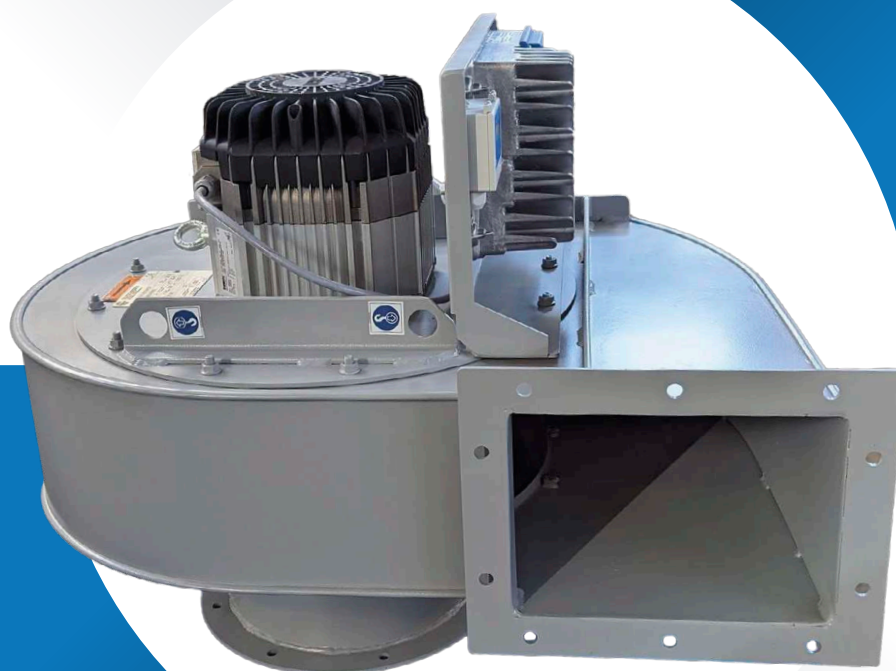


ART EC

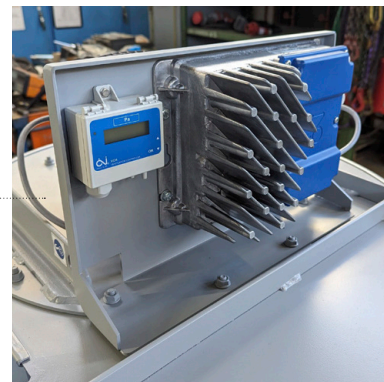
VENTILATORI AD ALTA EFFICIENZA CON MOTORE EC
HIGH EFFICIENCY FANS WITH EC MOTOR



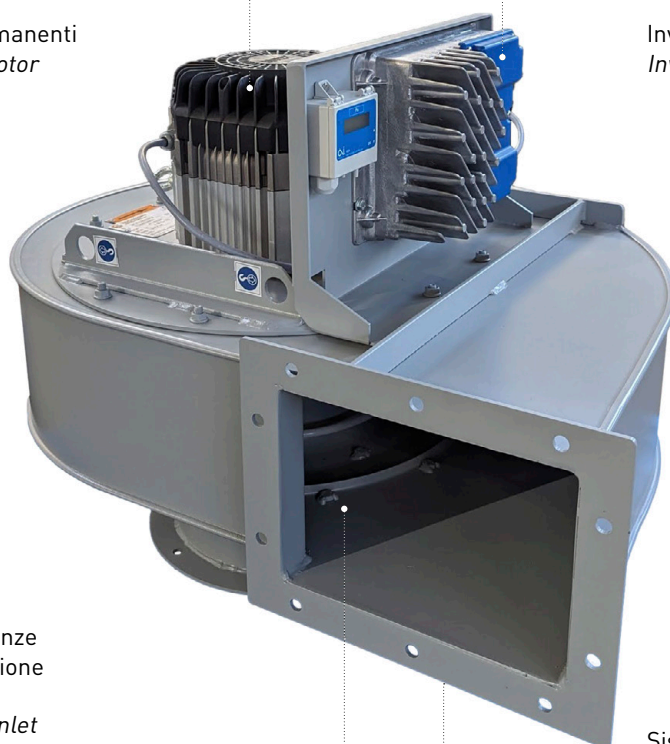




Motore a magneti permanenti
Permanent magnet motor



Inverter + Sensore di pressione
Inverter + Pressure sensor



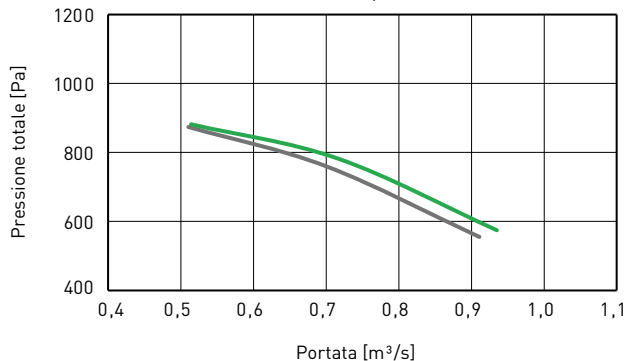
Ventilatore ad alta efficienza, predisposto per misurare le differenze di pressione in aspirazione
High efficiency fan, prepared to measure inlet pressure differences

