



VENTILATORI ASSIALI
ES-EF

AXIAL FANS
VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX
AXIALVENTILATOREN

IMPIEGO E DIMENSIONI DI INGOMBRO ESUSE AND OVERALL DIMENSIONS ES
UTILISATION ET DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ES
EINSATZ UND MASSE ES**PAG. 13 - 14****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. 15 - 16****DIAGRAMMI ES ED EF DIRETTI A 2 POLI**CURVES ES AND EF DIRECT AT 2 POLES
DIAGRAMMES ES ET EF DIRECT À 2 PÔLES
DIAGRAMME ES UND EF DIREKT 2-POLIG**PAG. 17 - 23****DIAGRAMMI ES ED EF DIRETTI A 4 POLI**CURVES ES AND EF DIRECT AT 4 POLES
DIAGRAMMES ES ET EF DIRECT À 4 PÔLES
DIAGRAMME ES UND EF DIREKT 4-POLIG**PAG. 24 - 37****DIAGRAMMI ES ED EF DIRETTI A 6 POLI**CURVES ES AND EF DIRECT AT 6 POLES
DIAGRAMMES ES ET EF DIRECT À 6 PÔLES
DIAGRAMME ES UND EF DIREKT 6-POLIG**PAG. 38 - 47****DIAGRAMMI ES ED EF DIRETTI A 8 POLI**CURVES ES AND EF DIRECT AT 8 POLES
DIAGRAMMES ES ET EF DIRECT À 8 PÔLES
DIAGRAMME ES UND EF DIREKT 8-POLIG**PAG. 48 - 54****IMPIEGO E DIMENSIONI DI INGOMBRO EF CON TRASMISSIONE A CINGHIA**USE AND OVERALL DIMENSIONS EF WITH BELTDRIVE
UTILISATION ET DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT EF À ACCOUPLEMENT À COURROIES
EINSATZ UND MASSE EF MIT RIEMENTRIEB**PAG. 55 - 56****DIAGRAMMI EF CON TRASMISSIONE A CINGHIA**CURVES EF WITH BELTDRIVE
DIAGRAMMES EF À ACCOUPLEMENT À COURROIES
DIAGRAMME EF MIT RIEMENANTRIEB**PAG. 57 - 70**

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
Use, overall dimensions and specifications ES**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, aerotermi, 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 flangia secondo norme DIN 24154. La girante, pressofusa in lega di alluminio, con pale a profilo alare orientabili da fermo, è accuratamente equilibrata dinamicamente. La verniciatura dei particolari in lamiera viene effettuata mediante immersione in bagno elettrolitico e successiva cottura in forno (+180°C). Per le grandezze ≥ 1120 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

This 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

Axial-flow fan, direct drive. The impeller is made of diecast aluminium and has adjustable blades. The housing is made of welded sheet steel with inlet nozzle. For the size ≥ 1120 the fans are standard hot galvanized.

MOTOR

The motor is three-phase, 230/400V, 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), on demand the fans can be supplied with the direction from the impeller to the motor (B).

Utilisation, dimensions d'encombrement et caractéristiques ES
Einsatz, masse und eigenschaften ES**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. L'enveloppe est en tôle d'acier, avec pavillon d'aspiration et contrebride selon DIN 24154. La roue est soigneusement équilibrée dynamiquement. Elle est à haut rendement et avec un niveau sonore réduit, en aluminium, avec pales profilées, qui peuvent être orientées lorsque l'installation est arrêtée. Toutes les pièces en acier sont peintes par électrophorèse. Pour les diamètres ≥ 1120 les ventilateurs sont galvanisés à chaud en standard.

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 zur Absaugung von Reinluft, Dämpfen und Gasen - z.B.: bei Heizungsanlagen, Gießereien, Schreinereien, Papierfabriken, chemischer Industrie, Ziegel- und Holz Trocknung, Kühlerbau, Kühltürmen sowie Transformatoren.

BETRIEBSTEMPERATUR

253 K bis 313 K (- 20°C - + 40°C).

BAUFORM

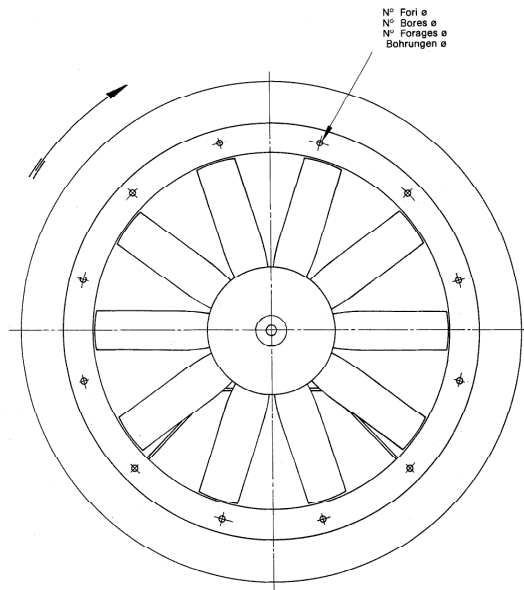
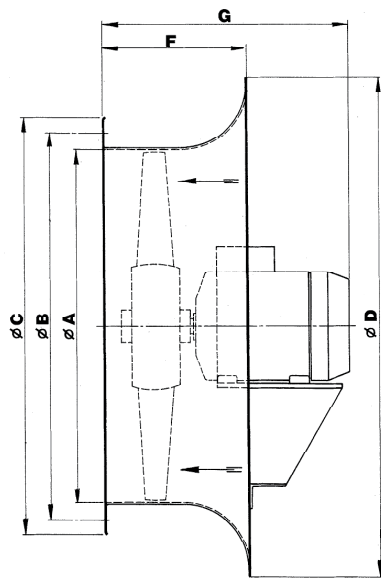
Direktantrieb, Gehäuse aus Stahl mit serienmäßig tiefgezogener Einströmdüse sowie druckseitigem Flansch nach DIN 24154. Laufrad aus ex-geschütztem Aluminiumdruckguß mit im Stillstand verstellbaren Profilschaufeln. Alle Laufräder sind präzise dynamisch ausgewuchtet. Ausführungen mit Durchmesser < 1120 sind einbrennlackiert, Ausführungen mit Durchmesser ab 1120 werden serienmäßig feuerverzinkt geliefert.

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.



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	F	G	N°	Ø	kg	kg · m ²
ES 316/I 4A	63 B2	315	366	400	464	160		8	10	12	0,012
ES 314/I 4A	71 A2									13	
ES 312/I 4A	71 B2									14	
ES 316/I 4A	63 A4									11	
ES 314/I 4A	63 A4									11	
ES 312/I 4A	63 A4									11	
ES 355/H 4A	71 B2	355	405	440	513	170		8	10	15	0,017
ES 354/H 4A	80 A2									17	
ES 352/H 4A	80 B2									19	
ES 355/H 4A	63 A4									12	
ES 354/H 4A	63 A4									12	
ES 352/H 4A	63 B4									12	
ES 406/G 4A	80 A2	400	448	485	567	180		12	10	18	0,022
ES 405/G 4A	80 B2									20	
ES 403/G 4A	90 S2									23	
ES 406/G 4A	63 A4									13	
ES 405/G 4A	63 A4									13	
ES 403/G 4A	63 B4									14	
ES 456/H 4A	90 S2	450	497	535	639	190		12	10	25	0,055
ES 455/H 4A	90 L2									28	
ES 453/H 4A	100 LA2									35	
ES 456/H 4A	71 A4									17	
ES 455/H 4A	71 B4									18	
ES 453/H 4A	80 A4									20	
ES 507/G 4A	71 A4	500	551	585	708	200		12	10	21	0,08
ES 505/G 4A	71 B4									22	
ES 504/G 4A	80 A4									24	
ES 567/H 4A	80 A4	560	629	665	785	212		12	10	29	0,18
ES 566/H 4A	80 B4									30	
ES 564/H 4A	90 S4									33	
ES 636/G 4A	90 S4	630	698	735	871	212		12	10	36	0,24
ES 635/G 4A	90 L4									39	
ES 633/G 4A	100 LA4									46	
ES 636/G 4A	71 B6									30	
ES 635/G 4A	80 A6									31	
ES 633/G 4A	80 B6									33	
ES 716/H 4A	100 LA4	710	775	815	968	224		16	12	56	0,53
ES 715/H 4A	100 LB4									58	
ES 713/H 4A	112 M4									63	
ES 716/H 4A	90 S6									43	
ES 715/H 4A	90 L6									47	
ES 713/H 4A	100 LA6									50	
ES 806/G 4A	100 LB4	800	861	905	1077	250		16	12	65	0,7
ES 805/G 4A	112 M4									70	
ES 803/G 4A	132 SA4									83	
ES 806/G 4A	90 L6									57	
ES 805/G 4A	100 LA6									63	
ES 803/G 4A	112 M6									66	
ES 806/G 4A	90 S8									52	
ES 805/G 4A	90 L8									55	
ES 803/G 4A	100 LA8									59	

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	F	G	N°	Ø	kg	kg · m ²									
ES 907/F 4A	112 M4	900	958	1005	1200	280		16	12	79	0,95									
ES 906/F 4A	132 SA4									500										
ES 905/F 4A	132 MA4									540										
ES 906/I 4A	132 MA4									540										
ES 905/I 4A	160 M4									540										
ES 903/I 4A	160 L4									580										
ES 907/F 4A	90 L6									420										
ES 906/F 4A	100 LA6									460										
ES 905/F 4A	112 M6									500										
ES 906/I 4A	112 M6									450										
ES 905/I 4A	132 SA6									500										
ES 903/I 4A	132 MA6									540										
ES 907/F 4A	90 L8	420																		
ES 906/F 4A	100 LA8	460																		
ES 905/F 4A	100 LB8	460																		
ES 1006/H 4A	160 M4	1000	1067	1107	1340	280		24	12	154	1,75									
ES 1005/H 4A	160 L4									171										
ES 1003/H 4A	180 M4									246										
ES 1008/E 4A	100 LA6									77										
ES 1007/E 4A	112 M6									80										
ES 1006/E 4A	132 SA6									93										
ES 1006/H 4A	132 MA6									108										
ES 1005/H 4A	132 MA6									108										
ES 1003/H 4A	132 MB6									116										
ES 1008/E 4A	100 LA8									73										
ES 1007/E 4A	100 LB8									75										
ES 1006/E 4A	112 M8									77										
ES 1006/H 4A	132 SA8	103																		
ES 1005/H 4A	132 SA8	103																		
ES 1003/H 4A	132 MA8	111																		
ES 1126/G 4A	180 M4	1120	1200	1248	1490	315		24	12	760	2,5									
ES 1125/G 4A	180 L4									760										
ES 1124/G 4A	200 L4									810										
ES 1126/G 4A	132 MB6									580										
ES 1125/G 4A	160 M6									680										
ES 1124/G 4A	160 L6									680										
ES 1126/G 4A	132 SA8									580										
ES 1125/G 4A	132 MA8									580										
ES 1124/G 4A	160 MR8									680										
ES 1257/F 4A	160 M6									1250		1337	1380	1670	355		24	12	191	3,3
ES 1256/F 4A	160 L6																		191	
ES 1255/F 4A	180 L6																		217	
ES 1257/F 4A	132 MR8	288																		
ES 1256/F 4A	160 MR8	164																		
ES 1255/F 4A	160 M8	176																		
ES 1408/E 4A	160 L6	1400	1491	1540	1870	400		32	12	255	4,3									
ES 1407/E 4A	160 L6									326										
ES 1406/E 4A	180 L6									376										
ES 1408/E 4A	160 MR8									214										
ES 1407/E 4A	160 M8									223										
ES 1406/E 4A	160 L8									244										

Peso ventilatore in kg (completo di motore)
 Fan weight in kg (including motor)
 Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
 Ventilatorgewicht in kg (mit Motor)

Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle



Impiego, dimensioni di ingombro e caratteristiche EF
Use, overall dimensions and specifications EF**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 secondo norme DIN 24154 e con portello d'ispezione. La girante, pressofusa in lega di alluminio, con pale a profilo alare orientabili da fermo, è accuratamente equilibrata dinamicamente. La verniciatura dei particolari in lamiera viene effettuata mediante immersione in bagno elettrolitico e successiva cottura in forno (+ 180°C). Per le grandezze ≥ 1120 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 entail moving large volumes of air at low and medium pressures.

WORKING TEMPERATURE

- 20°C + 40°C.

CONSTRUCTION

Axial-flow fan, direct drive. The impeller is made of die-cast aluminium and has adjustable blades. The housing is made of welded sheet steel with inlet nozzle. For the size ≥ 1120 the fans are standard hot 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), on demand the fans can be supplied with the direction from the impeller to the motor (B).

Utilisation, dimensions d'encombrement et caractéristiques EF
Einsatz, masse und eigenschaften EF**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 donc un large débouché dans des fonderies, cimenteries, menuiseries et dans l'industrie chimique. En général ils sont utilisés pour le transport de grands volumes d'air avec basse et moyenne pression.

TEMPÉRATURE D'EXERCICE

- 20°C + 40°C.

CONSTRUCTION

Accouplement direct. L'enveloppe est en tôle d'acier, avec pavillon d'aspiration et contrebride selon DIN 24154. La roue est soigneusement équilibrée dynamiquement. Elle est à haut rendement et avec un niveau sonore réduit, en aluminium coulée sous pression, avec pales profilées, qui peuvent être orientées lorsque l'installation est arrêtée. Toutes les pièces en acier sont peintes par électrophorèse. Pour les diamètres ≥ 1120 les ventilateurs sont galvanisés à chaud en standard.

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 Ventilatoren eignen sich insbesondere für Trocknung, Belüftung und Absaugung, d.h. überall dort, wo große Luftmengen bei niedrigen und mittleren Drücken befördert werden sollen.

BETRIEBSTEMPERATUR

253 K bis 313 K (-20°C - +40°C).

BAUFORM

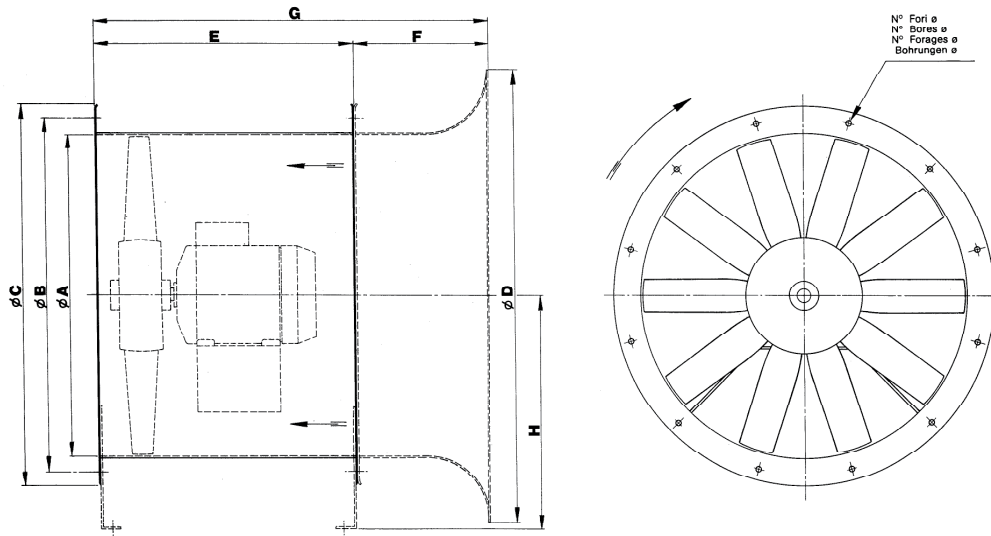
Direktantrieb, Gehäuse aus Stahl mit serienmäßig tiefgezogener Einströmdüse sowie druckseitigem Flansch nach DIN 24154. Laufrad aus ex-geschütztem Aluminiumdruckguß mit im Stillstand verstellbaren Profilschaufeln. Alle Laufräder sind präzise dynamisch ausgewuchtet. Ausführungen mit Durchmesser < 1120 sind einbrennlackiert - Ausführungen mit Durchmesser ab 1120 werden serienmäßig feuerverzinkt geliefert.

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

Tuyère d'admission 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 ²	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	N°	Ø	kg	kg · m ²				
EF 316/I 4A EF 314/I 4A EF 312/I 4A EF 316/I 4A EF 314/I 4A EF 312/I 4A	63 B2 71 A2 71 B2 63 A4 63 A4 63 A4	315	366	400	464	355	160	515	236	8	10	13	0,012	EF 806/G 4A EF 805/G 4A EF 803/G 4A	90 L6 100 LA6 112 M6	800	861	905	1077	560	250	810	560	16	12	70	0,7				
EF 355/H 4A EF 354/H 4A EF 352/H 4A EF 355/H 4A EF 354/H 4A EF 352/H 4A	71 B2 80 A2 80 B2 63 A4 63 A4 63 B4	355	405	440	513	355	170	525	265	8	10	16	0,017	EF 907/F 4A EF 906/F 4A EF 905/F 4A EF 906/I 4A EF 903/I 4A EF 907/F 4A EF 906/F 4A EF 905/F 4A EF 906/I 4A EF 905/I 4A EF 903/I 4A	112 M4 132 SA4 132 MA4 132 MA4 160 M4 160 L4 90 L6 100 LA6 112 M6 112 M6 132 SA6 132 MA6	900	958	1005	1190	710	280	990	600	16	12	96	0,95				
EF 406/G 4A EF 405/G 4A EF 403/G 4A EF 406/G 4A EF 405/G 4A EF 403/G 4A	80 A2 80 B2 90 S2 63 A4 63 A4 63 B4	400	448	485	567	400	180	580	300	12	10	21	0,022	EF 1008/E 4A EF 1007/E 4A EF 1006/E 4A EF 1006/H 4A EF 1005/H 4A EF 1003/H 4A EF 1008/E 4A EF 1007/E 4A EF 1006/E 4A EF 1006/H 4A EF 1005/H 4A EF 1003/H 4A EF 1006/H 4A EF 1005/H 4A EF 1003/H 4A	132 SA4 132 MA4 132 MB4 160 M4 160 L4 180 M4 100 LA6 112 M6 132 SA6 132 SA6 132 MA6 132 MB6 132 SA8 132 SA8 132 MA8	1000	1067	1107	1330	800	280	1080	670	24	12	115	1,20				
EF 456/H 4A EF 455/H 4A EF 453/H 4A EF 456/H 4A EF 455/H 4A EF 453/H 4A	90 S2 90 L2 100 LA2 71 A4 71 B4 80 A4	450	497	535	639	450	190	640	335	12	10	29	0,055	EF 1126/G 4A EF 1125/G 4A EF 1124/G 4A EF 1126/G 4A EF 1125/G 4A EF 1124/G 4A EF 1126/G 4A EF 1125/G 4A EF 1124/G 4A	132 SA4 132 MA4 132 MB4 160 M4 160 L4 180 M4 100 LA6 112 M6 132 SA6 132 SA6 132 MA6 132 MB6 132 SA8 132 SA8 132 MA8	1120	1200	1248	1490	900	315	1215	750	24	12	126	1,75				
EF 507/G 4A EF 505/G 4A EF 504/G 4A EF 507/G 4A EF 505/G 4A EF 504/G 4A	90 L2 100 LA2 112 M2 71 A4 71 B4 80 A4	500	551	585	700	500	200	700	355	12	10	38	0,08	EF 1257/F 4A EF 1256/F 4A EF 1255/F 4A EF 1257/F 4A EF 1256/F 4A EF 1255/F 4A	180 M4 180 L4 200 L4 132 MB6 160 M6 160 L6 132 SA8 132 MA8 160 MR8	1250	1337	1380	1670	1000	355	1355	850	24	12	121	1,75				
EF 567/H 4A EF 566/H 4A EF 564/H 4A EF 567/H 4A EF 566/H 4A EF 564/H 4A	112 M2 132 SA2 132 SB2 80 A4 80 B4 90 S4	560	629	665	785	500	212	712	400	400	12	57	0,18	EF 1408/E 4A EF 1407/E 4A EF 1406/E 4A EF 1408/E 4A EF 1407/E 4A EF 1406/E 4A	160 M6 160 L6 180 L6 132 SB8 160 MR8 160 MB8	1400	1491	1540	1870	1000	400	1400	950	32	12	121	2,5				
EF 638/I 4A EF 637/I 4A EF 636/I 4A EF 635/G 4A EF 633/G 4A	132 SB2 132 MB2 132 MC2 90 S4 90 L4 100 LA4	630	698	735	871	560	212	772	450	12	10	93	0,45	EF 1408/E 4A EF 1407/E 4A EF 1406/E 4A EF 1408/E 4A EF 1407/E 4A EF 1406/E 4A	160 M6 160 L6 180 L6 132 SB8 160 MR8 160 MB8	1250	1337	1380	1670	1000	355	1355	850	24	12	253	3,3				
EF 716/H 4A EF 715/H 4A EF 713/H 4A EF 716/H 4A EF 715/H 4A EF 713/H 4A	100 LA4 100 LB4 112 M4 90 S6 90 L6 100 LA6	710	775	815	968	500	224	724	500	16	12	61	0,53	EF 1408/E 4A EF 1407/E 4A EF 1406/E 4A EF 1408/E 4A EF 1407/E 4A EF 1406/E 4A	160 L6 160 L6 180 L6 160 MR8 160 M8 160 L8	1400	1491	1540	1870	1000	400	1400	950	32	12	349	4,3				
EF 806/G 4A EF 805/G 4A EF 803/G 4A	100 LB4 112 M4 132 SA4	800	861	905	1077	560	250	810	560	16	12	79	0,7																		

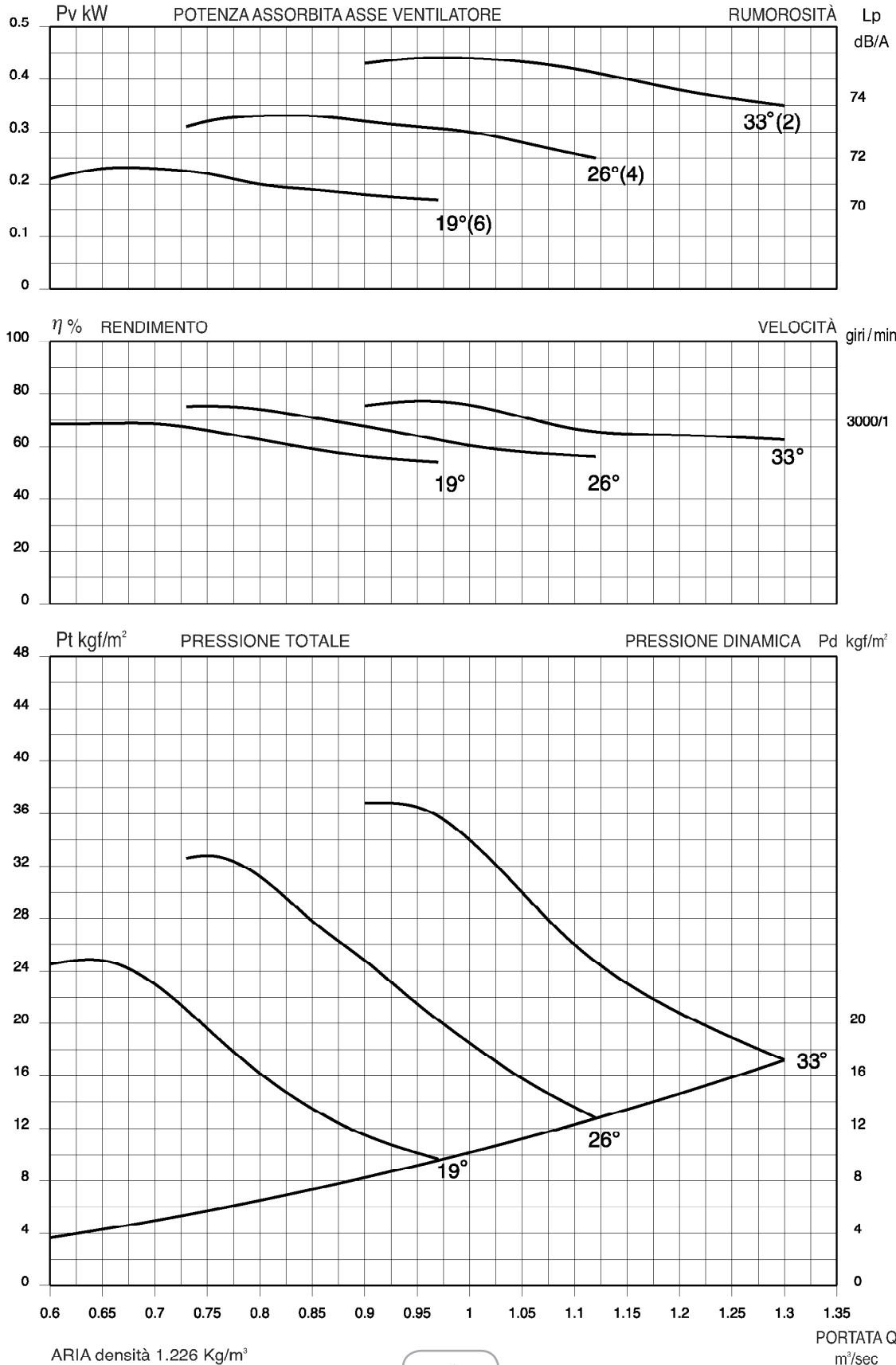
Peso ventilatore in kg (completo di motore)
Fan weight in kg (including motor)
Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
Ventilatorgewicht in kg (mit Motor)

Tabella non impegnativa
The above data are unbinding
Tableau sans engagement
Unverbindliche Tabelle

ELVE EF 316-314-312/I 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.25-0.37-0.55 KW

ELVE ES 316-314-312/I 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.25-0.37-0.55 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 315 mm



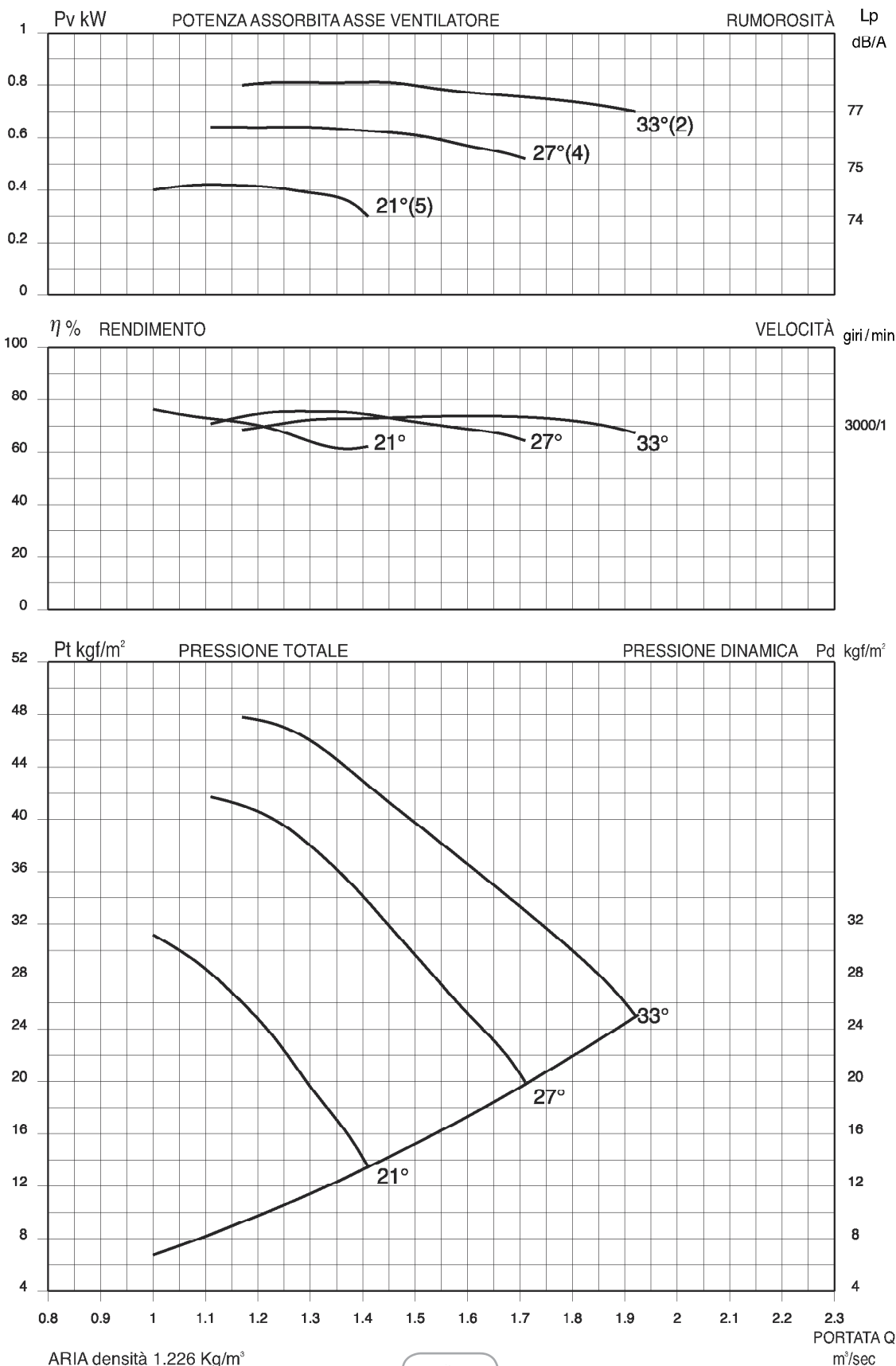
ELVE EF 355-354-352/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.55-0.75-1.1 KW

ELVE ES 355-354-352/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.55-0.75-1.1 KW

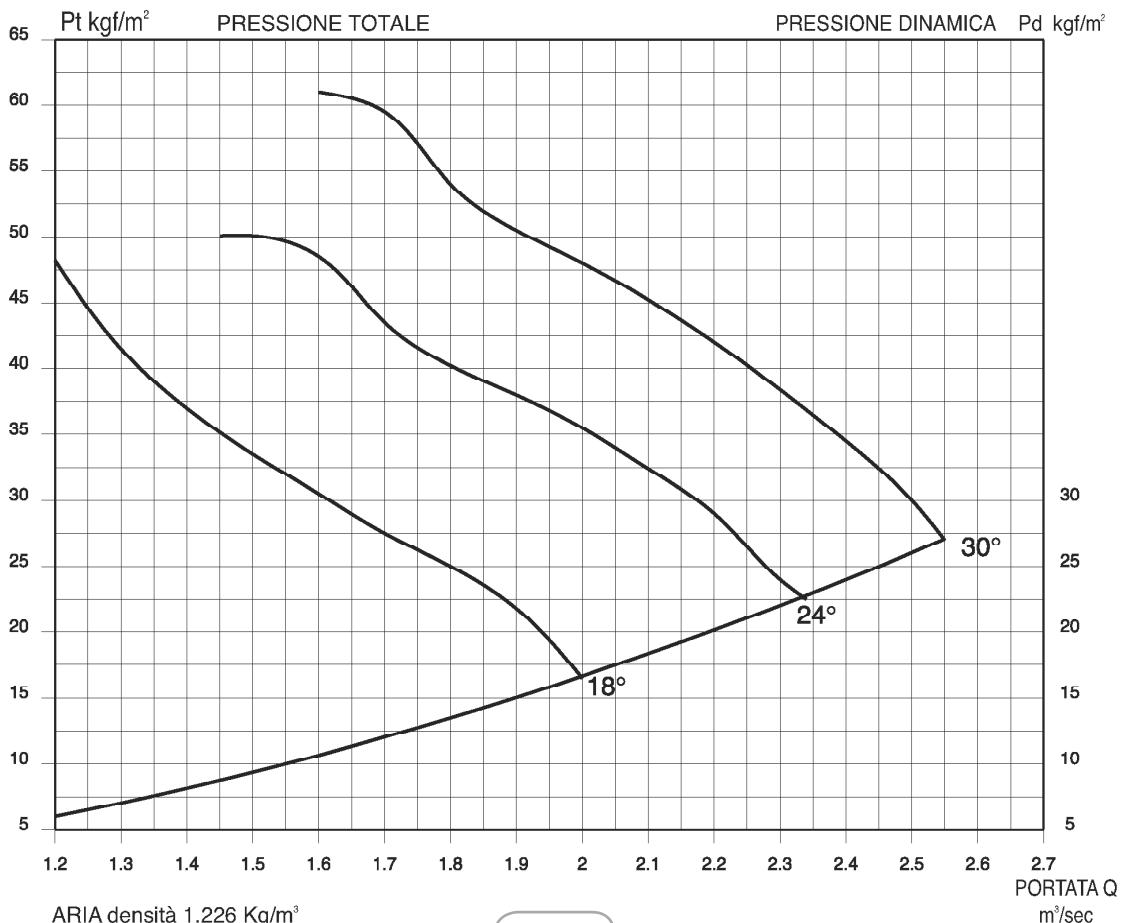
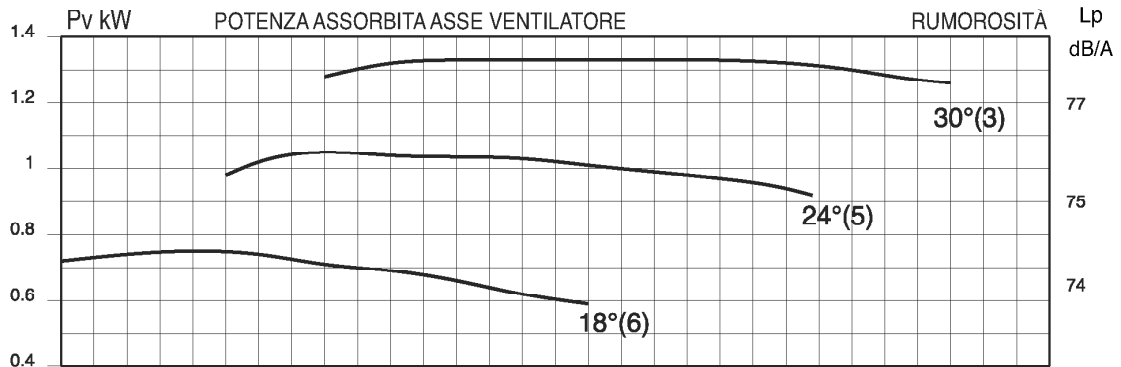
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 355 mm



