



VENTILATORI ASSIALI
ES-EF

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. 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, fumi 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 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'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, avec pales profilées, qui peuvent être orientées lorsque l'installation est arrêtée. Toutes les pièces en acier sont peintes par électrolyse. 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

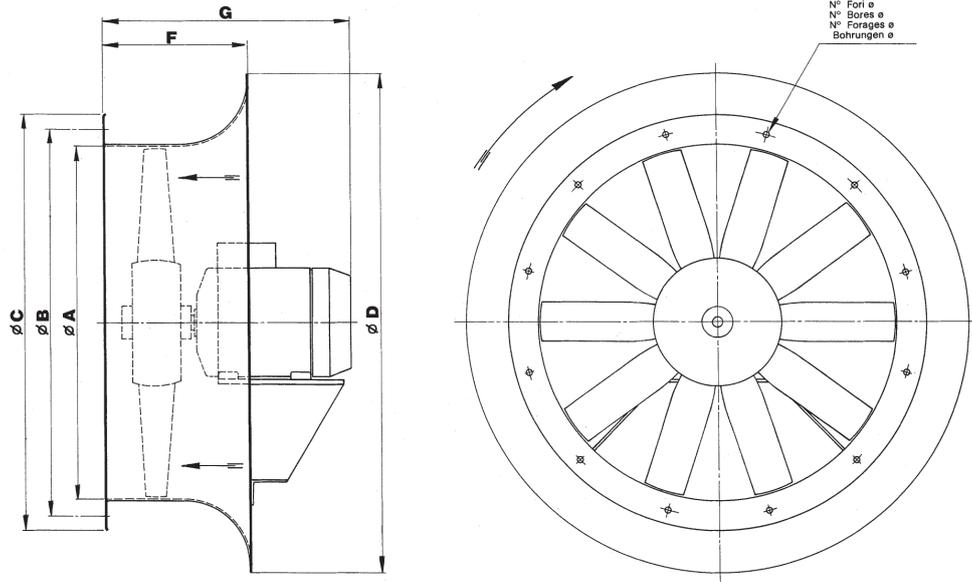
Direktantrieb, Gehäuse aus Stahl mit serienmäßig tiefgezogener Einströmdüse sowie druckseitigem Flansch nach DIN 24154. Laufrad aus ex-geschütztem Aluminiumdruckguß mit im Stillstand verstellbaren Profilschaufeln. Alle Laufräder sind präzise dynamisch ausgewuchtet. Ausführungen mit Durchmesser < 1120 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°	\varnothing	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									41	
ES 805/G 4A	100 LA6									57	
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°	\varnothing	kg	kg • m ²									
ES 907/F 4A	112 M4	900	958	1005	1200	280		16	12	500	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 906/14A	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	665	1,75									
ES 1005/H 4A	160 L4									665										
ES 1003/H 4A	180 M4									745										
ES 1008/E 4A	100 LA6									445										
ES 1007/E 4A	112 M6									485										
ES 1006/E 4A	132 SA6									485										
ES 1006/H 4A	132 MA6									485										
ES 1005/H 4A	132 MA6									525										
ES 1003/H 4A	132 MB6									525										
ES 1008/E 4A	100 LA8									445										
ES 1007/E 4A	100 LB8									445										
ES 1006/E 4A	112 M8									485										
ES 1006/H 4A	132 SA8	525																		
ES 1005/H 4A	132 SA8	525																		
ES 1003/H 4A	132 MA8	525																		
ES 1126/G4A	180 M4	1120	1200	1248	1490	315		24	12	760	2,5									
ES 1125/G4A	180 L4									760										
ES 1124/G4A	200 L4									810										
ES 1126/G4A	132 MB6									580										
ES 1125/G4A	160 M6									680										
ES 1124/G4A	160 L6									680										
ES 1126/G 4A	132 SA8									580										
ES 1125/G 4A	132 MA8									580										
ES 1124/G4A	160 MR8									680										
ES 1257/F 4A	160 M6									1250		1337	1380	1670	355		24	12	695	3,3
ES 1256/F 4A	160 L6																		695	
ES 1255/F 4A	180 L6																		775	
ES 1257/F 4A	132 MA8	555																		
ES 1256/F 4A	160 MR8	695																		
ES 1255/F 4A	160 M8	695																		
ES 1408/E 4A	160 L6	1400	1491	1540	1870	400		32	12	710	4,3									
ES 1407/E 4A	160 L6									790										
ES 1406/E 4A	180 L6									840										
ES 1408/E 4A	160 MR8									710										
ES 1407/E 4A	160 M8									710										
ES 1406/E 4A	160 L8									710										

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'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 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

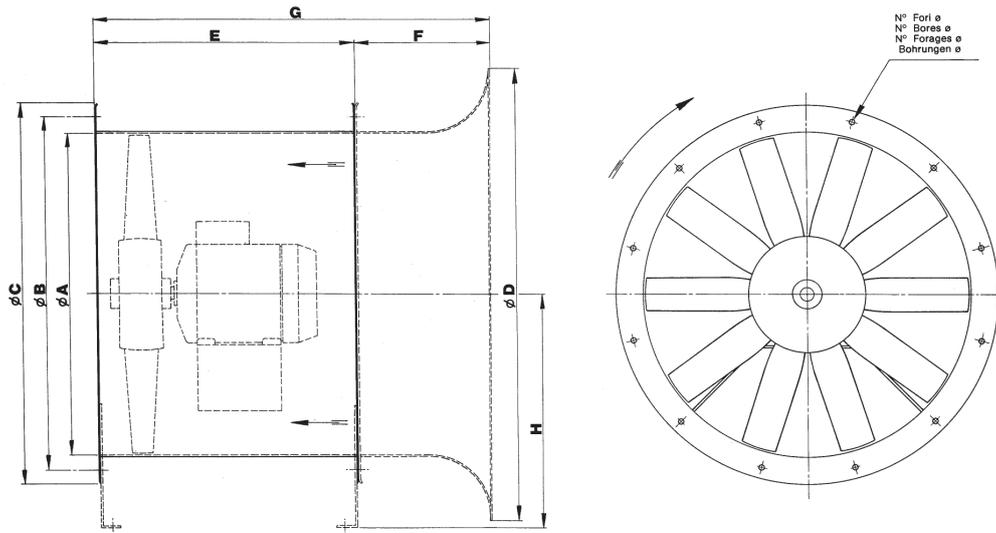
Direktantrieb, Gehäuse aus Stahl mit serienmäßig tiefgezogener Einströmdüse sowie druckseitigem Flansch nach DIN 24154. Laufrad aus ex-geschütztem Aluminiumdruckguß mit im Stillstand verstellbaren Profilschaufeln. Alle Laufräder sind präzise dynamisch ausgewuchtet. Ausführungen mit Durchmesser < 1120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



Bocaglio 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	63 B2											13		EF 806/G 4A	90 L6											70			
EF 314/I 4A	71 A2											14		EF 805/G 4A	100 LA6	800	861	905	1077	560	250	810	560	16	12	77	0,7		
EF 312/I 4A	71 B2											15		EF 803/G 4A	112 M6											80			
EF 316/I 4A	63 A4	315	366	400	464	355	160	515	236	8	10	12	0,012	EF 907/F 4A	112 M4											96			
EF 314/I 4A	63 A4											12		EF 906/F 4A	132 SA4											109	0,95		
EF 312/I 4A	63 A4											12		EF 905/F 4A	132 MA4											120			
												12		EF 906/I 4A	132 MA4											134			
												12		EF 905/I 4A	160 M4											147	1,25		
												12		EF 903/I 4A	160 L4	900	958	1005	1190	710	280	990	600	16	12	158			
												13	0,017	EF 907/F 4A	90 L6											82			
												13		EF 906/F 4A	100 LA6											89	0,95		
												13		EF 905/F 4A	112 M6											92			
												13		EF 906/I 4A	112 M6											101			
												17	0,022	EF 905/I 4A	132 SA6											114	1,25		
												17		EF 903/I 4A	132 MA6											114			
												17		EF 1008/E 4A	132 SA4											115			
												17		EF 1007/E 4A	132 MA4											126	1,20		
												17		EF 1006/E 4A	132 MB4											132			
												17		EF 1006/H 4A	160 M4											187			
												29	0,055	EF 1005/H 4A	160 L4											205	1,75		
												32		EF 1003/H 4A	180 M4											279			
												37		EF 1008/E 4A	100 LA6	1000	1067	1107	1330	800	280	1080	670	24	12	95			
												21		EF 1007/E 4A	112 M6											98	1,20		
												22		EF 1006/E 4A	132 SA6											111			
												24		EF 1006/H 4A	132 SA6											121			
												38	0,08	EF 1005/H 4A	132 MA6											126			
												43		EF 1003/H 4A	132 MB6											134	1,75		
												50		EF 1006/H 4A	132 SA8											121			
												27		EF 1005/H 4A	132 SA8											121			
												28		EF 1003/H 4A	132 MA8											129			
												30																	
												57	0,18	EF 1126/G 4A	180 M4												325		
												69		EF 1125/G 4A	180 L4												340		
												79		EF 1124/G 4A	200 L4												400		
												35		EF 1126/G 4A	132 MB6											210			
												36		EF 1125/G 4A	160 M6	1120	1200	1248	1490	900	315	1215	750	24	12	233	2,5		
												39		EF 1124/G 4A	160 L6												317		
												93	0,45	EF 1126/G 4A	132 SA8												198		
												109		EF 1125/G 4A	132 MA8												206		
												112		EF 1124/G 4A	160 MR8												218		
												43	0,24	EF 1257/F 4A	160 M6												253		
												46		EF 1256/F 4A	160 L6												279		
												46		EF 1255/F 4A	180 L6	1250	1337	1380	1670	1000	355	1355	850	24	12	350	3,3		
												53		EF 1257/F 4A	132 SB8												226		
												61		EF 1256/F 4A	160 MR8												238		
												63		EF 1255/F 4A	160 MB8												247		
												68	0,53																
												48		EF 1408/E 4A	160 L6												349		
												51		EF 1407/E 4A	160 L6												420		
												54		EF 1406/E 4A	180 L6	1400	1491	1540	1870	1000	400	1400	950	32	12	470	4,3		
												79		EF 1408/E 4A	160 MR8												308		
												84	0,7	EF 1407/E 4A	160 M8												317		
												97		EF 1406/E 4A	160 L8												338		

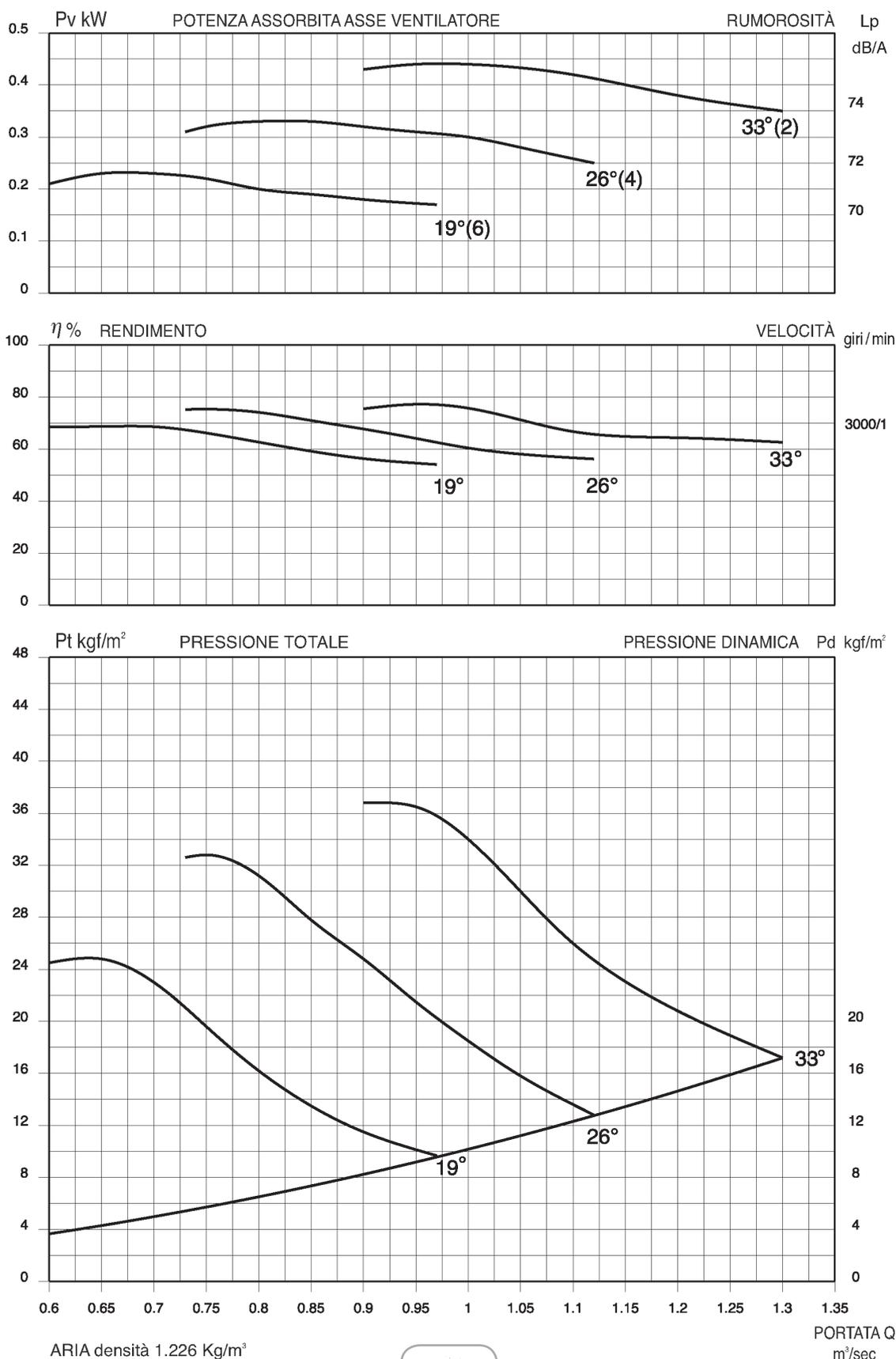
Peso ventilatore in kg (completo di motore)
 Fan weight in kg (including motor)
 Poids du ventilateur en kg (complet avec moteur)
 Ventilatorgewicht in kg (mit Motor)

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

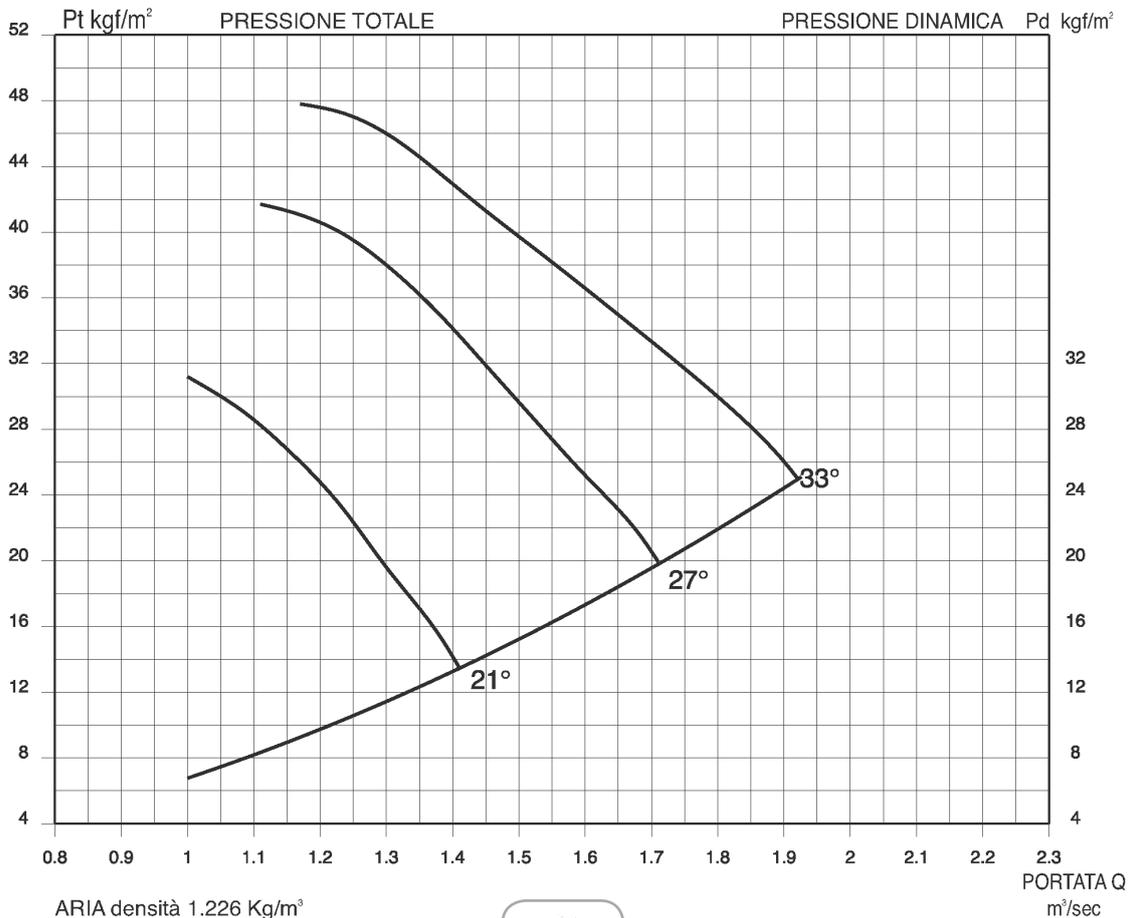
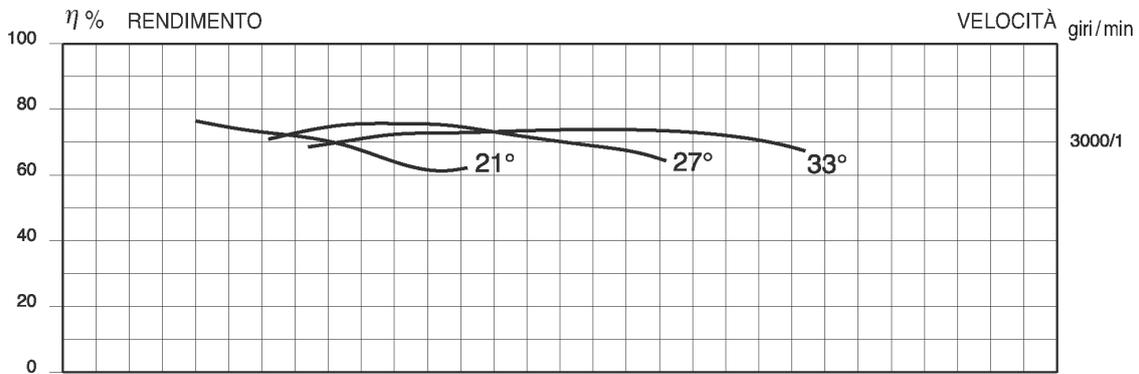
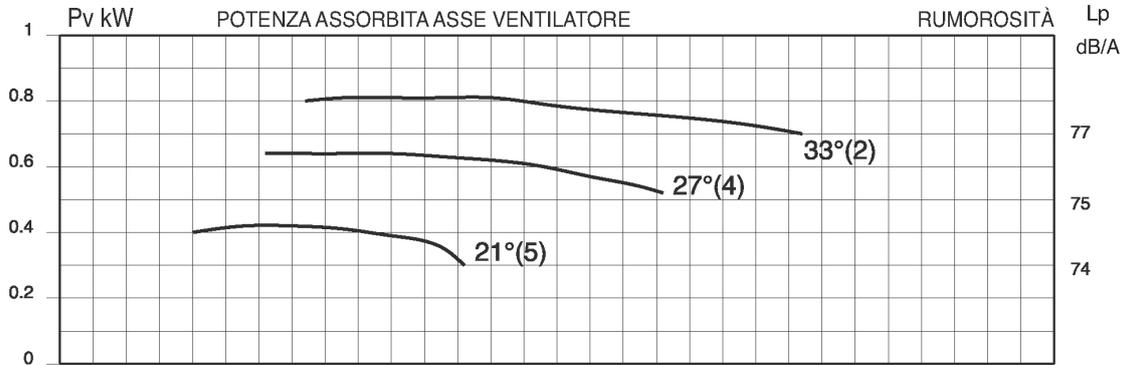
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 315 mm