Sistema completamente connesso
Fully connected system

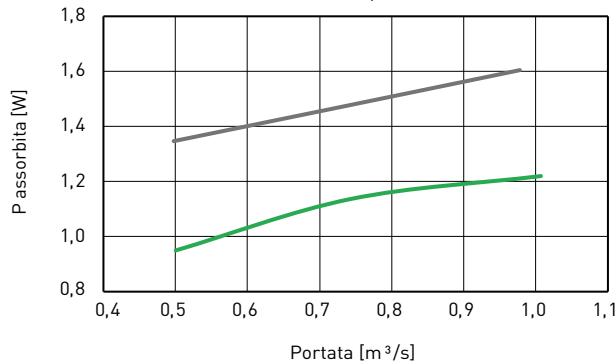


Perché scegliere un ART EC? Why select an ART EC?

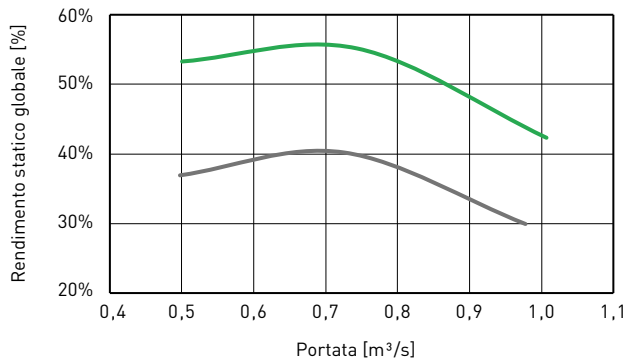
Pressione totale / Total pressure
1500 rpm



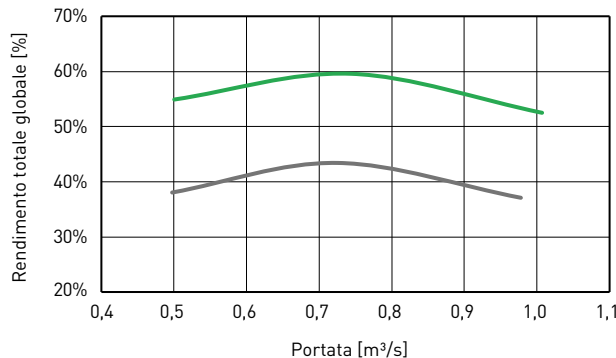
Potenza assorbita / Absorbed power
1500 rpm



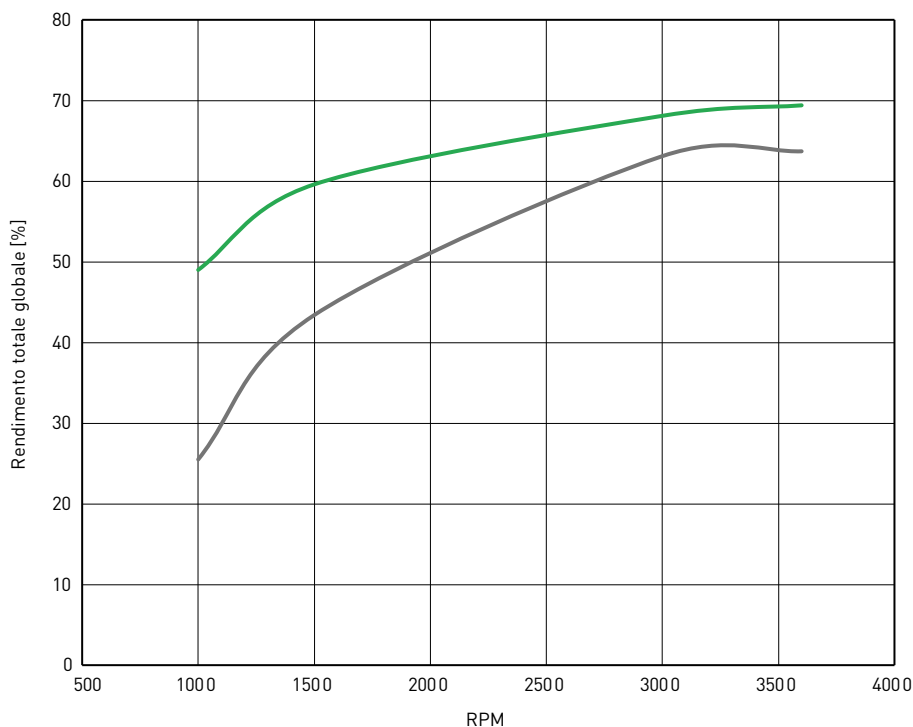
Rendimento statico globale / Static global efficiency
1500 rpm