ELVE EF 406-405-403/G 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.75-1.1-1.5 KW

ELVE ES 406-405-403/G 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.75-1.1-1.5 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 400 mm



ARIA densità 1.226 Kg/m³



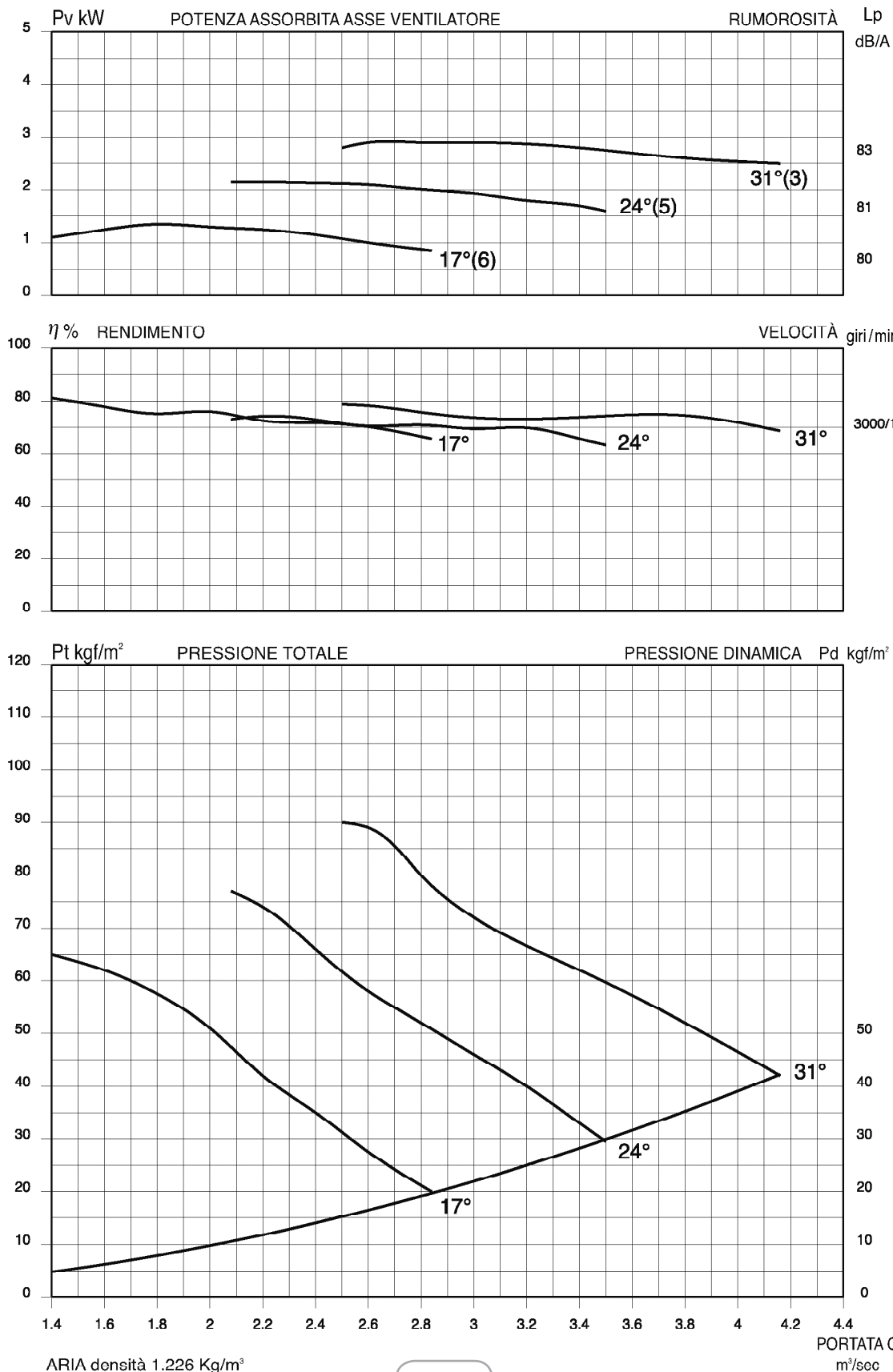
ELVE EF 456-455-453/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 1.5-2.2-3 KW

ELVE ES 456-455-453/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 1.5-2.2-3 KW

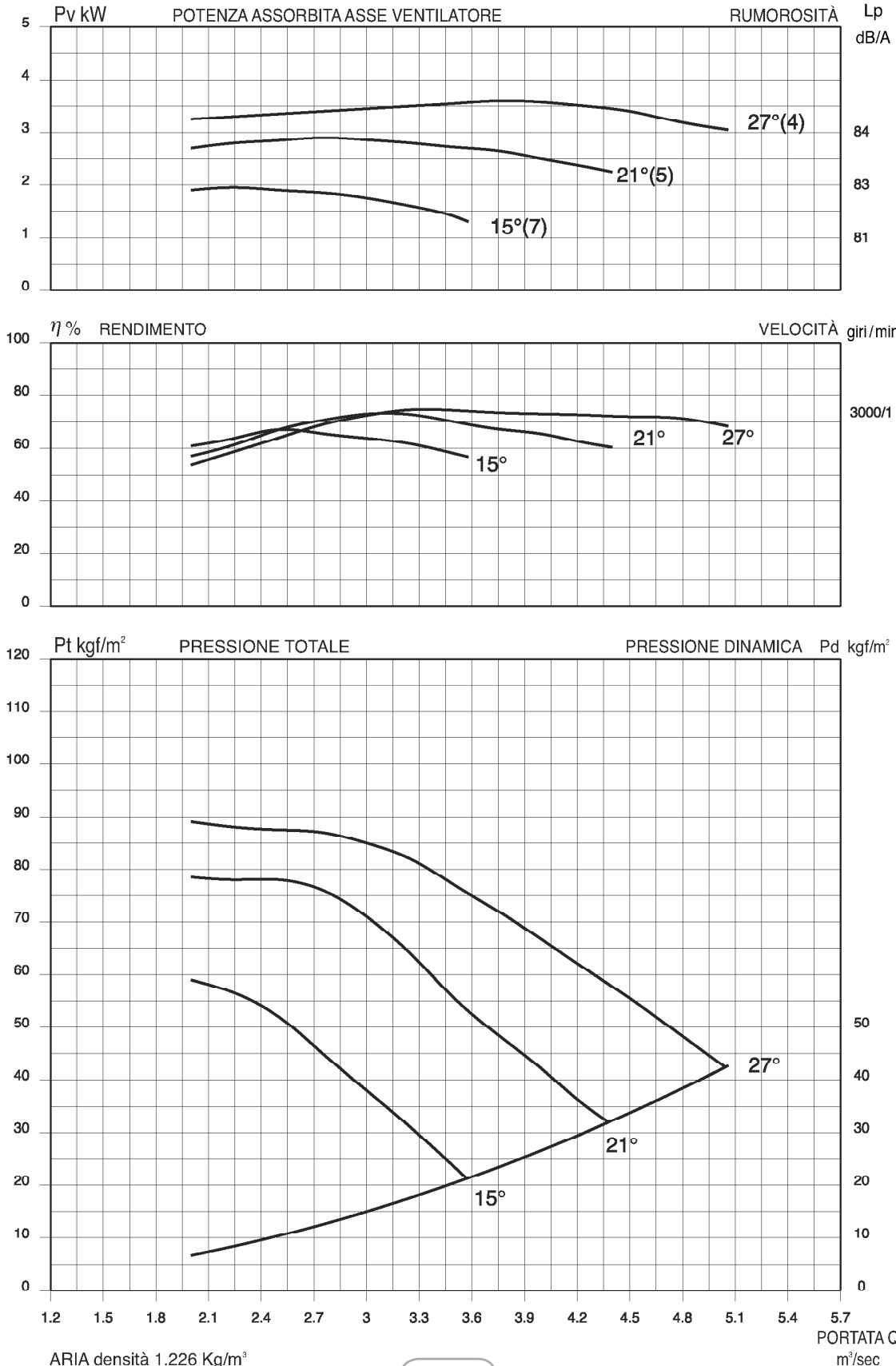
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 450 mm



ELVE EF 507-505-504/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

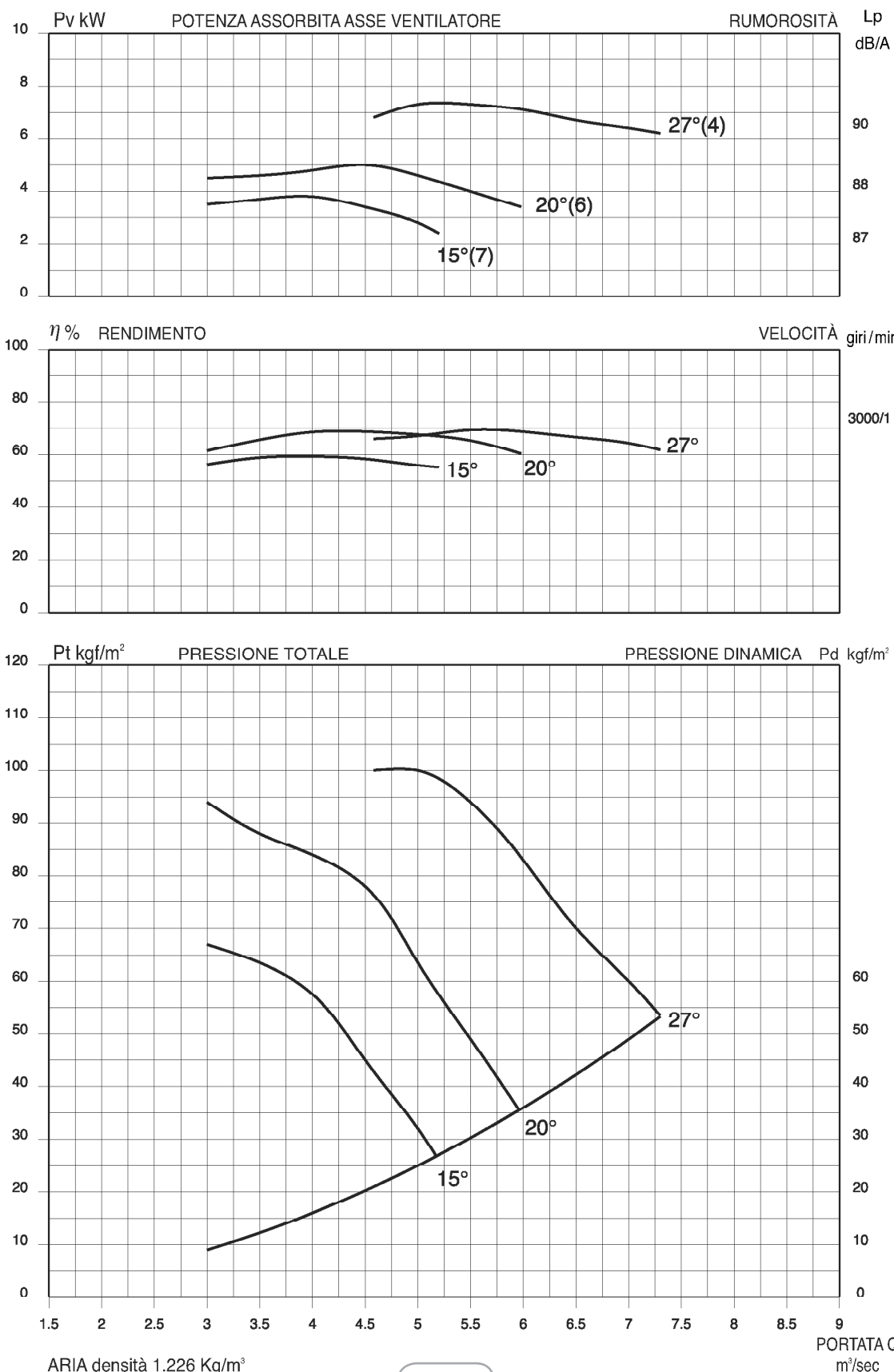
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 500 mm



ELVE EF 567-566-564/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 4-5.5-7.5 KW

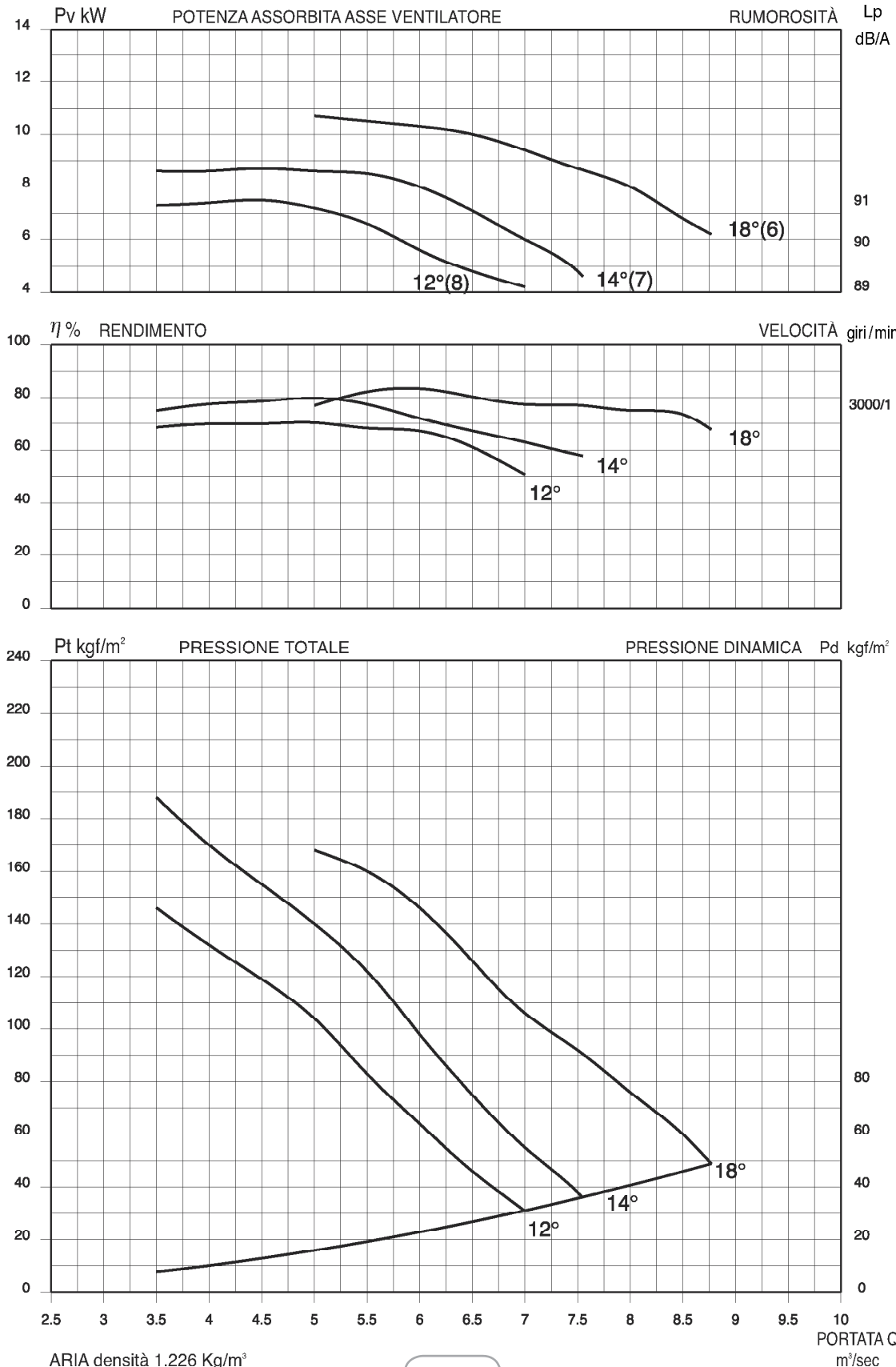
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 560 mm



ELVE EF 638-637-636/I 4A/A

POTENZA INSTALLATA 7.5-9-11 KW - GRANDEZZA MOTORE / MOTOR SIZE MAX 132

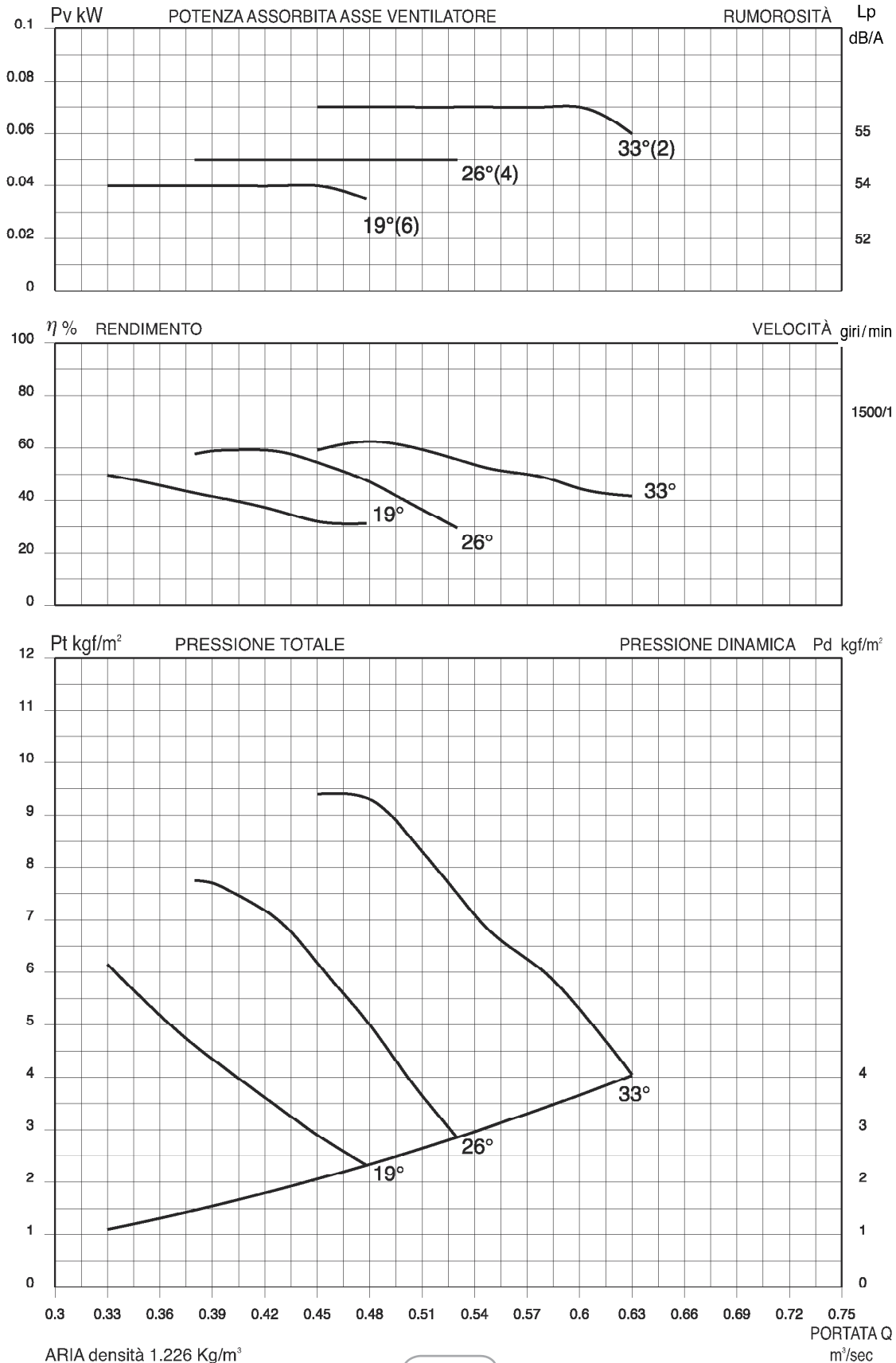
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 630 mm



ELVE EF 316-314-312/I 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.12-0.12-0.12 KW

ELVE ES 316-314-312/I 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.12-0.12-0.12 KW

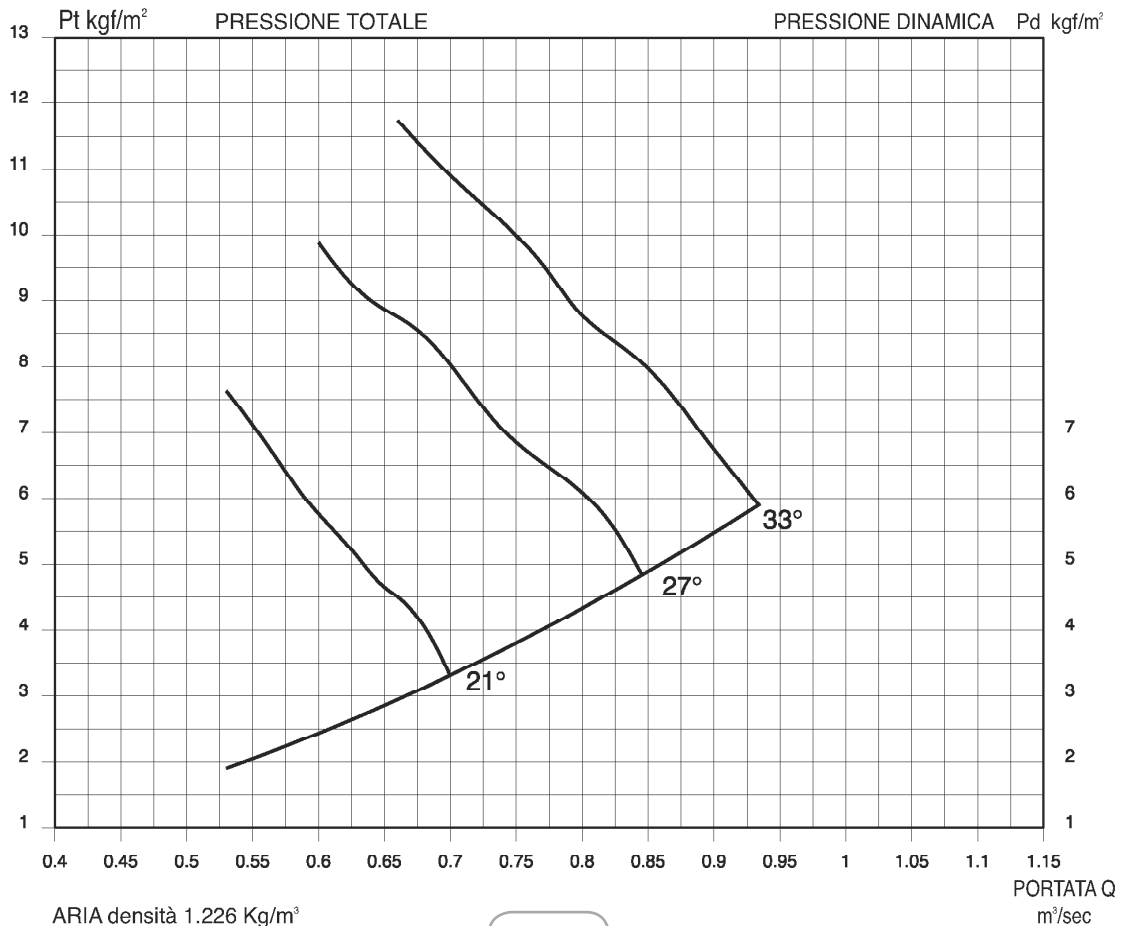
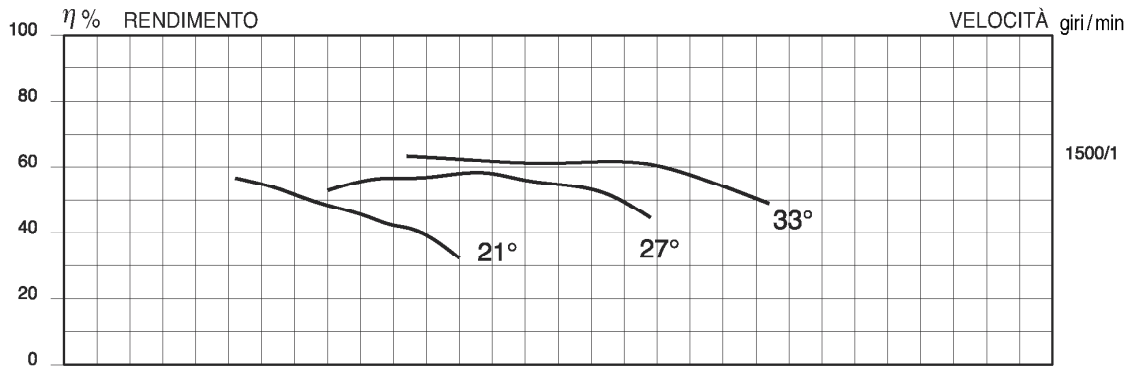
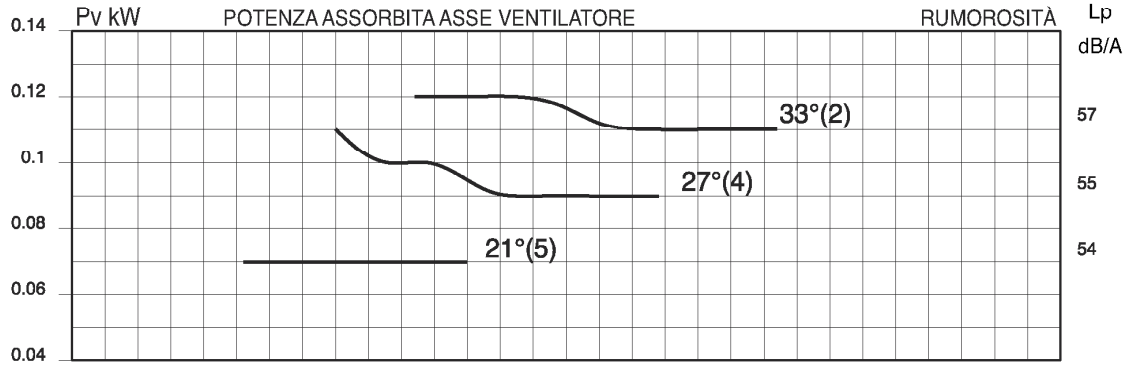
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 315 mm



ELVE EF 355-354-352/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.12-0.12-0.18 KW

ELVE ES 355-354-352/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.12-0.12-0.18 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 355 mm



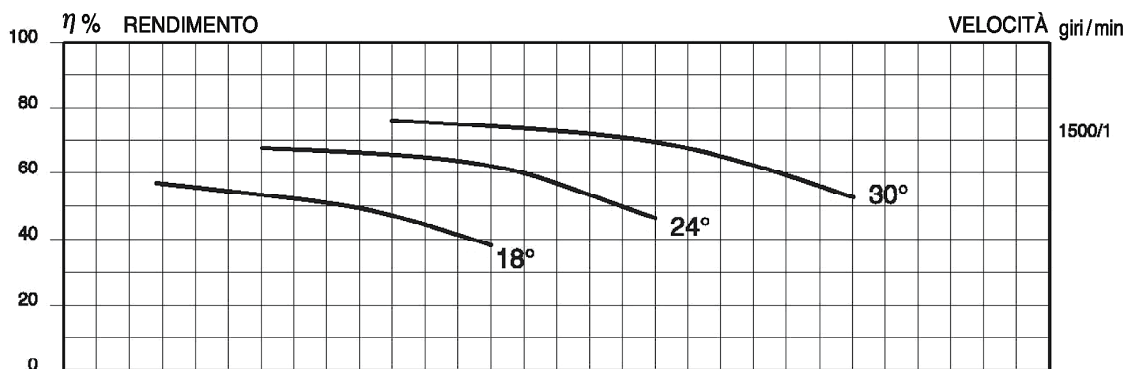
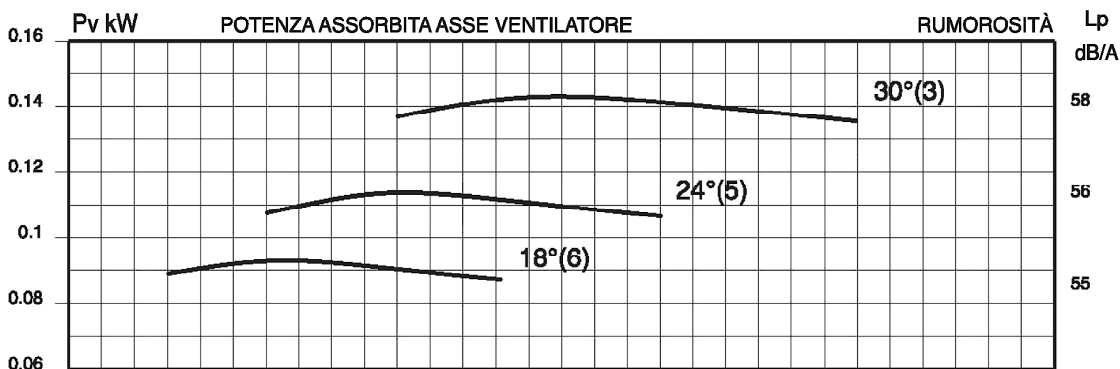
ELVE EF 406-405-403/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.12-0.12-0.18 KW

ELVE ES 406-405-403/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.12-0.12-0.18 KW

