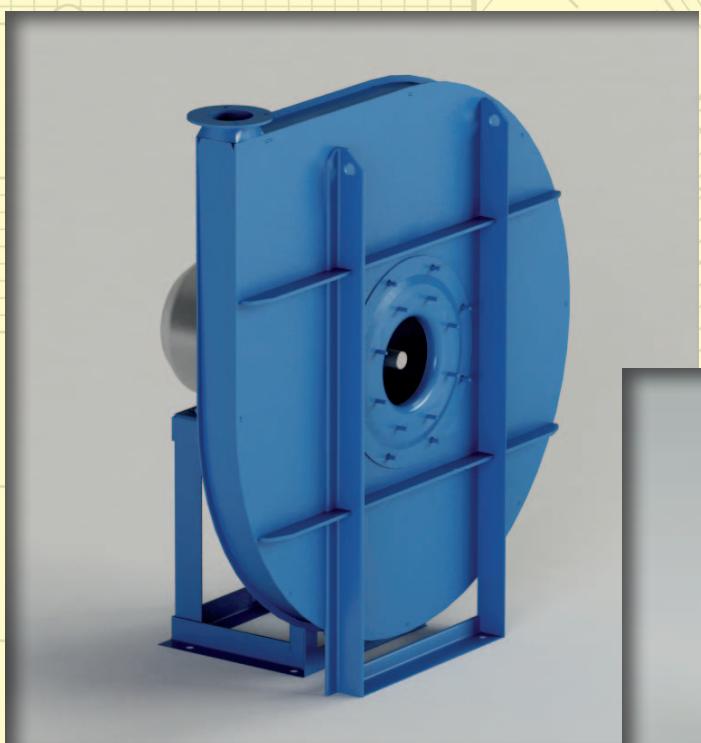


Mod.
VAPA



$Q = 50 \div 1500 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q = 0.014 \div 0.4 \text{ m}^3/\text{s}$

$p_t = 180 \div 2100 \text{ mmH}_2\text{O}$

$p_t = 1700 \div 20600 \text{ Pa}$

Campo di lavoro

Portate basse. Pressioni alte.

Tipo di pala

Curva, positiva, vedi pag. 2.3.

Applicazioni

Per trasporto pneumatico, polveri, essicazione, pressurizzazione. Adatto per impieghi nel campo industriale delle fonderie, pastifici, fornaci, chimico.

Esecuzioni costruttive standard

Es.1-Es.4-Es.5-Es.8-Es.9-Es.12, vedi pag. 2.5-2.6.

Temperature del fluido standard

-10÷+60°C. Per altre temperature vedi da pag. 1.12 a pag. 1.15.

Tipo di costruzione

Ventilatore in lamiera di Fe360, girante in Fe360 equilibrata staticamente e dinamicamente. Per altri materiali vedi pag. da pag. 1.12 a pag. 1.15.

Dati di funzionamento

Condizioni dell'aria all'aspirazione T=20°C, 0m.s.l.m. e p=1.2 kg/m³.

Rumorosità

Espressa in potenza sonora LwA [dB(A)] rilevata in campo libero con ventilatore canalizzato, vedi da pag. 1.43 a pag. 1.49.

Orientamenti

N°8 RD (rotazione oraria vista lato trasmissione) e N°8 LG. Ventilatore in versione imbullonata. Vedi pag. 2.7.

Costruzioni speciali

Vedi da pag. 2.20 a pag. 2.30.

Avviamento ventilatore

I ventilatori serie VAPA devono necessariamente essere avviati con aspirazione completamente chiusa.

Verificare con i dati del costruttore del motore elettrico l'effettivo numero di avviamenti/ora che è in grado di sopportare il motore; salvo diverse indicazioni considerare un massimo di un avviamento/ora.

In caso sia prevista la necessità di avviare il ventilatore più frequentemente è possibile ovviare installando un motore di taglia superiore.

In avviamento la corrente di spunto può arrivare fino a 7 volte la corrente nominale, dimensionare in maniera opportuna la componentistica elettrica.

Classi giranti

La seguente tabella fa riferimento a condizioni di lavoro standard. In condizioni di esercizio gravoso si consiglia di contattare il servizio clienti di CORAL per conoscere la tipologia di girante più idonea.

■ **Domaine de travail**

Faibles débits. Hautes pressions.

Type d'ailette

Courbée, positive, voir page 2.3.

Applications

Pour transport pneumatique, poussières, séchage, pressurisation. Convient à l'emploi dans le domaine industriel des fonderies, fabriques de pâtes, fours, chimique.

Configurations de constructions standard

Ex.1 - Ex.4 - Ex.5 - Ex.8 - Ex.9 - Ex.12, voir pages 2.5-2.6.

Températures du fluide standard

-10÷+60°C. Pour d'autres températures voir pages 1.12 - 1.15.

Type de fabrication

Ventilateur en tôle de Fe360, turbine en Fe360 équilibrée staticalement et dynamiquement. Pour d'autres matériaux, voir pages 1.12 - 1.15.

Données de fonctionnement

Conditions de l'air à l'aspiration T=20°C, 0 m asl et p=1.2 kg/m³.

Niveau sonore

Exprimé en puissance sonore LwA [dB(A)], relevé à l'air libre avec un ventilateur canalisé, voir pages 1.43 - 1.49.

Orientations

8 RD (rotation dans le sens des aiguilles d'une montre côté transmission) et 8 LG. Ventilateur en version boulonnée. Voir page 2.7.

Fabrications spéciales

Voir pages 2.20 - 2.30.

Mise en marche du ventilateur

Les ventilateurs série VAPA doivent nécessairement être mis en marche avec une aspiration totalmente fermée. Vérifier le nombre réel de mises en marche/heure avec les données du constructeur del moteur électrique, que le moteur est en mesure de supporter. Sauf indications contraires, considérer un maximum de mise en marche/heure. S'il est prévu que le ventilateur doive être mis en marche plus fréquemment, on peut remédier en installant un moteur de dimension supérieure. A la mise en marche, le courant de démarrage peut arriver à 7 fois le courant nominal, prévoir une installation électrique de dimension adaptée à cet effet.

Classes de turbines

Le tableau ci-dessus fait référence aux conditions de travail normali, en conditions de travail pénibles, on préconise de contacter le service clientèle de CORAL pour connaitre le type de turbine le plus adapté.

CAMPO D'IMPREGO E CARATTERISTICHE

| GRANDEZZA VENTILATORE • Grandeur • Size • Größe • Tamaño | RPM MASSIMO | | |
|---|-------------|-----------|------------|
| | CLASSE I | CLASSE II | CLASSE III |
| VAPA310 | 5000 | | |
| VAPA350 | 5000 | | |
| VAPA400 | 5000 | | |
| VAPA450/R | 5000 | | |
| VAPA450 | 5000 | | |
| VAPA500 | 5000 | | |
| VAPA560/R | 5000 | | |
| VAPA560 | 4700 | 5000 | |
| VAPA630/R | 4400 | 4850 | |
| VAPA630 | 4100 | 4550 | 5000 |
| VAPA710/R | 3700 | 4100 | 4500 |
| VAPA710 | 3550 | 3850 | 4250 |
| VAPA800/R | 3400 | 3700 | 4000 |
| VAPA800 | 3250 | 3550 | 3850 |
| VAPA900/R | 3100 | 3400 | 3700 |
| VAPA900 | 2950 | 3250 | 3550 |
| VAPA1000/R | 3100 | 3550 | 3850 |
| VAPA1000 | 3300 | 3550 | 3900 |

VALORI VALIDI FINO A 60°C

• Valeurs valables jusqu'à 60°C • Values valid up to 60°C

• Werte bis 60°C gültig • Valores válidos hasta 60°C

| | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|
| FRA • entre • between • zwischen • entre | 60°C | 100°C | 100°C | 4% |
| | 100°C | 150°C | 150°C | 10% |
| | 150°C | 200°C | 200°C | 16% |
| | 200°C | 250°C | 250°C | 23% |
| | 250°C | 300°C | 300°C | 30% |
| | 300°C | 350°C | 350°C | 37% |
| | 350°C | 400°C | 400°C | 45% |
| | 400°C | 450°C | 450°C | 54% |
| | 450°C | 500°C | 500°C | 64% |
| | | | | |
| DECLASSARE VELOCITÀ | | | | |
| • déclasser vitesse | | | | |
| • degrade speed | | | | |
| • Geschwindigkeit herabsetzen | | | | |
| • rebajar velocidad | | | | |

Field of operation

Low flow rates. High pressures.

Blade type

Curve, positive, see pg. 2.3.

Applications

For pneumatic transport, dust, drying, pressurization. Suitable for applications in industrial fields like foundries, pasta factories, bakeries, chemicals.

Standard constructional arrangements

Arr.1 - Arr.4 - Arr.5 - Arr.8 - Arr.9 - Arr.12, see pgs. 2.5-2.6..

Standard fluid temperatures

-10÷+60°C. For other temperatures see pgs. 1.12 to 1.15.

Type of construction

Fan in Fe360 plate, impeller in Fe360 statically and dynamically balanced. For other materials see pgs. 1.12 to 1.15.

Operating specifications

Condition of inlet air T=20°C, 0 m above sea level and p=1.2 kg/m³.

Noise level

Expressed as sound power LwA [dB(A)] measured in free field with ducted fan, see pgs. 1.43 to 1.49.

Orientations

No.8 RD (clockwise viewed from transmission side) and No.8 LG. Fan in bolted version. See pg. 2.7.

Special applications

See pgs. 2.20 to 2.30.