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



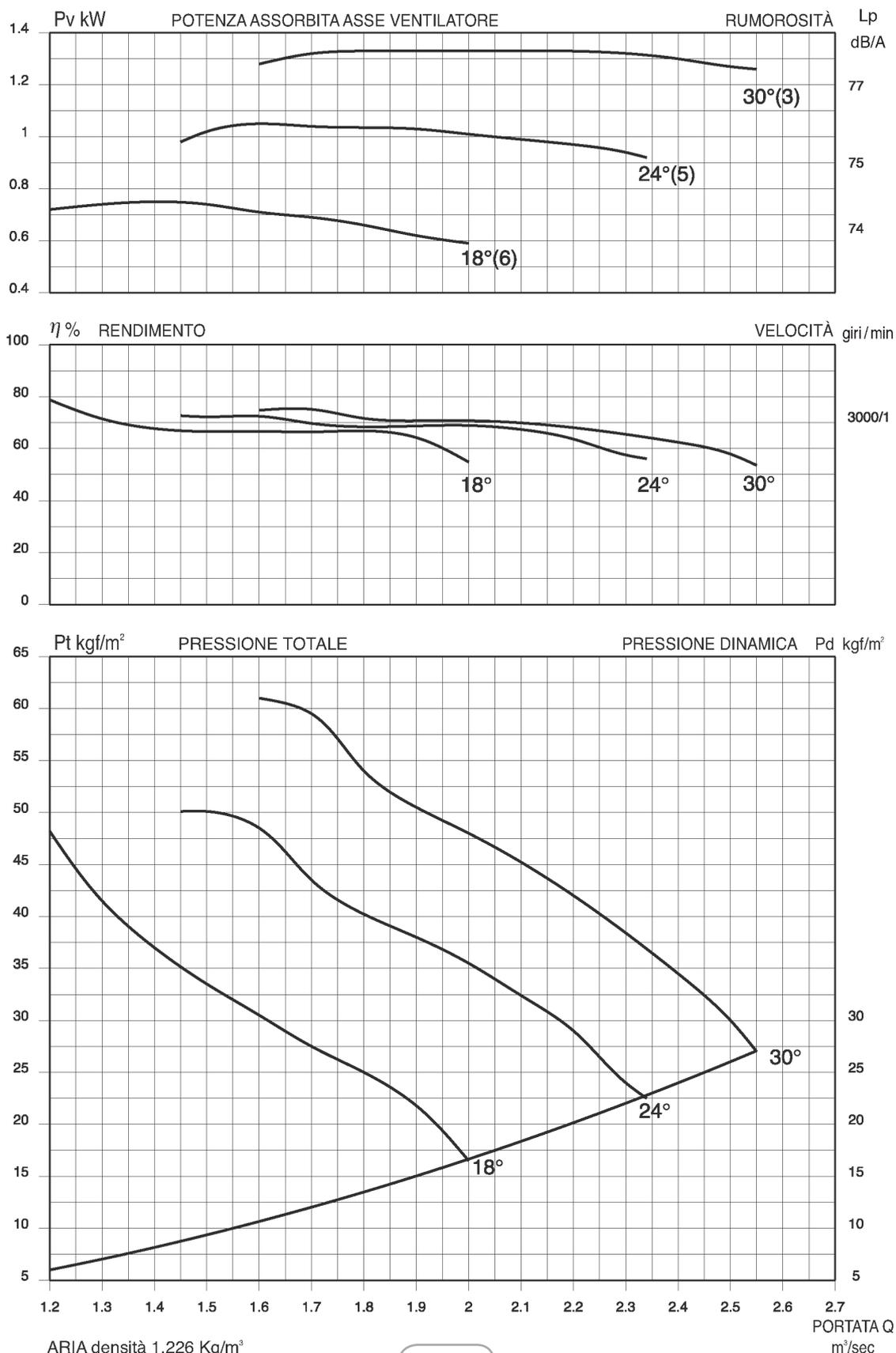
ELVE EF 406-405-403/G 4A/A

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



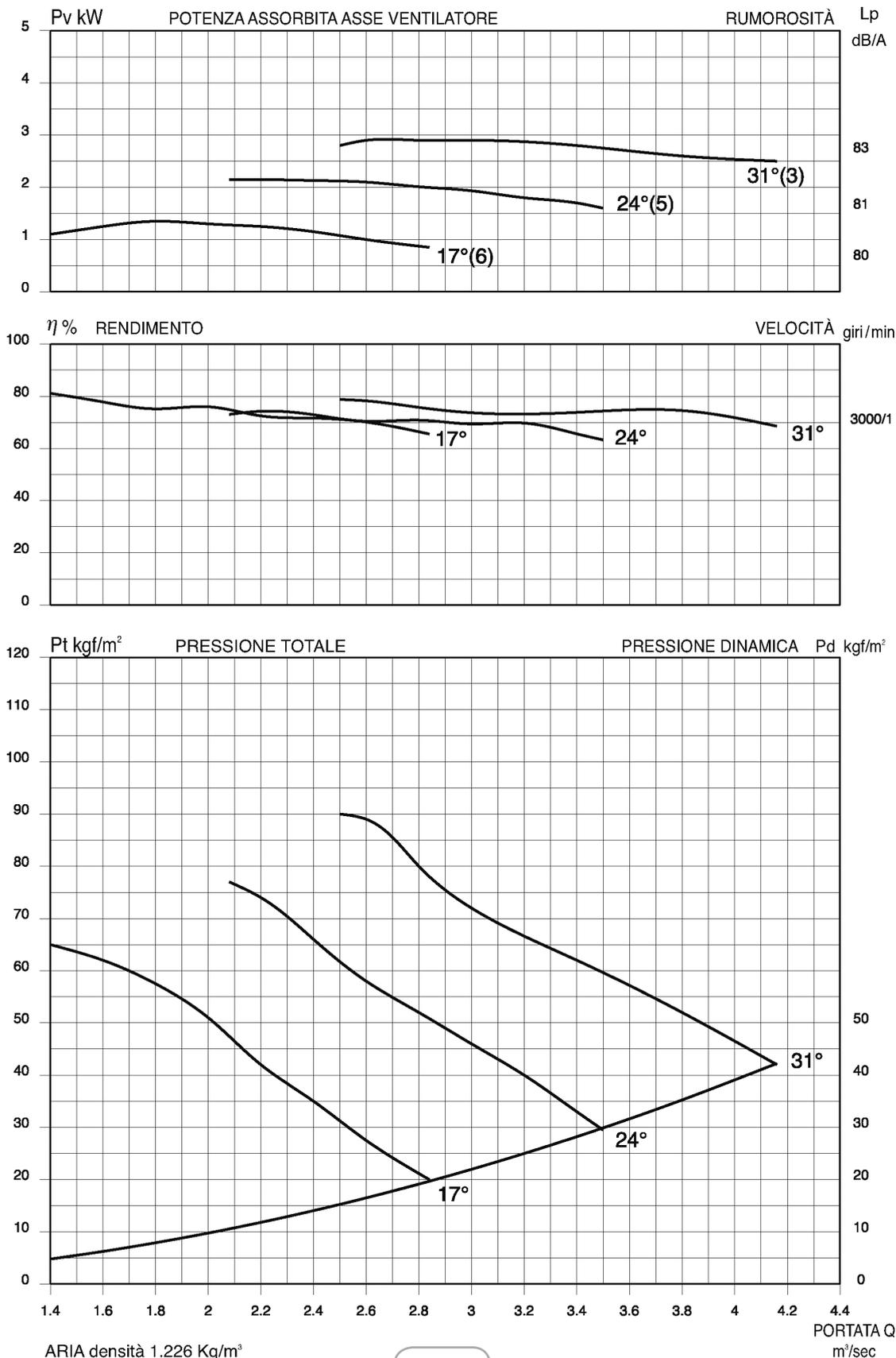
ELVE EF 456-455-453/H 4A/A

POTENZA INSTALLATA 1.5-2.2-3 KW

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

POTENZA INSTALLATA 1.5-2.2-3 KW

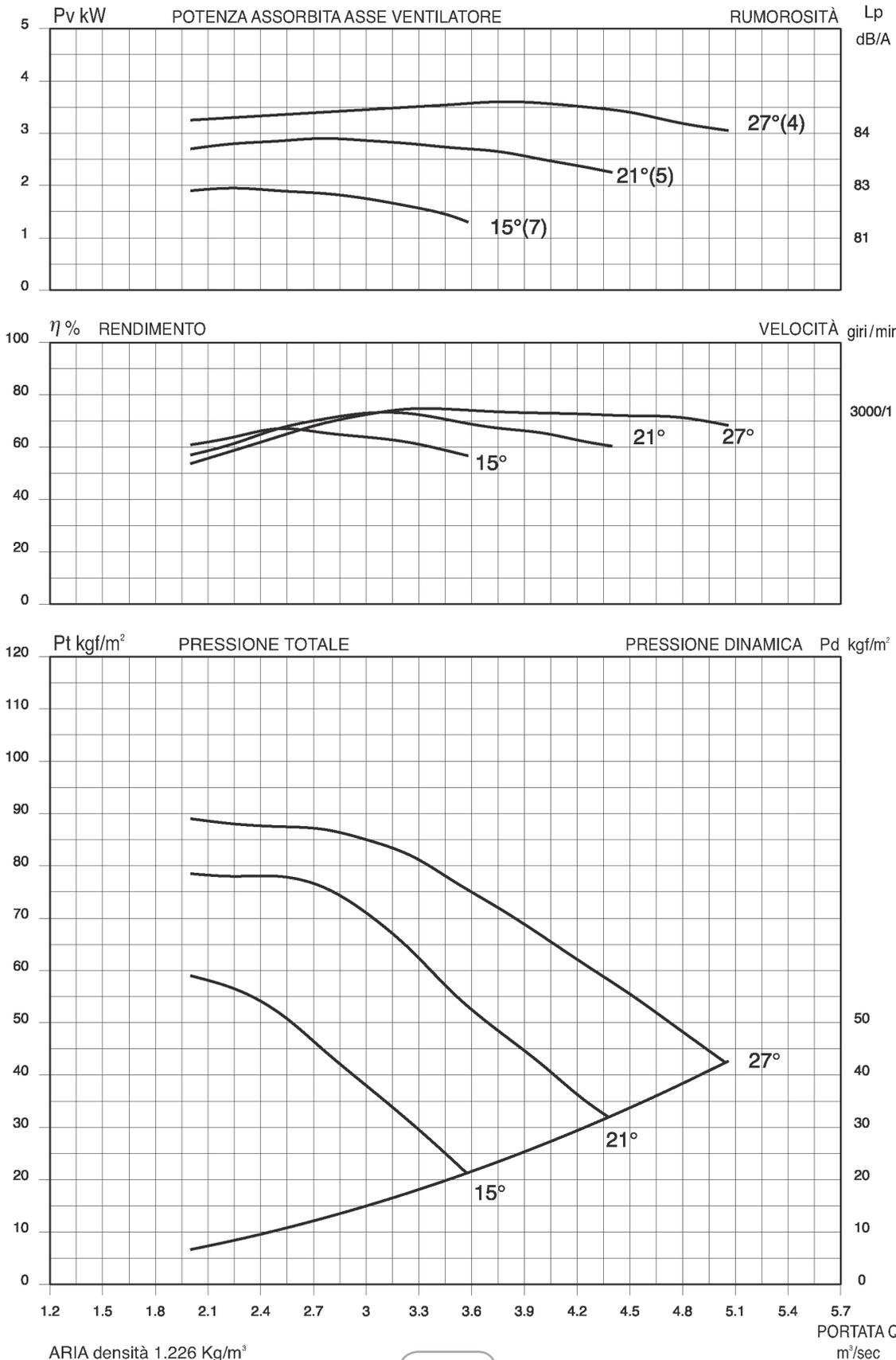
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 450 mm



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

POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

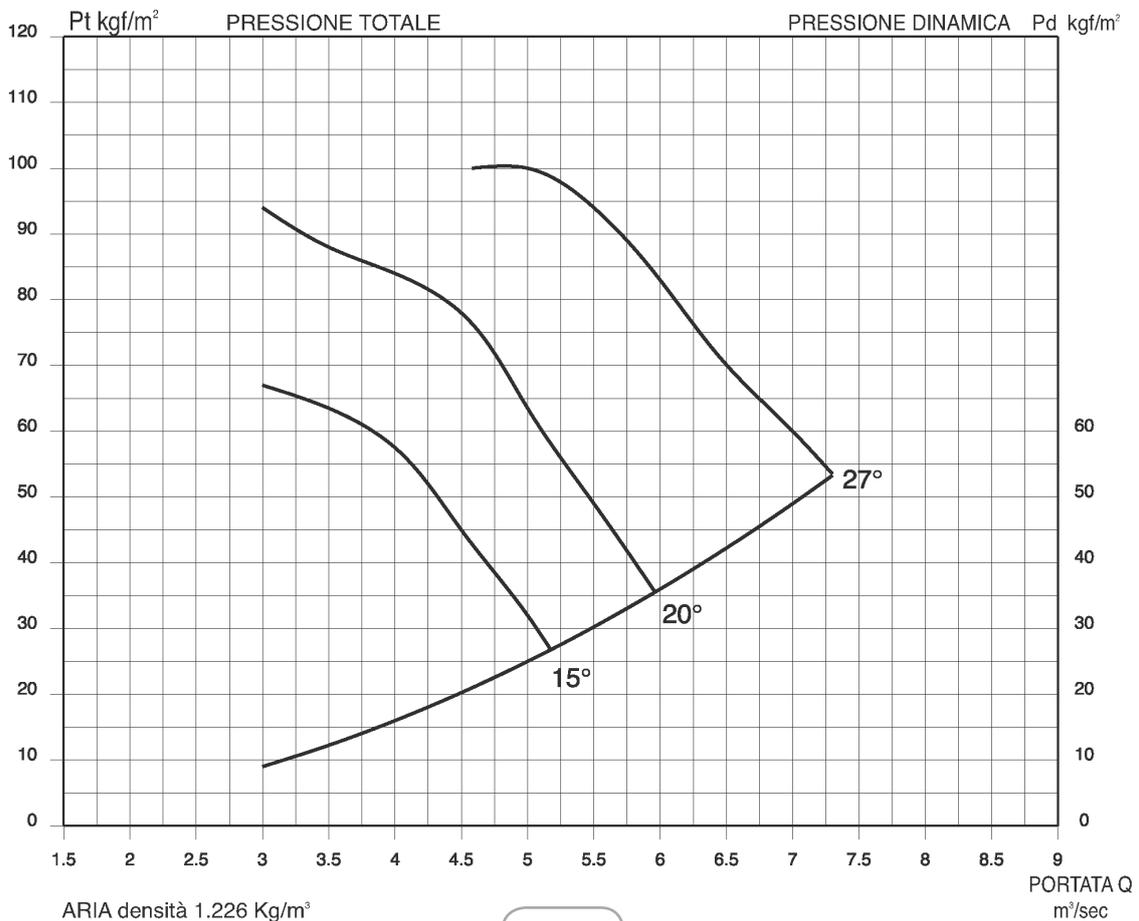
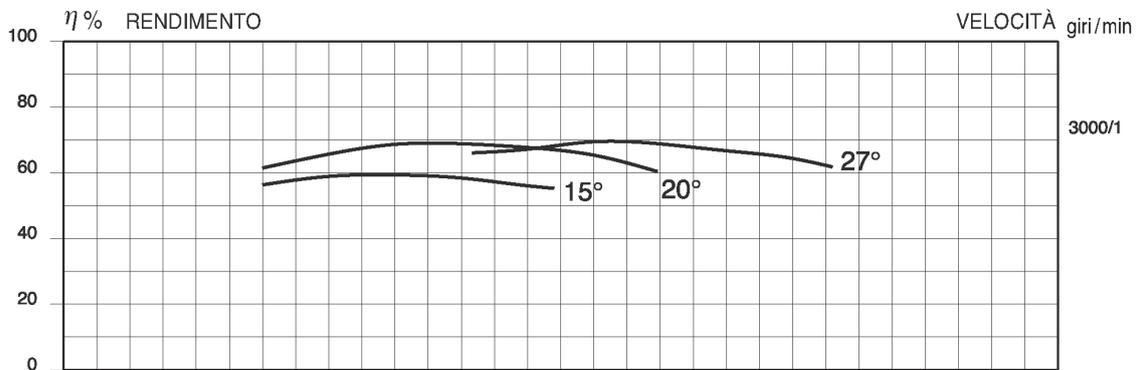
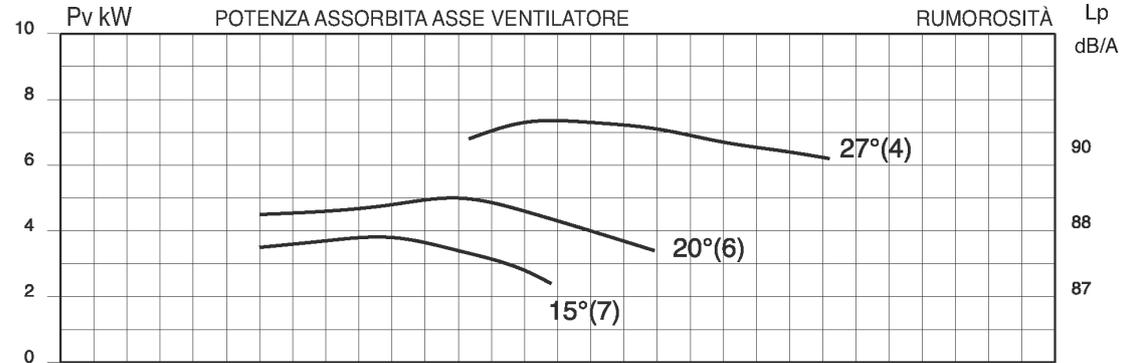
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 500 mm



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

POTENZA INSTALLATA 4-5.5-7.5 KW

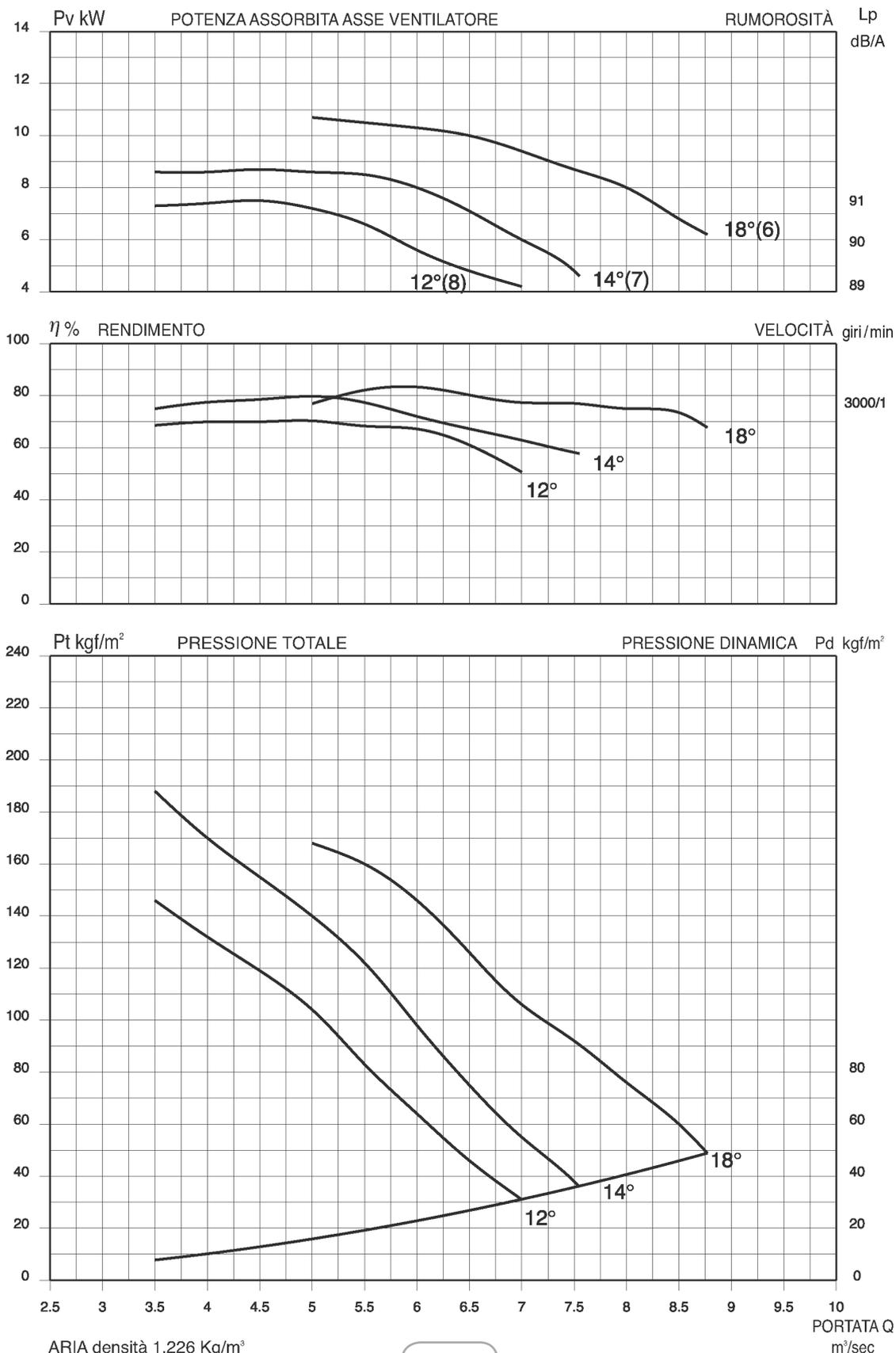
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 560 mm



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

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

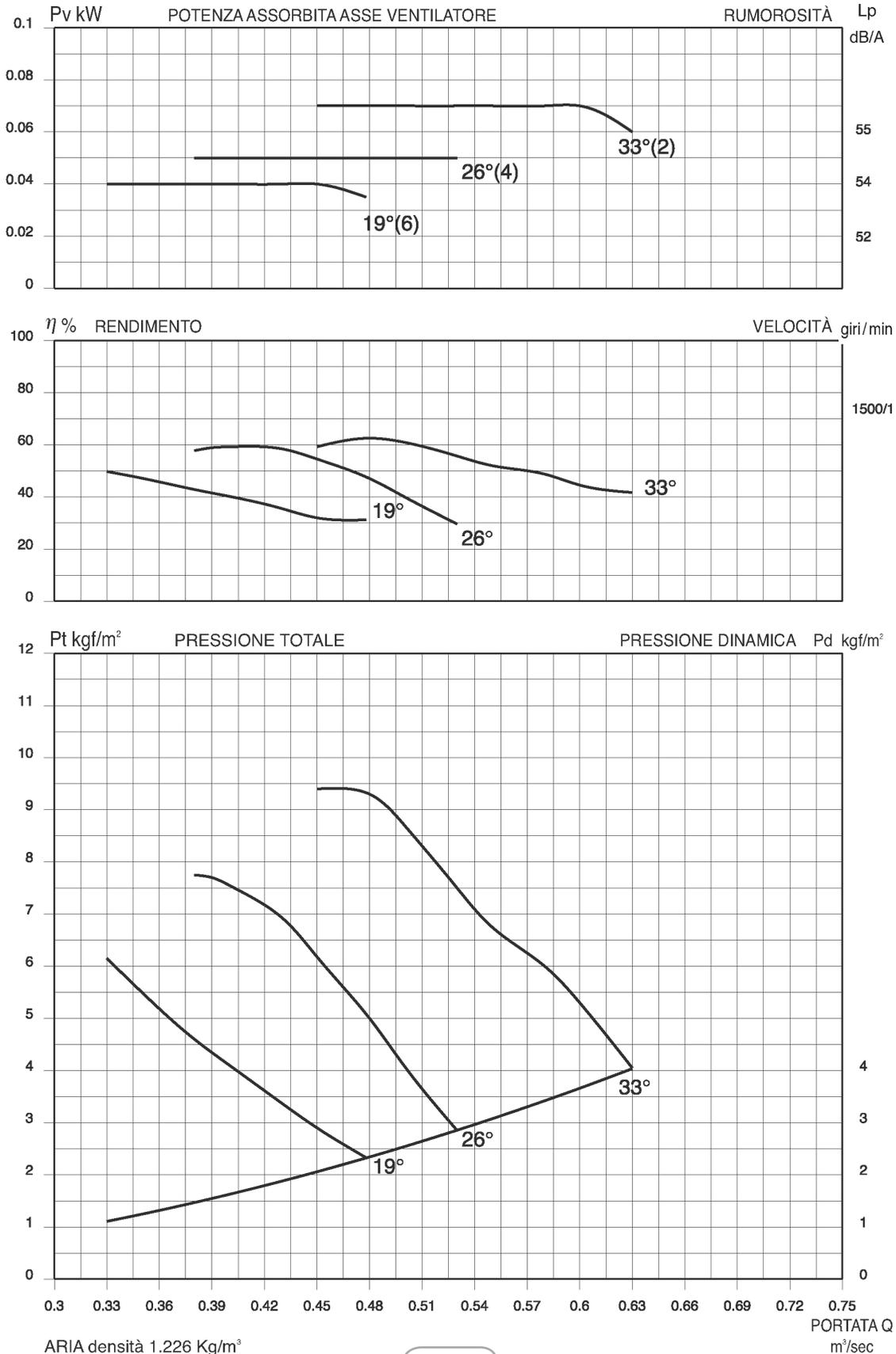
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 630 mm



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

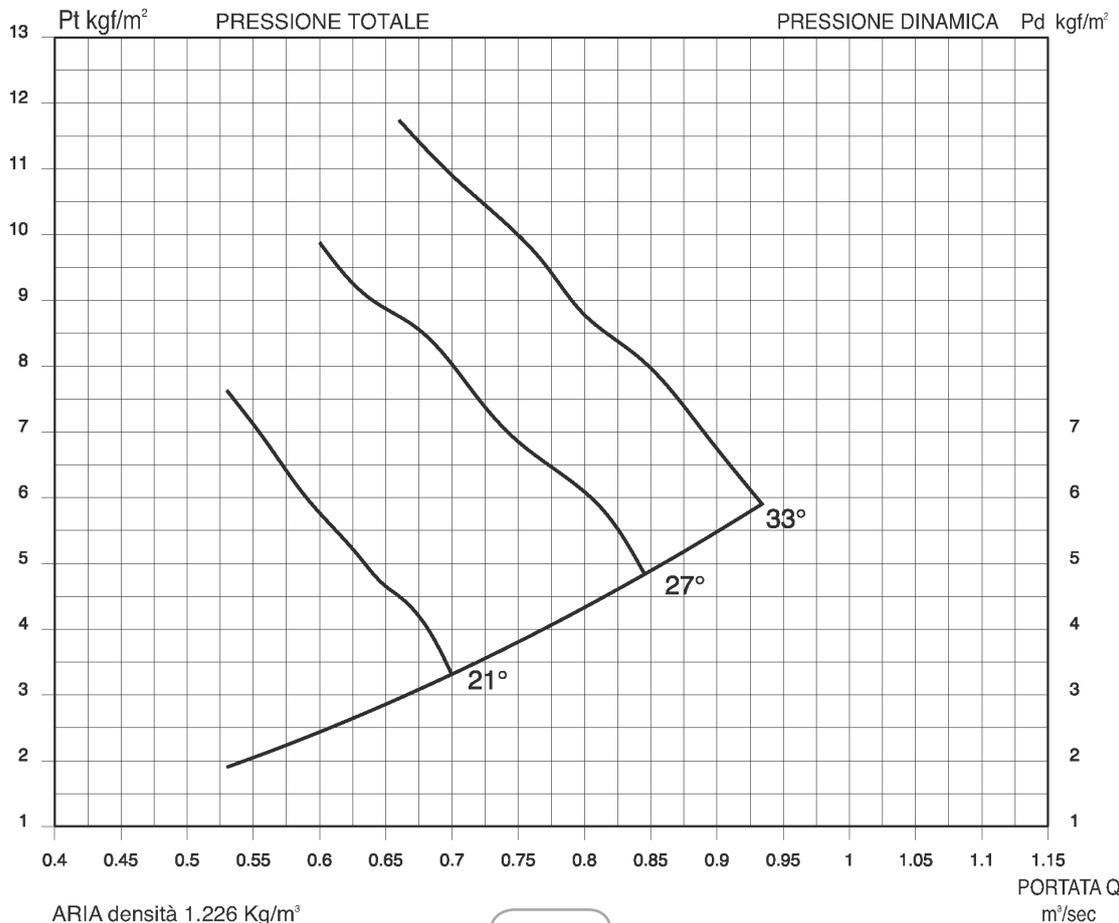
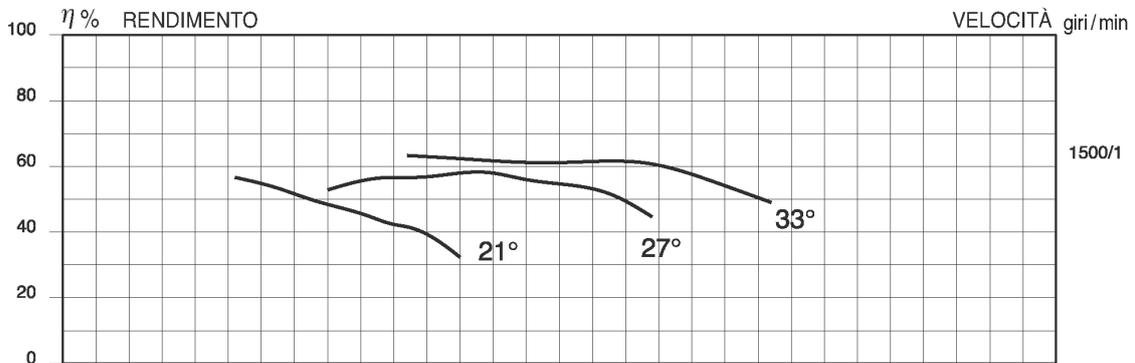
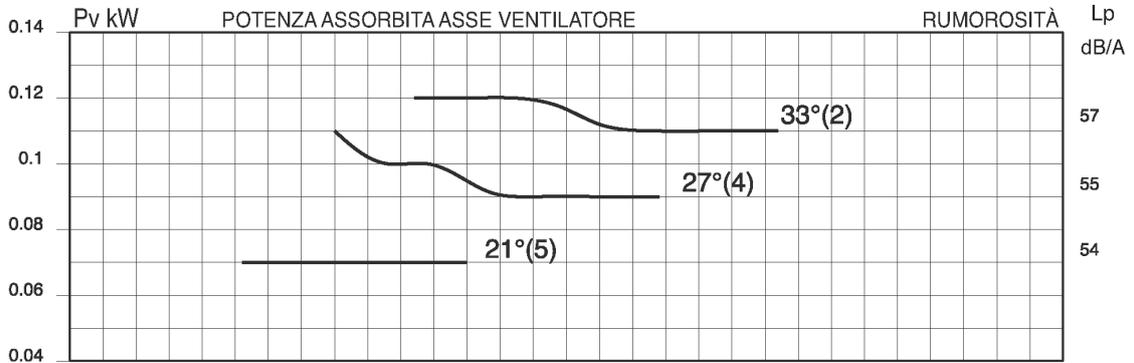
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 315 mm



