sproporzione, coinciderà con il montante delle rate che risultassero pagate prima della risoluzione.

**12. GARANZIA DI FUNZIONAMENTO.** I prodotti sono garantiti da ogni difetto costruttivo per un anno dalla data della consegna. Per tale periodo il venditore si impegna a propria scelta a sostituire o a riparare la merce difettosa nel più breve tempo possibile. La garanzia resta ovviamente esclusa in caso di naturale logoramento della merce, di guasti causati da imperizia o negligenza del compratore o da manomissioni e interventi non giustificati. Le procedure per far valere la garanzia sono le seguenti:

1) La richiesta d'intervento in garanzia deve essere presentata alla IDROAIR S.r.l. in forma scritta.
2) La garanzia copre i vizi imputabili a difetti di progettazione, di materiali o di costruzione che si dovessero riscontrare sui materiali forniti
3) Si ritiene escluso dalla garanzia il materiale di consumo ed il materiale soggetto a naturale usura o deterioramento.
4) La merce viaggia a rischio del cliente.
5) La garanzia copre la fornitura in sostituzione dei materiali difettosi ed esclude i costi di manodopera e di trasporto.
6) La garanzia non copre i danni alle unità ed i danni provocati a persone o cose a causa dell'errata installazione o dell'errato utilizzo del prodotto o da manomissioni effettuate da personale non autorizzato.
7) La garanzia decade a causa di manomissione o intervento da parte di personale non espressamente autorizzato

**13. RESPONSABILITÀ PER DANNI.** Il venditore non risponde di danni eventualmente provocati dalla merce venduta oltre i limiti del D.P.R. 24.05.1988 n. 224 attuativo della Direttiva CEE n. 85/374 qui espressamente richiamati a valere per tutte indistintamente le vendite quale che sia lo Stato di destinazione della merce. Pertanto il venditore non è responsabile per l'uso della merce in condizioni particolari e/o difformi da quelle indicate nel catalogo o comunque tali da rendere necessario uno studio di fattibilità. Ad ogni fine utile il compratore dichiara di avere ricevuto e di conoscere le istruzioni per l'uso della merce fornita dal venditore e si impegna a rispettarle.


IDROAIR

**IDROAIR** S.r.l.
via Dossi, 1 - 37051 BOVOLONE (VR)
Tel. 045 6949140 - Fax 045 2529743
e-mail: info@idroair.eu
**www.idroair.eu**