Fan start-up

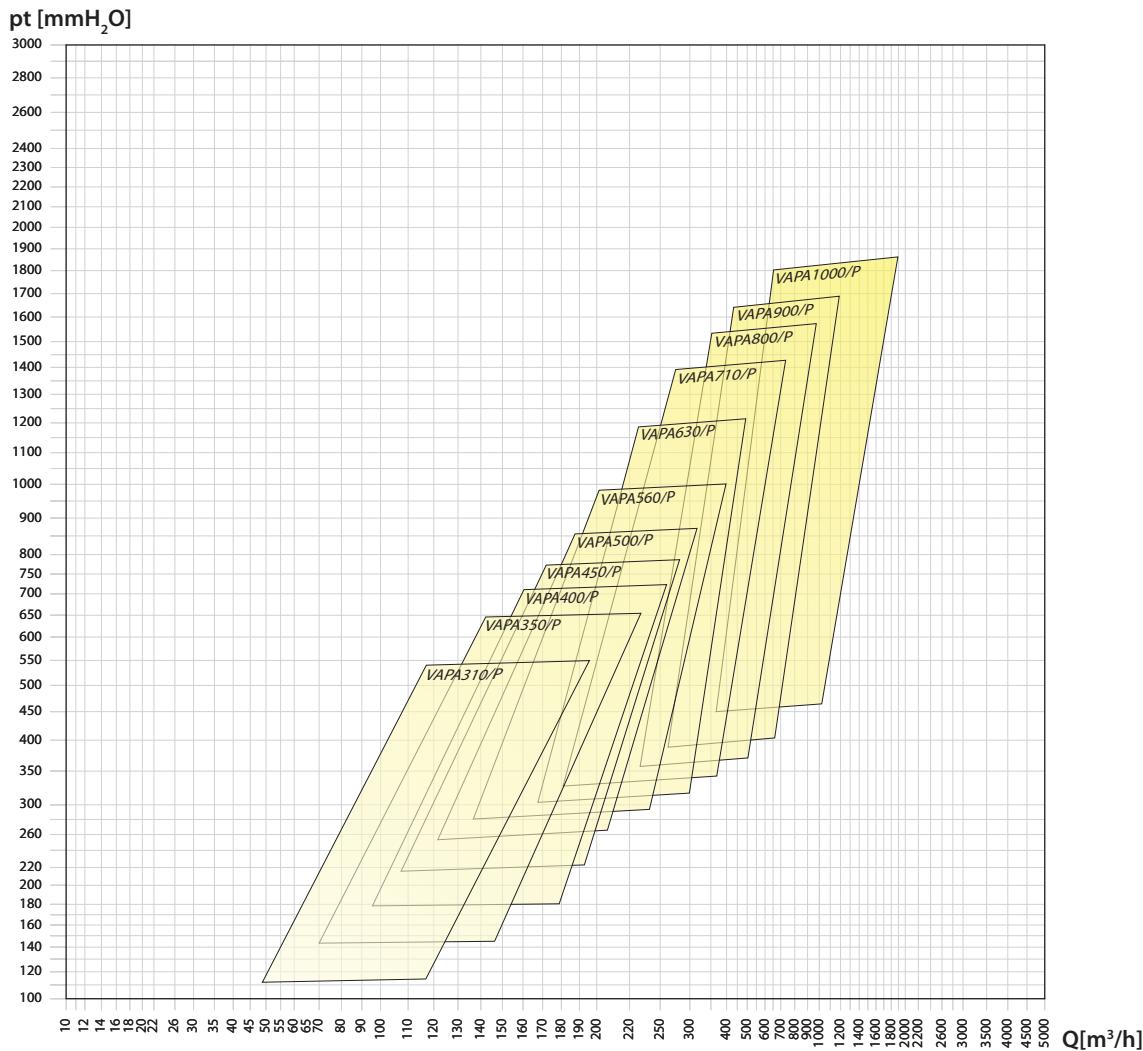
The VAPA series fans must be started-up with inlet completely closed. Check the electrical motor manufacturer's data for the effective number of start-ups per hour that the motor is able to sustain; unless otherwise indicated take one start-up per hour to be the maximum.

If it is necessary to start up the fan more frequently and this can be achieved by installing a larger motor.

During start-up the peak current can reach as much as 7 times the nominal current and the electrical components should be scaled appropriately.

Impeller classes

The above table refers to standard operating conditions, in heavy-duty service conditions it is advisable to contact the CORAL Customer Service to establish the most suitable type of impeller.



■ Arbeitsbereich

Niedrige Fördermengen. Hohe Drücke.

Schaufelform

positive Kurve, siehe Seite 2.3.

Anwendungen

Zum Transport von Stäuben, zur Trocknung und für mit Überdruck zu beaufschlagende Räume. Zur Verwendung im industriellen Bereich, Giessereien, Nudelfabriken, Öfen und der Chemie geeignet.

Konstruktive Standardausführungen

Ausf. 1-Ausf. 4-Ausf. 5-Ausf. 8-Ausf. 9-Ausf. 12, siehe Seiten 2.5-2.6..

Standardtemperatur des Mediums

-10 ° +60 °C. Für andere Temperaturen siehe Seiten 1.12 bis 1.15.

Konstruktionsart

Ventilator aus Blech Fe360, Laufrad aus Fe360, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Für andere Materialien siehe Seiten 1.12 bis 1.15.

Betriebsdaten

Physikalischer Zustand der Ansaugluft T = 20°C, 0 m ü. M. und p = 1.2 kg/m³.

Geräuschpegel

Angegeben als Schalleistungspegel L_A [dB(A)] mit Messung im Freifeld und an Rohren angeschlossenem Ventilatör, siehe Seiten 1.43 bis 1.49.

Ausrichtung

8 Modelle RD (Drehrichtung im Uhrzeigersinn, von Antriebsseite aus gesehen) und 8 Modelle LG. Angeschraubter Ventilator, siehe Seite 2.7.

Spezialausführungen

Siehe Seiten 2.20 bis 2.30.

Ventilator-Anlauf

Für die Ventilatoren der Reihe VAPA muss unbedingt ein Anlauf mit vollständig geschlossener Ansaugseite sichergestellt sein. Mit den Angaben des Herstellers des Elektromotors die Anzahl der zulässigen Anläufe pro Stunde überprüfen; falls nicht anders angegeben, ist von einem Anlauf pro Stunde auszugehen. Falls häufigere Anläufe vorzusehen sind, kann ein stärkerer Elektromotor eingebaut werden. Während des Anlaufs kann der Anlaufstrom bis zum Siebenfachen des Nennstroms betragen, der elektrische Anschluss ist in geeigneter Weise auszulegen.

Laufradklassen

Die obenstehende Tabelle bezieht sich auf normale Betriebsbedingungen. Bei erschwerenden Betriebsbedingungen wird empfohlen, den Kundenservice von CORAL zu kontaktieren, um den am besten geeigneten Laufradtyp zu bestimmen.

Campo de trabajo

Caudales bajos. Presiones altas.

Tipo de pala

Curva, positiva, ver pág. 2.3.

Aplicaciones

Para transporte neumático, polvos, desecación y presurización. Apto para el uso en el campo industrial: fundiciones, fábricas de pasta, hornos e industria química.

Variantes constructivas estándares

Ejec. 1-Ejec. 4-Ejec. 5-Ejec. 8-Ejec. 9-Ejec. 12, ver págs. 2.5-2.6..

Temperaturas del fluido estándares

De -10 a +60°C. Para otras temperaturas, ver págs. de 1.12 a 1.15.

Tipo de construcción

Ventilador de chapa en Fe360, rotor en Fe360 equilibrado estática y dinámicamente. Para otros materiales, ver págs. de 1.12 a 1.15.

Datos de funcionamiento

Condiciones del aire en aspiración T=20°C, 0 m SNM y p=1.2 kg/m³.

Niveles de ruido

Expresados en potencia sonora L_A [dB(A)] medida en campo abierto con ventilador canalizado, ver págs. de 1.43 a 1.49.

Orientaciones

8 RD (rotación detrógrada vista desde el lado de transmisión) y 8 LG. Ventilador en versión empernada . Ver pág. 2.7.

Construcciones especiales

Ver págs. de 2.20 a 2.30.

Puesta en marcha del ventilador

Los ventiladores de la serie VAPA deben necesariamente encenderse con la aspiración completamente cerrada. Comprobar a partir de los datos del fabricante del motor eléctrico el número efectivo de encendidos/hora que el motor puede soportar. Considerar un máximo de un encendido/hora, de no indicarse lo contrario. En caso de que se plantea la necesidad de encender el ventilador con mayor frecuencia, la instalación de un motor de mayor tamaño puede evitar el problema. Durante el encendido, la corriente de arranque puede llegar a ser 7 veces la corriente nominal, por lo tanto, el tamaño y la capacidad de los componentes eléctricos deberán calcularse de acuerdo con ello.

Clases de rotores

La tabla arriba hace referencia a condiciones de trabajo estándares, en condiciones de funcionamiento pesadas, se aconseja llamar al Servicio de atención al cliente de CORAL para conocer el tipo de rotor más adecuado.

| Tipo • Type • Type • Typ • Tipo | | P inst.[kW] | n | LpA [dB(A)] | Tolleranza sulla portata ±5% • Tolérance sur le débit ±5% • Load tolerance ±5% • Durchsatztoleranz ±5% • Tolerancia respecto caudal ±5% | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| Ventilatore • Ventilateur • Fan • Ventilator • Ventilador | Motore • Moteur • Motor • Motor • Motor | | | | Q [m³/h] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 50 | 55 | 60 | 70 | 90 | 110 | 145 | 180 | 215 | 250 | | | |
| VAPA310/P2 | 63 | 0,25 | 2830 | 54 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 177 | | | | | | | |
| VAPA350/P2 | 71 | 0,37 | 2830 | 58 | | | 226 | 228 | 230 | 231 | 227 | 224 | | | | | |
| VAPA400/P2 | 71 | 0,55 | 2830 | 61 | | | | | 295 | 296 | 298 | 299 | 297 | 294 | | | |
| VAPA450/P2 | 80 | 0,75 | 2850 | 63 | | | | | | 377 | 379 | 381 | 382 | 383 | | | |
| VAPA500/P2 | 80 | 1,1 | 2870 | 64 | | | | | | 443 | 454 | 464 | 470 | | | | |
| VAPA560/P2 | 90 | 1,5 | 2900 | 69 | | | | | | | 595 | 612 | 625 | | | | |
| VAPA630/P2R | 90 | 1,5 | 2900 | 70 | | | | | | | 650 | 671 | 686 | | | | |
| VAPA630/P2 | 90 | 2,2 | 2920 | 71 | | | | | | | 714 | 744 | 775 | | | | |
| VAPA710/P2R | 100 | 3 | 2920 | 73 | | | | | | | | 808 | 841 | | | | |
| VAPA710/P2 | 112 | 4 | 2930 | 74 | | | | | | | | 897 | 912 | | | | |
| VAPA800/P2R | 112 | 4 | 2930 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA800/P2R | 132 | 5,5 | 2940 | 76 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA800/P2 | 132 | 5,5 | 2940 | 76 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA800/P2 | 132 | 7,5 | 2940 | 78 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA900/P2R | 132 | 7,5 | 2940 | 78 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA900/P2R | 160 | 11 | 2950 | 79 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA900/P2 | 160 | 11 | 2950 | 80 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA900/P2 | 160 | 15 | 2960 | 81 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA1000/P2R | 160 | 18,5 | 2960 | 82 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA1000/P2 | 180 | 22 | 2970 | 83 | | | | | | | | | | | | | |

Il livello di pressione sonora ponderato A, LpA (cap.14), corrisponde al valore rilevato, nelle condizioni di prova, nel punto di massima rumorosità.