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



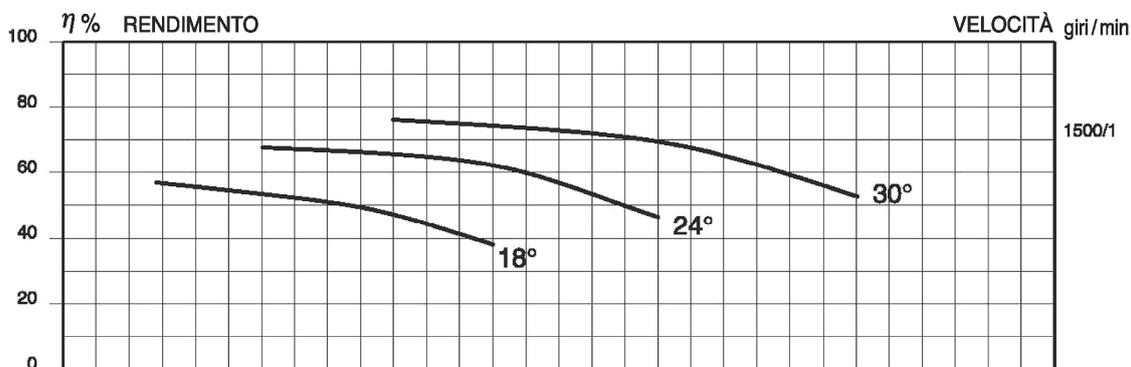
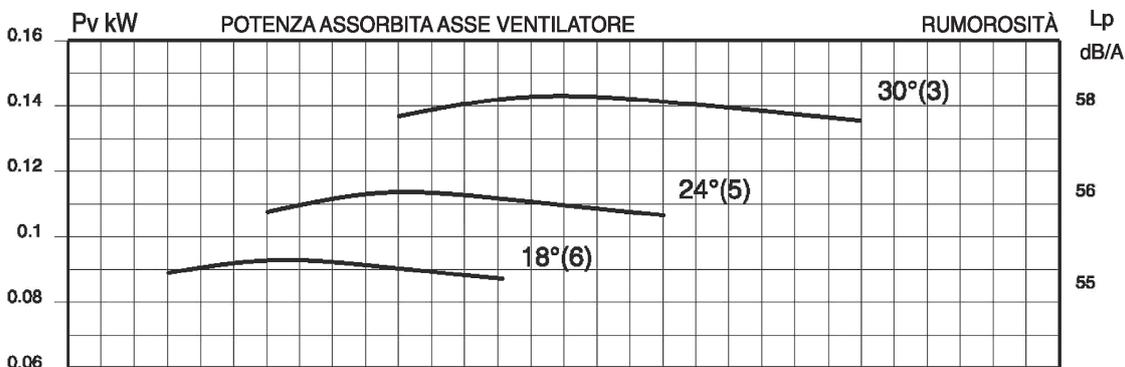
ELVE EF 406-405-403/G 4A/A

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



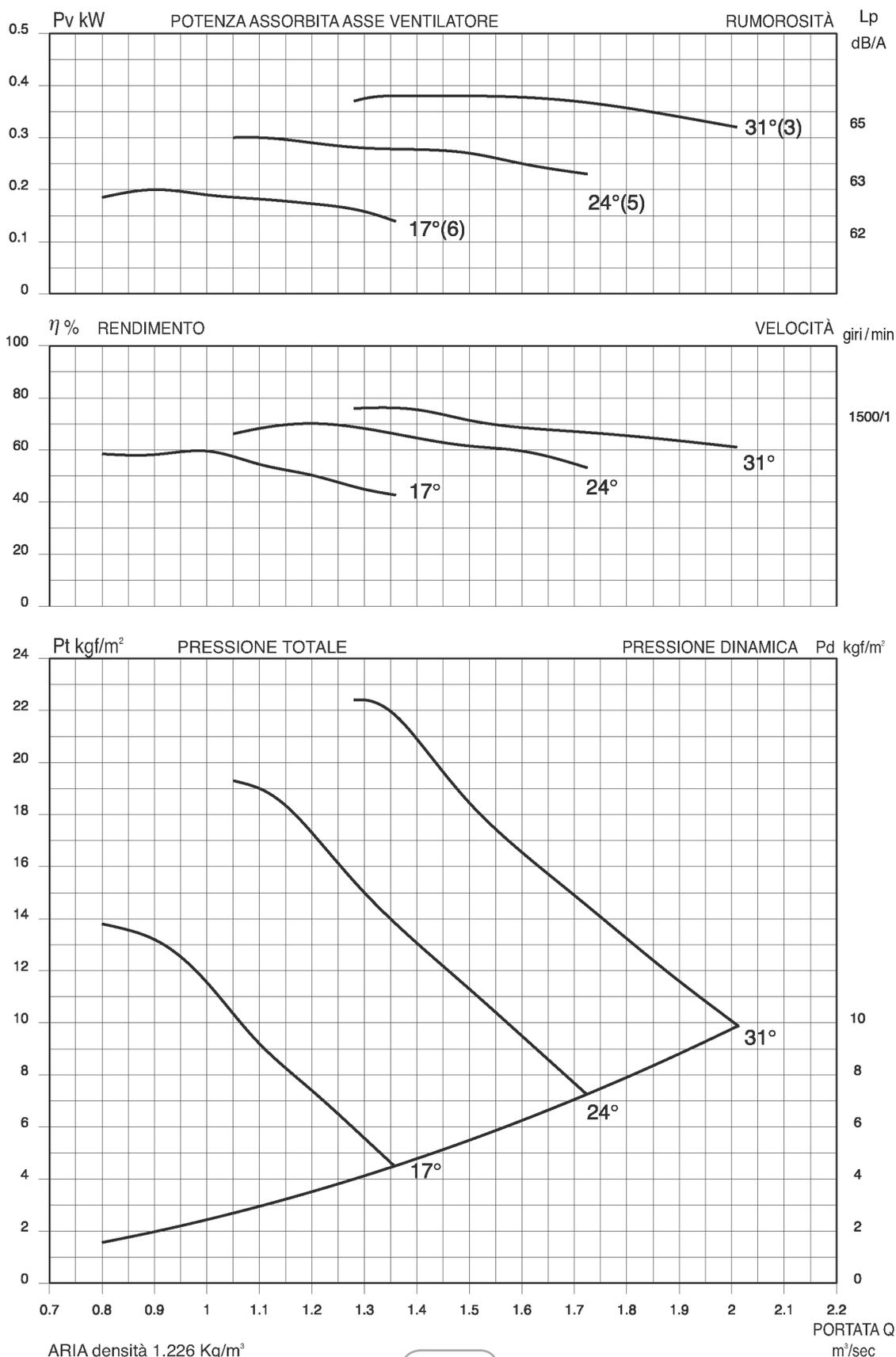
ELVE EF 456-455-453/H 4A/A

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

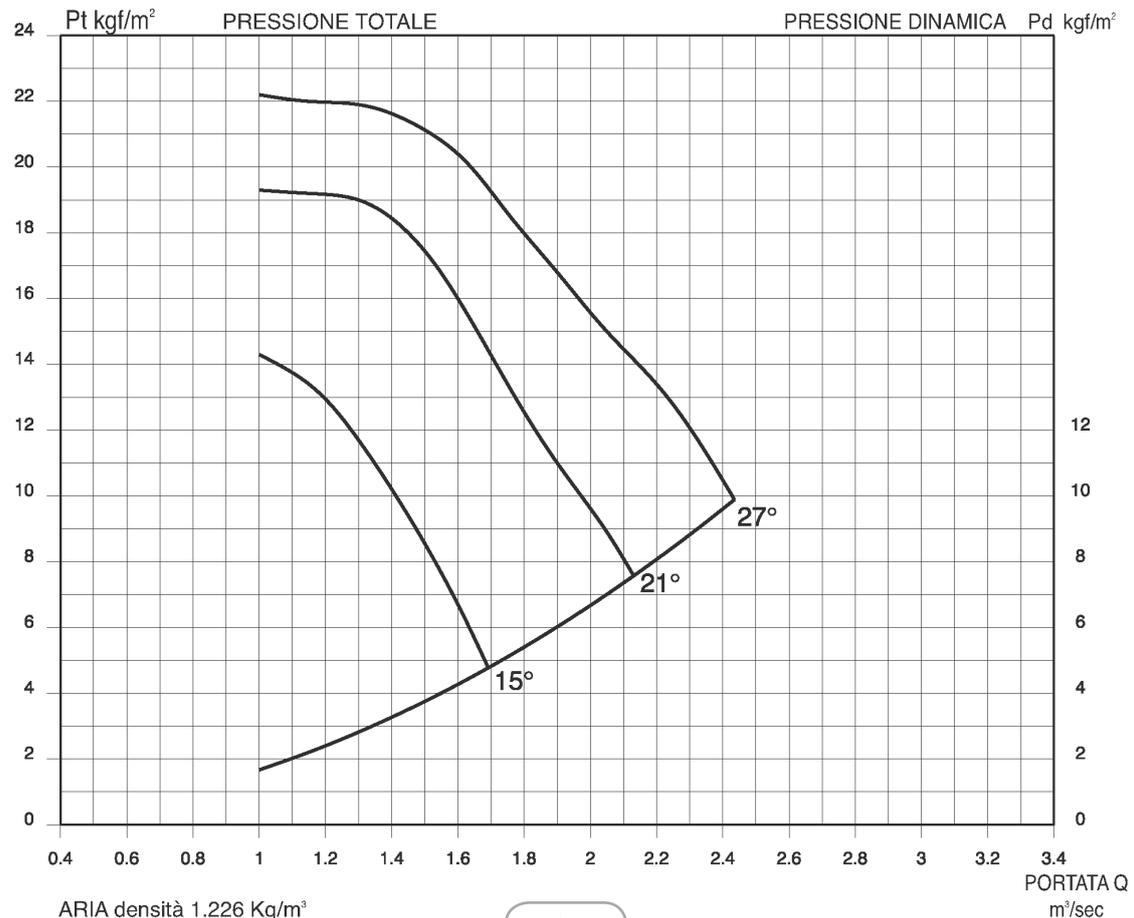
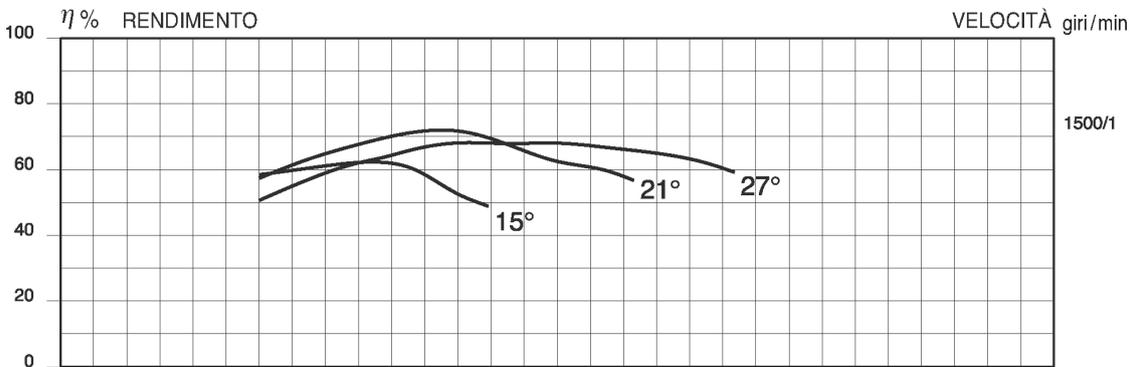
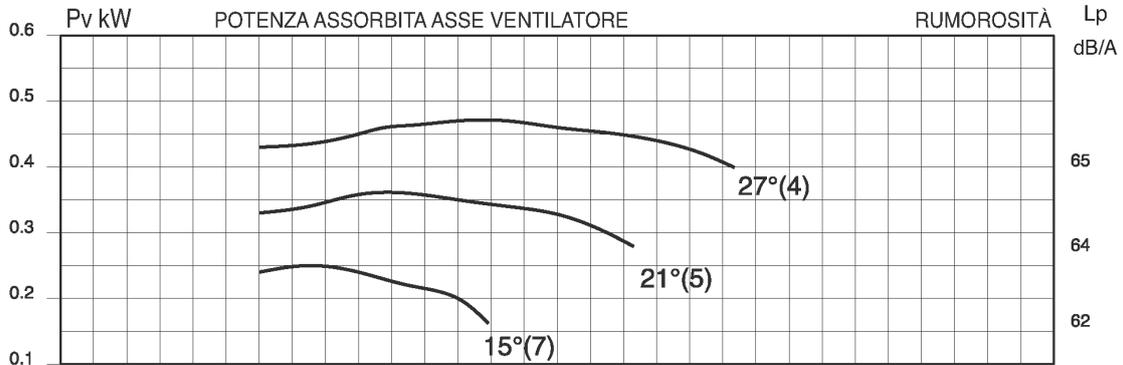
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 450 mm



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



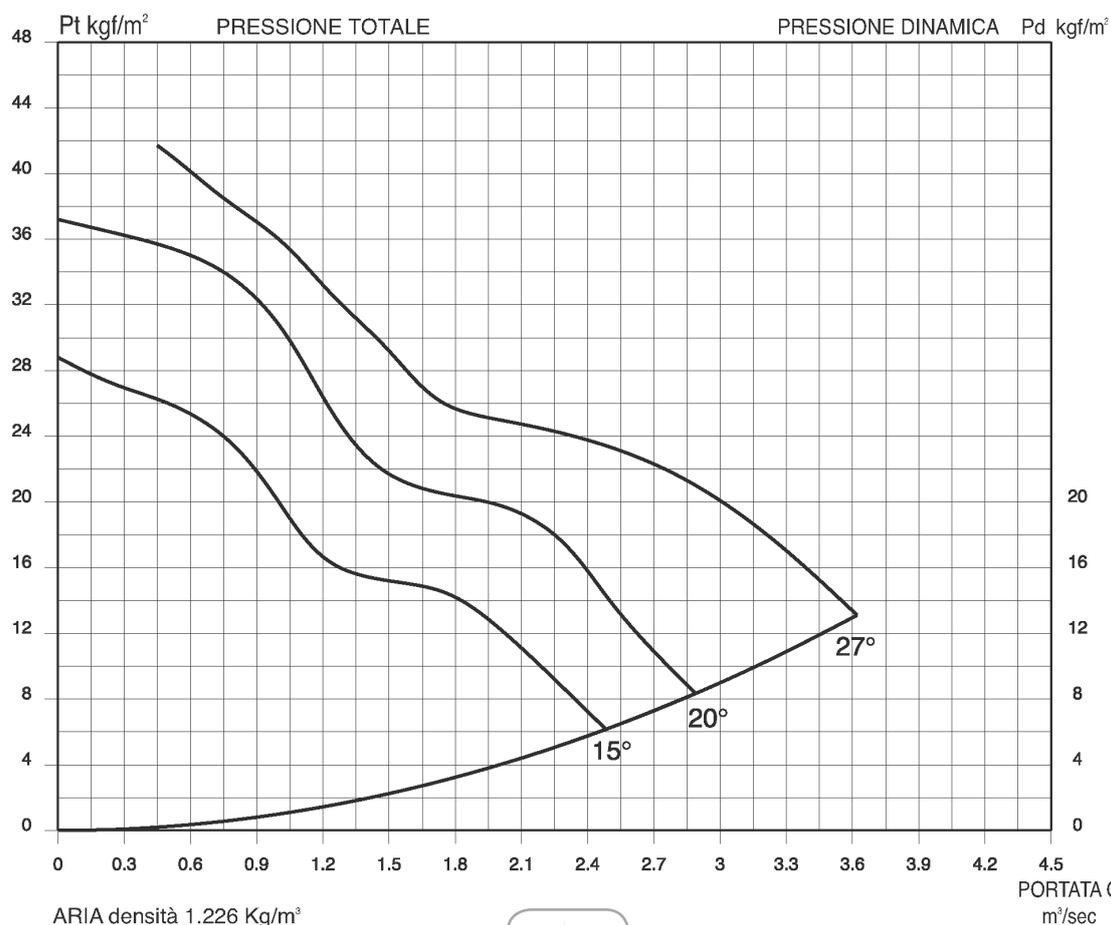
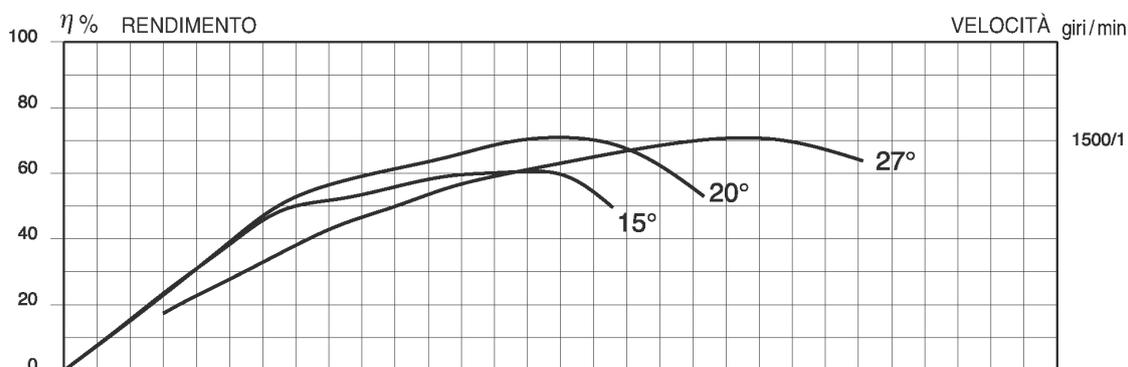
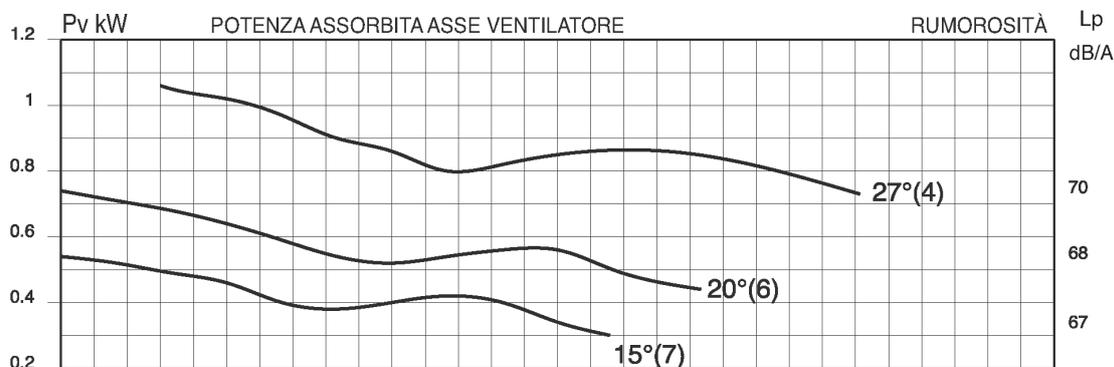
ELVE EF 567-566-564/H 4A/A

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

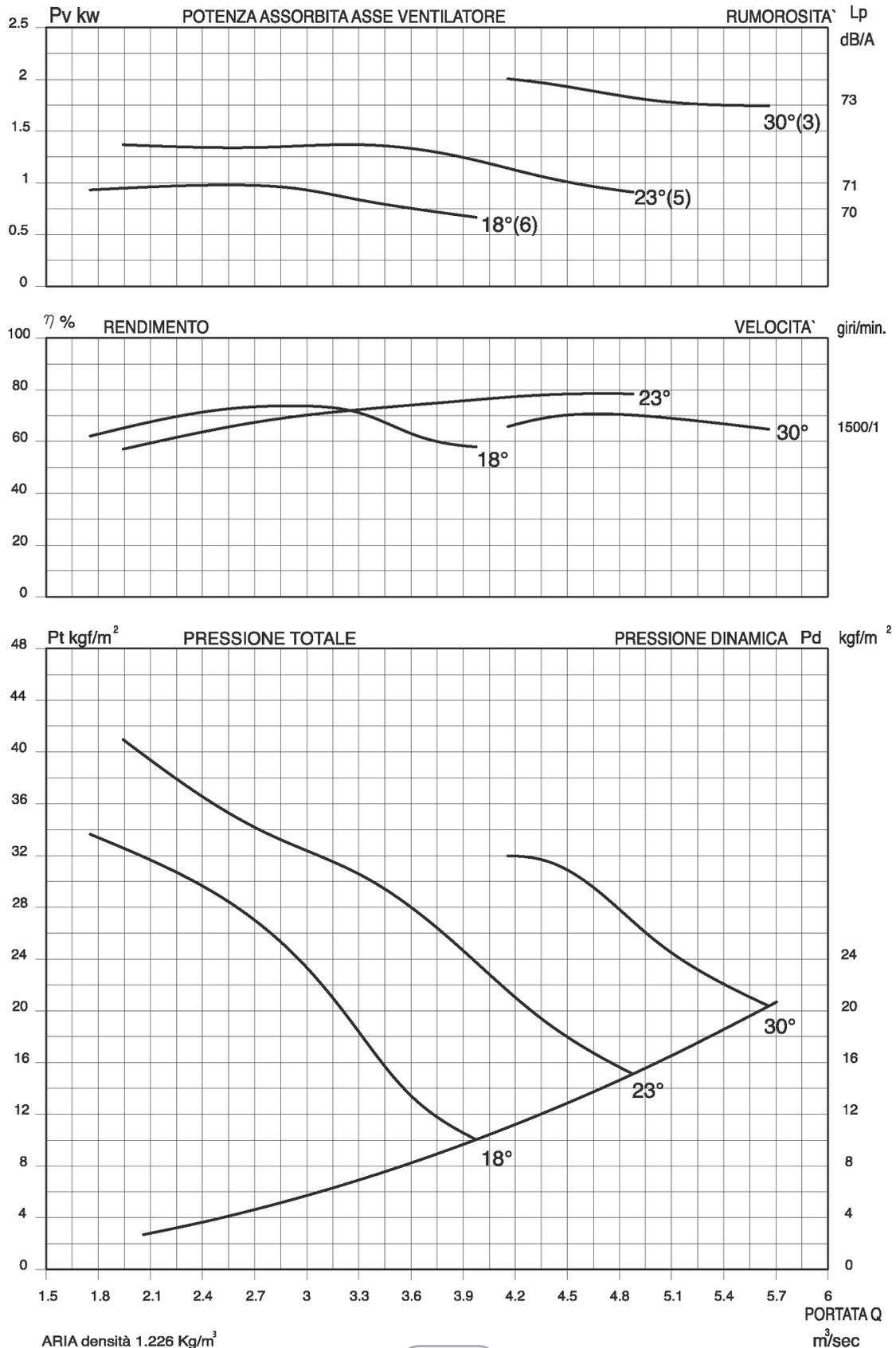
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 560 mm



