

**VENTILATORI ASSIALI  
ES-EF.../H**

AXIAL FANS  
VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX  
AXIALVENTILATOREN

**IMPIEGO E DIMENSIONI DI INGOMBRO ES**USE AND OVERALL DIMENSIONS ES  
UTILISATION ET DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ES  
EINSATZ UND MASSE ES**PAG. 125 - 126****IMPIEGO E DIMENSIONI DI INGOMBRO EF DIRETTI**USE AND OVERALL DIMENSIONS EF DIRECT  
UTILISATION ET DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT EF DIRECT  
EINSATZ UND MASSE EF DIREKT**PAG. 127 - 128****DIAGRAMMI ES ED EF DIRETTI A 4 POLI**CURVES ES AND EF AT 4 POLES  
DIAGRAMMES ES ET EF À 4 PÔLES  
DIAGRAMME ES UND EF 4-POLIG**PAG. 129 - 132****DIAGRAMMI ES ED EF DIRETTI A 6 POLI**CURVES ES AND EF AT 6 POLES  
DIAGRAMMES ES ET EF À 6 PÔLES  
DIAGRAMME ES UND EF 6-POLIG**PAG. 133 - 139****DIAGRAMMI ES ED EF DIRETTI A 8 POLI**CURVES ES AND EF AT 8 POLES  
DIAGRAMMES ES ET EF À 8 PÔLES  
DIAGRAMME ES UND EF 8-POLIG**PAG. 140 - 146****IMPIEGO E DIMENSIONI DI INGOMBRO EF A TRASMISSIONE A CINGHIA (ES. 9)**USE AND OVERALL DIMENSIONS EF WITH BELTDRIVE (ARRANGEMENT 9)  
UTILISATION ET DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT EF À ACCOUPLEMENT À COURROIES (ARRANGEMENT 9)  
EINSATZ UND MASSE EF MIT RIEMENTRIEB (AUSFÜHRUNG 9)**PAG. 147 - 148****IMPIEGO E DIMENSIONI DI INGOMBRO EF A TRASMISSIONE A CINGHIA (ES. 12)**USE AND OVERALL DIMENSIONS EF WITH BELTDRIVE (ARRANGEMENT 12)  
UTILISATION ET DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT EF À ACCOUPLEMENT À COURROIES (ARRANGEMENT 12)  
EINSATZ UND MASSE EF MIT RIEMENTRIEB (AUSFÜHRUNG 12)**PAG. 149 - 150****DIAGRAMMI EF A TRASMISSIONE A CINGHIA**CURVES EF WITH BELTDRIVE  
DIAGRAMMES EF À ACCOUPLEMENT À COURROIES  
DIAGRAMME EF MIT RIEMENANTRIEB**PAG. 151 - 158**

Descrizioni, disegni, forme ed elaborati contenuti nel presente catalogo sono protetti dalle normative sulla proprietà industriale ed il catalogo stesso nella sua tipologia grafica e di presentazione è protetto dalle disposizioni sui diritti connessi all'esercizio del diritto d'autore; si diffida chiunque dal riprodurre anche parzialmente l'opera od imitare l'impostazione. L'azienda si riserva di apportare eventuali modifiche al catalogo senza darne preavviso alcuno.

Descriptions, draws, forms and works contained in this catalogue are protected by the laws on industrial property and the very catalogue in its graphic look is protected by the provisions on the rights connected to the enforcement of the copyright. Everyone is warned to reproduce even partly the work or to imitate the laying out. The firm reserves itself the right to make possible changes in the catalogue without any notice.

Descriptions, dessins, formes et produits contenus dans le catalogue sont protégés par les lois sur la propriété industrielle et le catalogue même dans son aspect graphique et de présentation est protégé par les dispositions sur le droit d'auteur. On avertit de ne pas reproduire même si patiellement l'oeuvre et de ne pas imiter l'établissement. La firme se réserve la possibilité de faire des modifications au catalogue sans préavis.

Beschreibungen, Zeichnungen, Formen und Werke des vorliegenden Katalogs sind von den Gesetzen über das Industrieigentum geschützt und der Katalog selbst ist in seiner drucktechnischen Aufmachung von den mit der Ausübung des Verlagsrechts verbundenen Bestimmungen geschützt; es wird jederman davor gewarnt, das Werk auch nur zum Teil zu reproduzieren und sein Layout nicht zu kopieren. Das Unternehmen behält sich vor, evtl. Änderungen ohne vorherige Ankündigungen vorzunehmen.

**Impiego, dimensioni di ingombro e caratteristiche ES/H**  
**Use, overall dimensions and specifications ES/H****IMPIEGO**

La forma costruttiva di questi ventilatori dotati di ampio boccaglio in aspirazione consente di superare gli odierni problemi di rumorosità negli ambienti industriali di lavoro. Vengono particolarmente usati per l'aspirazione di aria polverosa ed umida, fumane di vapori e di combustione (centrali termiche, fonderie, falegnamerie, cartiere, essiccatoi, industrie chimiche, ceramiche e marmistiche). Trovano impiego nelle applicazioni per radiatori, aerotermini, torri di raffreddamento e nella ventilazione per la dispersione del calore nei trasformatori. Utilissimi durante la stagione estiva in locali in cui necessitano ricambi d'aria atti a conservare un ambiente arieggiato e salutare. Temperatura d'esercizio: - 20°C + 40°C.

**DESCRIZIONE COSTRUTTIVA**

Accoppiamento diretto. La cassa convogliatrice viene costruita in robusta lamiera di acciaio Fe 360 B con ampio boccaglio aspirante e flangia secondo norme DIN 24154. La girante formata da bussola conica di bloccaggio in ghisa, calotta stampata in acciaio Fe 360 B, pale a profilo alare in lega di alluminio regolabili da fermo è equilibrata dinamicamente. I ventilatori sono zincati a caldo di serie.

**MOTORE**

Il motore è trifase, 230/400V, 50 Hz, forma B3 (altre frequenze, tensioni, costruzioni a doppia velocità o antideflagrante verranno fornite su richiesta).

**FLUSSO D'ARIA**

Nella costruzione di serie è previsto il flusso d'aria dal motore alla girante (flusso "A"). Su richiesta è previsto anche il flusso opposto (flusso "B").

**USE**

The series is particularly suitable for the removal of air, fumes and gases (foundries, woodworks, paper mills, heating plants, chemical industries).

**WORKING TEMPERATURE**

- 20°C + 40°C.

**CONSTRUCTION**

Direct drive. The fan casing is made of Fe360B with wide inlet nozzle and flange according to DIN24154. The impeller consists of a cast-iron bush, hub in steel Fe 360 B and adjustable blades in cast aluminium. The impeller is dynamically balanced. The fan is hot dip galvanized.

**MOTOR**

The motor is three-phase, 230/400 V, 50 Hz, B3 (other frequencies, tensions on demand).

**DIRECTION OF THE AIR**

Normally supplied with the air flowing from the motor to the impeller (A), for special orders the fans can be supplied with the direction from the impeller to the motor (B).

**Utilisation, dimensions d'encombrement et caractéristiques ES/H**  
**Einsatz, masse und eigenschaften ES/H****UTILISATION**

La forme constructive de ces ventilateurs permet de réduire les problèmes causés par le niveau sonore. Le pavillon d'aspiration réduit le niveau sonore et augmente en même temps le rendement. Les ventilateurs de cette série sont utilisés pour l'aspiration d'air poussiéreux et humide, vapeurs, combustions (centrales thermiques, cimenteries, fonderies, menuiseries, industrie chimique, industrie du marbre, séchage, etc). Pendant les mois d'été ils sont particulièrement utiles pour l'aération des endroits, et ils permettent des conditions meilleures de travail.

**TEMPÉRATURE D'EXERCISE**

- 20°C + 40°C.

**CONSTRUCTION**

Accouplement direct. La virole est construite en tôle d'acier Fe 360 B avec pavillon d'aspiration et bride suivant norme DIN 24154. La turbine équilibrée dynamiquement possède un moyeu forgé en acier Fe 360 B avec manchon conique en fonte et des pales en aluminium réglables à l'arrêt. Les ventilateurs sont galvanisés à chaud.

**MOTEUR**

Le moteur est triphasé, 230/400 Volt, 50 Hz, forme B3 (autres fréquences, tensions, double vitesse sont livrés sur demande).

**FLUX DE L'AIR**

Normalement nous fournissons les ventilateurs avec le flux d'air qui va du moteur à la roue (flux "A"). Sur demande l'on peut fournir le sens inverse (flux "B").

**ANWENDUNG**

Die konstruktive Auslegung dieser Ventilatoren mit großer Einströmdüse trägt zur Minimierung der in Fabriken anliegenden Geräuschpegel bei. Diese Serie eignet sich besonders zur Absaugung von Reinluft, Dämpfen und Gasen - z.B.: bei Heizungsanlagen, Gießereien, Schreinereien, Papierfabriken, chemischer Industrie, Kühlerbau, Kühltürmen sowie Transformatoren.

**BETRIEBSTEMPERATUR**

253 K bis 313 K (- 20°C + 40°C).

**BAUFORM**

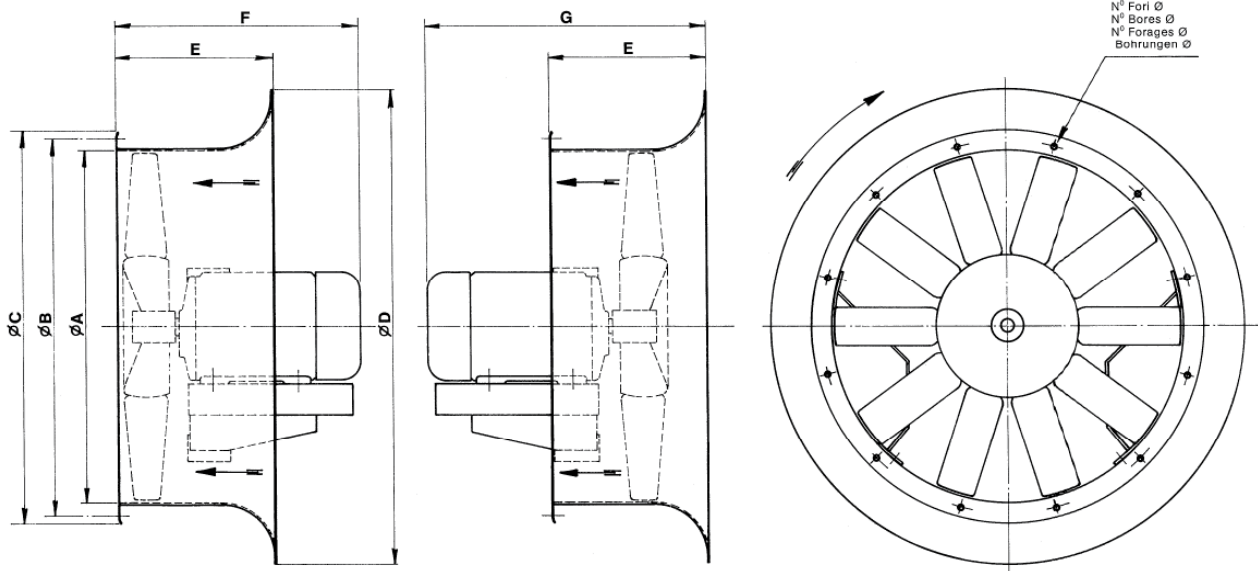
Direktantrieb, Gehäuse aus Stahl mit serienmäßig tiefgezogener Einströmdüse sowie druckseitigem Gegenflansch nach DIN 24154. Laufrad mit konischer Nabe aus Grauguß sowie mit im Stillstand verstellbaren Flügelprofilschaufeln. Alle Laufräder sind präzise dynamisch ausgewuchtet. Die Gehäuse sind serienmäßig feuerverzinkt.

**MOTOR**

Drei Phasen, 230/400 Volt, 50 Hz, Bauart B3. Andere Spannungen und Frequenzen sowie Sonderausführungen auf Anfrage.

**LUFTRICHTUNG**

Ohne Angabe wird serienmäßig geliefert: Über Motor saugend = "A"; Ausführung über Motor drückend = "B" muß spezifiziert werden.



Esecuzione "A" (di serie)  
 Arrangement "A" (in series)  
 Arrangement "A" (de la série)  
 Ausführung "A" (serienmäßig)

Esecuzione "B" (Flusso "B")  
 Arrangement "B" (Flow "B")  
 Arrangement "B" (Flux "B")  
 Ausführung "B" (Luftstrom "B")

Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator								Peso Weight Poids Gewicht	J	
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	D	E	F	G	N°	Ø	kg	kg · m <sup>2</sup>
		ES 906/H 4A ES 905/H 4A ES 904/H 4A ES 905/H 4A ES 904/H 4A ES 903/H 4A	132 MA4 132 MB4 160 M4 132 SA6 132 SA6 132 MA6	900	958	1005	1200	450	551 551 656 551 551 551	663 663 768 663 663 663		
ES 1006/K 4A ES 1005/K 4A ES 1004/K 4A ES 1005/K 4A ES 1004/K 4A ES 1003/K 4A ES 1005/K 4A ES 1004/K 4A ES 1003/K 4A	160 M4 160 L4 180 M4 132 MA6 132 MB6 160 M6 132 SB8 132 SB8 132 MB8	1000	1067	1107	1340	450	656 656 740 551 551 656 551 551 551	768 768 852 663 663 768 663 663 663	24	12	215 235 270 145 155 295 136 136 155	1,77
ES 1126/H 4A ES 1125/H 4A ES 1124/H 4A ES 1125/H 4A ES 1124/H 4A ES 1123/H 4A ES 1125/H 4A ES 1124/H 4A ES 1123/H 4A	180 L4 200 L4 200 L4 160 M6 160 L6 180 L6 132 MA8 160 MR8 160 M8	1120	1200	1248	1490	500	780 850 850 680 680 780 600 680 680	910 980 980 810 810 910 730 810 810	24	12	290 380 380 240 250 280 215 235 240	2,75
ES 1256/H 4A ES 1255/H 4A ES 1254/H 4A	225 S4 225 M4 250 M4	1250	1337	1380	1670	560	890 890 890	1000 1000 1060	24	12	440 460 530	4

Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator								Peso Weight Poids Gewicht	J	
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	D	E	F	G	N°	Ø	kg	kg · m <sup>2</sup>
		ES 1255/H 4A ES 1254/H 4A ES 1253/H 4A ES 1255/H 4A ES 1254/H 4A ES 1253/H 4A	180 L6 180 L6 200 LR6 160 L8 160 L8 180 L8	1250	1337	1380	1670	560	800 800 870 700 700 800	910 910 980 810 810 910		
ES 1406/H 4A ES 1405/H 4A ES 1404/H 4A ES 1405/H 4A ES 1404/H 4A ES 1403/H 4A	200 LR6 200 L6 225 M6 180 L8 200 L8 200 L8	1400	1491	1540	1870	630	890 890 820 830 890 890	1070 1070 1090 1010 1070 1070	32	12	480 500 550 415 500 500	6,25
ES 1606/H 4A ES 1605/H 4A ES 1604/H 4A ES 1605/H 4A ES 1604/H 4A ES 1603/H 4A	250 M6 280 S6 280 M6 225 S8 225 M8 250 M8	1600	1663	1730	2090	670	1000 1150 1150 940 940 1000	1190 1340 1340 1130 1130 1190	32	14	670 740 780 590 610 690	9,75
ES 1806/H 4A ES 1805/H 4A ES 1804/H 4A ES 1805/H 4A ES 1804/H 4A ES 1803/H 4A	280 M6 315 S6 315 M6 280 S8 280 M8 315 S8	1800	1856	1930	2320	750	1170 1180 1180 1170 1170 1180	1370 1350 1350 1370 1370 1350	32	14	960 1080 1130 960 990 1070	19,3

**Impiego, dimensioni di ingombro e caratteristiche EF/H**  
**Use, overall dimensions and specifications EF/H****IMPIEGO**

Sono particolarmente adatti per essere impiegati su canalizzazioni per impianti industriali di essiccazione, condizionamento, aspirazione ed emissione d'aria (polverosa, umida o con fumi) ed altre applicazioni in genere dove necessita il trasporto di grandi volumi d'aria con basse e medie pressioni. Trovano il loro utilizzo nelle fonderie, cementerie, falegnamerie, essiccatoi, industrie chimiche, marmistiche ecc.

**TEMPERATURA D'ESERCIZIO**

- 20°C + 40°C.

**DESCRIZIONE COSTRUTTIVA**

Accoppiamento diretto. La cassa convogliatrice viene costruita in robusta lamiera di acciaio Fe 360 B con doppia flangia a norme DIN 24154 e con portello d'ispezione. La girante formata da bussola conica di bloccaggio in ghisa, calotta stampata in acciaio Fe 360 B, pale a profilo alare in lega di alluminio regolabili da fermo è equilibrata dinamicamente. I ventilatori sono zincati a caldo di serie.

**MOTORE**

Il motore è trifase, 230/400V, 50 Hz, forma B3 (altre frequenze, tensioni, costruzioni a doppia velocità o antideflagrante verranno fornite su richiesta).

**FLUSSO D'ARIA**

Nella costruzione di serie è previsto il flusso d'aria dal motore alla girante (flusso "A"). Su richiesta è previsto anche il flusso opposto (flusso "B").

**USE**

These fans are particularly suitable for the removal of stale air, for ventilation, drying and for all those applications which involve moving large volumes of air at low and medium pressures.

**WORKING TEMPERATURE**

- 20°C + 40°C.

**CONSTRUCTION**

Direct drive. The fan casing is made of Fe 360 B with double flange to DIN 24154 with inspection door. The impeller consists of a cast-iron bush, hub in steel Fe 360 B and adjustable blades in cast aluminium. The impeller is dynamically balanced. The fan is hot dip galvanized.

**MOTOR**

The motor is three-phase, 230/400 V, 50 Hz, B3 (other frequencies, tensions on demand).

**DIRECTION OF THE AIR**

Normally supplied with the air flowing from the motor to the impeller (A), for special orders the fans can be supplied with the direction from the impeller to the motor (B).

**Utilisation, dimensions d'encombrement et caractéristiques EF/H**  
**Einsatz, masse und eigenschaften EF/H****UTILISATION**

Pour séchage, conditionnement, aspiration, c'est-à-dire là où il faut transporter de grands volumes d'air poussiéreux humide ou fumées. Ils trouvent un large débouché dans les fonderies, cimenteries, menuiseries, dans l'industrie chimique. En général ils sont utilisés pour le transport de grands volumes d'air avec basse et moyenne pression.

**TEMPÉRATURE D'EXERCISE**

- 20°C + 40°C.

**CONSTRUCTION**

Accouplement direct. La virole est construite en tôle d'acier Fe 360 B avec double bride suivant norme DIN 24154 et porte de visite. La turbine équilibrée dynamiquement possède un moyeu forgé en acier Fe 360 B avec manchon conique en fonte et des pales en aluminium réglables à l'arrêt. Les ventilateurs sont galvanisés à chaud.

**MOTEUR**

Le moteur est triphasé, 230/400 Volt, 50 Hz, forme B3 (autres fréquences, tensions, double vitesse sont livrés sur demande).

**FLUX DE L'AIR**

Normalement nous fournissons les ventilateurs avec le flux d'air qui va du moteur à la roue (flux "A"). Sur demande l'on peut fournir le sens inverse (flux "B").

**ANWENDUNG**

Diese Serie eignet sich besonders für Kanalisationen, Trockneranlagen sowie zum Absaugen von staubhaltiger oder feuchter Luft; d.h. überall dort wo große Luftmengen bei niedrigen und mittleren Drücken gefördert werden sollen. Einsatzschwerpunkte bei Gießereien, Zementfabriken, Schreinereien, Trockneranlagen, chemischer- und Farbenindustrie.