Tolleranza sulla rumorosità $\pm 4\text{dB(A)}$

- Tolérance sur le bruit $\pm 4\text{dB(A)}$
- Noise tolerance $\pm 4\text{dB(A)}$
- Geräuschtoleranz $\pm 4\text{dB(A)}$
- Tolerancia respecto a ruido $\pm 4\text{dB(A)}$

Q [m^3/h]

290 325 360 400 430 470 540 650 720 790 865 935 1080 1225 1440 1638

pt[mmH_2O]

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 382 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 477 | 473 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 634 | 630 | 628 | | | | | | | | | | | | | | |
| 696 | 701 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 795 | 805 | 807 | 807 | | | | | | | | | | | | | |
| 866 | 882 | 897 | 907 | 914 | 917 | | | | | | | | | | | |
| 943 | 968 | 990 | 1009 | 1020 | 1028 | 1037 | | | | | | | | | | |
| 1020 | 1045 | 1068 | 1090 | 1105 | 1120 | | | | | | | | | | | |
| 1027 | 1053 | 1076 | 1098 | 1113 | 1128 | 1149 | 1163 | 1165 | | | | | | | | |
| | 1142 | 1182 | 1203 | 1223 | 1238 | 1264 | | | | | | | | | | |
| | 1142 | 1182 | 1203 | 1223 | 1238 | 1264 | 1300 | 1325 | | | | | | | | |
| | | 1305 | 1330 | 1348 | 1390 | 1435 | | | | | | | | | | |
| | | 1315 | 1340 | 1358 | 1400 | 1445 | 1467 | 1485 | 1495 | 1504 | | | | | | |
| | | | 1427 | 1475 | 1520 | 1570 | 1600 | 1620 | 1646 | | | | | | | |
| | | | | 1485 | 1530 | 1580 | 1610 | 1630 | 1656 | 1678 | 1694 | 1707 | | | | |
| | | | | | 1638 | 1690 | 1740 | 1774 | 1795 | 1830 | 1863 | 1890 | 1896 | | | |
| | | | | | | 1835 | 1875 | 1927 | 1958 | 1998 | 2040 | 2090 | 2110 | 2115 | | |

■ Le niveau de pression sonore pondérée A, LpA (chap. 14), correspond à la valeur relevée dans les conditions d'essai au point de niveau sonore maximum.

■ Der nach A bewertete Schalldruckpegel LpA (Kap. 14) entspricht in den Testbedingungen dem höchsten gemessenen Wert des Geräuschpegels.

■ The A-weighted sound power level, LpA (Chap.14), is the value measured in test conditions at the point of maximum noise level.

■ El nivel de presión sonora ponderado A, LpA (cap. 14), corresponde al valor medido, en las condiciones de prueba, en el punto con máximos niveles de ruido.

| Tipo • Type • Type • Typ • Tipo | | P inst.[kW] | n | LpA [dB(A)] | Tolleranza sulla portata ±5% • Tolérance sur le débit ±5% • Load tolerance ±5% • Durchsatztoleranz ±5% • Tolerancia respecto caudal ±5% | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| Ventilatore • Ventilateur • Fan • Ventilator • Ventilador | Motore • Moteur • Motor • Motor • Motor | | | | Q [m³/h] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 50 | 55 | 60 | 70 | 90 | 110 | 145 | 180 | 215 | 250 | | | |
| VAPA310/P2 | 63 | 0,25 | 2830 | 54 | 173 | 173 | 174 | 174 | 172 | 163 | | | | | | | |
| VAPA350/P2 | 71 | 0,37 | 2830 | 58 | | | 218 | 219 | 218 | 215 | 204 | 191 | | | | | |
| VAPA400/P2 | 71 | 0,55 | 2830 | 61 | | | | | 280 | 277 | 272 | 263 | 249 | 232 | | | |
| VAPA450/P2 | 80 | 0,75 | 2850 | 63 | | | | | | 354 | 348 | 340 | 329 | 317 | | | |
| VAPA500/P2 | 80 | 1,1 | 2870 | 64 | | | | | | 407 | 408 | 406 | 398 | | | | |
| VAPA560/P2 | 90 | 1,5 | 2900 | 68 | | | | | | | 536 | 541 | 539 | | | | |
| VAPA630/P2R | 90 | 1,5 | 2900 | 69 | | | | | | | 586 | 593 | 594 | | | | |
| VAPA630/P2 | 90 | 2,2 | 2920 | 70 | | | | | | | 642 | 658 | 672 | | | | |
| VAPA710/P2R | 100 | 3 | 2920 | 72 | | | | | | | | 733 | 756 | | | | |
| VAPA710/P2 | 112 | 4 | 2930 | 73 | | | | | | | | 810 | 817 | | | | |
| VAPA800/P2R | 112 | 4 | 2930 | 73 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA800/P2R | 132 | 5,5 | 2940 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA800/P2 | 132 | 5,5 | 2940 | 75 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA800/P2 | 132 | 7,5 | 2940 | 76 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA900/P2R | 132 | 7,5 | 2940 | 76 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA900/P2R | 160 | 11 | 2950 | 77 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA900/P2 | 160 | 11 | 2950 | 79 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA900/P2 | 160 | 15 | 2960 | 79 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA1000/P2R | 160 | 18,5 | 2960 | 80 | | | | | | | | | | | | | |
| VAPA1000/P2 | 180 | 22 | 2970 | 81 | | | | | | | | | | | | | |

Il livello di pressione sonora ponderato A, LpA (cap.14), corrisponde al valore rilevato, nelle condizioni di prova, nel punto di massima rumorosità.

Tolleranza sulla rumorosità $\pm 4\text{dB(A)}$

- Tolérance sur le bruit $\pm 4\text{dB(A)}$
- Noise tolerance $\pm 4\text{dB(A)}$
- Geräuschtoleranz $\pm 4\text{dB(A)}$
- Tolerancia respecto a ruido $\pm 4\text{dB(A)}$

Q [m^3/h]

290 325 360 400 430 470 540 650 720 790 865 935 1080 1225 1440 1638

pt[mmH_2O]

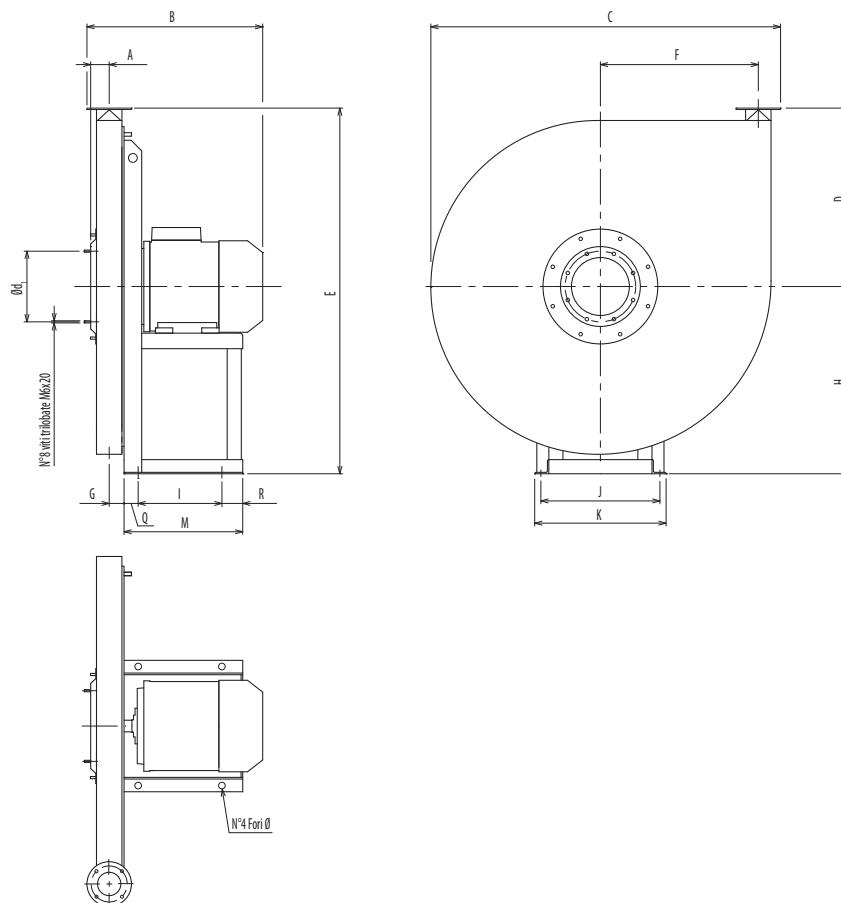
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 297 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 386 | 364 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 530 | 509 | 487 | | | | | | | | | | | | | | |
| 585 | 572 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 673 | 664 | 647 | 623 | | | | | | | | | | | | | |
| 770 | 777 | 781 | 779 | 777 | 767 | | | | | | | | | | | |
| 836 | 850 | 860 | 866 | 867 | 861 | 845 | | | | | | | | | | |
| 900 | 914 | 925 | 933 | 938 | 938 | | | | | | | | | | | |
| 906 | 921 | 932 | 940 | 944 | 945 | 939 | 907 | 877 | | | | | | | | |
| | 994 | 1019 | 1026 | 1034 | 1035 | 1033 | | | | | | | | | | |
| | 994 | 1019 | 1026 | 1034 | 1035 | 1033 | 1020 | 1009 | | | | | | | | |
| | | 1139 | 1156 | 1165 | 1190 | 1209 | | | | | | | | | | |
| | | 1147 | 1163 | 1173 | 1197 | 1217 | 1222 | 1223 | 1216 | 1208 | | | | | | |
| | | | 1231 | 1264 | 1290 | 1313 | 1324 | 1327 | 1332 | | | | | | | |
| | | | | 1272 | 1298 | 1321 | 1332 | 1335 | 1340 | 1341 | 1319 | 1289 | | | | |
| | | | | | 1379 | 1403 | 1428 | 1441 | 1442 | 1453 | 1443 | 1424 | 1360 | | | |
| | | | | | | 1510 | 1528 | 1553 | 1561 | 1576 | 1573 | 1570 | 1519 | 1452 | | |

■ Le niveau de pression sonore pondérée A, LpA (chap. 14), correspond à la valeur relevée dans les conditions d'essai au point de niveau sonore maximum.