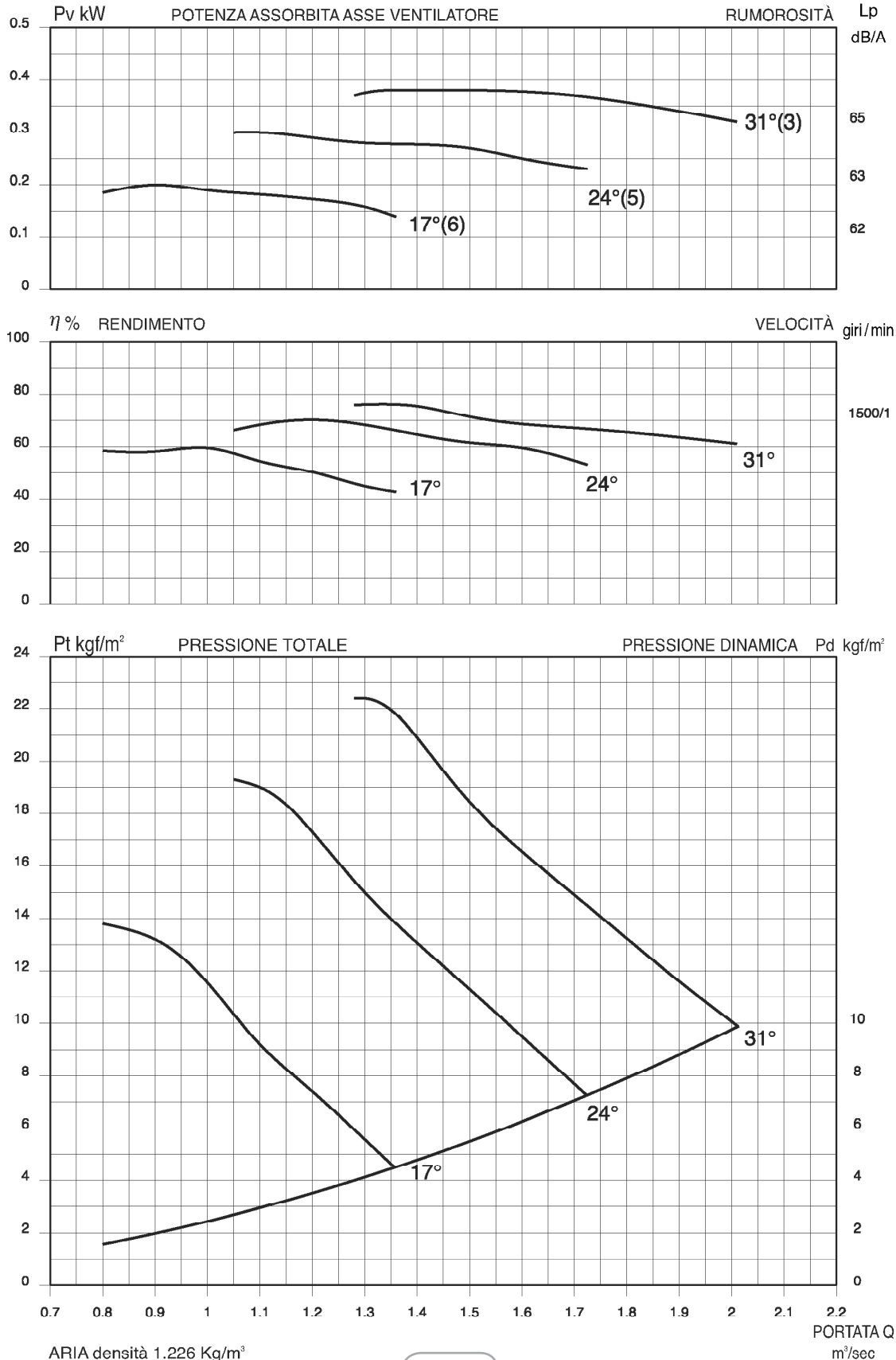
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 400 mm



ELVE EF 456-455-453/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.25-0.37-0.55 KW

ELVE ES 456-455-453/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.25-0.37-0.55 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 450 mm



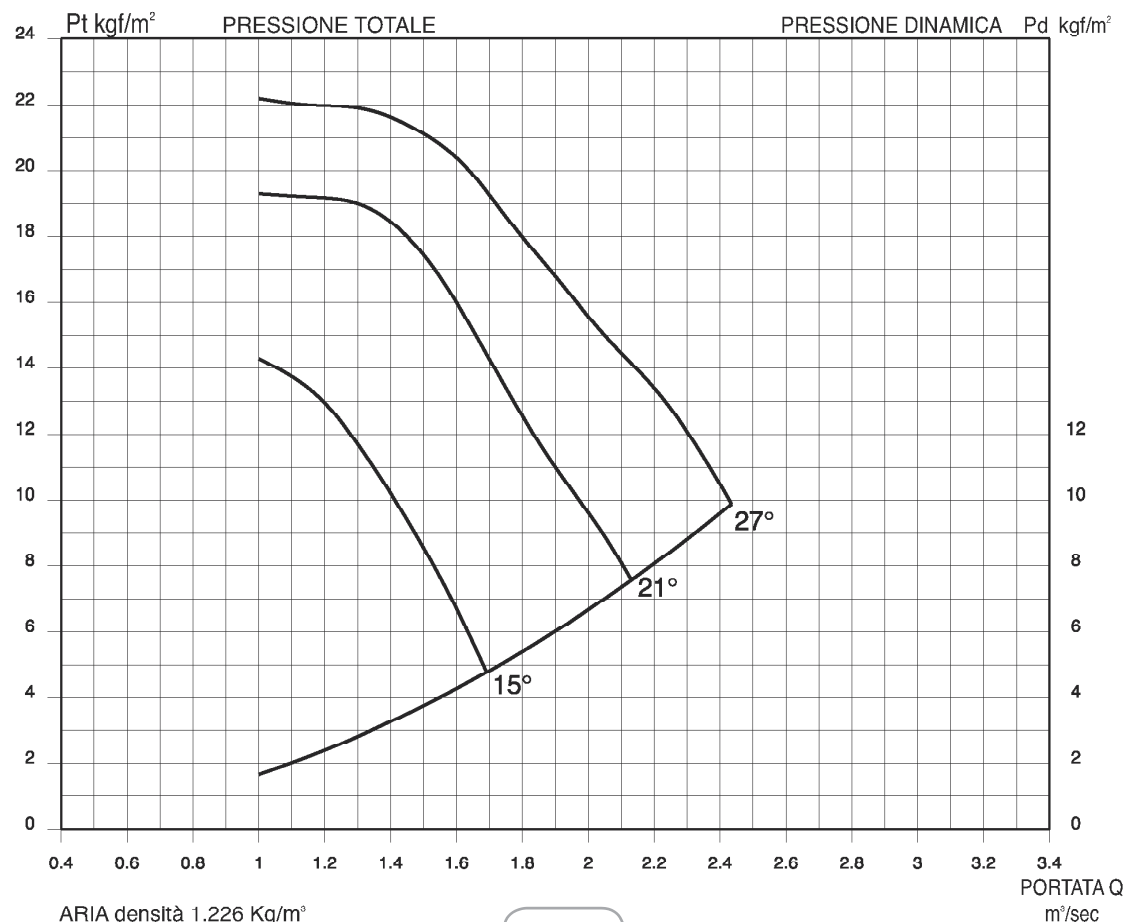
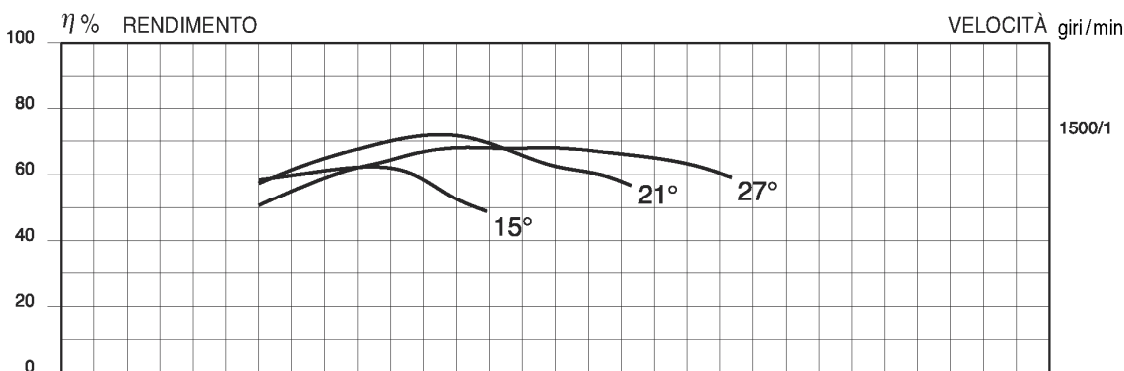
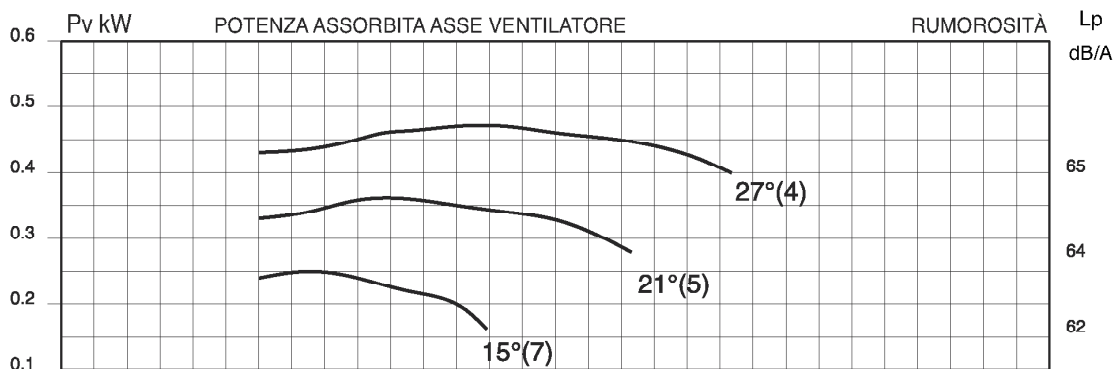
ELVE EF 507-505-504/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.25-0.37-0.55 KW

ELVE ES 507-505-504/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.25-0.37-0.55 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 500 mm



ARIA densità 1.226 Kg/m³

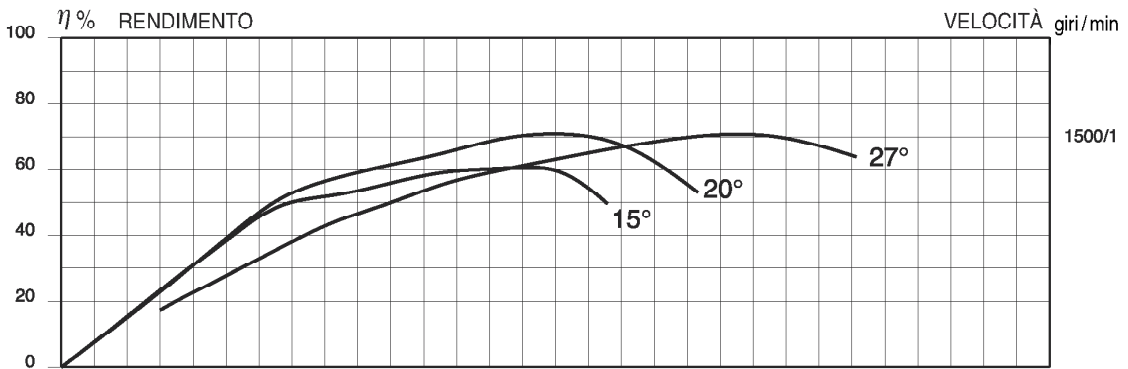
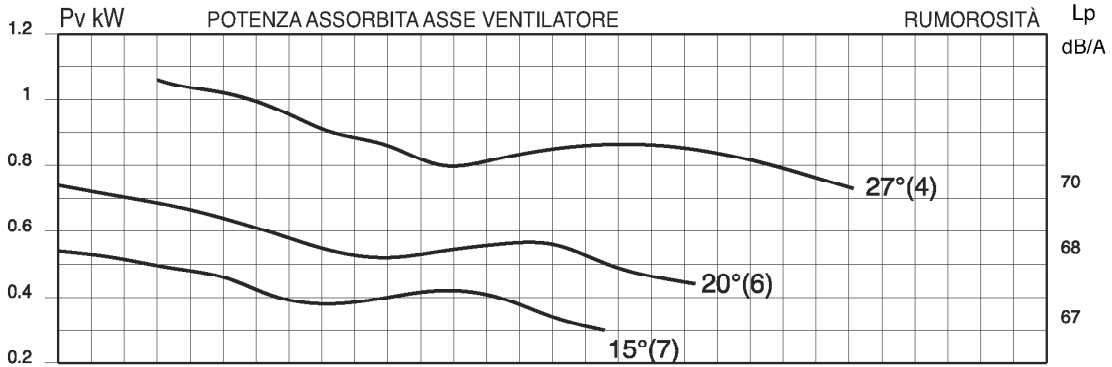
PORTATA Q m³/sec



ELVE EF 567-566-564/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.55-0.75-1.1 KW

ELVE ES 567-566-564/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.55-0.75-1.1 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 560 mm



ARIA densità 1.226 Kg/m³



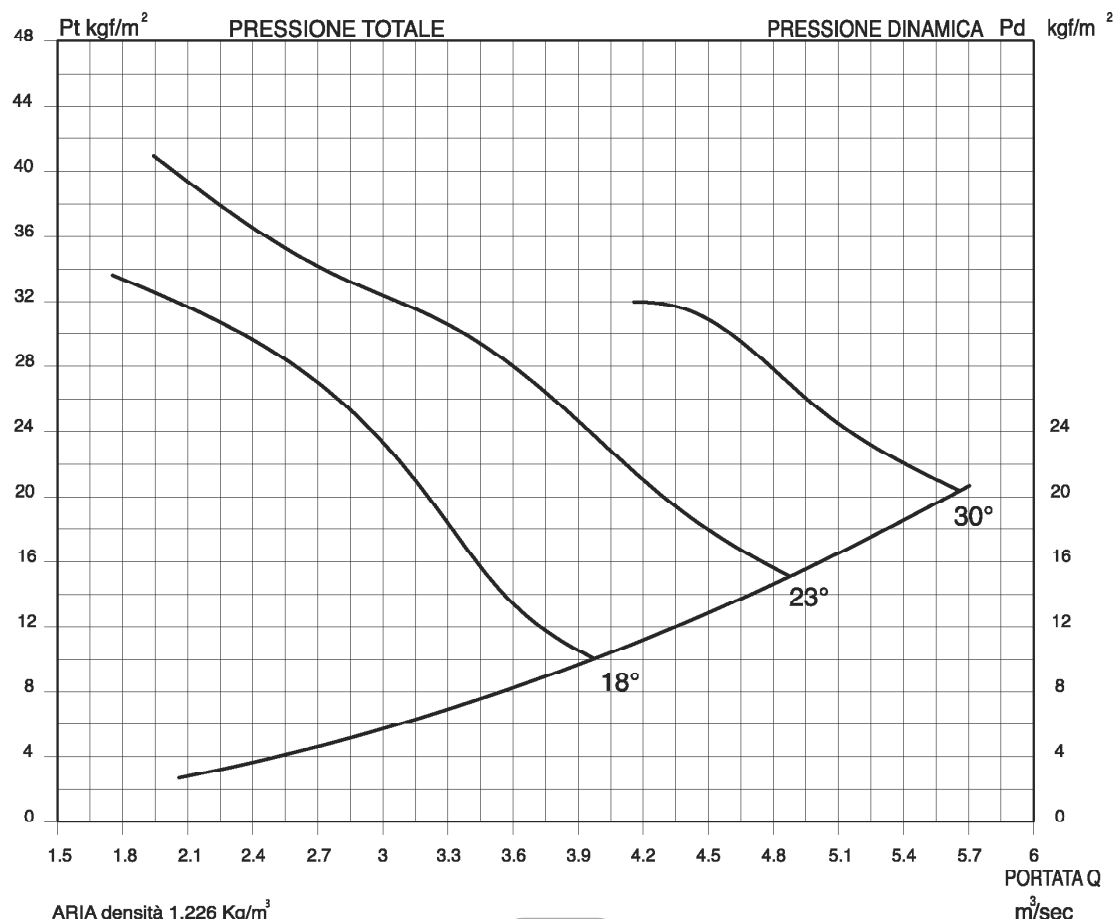
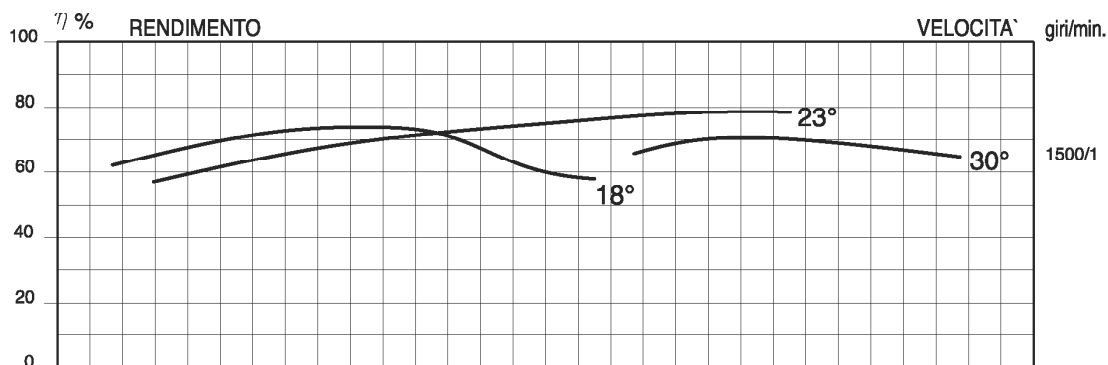
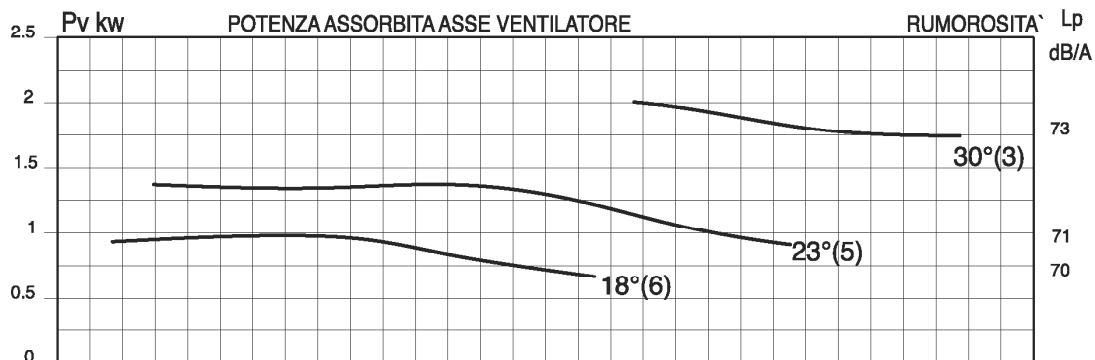
ELVE EF 636-635-633/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 1.1-1.5-2.2 KW

ELVE ES 636-635-633/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 1.1-1.5-2.2 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 630 mm



ARIA densità 1.226 Kg/m³

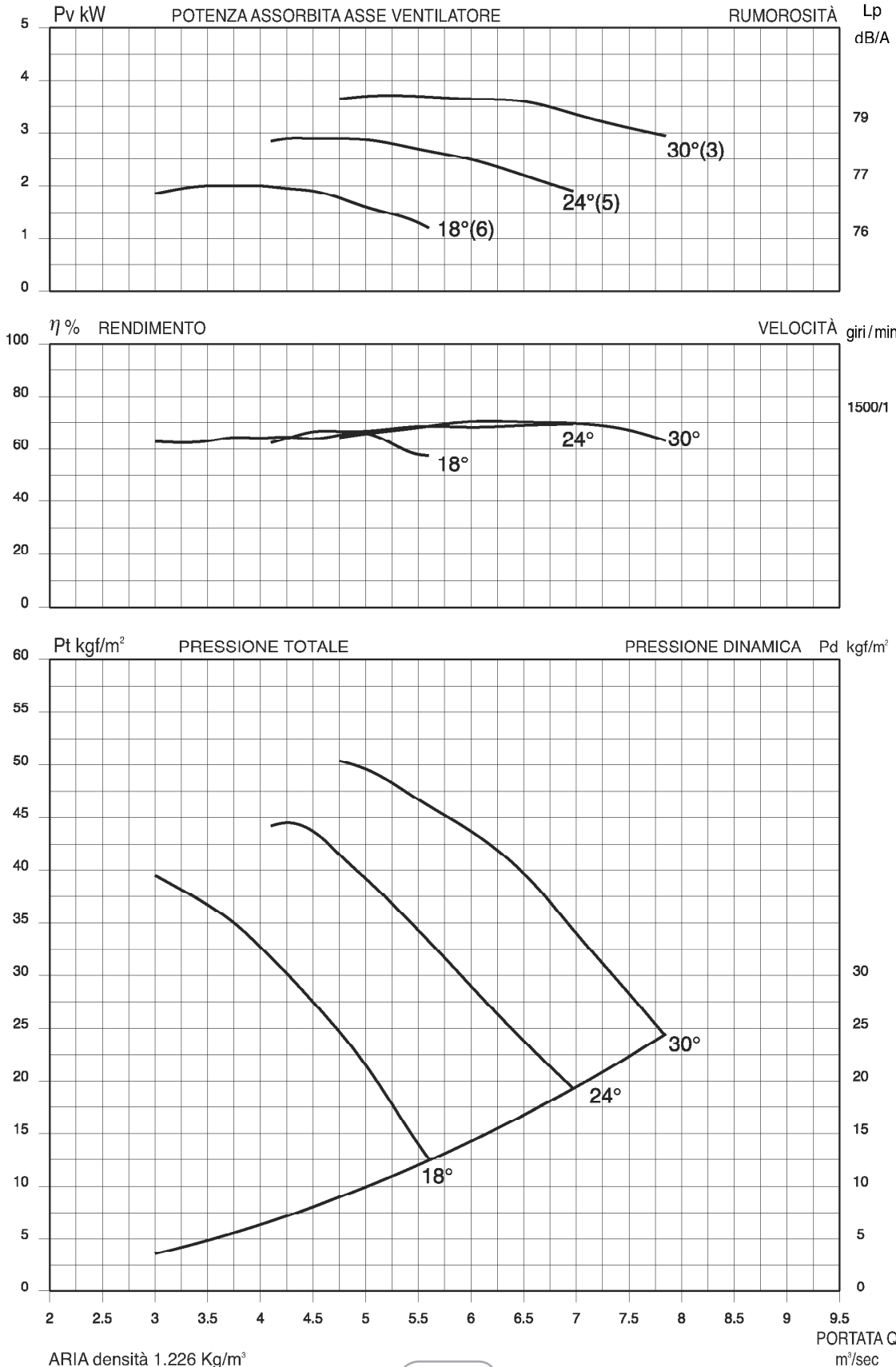
PORTATA Q
m³/sec



ELVE EF 716-715-713/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

ELVE ES 716-715-713/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 710 mm



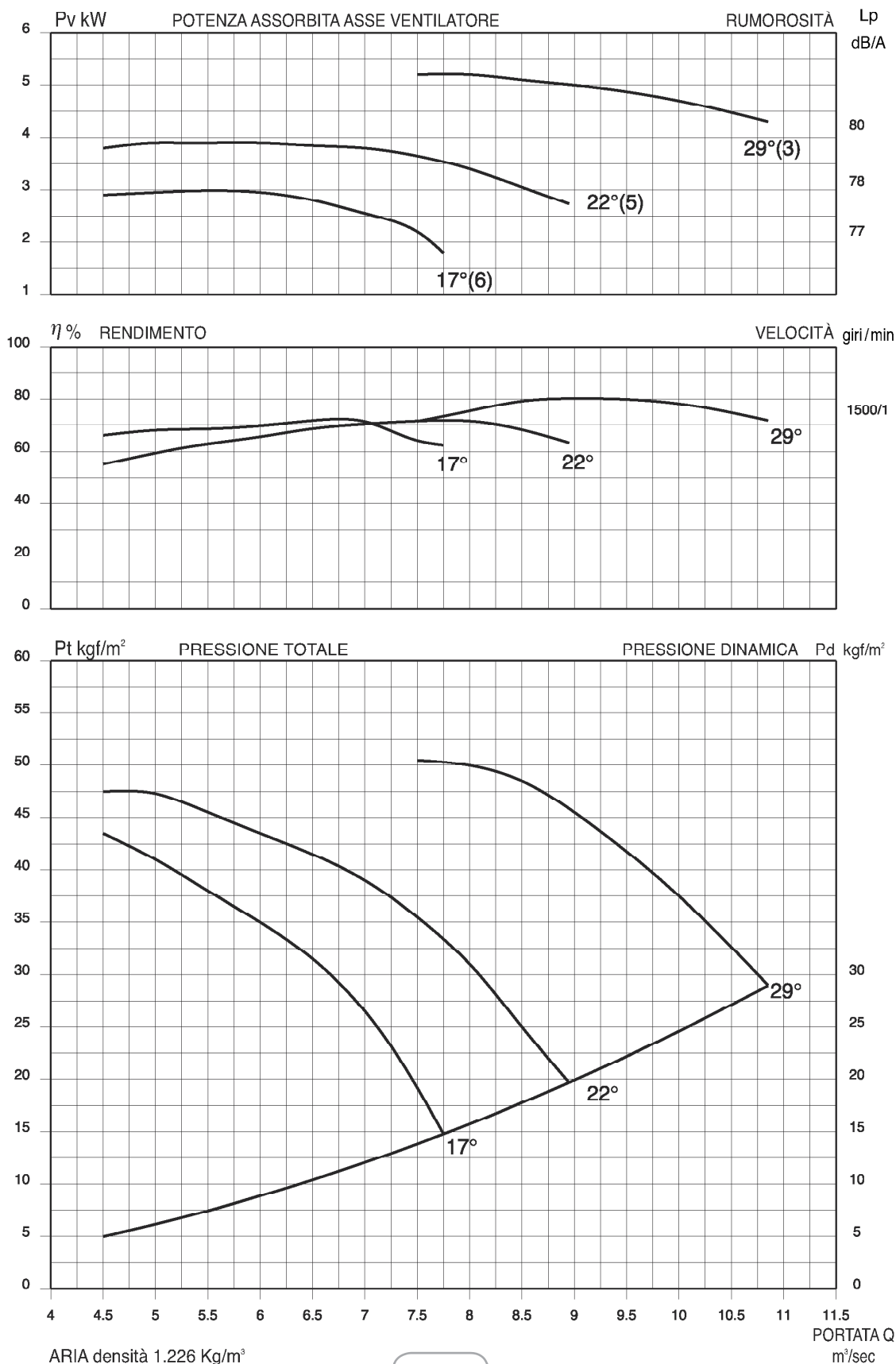
ELVE EF 806-805-803/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 3-4-5.5 KW

ELVE ES 806-805-803/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 3-4-5.5 KW

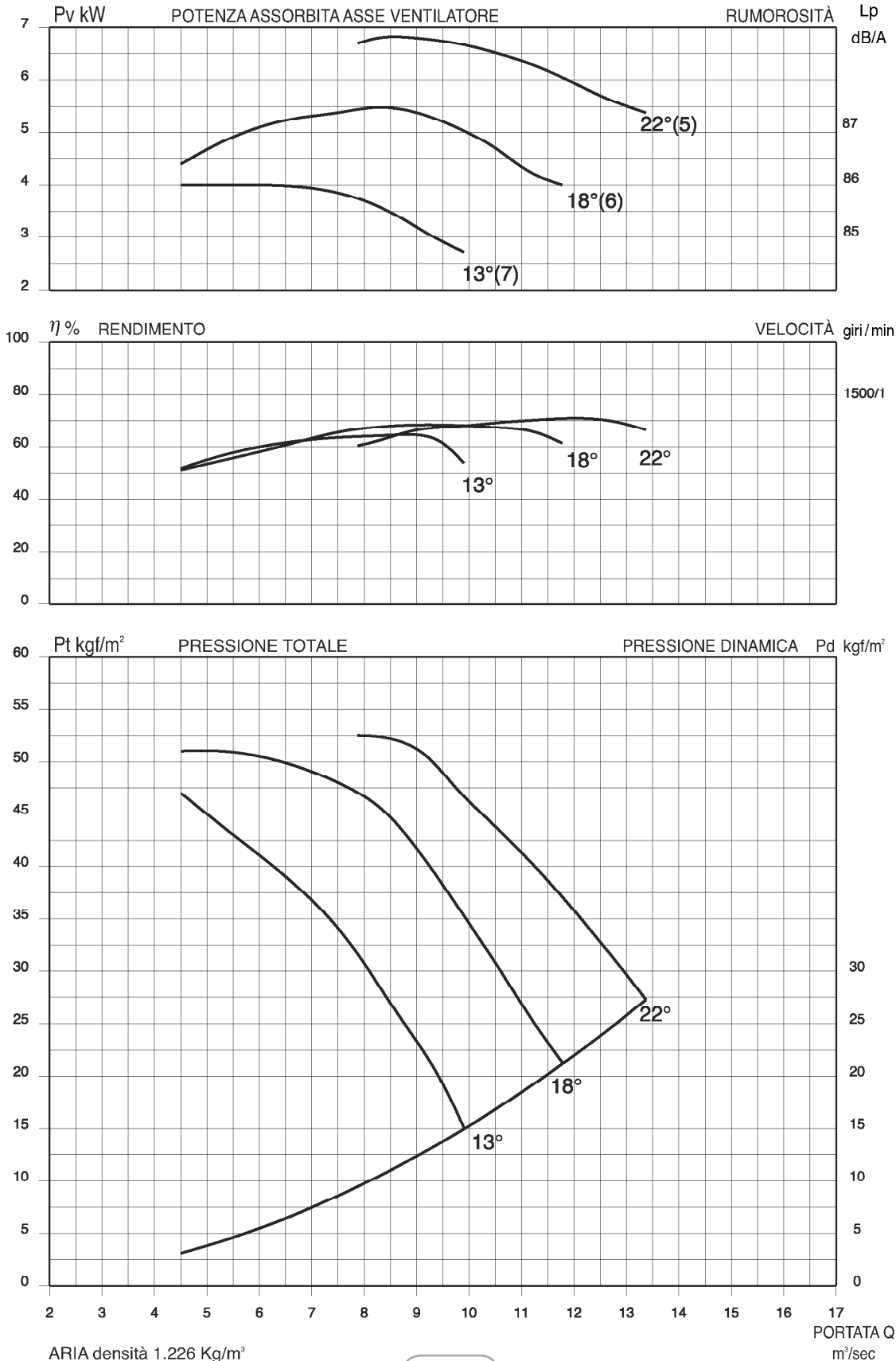
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 800 mm



ELVE EF 907-906-905/F 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 4-5.5-7.5 KW

ELVE ES 907-906-905/F 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 4-5.5-7.5 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