Rendimento totale globale / Total global efficiency
1500 rpm



Rendimento totale globale / Total global efficiency
vs RPM

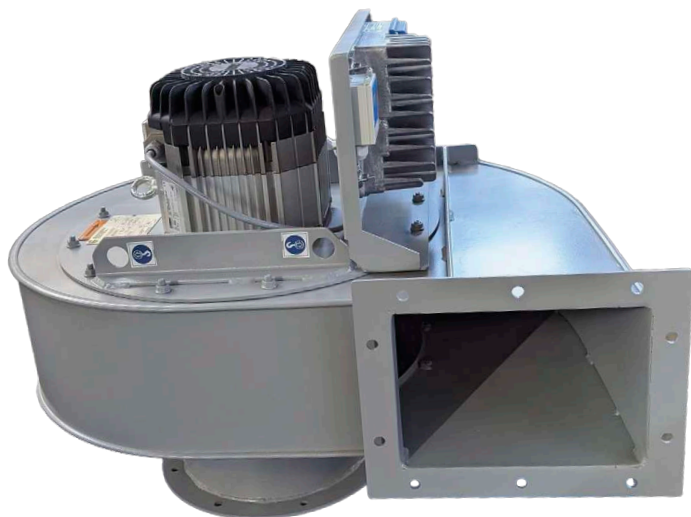


Questi ventilatori presentano una differenza di rendimento rispetto agli analoghi con motore trifase via via crescente man mano che si riduce la velocità di rotazione. Nei diagrammi si evidenzia il caso di ventilatore con motore a 2 poli a 1500 rpm (25 Hz).

These fans have an efficiency difference compared to their counterparts with three-phase motors, which gradually increases as the rotation speed is reduced. The diagrams highlight the case of a fan with a 2-pole motor at 1500 rpm (25 Hz).

— Ventilatore con motore standard a 2P / Fan with standard motor 2P motor
— Soluzione ad alta efficienza / High efficiency solution

ART EC



Girante con pale negative
Backward curved impeller

Ventilatore centrifugo direttamente accoppiato. Prodotto in acciaio al carbonio protetto dalla corrosione tramite verniciatura per cataforesi con mano a finire di smalto poliuretano bicomponente RAL 7045.

Esecuzioni standard

Esecuzione 5: Accoppiamento diretto. Girante calettata direttamente sull'albero del motore. Montaggio ad asse verticale.

Motori

Motori a magneti permanenti ad alta efficienza con alimentazione trifase 230/400V 50Hz fino alla taglia 112 compresa e 400/690V 50Hz per le taglie superiori. Grado di protezione IP55, classe F.

*Directly coupled centrifugal fan.
Manufactured in carbon steel protected against corrosion by cataforesis primer + polyurethane paint finish RAL 7045.*