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

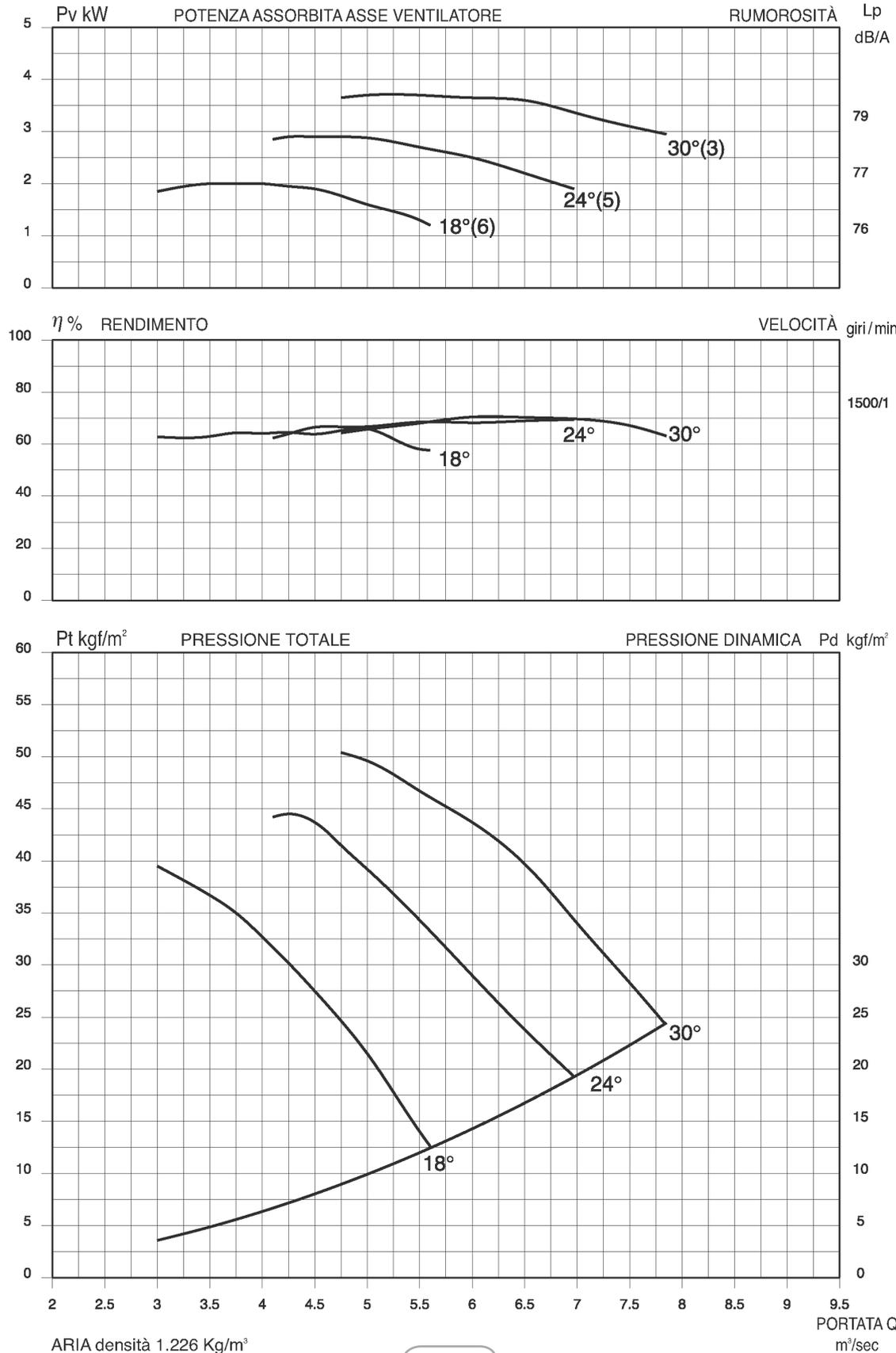
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 630 mm



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

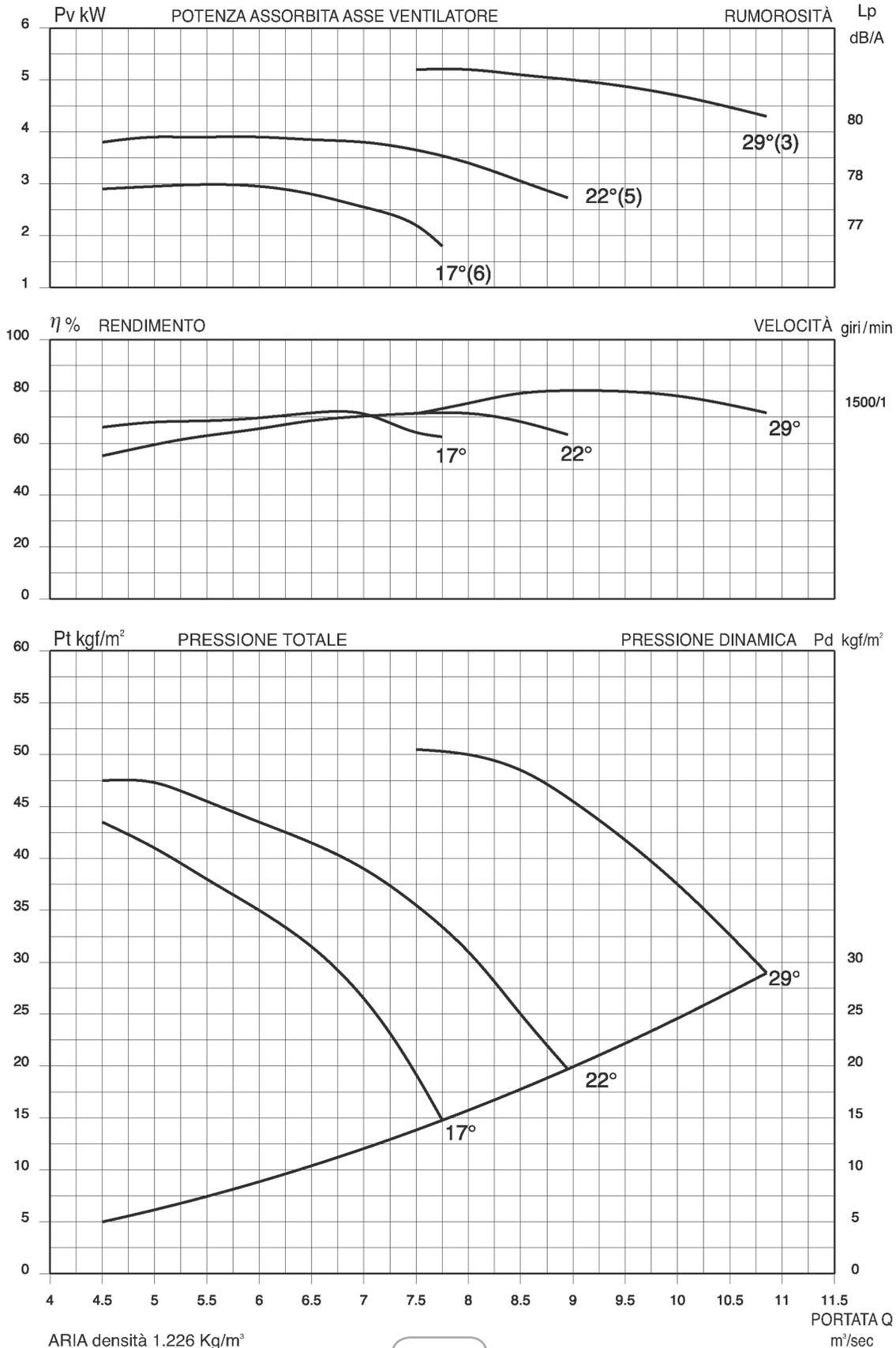
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 710 mm



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



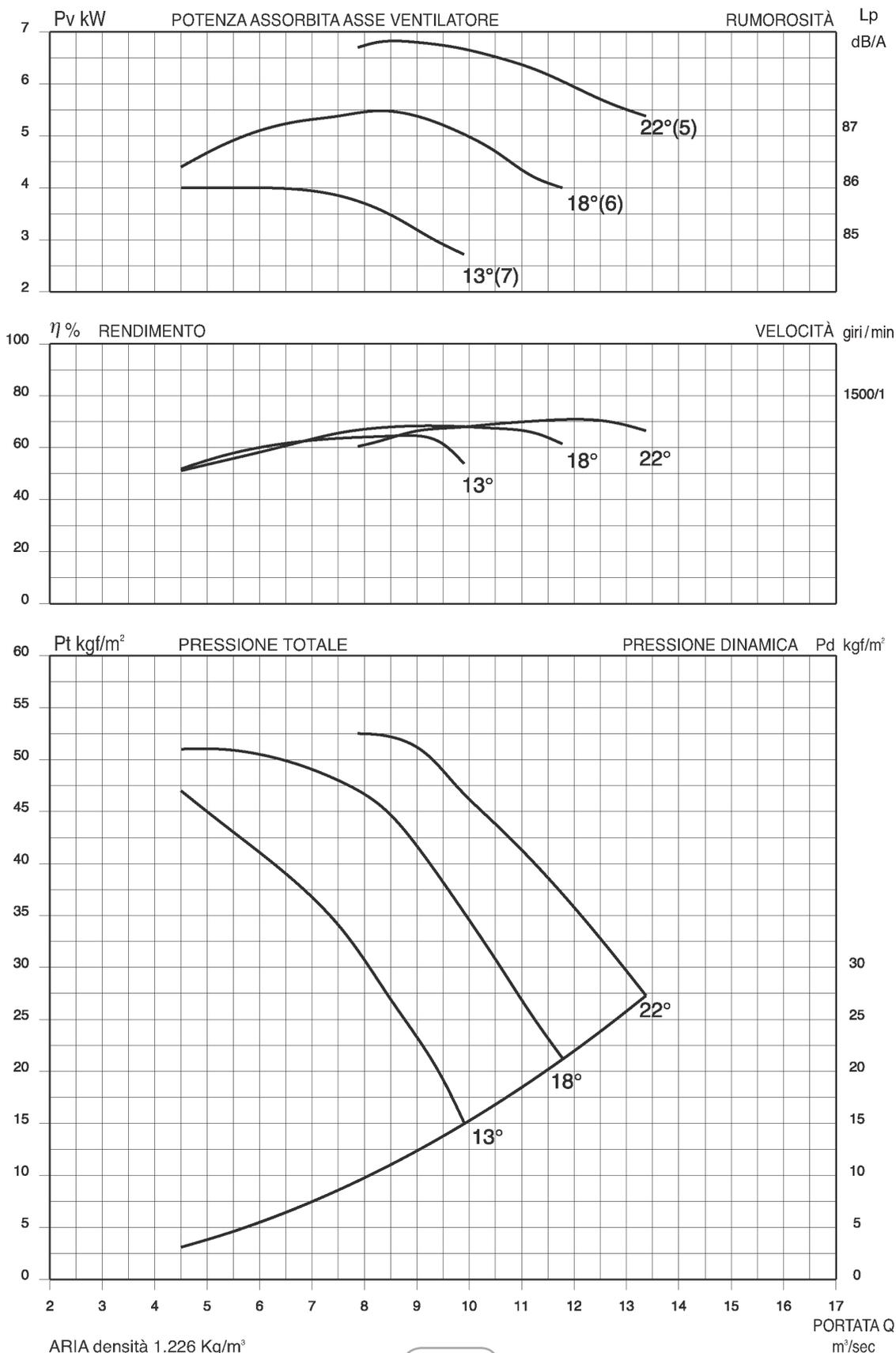
ELVE EF 907-906-905/F 4A/A

POTENZA INSTALLATA 4-5.5-7.5 KW

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

POTENZA INSTALLATA 4-5.5-7.5 KW

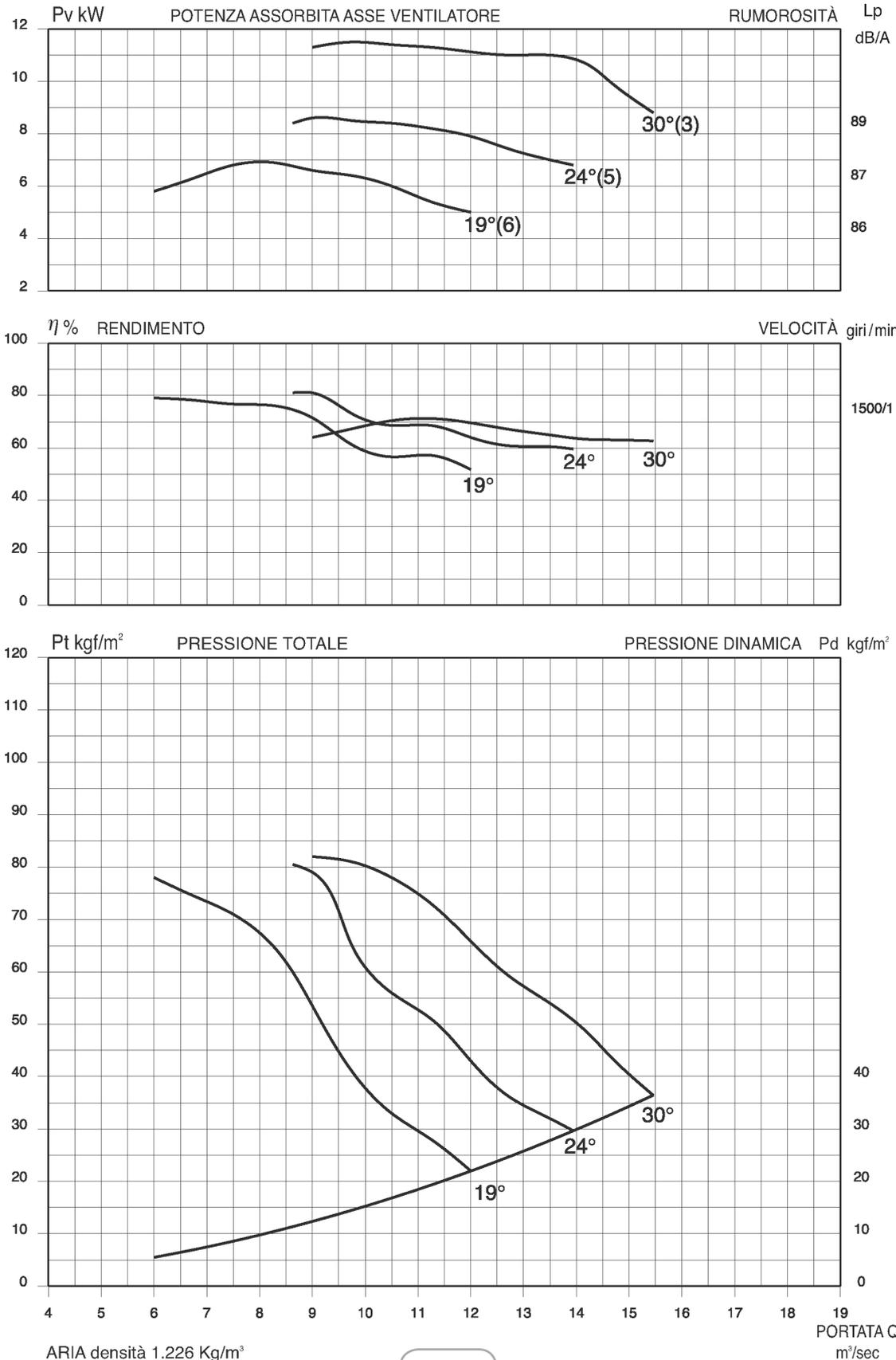
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



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

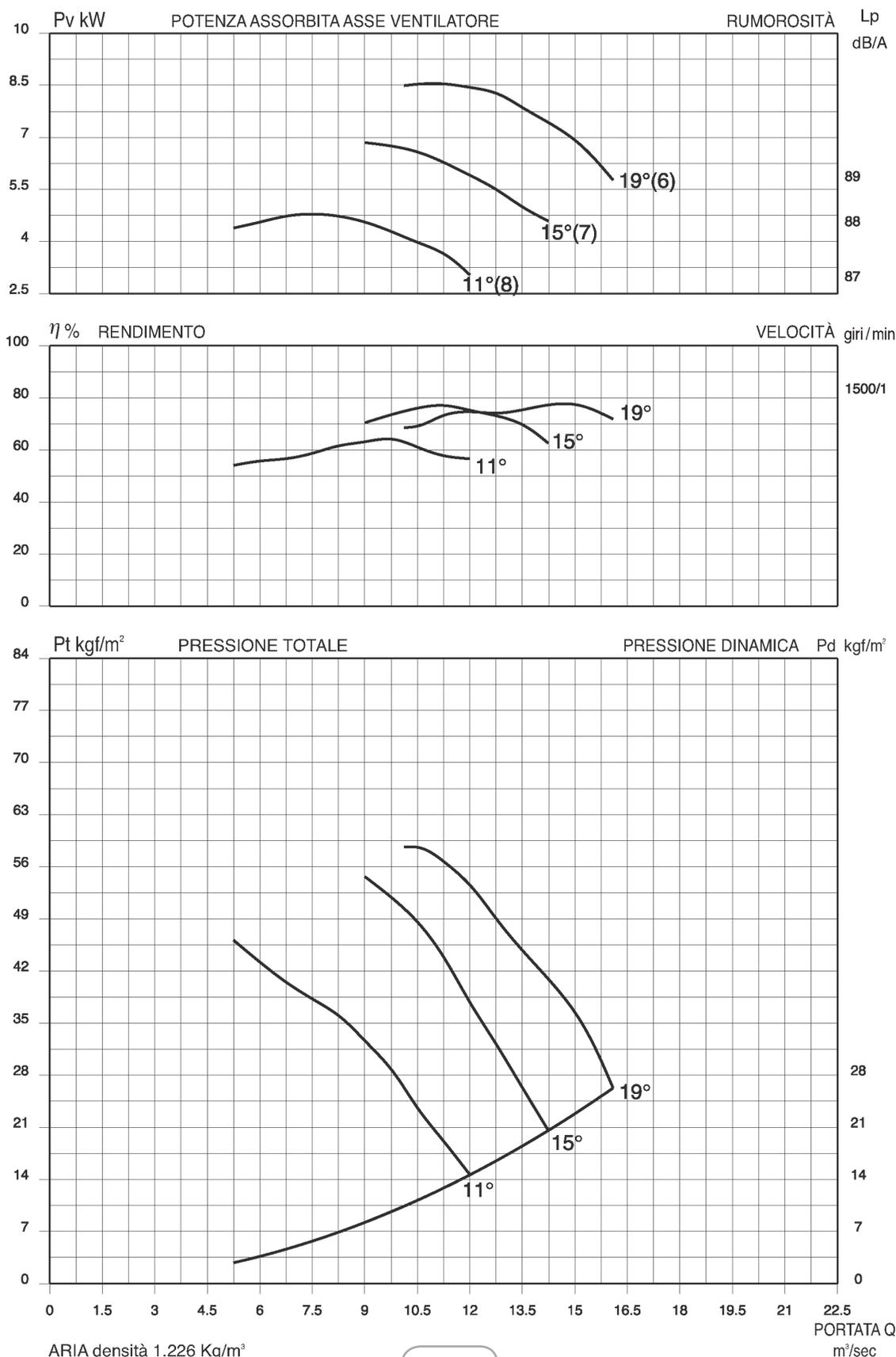
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



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

POTENZA INSTALLATA 5.5-7.5-9 KW

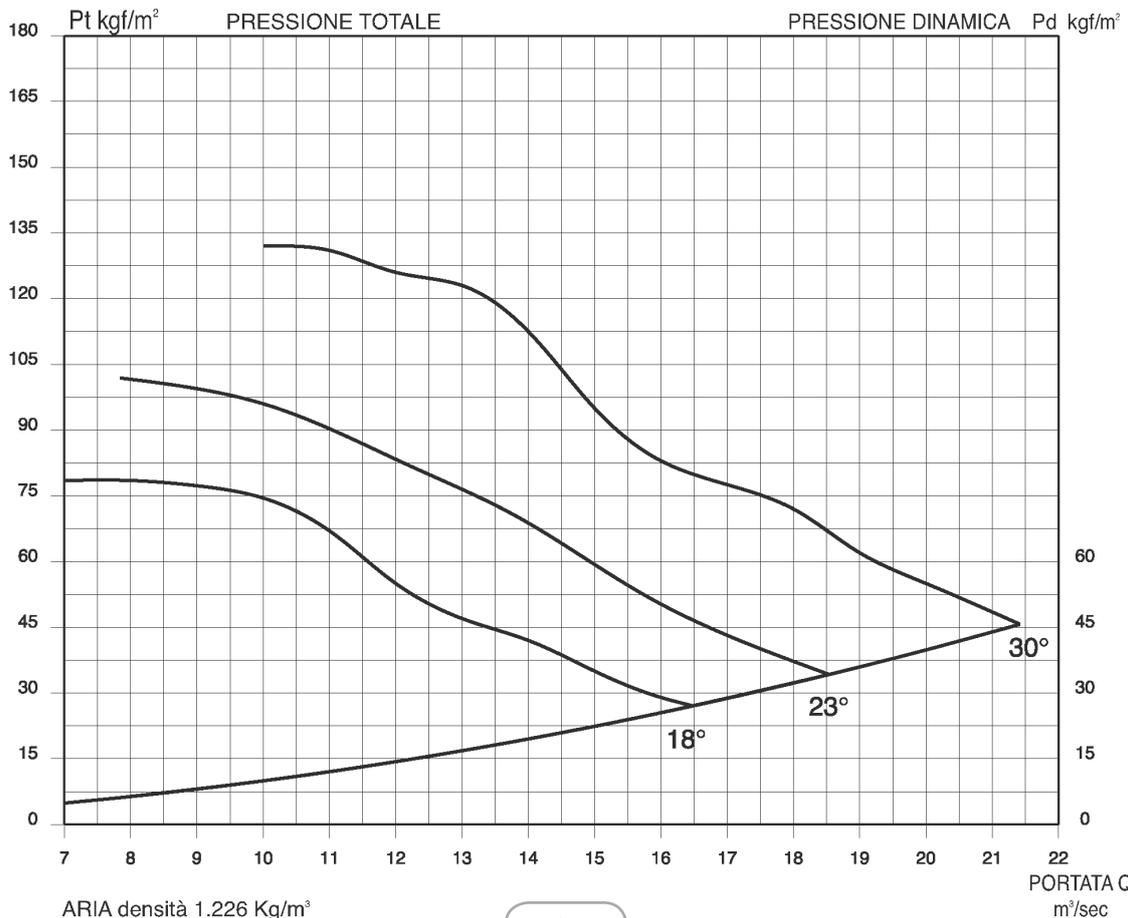
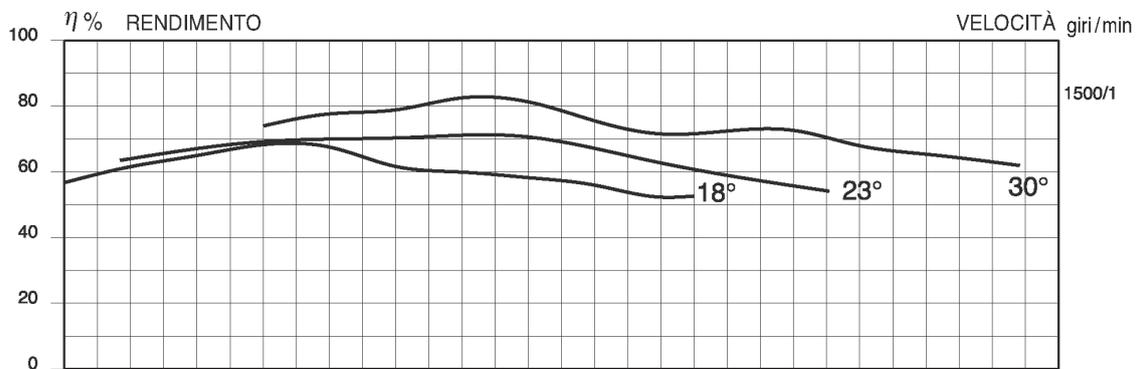
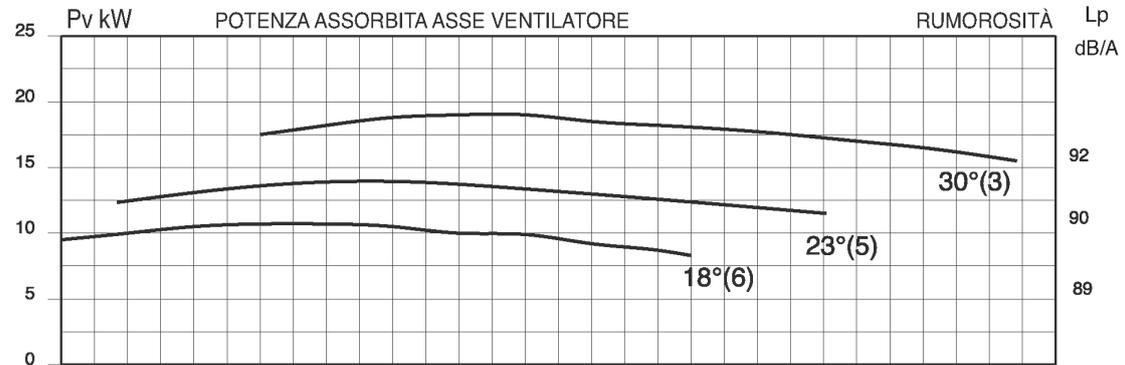
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