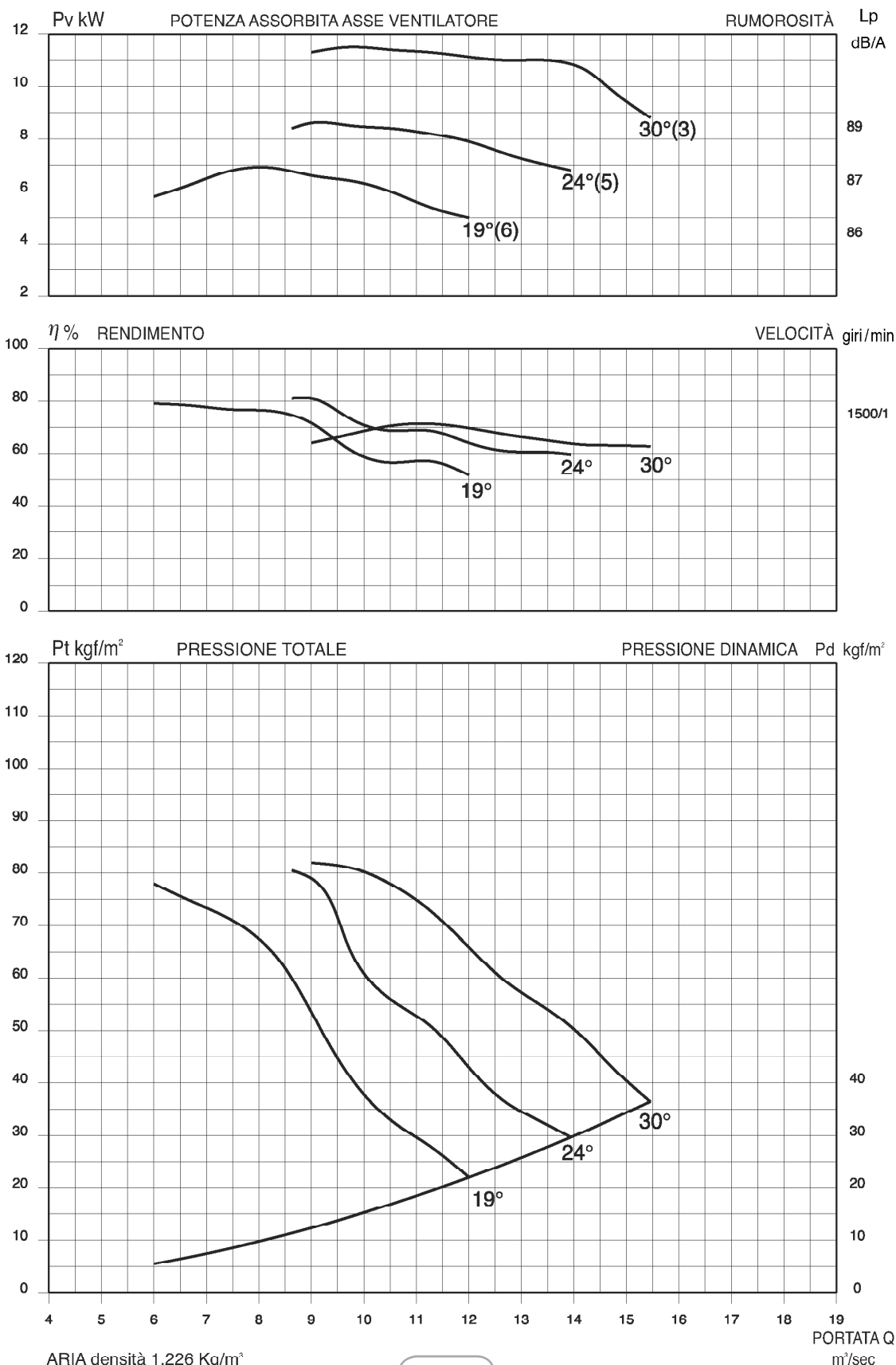
ELVE EF 906-905-903/I 4A/A

POTENZA INSTALLATA 7.5-11-15 KW

ELVE ES 906-905-903/I 4A/A

POTENZA INSTALLATA 7.5-11-15 KW

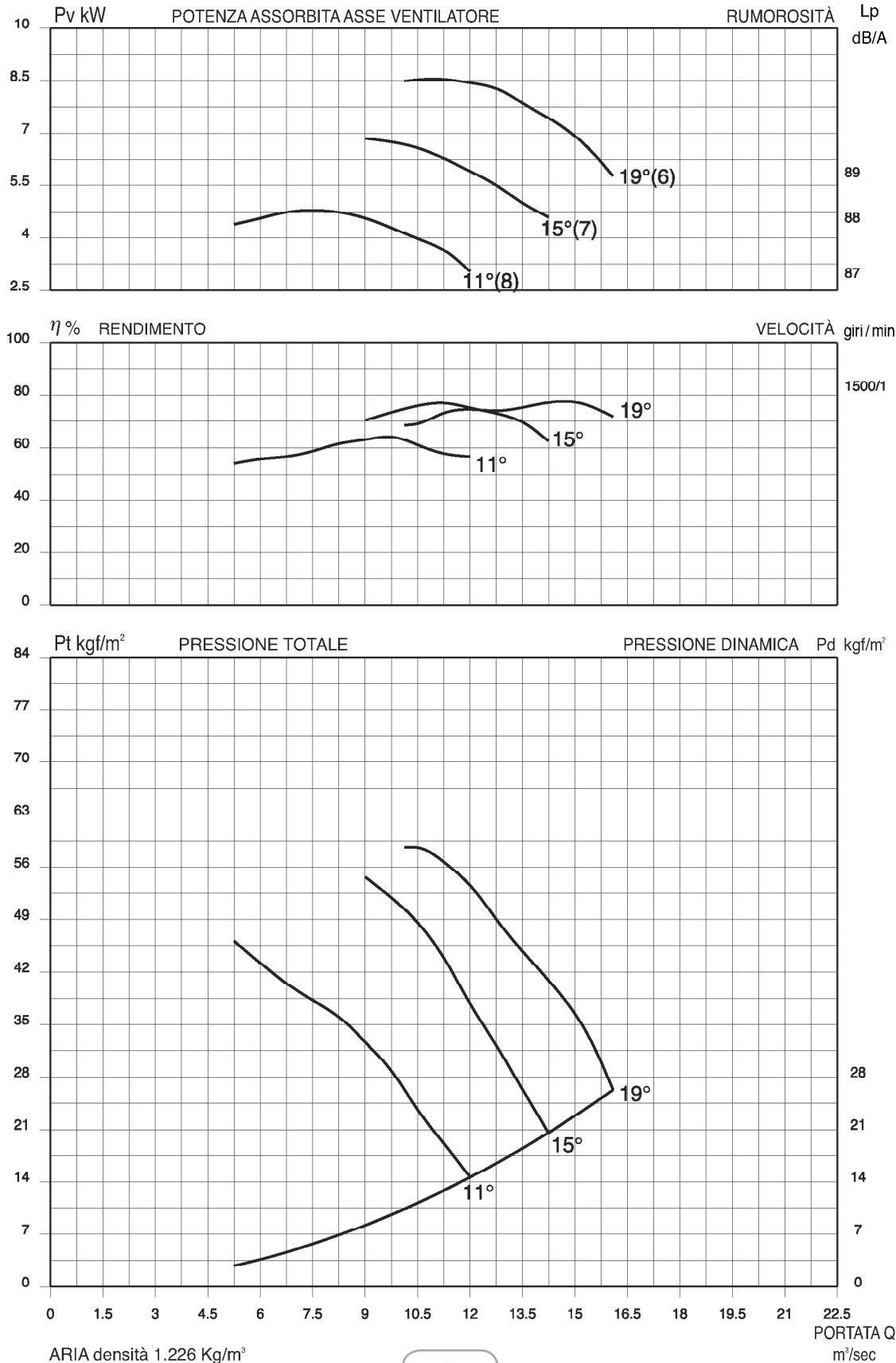
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



ELVE EF 1008-1007-1006/E 4A/A

POTENZA INSTALLATA 5.5-7.5-9 KW

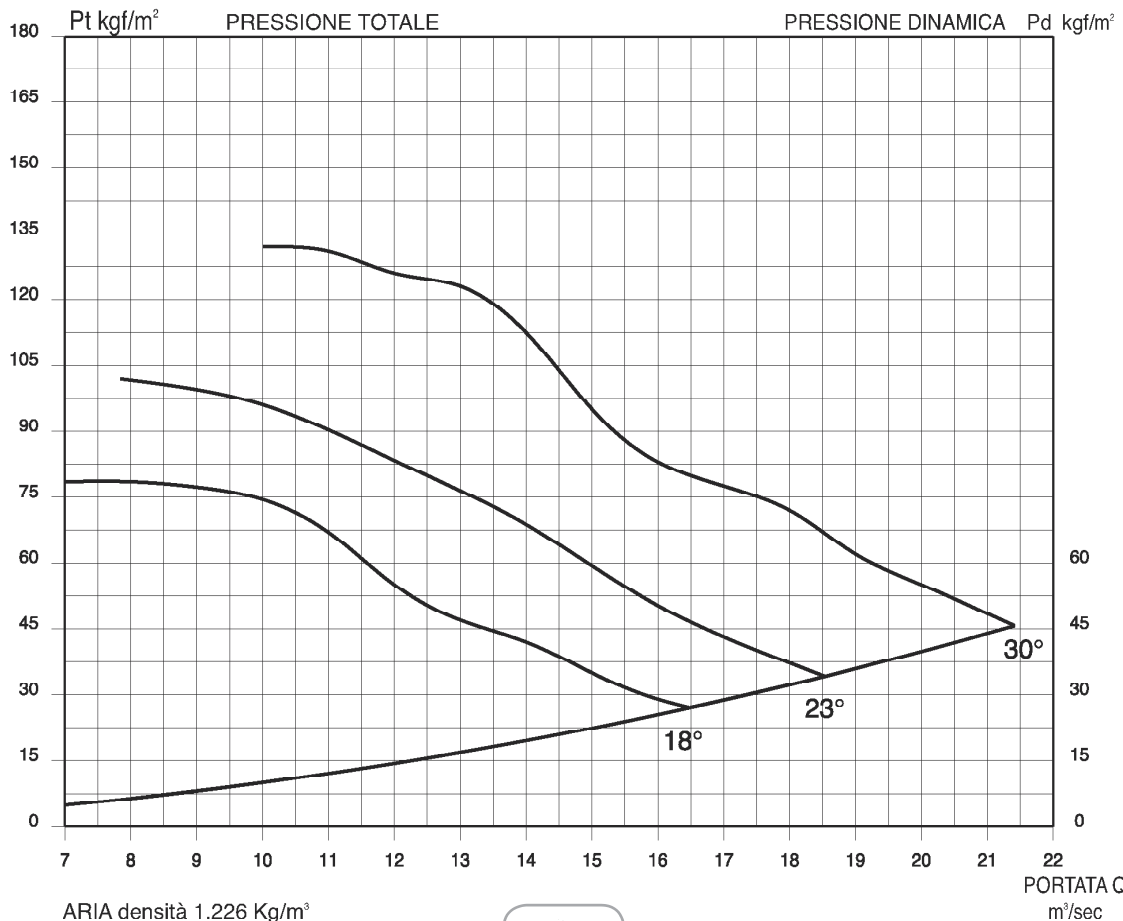
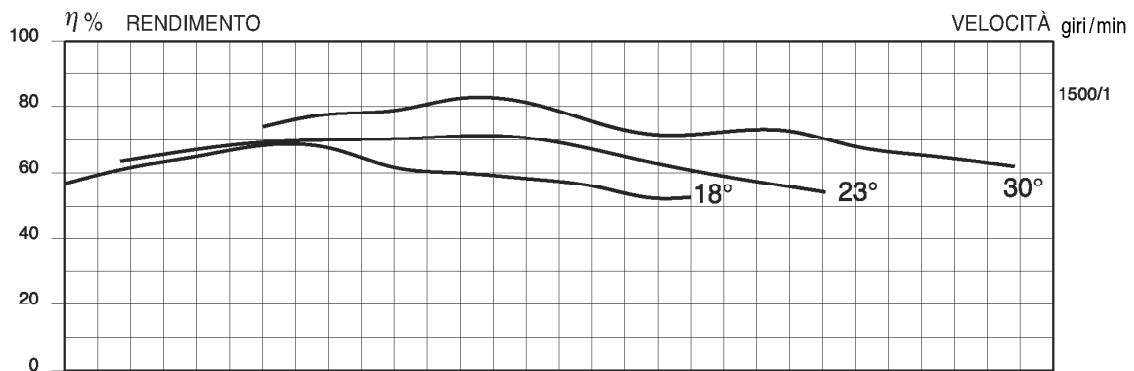
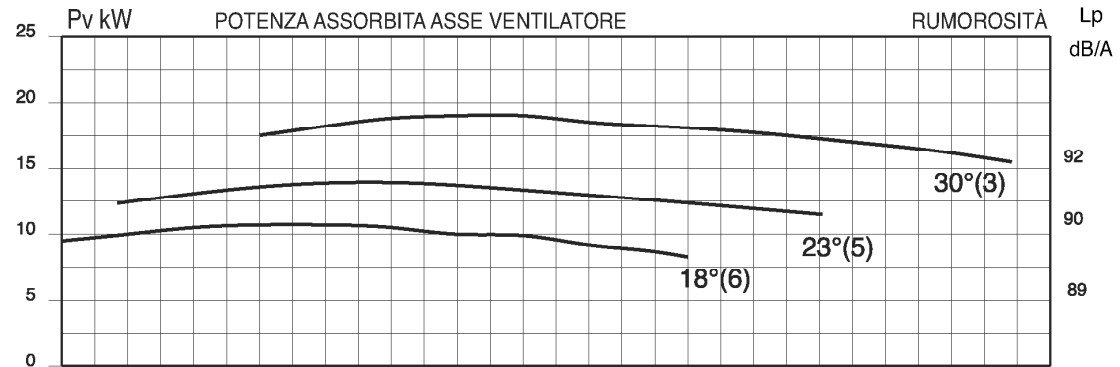
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



ELVE EF 1006-1005-1003/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 11-15-18.5 KW

ELVE ES 1006-1005-1003/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 11-15-18.5 KW

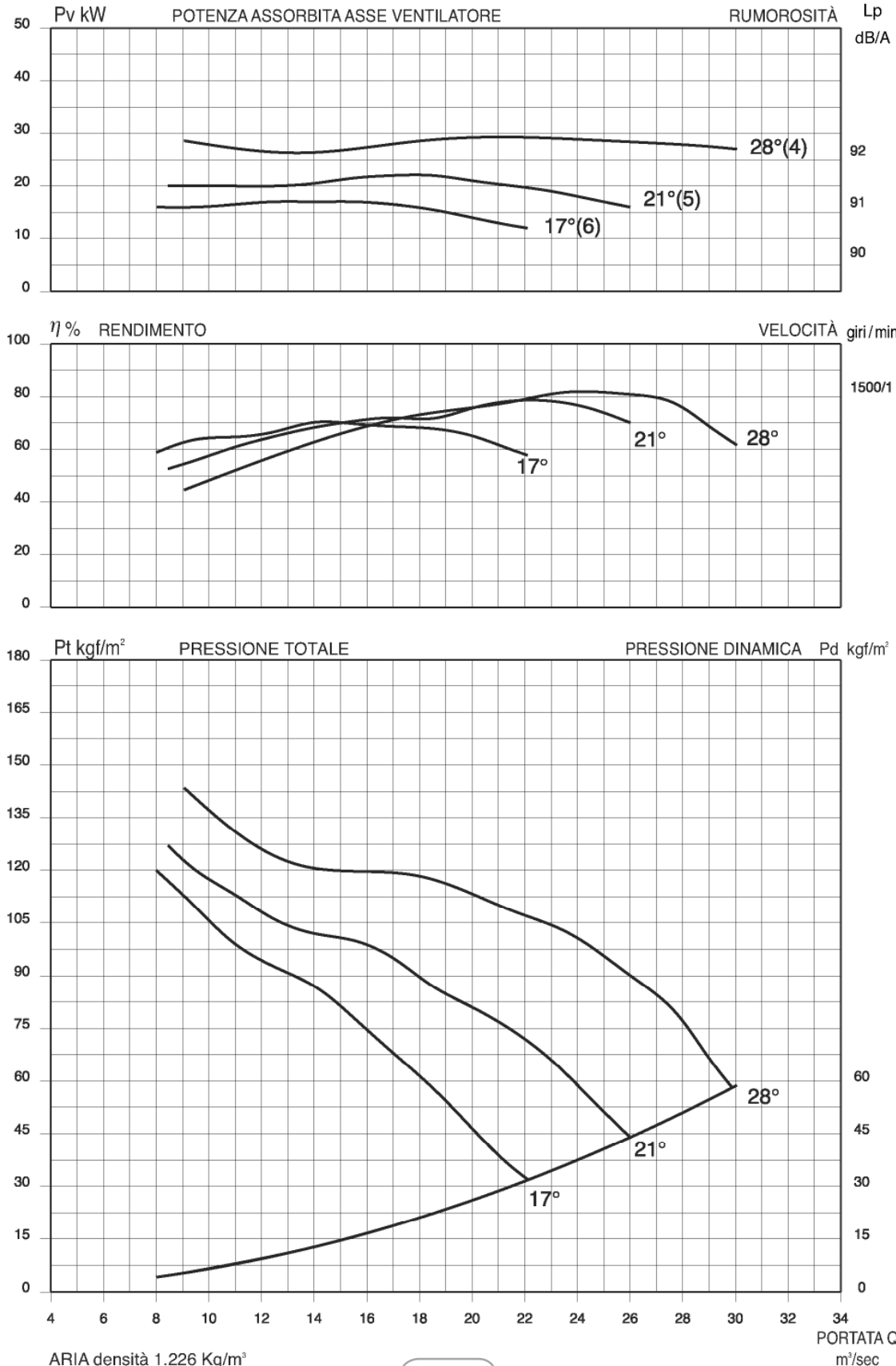
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



ELVE EF 1126-1125-1124/G 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 18.5-22-30 KW

ELVE ES 1126-1125-1124/G 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 18.5-22-30 KW

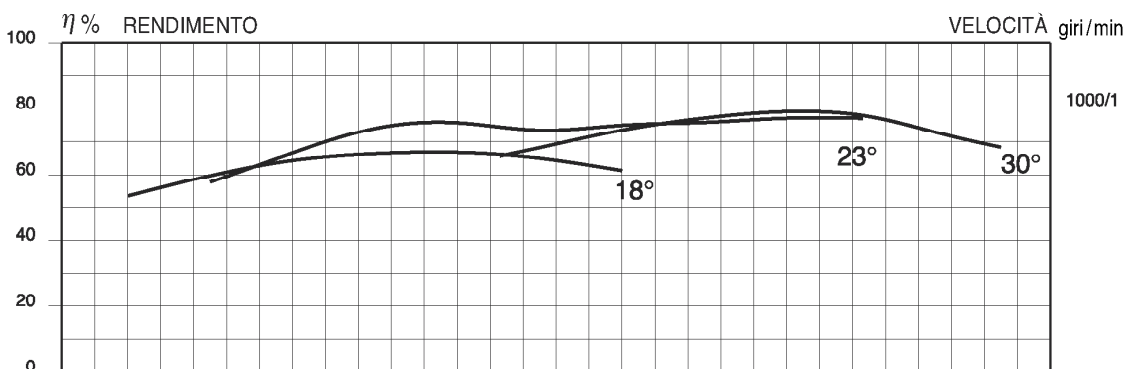
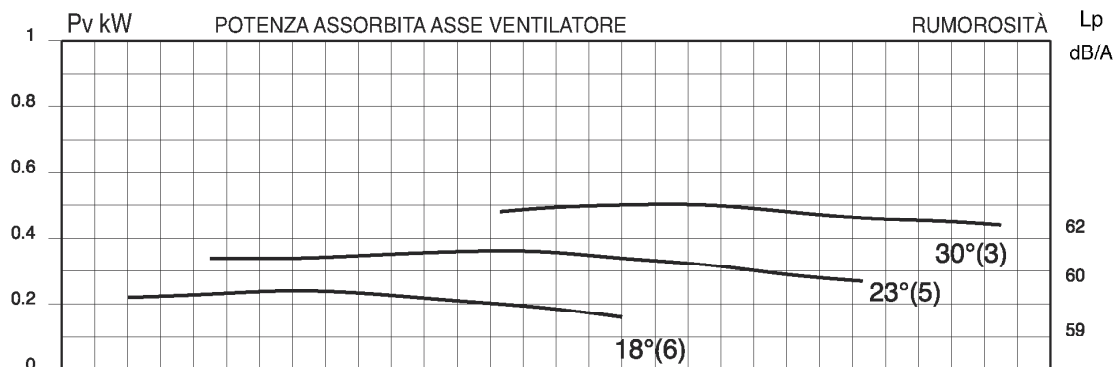
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm



ELVE ES 636-635-633/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.25-0.37-0.55 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 630 mm



ARIA densità 1.226 Kg/m³

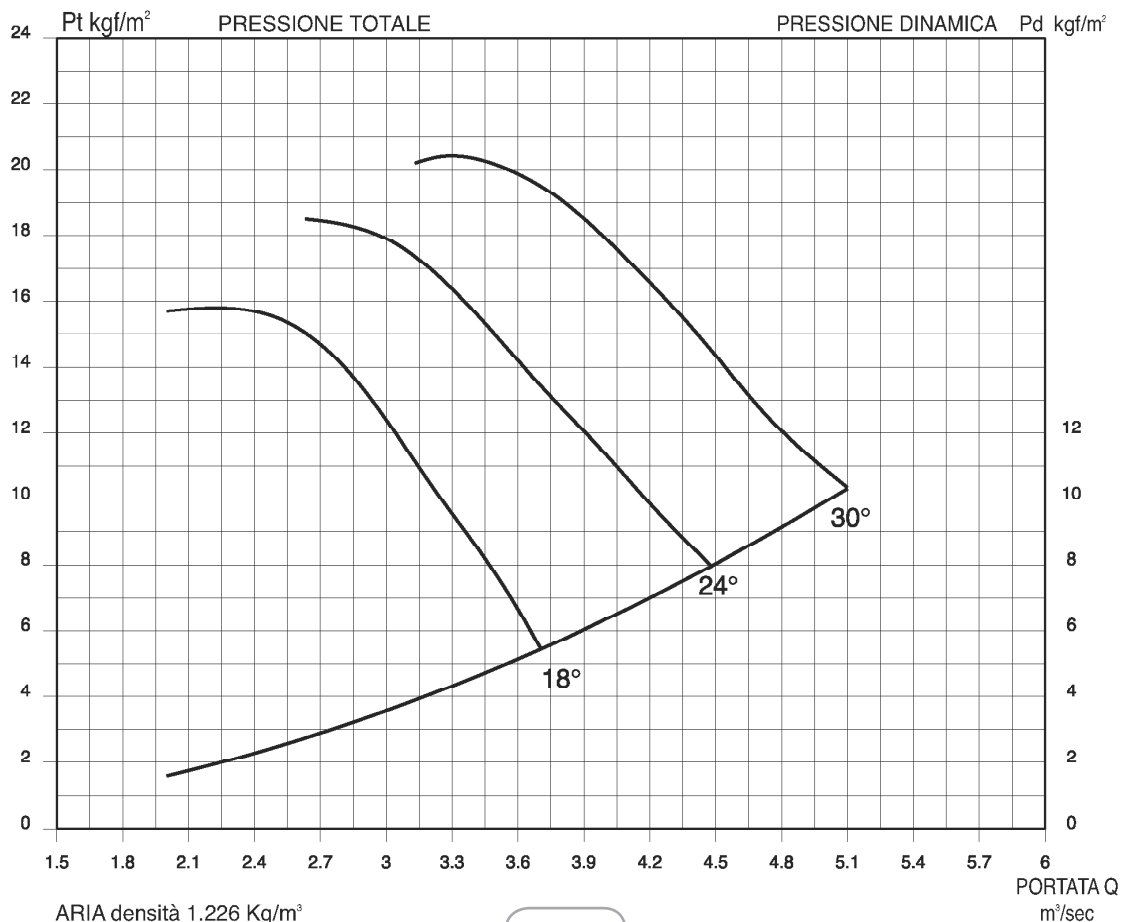
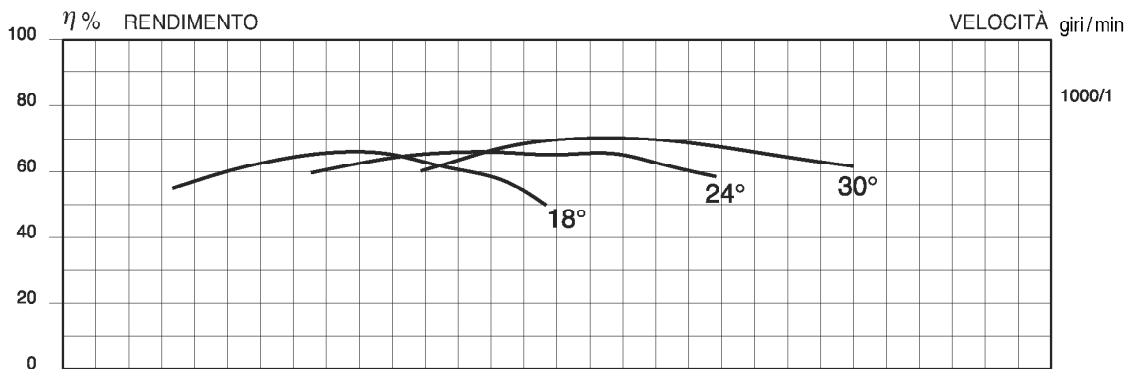
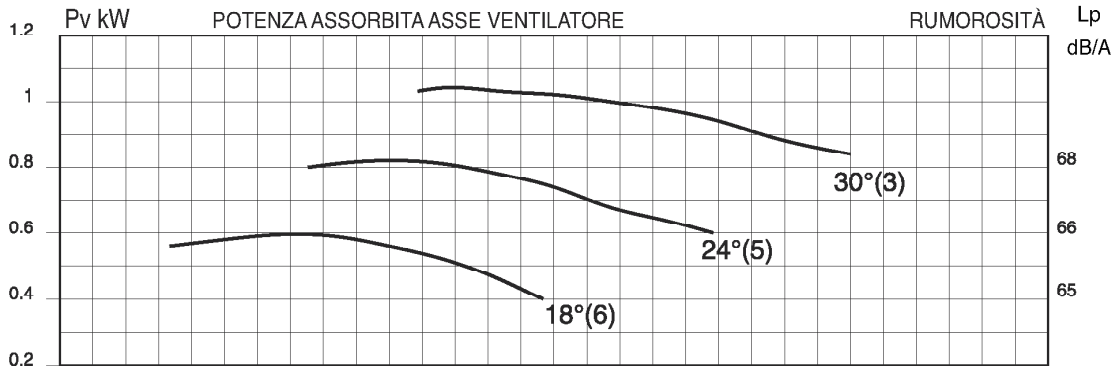
PORTATA Q m³/sec



ELVE EF 716-715-713/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.75-1.1-1.5 KW

ELVE ES 716-715-713/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 0.75-1.1-1.5 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 710 mm



ARIA densità 1.226 Kg/m³



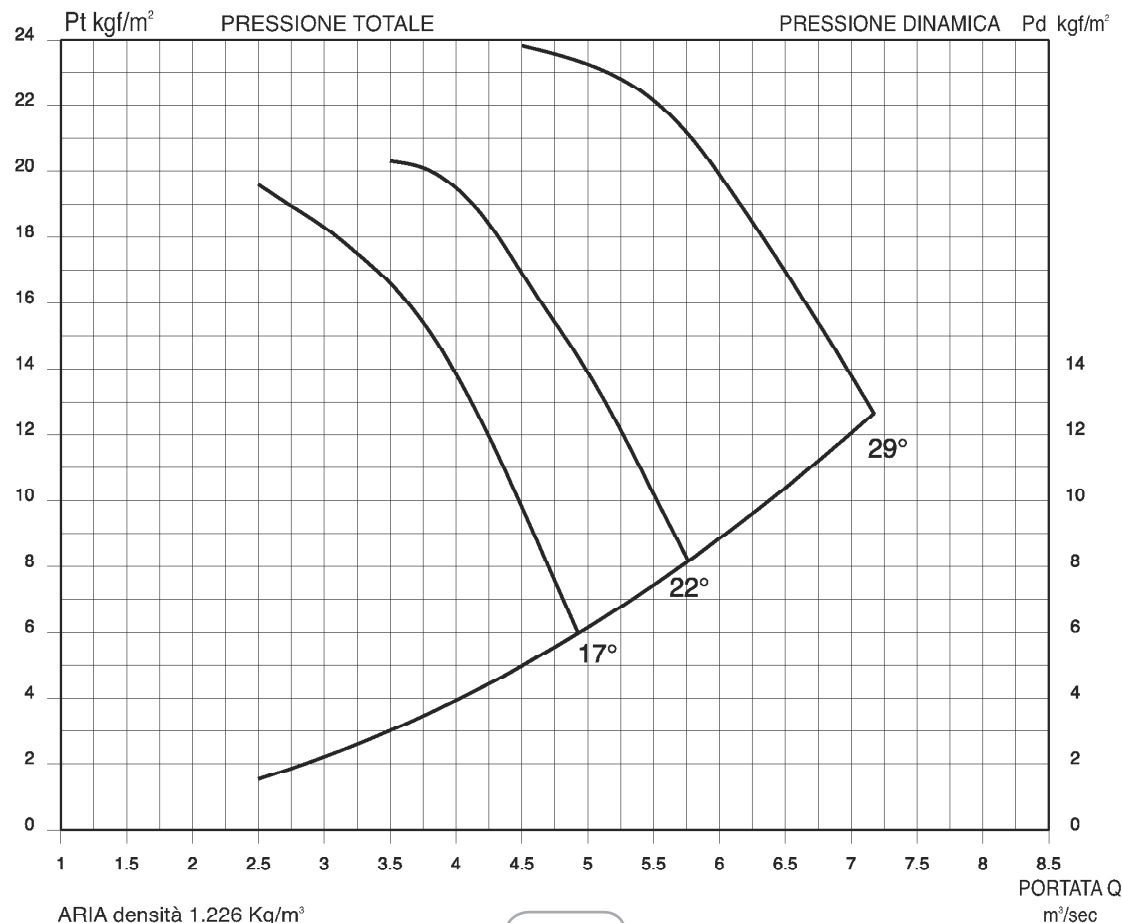
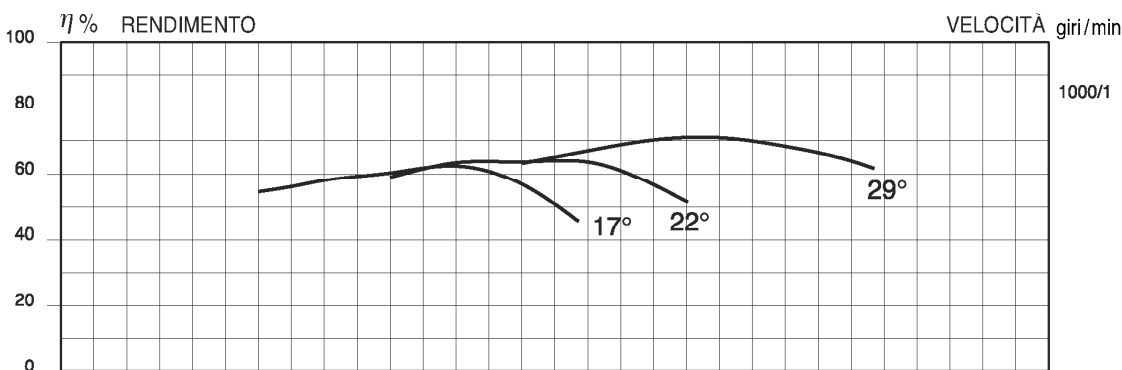
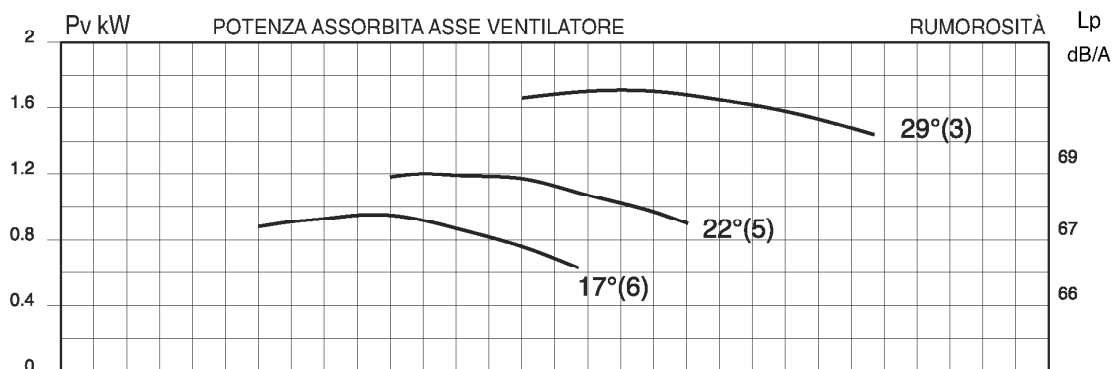
ELVE EF 806-805-803/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 1.1-1.5-2.2 KW

ELVE ES 806-805-803/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 1.1-1.5-2.2 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 800 mm