Standard executions

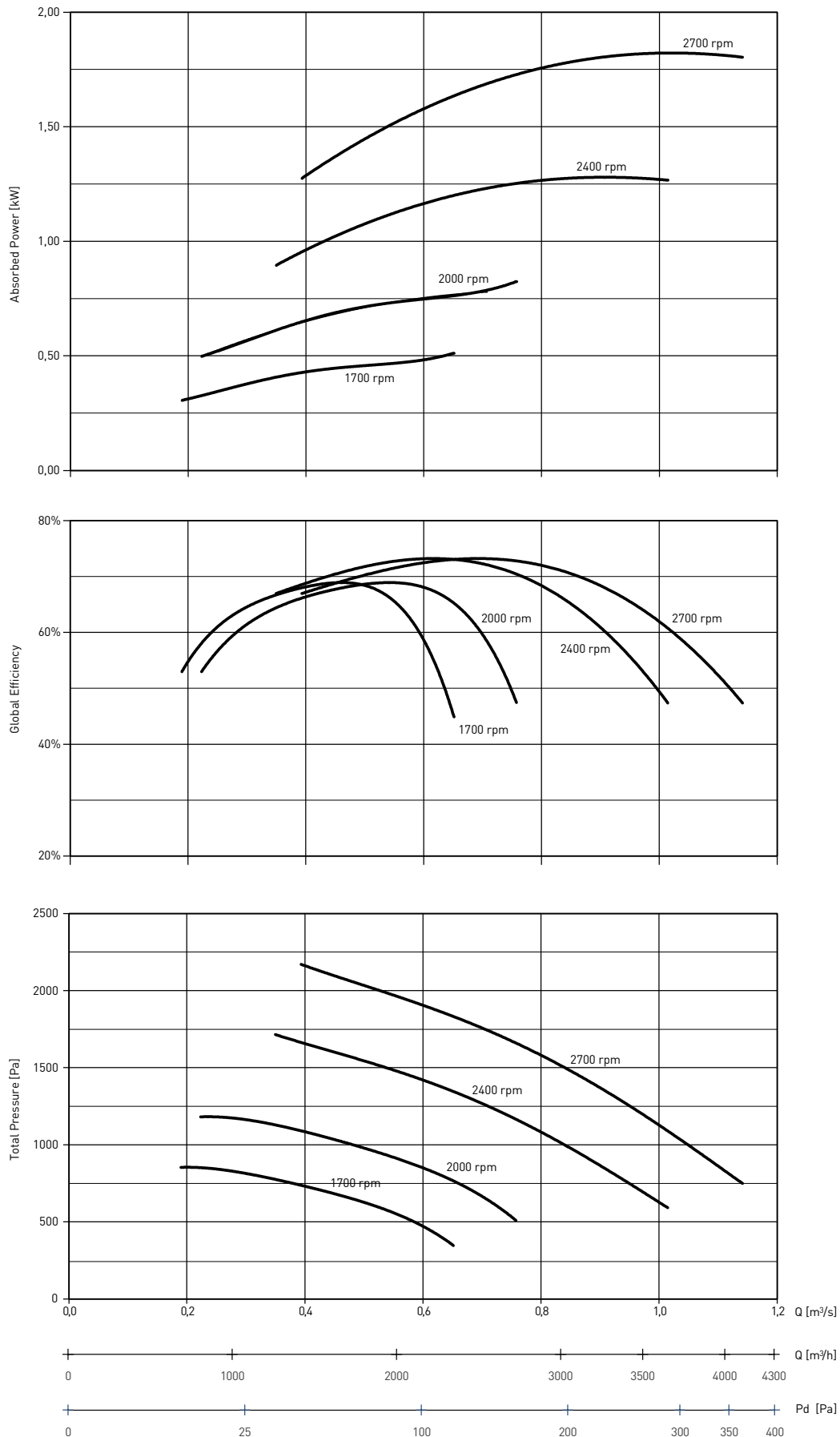
Arrangement 5: Direct drive. Impeller directly mounted on the motor shaft. B5 high efficiency motor. Vertical axis mounting.

Motors

Permanent magnet motors, high efficiency, three-phase 230/400V 50Hz up to motor size 112 included and 400/690V 50Hz for higher sizes. IP55, Class F protection.

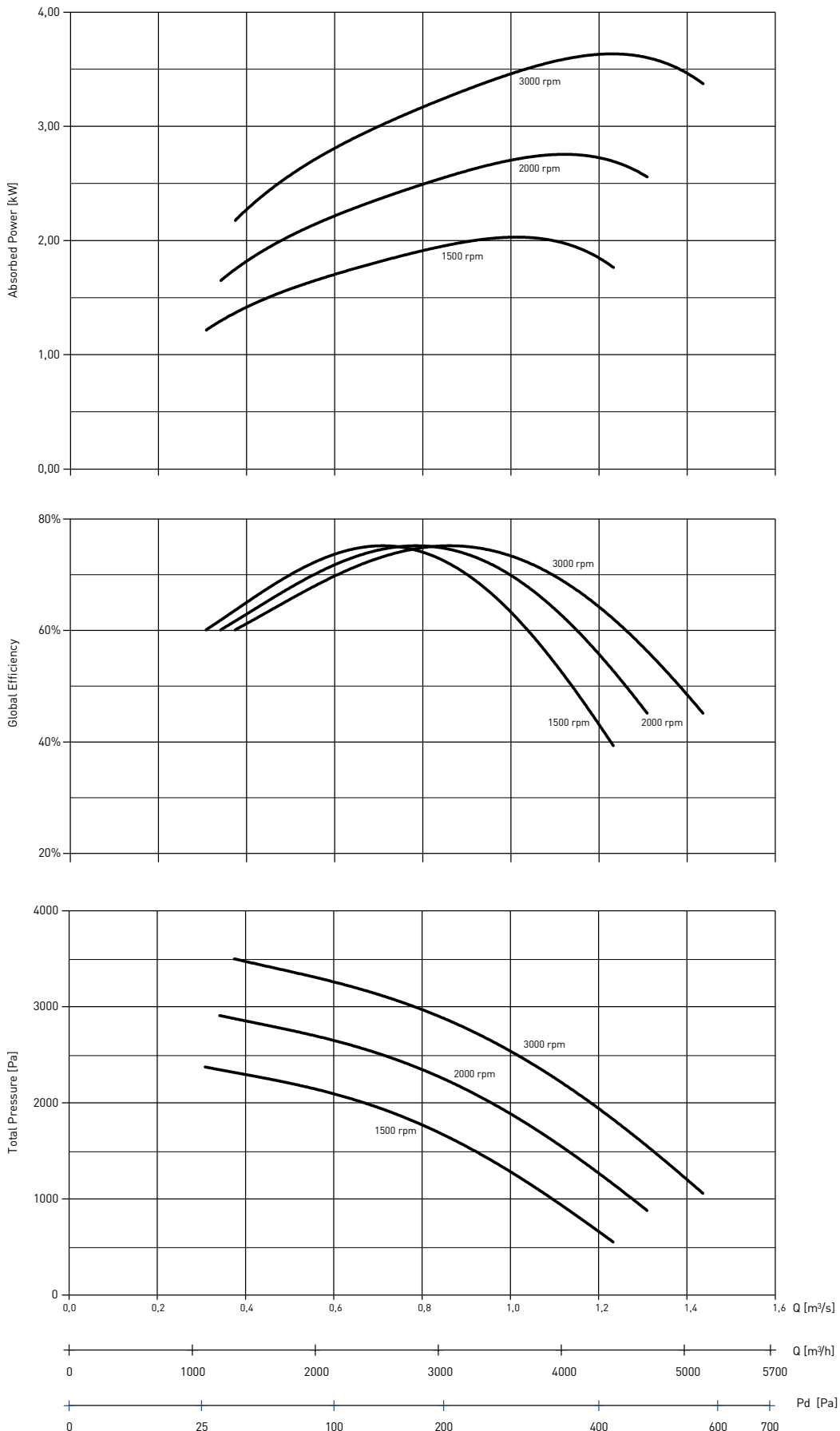
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