■ Der nach A bewertete Schalldruckpegel LpA (Kap. 14) entspricht in den Testbedingungen dem höchsten gemessenen Wert des Geräuschpegels.

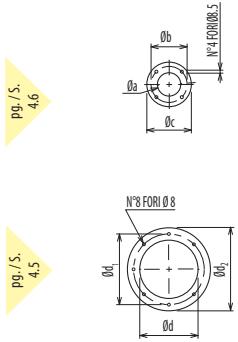
■ The A-weighted sound power level, LpA (Chap.14), is the value measured in test conditions at the point of maximum noise level.

■ El nivel de presión sonora ponderado A, LpA (cap. 14), corresponde al valor medido, en las condiciones de prueba, en el punto con máximos niveles de ruido.

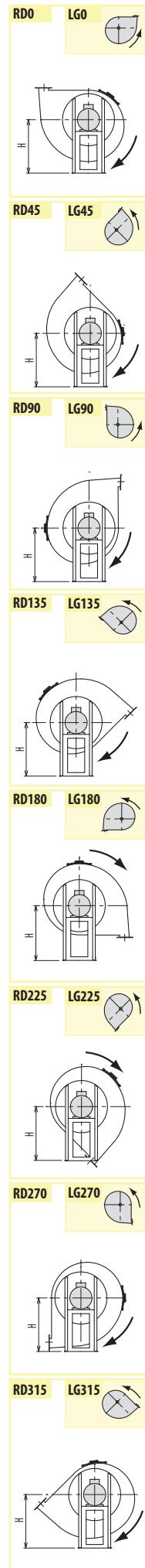


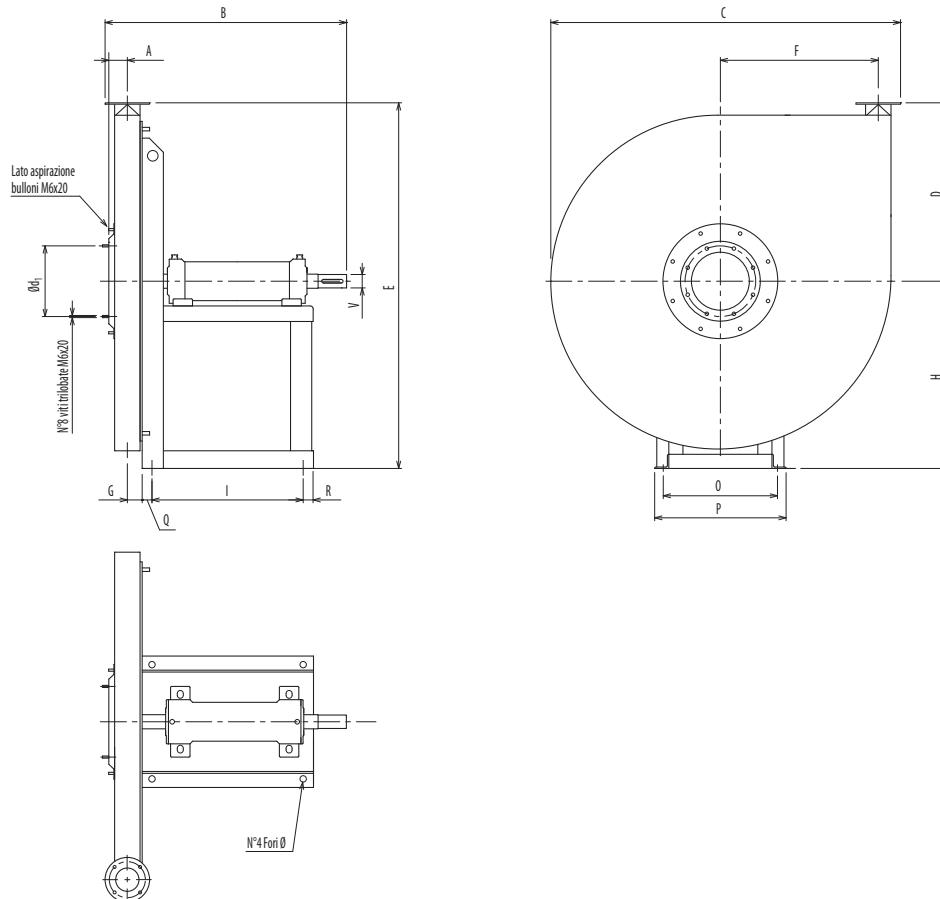
| TIPO - Type | | PESO Weight | PD ² Kg f x m ² | VENTILATORE Fan | | | | | | | | FLANGIA ASPIRANTE Inlet flange | | | | |
|--------------------|-----------------|----------------|--|--------------------|-----|------|-----|------|-----|----|-----|-----------------------------------|----------------|----------------|----|---|
| VENTILATORE Fan | MOTORE Motor | Kg | | A | B | C | D | E | F | G | H | d | d ₁ | d ₂ | n° | Ø |
| VAPA310/P2 | 63 B2 | 29 | 0.14 | 34 | 280 | 512 | 270 | 550 | 220 | 30 | 280 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 |
| VAPA350/P2 | 71 A2 | 33 | 0.20 | 34 | 310 | 512 | 270 | 550 | 220 | 30 | 280 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 |
| VAPA400/P2 | 71 B2 | 44 | 0.36 | 34 | 310 | 670 | 350 | 705 | 300 | 31 | 355 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 |
| VAPA450/P2 | 80 A2 | 46 | 0.52 | 34 | 335 | 670 | 350 | 705 | 300 | 31 | 355 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 |
| VAPA500/P2 | 80 B2 | 51 | 0.72 | 34 | 335 | 670 | 350 | 705 | 300 | 31 | 355 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 |
| VAPA560/P2 | 90 S2 | 89 | 1 | 34 | 380 | 782 | 405 | 830 | 355 | 32 | 425 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 |
| VAPA630/P2R | 90 S2 | 116 | 1.8 | 34 | 380 | 782 | 405 | 830 | 355 | 32 | 425 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 |
| VAPA630/P2 | 90 L2 | 119 | 2 | 34 | 380 | 782 | 405 | 830 | 355 | 32 | 425 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 |
| VAPA710/P2R | 100 L2 | 149 | 2.7 | 40 | 440 | 888 | 455 | 930 | 400 | 38 | 475 | 165 | 200 | 235 | 8 | 8 |
| VAPA710/P2 | 112 M2 | 168 | 3.4 | 40 | 460 | 888 | 455 | 930 | 400 | 38 | 475 | 165 | 200 | 235 | 8 | 8 |
| VAPA800/P2R | 112 M2 | 185 | 4 | 40 | 460 | 990 | 505 | 1035 | 450 | 38 | 530 | 165 | 200 | 235 | 8 | 8 |
| VAPA800/P2R | 132 SA2 | 195 | 4 | 40 | 500 | 990 | 505 | 1035 | 450 | 38 | 530 | 165 | 200 | 235 | 8 | 8 |
| VAPA800/P2 | 132 SA2 | 197 | 5.4 | 40 | 500 | 990 | 505 | 1035 | 450 | 38 | 530 | 165 | 200 | 235 | 8 | 8 |
| VAPA800/P2 | 132 SB2 | 197 | 5.4 | 40 | 500 | 990 | 505 | 1035 | 450 | 38 | 530 | 165 | 200 | 235 | 8 | 8 |
| VAPA900/P2R | 132 SB2 | 330 | 9 | 49 | 505 | 1127 | 570 | 1170 | 500 | 48 | 600 | 185 | 219 | 250 | 8 | 8 |
| VAPA900/P2R | 160 MA2 | 390 | 9 | 49 | 610 | 1127 | 570 | 1170 | 500 | 48 | 600 | 185 | 219 | 250 | 8 | 8 |
| VAPA900/P2 | 160 MA2 | 390 | 11 | 49 | 610 | 1127 | 570 | 1170 | 500 | 48 | 600 | 185 | 219 | 250 | 8 | 8 |
| VAPA900/P2 | 160 MB2 | 390 | 11 | 49 | 610 | 1127 | 570 | 1170 | 500 | 48 | 600 | 185 | 219 | 250 | 8 | 8 |
| VAPA1000/P2R | 160 L2 | 442 | 13 | 49 | 610 | 1248 | 635 | 1305 | 560 | 48 | 670 | 185 | 219 | 250 | 8 | 8 |
| VAPA1000/P2 | 180 M2 | 501 | 15 | 49 | 691 | 1248 | 635 | 1305 | 560 | 48 | 670 | 185 | 219 | 250 | 8 | 8 |

Ulteriori informazioni e quote:
 ■ Ultérieures informations et cotes:
 ■ Further information and sizes:
 ■ Weitere Infos und Größen:
 ■ Más informaciones y medidas:

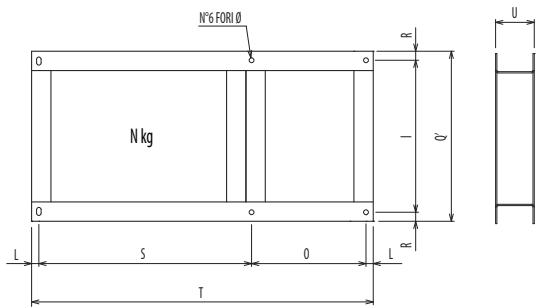


| FLANGIA PREMENTE Outlet flange | | | | | BASAMENTO Base | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|----|-----|-------------------|-----|-----|-----|----|----|----|
| a | b | c | N° | Ø | I | J | K | M | Q | R | Ø |
| 54 | 84 | 104 | 4 | 8.5 | 86 | 184 | 206 | 145 | 45 | 14 | 10 |
| 54 | 84 | 104 | 4 | 8.5 | 121 | 203 | 225 | 189 | 45 | 23 | 10 |
| 54 | 84 | 104 | 4 | 8.5 | 121 | 203 | 225 | 189 | 45 | 23 | 10 |
| 54 | 84 | 104 | 4 | 8.5 | 121 | 203 | 225 | 211 | 45 | 45 | 10 |
| 54 | 84 | 104 | 4 | 8.5 | 121 | 203 | 225 | 211 | 45 | 45 | 10 |
| 54 | 84 | 104 | 4 | 8.5 | 133 | 234 | 260 | 246 | 55 | 58 | 10 |
| 54 | 84 | 104 | 4 | 8.5 | 133 | 234 | 260 | 246 | 55 | 58 | 10 |
| 54 | 84 | 104 | 4 | 8.5 | 133 | 234 | 260 | 246 | 55 | 58 | 10 |
| 66 | 102 | 126 | 4 | 8.5 | 197 | 289 | 324 | 276 | 30 | 49 | 12 |
| 66 | 102 | 126 | 4 | 8.5 | 197 | 289 | 324 | 276 | 30 | 49 | 12 |
| 66 | 102 | 126 | 4 | 8.5 | 197 | 289 | 324 | 276 | 30 | 49 | 12 |
| 66 | 102 | 126 | 4 | 8.5 | 237 | 337 | 372 | 336 | 40 | 59 | 12 |
| 66 | 102 | 126 | 4 | 8.5 | 237 | 337 | 372 | 336 | 40 | 59 | 12 |
| 66 | 102 | 126 | 4 | 8.5 | 237 | 337 | 372 | 336 | 40 | 59 | 12 |
| 83 | 118 | 143 | 4 | 8.5 | 237 | 337 | 372 | 336 | 40 | 59 | 12 |
| 83 | 118 | 143 | 4 | 8.5 | 337 | 395 | 440 | 436 | 50 | 49 | 14 |
| 83 | 118 | 143 | 4 | 8.5 | 337 | 395 | 440 | 436 | 50 | 49 | 14 |
| 83 | 118 | 143 | 4 | 8.5 | 337 | 395 | 440 | 436 | 50 | 49 | 14 |
| 83 | 118 | 143 | 4 | 8.5 | 337 | 395 | 440 | 436 | 50 | 49 | 14 |
| 83 | 118 | 143 | 4 | 8.5 | 357 | 434 | 488 | 460 | 70 | 33 | 17 |