ARIA densità 1.226 Kg/m³

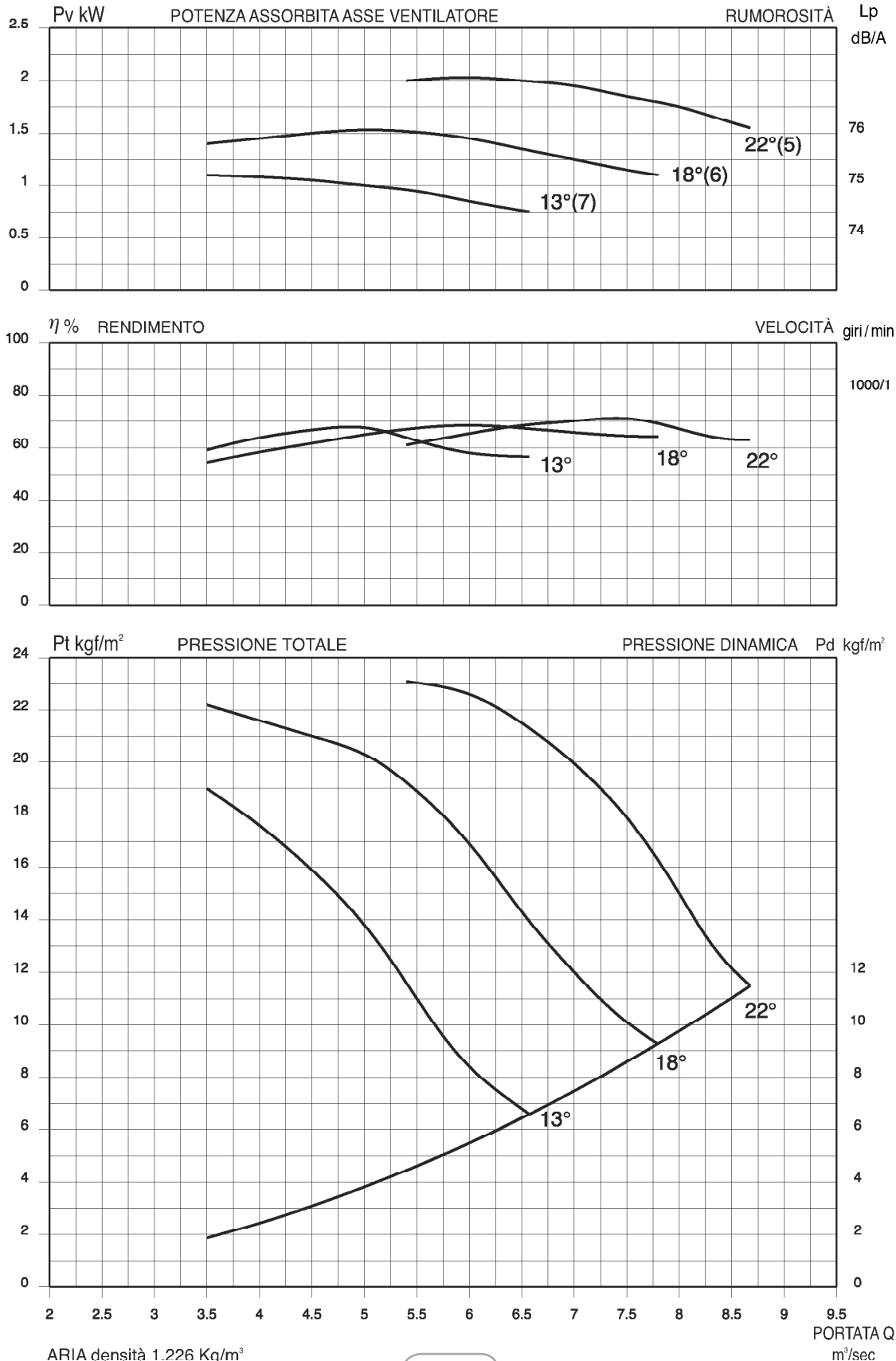
PORTATA Q
m³/sec



ELVE EF 907-906-905/F 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 1.1-1.5-2.2 KW

ELVE ES 907-906-905/F 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 1.1-1.5-2.2 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



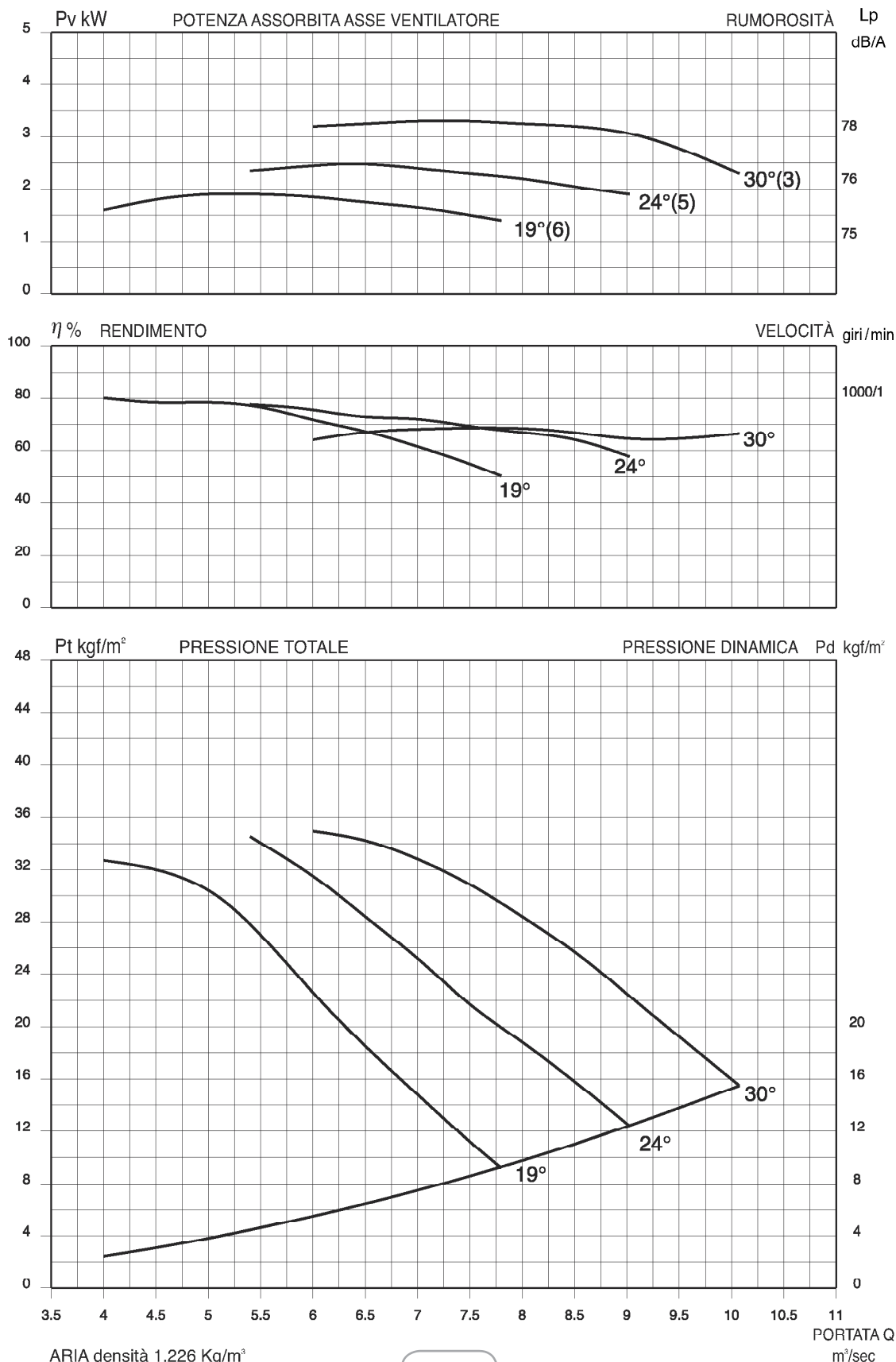
ELVE EF 906-905-903/I 4A/A

POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

ELVE ES 906-905-903/I 4A/A

POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

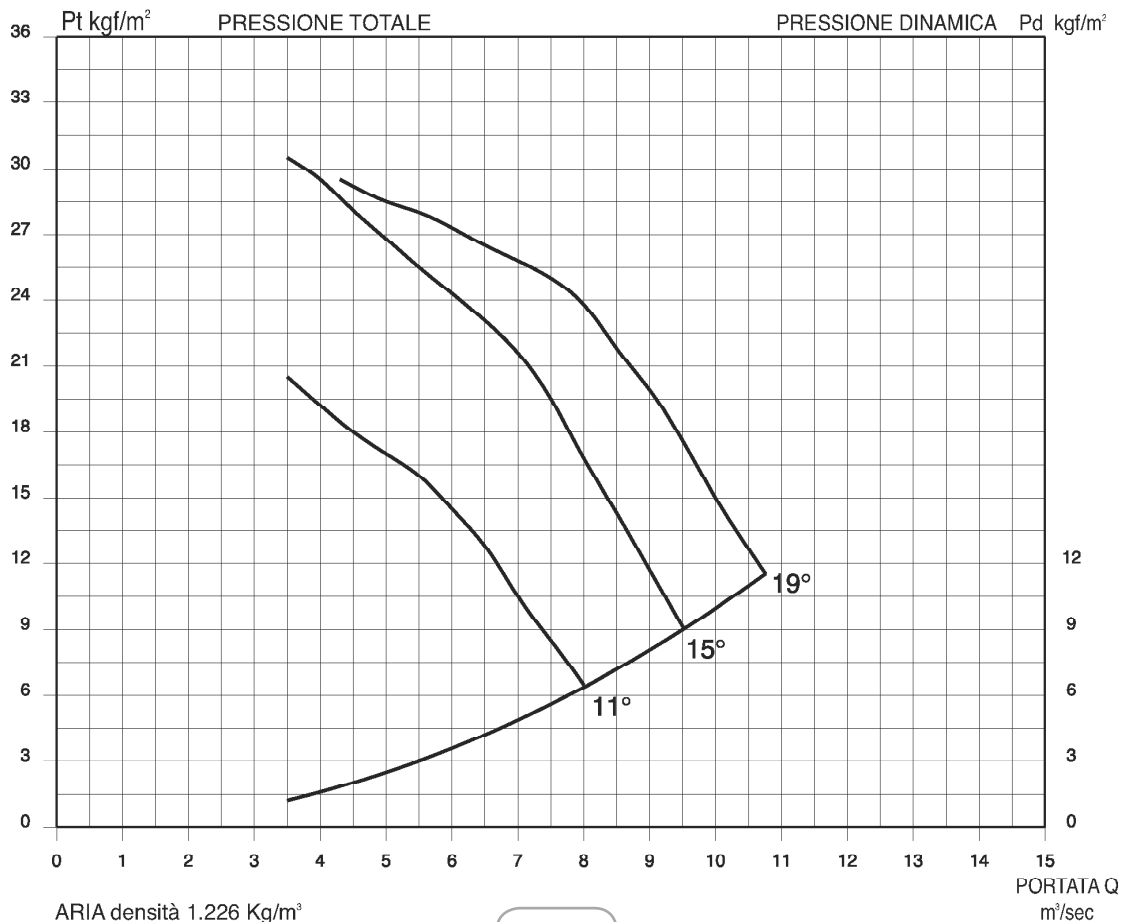
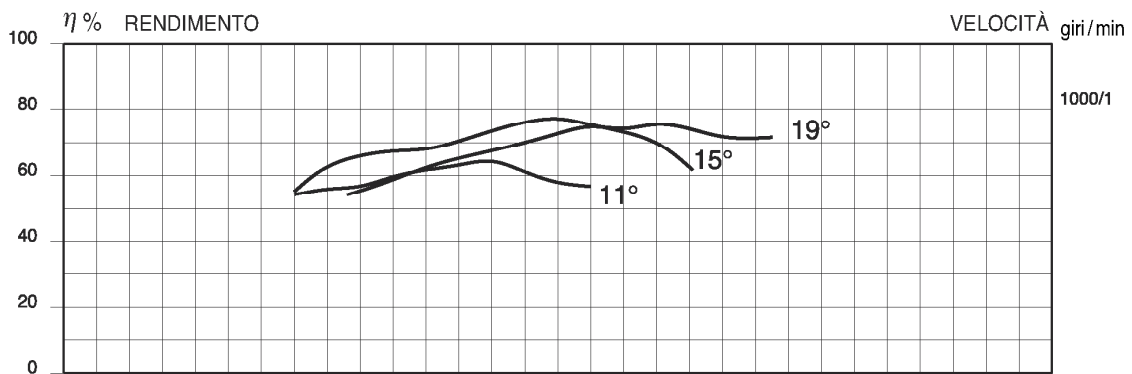
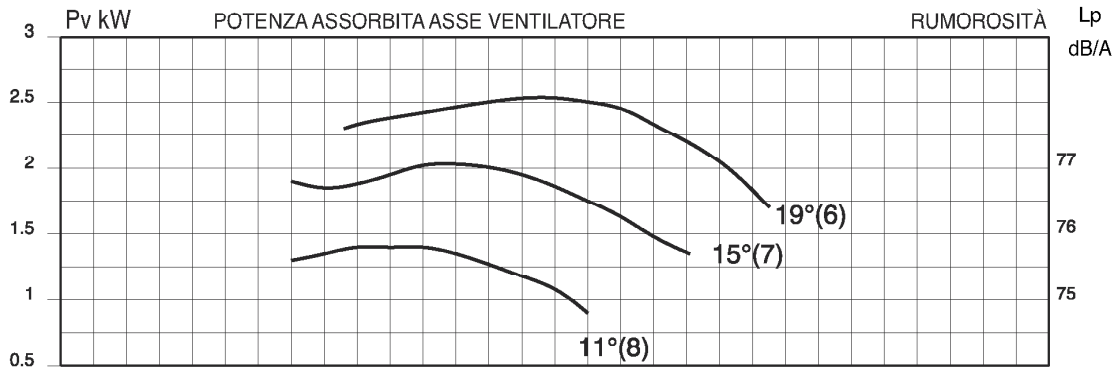
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



ELVE EF 1008-1007-1006/E 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 1.5-2.2-3 KW

ELVE ES 1008-1007-1006/E 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 1.5-2.2-3 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



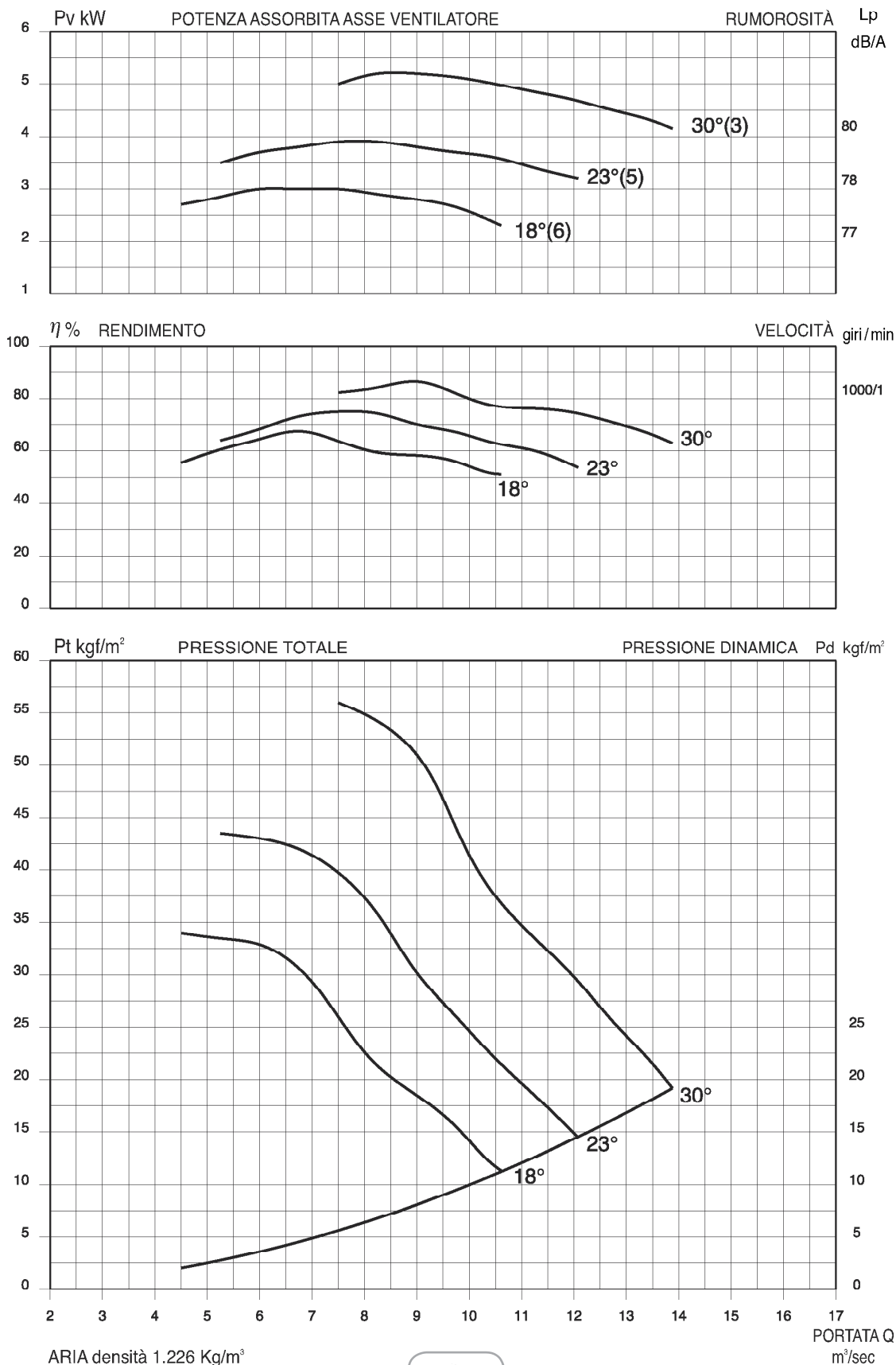
ELVE EF 1006-1005-1003/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 3-4-5.5 KW

ELVE ES 1006-1005-1003/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 3-4-5.5 KW

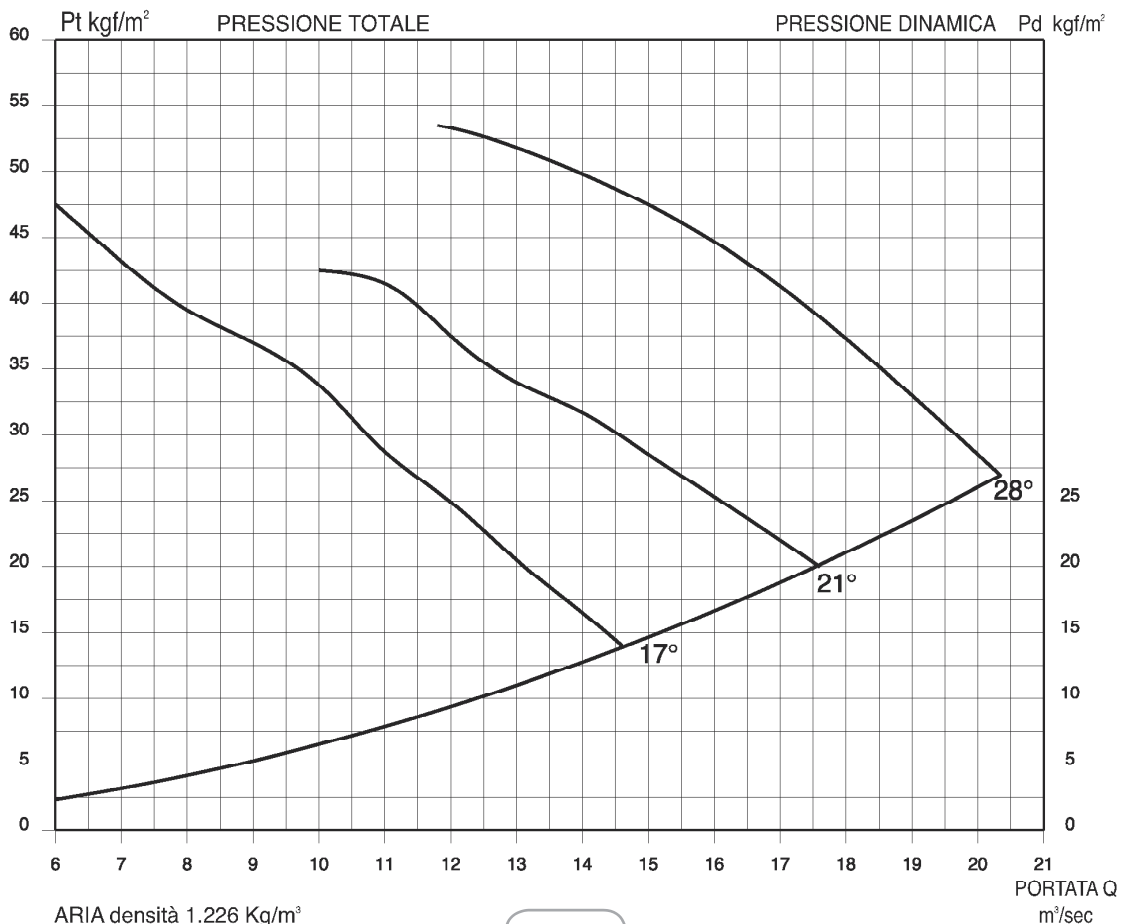
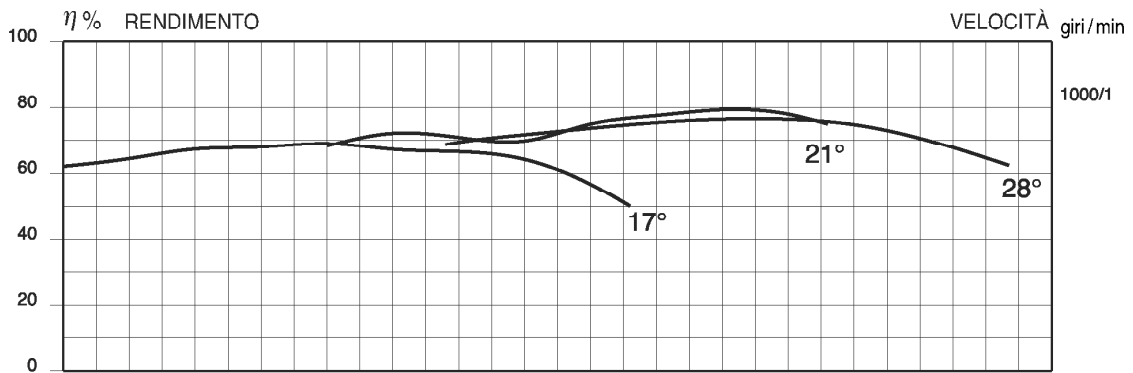
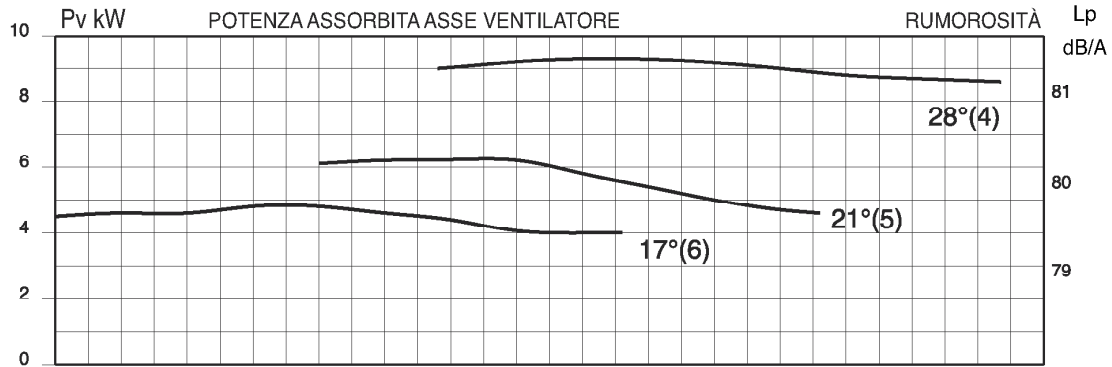
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



ELVE EF 1126-1125-1124/G 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 5.5-7.5-11 KW

ELVE EF 1126-1125-1124/G 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 5.5-7.5-11 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm



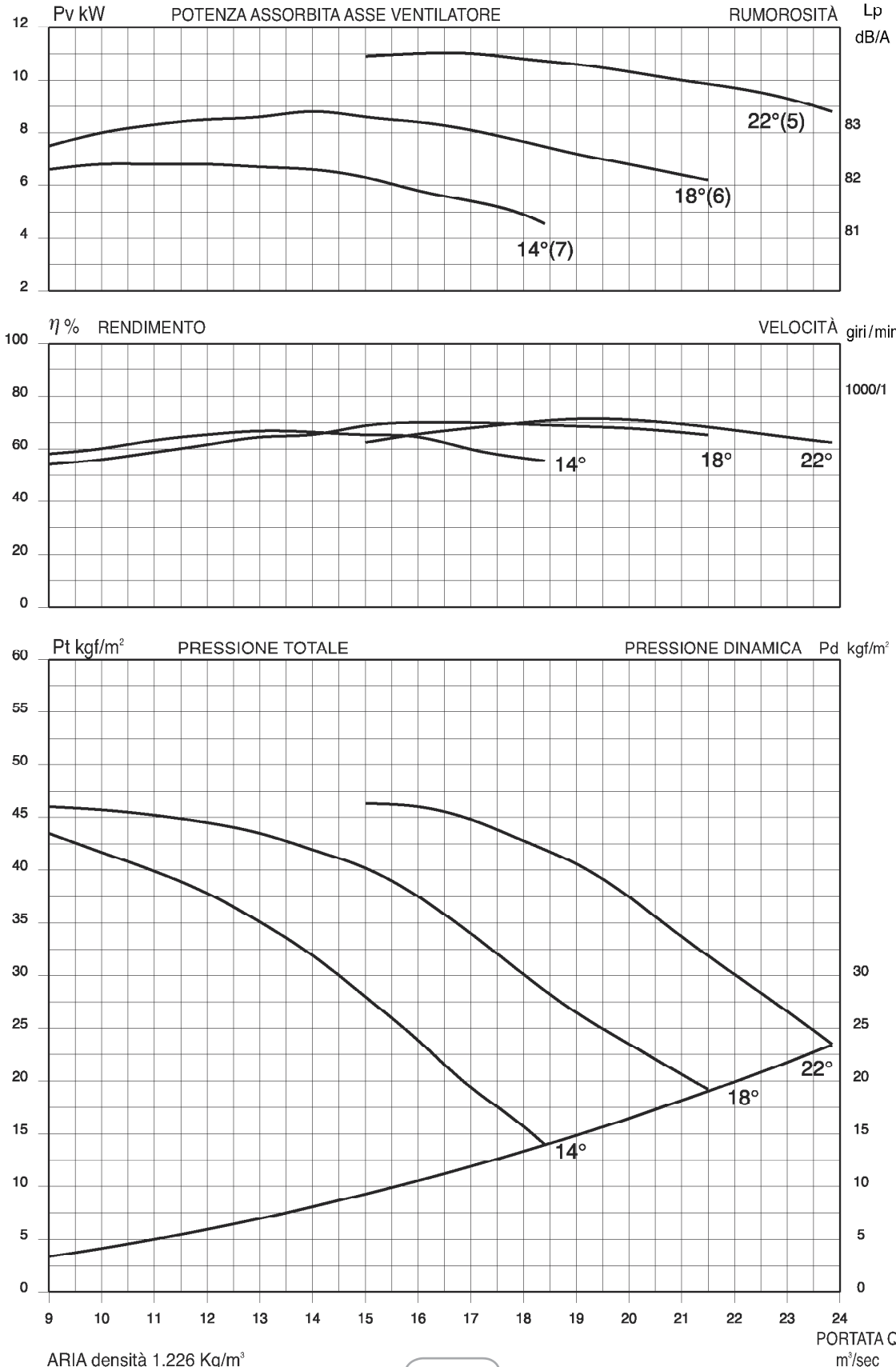
ARIA densità 1.226 Kg/m³



ELVE EF 1257-1256-1255/F 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 7.5-11-15 KW

ELVE ES 1257-1256-1255/F 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 7.5-11-15 KW

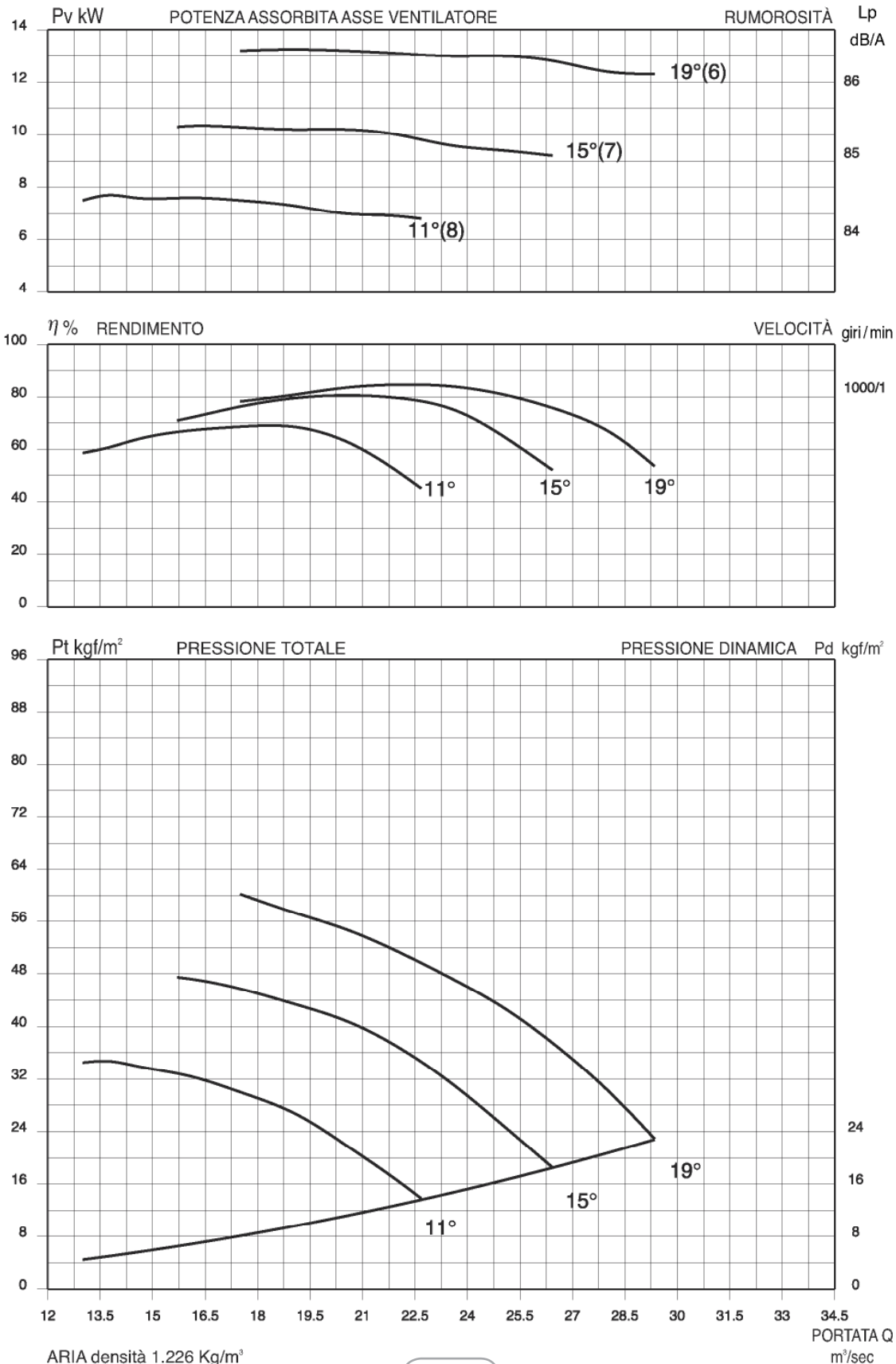
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1250 mm



ELVE EF 1408-1407-1406/E 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 11-11-15 KW

ELVE ES 1408-1407-1406/E 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 11-11-15 KW