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



ARIA densità 1.226 Kg/m³



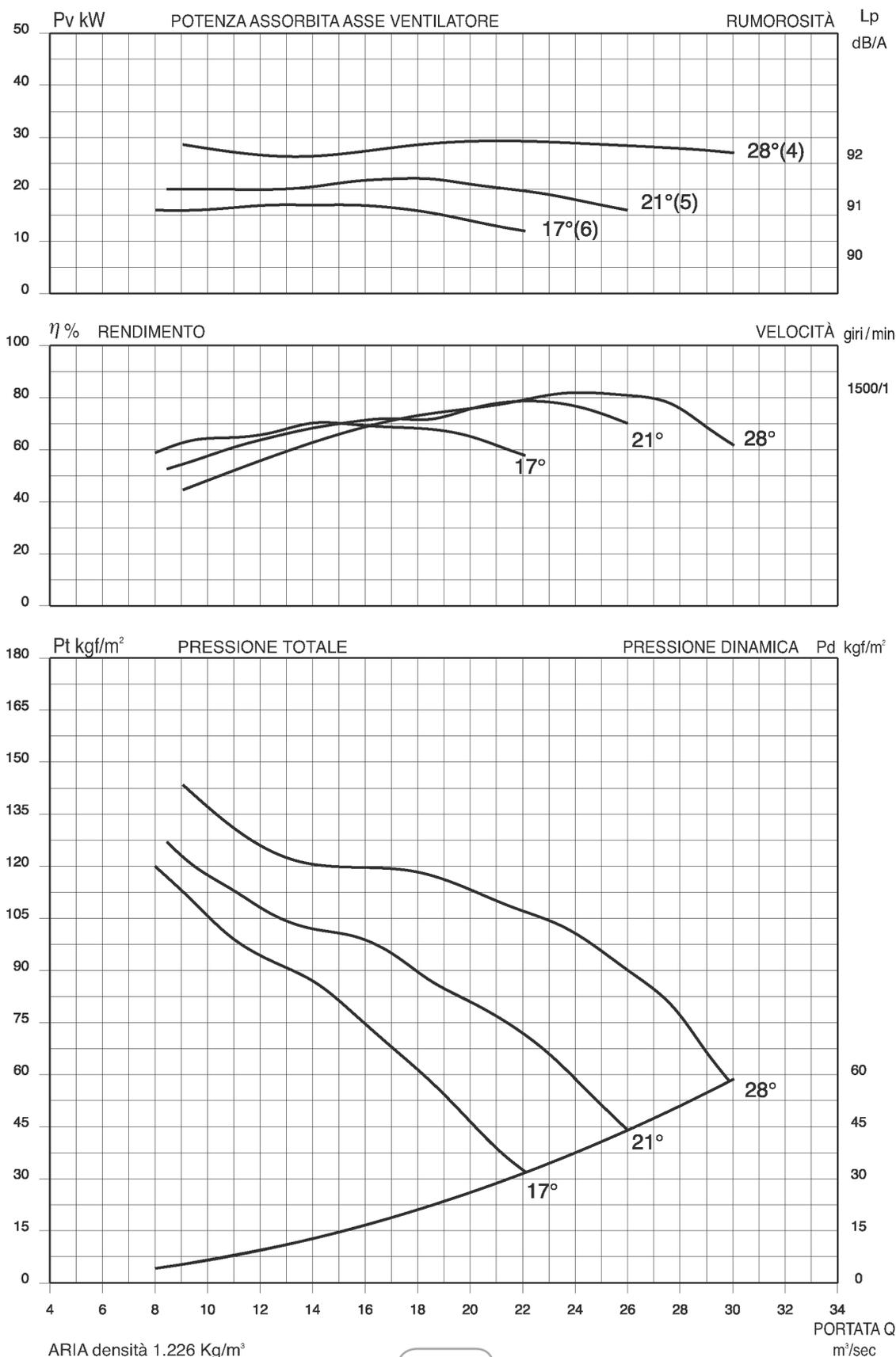
ELVE EF 1126-1125-1124/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 18.5-22-30 KW

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

POTENZA INSTALLATA 18.5-22-30 KW

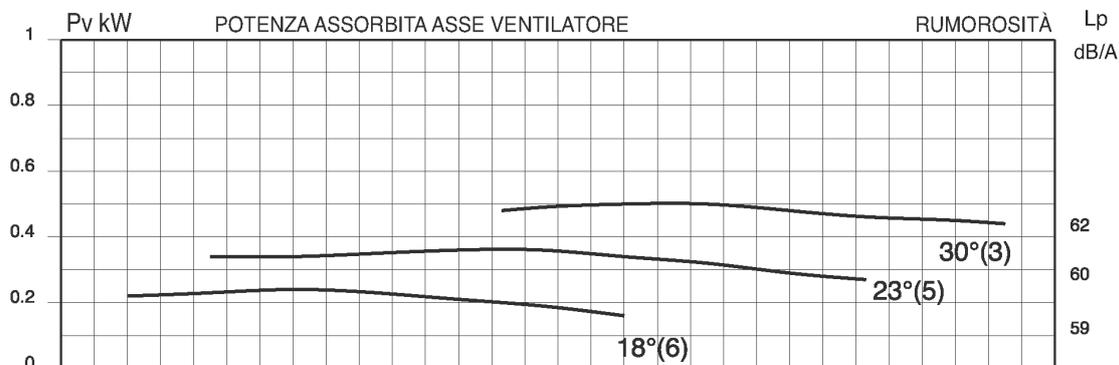
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm



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



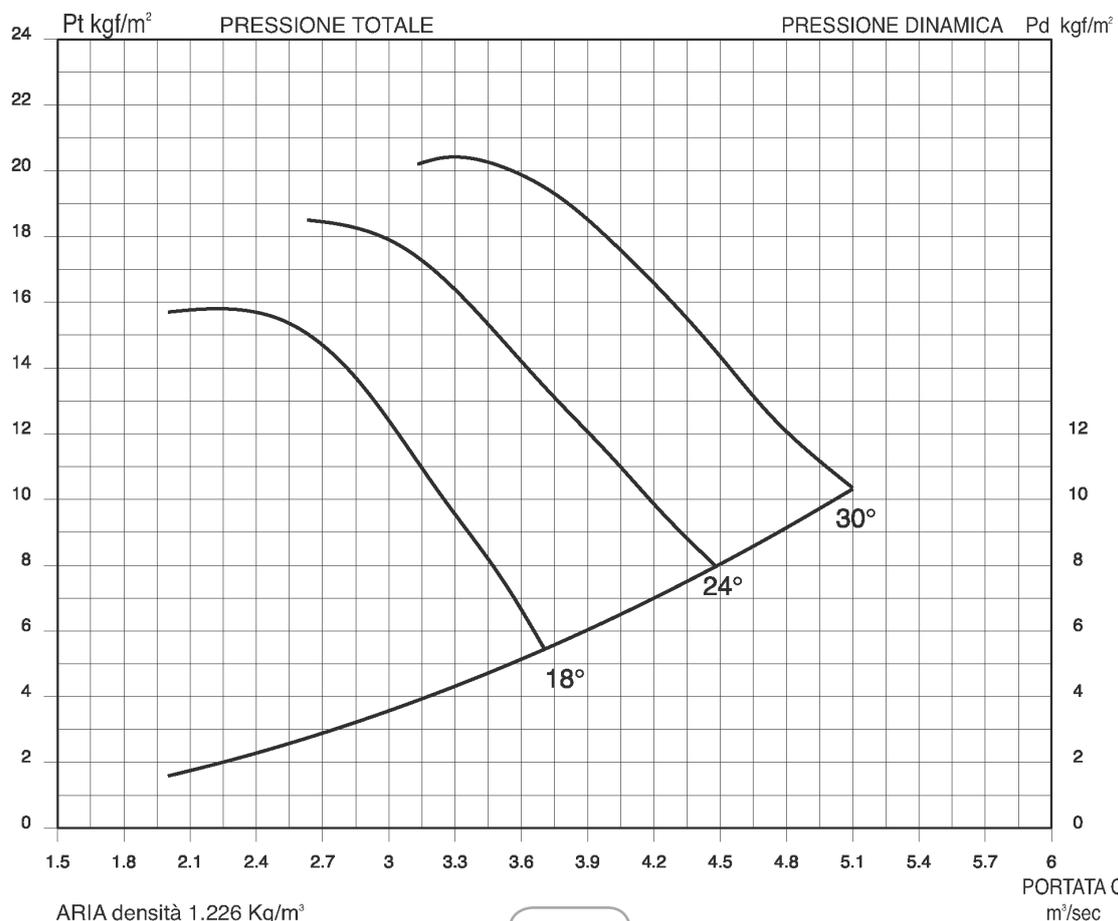
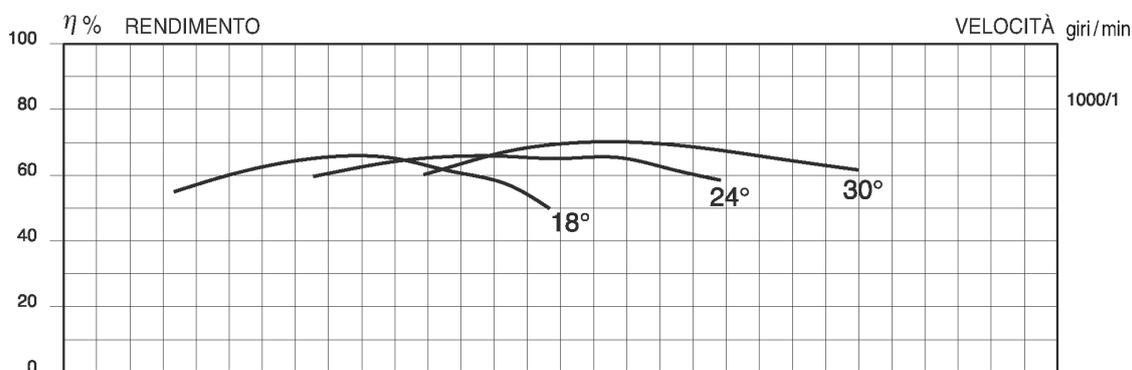
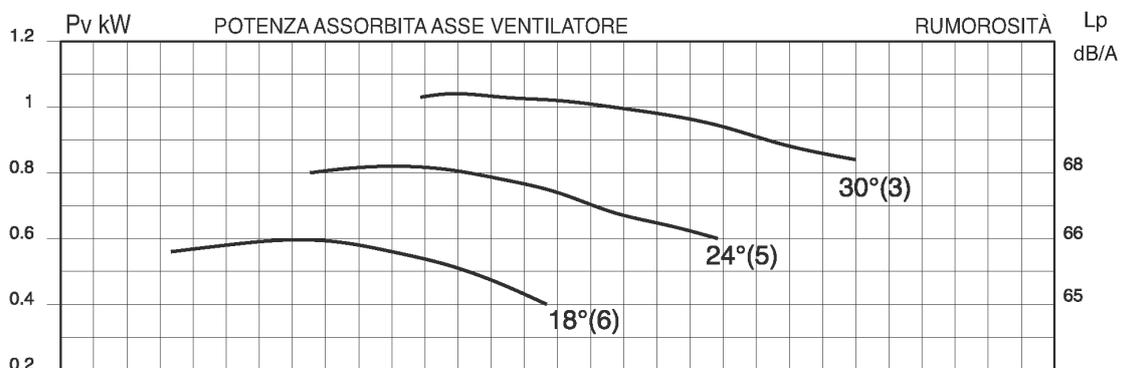
ELVE EF 716-715-713/H 4A/A

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

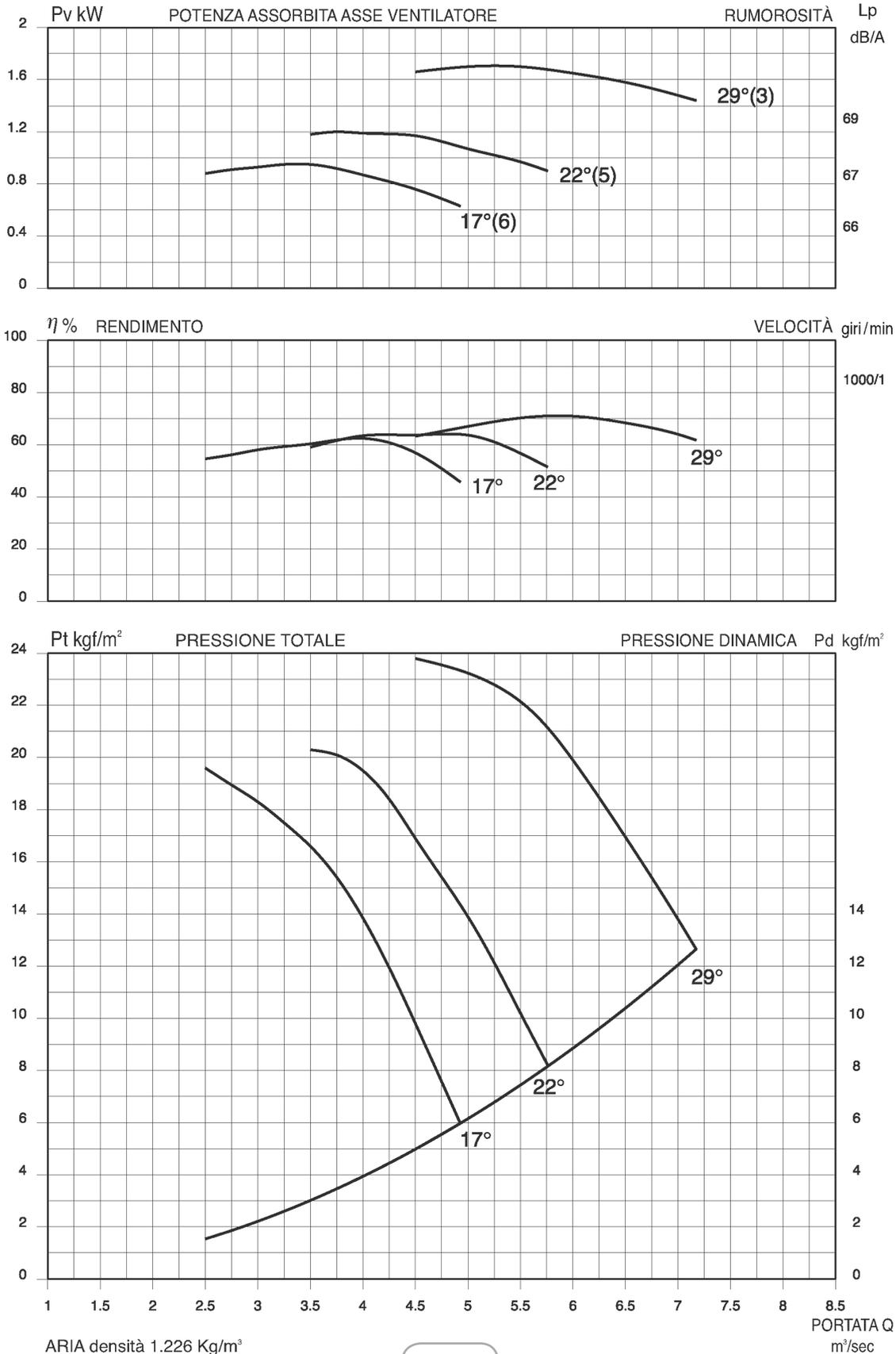
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 710 mm



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



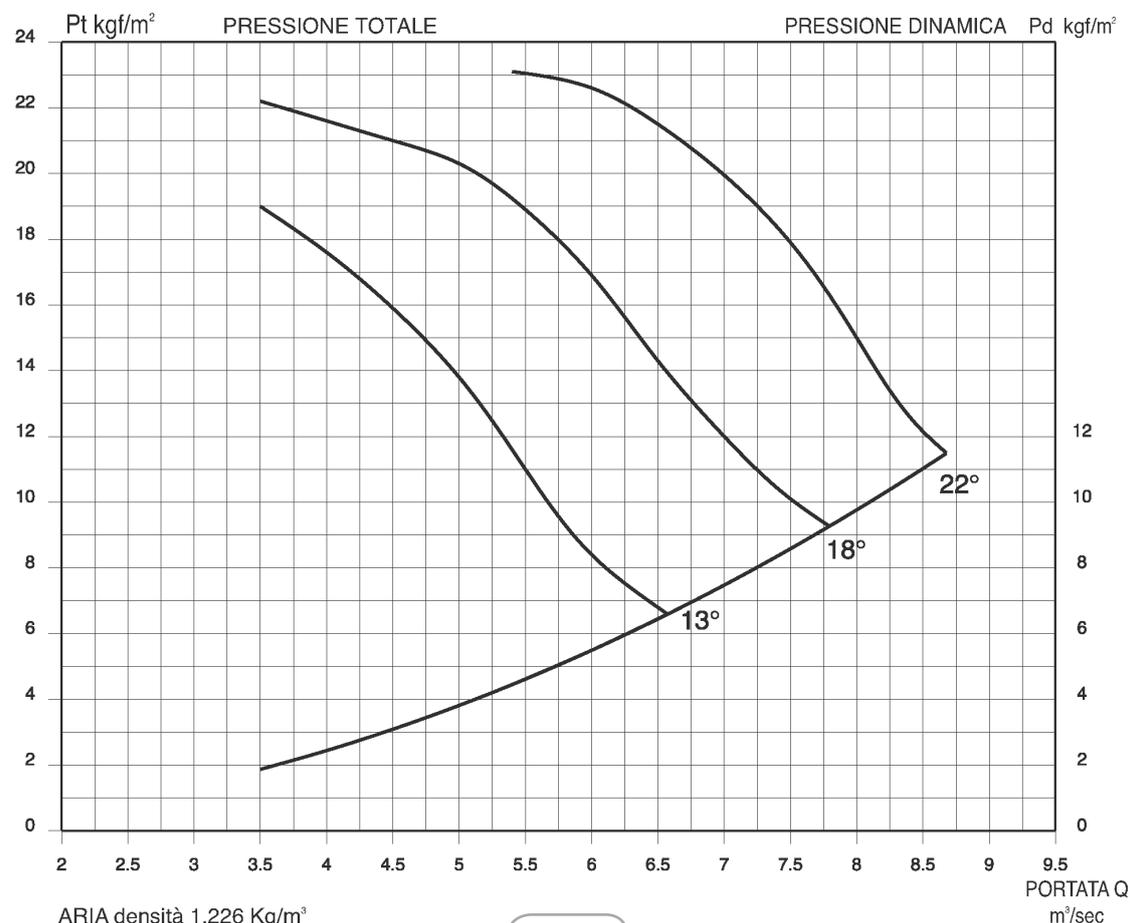
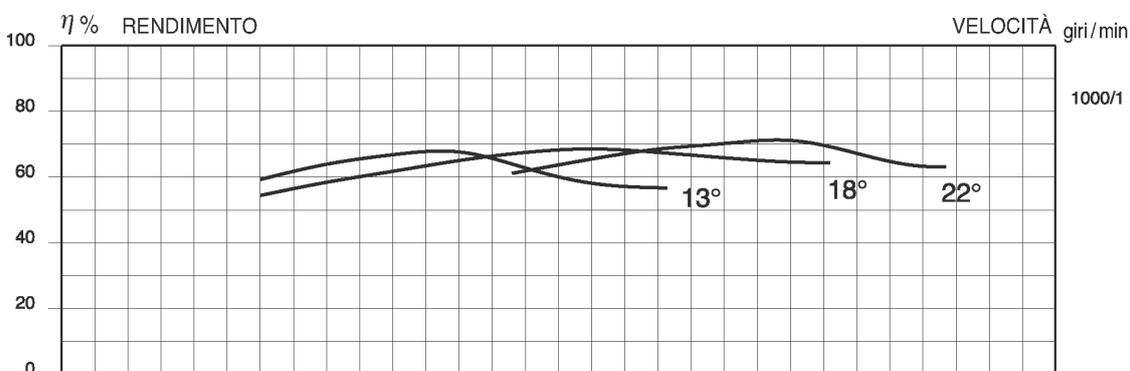
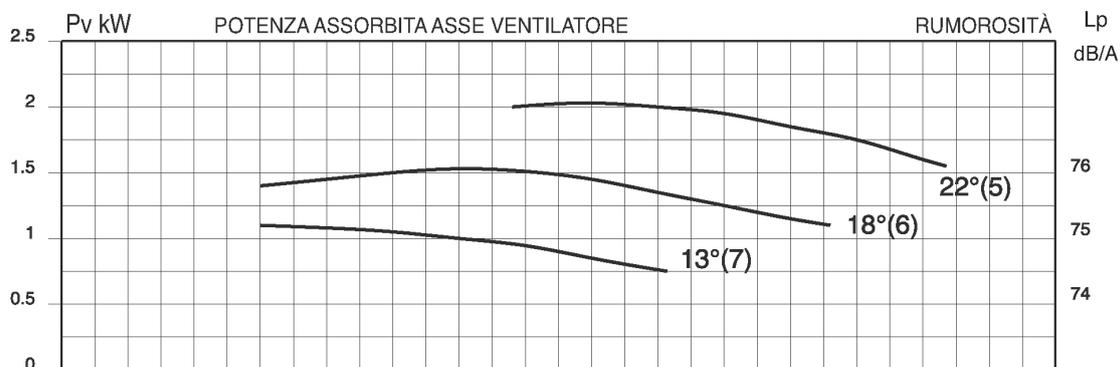
ELVE EF 907-906-905/F 4A/A