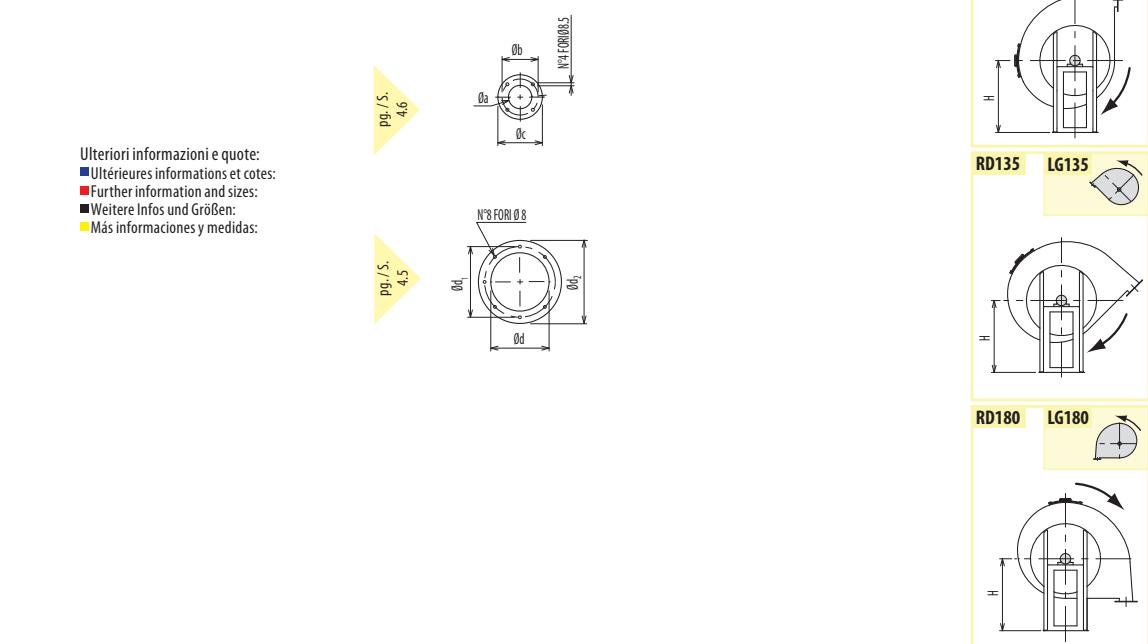
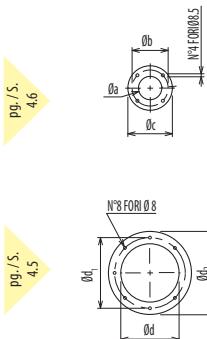




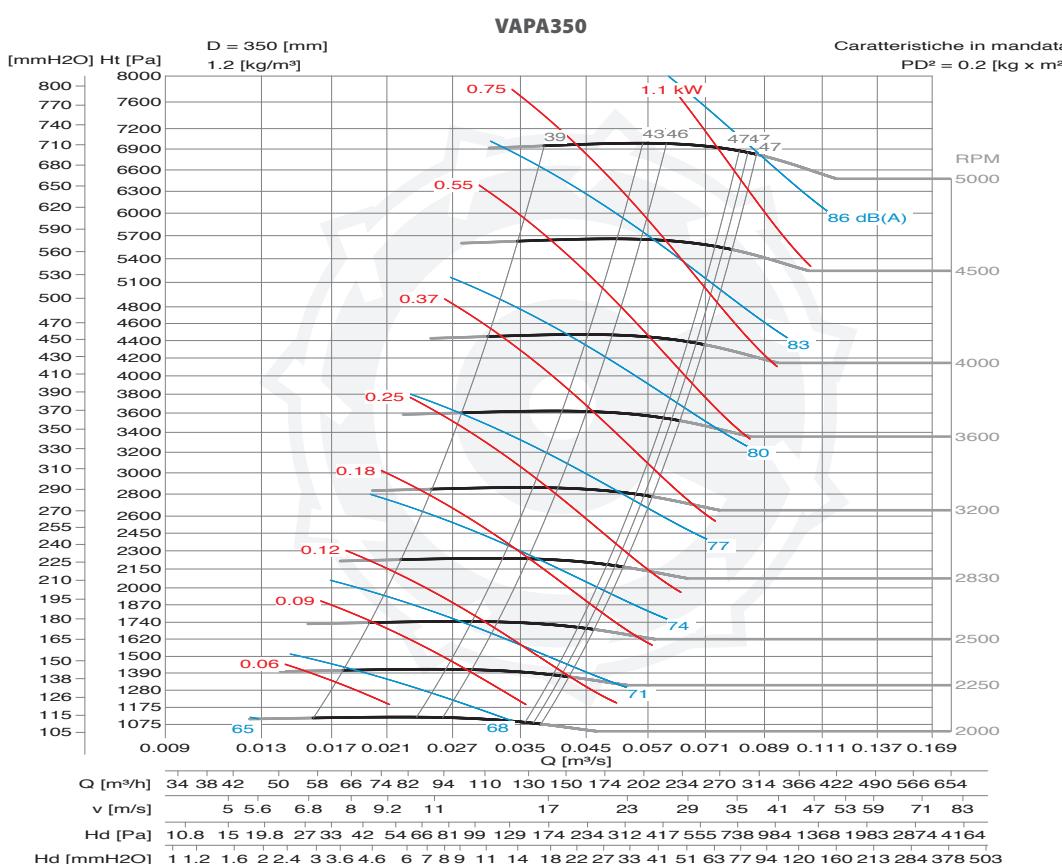
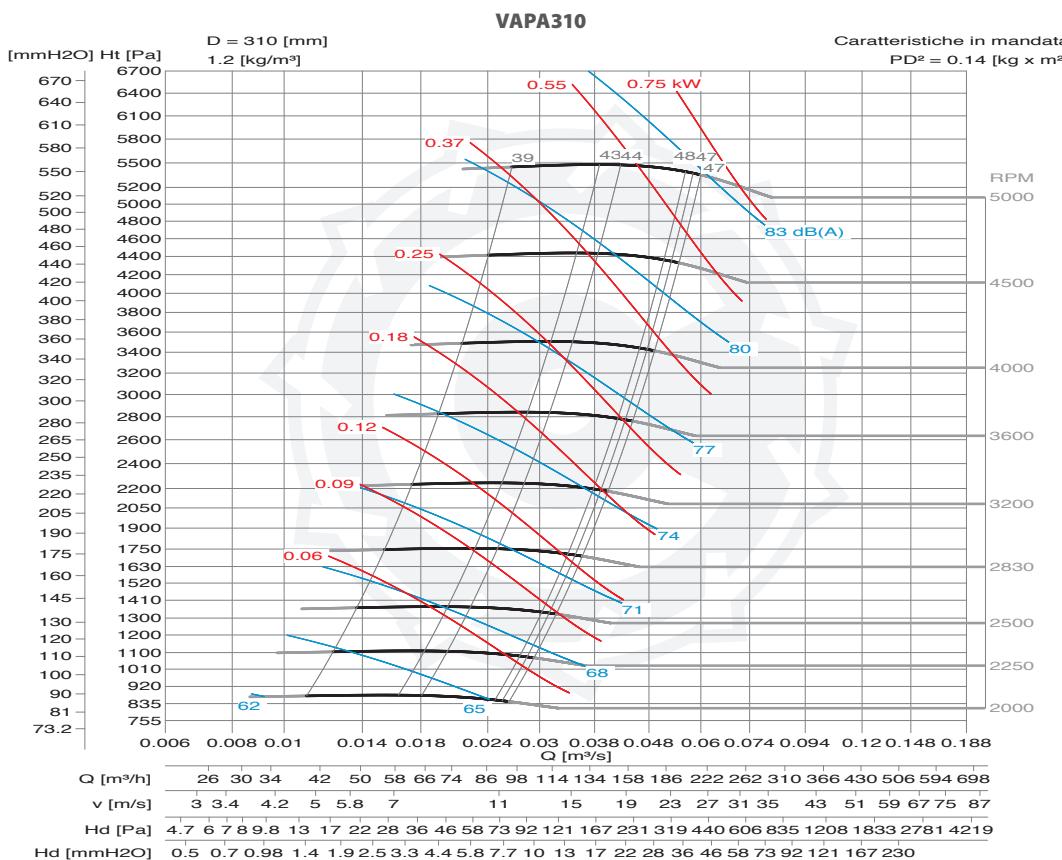
| VENTILATORE Fan | PESO Weight | PD ² | ALBERO Shaft | VENTILATORE Fan | | | | | | | | | | | | FLANGIA ASPIRANTE Inlet flange | | | | |
|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----|------|-----|------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----------------------------------|----------------|----|---|--|
| | | | | V | A | B | C | D | E | F | G | H | Q | Ø | d | d ₁ | d ₂ | n° | Ø | |
| VAPA350/T | 28 | 0.20 | 19 | 34 | 400 | 512 | 270 | 550 | 220 | 30 | 280 | 55 | 10 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 | | |
| VAPA400/T | 35 | 0.36 | 19 | 34 | 405 | 670 | 350 | 705 | 300 | 31 | 355 | 55 | 12 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 | | |
| VAPA450/T | 38 | 0.52 | 19 | 34 | 405 | 670 | 350 | 705 | 300 | 31 | 355 | 55 | 12 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 | | |
| VAPA500/T | 42 | 0.72 | 19 | 34 | 405 | 670 | 350 | 705 | 300 | 31 | 355 | 55 | 14 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 | | |
| VAPA560/T | 65 | 1 | 24 | 34 | 485 | 782 | 405 | 830 | 355 | 32 | 425 | 40 | 14 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 | | |
| VAPA630/T | 70 | 2 | 24 | 34 | 485 | 782 | 405 | 830 | 355 | 32 | 425 | 40 | 14 | 145 | 182 | 215 | 8 | 8 | | |
| VAPA710/T | 100 | 3.4 | 28 | 40 | 650 | 888 | 455 | 930 | 400 | 38 | 475 | 50 | 14 | 165 | 200 | 235 | 8 | 8 | | |
| VAPA800/T | 125 | 5.4 | 28 | 40 | 650 | 990 | 505 | 1035 | 450 | 38 | 530 | 50 | 14 | 165 | 200 | 235 | 8 | 8 | | |
| VAPA900/T | 220 | 11 | 38 | 49 | 695 | 1127 | 570 | 1170 | 500 | 48 | 600 | 50 | 14 | 185 | 219 | 250 | 8 | 8 | | |
| VAPA1000/T | 330 | 18 | 42 | 49 | 850 | 1248 | 635 | 1305 | 560 | 50 | 670 | 50 | 14 | 185 | 219 | 250 | 8 | 8 | | |