**BETRIEBSTEMPERATUR**

253 K bis 313 K (- 20°C + 40°C).

**BAUFORM**

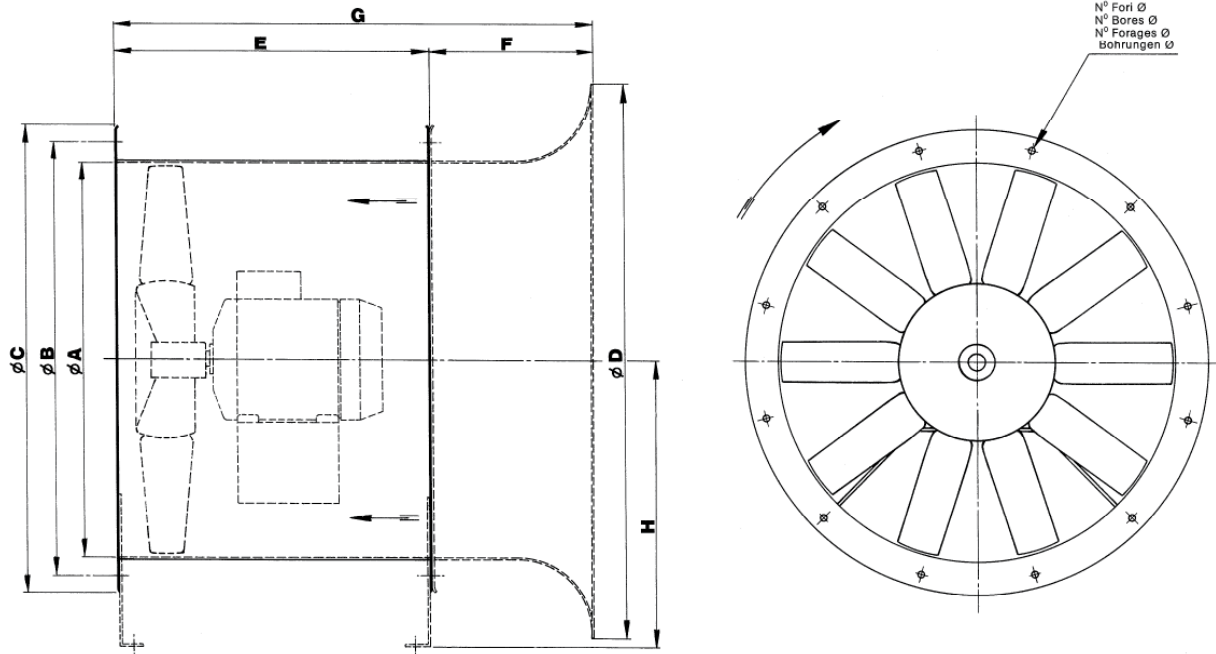
Direktantrieb, Rohrmodell -Gehäuse aus Stahl mit beidseitigen Flanschen nach DIN 24154 und Reinigungsklappe. Laufrad mit konischer Nabe aus Grauguß und Stahlhaube sowie mit im Stillstand verstellbaren Flügelprofilschaufeln aus Aluminiumguß. Alle Laufräder sind präzise dynamisch ausgewuchtet. Die Gehäuse sind serienmäßig feuerverzinkt.

**MOTOR**

Drei Phasen, 230/400 Volt, 50 Hz, Bauart B3. Andere Spannungen und Frequenzen sowie Sonderausführungen auf Anfrage.

**LUFTRICHTUNG**

Ohne Angabe wird serienmäßig geliefert: Über Motor saugend = "A"; Ausführung über Motor drückend = "B" muß spezifiziert werden.



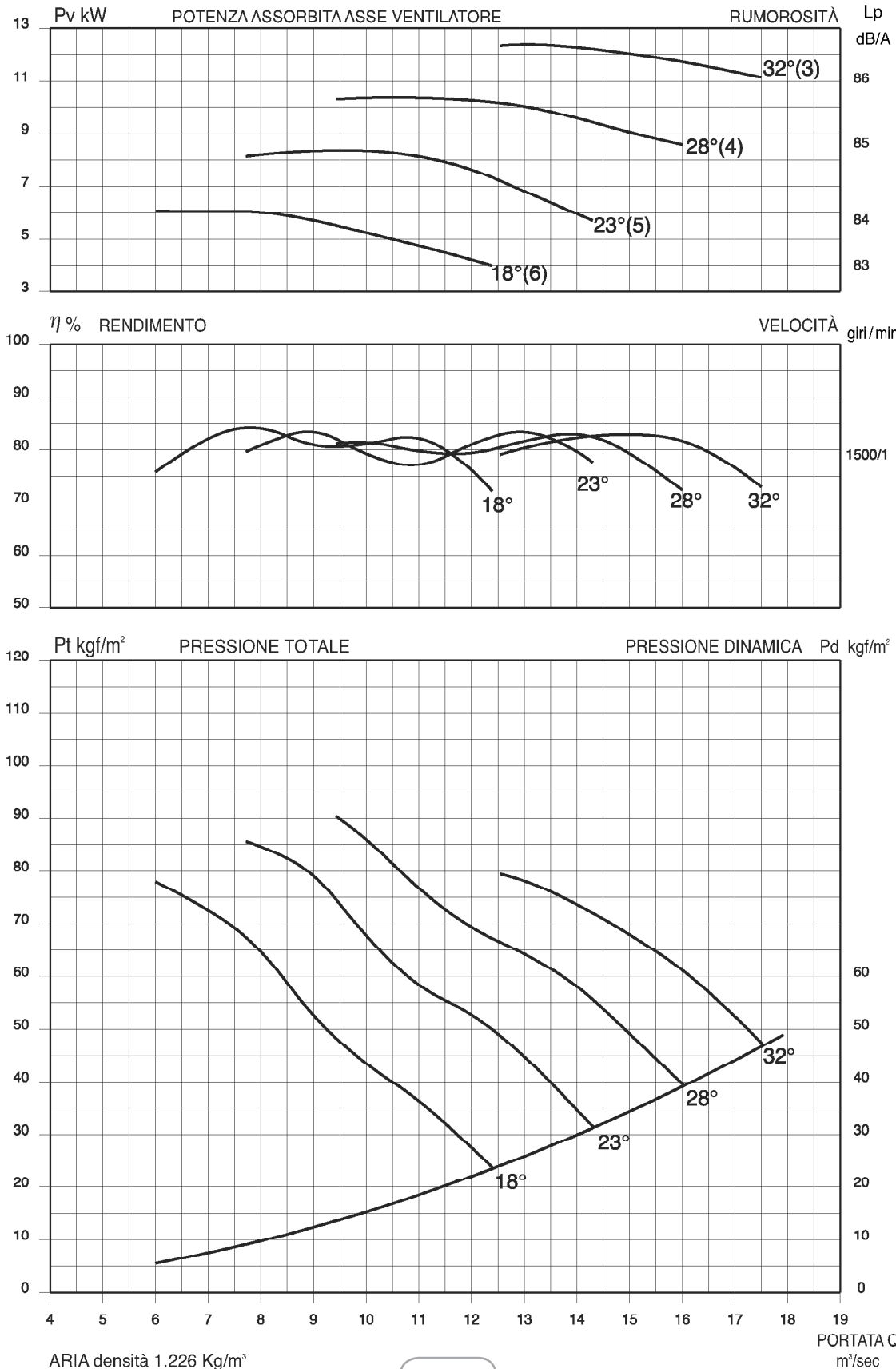
Boccaglio e piedini a richiesta  
 Inlet nozzle and supports on demand  
 Pavillon d'aspiration et supports sur demande  
 Einströmdüse und Füße auf Wunsch

Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator										Peso Weight Poids Gewicht	J	Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator										Peso Weight Poids Gewicht	J		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	N°	Ø	kg	kg · m <sup>2</sup>	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	N°	Ø	kg	kg · m <sup>2</sup>		
EF 906/H 4A	132 MA4											152	1,12	EF 1256/H 4A	160 L6											320	4		
EF 905/H 4A	132 MB4											167		EF 1255/H 4A	180 L6											350			
EF 904/H 4A	160 M4											215		EF 1254/H 4A	180 L6											350			
EF 903/H 4A	160 L4											235		EF 1253/H 4A	200 LR6	1250	1337	1380	1670	1000	355	1355	850	24	12	430			
EF 906/H 4A	112 M6	900	958	1005	1190	710	280	990	600	16	12	111		EF 1256/H 4A	160 M8											310			
EF 905/H 4A	132 SA6											126		EF 1255/H 4A	160 L8											320			
EF 904/H 4A	132 SA6											126		EF 1254/H 4A	160 L8											320			
EF 903/H 4A	132 MA6											144		EF 1253/H 4A	180 L8											360			
EF 1006/K 4A	160 M4											245		1,77	EF 1406/H 4A	200 LR6												575	6,25
EF 1005/K 4A	160 L4											265			EF 1405/H 4A	200 L6												595	
EF 1004/K 4A	180 M4											300	EF 1404/H 4A		225 M6											645			
EF 1003/K 4A	180 L4											320	EF 1403/H 4A		250 M6	1400	1491	1540	1870	1000	400	1400	950	32	12	710			
EF 1006/K 4A	132 SA6											166	EF 1406/H 4A		160 L8											450			
EF 1005/K 4A	132 MA6	1000	1067	1107	1330	800	280	1080	670	24	12	175	EF 1405/H 4A		180 L8											490			
EF 1004/K 4A	132 MB6											185	EF 1404/H 4A		200 L8											580			
EF 1003/K 4A	160 M6											235	EF 1403/H 4A		200 L8											580			
EF 1006/K 4A	132 SB8											161	9,75		EF 1607/H 4A	225 M6											720	19,3	
EF 1005/K 4A	132 SB8											166			EF 1606/H 4A	250 M6											785		
EF 1004/K 4A	132 SB8											166		EF 1605/H 4A	280 S6											860			
EF 1003/K 4A	132 MB8											185		EF 1604/H 4A	280 M6	1600	1663	1730	2090	1250	450	1700	1060	32	14	900			
EF 1126/H 4A	180 L4											330		EF 1606/H 4A	200 L8											650			
EF 1125/H 4A	200 L4											420		EF 1605/H 4A	225 S8											690			
EF 1124/H 4A	200 L4											420		EF 1604/H 4A	225 M8											710			
EF 1123/H 4A	225 S4											460		EF 1603/H 4A	250 M8											790			
EF 1126/H 4A	132 MB6											245		2,75	EF 1806/H 4A	280 M6											1140		19,3
EF 1125/H 4A	160 M6	1120	1200	1248	1490	900	315	1215	750	24	12	270			EF 1805/H 4A	315 S6											1260		
EF 1124/H 4A	160 L6											285	EF 1804/H 4A		315 M6											1310			
EF 1123/H 4A	180 L6											310	EF 1803/H 4A		315 MA6	1800	1856	1930	2320	1400	500	1900	1180	32	14	1360			
EF 1126/H 4A	132 SA8											235	EF 1806/H 4A		250 M8											1010			
EF 1125/H 4A	132 MA8											245	EF 1805/H 4A		280 S8											1100			
EF 1124/H 4A	160 MR8											270	EF 1804/H 4A		280 M8											1135			
EF 1123/H 4A	160 M8											275	EF 1803/H 4A		315 S8											1215			
EF 1257/H 4A	200 L4											460	4		EF 2006/H 4A	280 M8											1250	27	
EF 1256/H 4A	225 S4	1250	1337	1380	1670	1000	355	1355	850	24	12	500			EF 2005/H 4A	315 S8	2000	2073	2130	2580	1400	560	2030	1320	32	14	1330		
EF 1255/H 4A	225 M4											520		EF 2004/H 4A	315 M8											1410			
EF 1254/H 4A	250 M4											590		EF 2003/H 4A	315 MG8											1490			

**ELVE EF 906-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 7.5-9-11-15 KW

**ELVE ES 906-5-4/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 7.5-9-11 KW

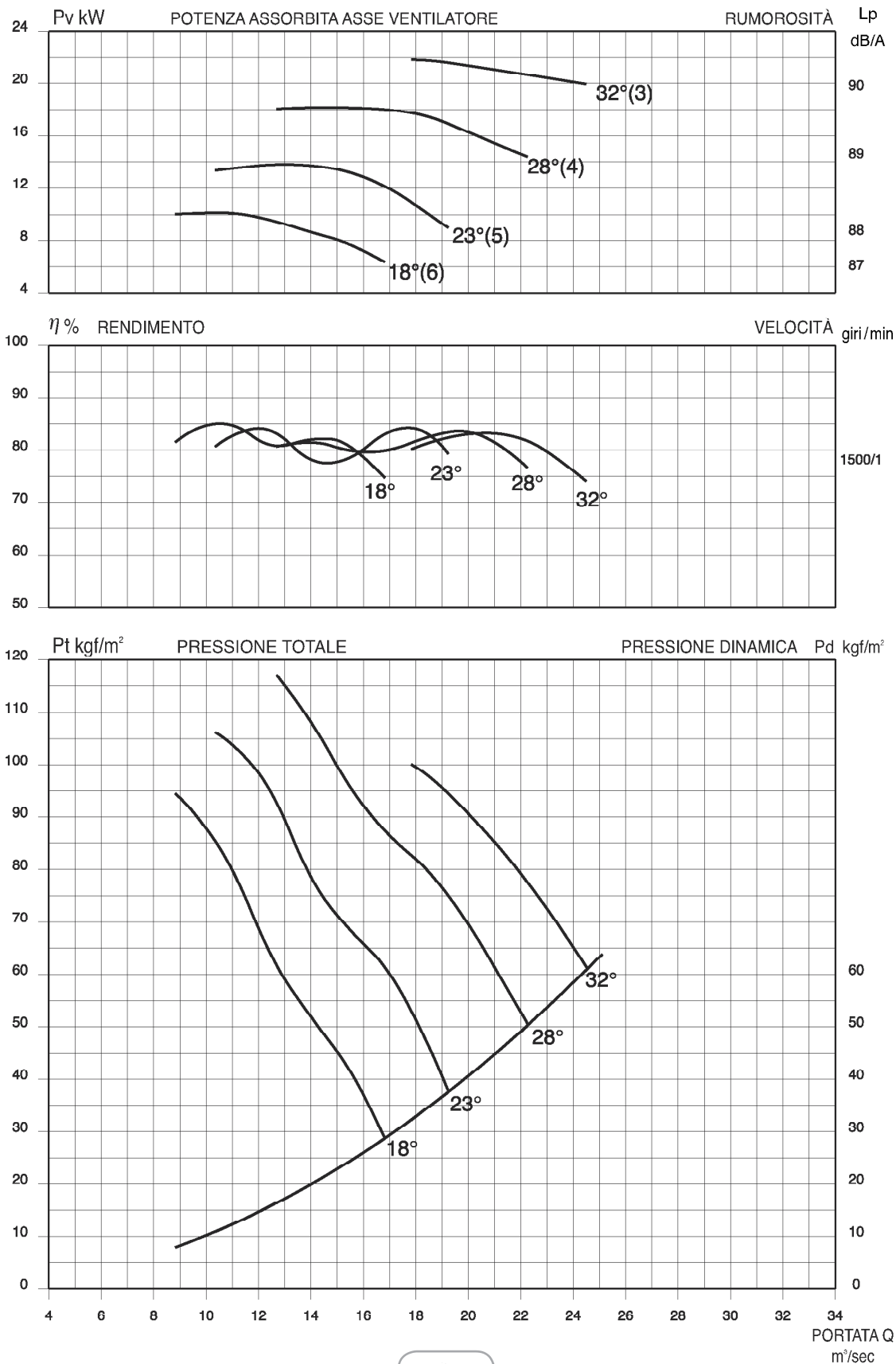
**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm**



**ELVE EF 1006-5-4-3/K 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 11-15-18.5-22 KW

**ELVE ES 1006-5-4/K 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 11-15-18.5 KW

**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm**

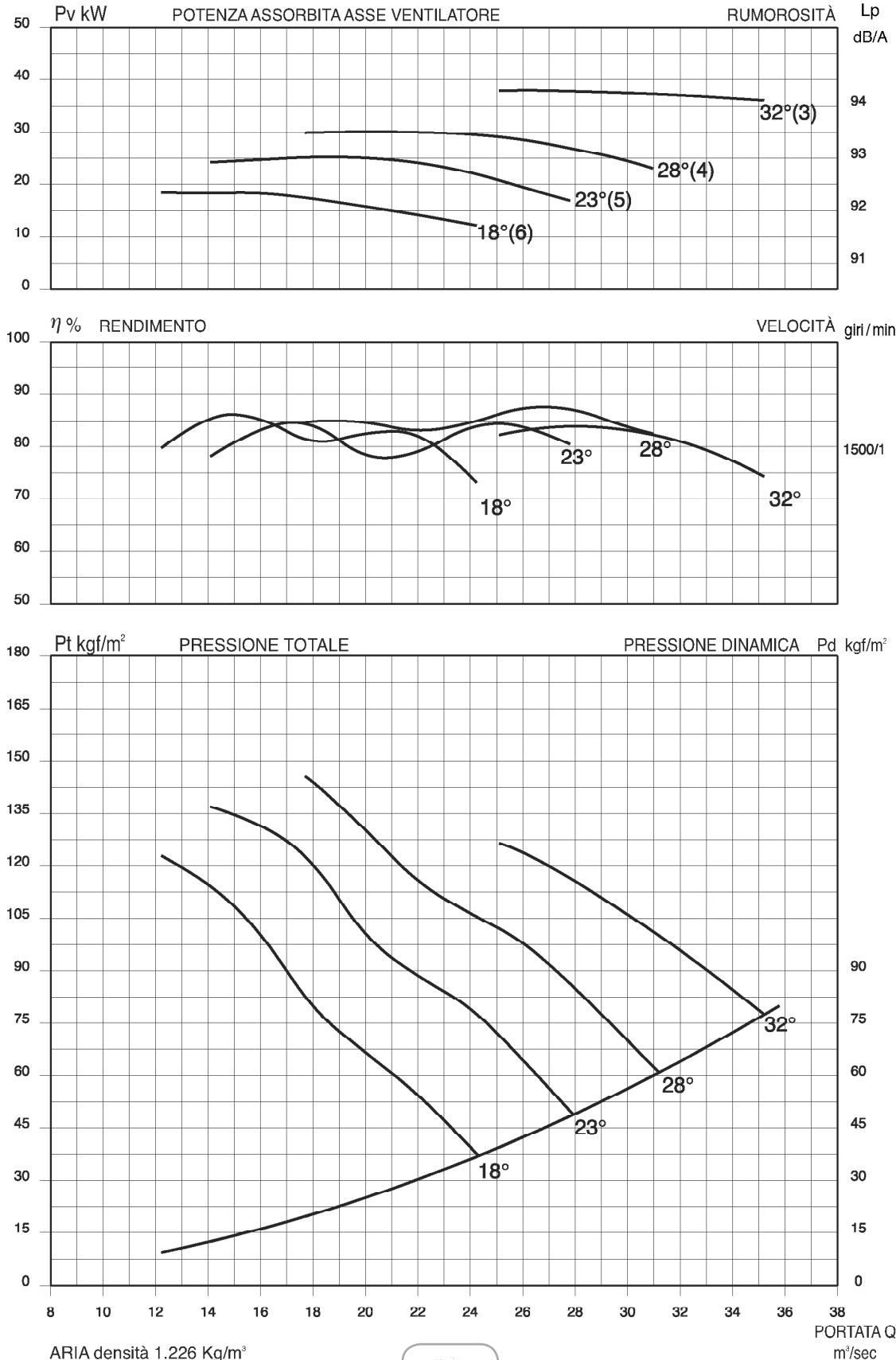




**ELVE EF 1126-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 22-30-30-37 KW

**ELVE ES 1126-5-4/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 22-30-30 KW

**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm**



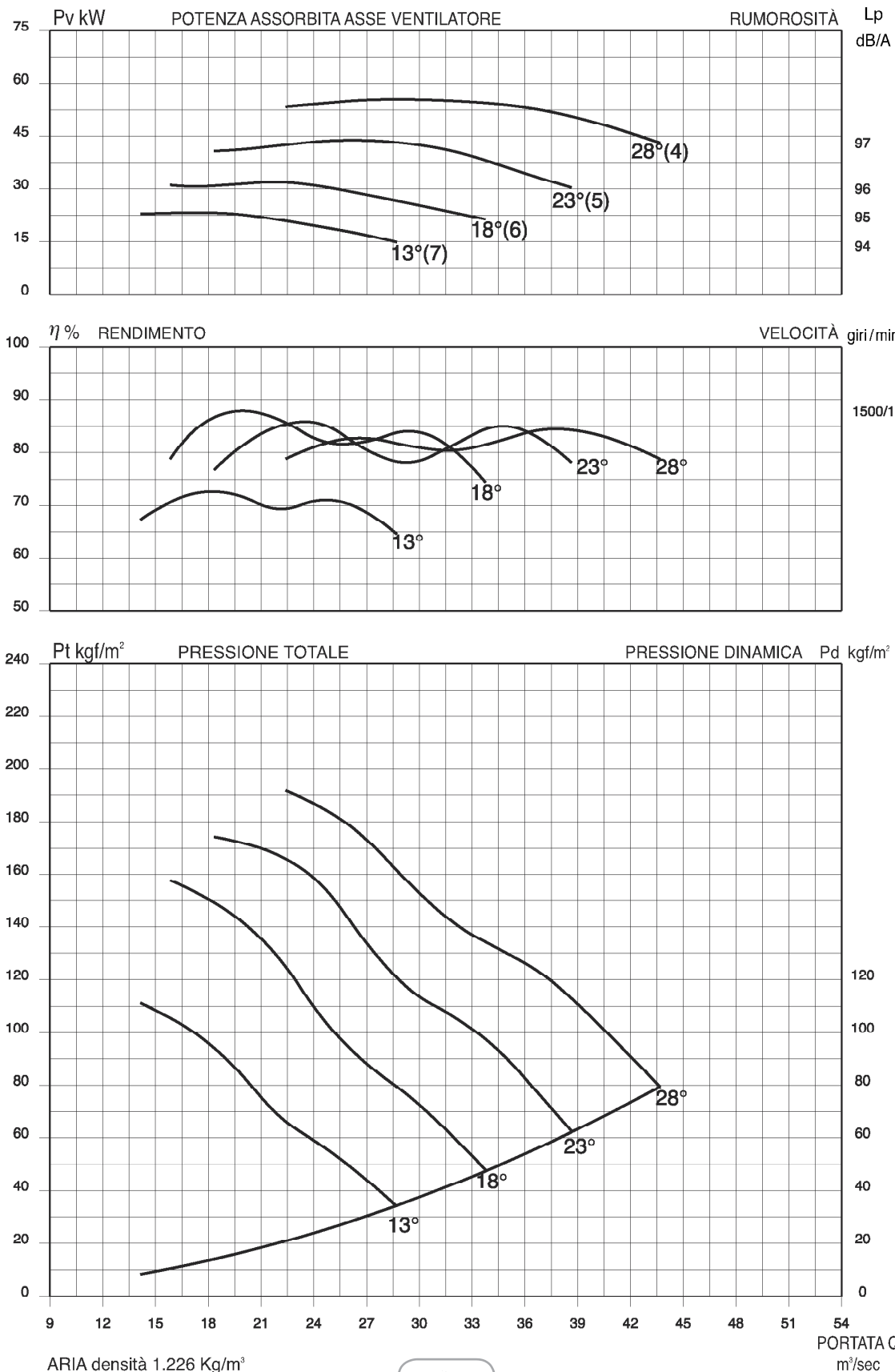
## ELVE EF 1257-6-5-4/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 30-37-45-55 KW