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



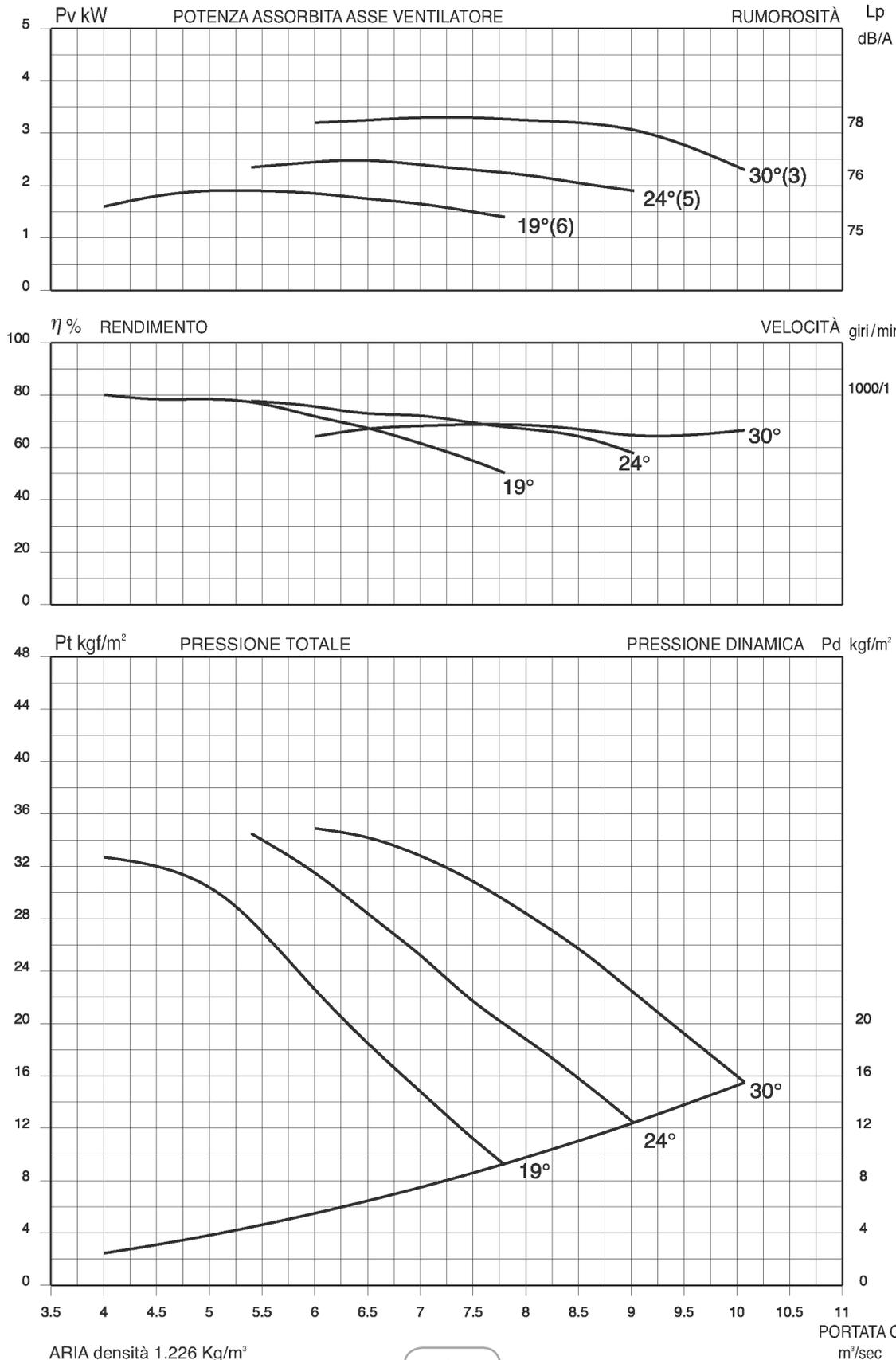
ARIA densità 1.226 Kg/m³



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



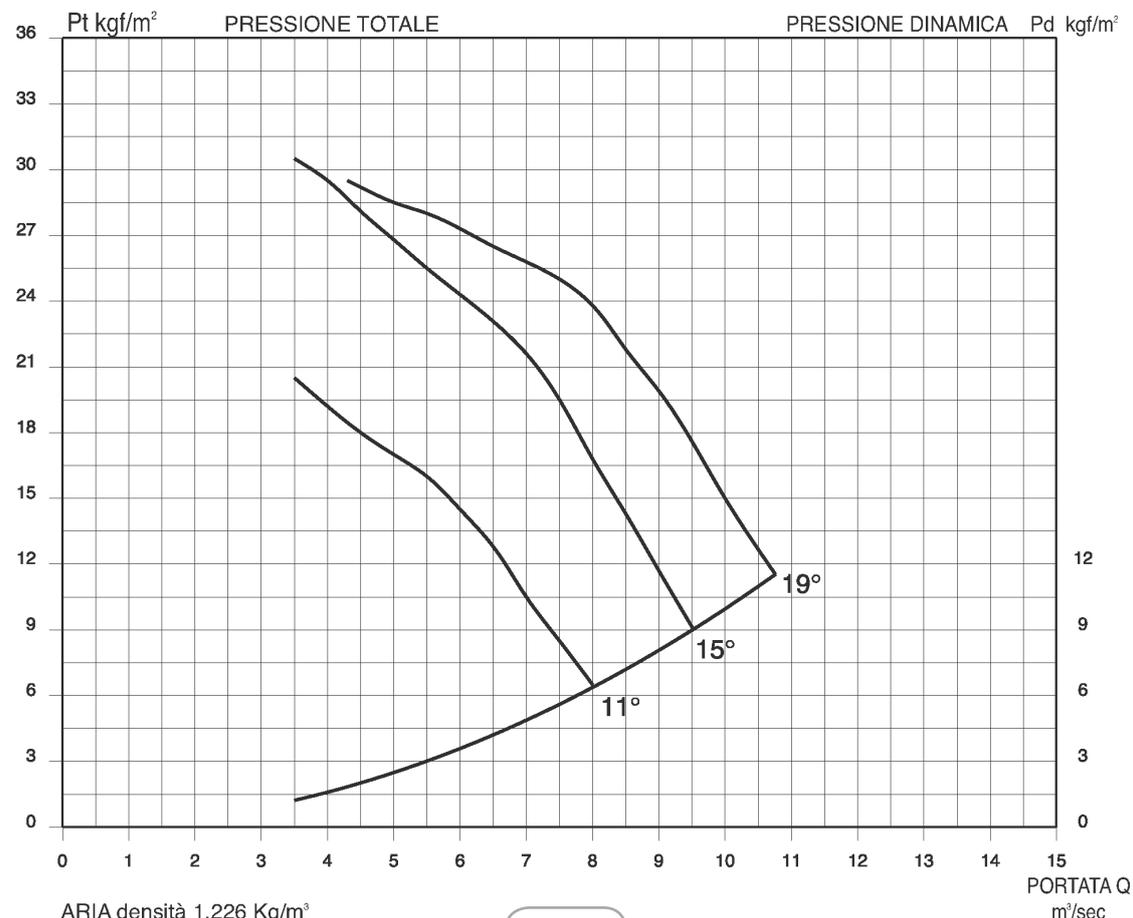
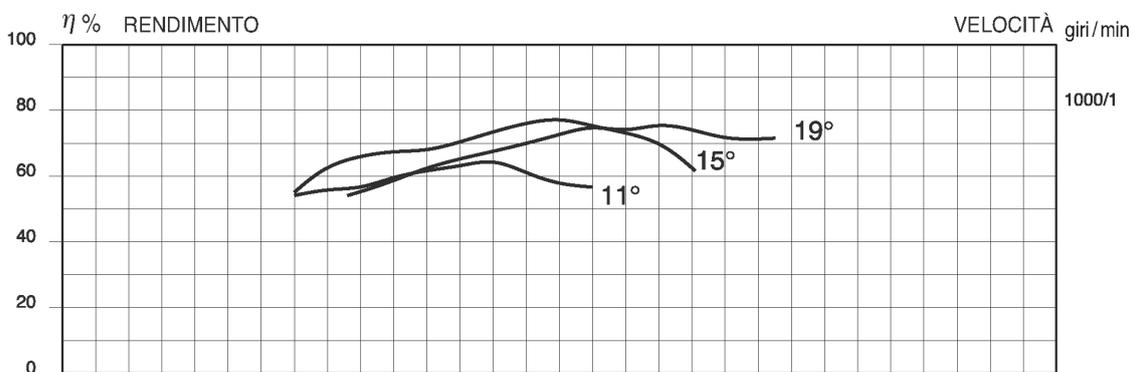
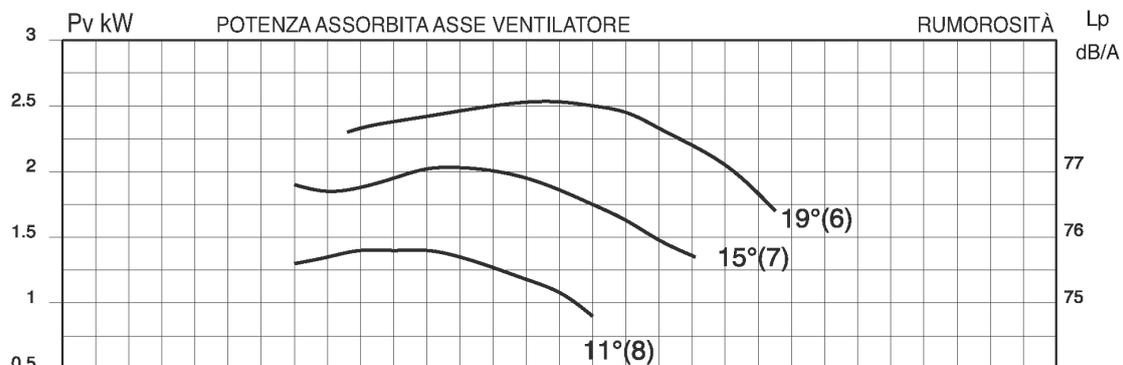
ELVE EF 1008-1007-1006/E 4A/A

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



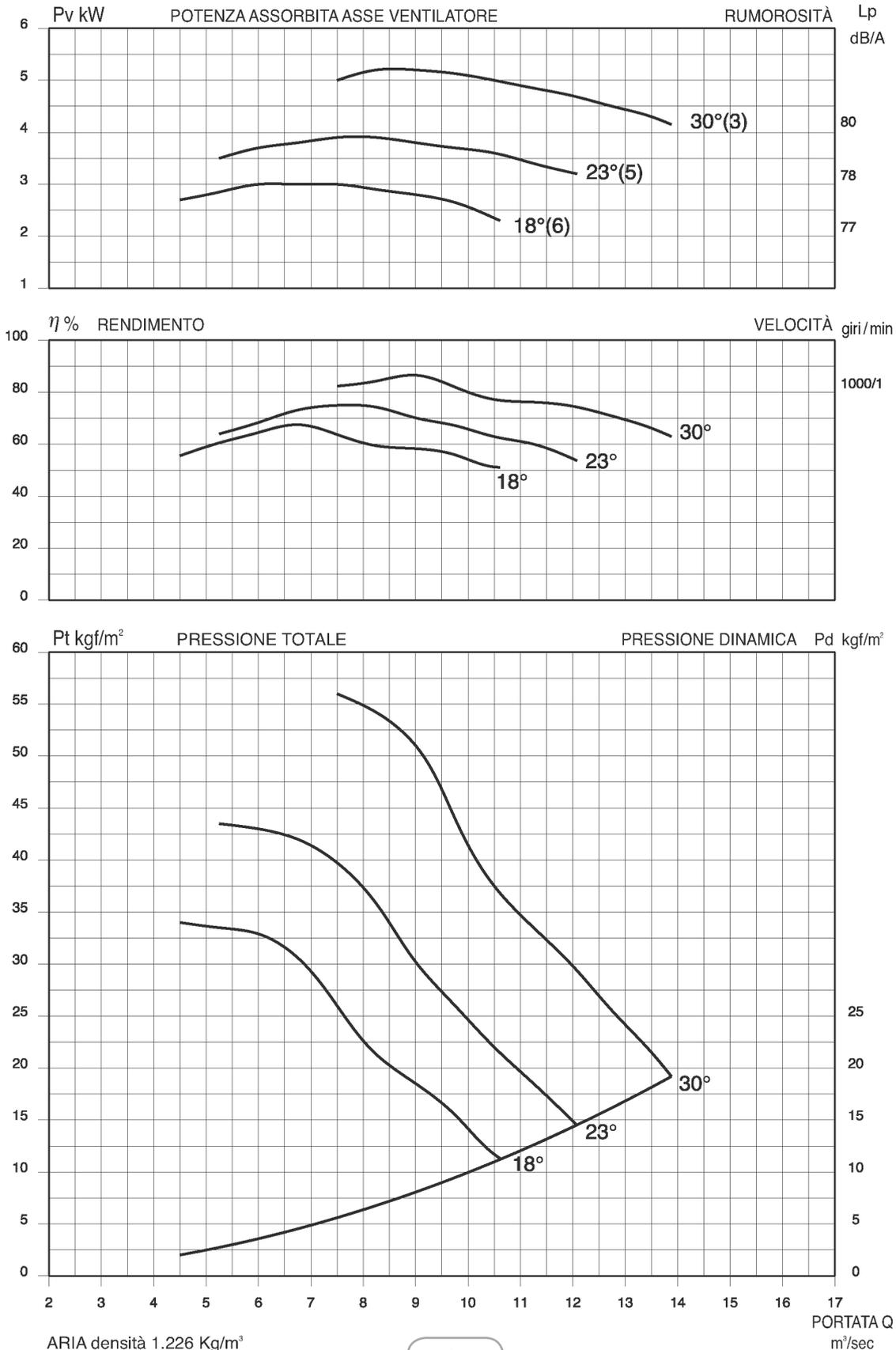
ARIA densità 1.226 Kg/m³



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

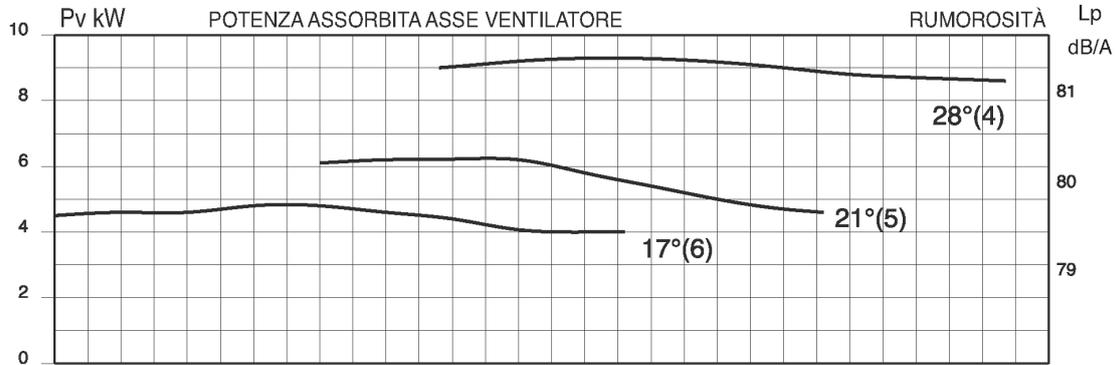
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



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

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

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm



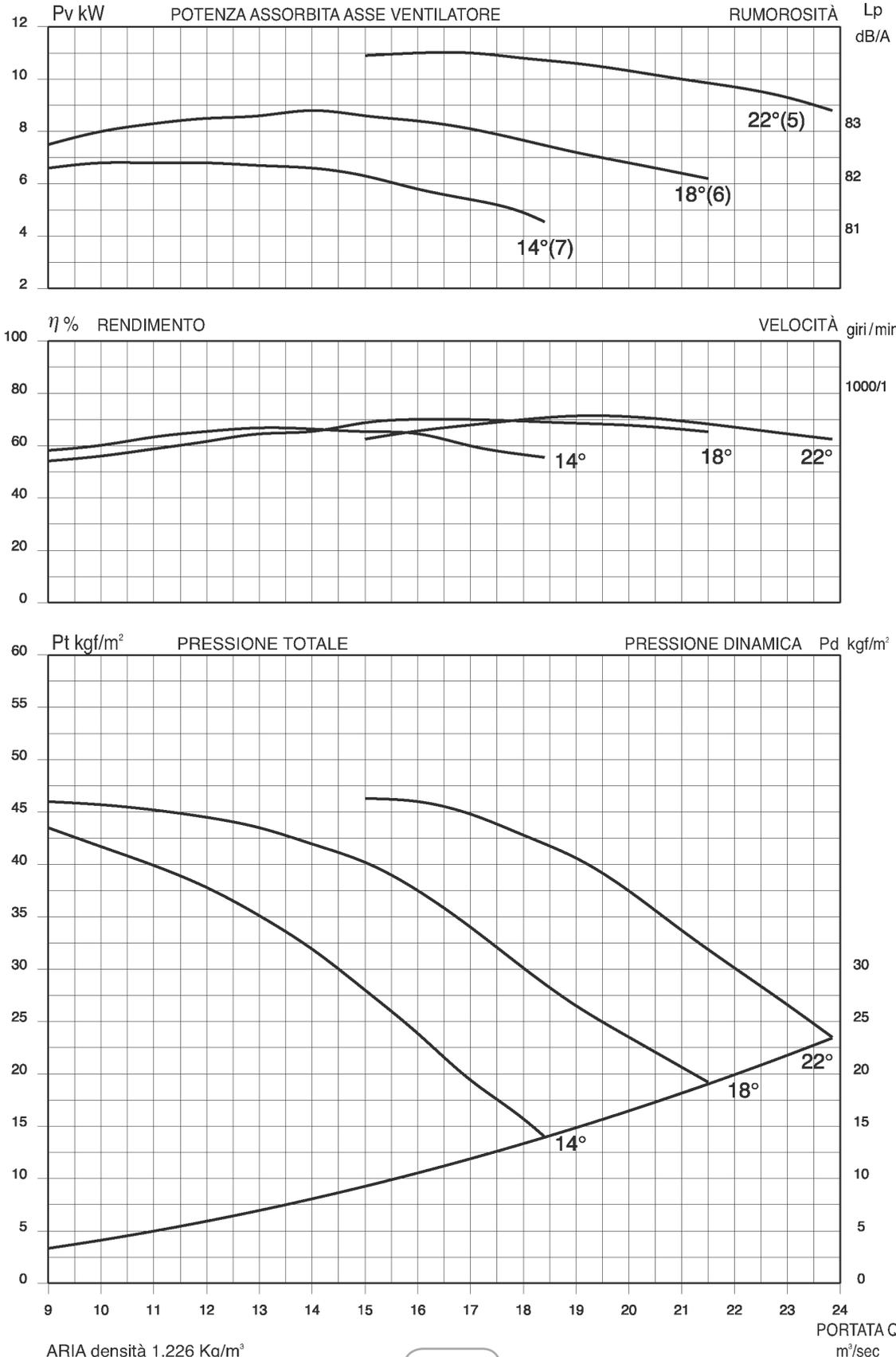
ARIA densità 1.226 Kg/m³



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



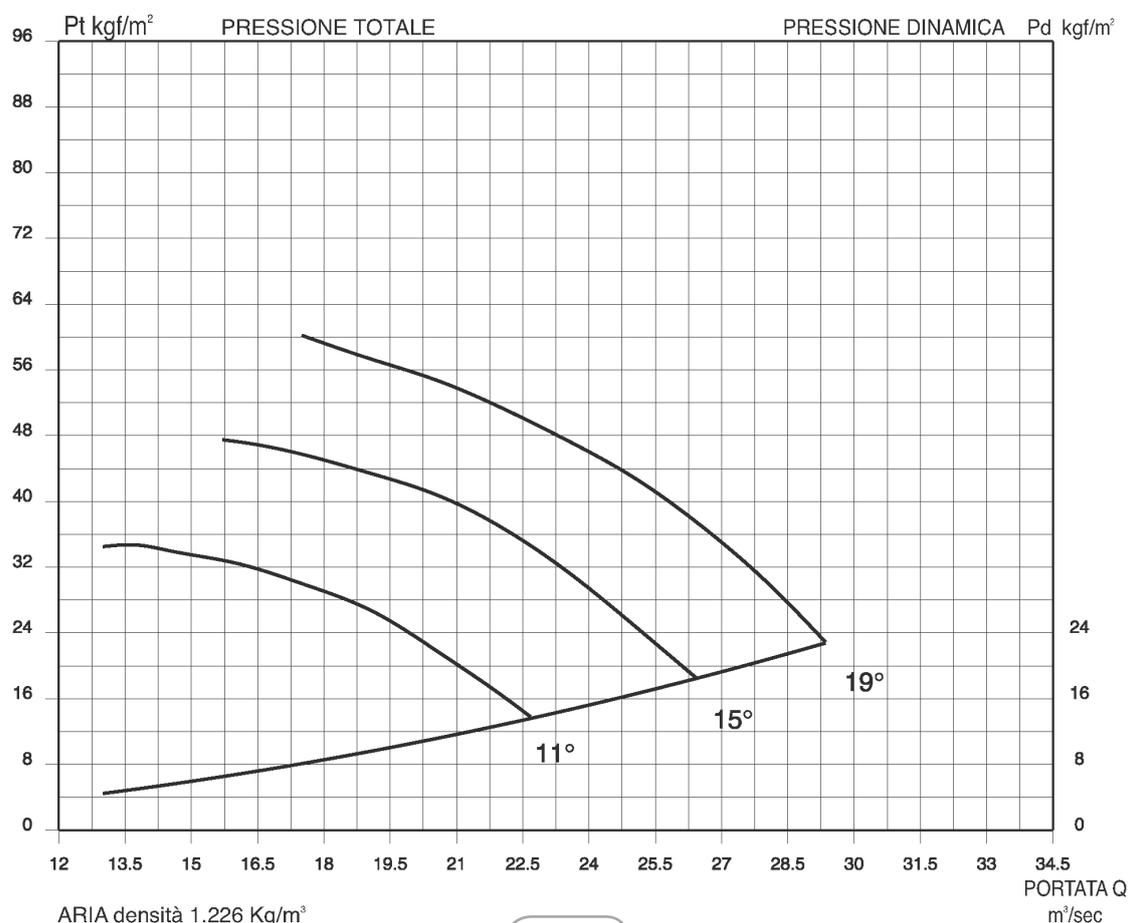
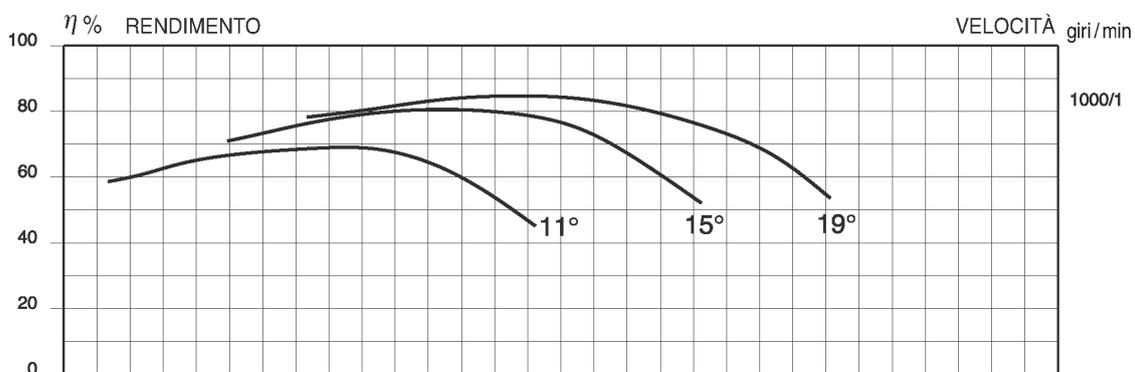
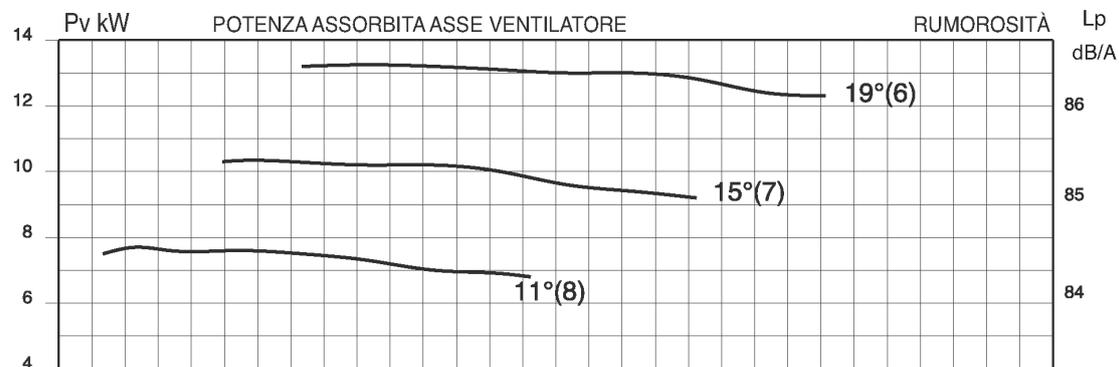
ELVE EF 1408-1407-1406/E 4A/A

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



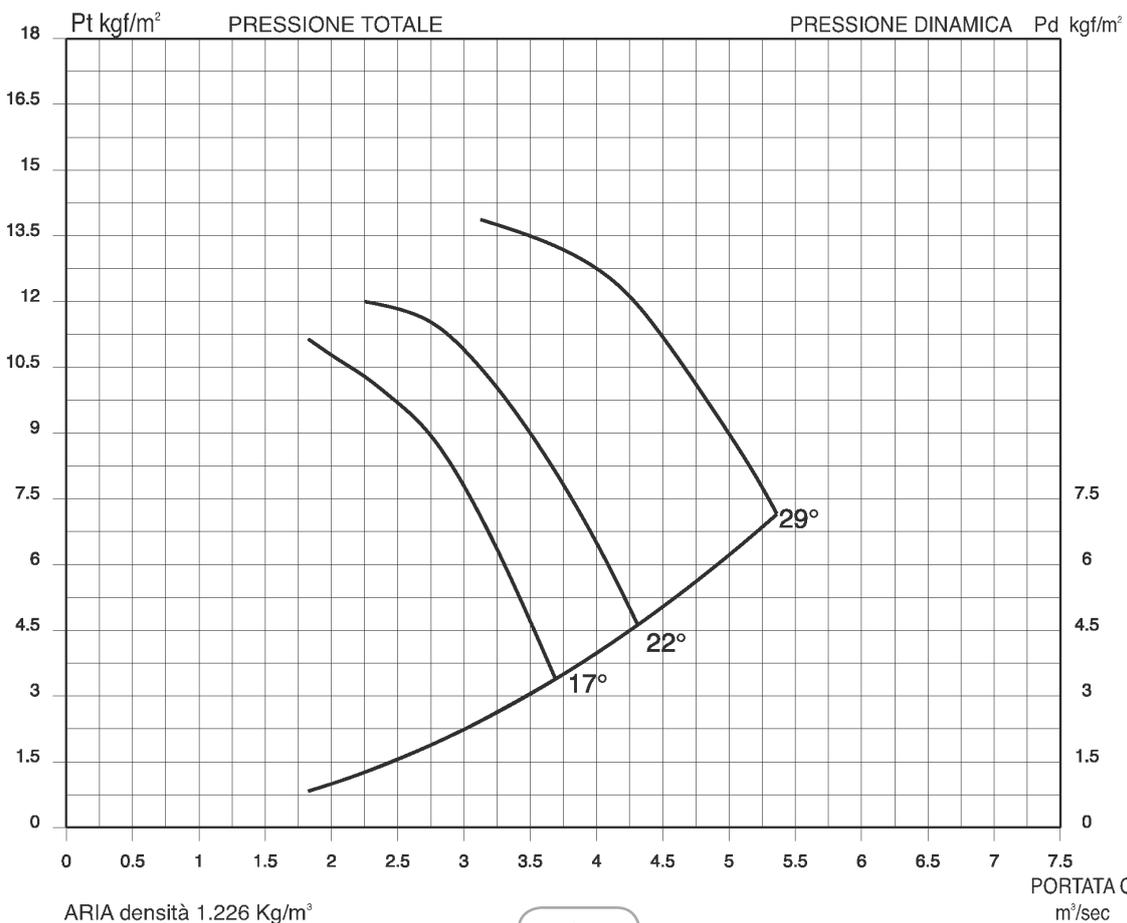
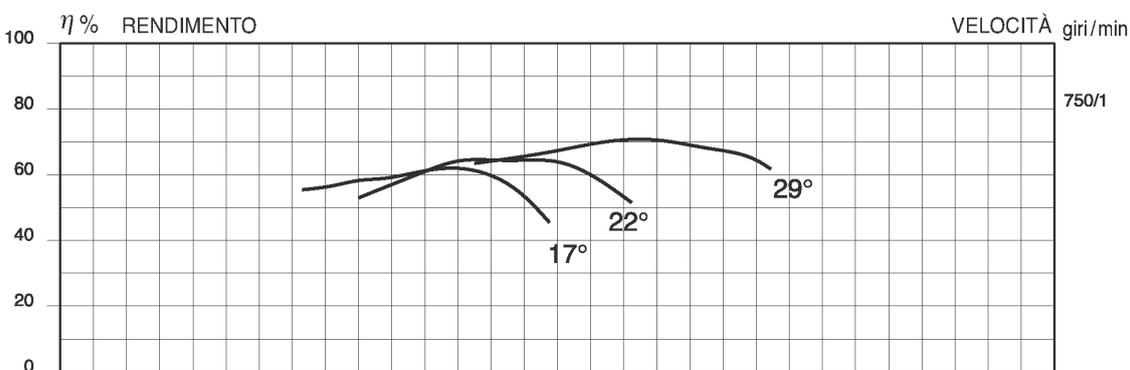
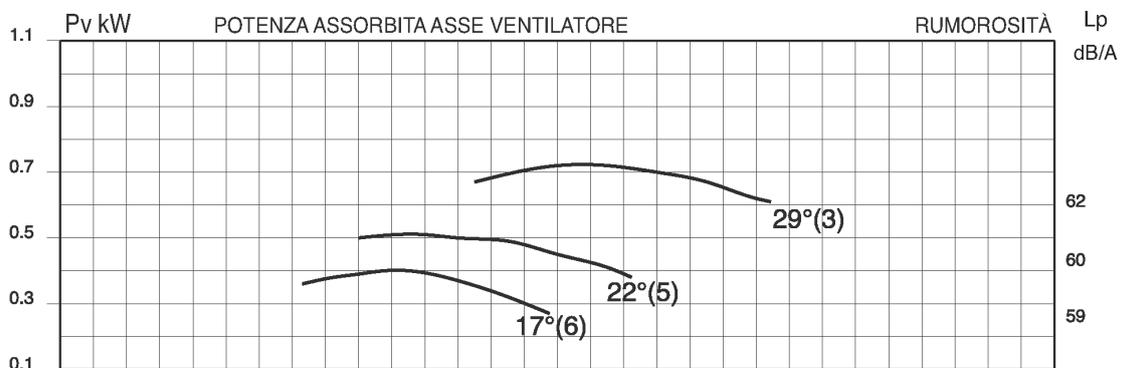
ARIA densità 1.226 Kg/m³