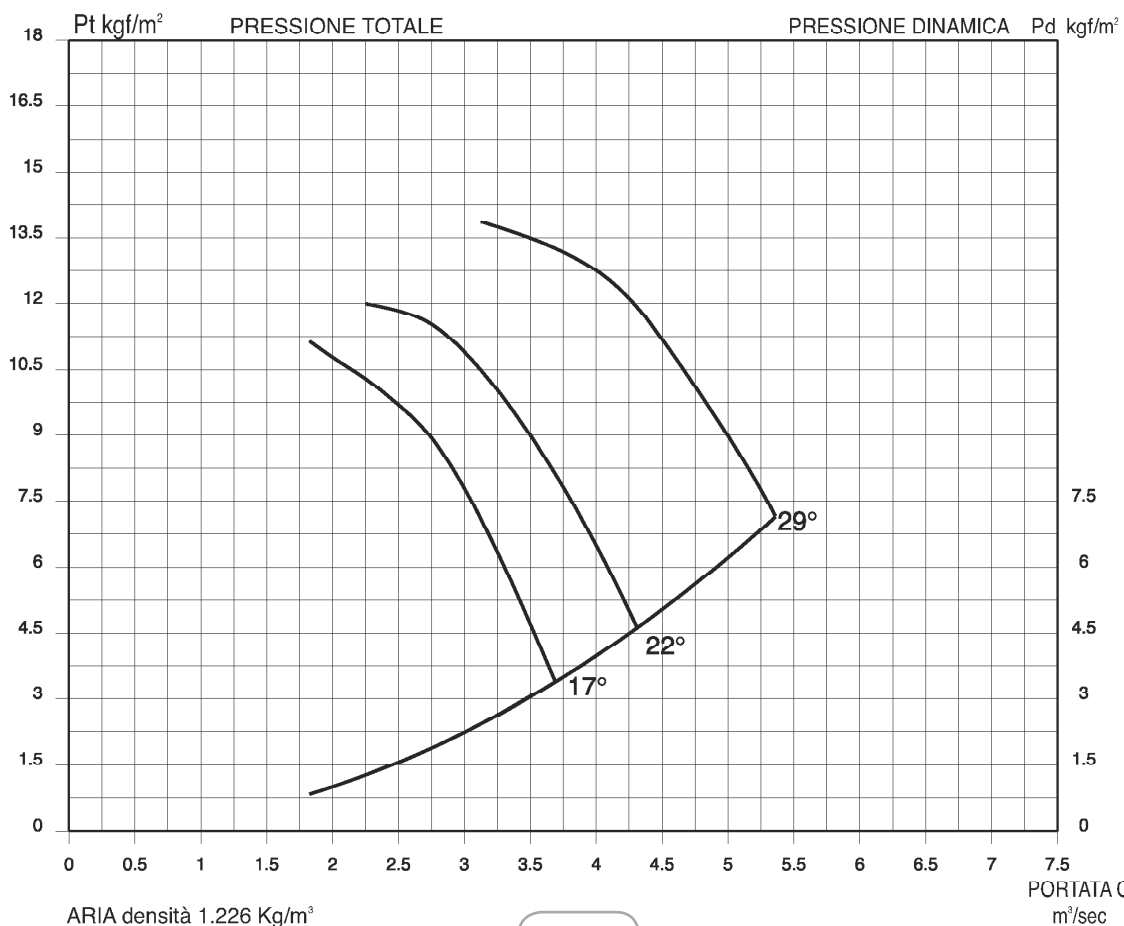
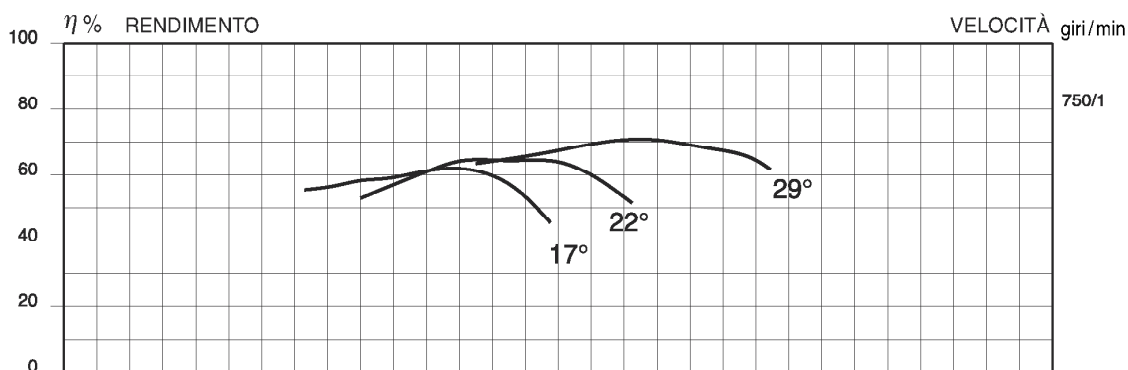
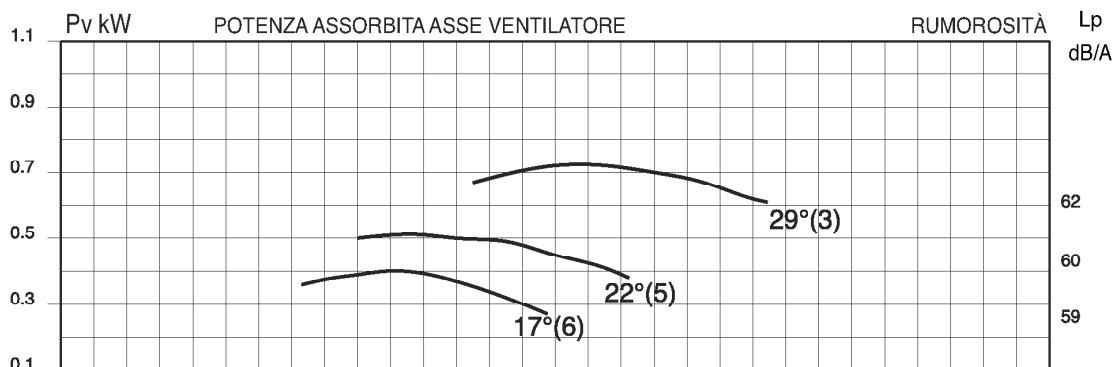
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1400 mm



ELVE ES 806-805-803/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.37-0.55-0.75 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 800 mm



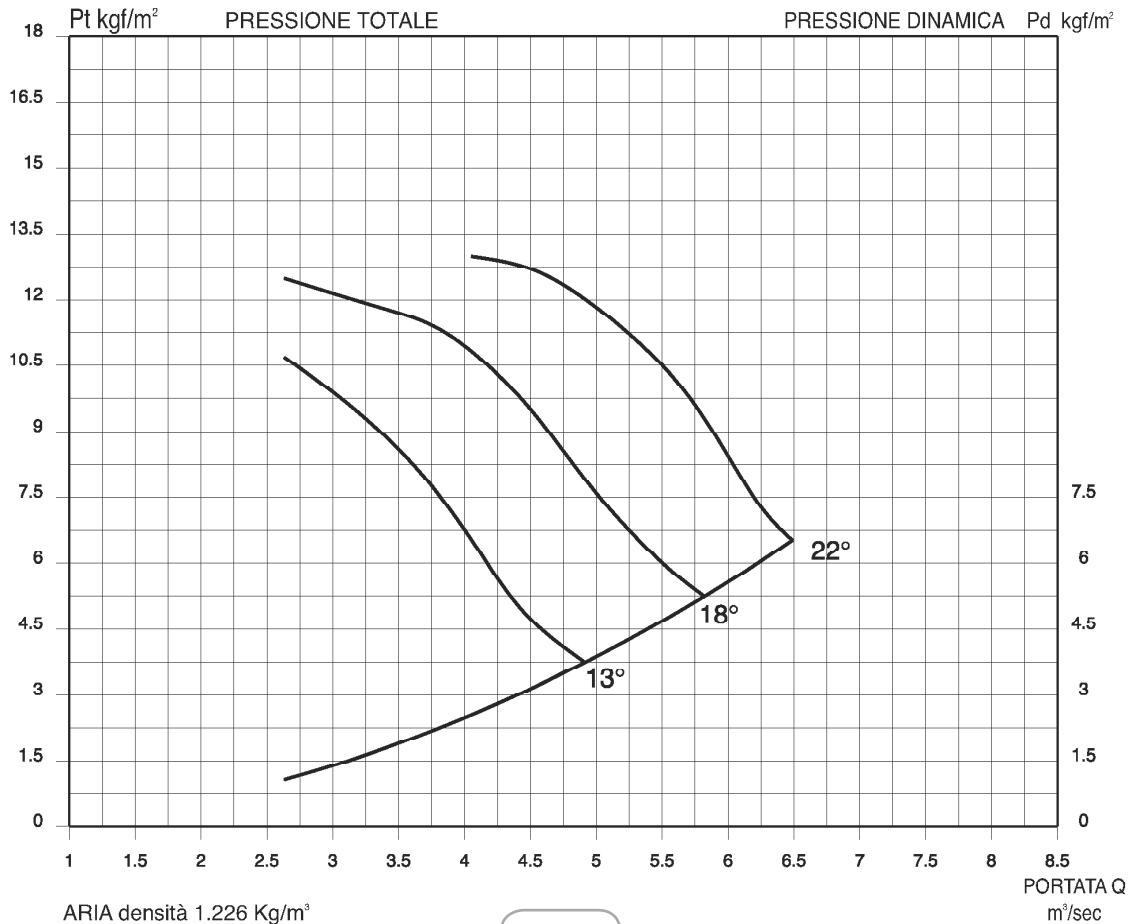
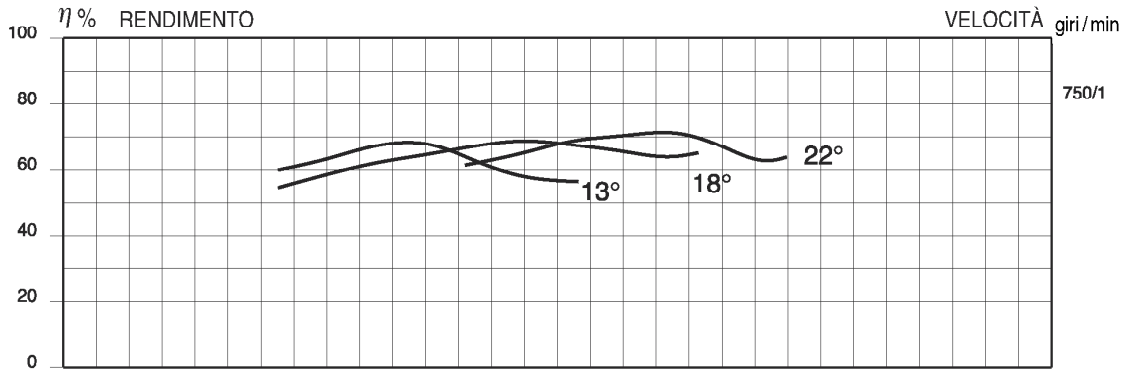
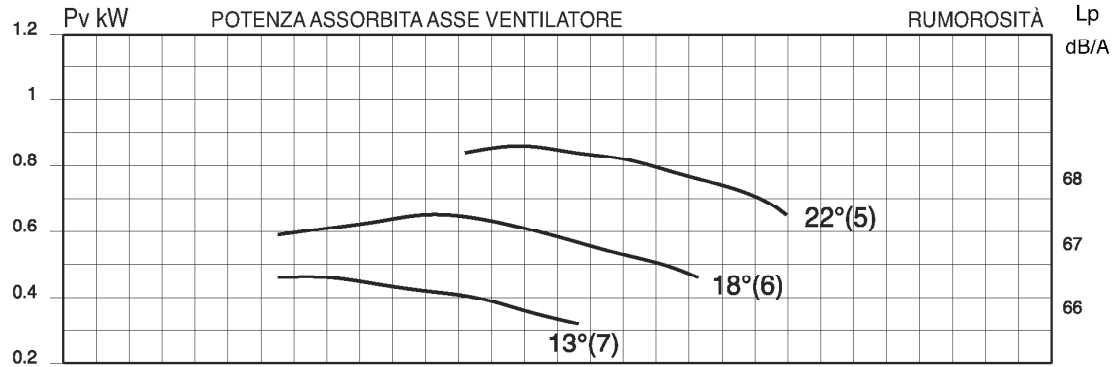
ARIA densità 1.226 Kg/m³



ELVE ES 907-906-905/F 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.55-0.75-1.1 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



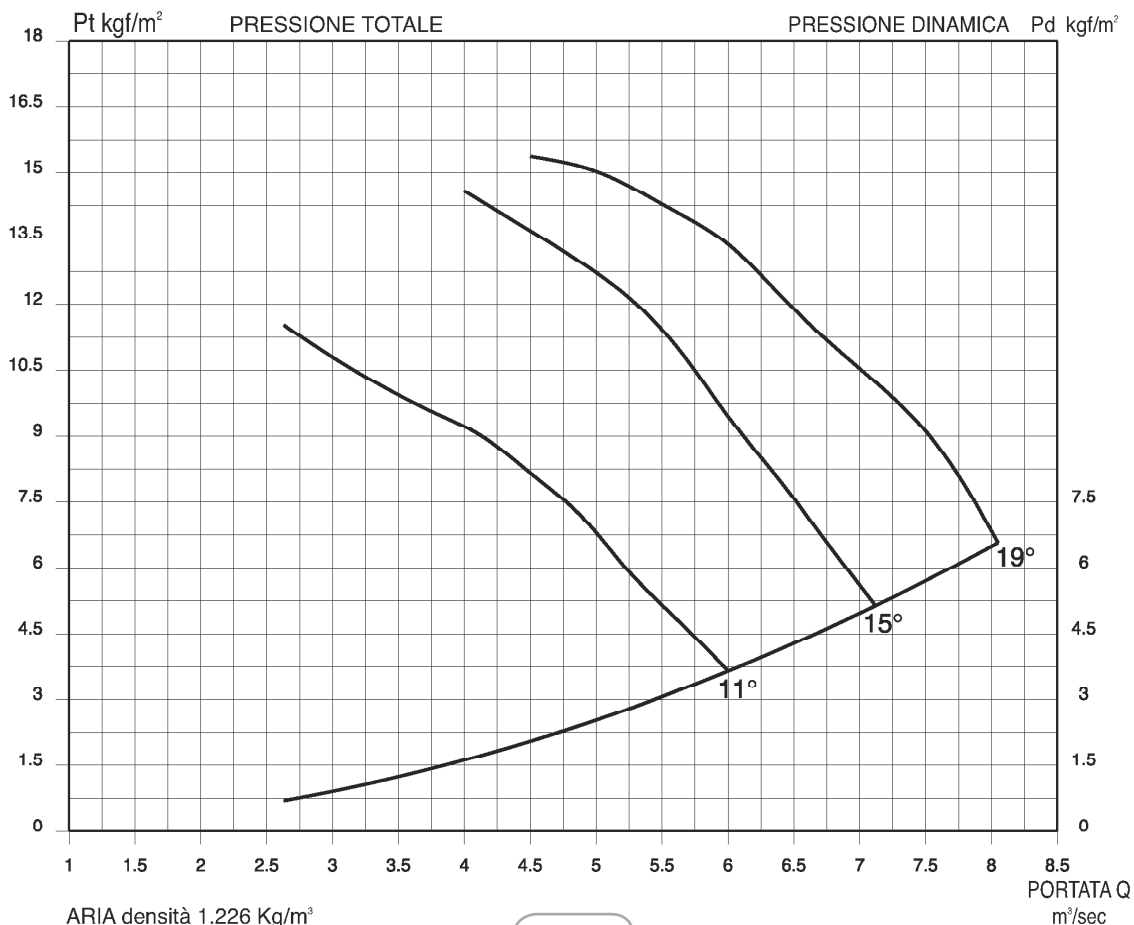
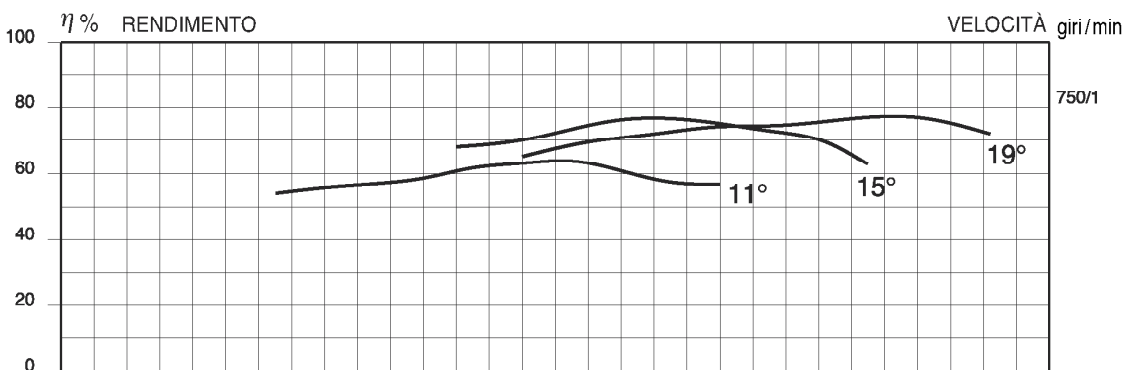
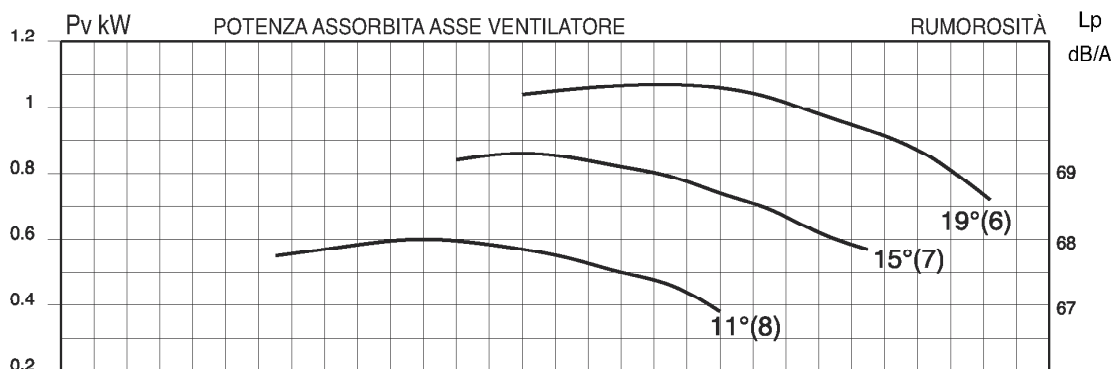
ARIA densità 1.226 Kg/m³



ELVE ES 1008-1007-1006/E 4A/A

POTENZA INSTALLATA 0.75-1.1-1.5 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



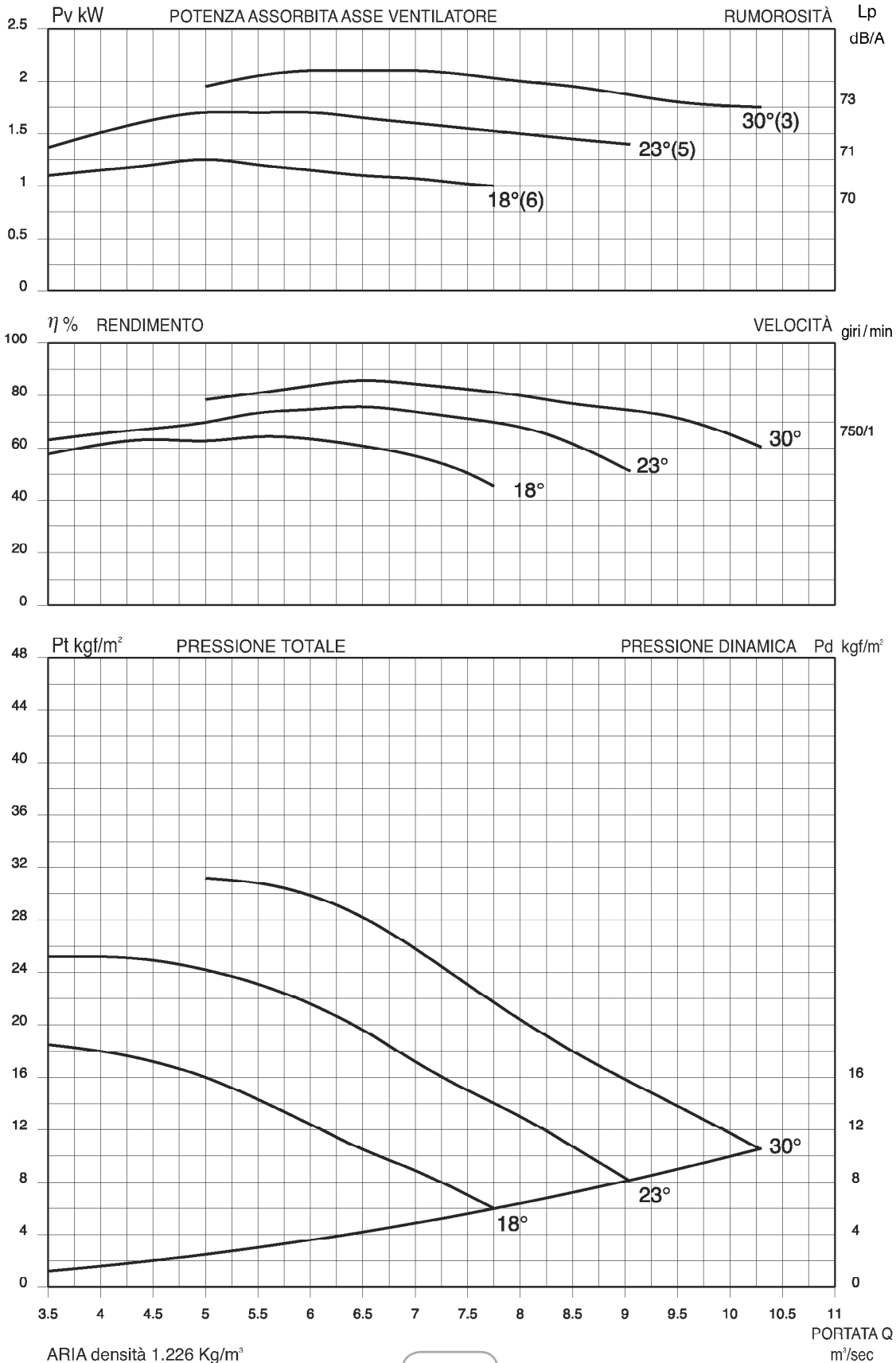
ARIA densità 1.226 Kg/m³



ELVE EF 1006-1005-1003/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 2.2-2.2-3 KW

ELVE ES 1006-1005-1003/H 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 2.2-2.2-3 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



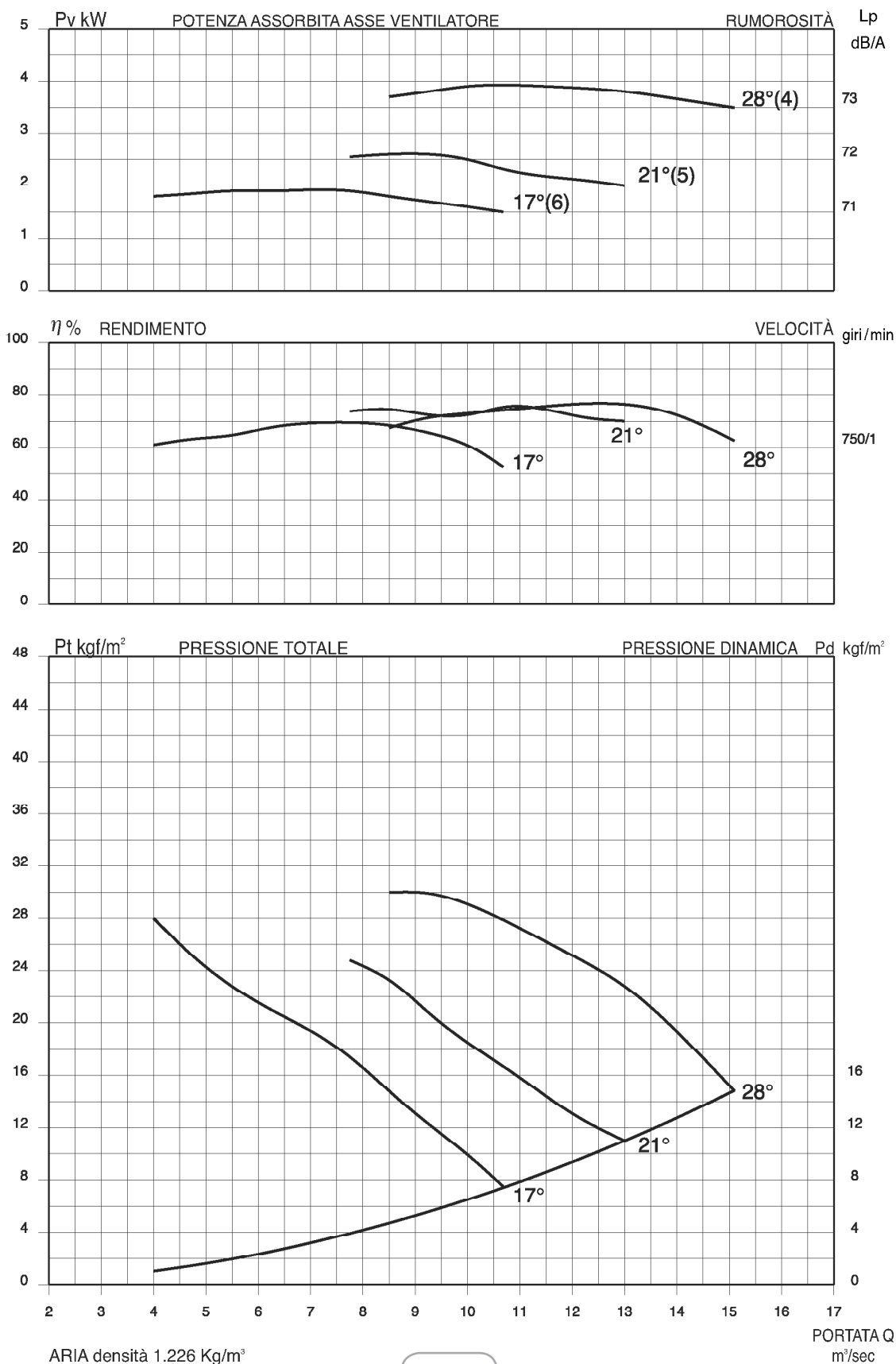
ELVE EF 1126-1125-1124/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

ELVE ES 1126-1125-1124/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

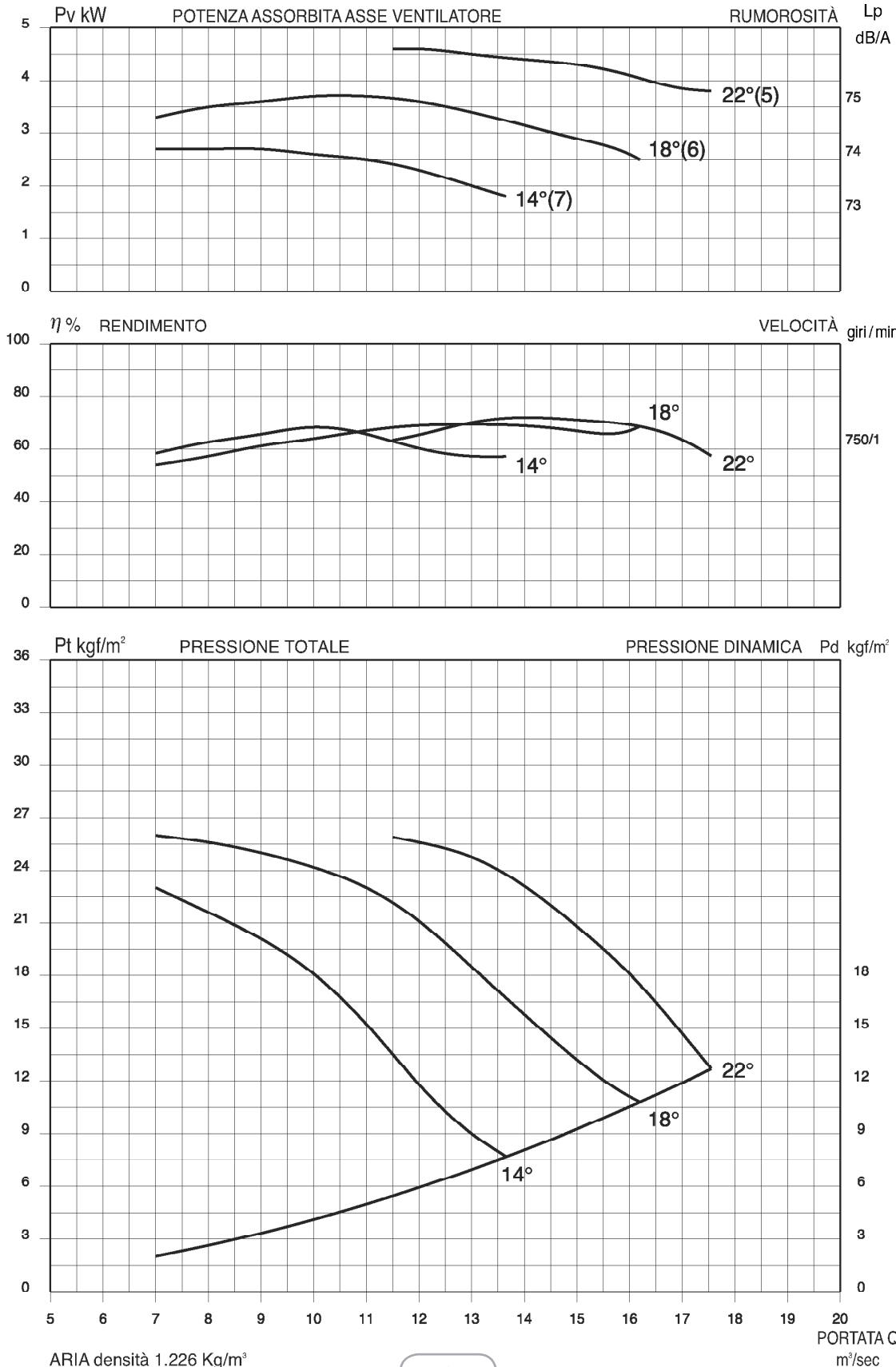
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm



ELVE EF 1257-1256-1255/F 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 3-4-5.5 KW

ELVE ES 1257-1256-1255/F 4A/A
 POTENZA INSTALLATA 3-4-5.5 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1250 mm



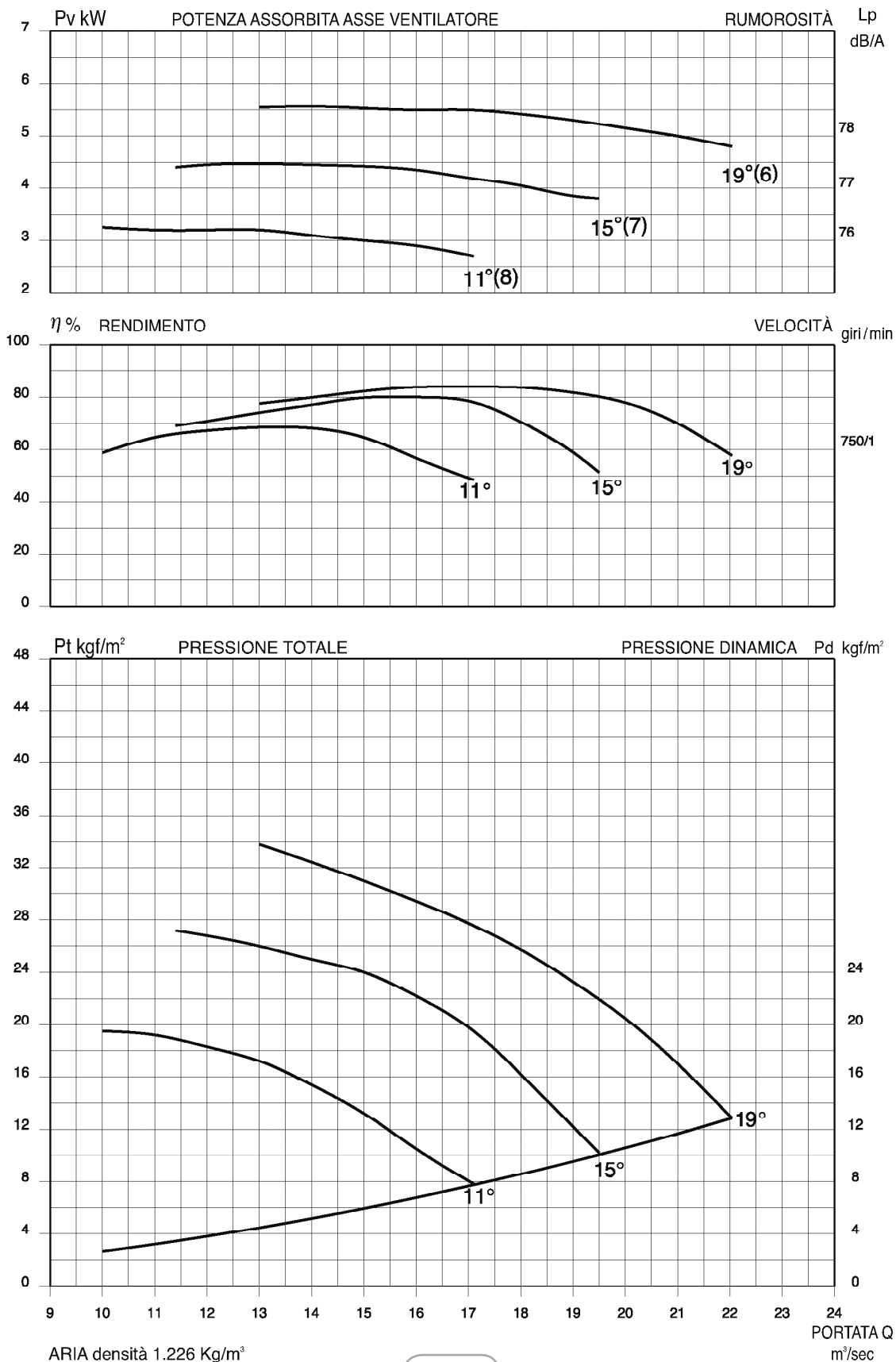
ELVE EF 1408-1407-1406/E 4A/A

POTENZA INSTALLATA 4-5.5-7.5 KW

ELVE ES 1408-1407-1406/E 4A/A

POTENZA INSTALLATA 4-5.5-7.5 KW

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1400 mm



Impiego, dimensioni di ingombro e caratteristiche EF/9A
Use, overall dimensions and specifications EF/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. La verniciatura dei particolari in lamiera viene effettuata mediante immersione in bagno elettrolitico con successiva cottura in forno (+ 180°C). Per le grandezze ≥ 1000 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. For the size ≥ 1000 the fans are standard hot 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 motor (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/9A
Einsatz, masse und eigenschaften EF/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. En général ils sont utilisés pour le transport de grands volumes d'air avec basse et moyenne pression.