## ELVE ES 1256-5-4/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 37-45-55 KW

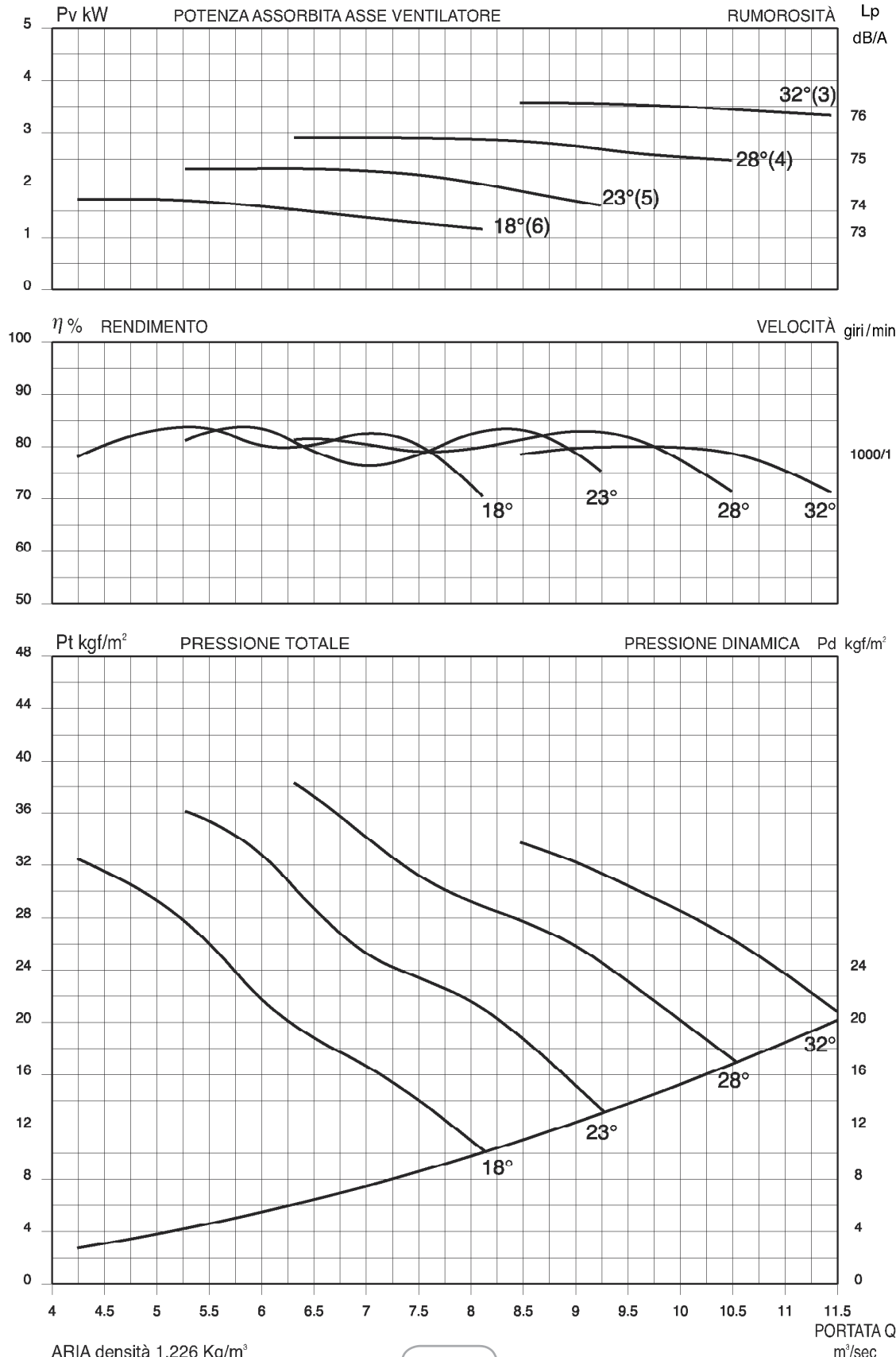
### DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1250 mm



**ELVE EF 906-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 2.2-3-3-4 KW

**ELVE ES 905-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 3-3-4 KW

**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm**



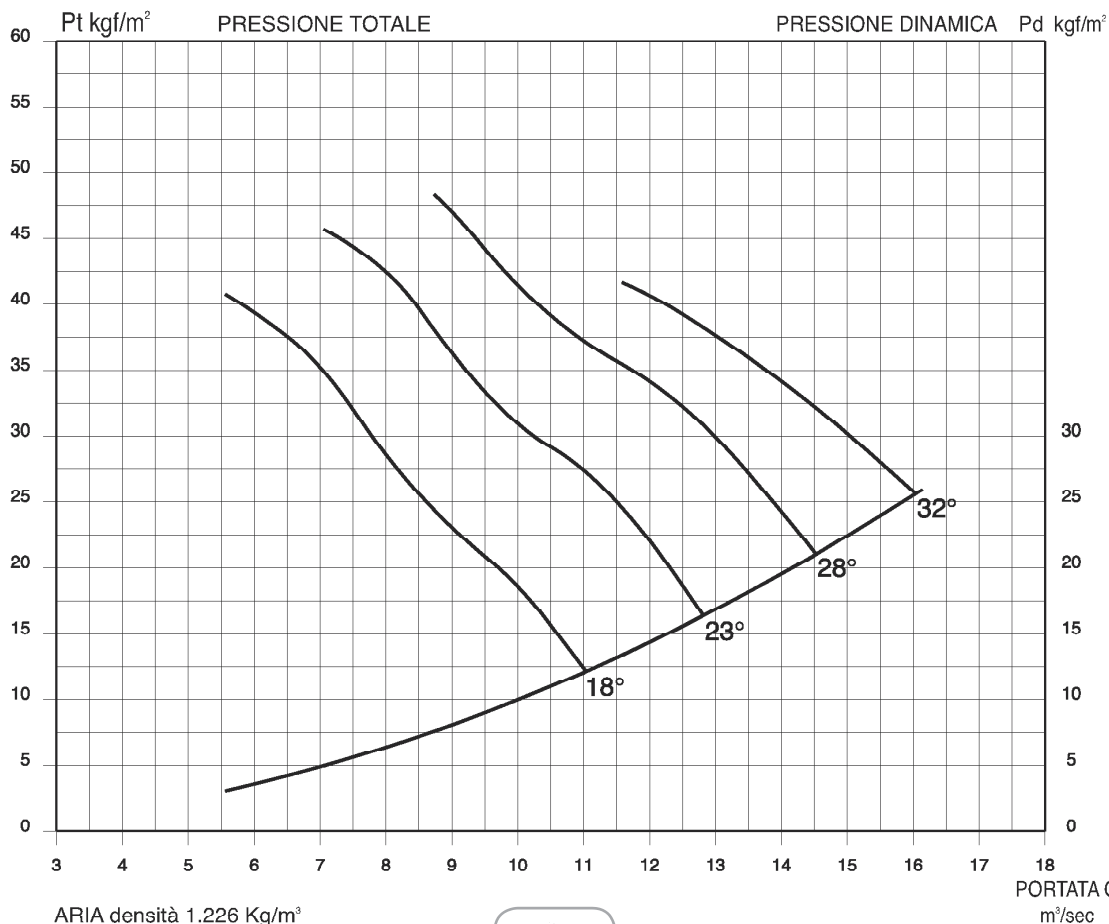
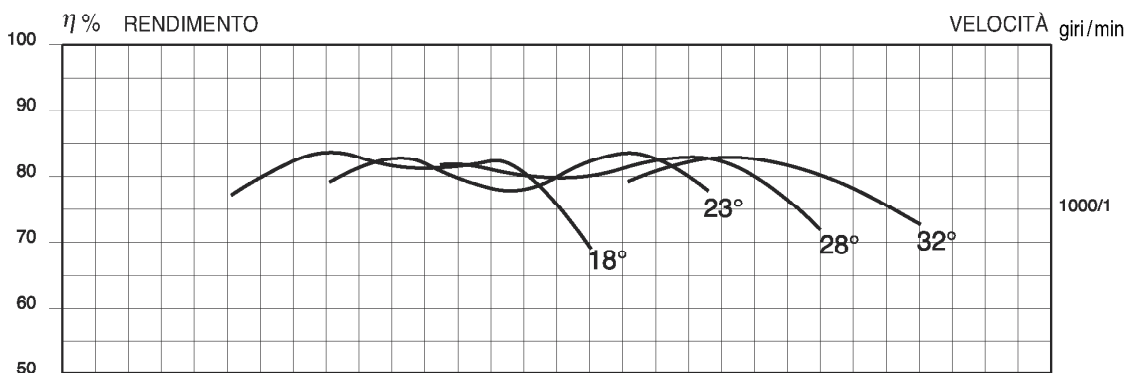
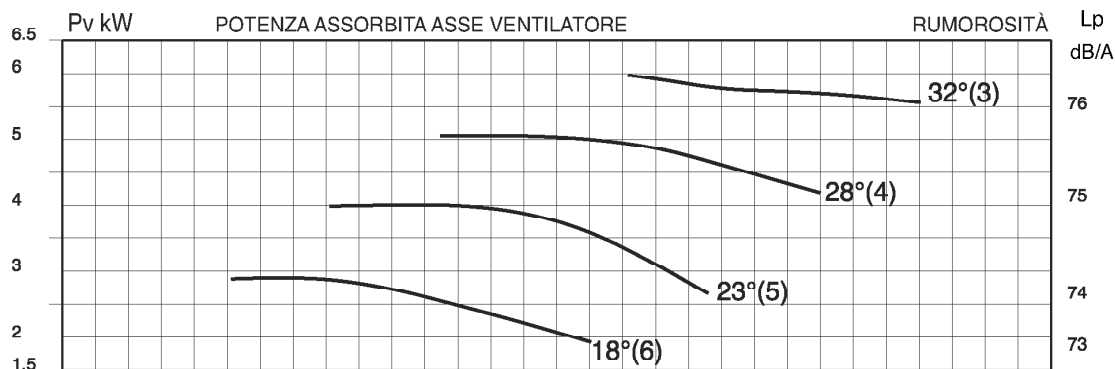
## ELVE EF 1006-5-4-3/K 4A/A

POTENZA INSTALLATA 3-4-5.5-7.5 KW

## ELVE ES 1005-4-3/K 4A/A

POTENZA INSTALLATA 4-5.5-7.5 KW

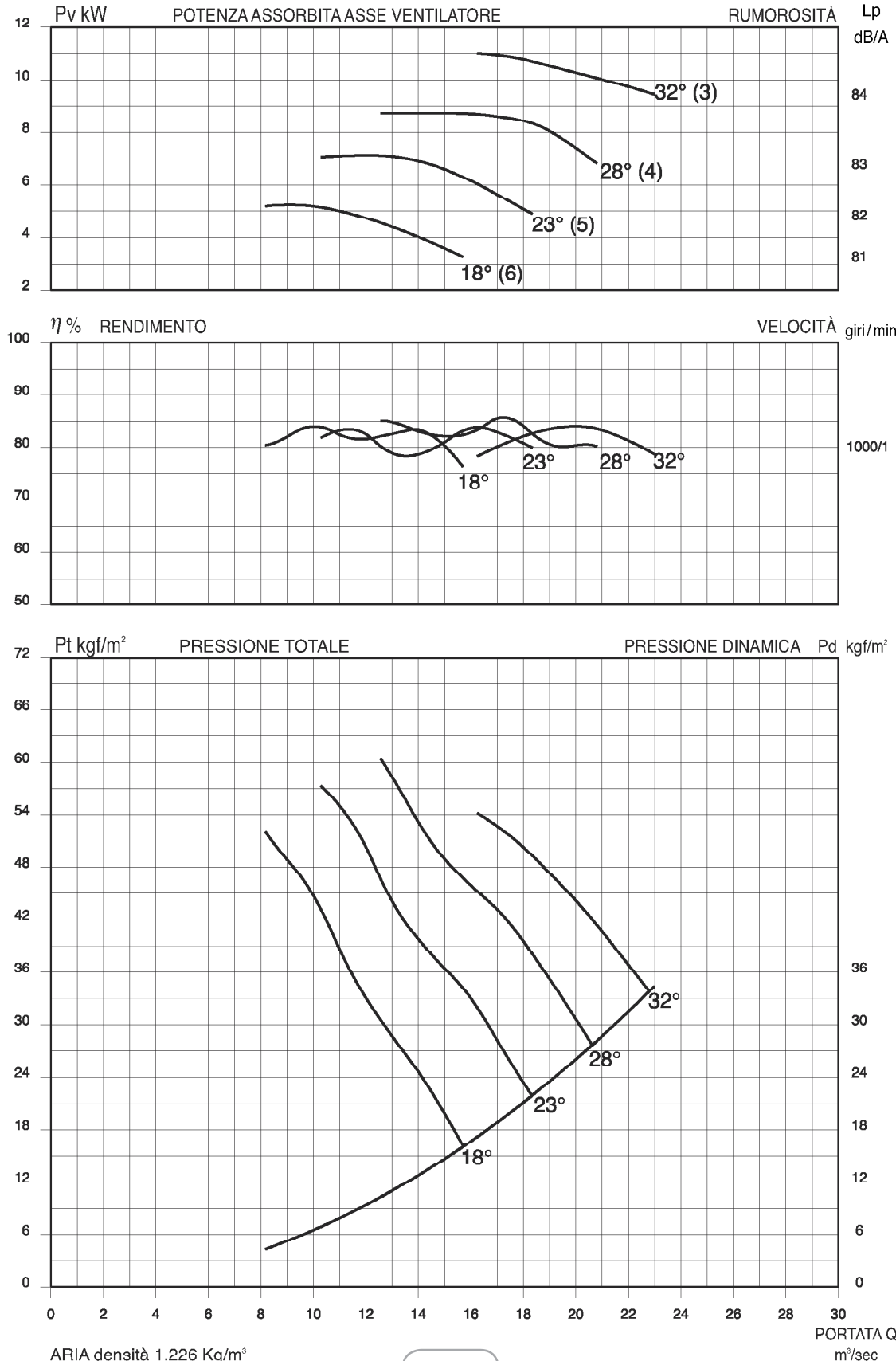
### DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



**ELVE EF 1126-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 5.5-7.5-11-15 KW

**ELVE ES 1125-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 7.5-11-15 KW

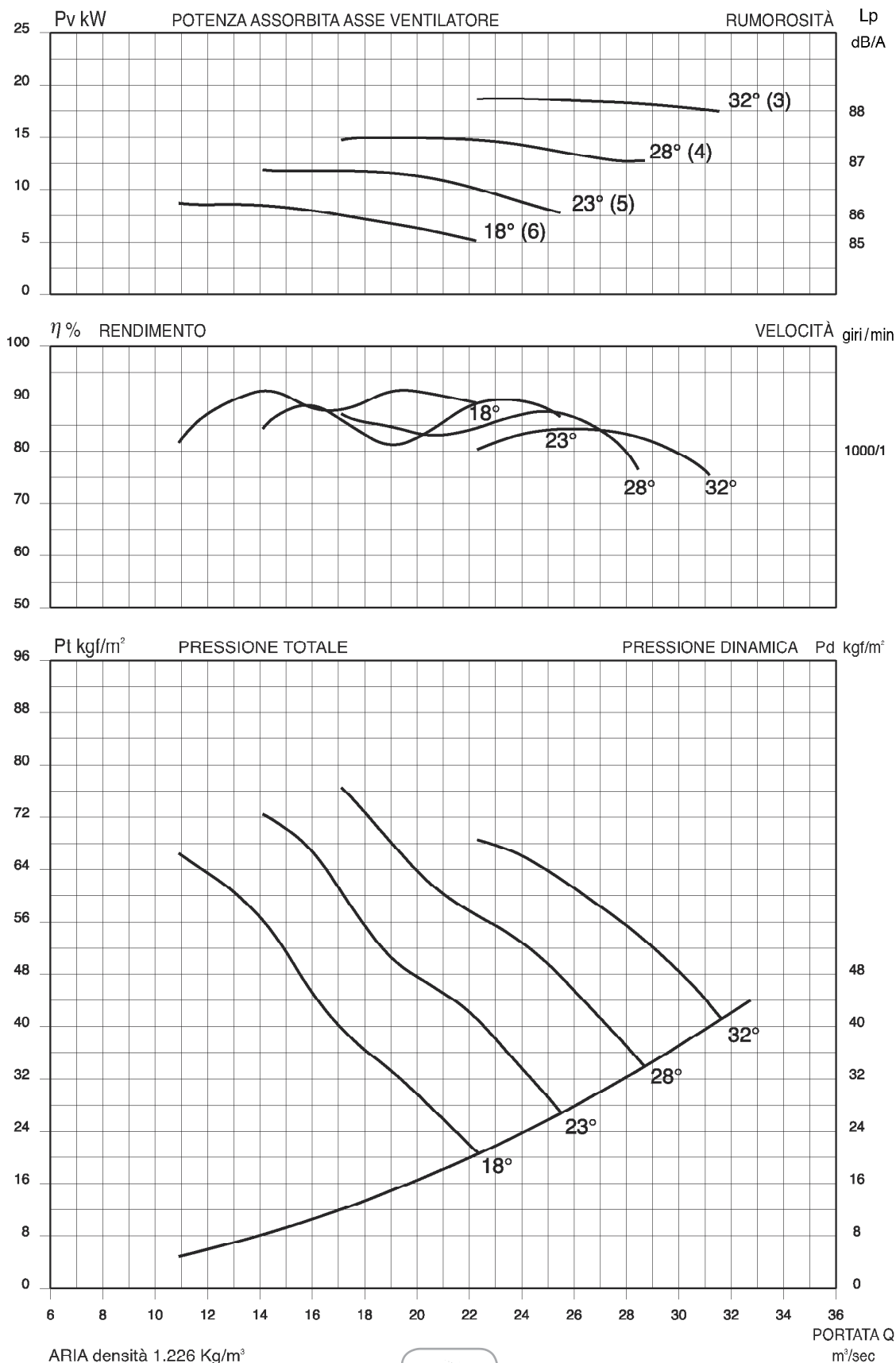
**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm**