Ulteriori informazioni e quote:
■ Ulteriories informations et cotes:
■ Further information and sizes:
■ Weitere Infos und Größen:
■ Más informaciones y medidas:



| FLANGIA PREMENTE Outlet flange | | | BASAMENTO Base | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-------------------|------|----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|----|--|
| a | b | c | I | L | N | O | P | Q' | R | S | T | U | ø | |
| 54 | 84 | 104 | 210 | 13.5 | 8 | 228 | 255 | 244 | 17 | 445 | 700 | 80 | 12 | |
| 54 | 84 | 104 | 210 | 13.5 | 8 | 228 | 255 | 244 | 17 | 445 | 700 | 80 | 12 | |
| 54 | 84 | 104 | 210 | 13.5 | 8 | 228 | 255 | 244 | 17 | 445 | 700 | 80 | 12 | |
| 54 | 84 | 104 | 210 | 13.5 | 8 | 228 | 255 | 244 | 17 | 445 | 700 | 80 | 12 | |
| 54 | 84 | 104 | 284 | 18 | 20 | 288 | 324 | 330 | 23 | 576 | 900 | 100 | 15 | |
| 54 | 84 | 104 | 284 | 18 | 20 | 288 | 324 | 330 | 23 | 576 | 900 | 100 | 15 | |
| 66 | 102 | 126 | 407 | 22.5 | 25 | 355 | 400 | 463 | 28 | 660 | 1060 | 120 | 15 | |
| 66 | 102 | 126 | 407 | 22.5 | 25 | 355 | 400 | 463 | 28 | 660 | 1060 | 120 | 15 | |
| 83 | 118 | 143 | 407 | 22.5 | 30 | 355 | 400 | 463 | 28 | 780 | 1180 | 120 | 15 | |
| 83 | 118 | 143 | 477 | 22.5 | 45 | 485 | 530 | 543 | 33 | 780 | 1310 | 120 | 15 | |

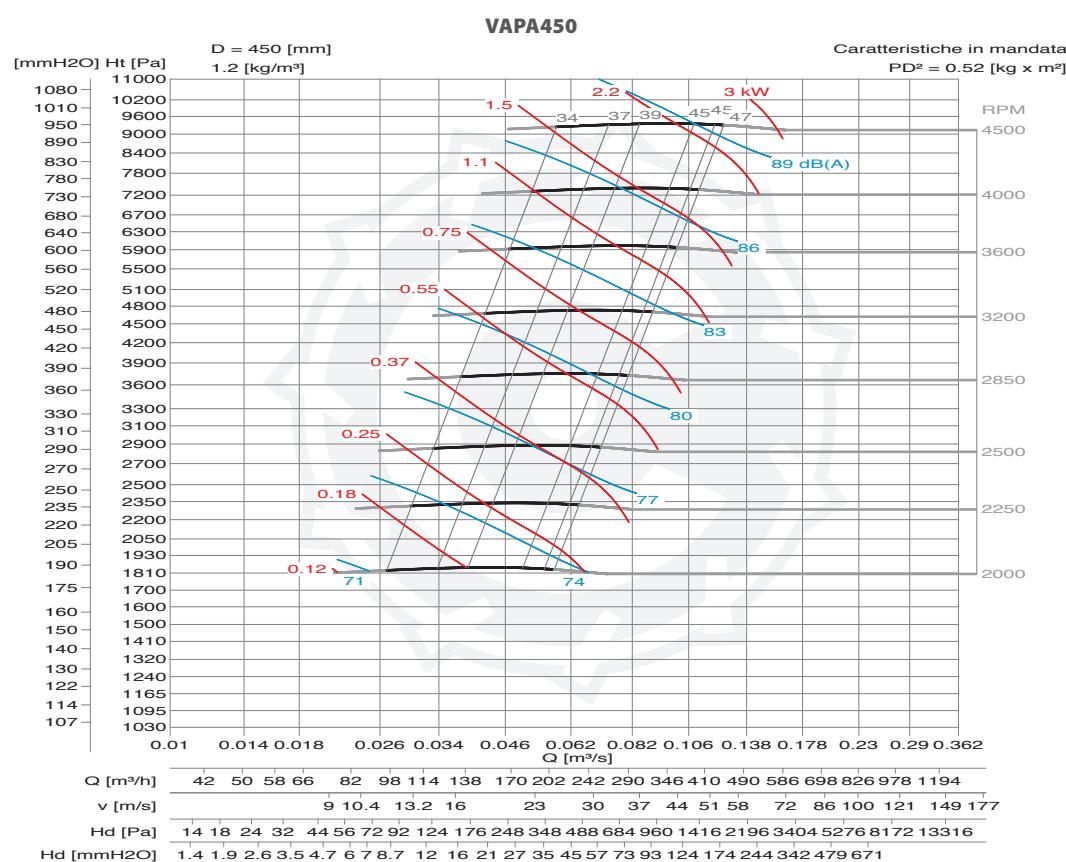
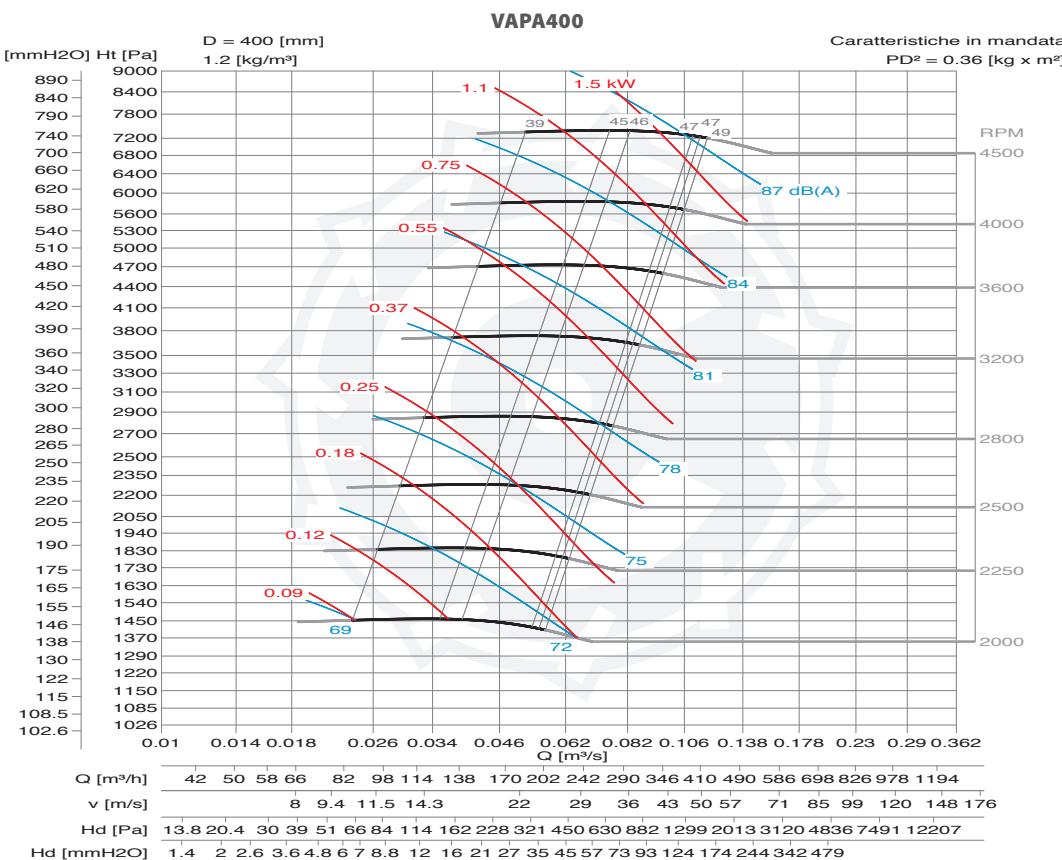