TEMPÉRATURE D'EXERCISE

- 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. Pour les diamètres ≥ 1000 les ventilateurs sont galvanisés à chaud en standard.

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 suivant: 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. Ausführungen mit Durchmesser < 1000 sind einbrennlackiert - Ausführungen mit Durchmesser ab 1000 werden serienmäßig feuerverzinkt geliefert.

MOTOR

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

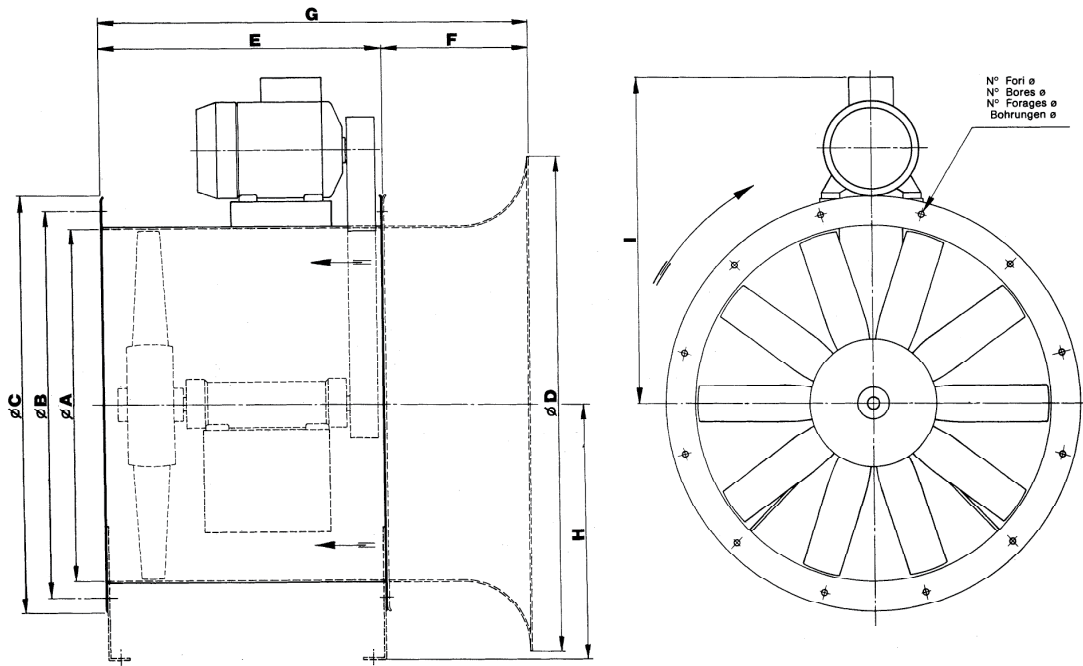
LUFTRICHTUNG

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./9A**



Boccaglio e piedini a richiesta
 Inlet nozzle and supports on demand
 Tuyère d'admission 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	kW ⁽¹⁾ inst.	n ⁽²⁾ vent.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N°	Ø	kg	kg · m ²	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	kW ⁽¹⁾ inst.	n ⁽²⁾ vent.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N°	Ø	kg	kg · m ²						
EF 314/I 9A	71 A4	0,25	2140	315	366	400	464	475	160	635	236	380	8	10	26	0,015	EF 714/H 9A	90 L4	1,5	1060	710	775	815	968	710	224	934	500	650	16	12	115	0,62						
	71 A2	0,37	2400															100 LA4	2,2	1200														670					
	71 B2	0,55	2720															100 LB4	3	1350														670					
	80 A2	0,75	3180															112 M4	4	1500														680					
	80 B2	1,1	3600															132 SA4	5,5	1690														725					
	90 S2	1,5	4000															132 MA4	7,5	1950														725					
EF 354/H 9A	71 B4	0,37	2030	355	405	440	513	475	170	645	265	400	8	10	29	0,02	EF 804/G 9A	90 L4	1,5	890	800	861	905	1077	750	250	1010	560	700	16	12	145	0,75						
	71 B2	0,55	2280															100 LA4	2,2	1020														720					
	80 A2	0,75	2670															100 LB4	3	1140														730					
	80 B2	1,1	3020															112 M4	4	1270														720					
	90 S2	1,5	3400															132 SA4	5,5	1440														775					
	90 L2	2,2	3800															132 MA4	7,5	1620														775					
EF 404/G 9A	71 B4	0,37	1800	400	448	485	567	475	180	655	300	445	12	10	32	0,03	EF 904/I 9A	100 LB4	3	810	900	958	1005	1190	800	280	1080	600	16	12	177	1,32							
	80 A4	0,55	2020															112 M4	4	910													780						
	80 A2	0,75	2370															132 SA4	5,5	1030													825						
	80 B2	1,1	2680															132 MA4	7,5	1160													825						
	90 S2	1,5	3010															132 MB4	9	1290													875						
	90 L2	2,2	3380															160 M4	11	1450													875						
EF 454/H 9A	80 B4	0,75	1720	450	497	535	639	475	190	665	335	470	12	10	42	0,06	EF 1004/H 9A	100 LB4	3	750	1000	1067	1107	1330	900	280	1180	670	830	24	12	215	1,87						
	90 S4	1,1	1930															112 M4	4	840														840					
	90 S2	1,5	2230															132 SA4	5,5	950														885					
	90 L2	2,2	2510															132 MA4	7,5	1060														885					
	100 LA2	3	2900															160 M4	11	1190														935					
	112 M2	4	3250															160 L4	15	1360														935					
EF 504/G 9A	80 B4	0,75	1530	500	551	585	700	560	200	760	355	500	12	10	58	0,10	EF 1124/G 9A	112 M4	4	710	1120	1200	1248	1490	900	315	1215	750	910	24	12	273	2,65						
	90 S4	1,1	1730															132 SA4	5,5	800														955					
	90 S2	1,5	1980															132 MA4	7,5	900														955					
	90 L2	2,2	2240															160 M4	11	1000														1010					
	100 LA2	3	2570															160 L4	15	1130														1010					
	112 M2	4	2910															180 M4	18,5	1300														1070					
EF 564/H 9A	90 S4	1,1	1390	560	629	665	785	560	212	772	400	570	12	10	69	0,22	EF 1255/F 9A	112 M4	4	840	1250	1337	1380	1670	1000	355	1355	850	1040	24	12	340	3,5						
	90 L4	1,5	1560															132 SA4	5,5	720														1040					
	100 LA4	2,2	1760															132 MA4	7,5	810														1070					
	100 LA2	3	2040															160 M4	11	900														1090					
	112 M2	4	2290															160 L4	15	1010														1090					
	132 SA2	5,5	2580															180 M4	18,5	1170														1140					
EF 634/G 9A	90 S4	1,1	1180	630	698	735	871	710	212	922	450	610	12	10	94	0,30	EF 1406/E 9A	132 SA4	5,5	610	1400	1491	1540	1870	950	400	1350	950	1130	32	12	421	4,5						
	90 L4	1,5	1330															132 M4	7,5	690														1180					
	100 LA4	2,2	1500															160 M4	11	760														1180					
	100 LB4	3	1680															160 L4	15	850														1220					
	112 M4	4	1880															180 M4	18,5	970														1220					
	132 SA4	5,5	2180															180 L4	22	1110														1220					

Peso ventilatore in kg (completo di motore)
 Fan weight in kg (including motor)
 Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
 Ventilatorgewicht in kg (mit Motor)

(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

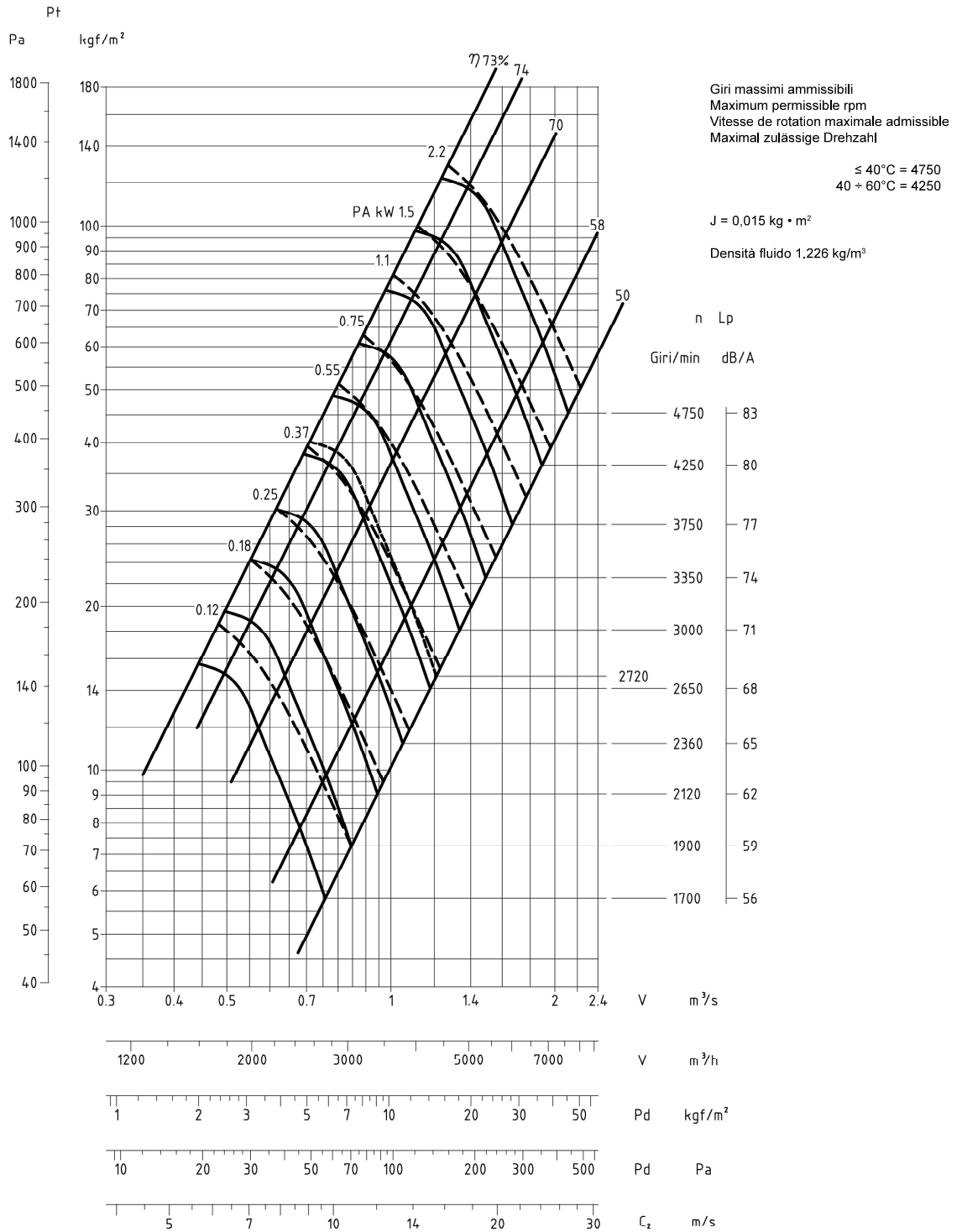
Tabella non impegnativa
 The above data are unbinding
 Tableau sans engagement
 Unverbindliche Tabelle



VENT EF 314/I 9A/A

ANGOLO PALE 28°

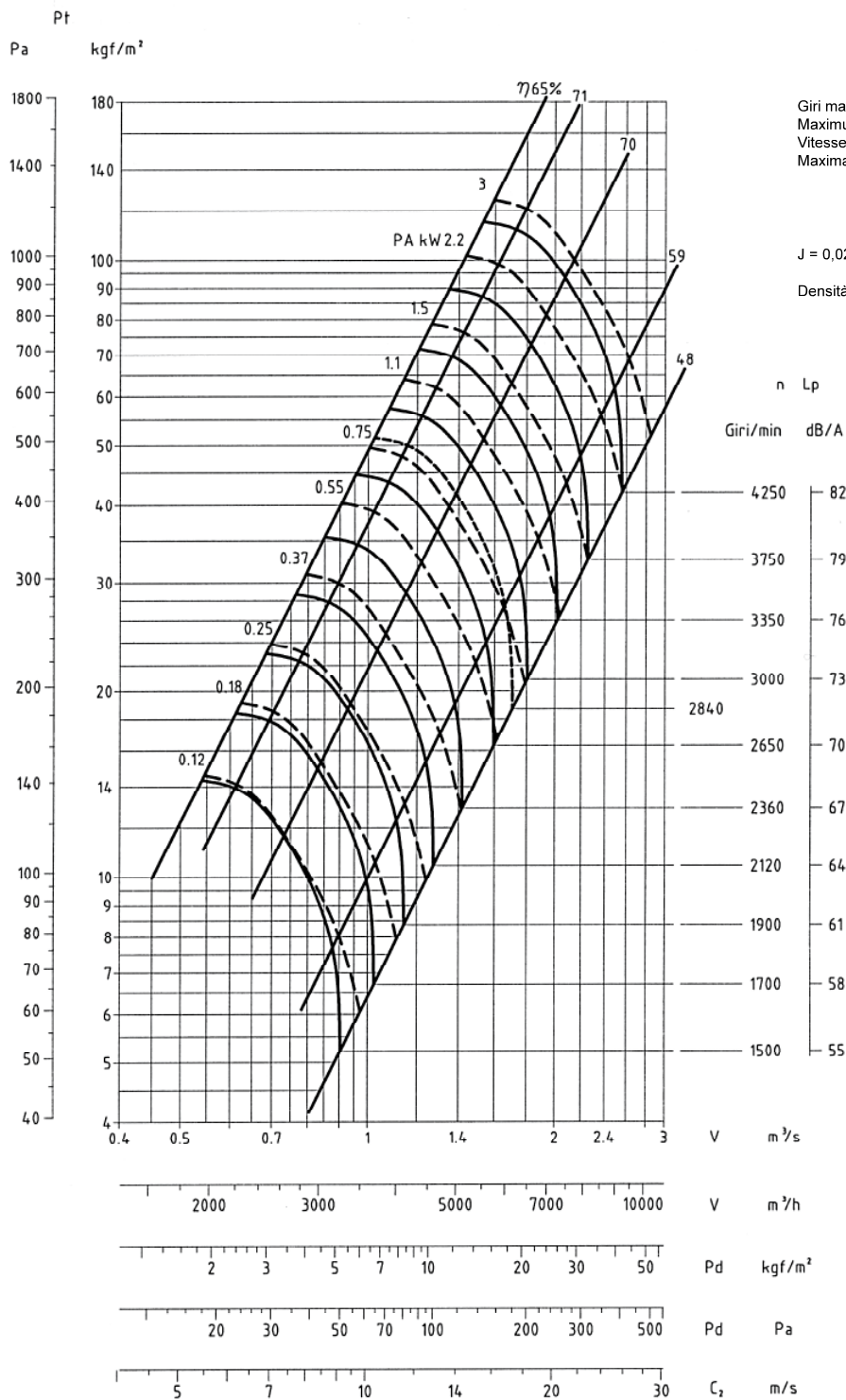
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 315 mm



VENT EF 354/H 9A/A

ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 355 mm



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

≤ 40°C = 4250
40 ÷ 60°C = 3750

J = 0,02 kg · m²

Densità fluido 1,226 kg/m³

n Lp
Giri/min dB/A

4250 82
3750 79
3350 76
3000 73
2840
2650 70
2360 67
2120 64
1900 61
1700 58
1500 55

V m³/s

V m³/h

Pd kgf/m²

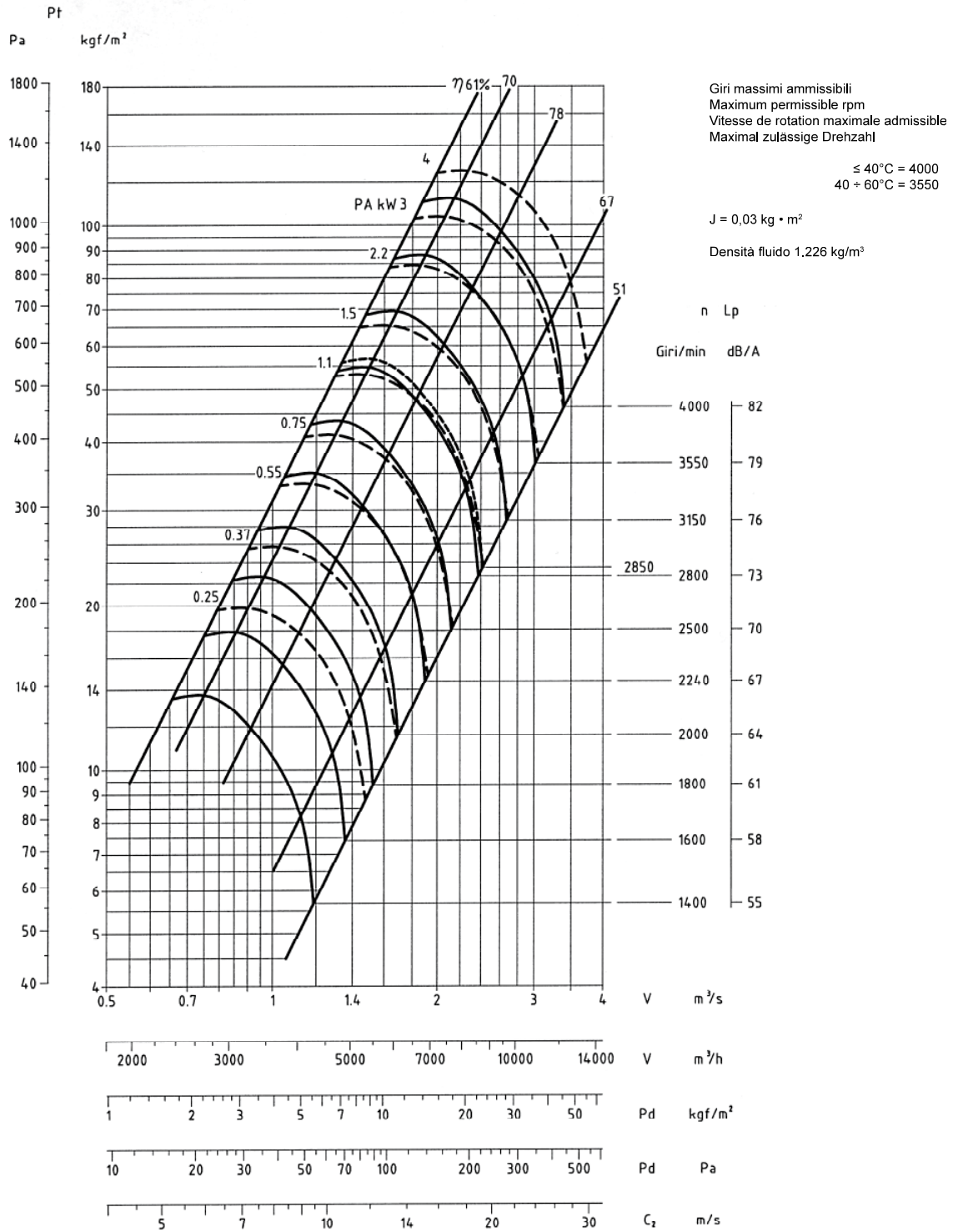
Pd Pa

C₂ m/s

VENT EF 404/G 9A/A

ANGOLO PALE 27°

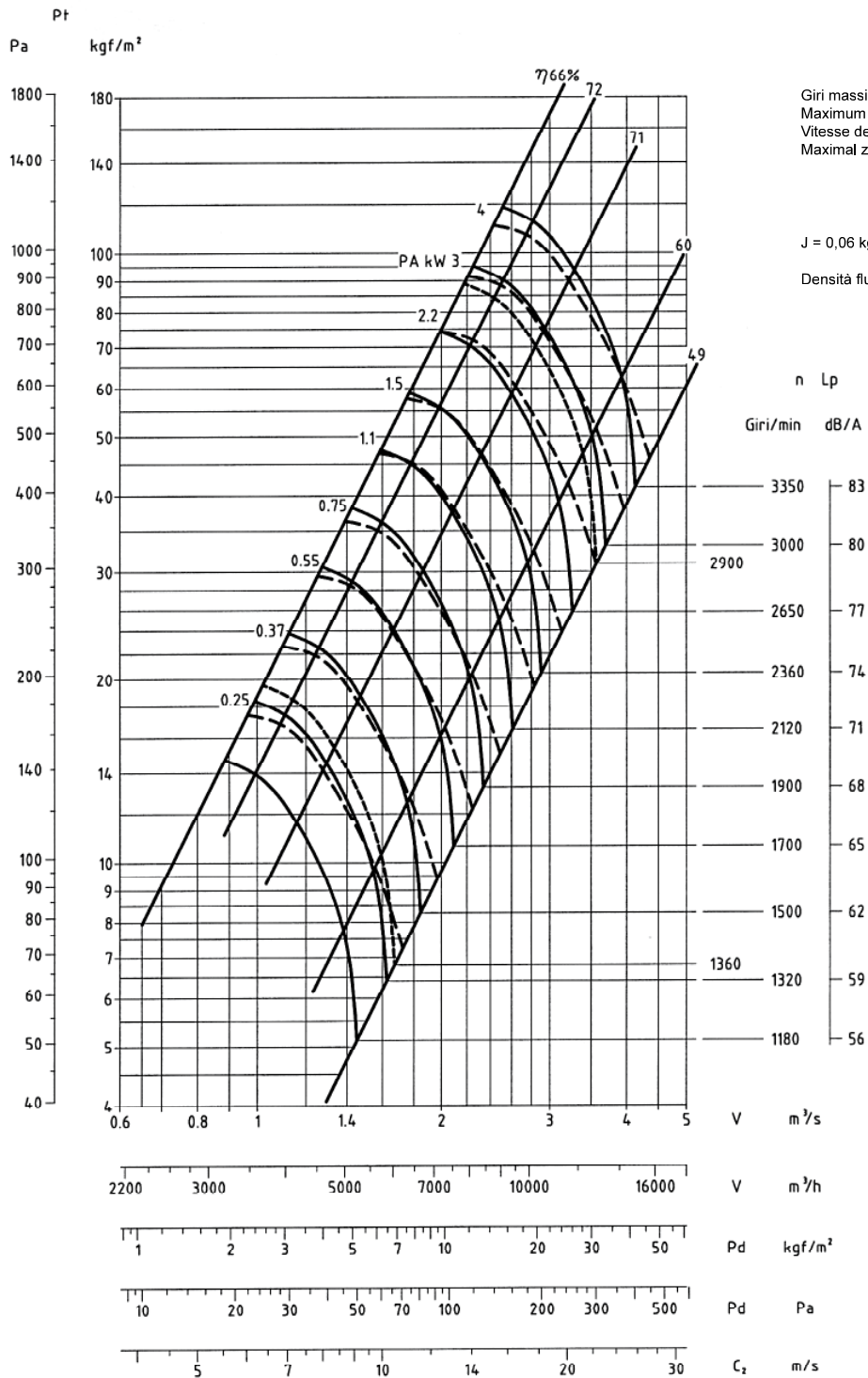
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 400 mm



VENT EF 454/H 9A/A

ANGOLO PALE 28°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 450 mm



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

$\leq 40^\circ\text{C} = 3350$
 $40 + 60^\circ\text{C} = 3000$

$J = 0,06 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

Densità fluido $1,226 \text{ kg/m}^3$

n Lp
Giri/min dB/A

3350	83
3000	80
2650	77
2360	74
2120	71
1900	68
1700	65
1500	62
1360	59
1180	56

V m^3/s

V m^3/h

Pd kgf/m^2

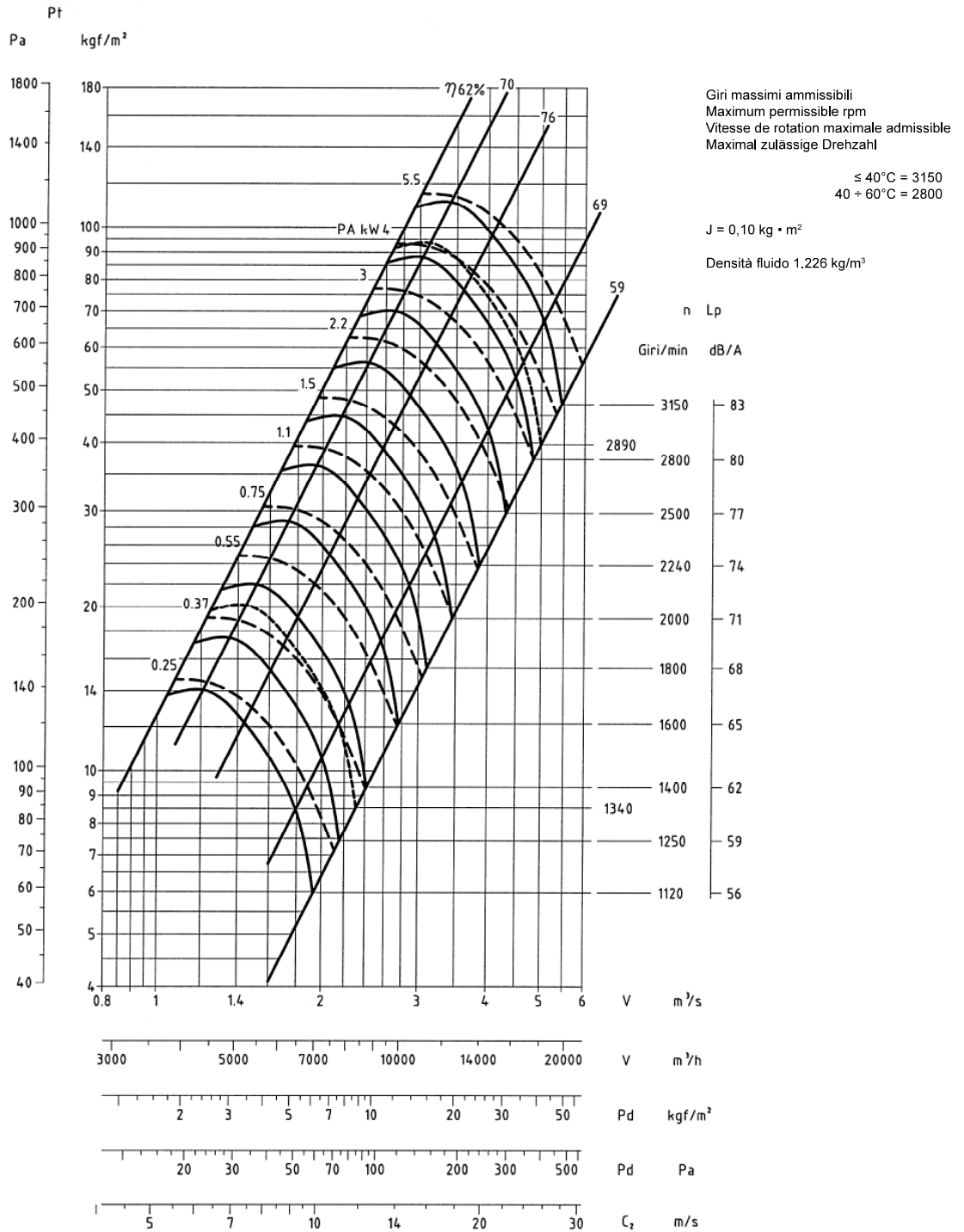
Pd Pa

C_2 m/s

VENT EF 504/G 9A/A

ANGOLO PALE 27°

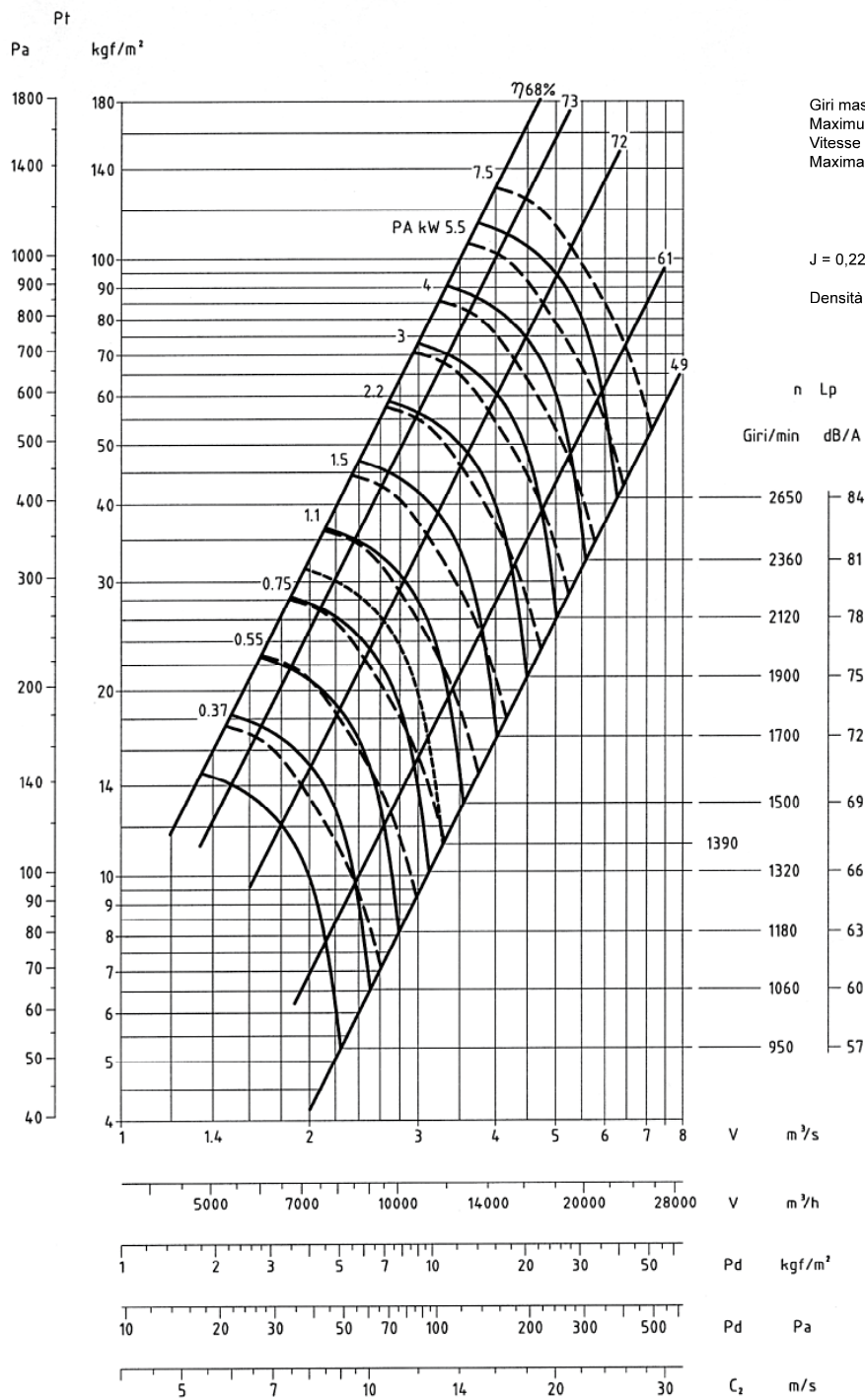
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 500 mm