**ELVE EF 1256-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 11-15-15-18.5 KW

**ELVE ES 1255-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 15-15-18.5 KW

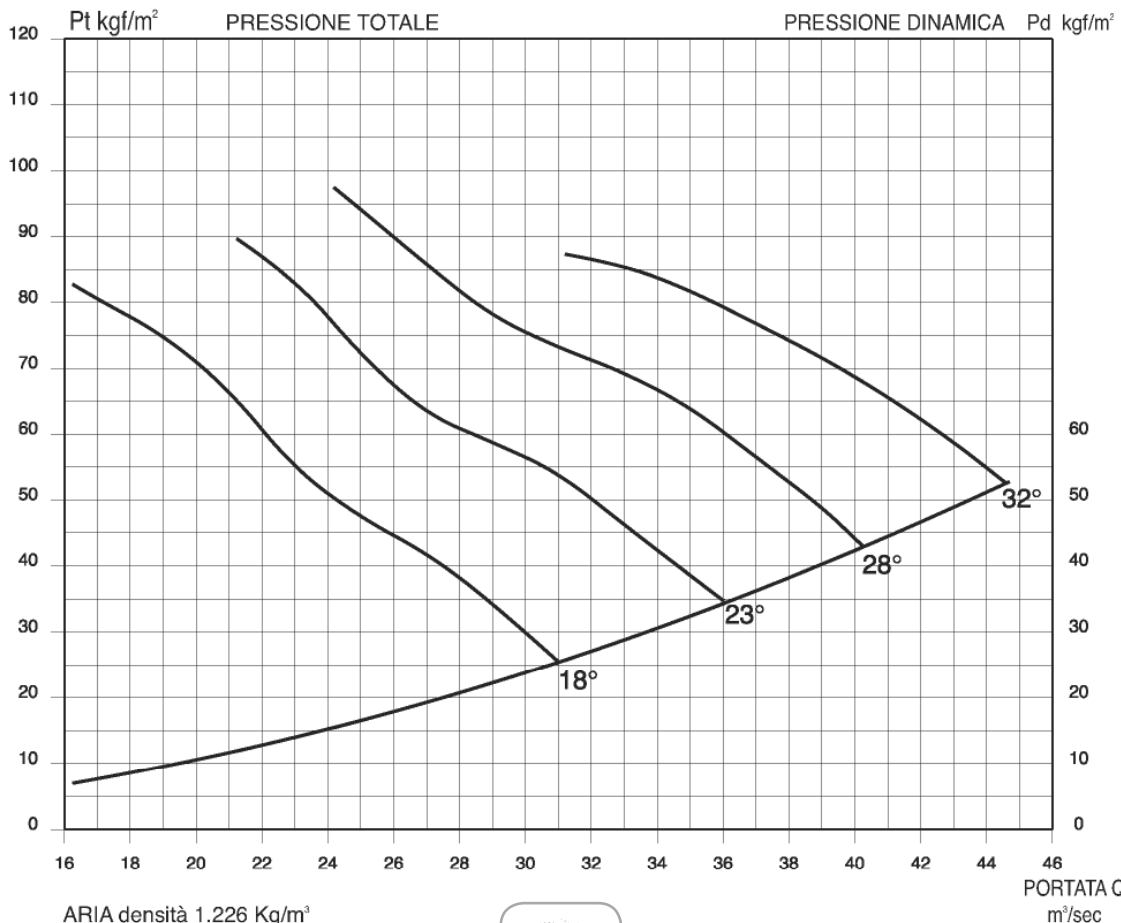
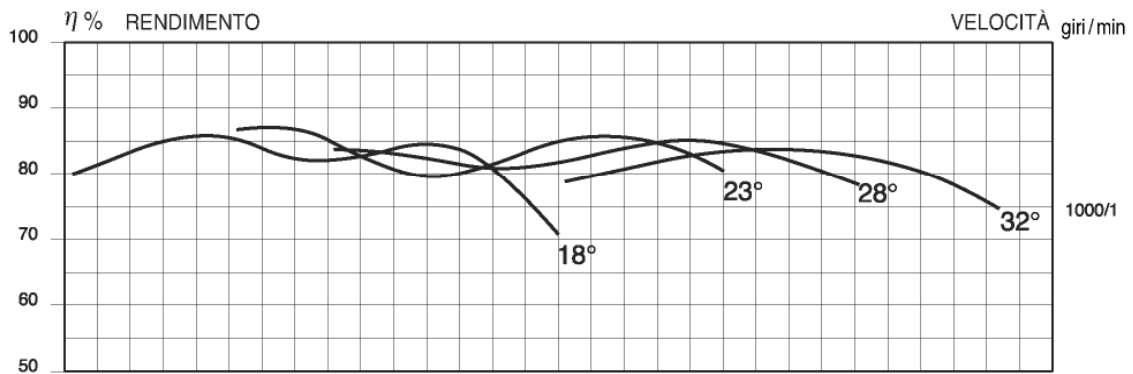
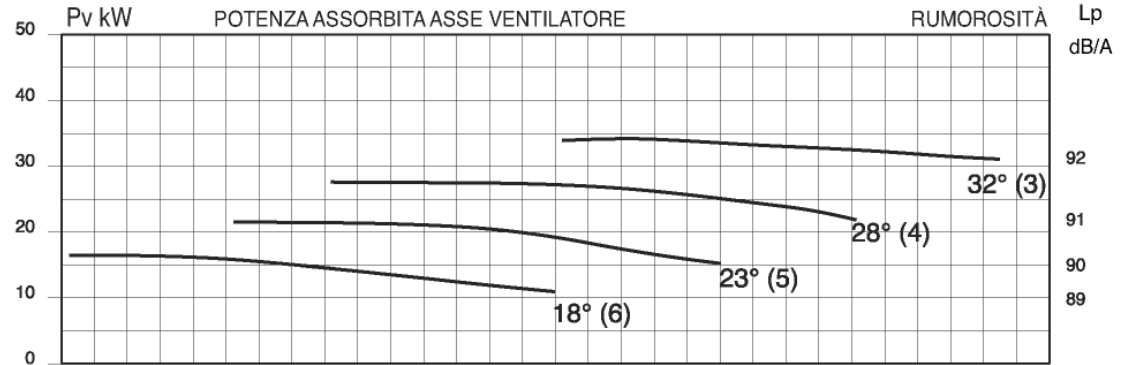
**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1250 mm**



**ELVE EF 1406-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 18.5-22-30-37 KW

**ELVE ES 1406-5-4/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 18.5-22-30 KW

**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1400 mm**



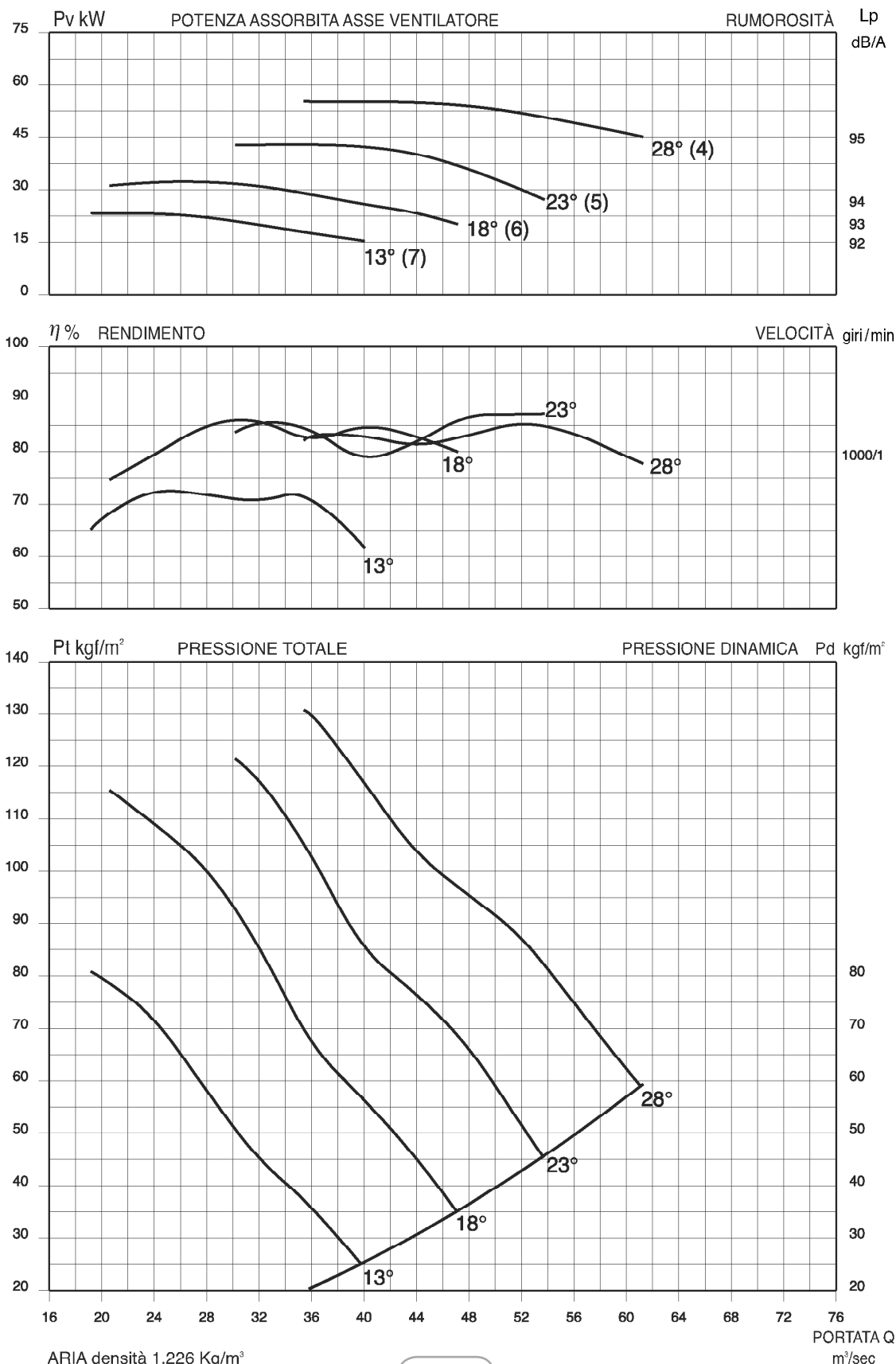
ARIA densità 1.226 Kg/m³



**ELVE EF 1607-6-5-4/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 30-37-45-55 KW

**ELVE ES 1606-5-4/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 37-45-55 KW

**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1600 mm**

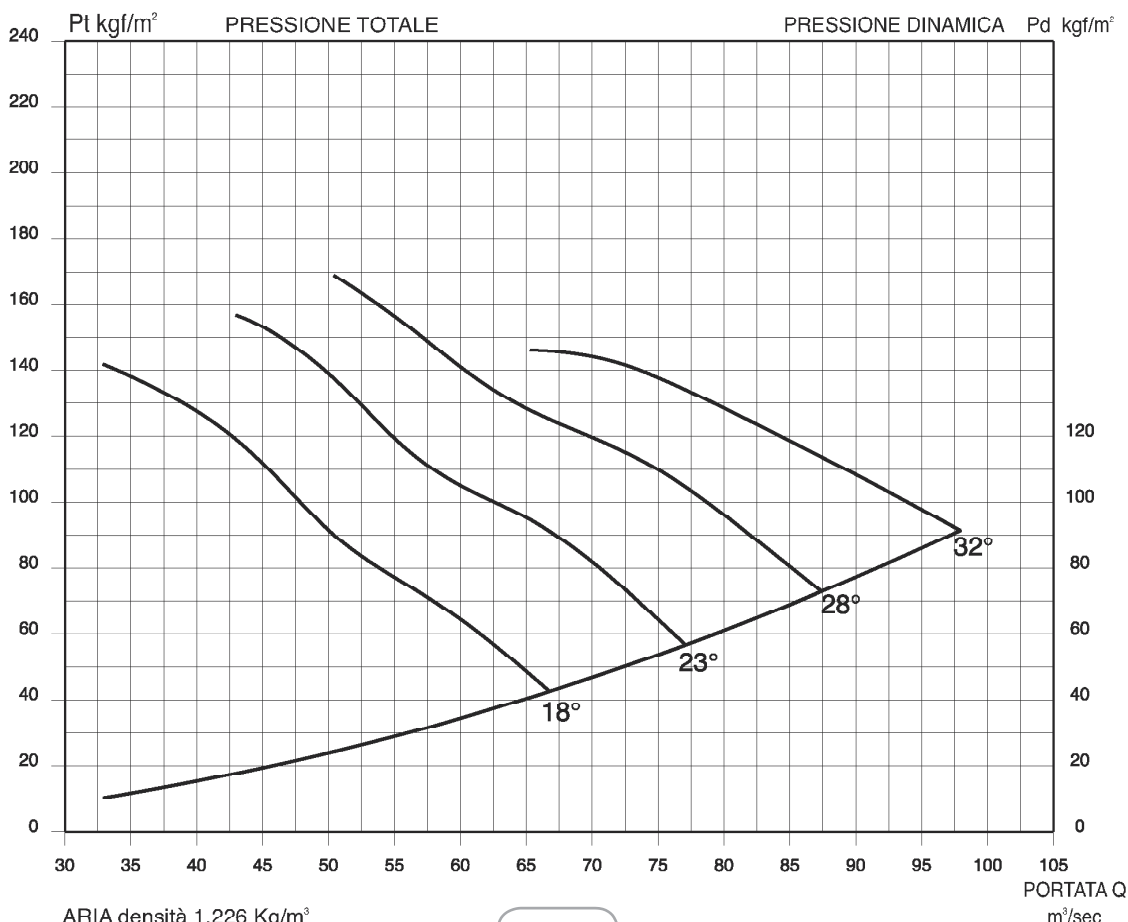
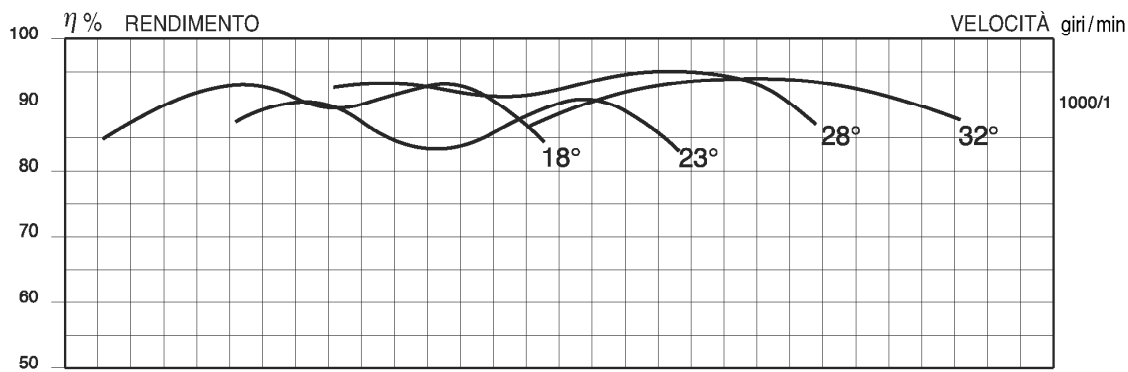
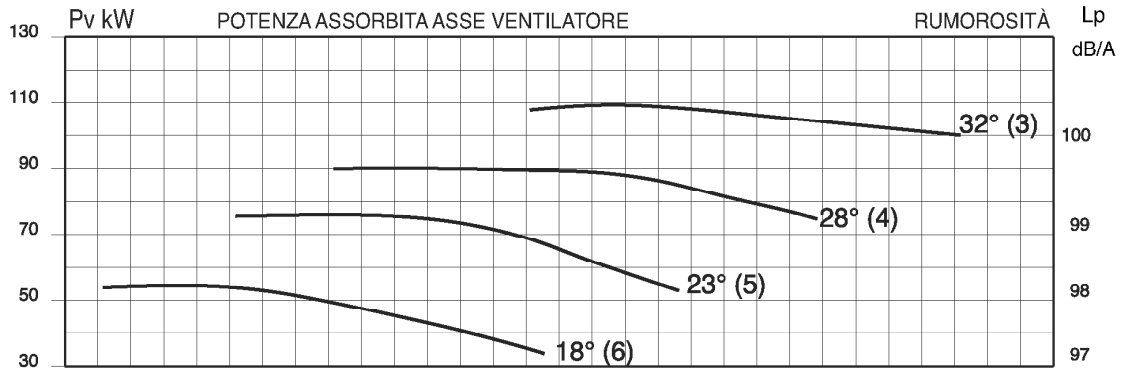




**ELVE EF 1806-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 55-75-90-110 KW

**ELVE ES 1806-5-4/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 55-75-90 KW

**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1800 mm**



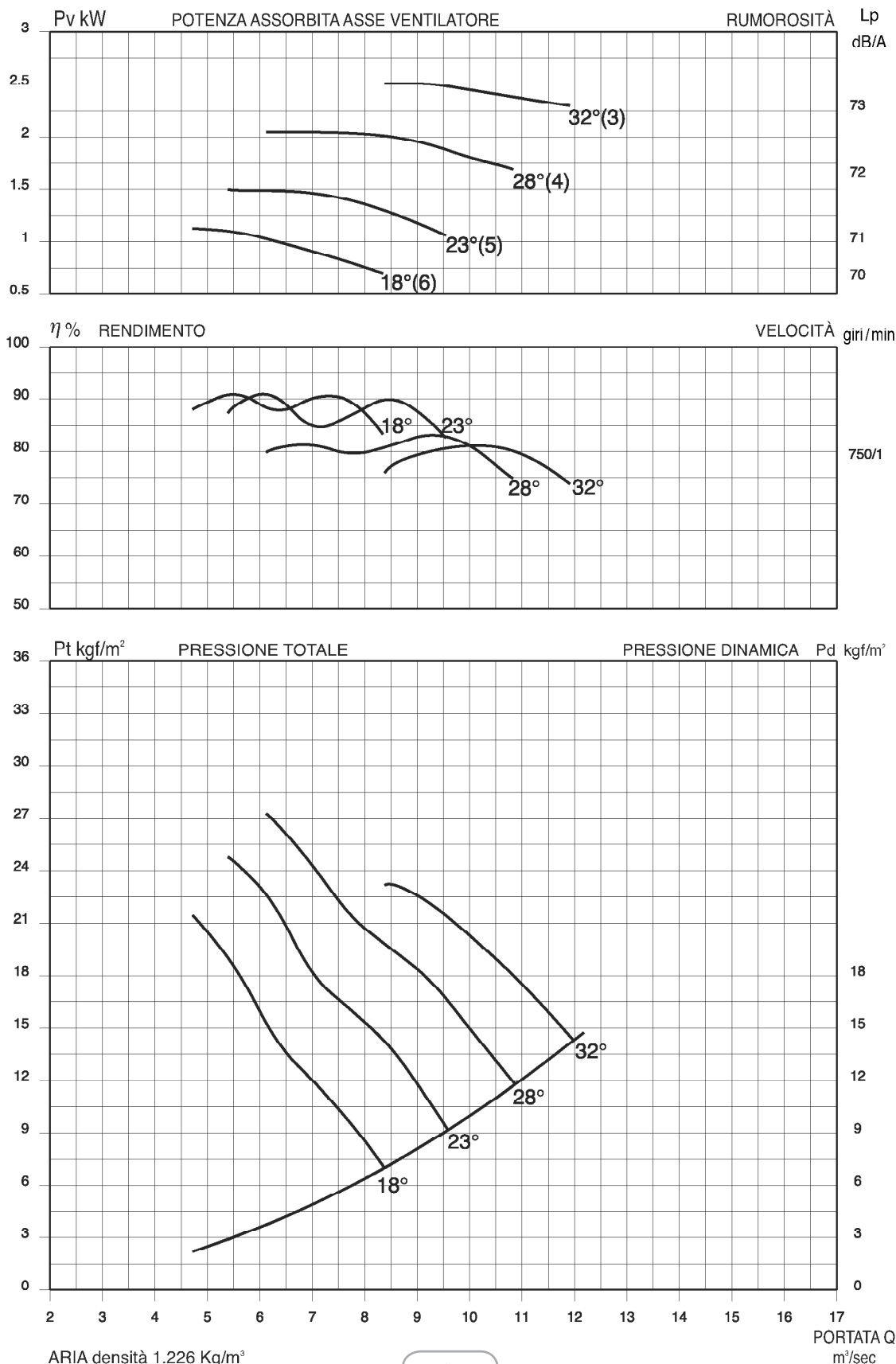
ARIA densità 1.226 Kg/m³



**ELVE EF 1006-5-4-3/K 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 2.2-2.2-2.2-3 KW

**ELVE ES 1005-4-3/K 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 2.2-2.2-3 KW

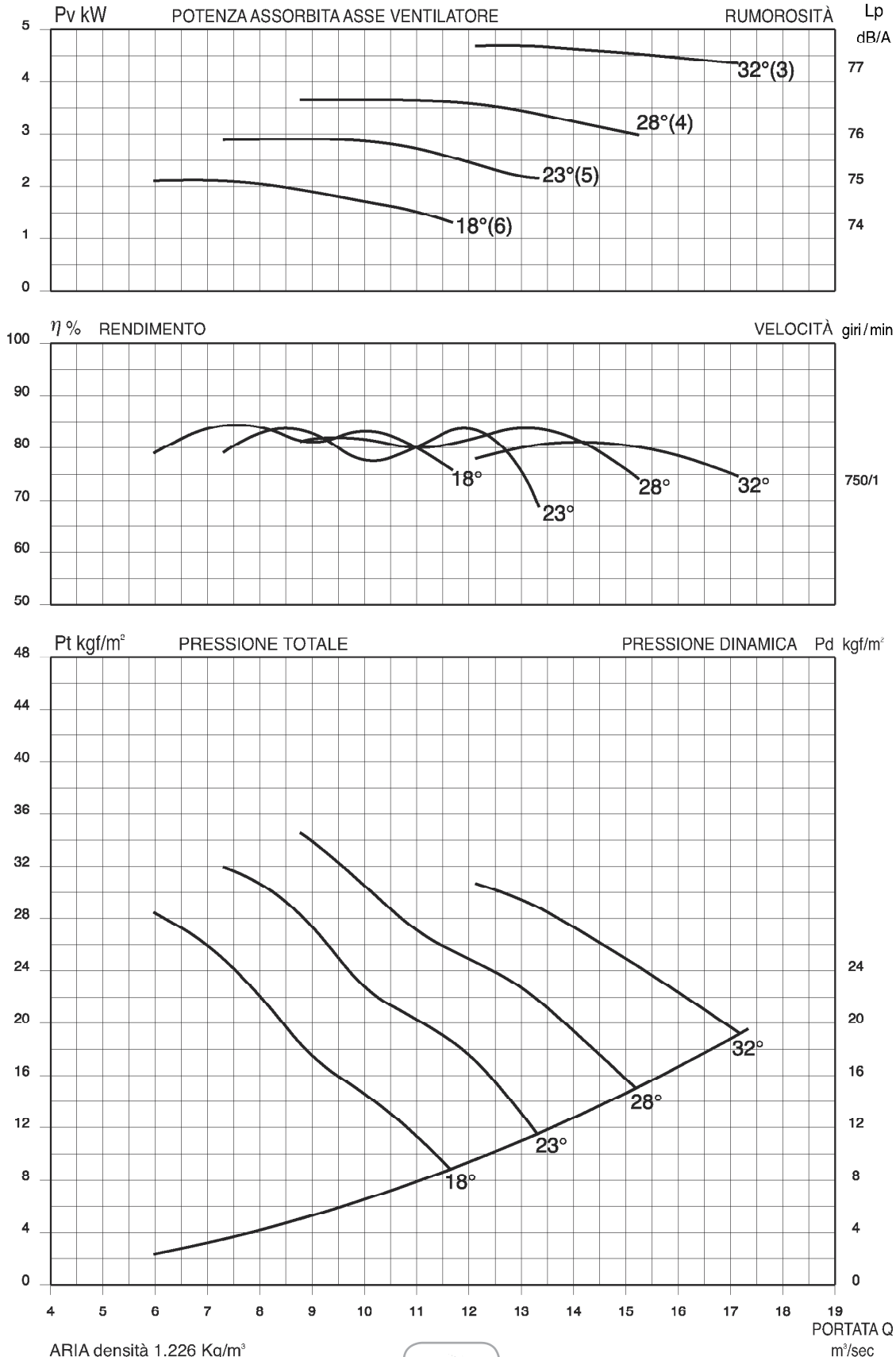
**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm**