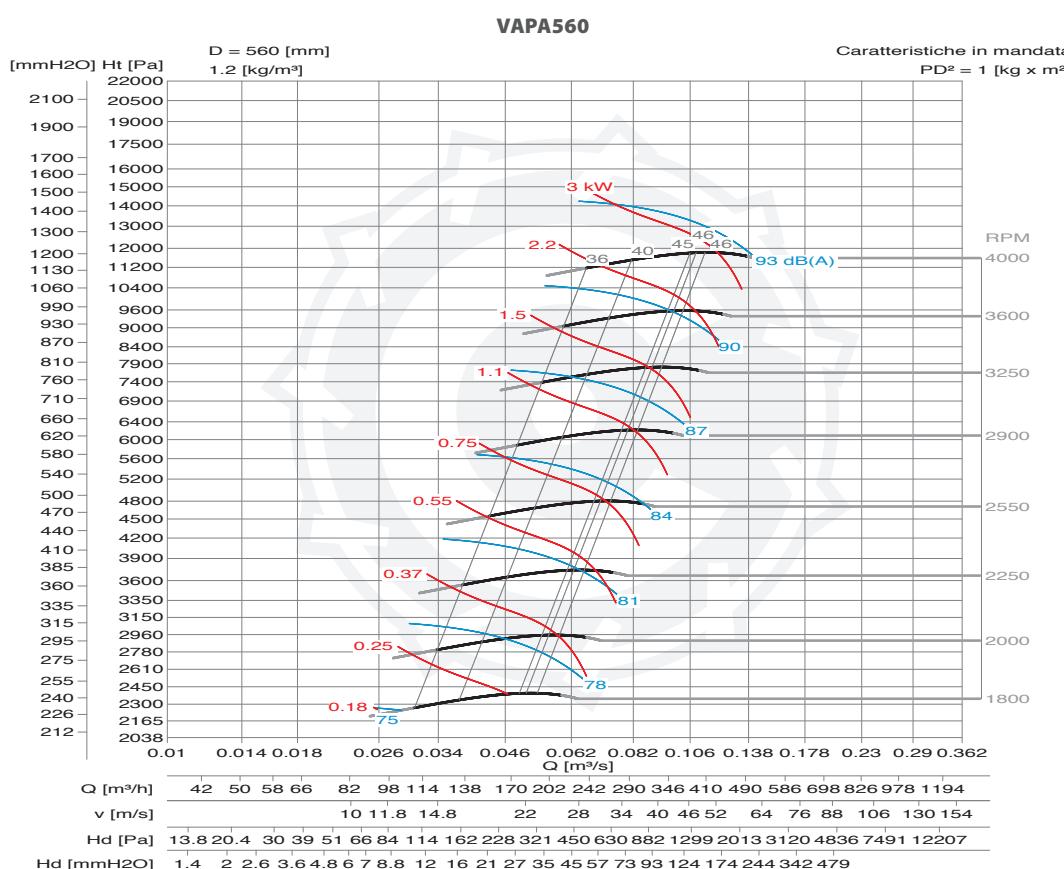
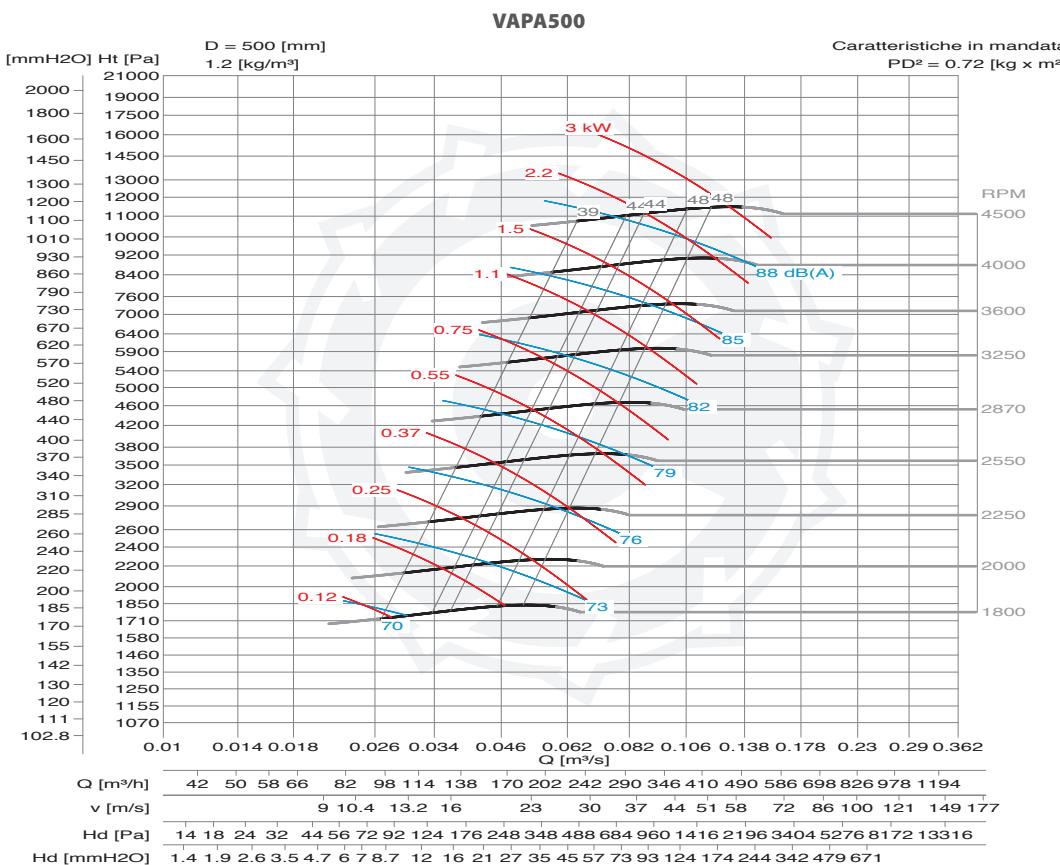
CURVE DI FUNZIONAMENTO

■ COURBES DE FONCTIONNEMENT ■ WORKING CURVES ■ FUNKTIONSKURVEN ■ CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

VAPA

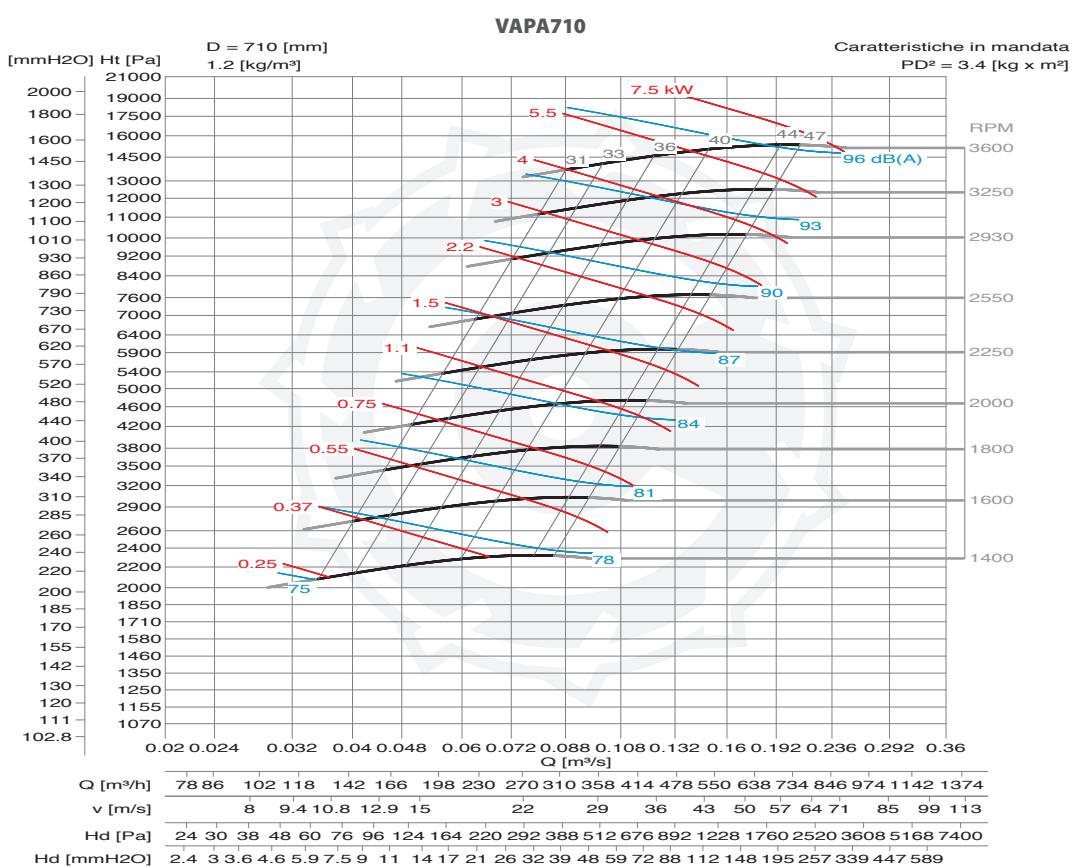
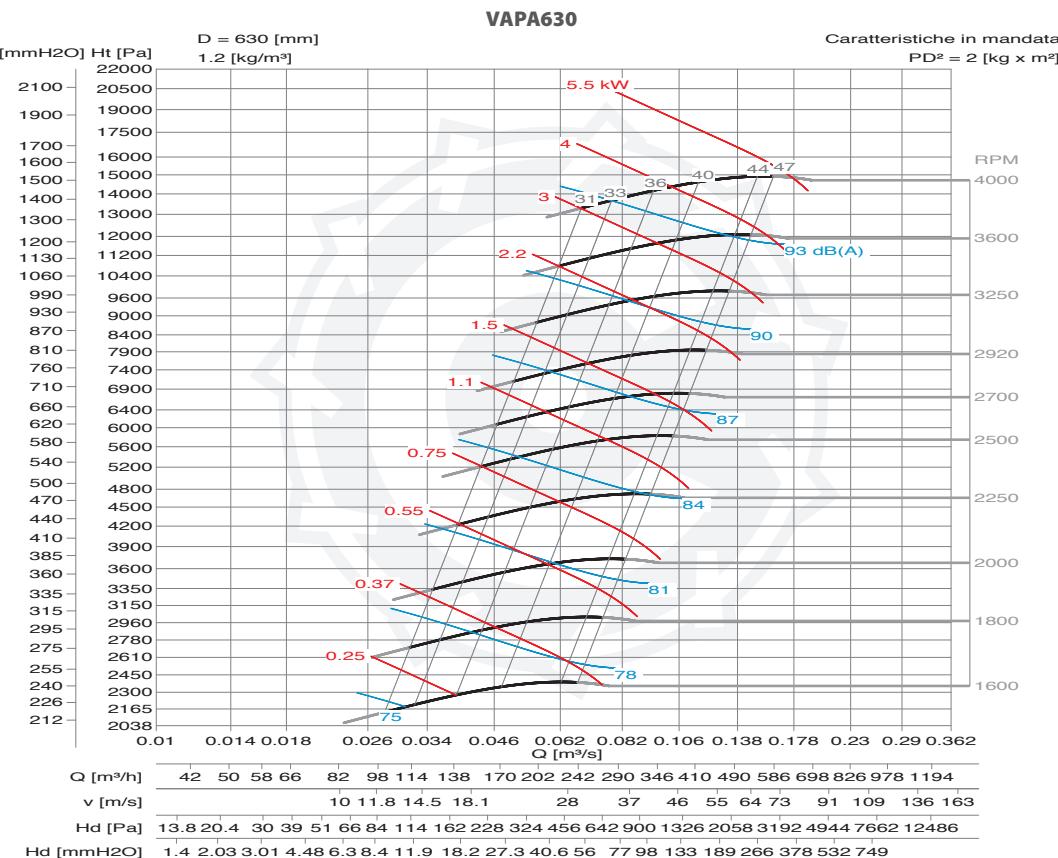
CORAL
ANTIPOLLUTION SYSTEMS