VENT EF 564/H 9A/A

ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 560 mm



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

$\leq 40^\circ\text{C} = 2650$
 $40 \div 60^\circ\text{C} = 2360$

$J = 0,22 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

Densità fluido $1,226 \text{ kg/m}^3$

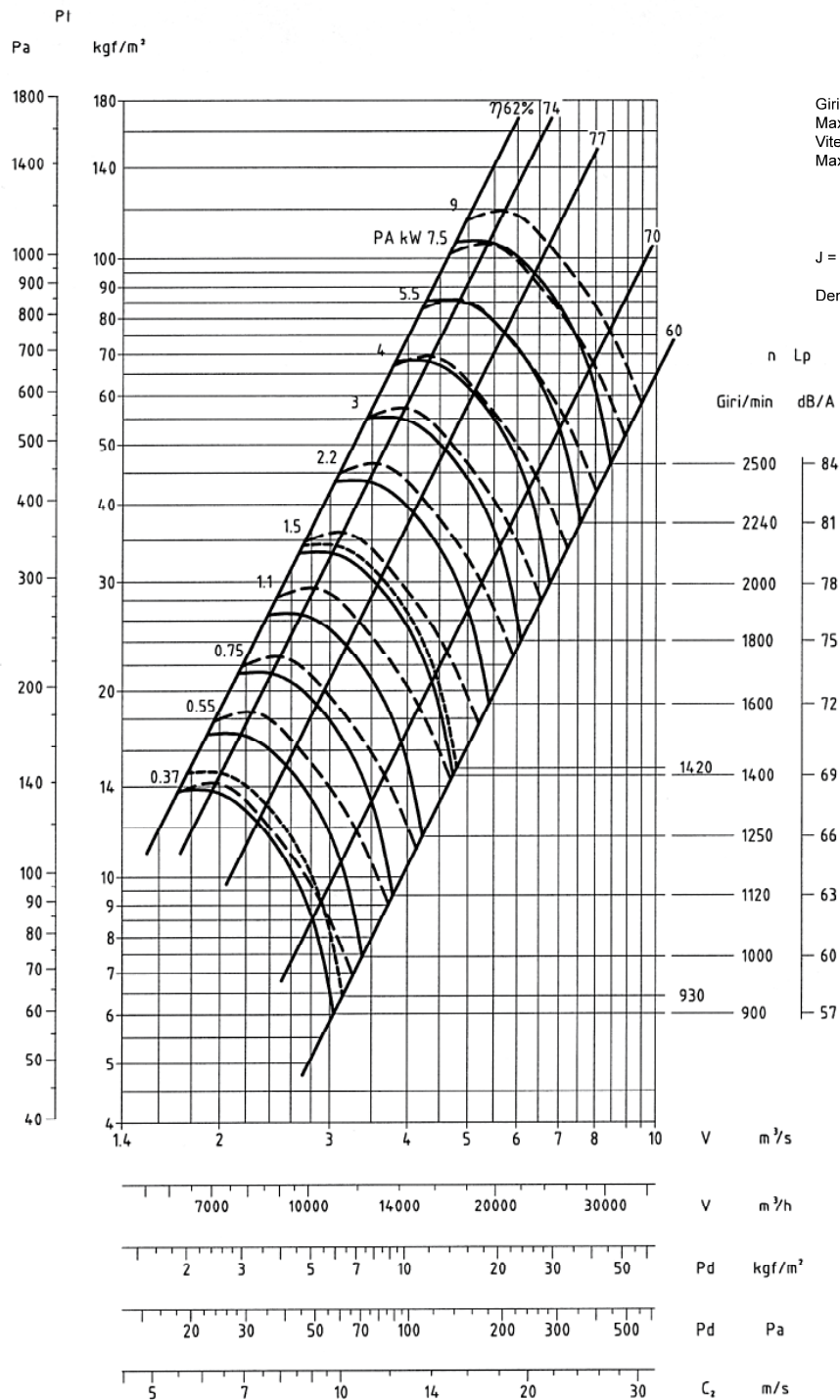
n Lp
Giri/min dB/A

2650 84
2360 81
2120 78
1900 75
1700 72
1500 69
1390 66
1320 66
1180 63
1060 60
950 57

VENT EF 634/G 9A/A

ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 630 mm



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

≤ 40°C = 2500
40 ÷ 60°C = 2240

J = 0,3 kg · m²

Densità fluido 1,226 kg/m³

n Lp

Giri/min dB/A

2500 84

2240 81

2000 78

1800 75

1600 72

1420 1400 69

1250 66

1120 63

1000 60

930 57

V m³/s

V m³/h

Pd kgf/m²

Pd Pa

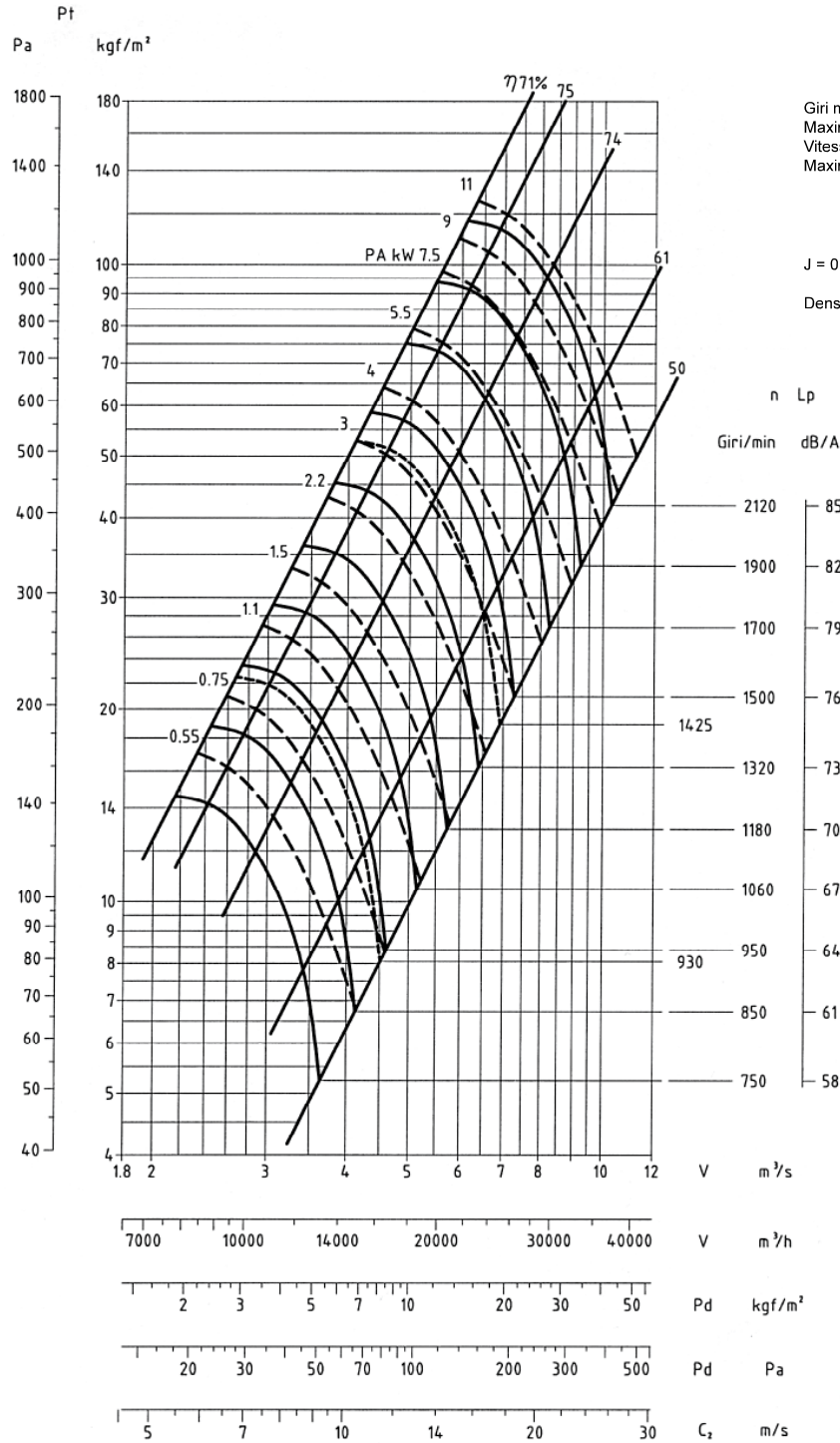
C₂ m/s



VENT EF 714/H 9A/A

ANGOLO PALE 28°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 710 mm



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

≤ 40°C = 2120
 40 ÷ 60°C = 1900

J = 0,62 kg · m²

Densità fluido 1,226 kg/m³

n Lp

Giri/min dB/A

2120	85
1900	82
1700	79
1500	76
1425	76
1320	73
1180	70
1060	67
930	64
850	61
750	58

V m³/s

V m³/h

Pd kgf/m²

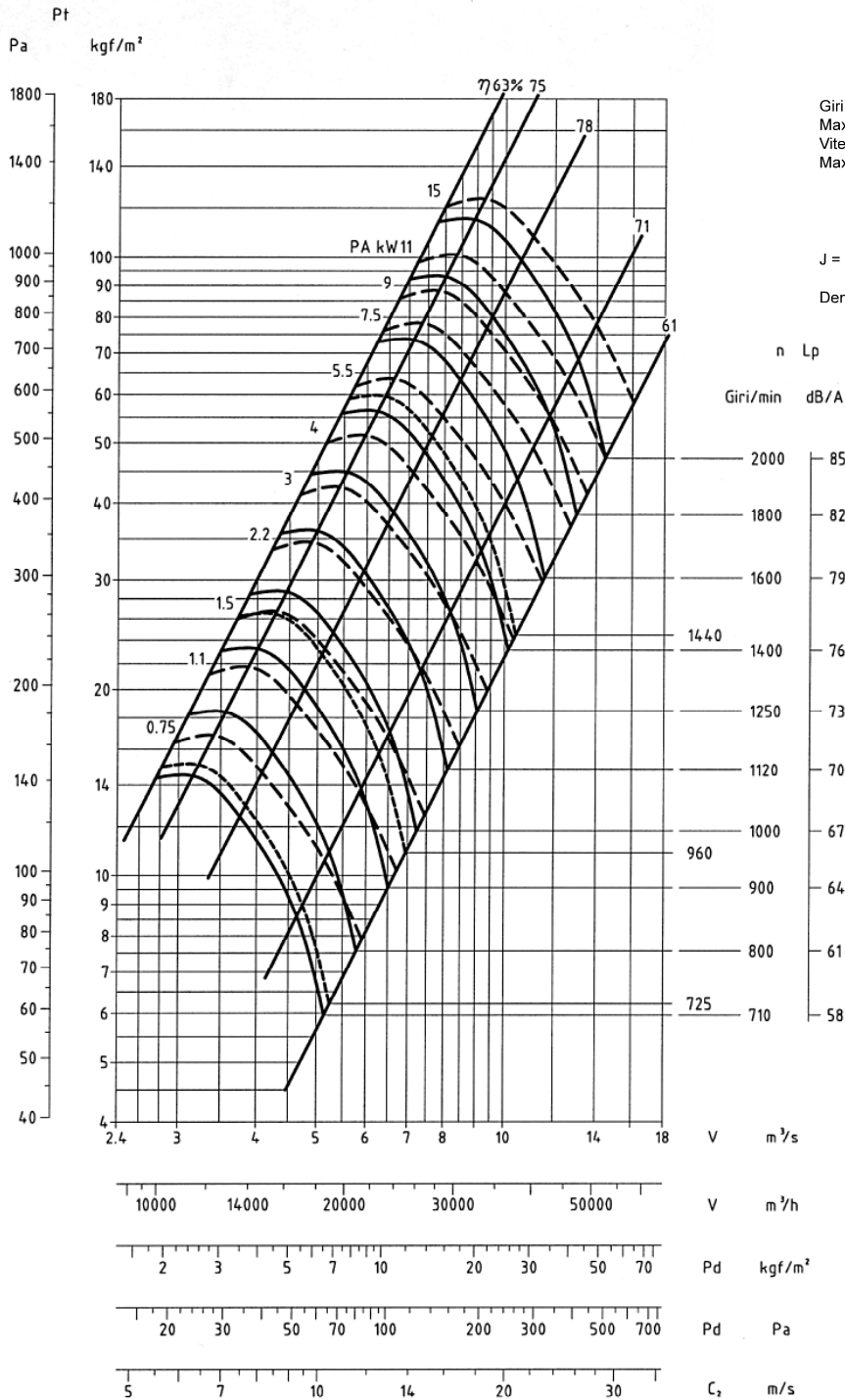
Pd Pa

C₂ m/s

VENT EF 804/G 9A/A

ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 800 mm



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

≤ 40°C = 2000
40 ÷ 60°C = 1800

J = 0,75 kg · m²

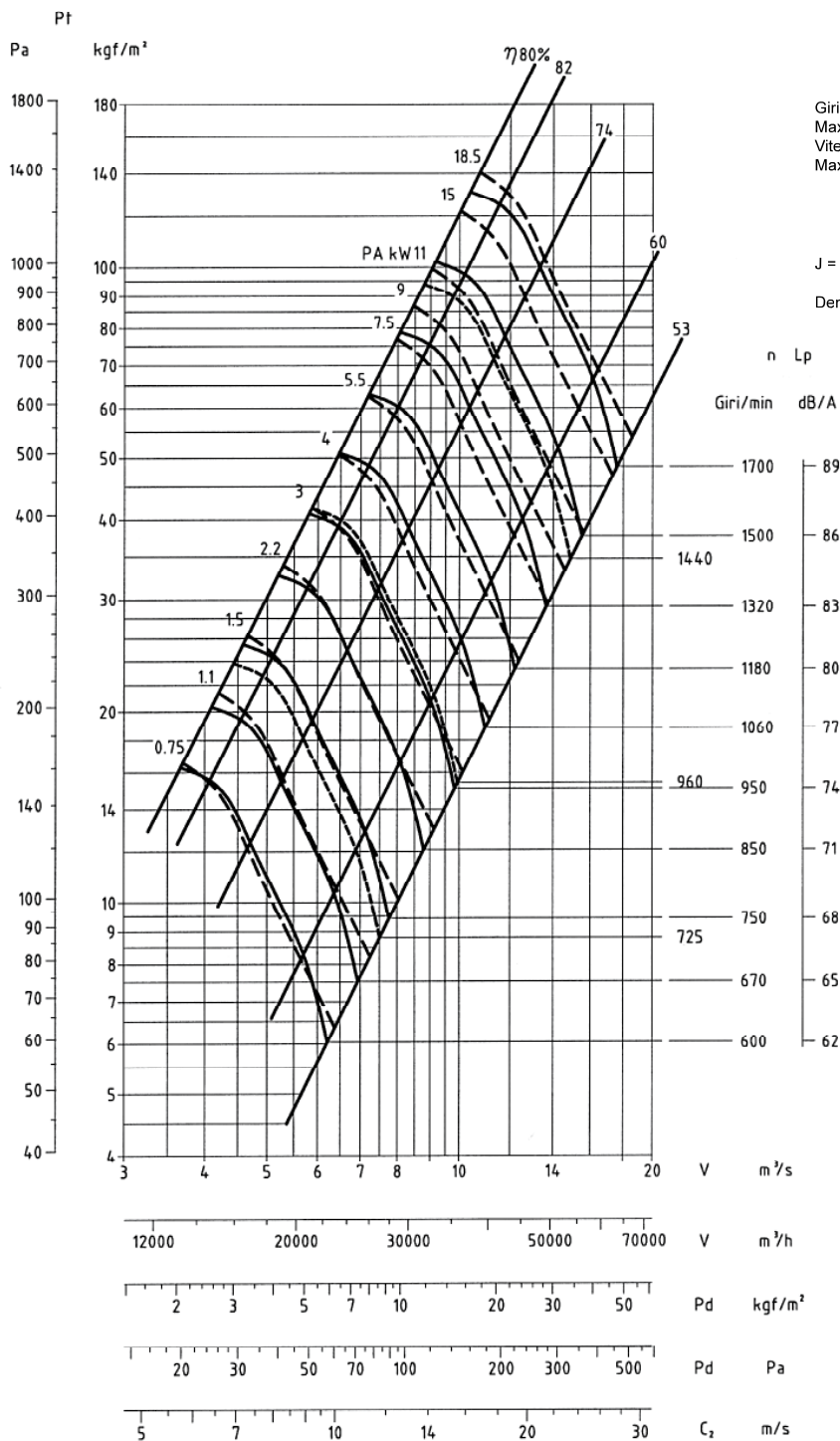
Densità fluido 1,226 kg/m³



VENT EF 904/I 9A/A

ANGOLO PALE 28°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



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

≤ 40°C = 1700
40 ÷ 60°C = 1500

$J = 1,32 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

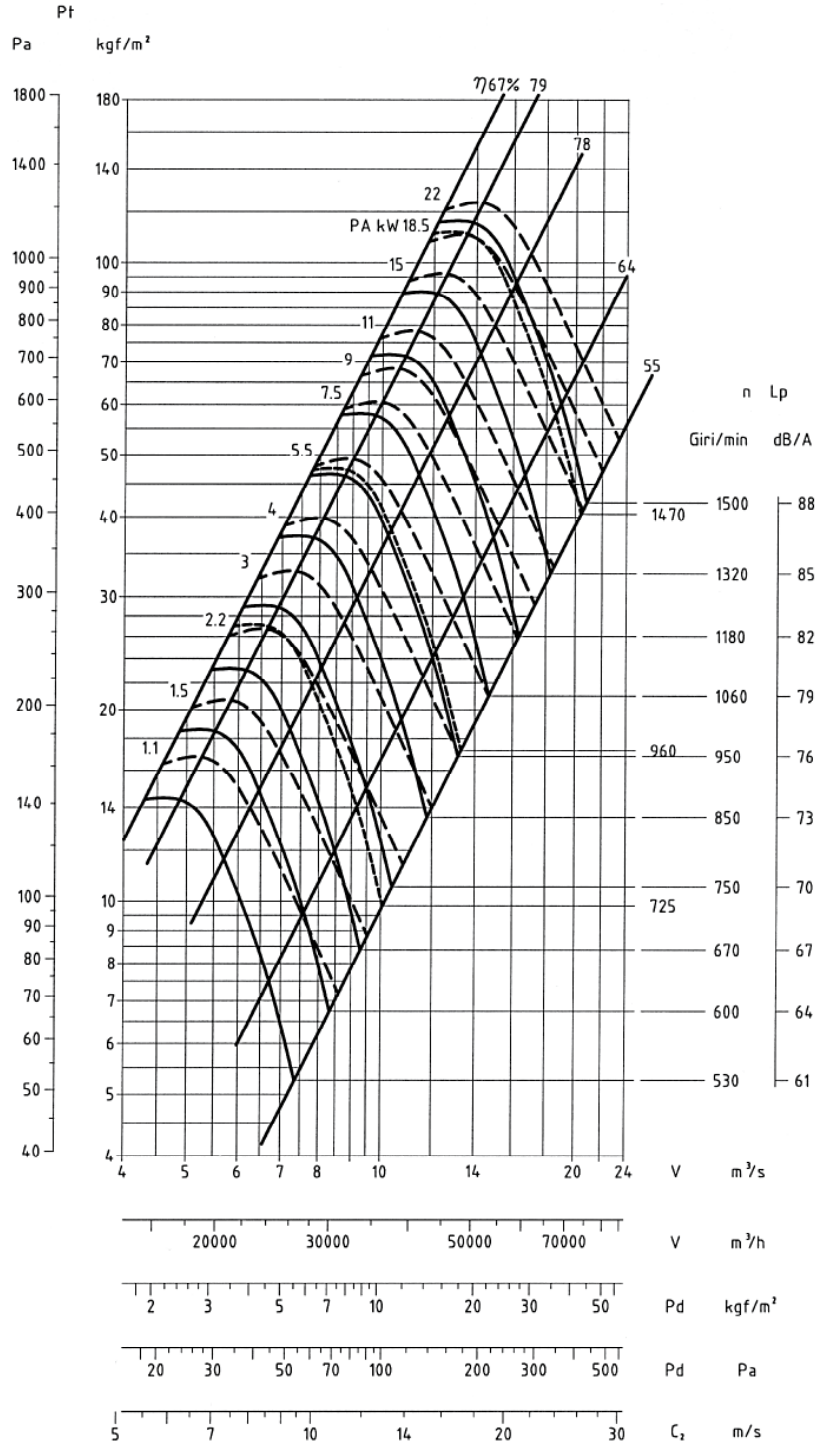
Densità fluido 1,226 kg/m³



VENT EF 1004/H 9A/A

ANGOLO PALE 28°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



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

≤ 40°C = 1500
40 ÷ 60°C = 1320

J = 1,87 kg · m²

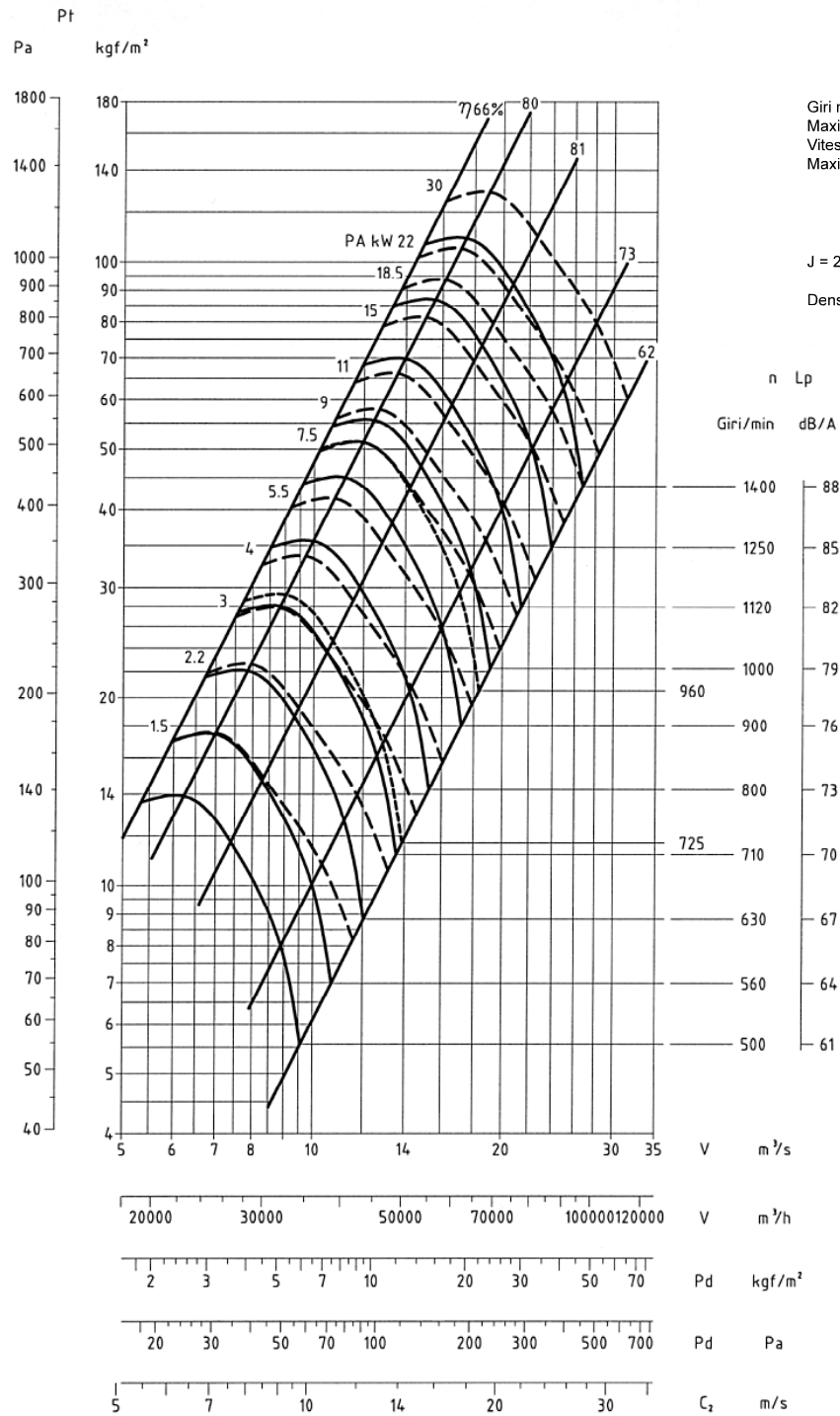
Densità fluido 1,226 kg/m³



VENT EF 1124/G 9A/A

ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm



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

$\leq 40^\circ\text{C} = 1400$
 $40 \div 60^\circ\text{C} = 1250$

$J = 2,65 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

Densità fluido $1,226 \text{ kg/m}^3$

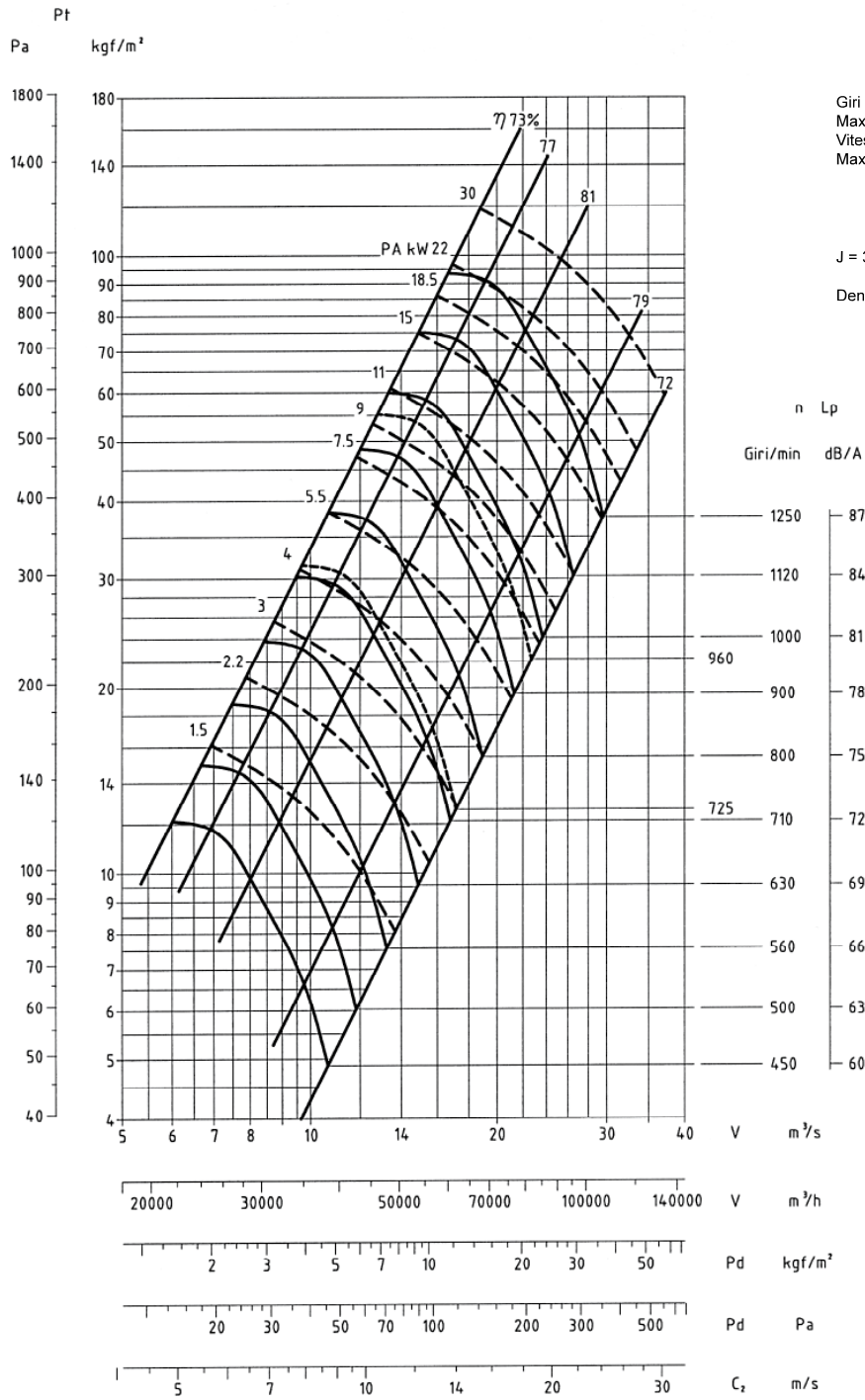
n Lp
 Giri/min dB/A

1400	88
1250	85
1120	82
1000	79
960	76
900	73
800	70
725	67
630	64
560	61

VENT EF 1255/F 9A/A

ANGOLO PALE 22°

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 = 1250
40 ÷ 60°C = 1120

J = 3,5 kg · m²

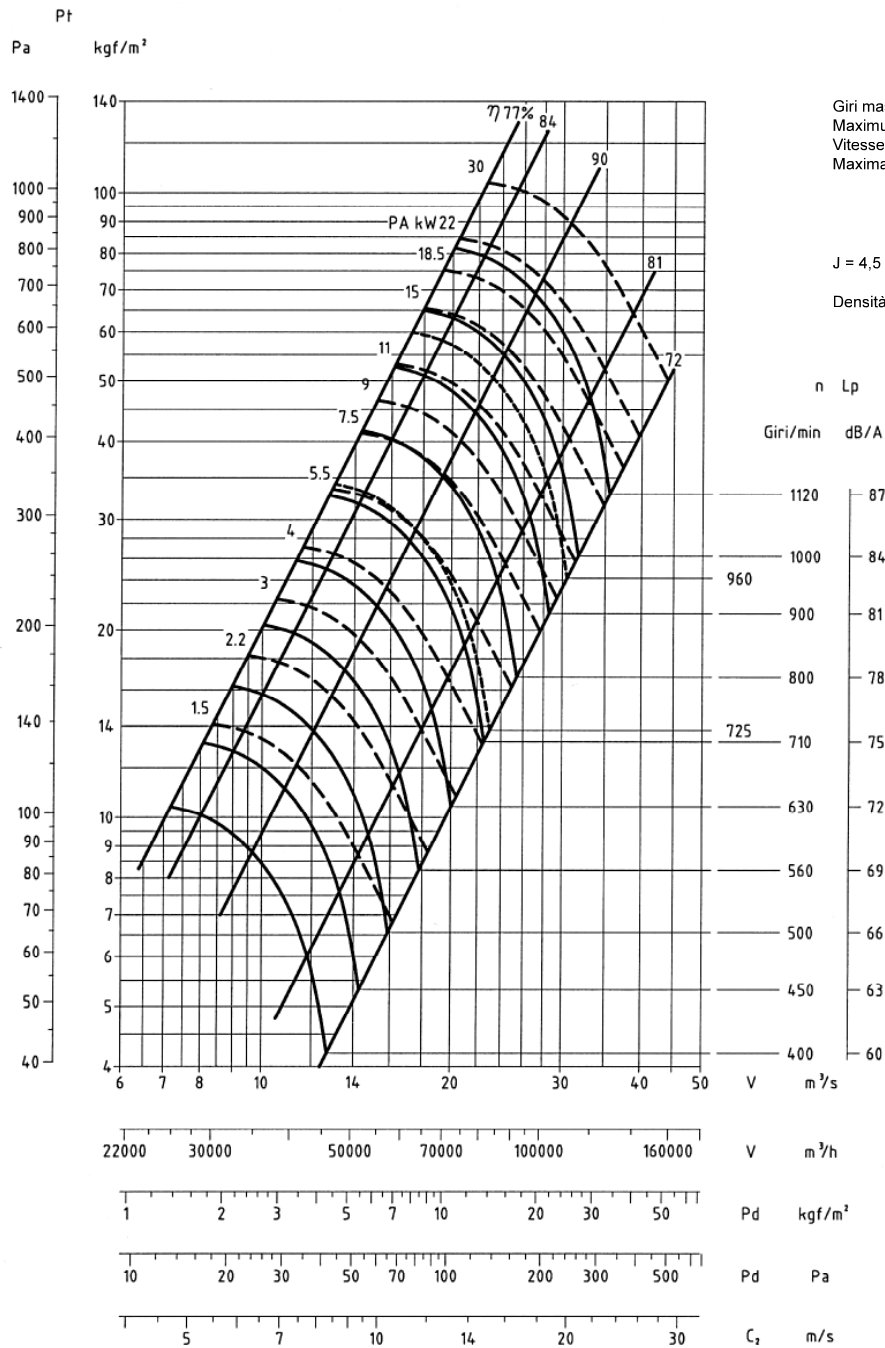
Densità fluido 1.226 kg/m³



VENT EF 1406/E 9A/A

ANGOLO PALE 19°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1400 mm



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

≤ 40°C = 1120
 40 ÷ 60°C = 1000

J = 4,5 kg · m²

Densità fluido 1,226 kg/m³