**ELVE EF 1126-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4-5.5 KW

**ELVE ES 1125-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 3-4-5.5 KW

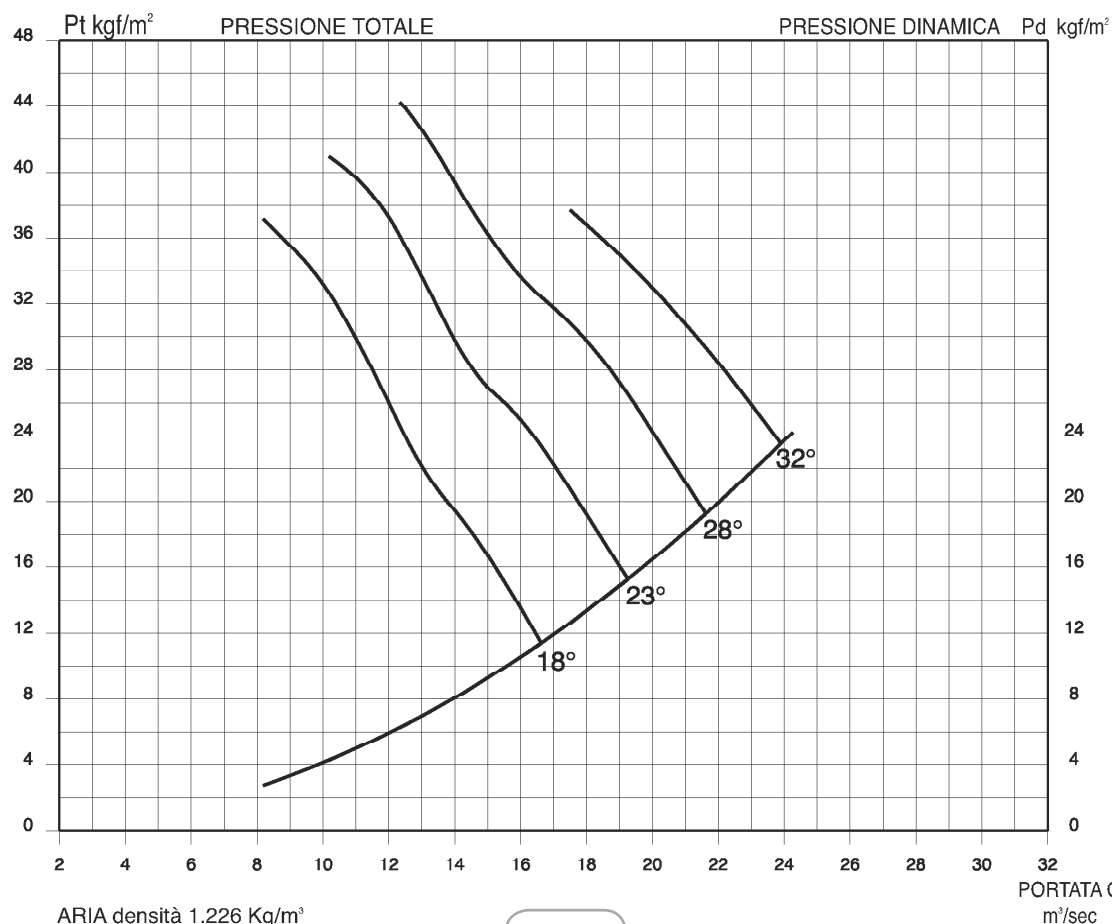
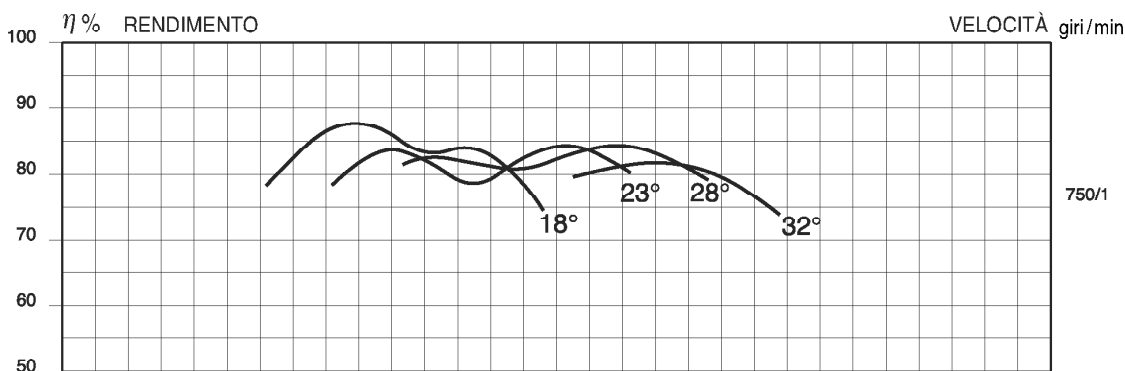
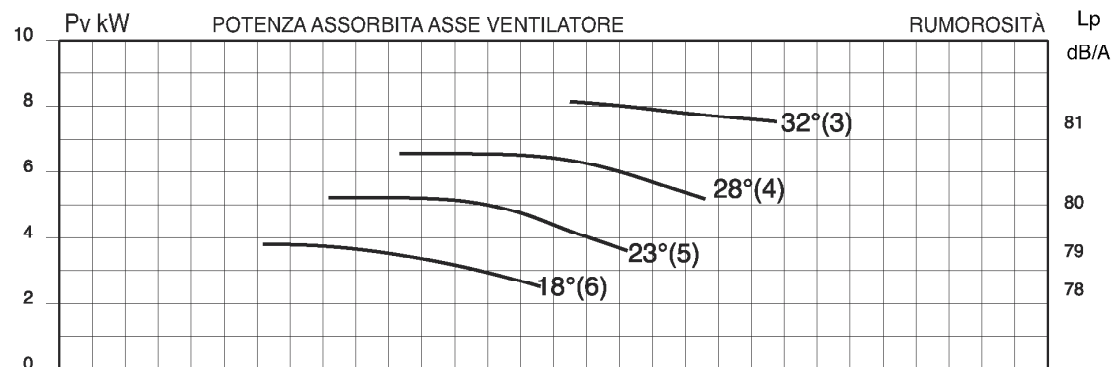
**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm**



**ELVE EF 1256-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 5.5-7.5-7.5-11 KW

**ELVE ES 1255-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 7.5-7.5-11 KW

**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1250 mm**



ARIA densità 1.226 Kg/m³

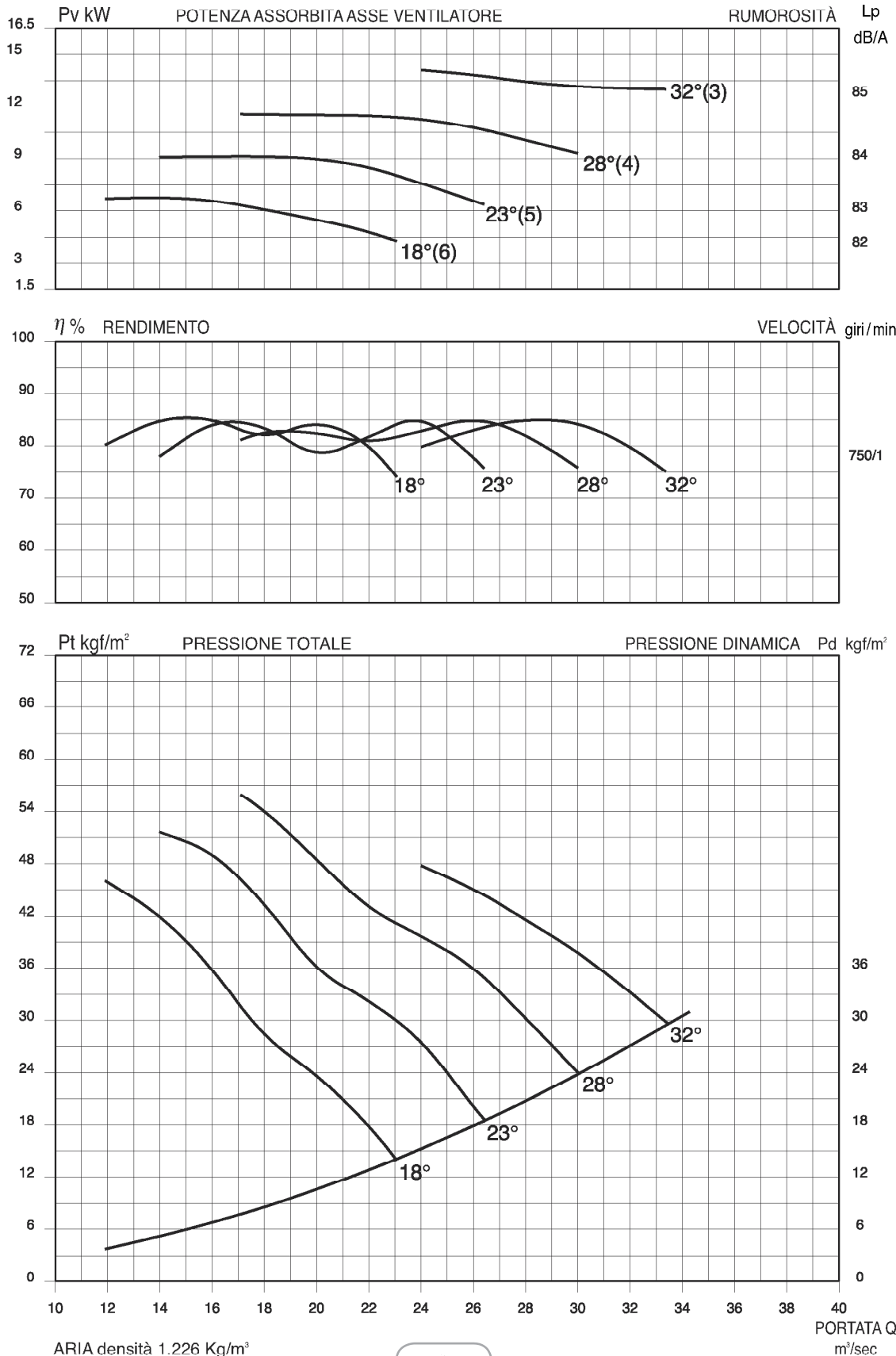
PORTATA Q m³/sec



**ELVE EF 1406-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 7.5-11-15-15 KW

**ELVE ES 1405-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 11-15-15 KW

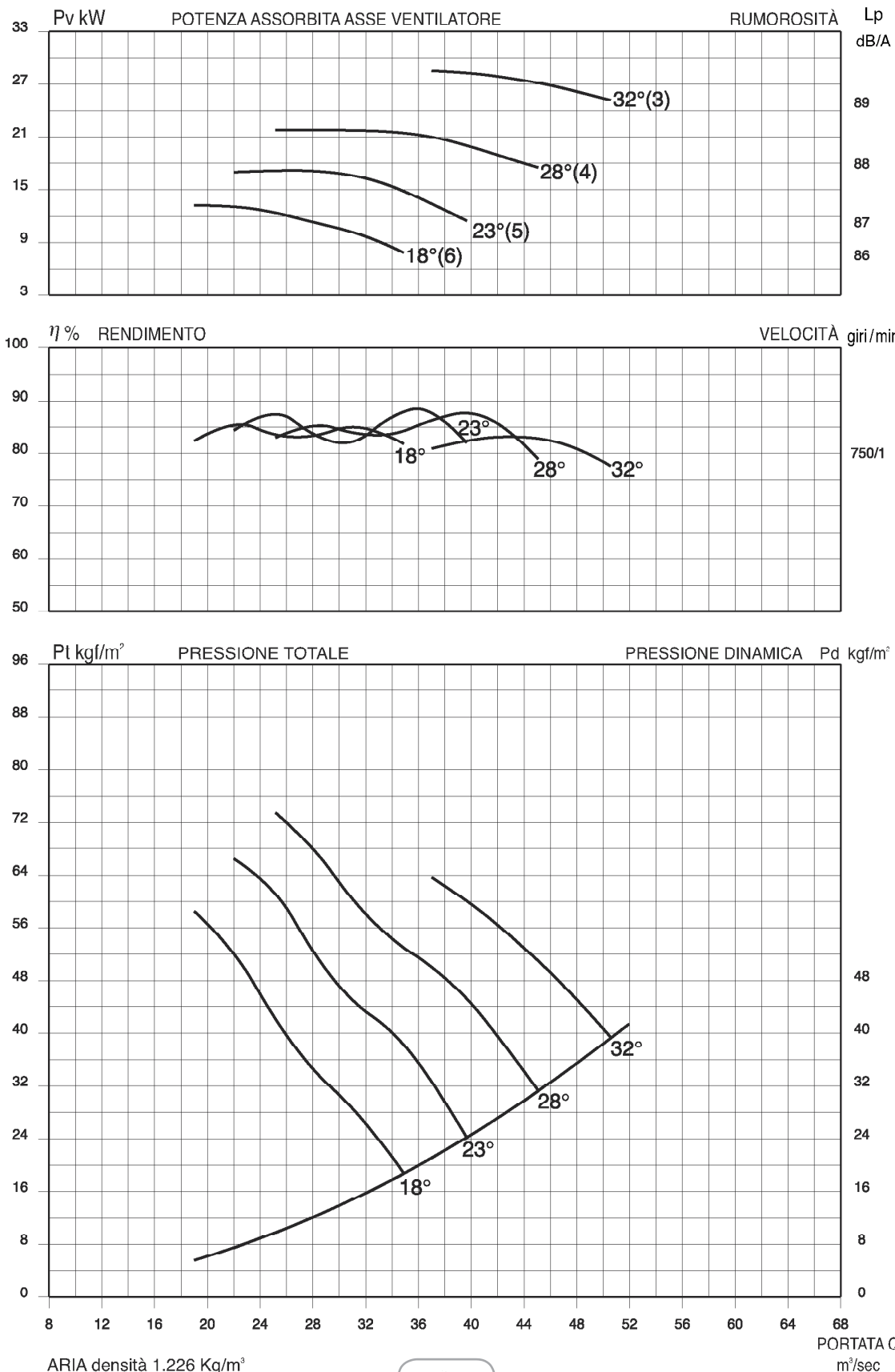
**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1400 mm**



**ELVE EF 1606-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 15-18.5-22-30 KW

**ELVE ES 1605-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 18.5-22-30 KW

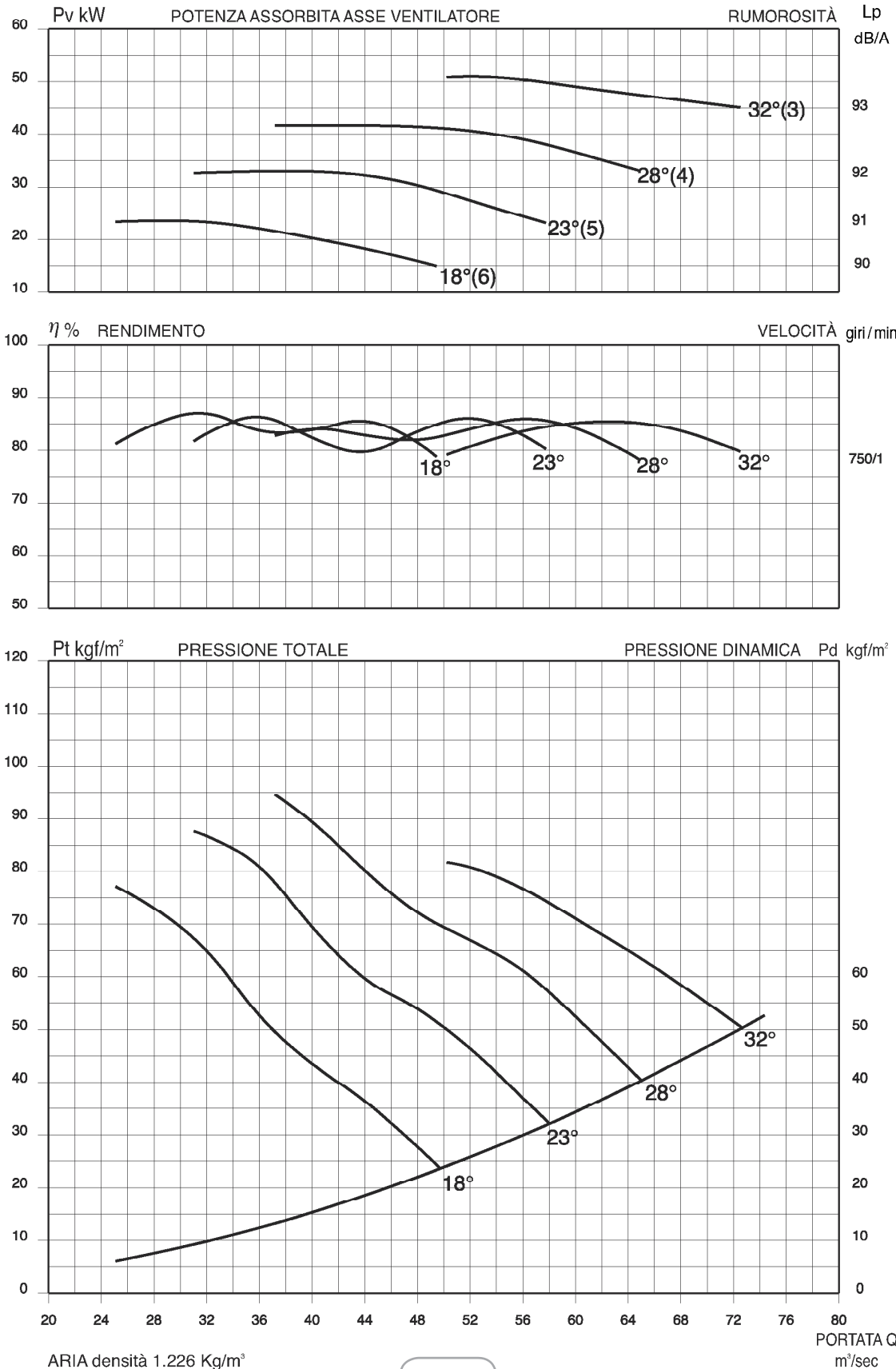
**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1600 mm**