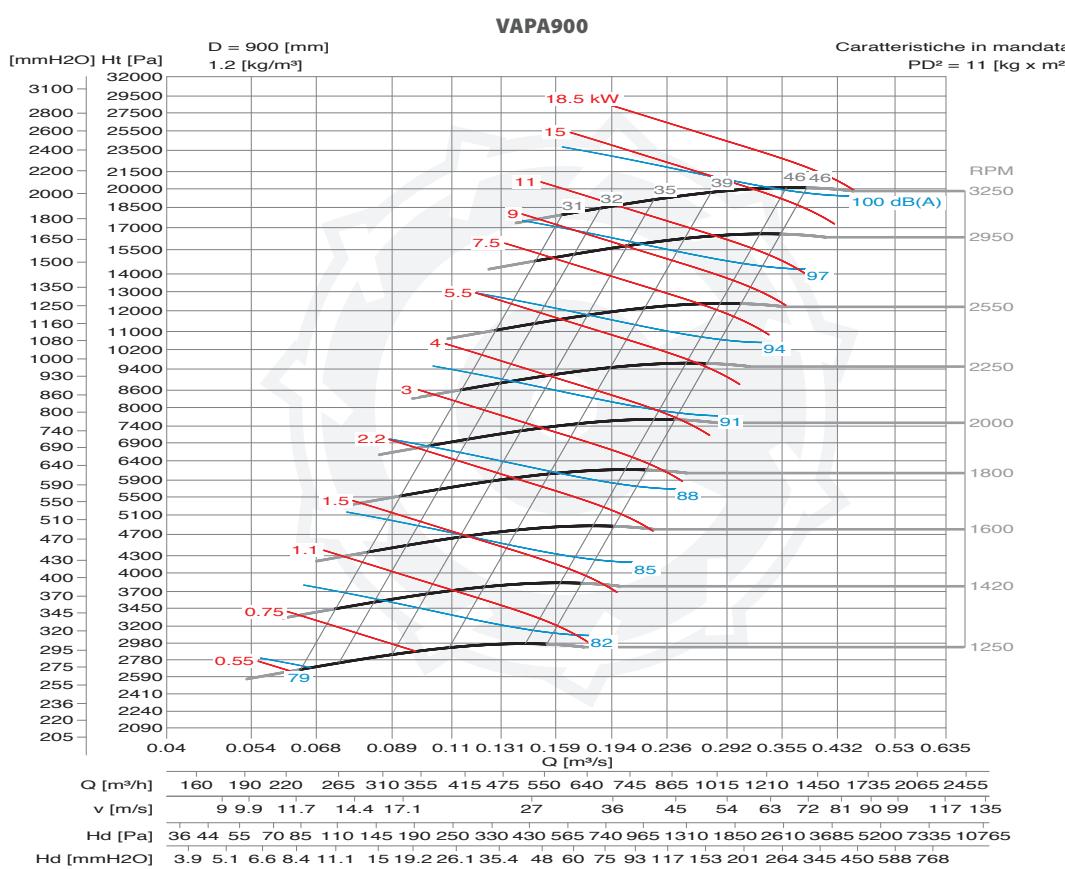
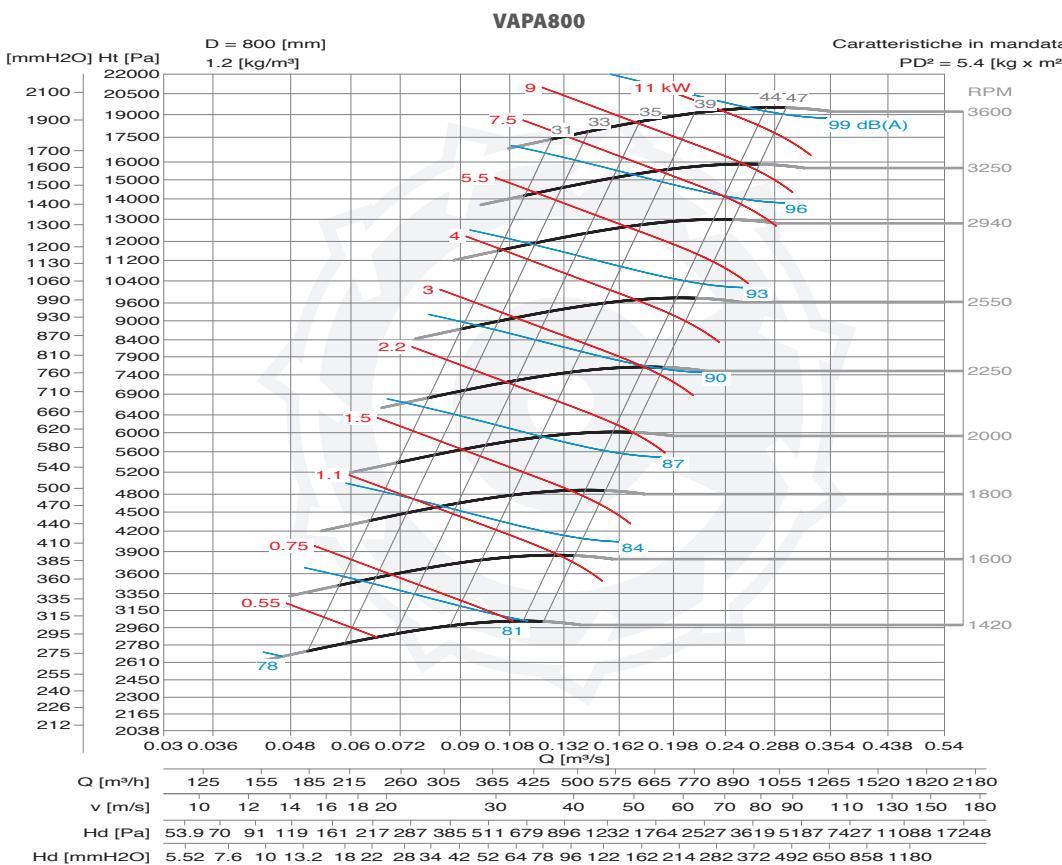


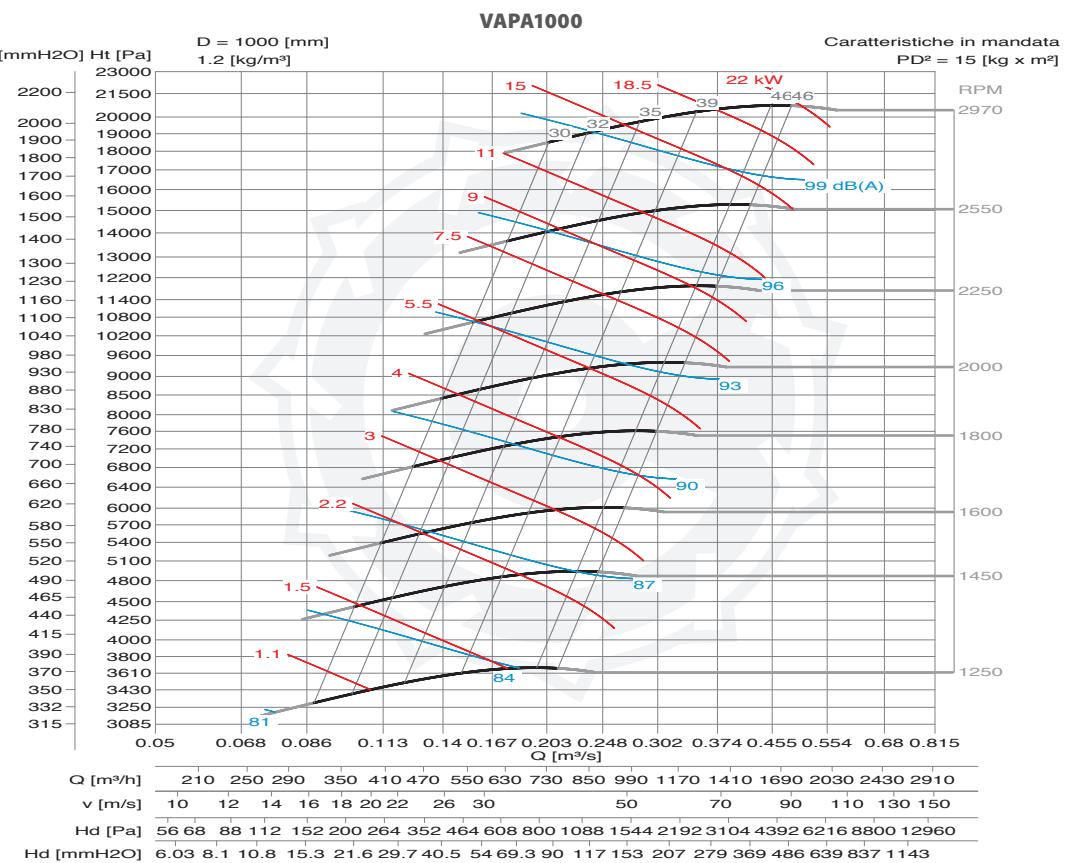


CURVE DI FUNZIONAMENTO

■ COURBES DE FONCTIONNEMENT ■ WORKING CURVES ■ FUNKTIONSKURVEN ■ CURVAS DE FUNCIONAMIENTO









CORAL ENGINEERING SRL

Via Venezia 4/6 - 20060 Trezzano Rosa (MI) ITALY

- +39 02 95301003 - Fax +39 02 95301004
- e-mail: info@coral.it <http://www.coral.it>

SOCIETÀ DI ENGINEERING - SOCIÉTÉS D'INGENIERIE - ENGINEERING SISTER COMPANIES - INGENIEURFIRMEN - SOCIEDADES DE INGENIERIA

ITALIA - 14

MILANO • +39 02 95301003
TORINO • +39 011 9980141
VICENZA • +39 0444 348999

FRANCE

LYON • +33 4 74 944 562
PARIS • +33 1 60 868 069
POITIERS • +33 5 49 379 596

ENGLAND

LITTLEBOROUGH ROCHDALE • +44 1 706 373100