ART 401 N5A - 2,2 kW



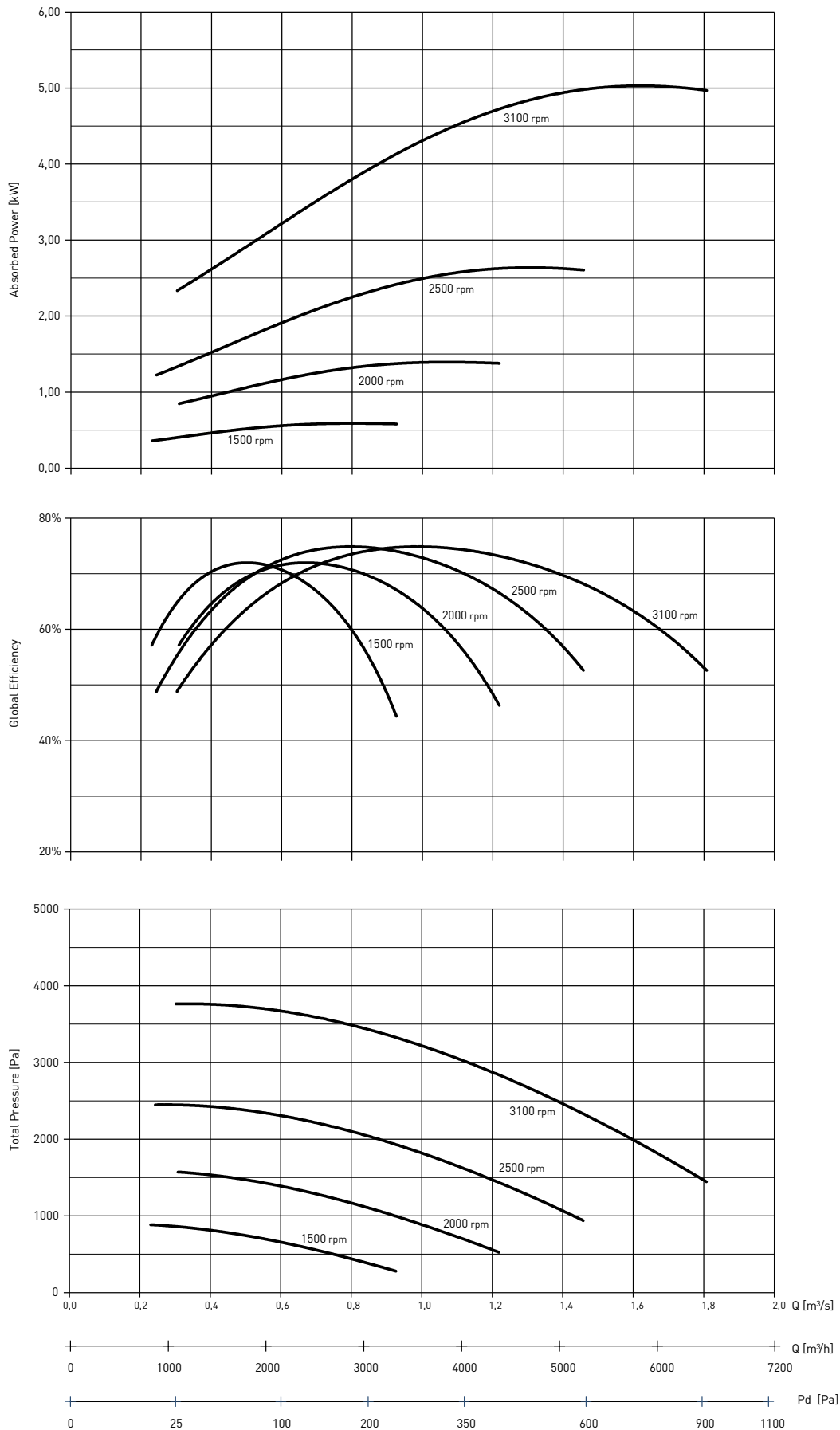
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