**ELVE EF 1806-5-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 30-37-45-55 KW

**ELVE ES 1805-4-3/H 4A/A**  
 POTENZA INSTALLATA 37-45-55 KW

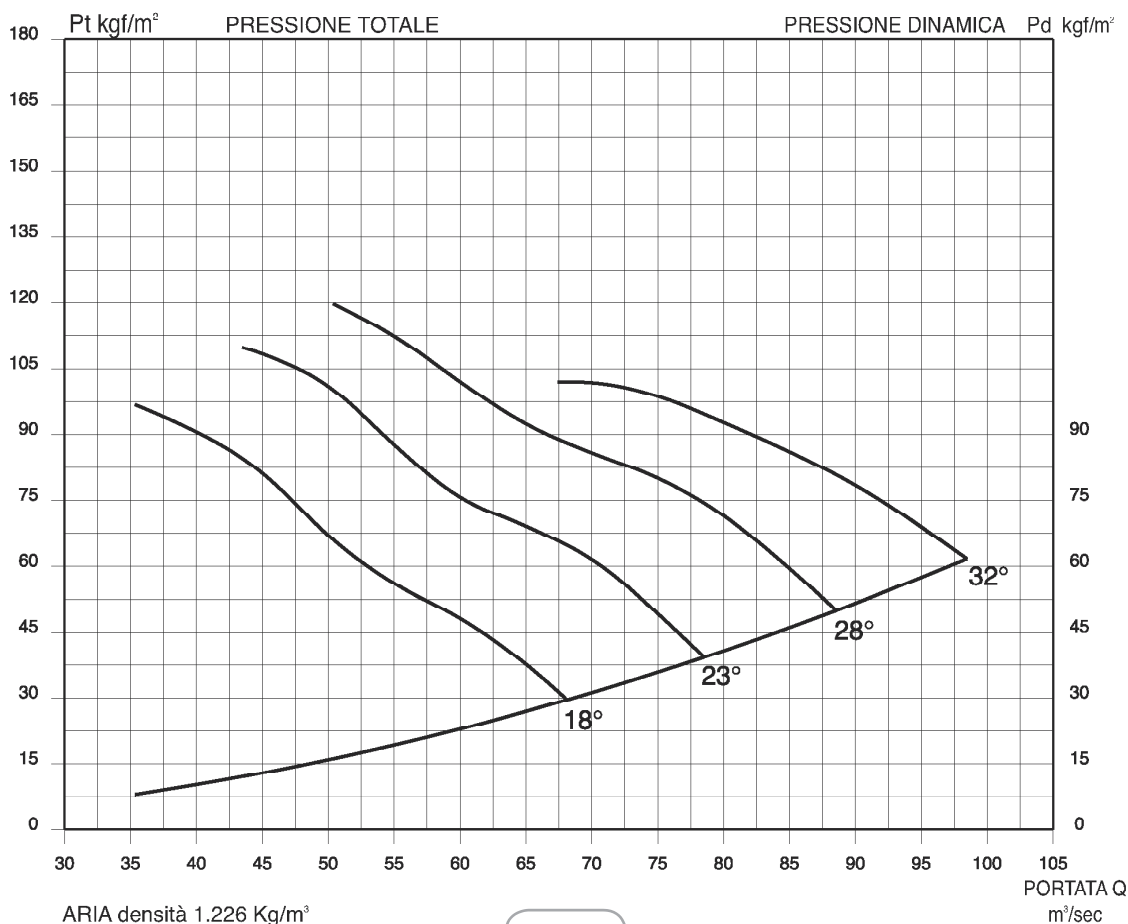
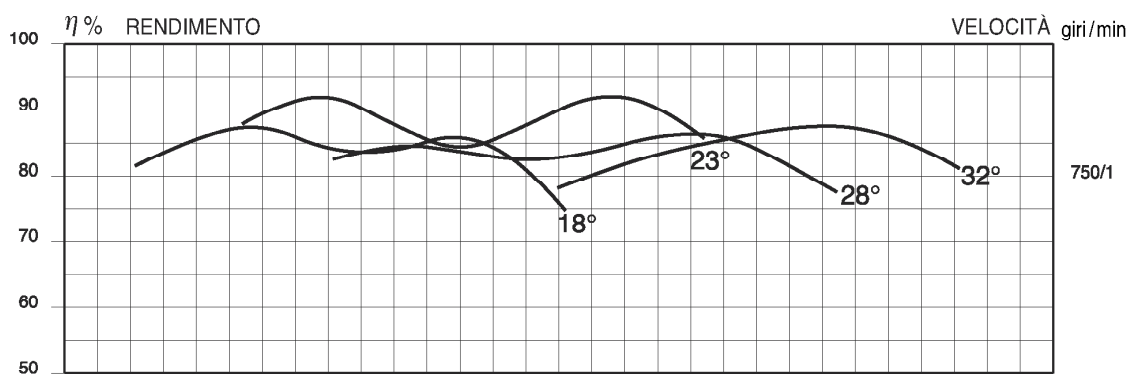
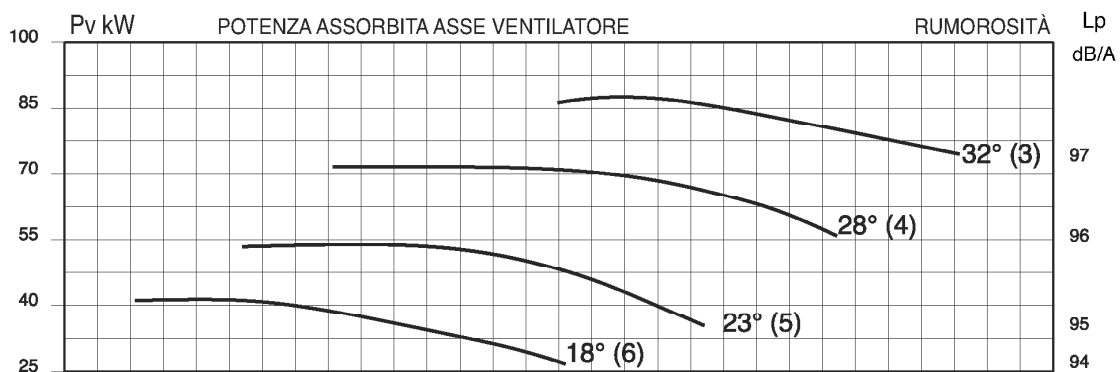
**DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1800 mm**



# ELVE EF 2006-5-4-3/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 45-55-75-90 KW

## DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 2000 mm





**Impiego, dimensioni di ingombro e caratteristiche EF/H 9A**  
**Use, overall dimensions and specifications EF/H 9A****TRASMISSIONE A CINGHIA****BELT DRIVE****ENTRAÎNEMENT PAR POULIES COURROIES****RIEMENANTRIEB****IMPIEGO**

Sono particolarmente adatti per essere impiegati su canalizzazioni per impianti industriali di essiccazione, condizionamento, aspirazione ed emissione d'aria (polverosa, umida o con fumi) in grandi portate a basse e medie pressioni. Trovano il loro utilizzo nelle fonderie, cementerie, falegnamerie, industrie chimiche, siderurgiche, ecc.

**TEMPERATURA D'ESERCIZIO**

- 20°C + 60°C.

**DESCRIZIONE COSTRUTTIVA**

Accoppiamento a trasmissione. La cassa convogliatrice è costruita in robusta lamiera di acciaio Fe 360 B con doppia flangia a norme DIN 24154 e portello d'ispezione. La cassa inoltre è munita di base per il sostegno del supporto monoblocco e di carter interno per la protezione di cinghie e pulegge, mentre il motore viene piazzato all'esterno della cassa su una base tendicinghie. La girante, pressofusa in lega di alluminio, con pale a profilo alare orientabili da fermo, è accuratamente equilibrata dinamicamente. I ventilatori sono zincati a caldo di serie.

**MOTORE**

Il motore è trifase, 230/400V, 50 Hz, forma B3 (altre frequenze, tensioni, costruzioni a doppia velocità o antideflagrante verranno fornite su richiesta).

**FLUSSO D'ARIA**

Nella costruzione di serie è previsto il flusso d'aria dal supporto alla girante (flusso "A"). Su richiesta è previsto anche il flusso opposto (flusso "B").

**CARATTERISTICHE**

Le caratteristiche riportate nei diagrammi sono valide per l'esecuzione senza carter; con il carter subiscono delle variazioni in percentuale come segue: CARATTERISTICHE - 10%; ASSORBIMENTO - 10%; RUMOROSITÀ + 1+2 dB/A.

**USE**

These fans are particularly suitable for the removal of air and noxious gases, and for all those applications where large volumes of air have to be moved at low and medium pressures. They are installed in foundries, woodworks and in chemical industries.

**WORKING TEMPERATURE**

- 20°C + 60°C.

**CONSTRUCTION**

Axial-flow fan, belt drive. The impeller is made of die-cast aluminium and has adjustable blades. The casing is made of welded sheet steel and has a double flange. The fan is hot dip galvanized.

**MOTOR**

The motor is three-phase, 230/400 V, 50 Hz, B3 (other frequencies, tensions on demand).

**DIRECTION OF THE AIR**

Normally supplied with the air flowing from the support to the impeller (A), on demand the fans can be supplied with the direction from the impeller to the support (B).

**SPECIFICATIONS**

The characteristics quoted in the tables are valid for the construction without belt protection; as to construction with belt protection, the characteristics change as follows: CHARACTERISTICS - 10%; ABSORPTION - 10%; NOISE LEVEL + 1+2 dB/A.

**Utilisation, dimensions d'encombrement et caractéristiques EF/H 9A**  
**Einsatz, masse und eigenschaften EF/H 9A****UTILISATION**

Pour séchage, conditionnement, aspiration, c'est-à-dire là où il faut transporter de grands volumes d'air poussiéreux humide ou fumées. Ils trouvent un large débouché dans les fonderies, cimenteries, menuiseries, dans l'industrie chimique et siderurgique. En général ils sont utilisés pour le transport de grands volumes d'air avec basse et moyenne pression.

**TEMPÉRATURE D'EXERCICE**

- 20°C + 60°C.

**CONSTRUCTION**

Accouplement à courroies, la roue est en aluminium, avec pales profilées, enveloppe à deux brides selon DIN 24154. La roue est soigneusement équilibrée dynamiquement, à haut rendement et avec un niveau sonore réduit. Les pales profilées peuvent être orientées lorsque l'installation est arrêtée. Toutes les pièces en acier sont peintes par électrophorèse. Les ventilateurs sont galvanisés à chaud de série.

**MOTEUR**

Le moteur est triphasé, 230/400 Volt, 50 Hz, forme B3 (autres fréquences, tensions, double vitesse sont livrés sur demande).

**FLUX DE L'AIR**

Normalement nous fournissons les ventilateurs avec le flux d'air qui va du palier à la roue (flux "A"). Sur demande l'on peut fournir le sens inverse (flux "B").

**CARACTERISTIQUES**

Les caractéristiques mentionnées dans les tableaux se réfèrent à la construction sans carter. Pour la construction avec carter les valeurs changent de la manière suivante: CARACTERISTIQUES - 10%; ABSORPTION - 10%; NIVEAU SONORE + 1+2 dB/A.

**ANWENDUNG**

Diese Serie eignet sich besonders zur Belüftung sowie zum Absaugen von staubhaltiger oder feuchter Luft, d.h. überall dort wo große Luftmengen bei niedrigen und mittleren Drücken bewegt werden sollen. Einsatzschwerpunkte bei Gießereien, Zementfabriken, Schreinereien, chemischen Industrie.

**BETRIEBSTEMPERATUR**

253 K bis 333 K (-20°C +60°C).

**BAUFORM**

Ausführung mit Riemenantrieb, Rohrmodell - Gehäuse aus Stahl mit druck- und saugseitigem Flansch nach DIN 24154 sowie Wartungsklappe. Laufrad aus ex-geschütztem Aluminiumdruckguß mit im Stillstand verstellbaren Profilschaufeln. Alle Laufräder sind präzise dynamisch ausgewuchtet. Der Motor ist außerhalb des Gehäuses auf einer Riemenspannplatte angebracht. Das Gehäuse ist werkseitig für Befestigung des Blocklagers und des Riemenschutzes vorbereitet. Die Gehäuse sind serienmäßig feuerverzinkt.

**MOTOR**

Drei Phasen, 230/400 Volt, 50 Hz, Bauart B3. Andere Spannungen und Frequenzen sowie Sonderausführungen auf Anfrage.

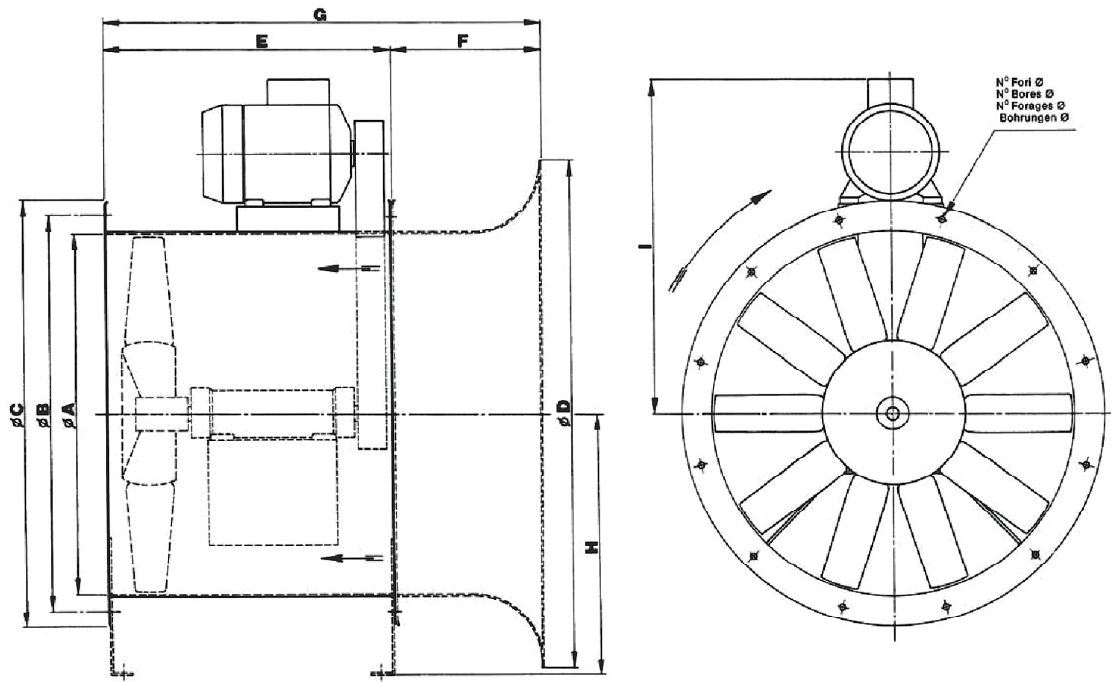
**LUFTRICHTUNG**

Ohne Angabe wird serienmäßig geliefert: Über Lager saugend = "A"; Ausführung über Lager drückend = "B" muß spezifiziert werden.

**EIGENSCHAFTEN**

Die in den Tabellen aufgeführten Werte gelten für die Ausführungen ohne Riemenschutz. Bei Ausführungen mit Riemenschutz ändern sich die Leistungsdaten wie folgt: DRUCK UND VOLUMEN: - 10%; STROMAUFNAHME: - 10 %; GERÄUSCHPEGEL: + 1+2 dB/A.

# SERIE EF../H9A



Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator													Peso Weight Poids Gewicht	J
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	kW <sup>(1)</sup> inst.	n <sup>(2)</sup> vent.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N°	Ø	kg	kg · m <sup>2</sup>
				EF 904/H 9A	100 LB4 112 M4 132 SA4 132 MA4 160 M4 160 L4 180 L4	3 4 5,5 7,5 11 15 22	810 980 1120 1280 1450 1610 1820	900	958	1005	1190	800	280	1080		
EF 1004/K 9A	112 M4 132 SA4 132 MA4 160 M4 160 L4 180 M4	4 5,5 7,5 11 15 18,5	800 900 1010 1160 1300 1470	1000	1067	1107	1330	900	280	1180	670	840 885 885 935 975 1002	24	12	210 220 230 295 315 370	2
EF 1124/H 9A	132 SA4 132 MA4 160 M4 160 L4 180 M4 200 L4	5,5 7,5 11 15 18,5 30	720 800 900 1030 1180 1310	1120	1200	1248	1490	900	315	1215	750	955 955 1010 1010 1070 1110	24	12	279 293 320 331 356 460	3
EF 1254/H 9A	132 MB6 160 M6 160 L6 160 L4 180 L4 200 L4	5,5 7,5 11 15 22 30	650 730 810 920 1050 1170	1250	1337	1380	1670	1000	355	1355	850	1040 1090 1090 1090 1140 1180	24	12	376 398 418 416 460 550	4,25
EF 1404/H 9A	160 M6 160 L6 150 L6 180 M4 200 L4	7,5 11 15 18,5 30	580 650 730 840 940	1400	1491	1540	1870	1000	400	1400	950	1180 1180 1220 1220 1270	32	12	490 509 530 525 600	6,5
EF 1604/H 9A	160 L6 180 L6 200 LR6 200 L6 225 S4	11 15 18,5 22 37	490 550 610 690 790	1600	1663	1730	2090	1180	450	1630	1060	1290 1290 1330 1380 1400	32	14	626 668 740 760 800	10,25
EF 1804/H 9A	160 L6 180 L6 200 LR6 225 M6 250 M6	11 15 18,5 30 37	430 480 540 610 690	1800	1856	1930	2320	1400	500	1900	1180	1400 1440 1490 1510 1590	32	14	909 930 1020 1090 1150	19,5
EF 2004/H 9A	180 L6 200 LR6 200 L6 250 M6	15 18,5 22 37	380 430 486 540	2000	2073	2130	2580	1400	-	-	1320	1550 1690 1600 1700	32	14	1030 1125 1140 1245	27,5

(1) Potenza motore installata  
 Installed motor power  
 Puissance moteur installée  
 Installierte Motorleistung

(2) Numero di giri consigliati per il ventilatore  
 Recommended fan RPM.  
 Régime conseillé pour le ventilateur  
 Für den Leifler empfohlene Anzahl U/min

**Impiego, dimensioni di ingombro e caratteristiche EF/H 12A**  
**Use, overall dimensions and specifications EF/H 12A****TRASMISSIONE A CINGHIA****BELT DRIVE****ENTRAÎNEMENT PAR POULIES COURROIES****RIEMENANTRIEB****IMPIEGO**

Sono particolarmente adatti per essere impiegati su canalizzazioni per impianti industriali di essiccazione, condizionamento, aspirazione ed emissione d'aria (polverosa, umida o con fumi) in grandi portate a basse e medie pressioni. Trovano il loro utilizzo nelle fonderie, cementerie, falegnamerie, industrie chimiche, siderurgiche, ecc.

**TEMPERATURA D'ESERCIZIO**

- 20°C + 60°C.

**DESCRIZIONE COSTRUTTIVA**

Accoppiamento a trasmissione. La cassa convogliatrice è costruita in robusta lamiera di acciaio Fe 360 B con doppia flangia a norme DIN 24154 e portello d'ispezione. La cassa inoltre è munita di base per il sostegno del supporto monoblocco e di carter interno per la protezione di cinghie e pulegge, mentre il motore viene piazzato all'esterno della cassa su una base tendicinghie. La girante, pressofusa in lega di alluminio, con pale a profilo alare orientabili da fermo, è accuratamente equilibrata dinamicamente. I ventilatori sono zincati a caldo di serie.

**MOTORE**

Il motore è trifase, 230/400V, 50 Hz, forma B3 (altre frequenze, tensioni, costruzioni a doppia velocità o antideflagrante verranno fornite su richiesta).

**FLUSSO D'ARIA**

Nella costruzione di serie è previsto il flusso d'aria dal supporto alla girante (flusso "A"). Su richiesta è previsto anche il flusso opposto (flusso "B").

**CARATTERISTICHE**

Le caratteristiche riportate nei diagrammi sono valide per l'esecuzione senza carter; con il carter subiscono delle variazioni in percentuale come segue: CARATTERISTICHE - 10%; ASSORBIMENTO - 10%; RUMOROSITÀ + 1+2 dB/A.

**USE**

These fans are particularly suitable for the removal of air and noxious gases, and for all those applications where large volumes of air have to be moved at low and medium pressures. They are installed in foundries, woodworks, and in chemical industries.

**WORKING TEMPERATURE**

- 20°C + 60°C.