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



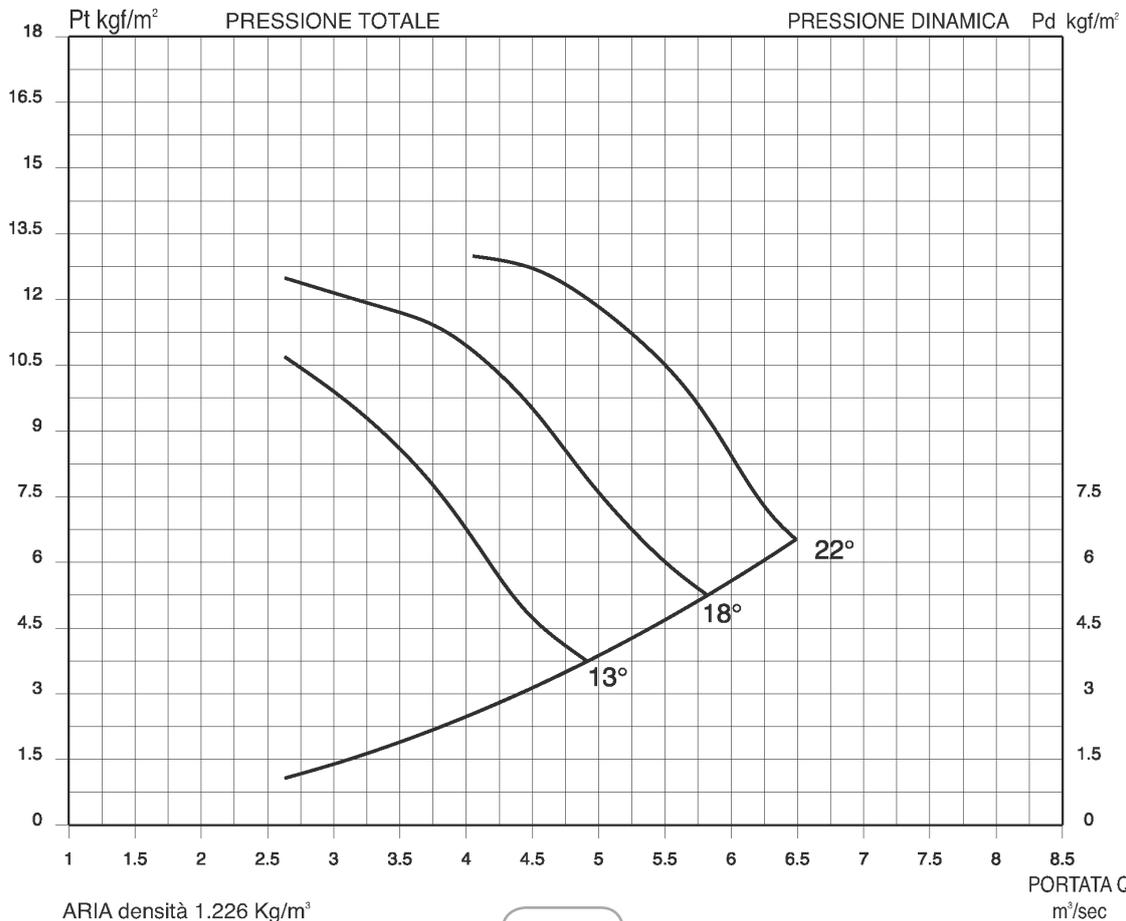
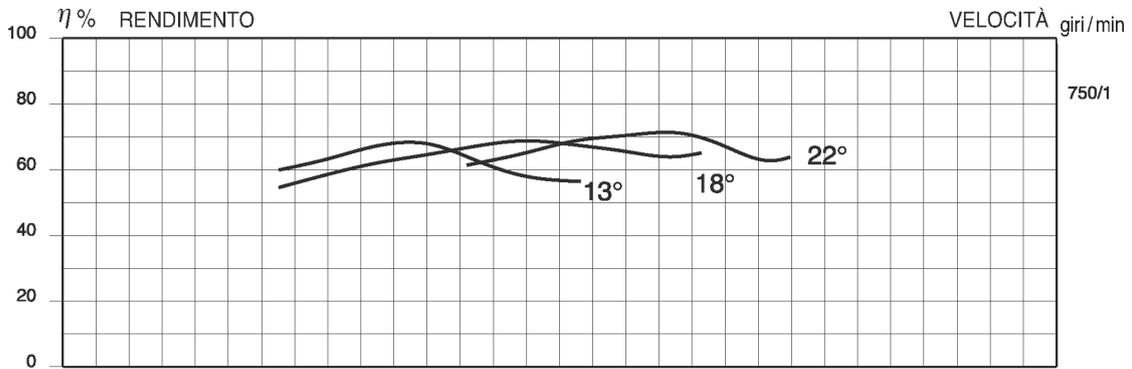
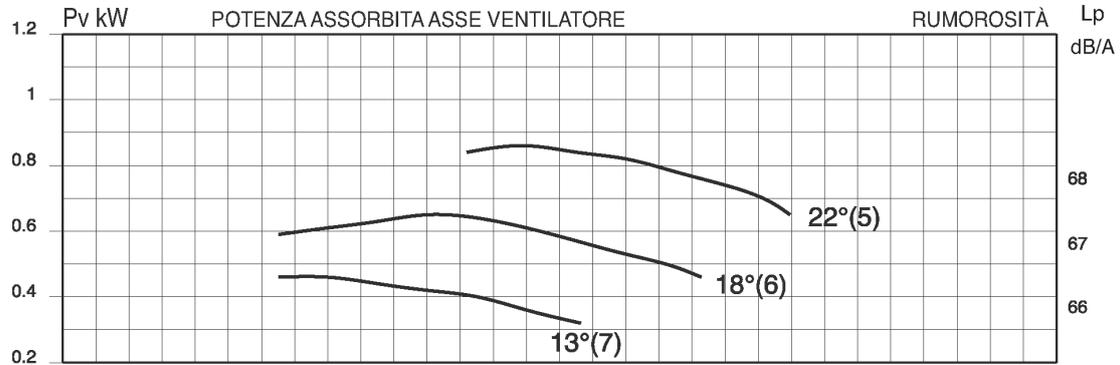
ARIA densità 1.226 Kg/m³



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

POTENZA INSTALLATA 0.55-0.75-1.1 KW

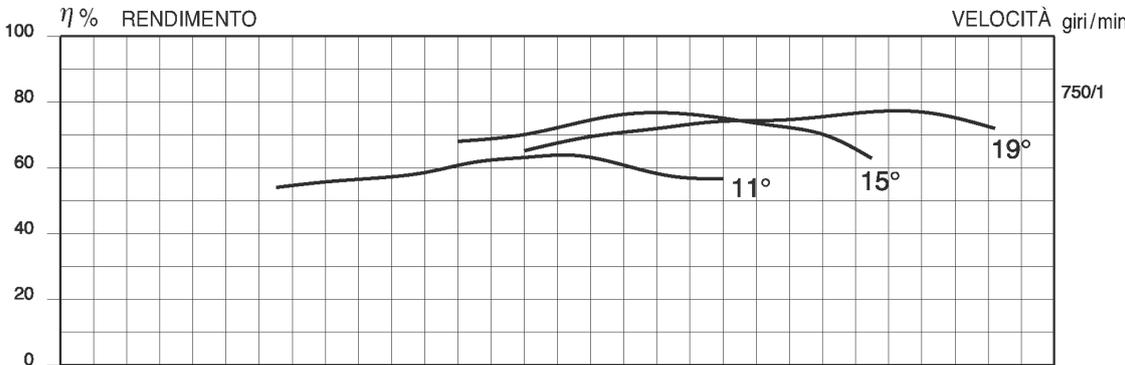
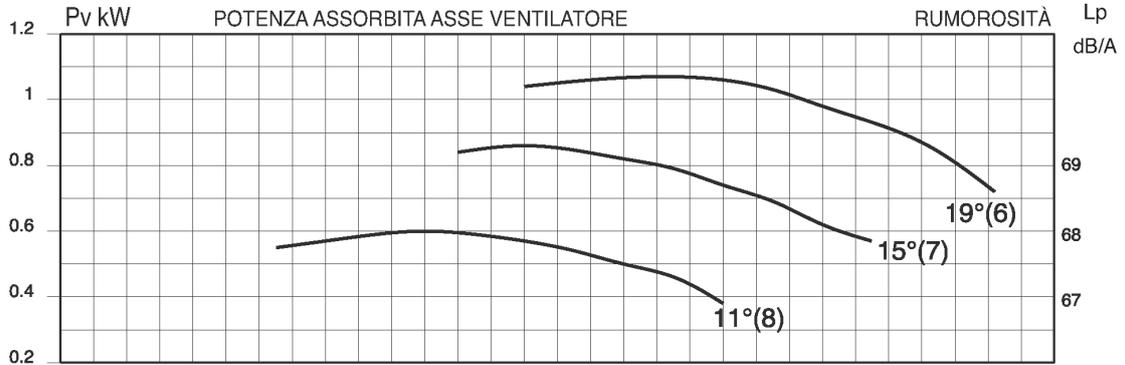
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



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

POTENZA INSTALLATA 0.75-1.1-1.5 KW

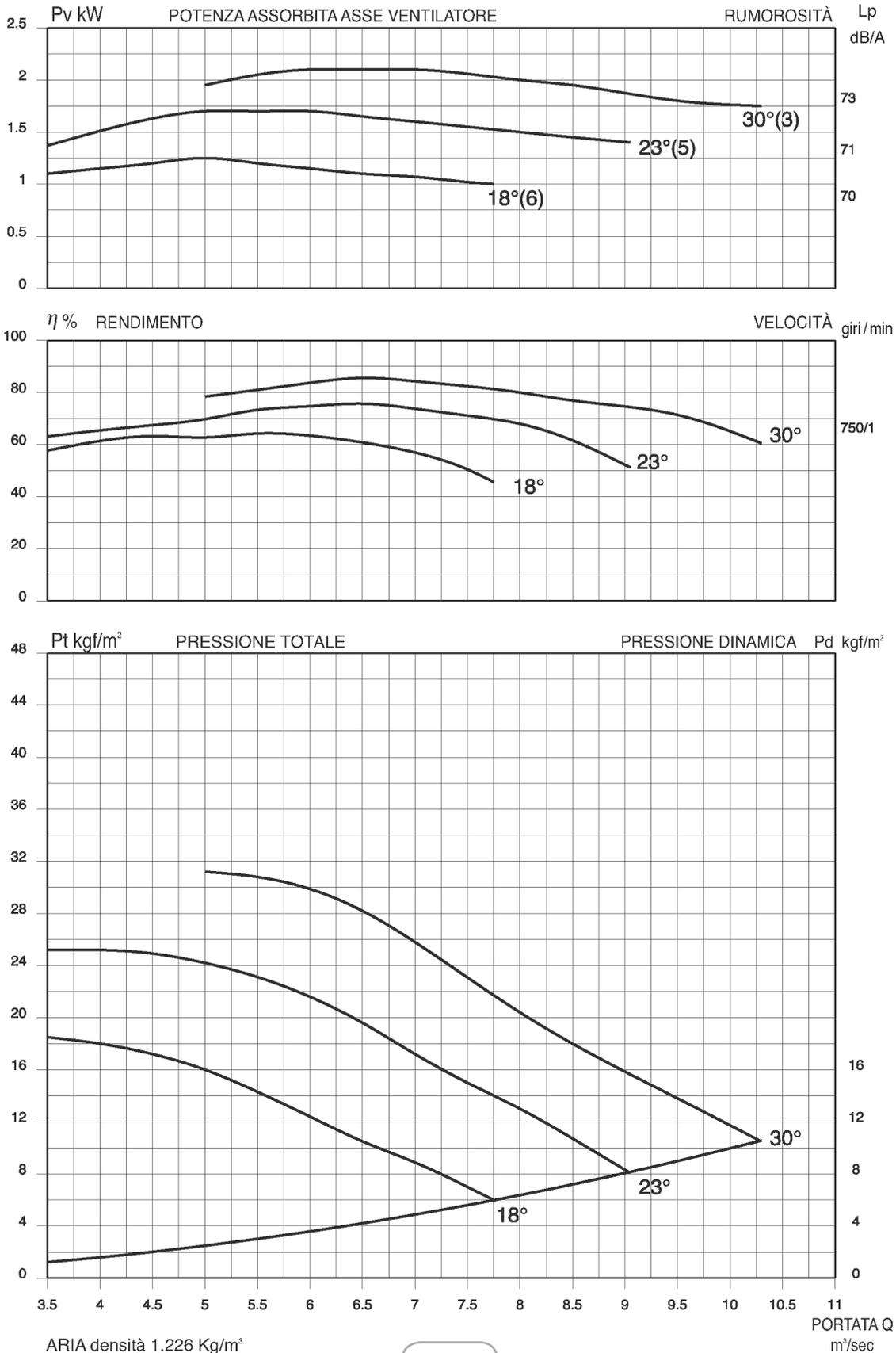
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm



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



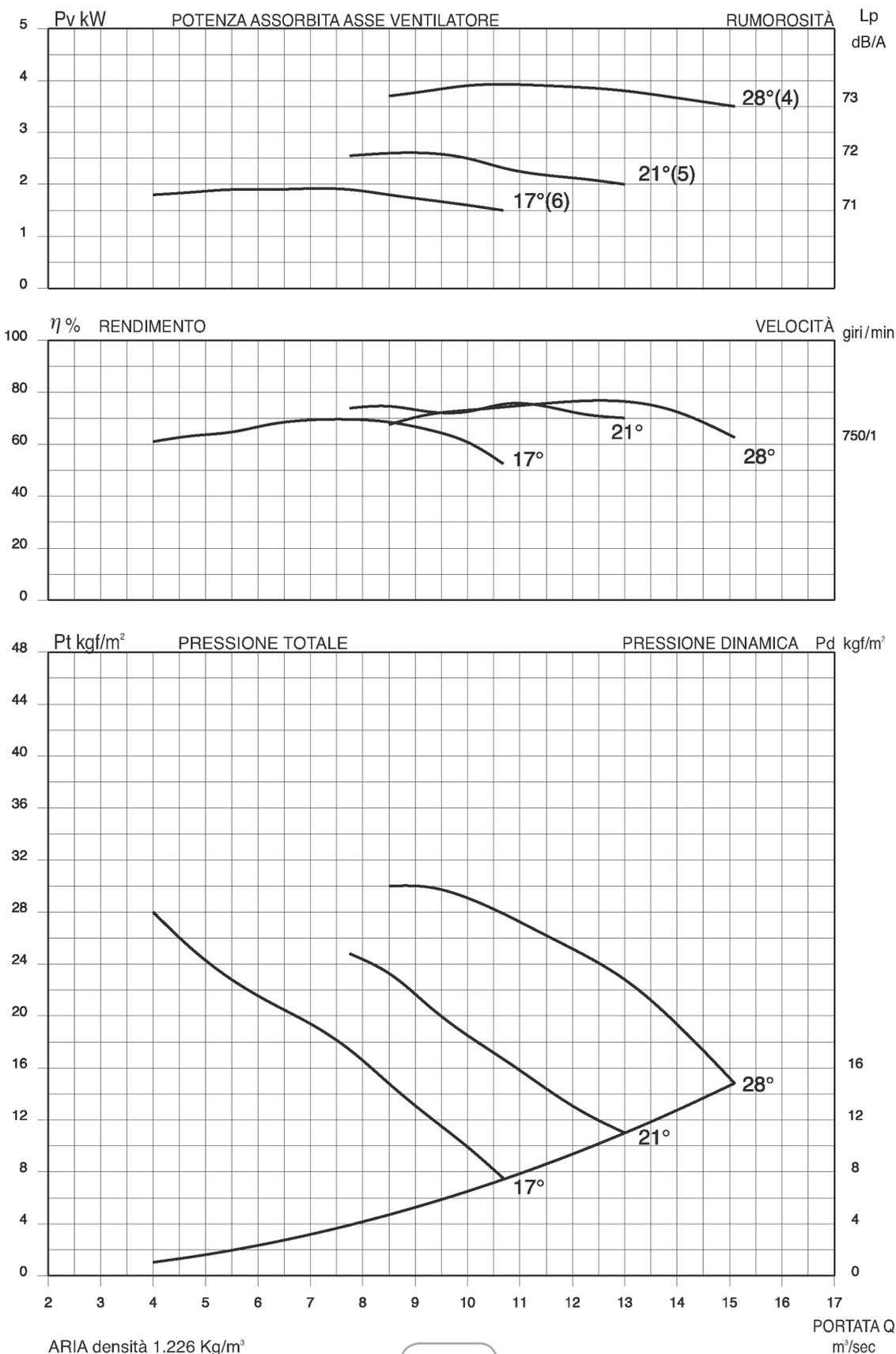
ELVE EF 1126-1125-1124/G 4A/A

POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

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

POTENZA INSTALLATA 2.2-3-4 KW

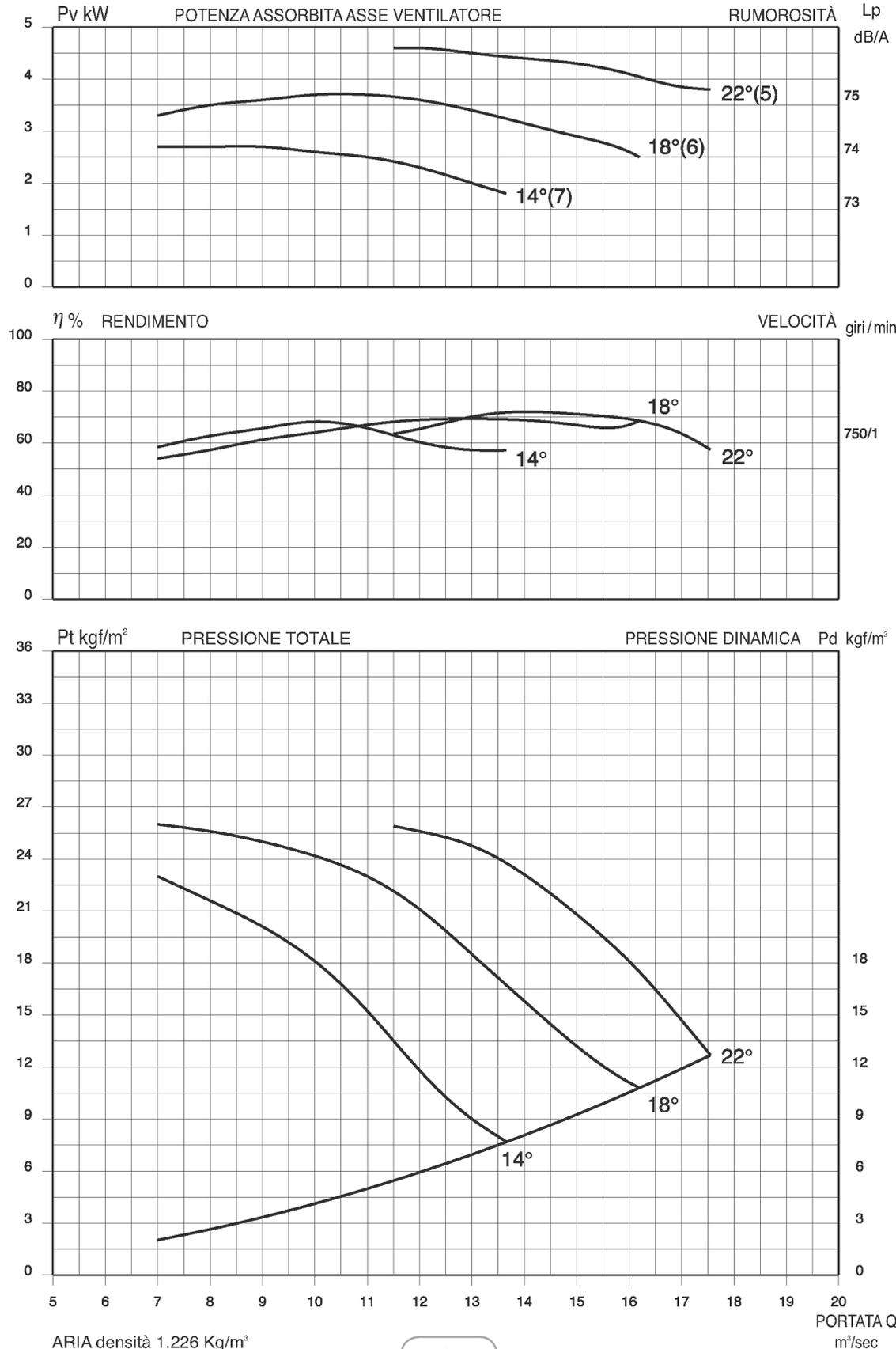
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm



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



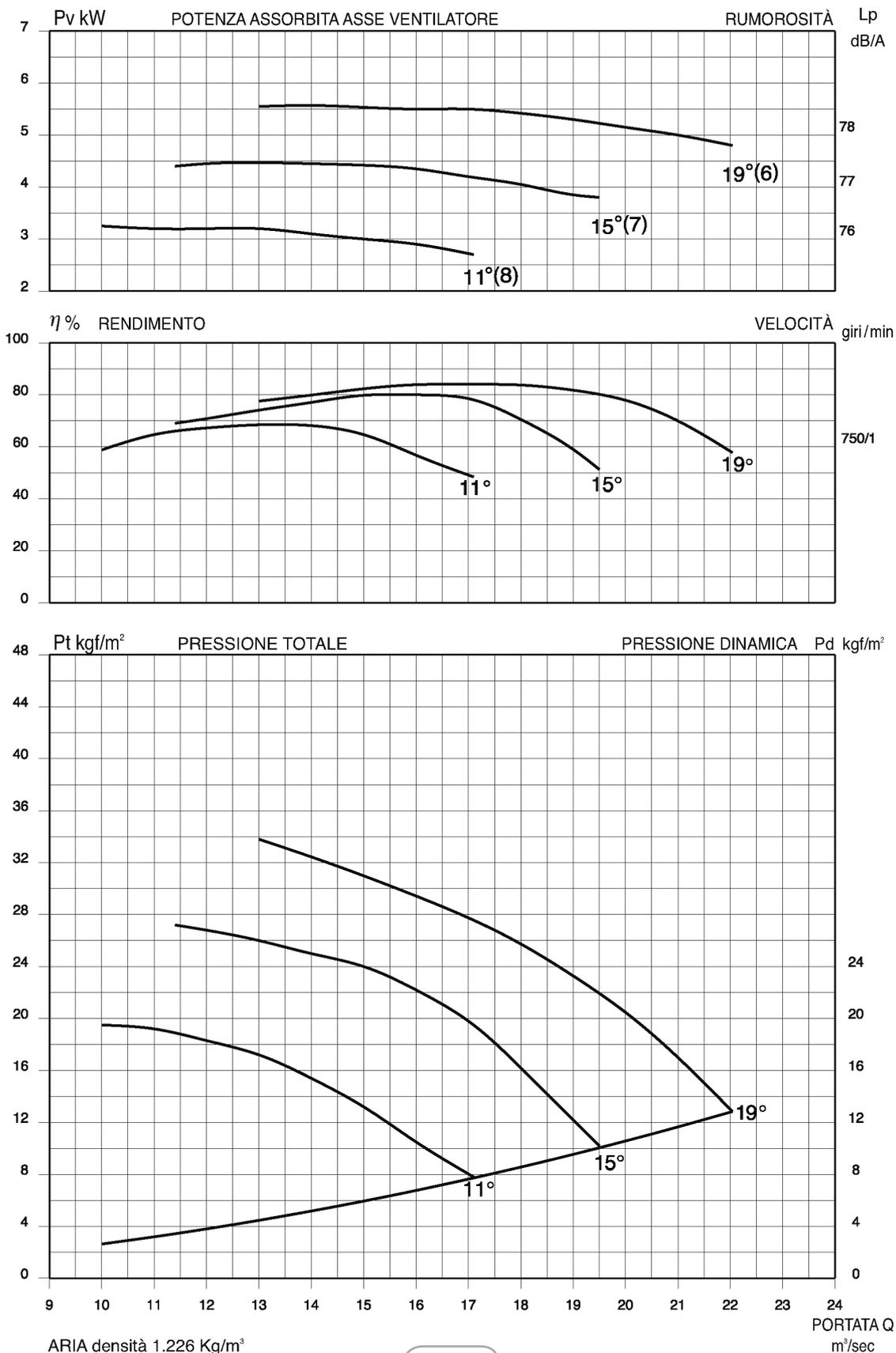
ELVE EF 1408-1407-1406/E 4A/A

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'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. 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.