ART 401 N5A - 3,6 kW



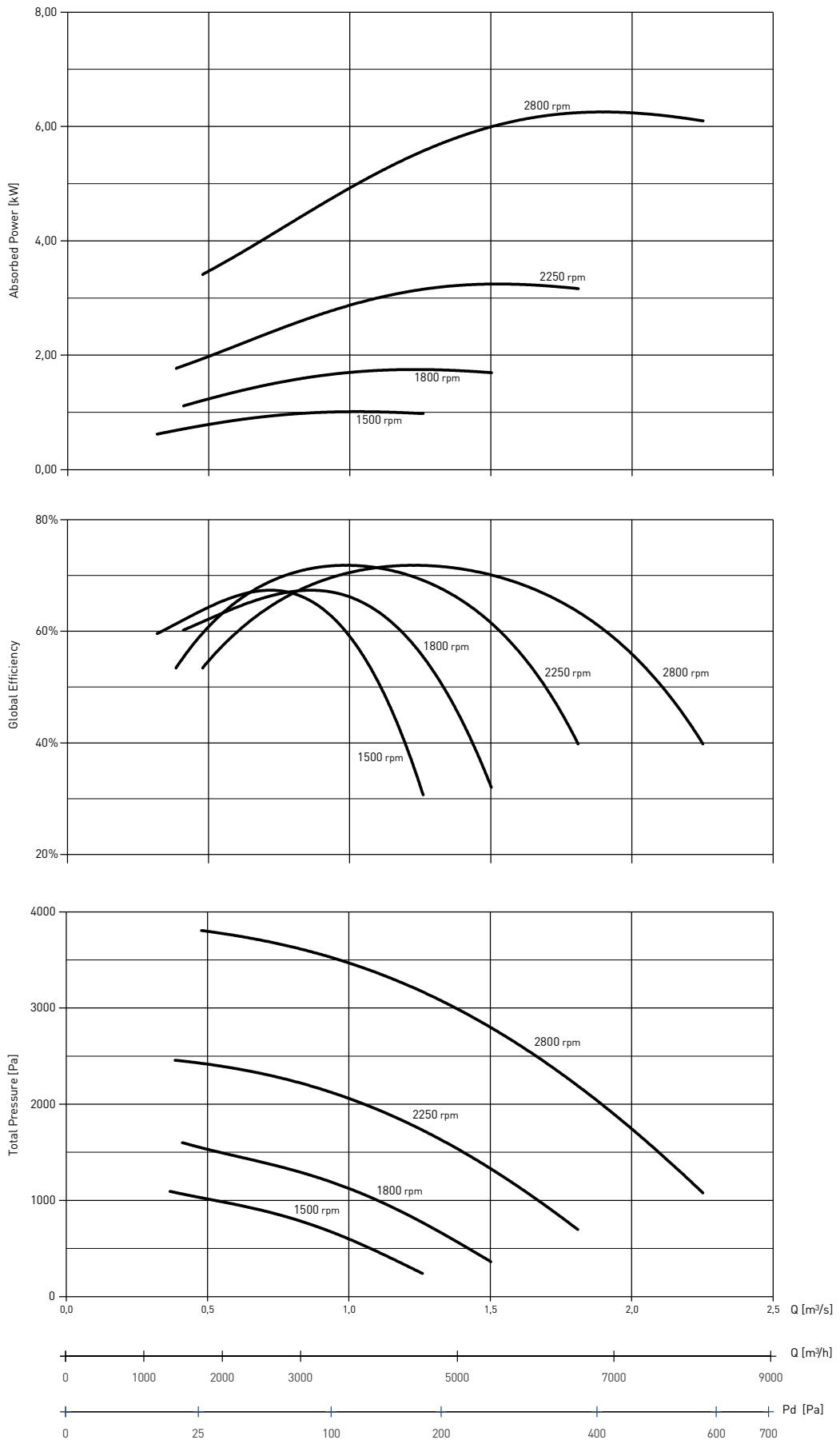
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