**CONSTRUCTION**

Axial-flow fan, belt drive. The impeller is made of die-cast aluminium and has adjustable blades. The casing is made of welded sheet steel and has a double flange. The fan is hot dip galvanized.

**MOTOR**

The motor is three-phase, 230/400 V, 50 Hz, B3 (other frequencies, tensions on demand).

**DIRECTION OF THE AIR**

Normally supplied with the air flowing from the support to the impeller (A), with special orders the fans can be supplied with the direction from the impeller to the support (B).

**SPECIFICATIONS**

The characteristics quoted in the tables are valid for the construction without belt protection; as to construction with belt protection, the characteristics change as follows: CHARACTERISTICS: - 10%; ABSORPTION - 10%; NOISE LEVEL + 1+2 dB/A.

**Utilisation, dimensions d'encombrement et caractéristiques EF/H 12A**  
**Einsatz, masse und eigenschaften EF/H 12A****UTILISATION**

Pour séchage, conditionnement, aspiration, c'est-à-dire là où il faut transporter de grands volumes d'air poussiéreux humide ou fumées. Ils trouvent un large débouché dans les fonderies, cimenteries, menuiseries, dans l'industrie chimique et siderurgique. En général ils sont utilisés pour le transport de grands volumes d'air avec basse et moyenne pression.

**TEMPÉRATURE D'EXERCICE**

- 20°C + 60°C.

**CONSTRUCTION**

Accouplement à courroies, la roue est en aluminium, avec pales profilées, enveloppe à deux brides selon DIN 24154. La roue est soigneusement équilibrée dynamiquement, à haut rendement et avec un niveau sonore réduit. Les pales profilées peuvent être orientées lorsque l'installation est arrêtée. Toutes les pièces en acier sont peintes par électrophorèse. Les ventilateurs sont galvanisés à chaud de série.

**MOTEUR**

Le moteur est triphasé, 230/400 Volt, 50 Hz, forme B3 (autres fréquences, tensions, double vitesse sont livrés sur demande).

**FLUX DE L'AIR**

Normalement nous fournissons les ventilateurs avec le flux d'air qui va du palier à la roue (flux "A"). Sur demande l'on peut fournir le sens inverse (flux "B").

**CARACTERISTIQUES**

Les caractéristiques mentionnées dans les tableaux se réfèrent à la construction sans carter. Pour la construction avec carter les valeurs changent de la manière suivante: CARACTERISTIQUES - 10%; ABSORPTION - 10%; NIVEAU SONORE + 1+2 dB/A.

**ANWENDUNG**

Zur Belüftung und Absaugung überall dort wo große Luftmengen bei niedrigen und mittleren Drücken bewegt werden. Anwendung z.B. in Gießereien, Zementfabriken, Schreinereien und in der chemischen Industrie.

**BETRIEBSTEMPERATUR**

253 K bis 333 K (-20°C +60°C).

**BAUFORM**

Ausführung mit Riemenantrieb, Rohrmodell - Gehäuse aus Stahl mit druck- und saugseitigem Flansch nach DIN 24154 sowie Wartungsklappe. Laufrad aus ex-geschütztem Aluminiumdruckguß mit im Stillstand verstellbaren Profilschaufeln. Alle Laufräder sind präzise dynamisch ausgewuchtet. Der Motor ist außerhalb des Gehäuses auf einer Riemenspannplatte angebracht. Das Gehäuse ist werksseitig für Befestigung des Blocklagers und des Riemenschutzes vorbereitet. Die Gehäuse sind serienmäßig feuerverzinkt.

**MOTOR**

Drei Phasen, 230/400 Volt, 50 Hz, Bauart B3. Andere Spannungen und Frequenzen sowie Sonderausführungen auf Anfrage.

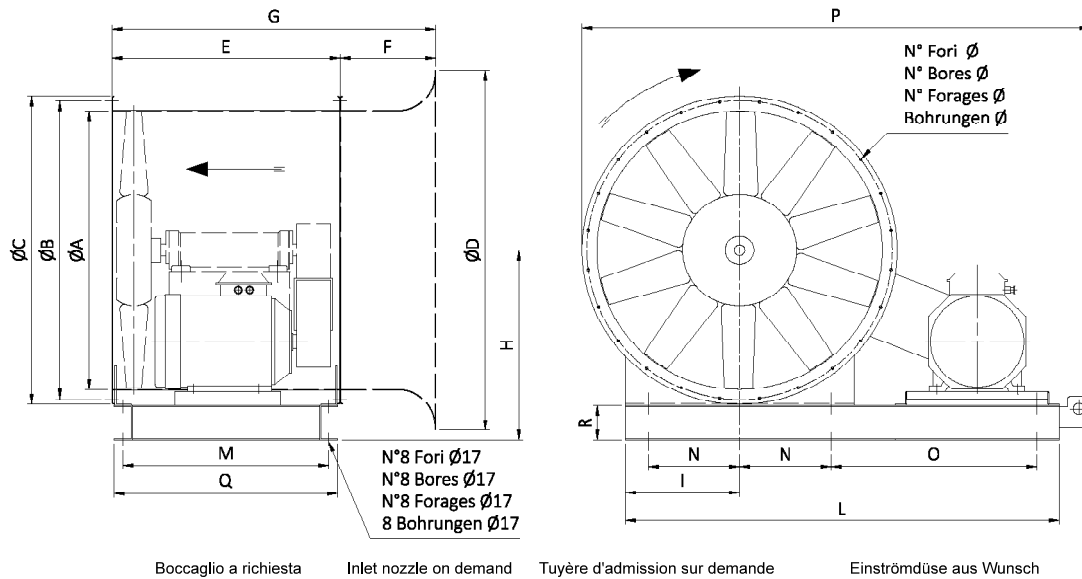
**LUFTRICHTUNG**

Ohne Angabe wird serienmäßig geliefert: Über Lager saugend = "A"; Ausführung über Lager drückend = "B" muß spezifiziert werden.

**EIGENSCHAFTEN**

Die in den Tabellen aufgeführten Werte gelten für die Ausführungen ohne Riemenschutz. Bei Ausführungen mit Riemenschutz ändern sich die Leistungsdaten wie folgt: DRUCK UND VOLUMEN: - 10%; STROMAUFNAHME: - 10 %; GERÄUSCHPEGEL: + 1+2 dB/A.

# SERIE EF./H12A



Boccaglio a richiesta Inlet nozzle on demand Tuyère d'admission sur demande Einströmdüse aus Wunsch

Tipo/Type/Type/Typ		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator																			Peso Weight Poids Gewicht	J	
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	kW <sup>(1)</sup> inst.	n <sup>(2)</sup> vent.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	N°	Ø	kg	kg · m <sup>2</sup>
				EF 904/H 12A	100 LB4 112 M4 132 SA4 132 MA4 160 M4 160 L4 180 L4	3 4 5,5 7,5 11 15 22	810 980 1120 1280 1450 1610 1820	900	958	1005	1200	850	280	1130	630	355	1500	750	280	800	1783		
EF 1004/K 12A	112 M4 132 SA4 132 MA4 160 M4 160 L4 180 M4 200 L4	4 5,5 7,5 11 15 18,5 30	800 900 1010 1160 1300 1470 1640	1000	1067	1107	1340	1000	315	1315	670	400	1600	900	315	800	1880	980	100	24	12	300 310 325 385 410 475 495	2
EF 1124/H 12A	132 SA4 132 MA4 160 M4 160 L4 180 M4 200 L4 225 S4	5,5 7,5 11 15 18,5 30 37	720 800 900 1030 1180 1310 1475	1120	1200	1246	1490	1000	355	1255	750	450	1700	900	355	800	2000	980	120	24	12	385 395 460 480 520 570 640	3
EF 1254/H 12A	132 MB6 160 M6 160 L6 160 L4 180L4 200 L4 225 SM4	5,5 7,5 11 15 22 30 45	650 730 810 920 1050 1170 1320	1250	1337	1380	1670	1100	400	1500	850	500	1900	1000	400	900	2225	1080	140	24	12	480 540 570 575 625 640 720	4,25
EF 1404/H 12A	160 M6 160 L6 180 L6 180 M4 200 L4 225 S4 250 M4	7,5 11 15 18,5 30 37 55	580 650 730 840 940 1050 1180	1400	1491	1540	1870	1100	400	1500	950	560	2120	1000	450	1000	2465	1080	160	32	12	600 630 670 650 715 755 845	6,5
EF 1604/H 12A	160 L4 180 L6 200 L6 200 L6 225 S4 225 M4 280 S4	11 15 18,5 22 37 45 75	490 550 610 690 790 880 990	1600	1663	1730	2090	1250	450	1700	1060	625	2370	1140	500	1120	2735	1230	180	32	14	735 765 805 830 895 915 1080	10,25
EF 1804/H 12A	160 L6 180 L6 200 LR6 225 M6 250 M6 280 M6 315 S6	11 15 18,5 30 37 55 75	430 480 540 610 690 770 870	1800	1856	1930	2320	1400	500	1900	1180	700	2650	1270	560	1250	3015	1400	180	32	14	980 1010 1040 1110 1180 1290 1410	19,5
EF 2004/H 12A	180 L6 200 LR6 200 L6 250 M6 280 S6 315 S6 315 M6	15 18,5 22 37 45 75 90	380 430 480 540 610 680 770	2000	2073	2130	-	1600	-	-	1320	800	3000	1470	630	1400	3365	1600	200	32	14	1400 1430 1450 1570 1640 1800 1910	27,5

(1) Potenza motore installata  
 Installed motor power  
 Puissance moteur installée  
 Installierte Motorleistung

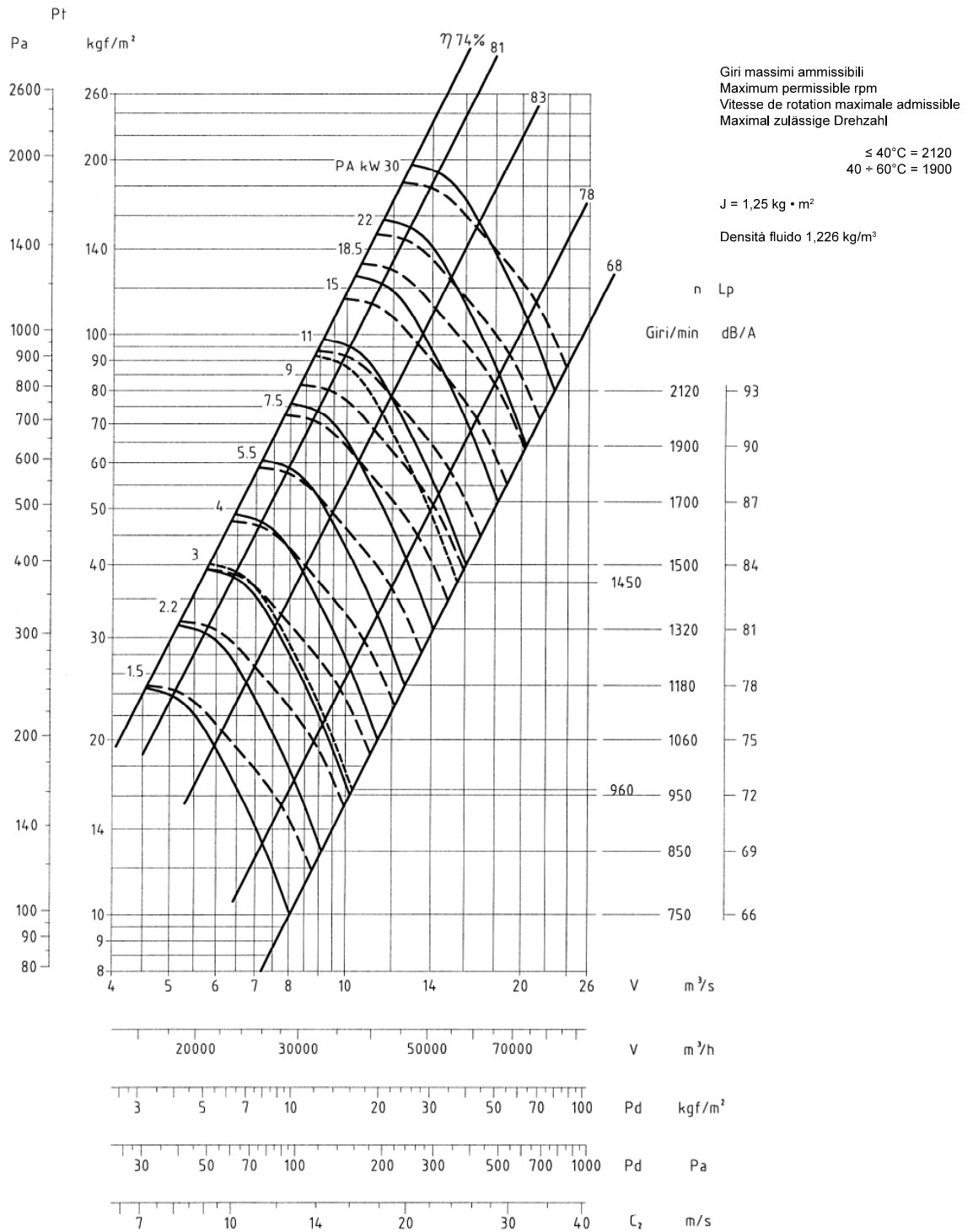
(2) Numero di giri consigliati per il ventilatore  
 Recommended fan RPM.  
 Régime conseillé pour le ventilateur  
 Für den Leifer empfohlene Anzahl U/min



# VENT EF 904/H 9-12A/A

ANGOLO PALE 28°

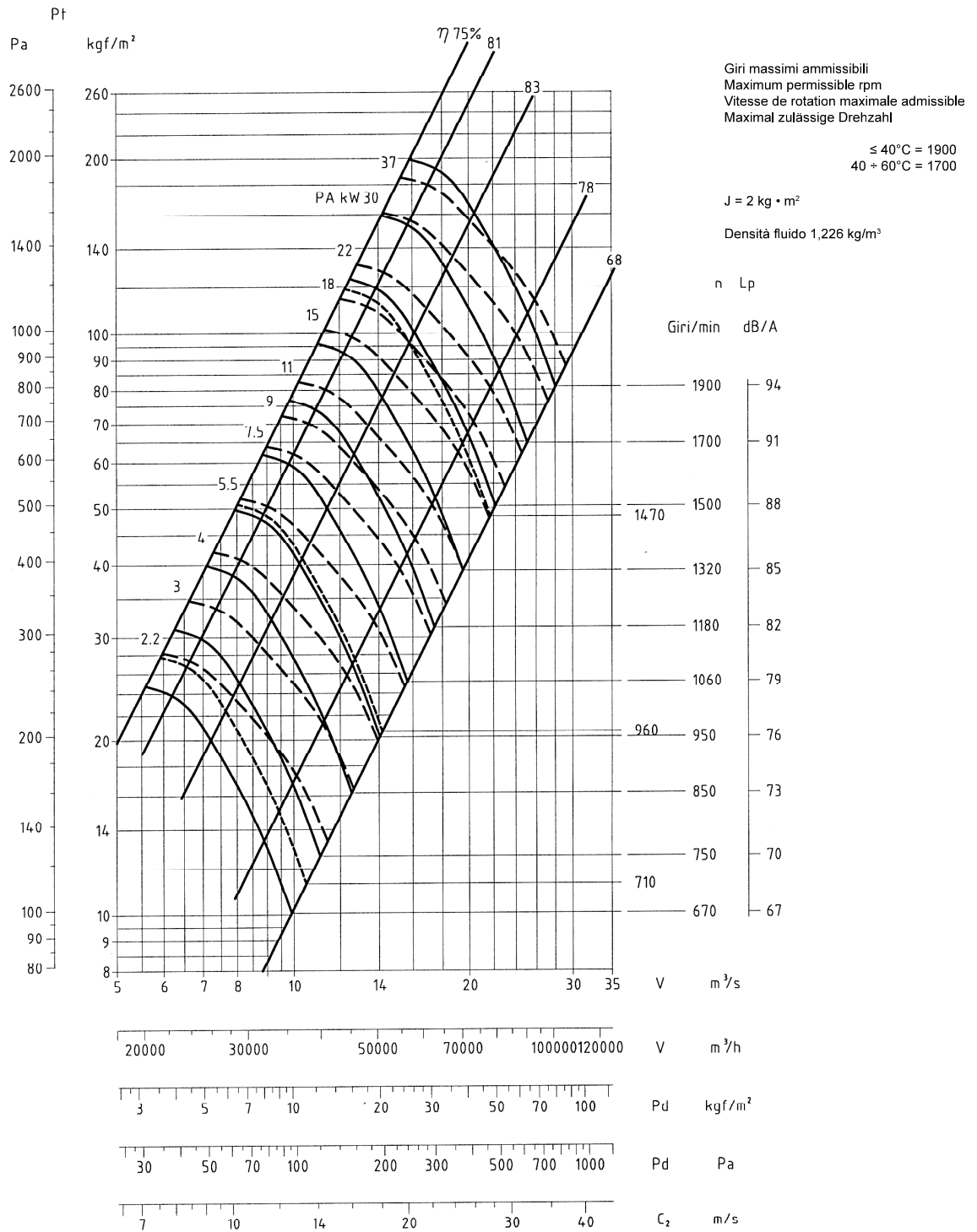
## DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



# VENT EF 1004/K 9-12A/A

ANGOLO PALE 28°

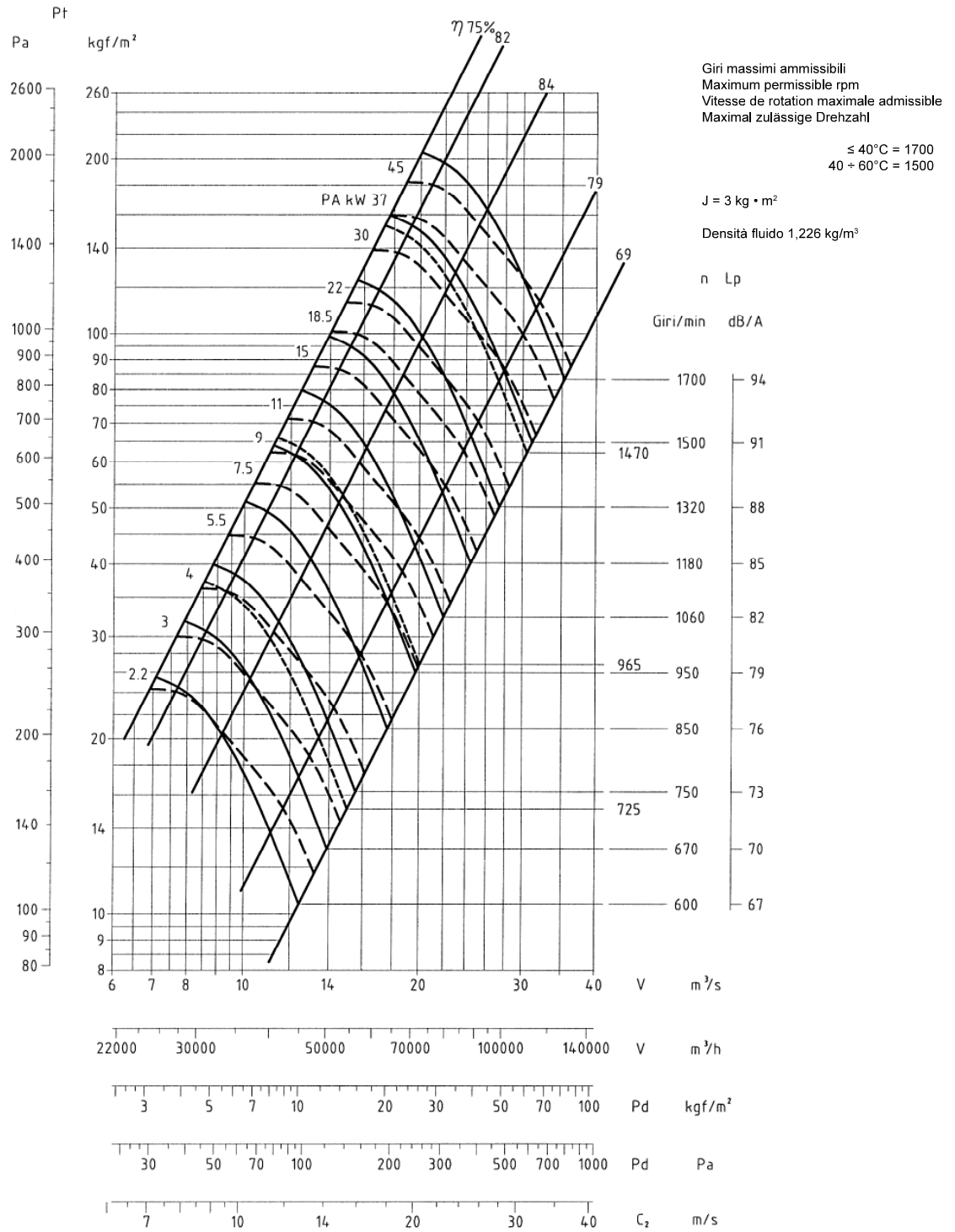
## DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



# VENT EF 1124/H 9-12A/A

ANGOLO PALE 28°

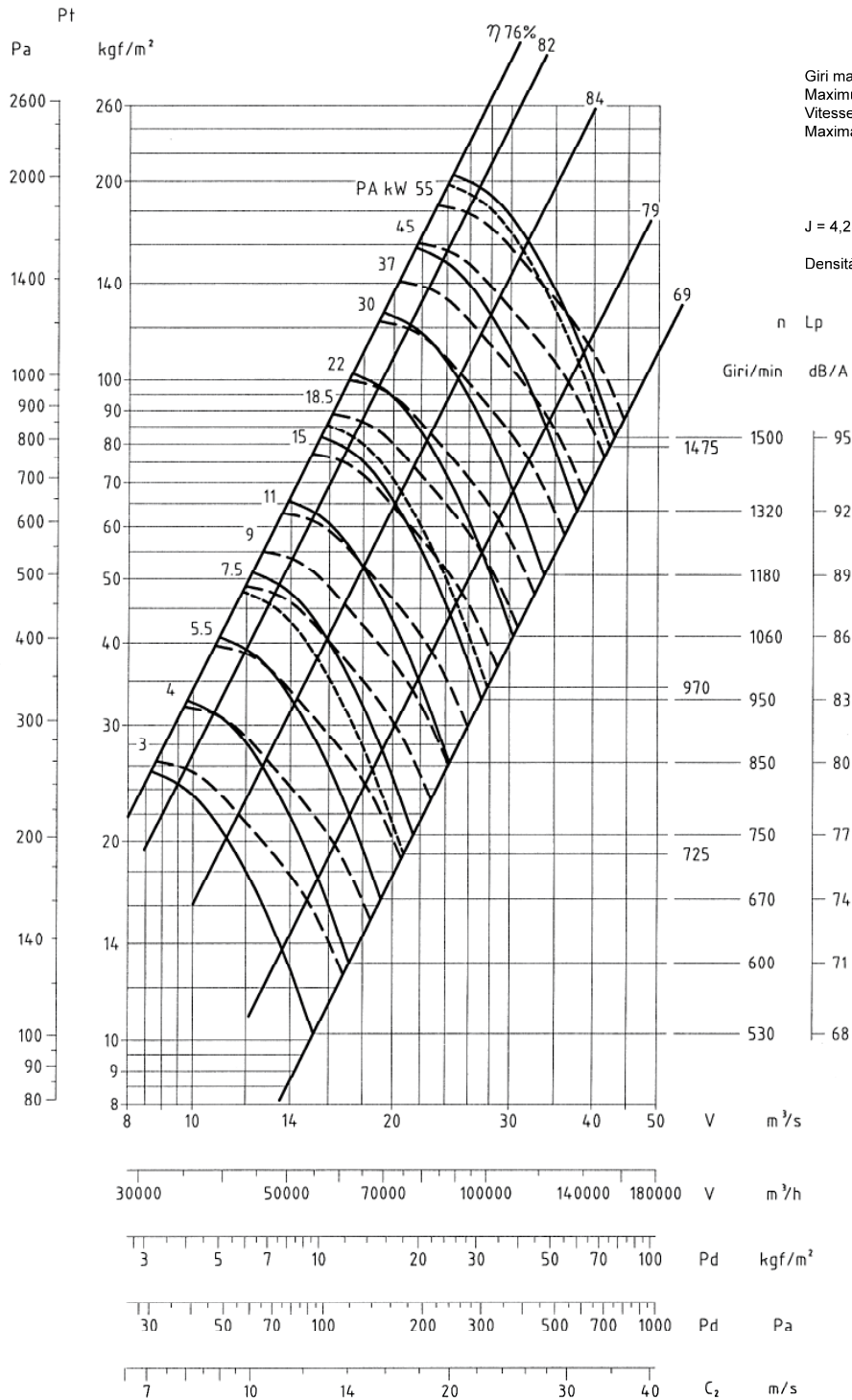
## DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm



# VENT EF 1254/H 9-12A/A

ANGOLO PALE 28°

## DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1250 mm



Giri massimi ammissibili  
Maximum permissible rpm  
Vitesse de rotation maximale admissible  
Maximal zulässige Drehzahl

≤ 40°C = 1500  
40 ÷ 60°C = 1320

J = 4,25 kg · m²

Densità fluido 1,226 kg/m³

n Lp  
Giri/min dB/A

14.75 1500 95  
1320 92  
1180 89  
1060 86  
970 83  
850 80  
725 77  
670 74  
600 71  
530 68

30000 50000 70000 100000 140000 180000 V m³/h

3 5 7 10 20 30 50 70 100 Pd kgf/m²

30 50 70 100 200 300 500 700 1000 Pd Pa

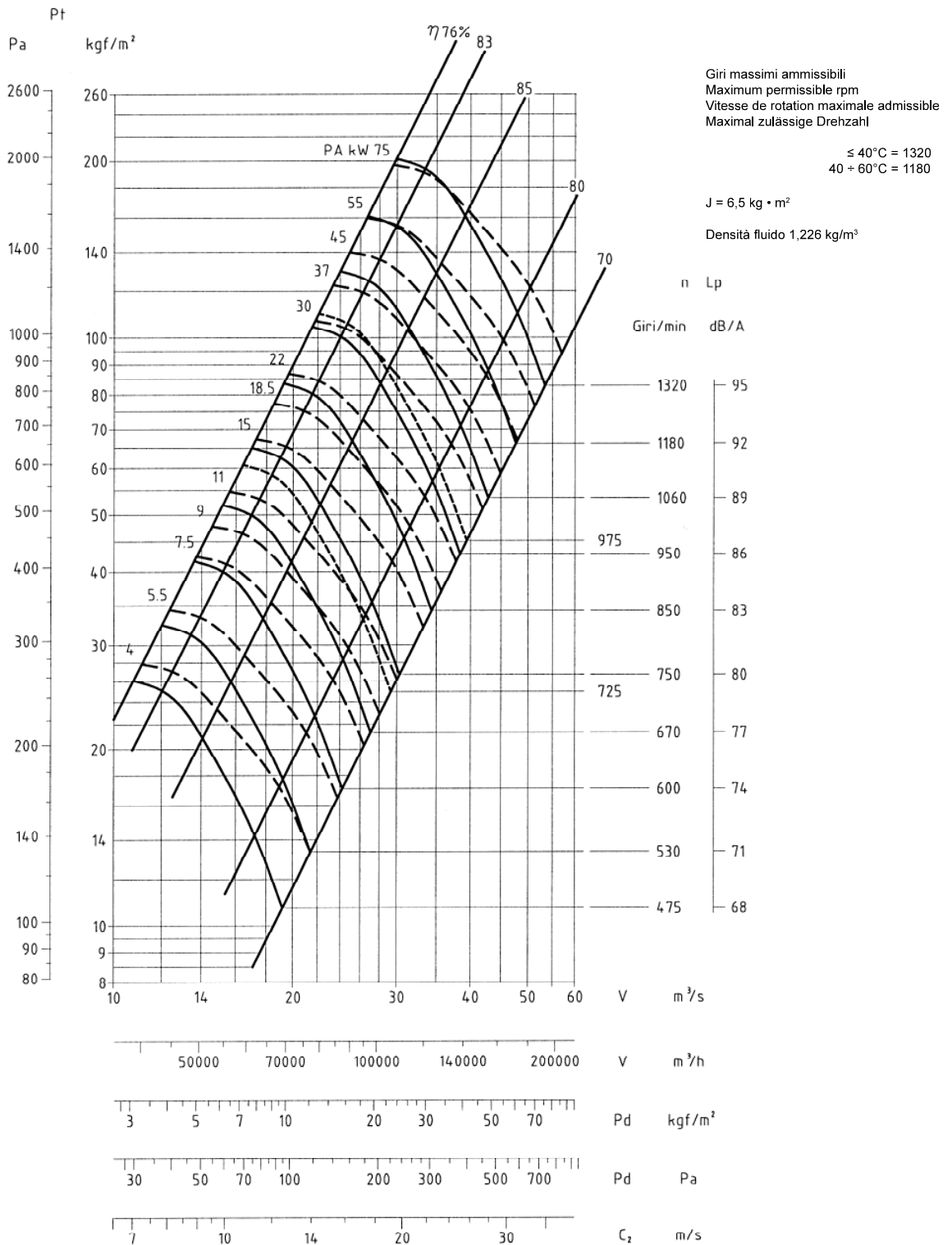
7 10 14 20 30 40 C₂ m/s



# VENT EF 1404/H 9-12A/A

ANGOLO PALE 28°

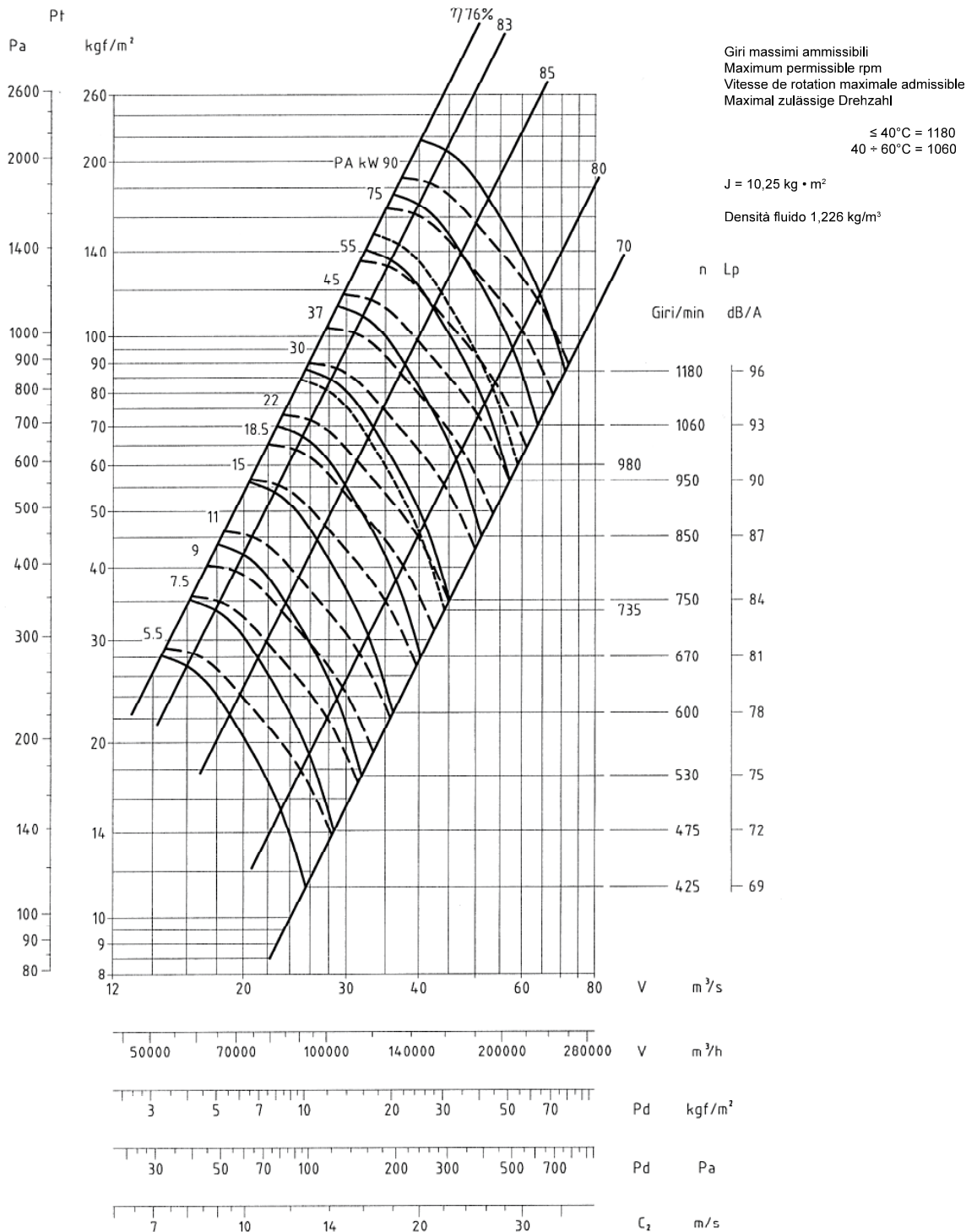
## DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1400 mm



# VENT EF 1604/H 9-12A/A

ANGOLO PALE 28°

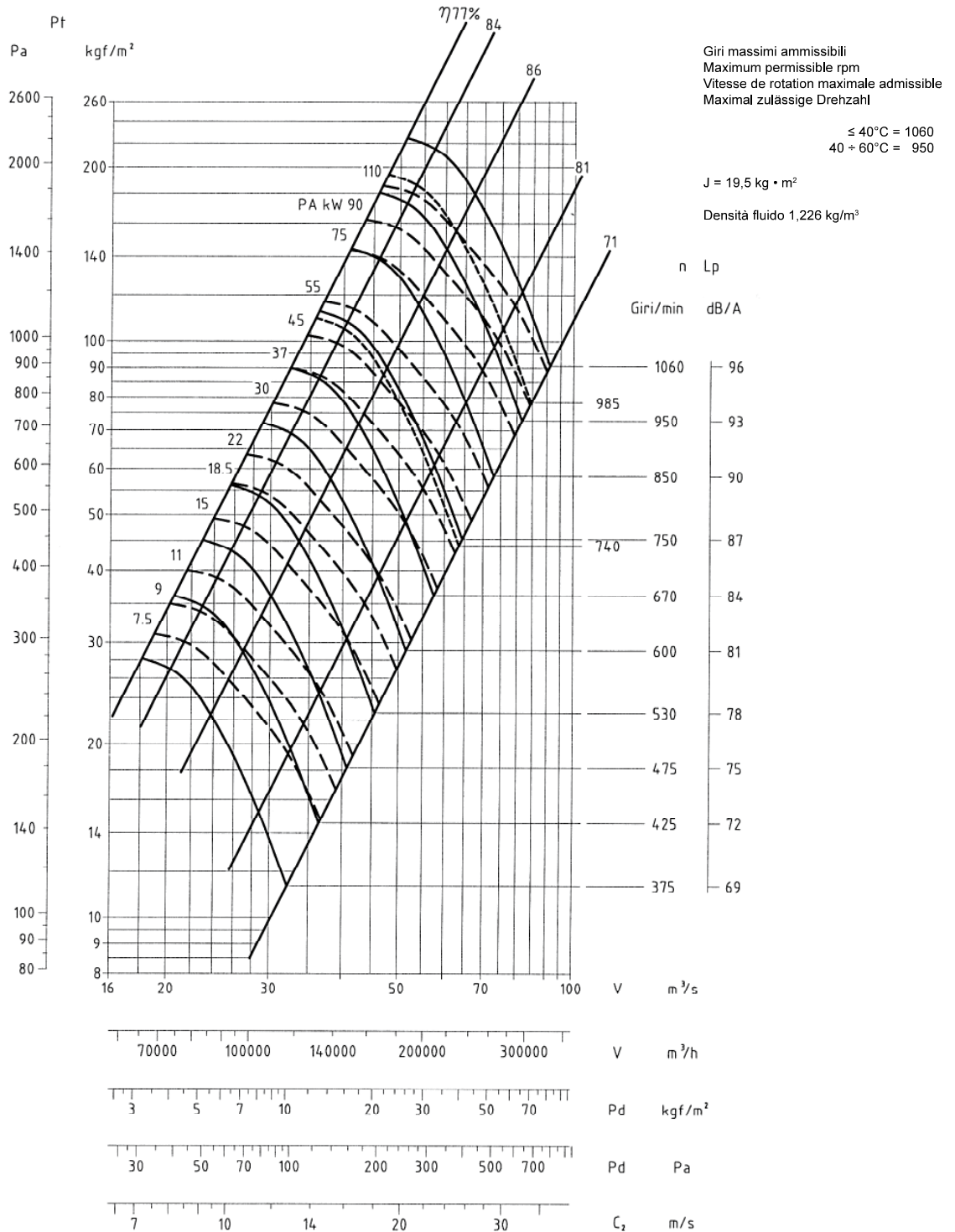
## DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1600 mm



# VENT EF 1804/H 9-12A/A

ANGOLO PALE 28°

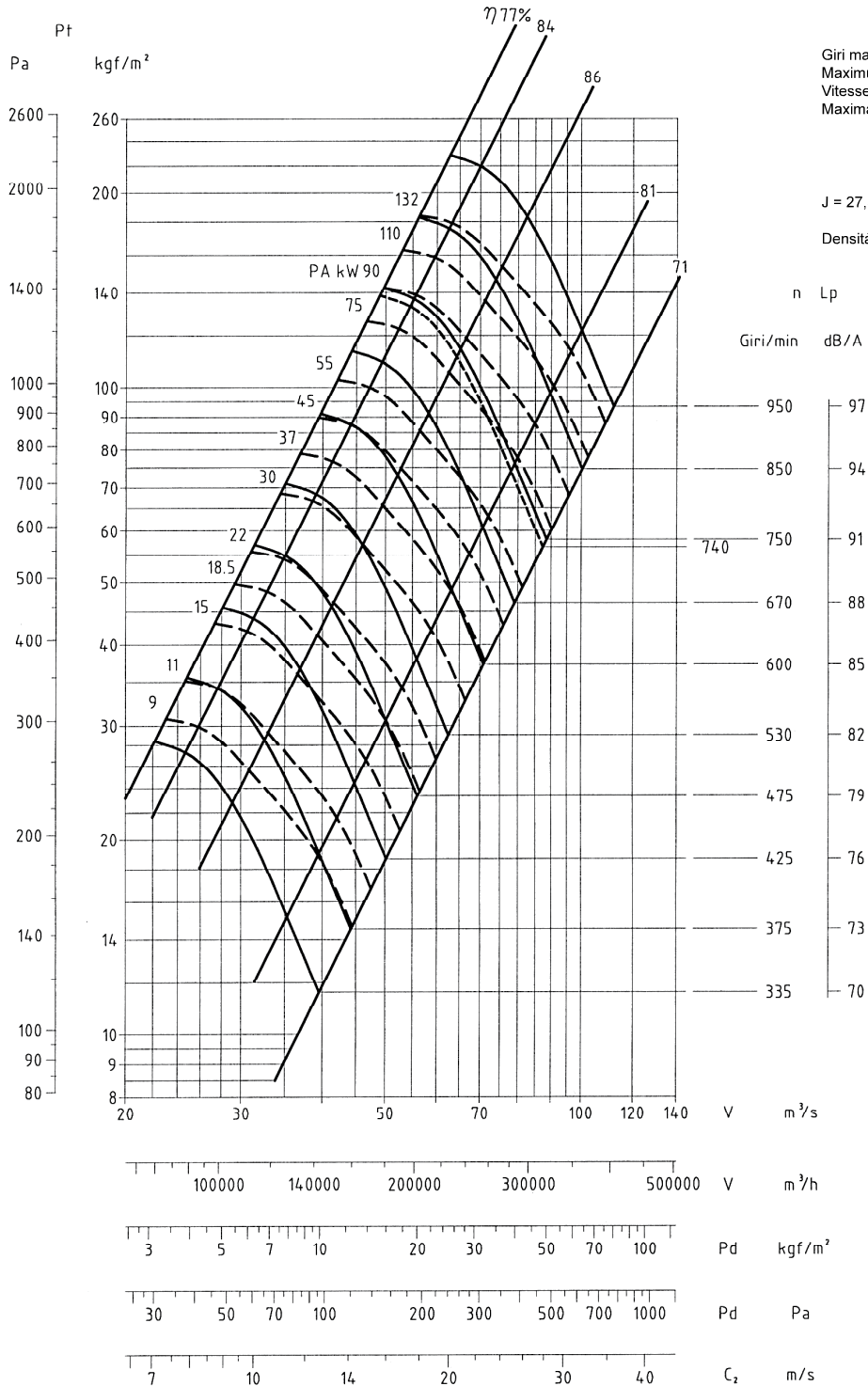
## DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1800 mm



# VENT EF 2004/H 9-12A/A

ANGOLO PALE 28°

## DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 2000 mm



Giri massimi ammissibili  
 Maximum permissible rpm  
 Vitesse de rotation maximale admissible  
 Maximal zulässige Drehzahl

≤ 40°C = 950  
 40 ÷ 60°C = 850

J = 27,5 kg · m²

Densità fluido 1,226 kg/m³

n Lp

Giri/min dB/A

950 97

850 94

740 91

670 88

600 85

530 82

475 79

425 76

375 73

335 70