ART 451 N5A - 5,1 kW



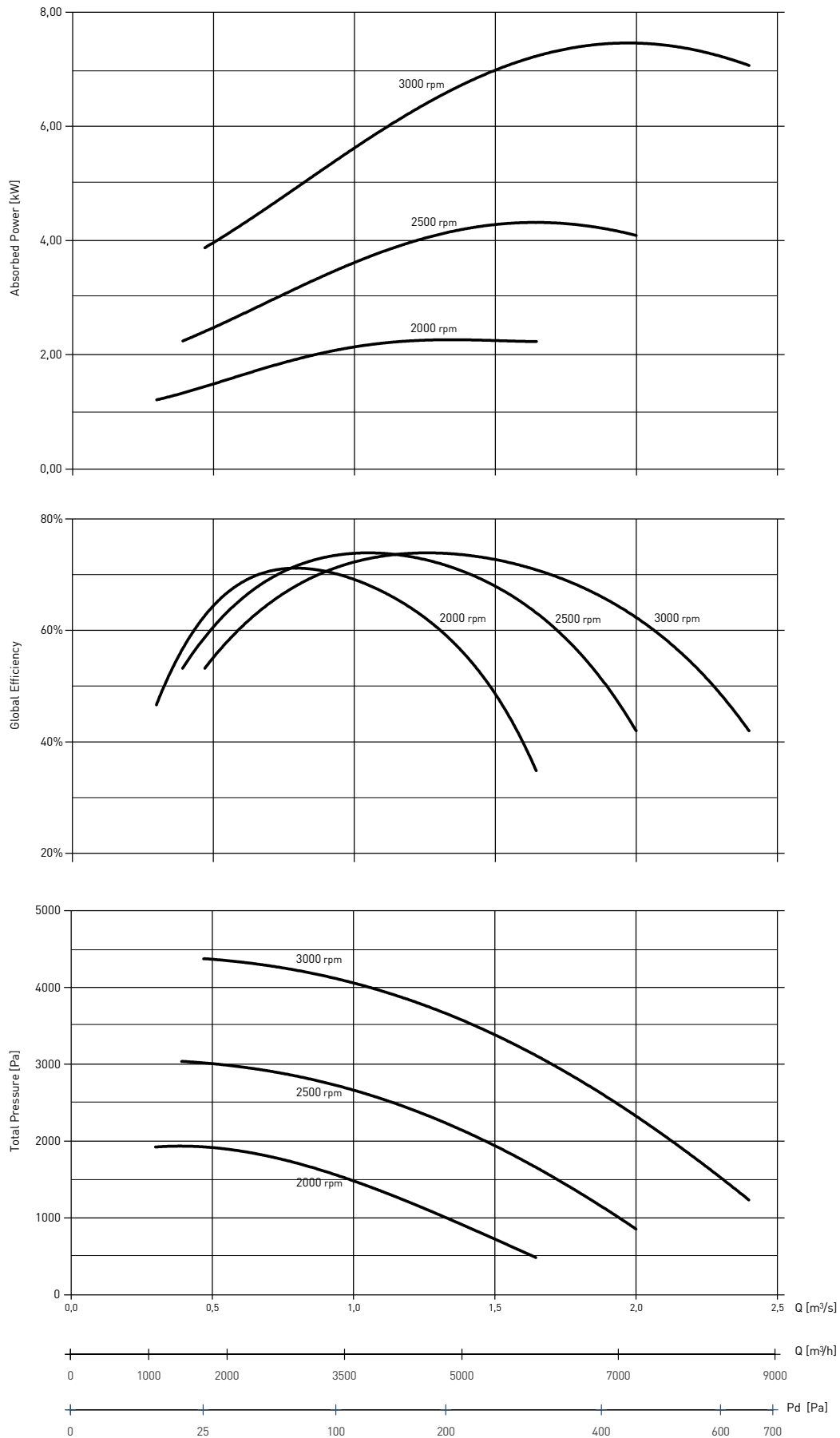
CURVA CARATTERISTICA (in premesse) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

ART 501 N5A - 7,9 kW



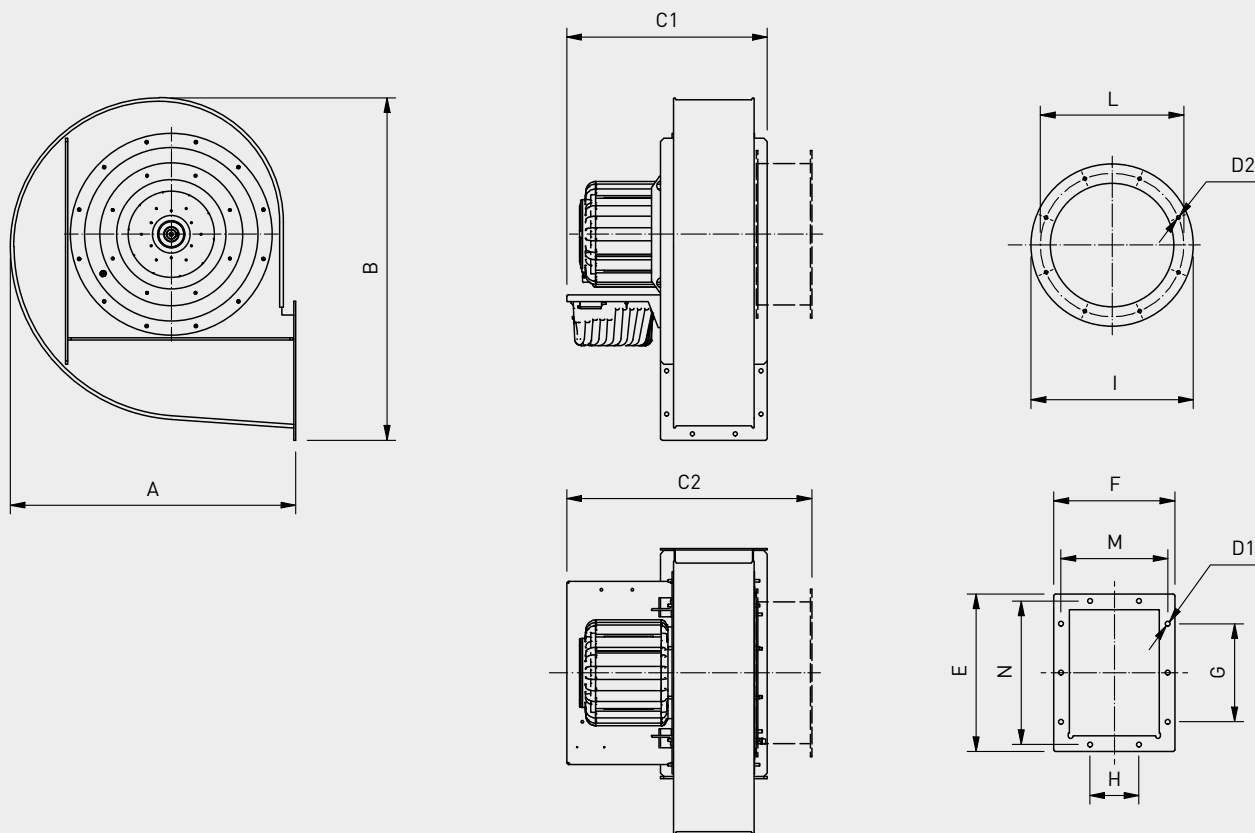
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

ART 501 N5A - 12,6 kW



DIMENSIONI (mm) / DIMENSIONS (mm)

Modelli da 251 a 351
Models from 251 to 351



Modello Model	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]
ART 401 N5A RD 90 2P KW 2,2	657	796,5	462	578	12	10	326	253	224	112	324	292	219	292
ART 401 N5A RD 100 2P KW 3,6														
ART 451 N5A RD 112 2P KW 5,1	739	897	525	652	12	10	368	285	250	125	365	332	249	332
ART 501 N5A RD 132 2P KW 7,9	826	991	550	679	12	10	402	309	250	125	400	366	273	366
ART 501 N5A RD 160 2P KW 12,6	826	991	580	709	12	10	402	309	250	125	400	366	273	366

Dichiarazione limitazione della responsabilità

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questo catalogo è consentita soltanto con la specifica autorizzazione della Ferrari Ventilatori Industriali S.p.A.
Ferrari Ventilatori Industriali S.p.A. (FVI), pur assicurando il massimo impegno al fine di garantire la correttezza e la completezza delle informazioni presenti in questo catalogo, non può essere ritenuta responsabile in ordine ad eventuali errori, inesattezze ed omissioni. FVI si riserva il diritto di apportare modifiche al catalogo e ai prodotti in qualsiasi momento senza preavviso.
Salvo ove diversamente indicato o sostituito da un accordo legale specifico, FVI non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite o danni di qualsiasi tipo derivanti dall'uso di questo catalogo e/o delle informazioni ivi contenute.

Disclaimer

Reproduction, even partial, of the contents of this catalog is permitted only with the specific authorization of Ferrari Ventilatori Industriali S.p.A.
Ferrari Ventilatori Industriali S.p.A. (FVI), while ensuring the utmost commitment to ensure the correctness and completeness of the information in this catalogue, cannot be held responsible for any errors, inaccuracies and omissions.
FVI reserves the right to make changes to the catalogue and products at any time without notice.
Unless otherwise indicated or replaced by a specific legal agreement, FVI assumes no responsibility for any loss or damage of any kind resulting from the use of this catalogue and / or the information contained therein.



FERRARI VENTILATORI INDUSTRIALI, S.P.A.

Via Marchetti, 28
36071 Arzignano (Vicenza) - Italia
T. +39 0444 471100
F. +39 0444 471105
sales@ferrariventilatori.com
www.ferrariventilatori.com