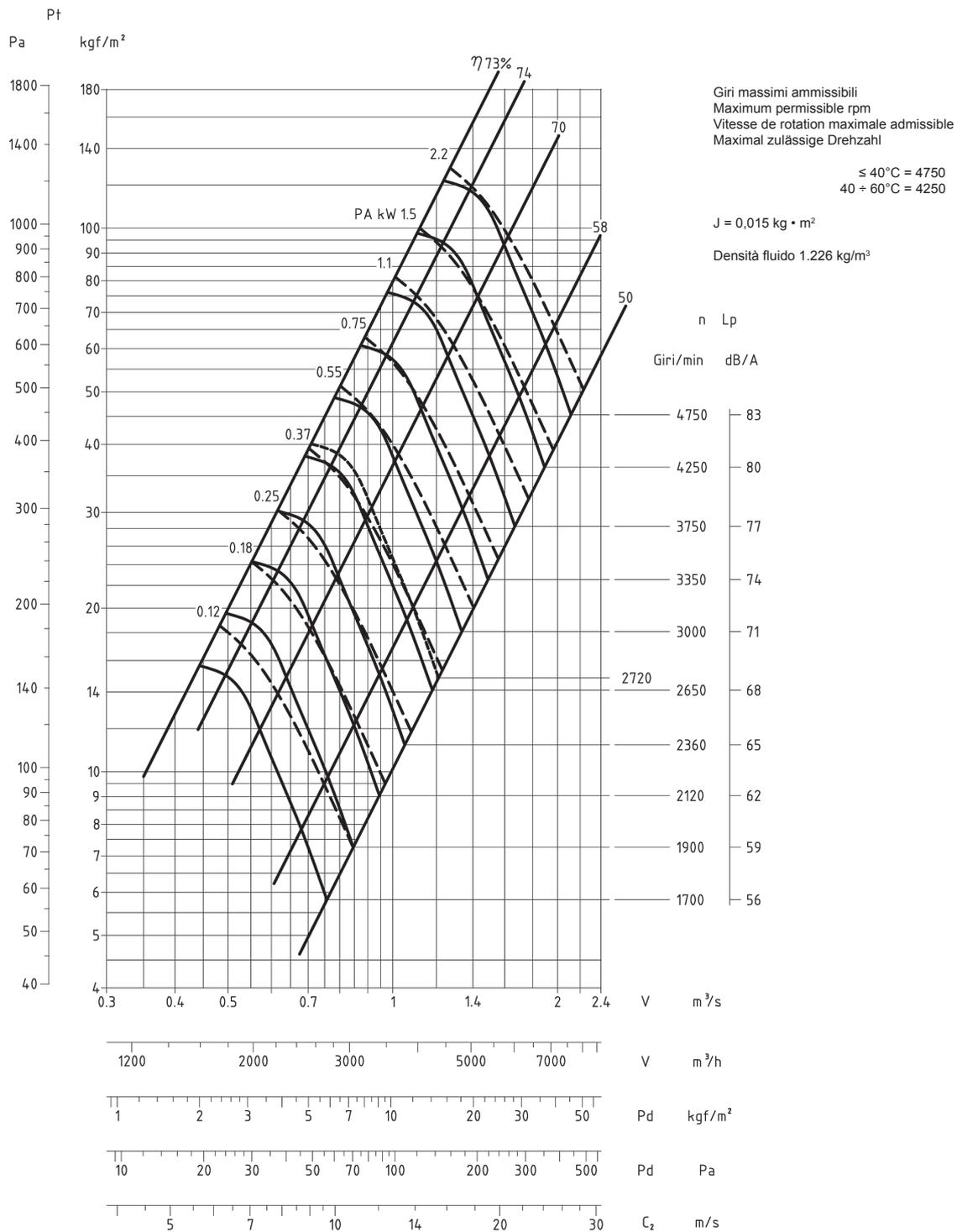
EIGENSCHAFTEN

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.

VENT EF 314/I 9A/A

ANGOLO PALE 28°

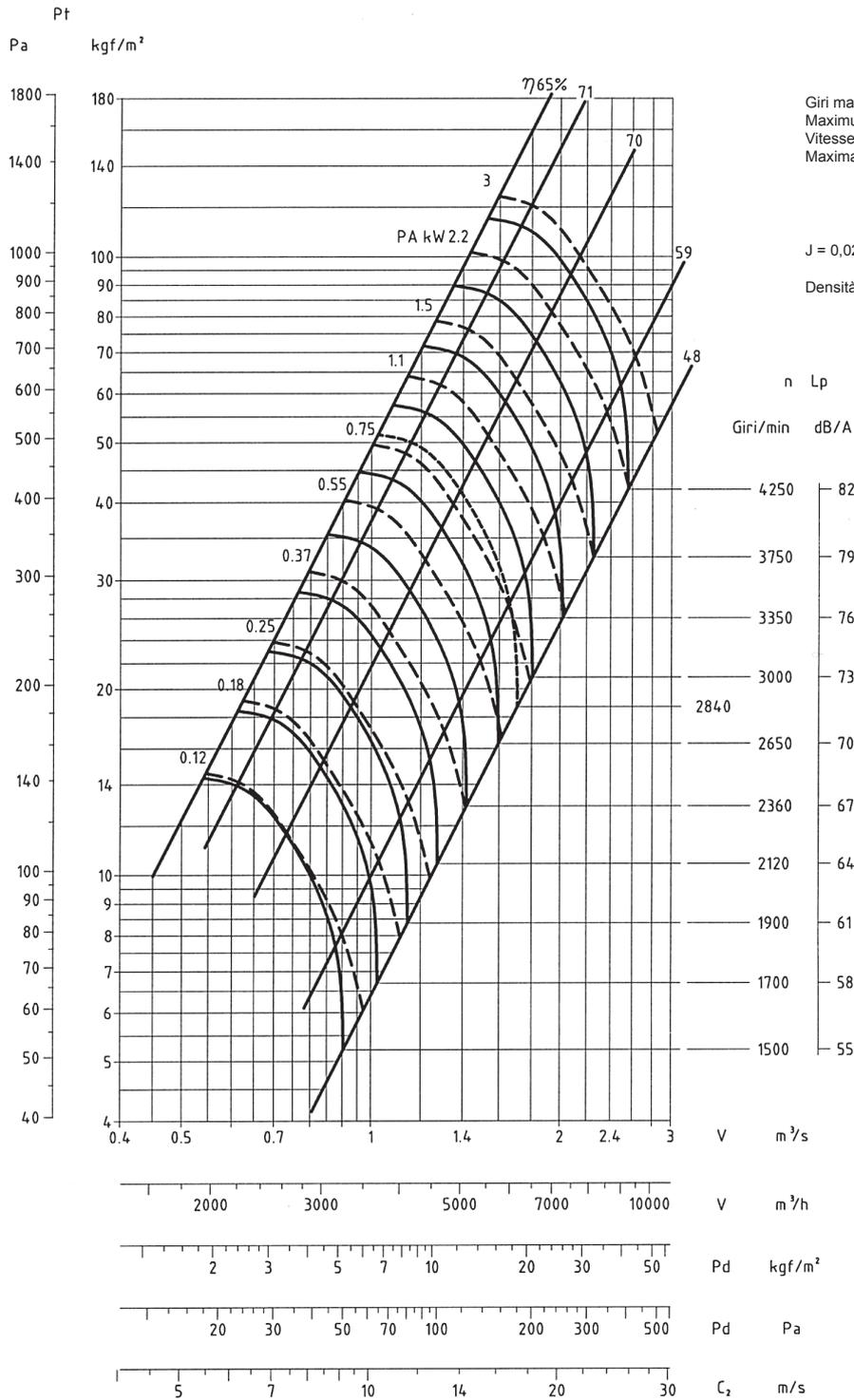
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 315 mm



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

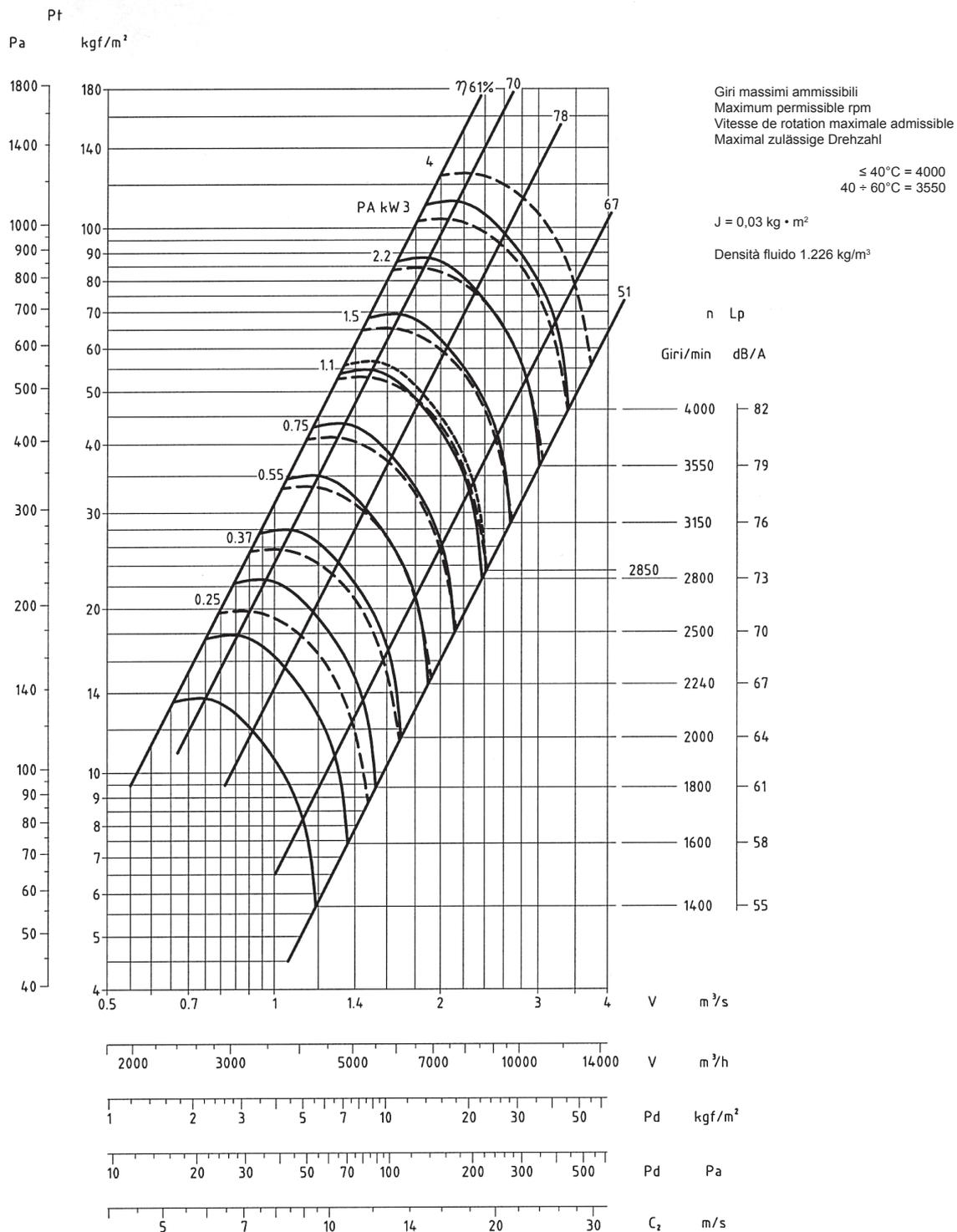
J = 0,02 kg · m²

Densità fluido 1.226 kg/m³

VENT EF 404/G 9A/A

ANGOLO PALE 27°

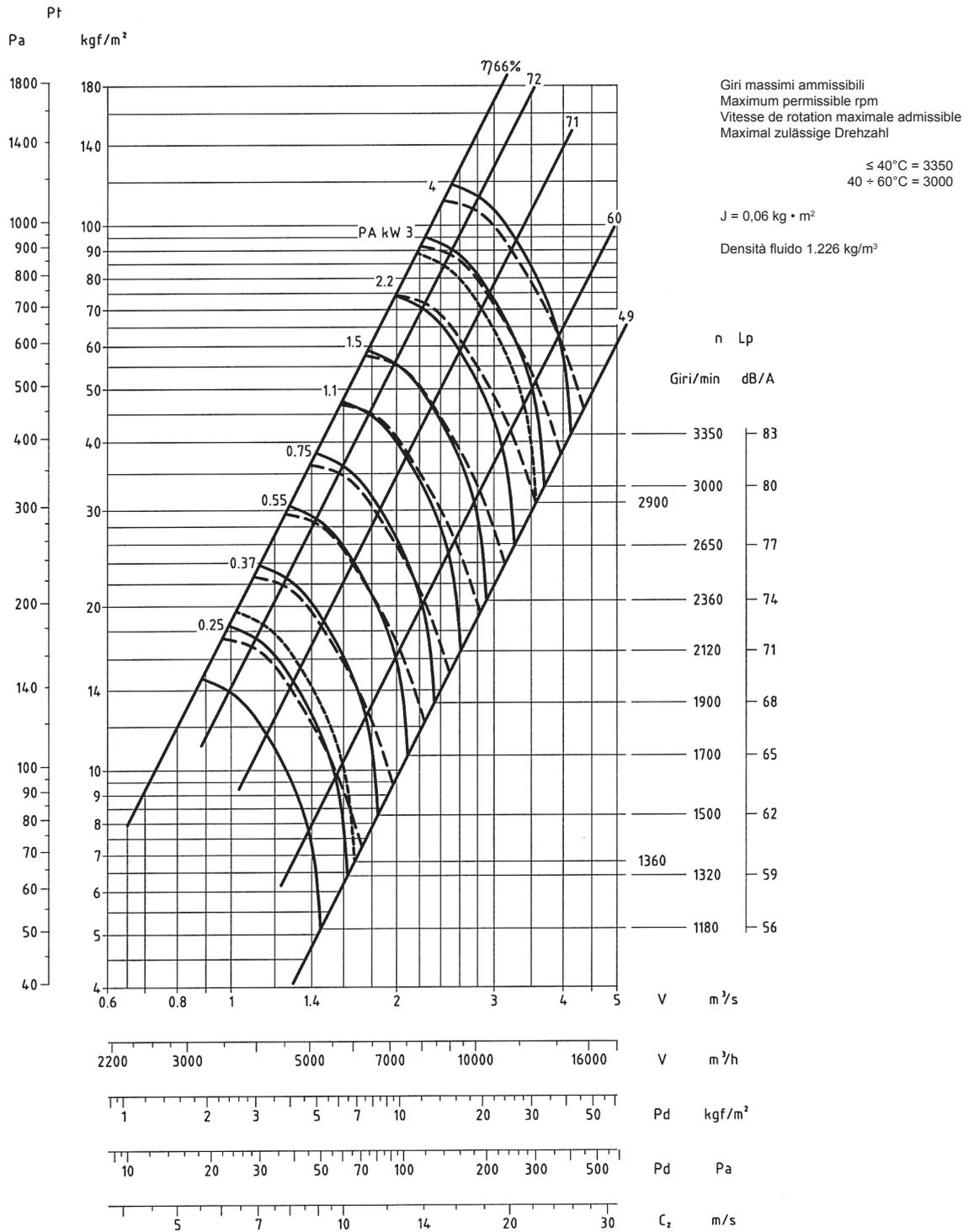
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 400 mm



VENT EF 454/H 9A/A

ANGOLO PALE 28°

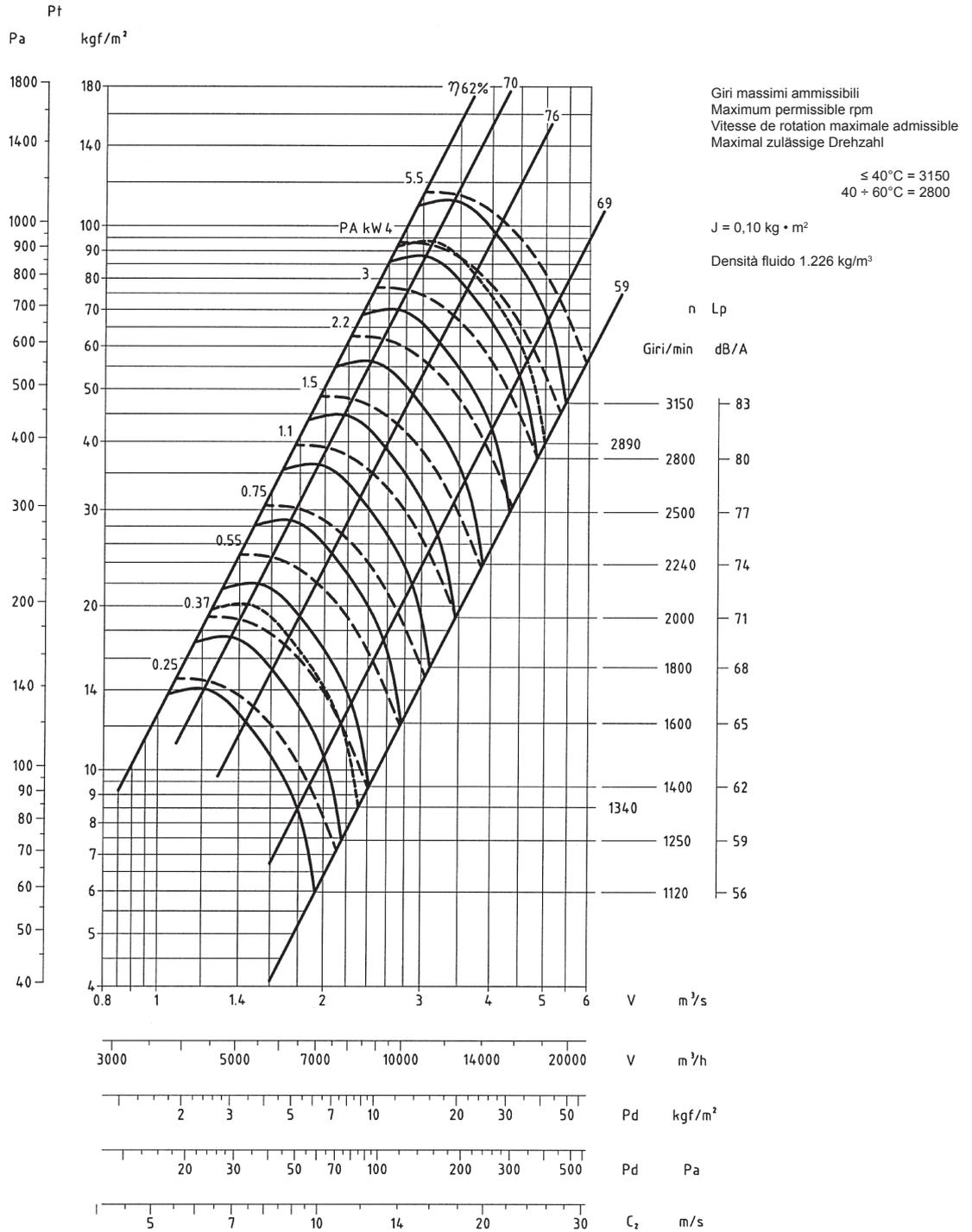
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 450 mm



VENT EF 504/G 9A/A

ANGOLO PALE 27°

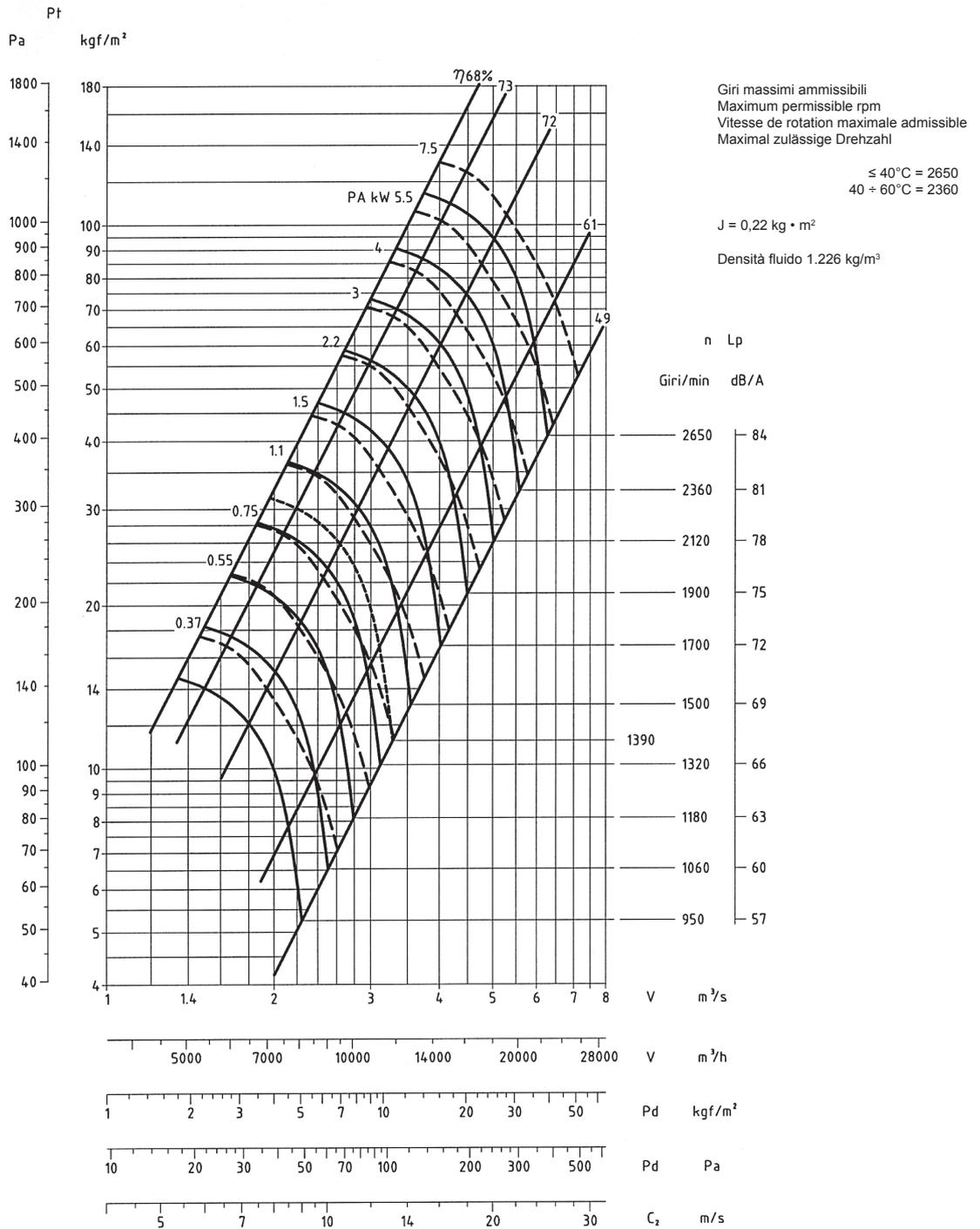
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 500 mm



VENT EF 564/H 9A/A

ANGOLO PALE 27°

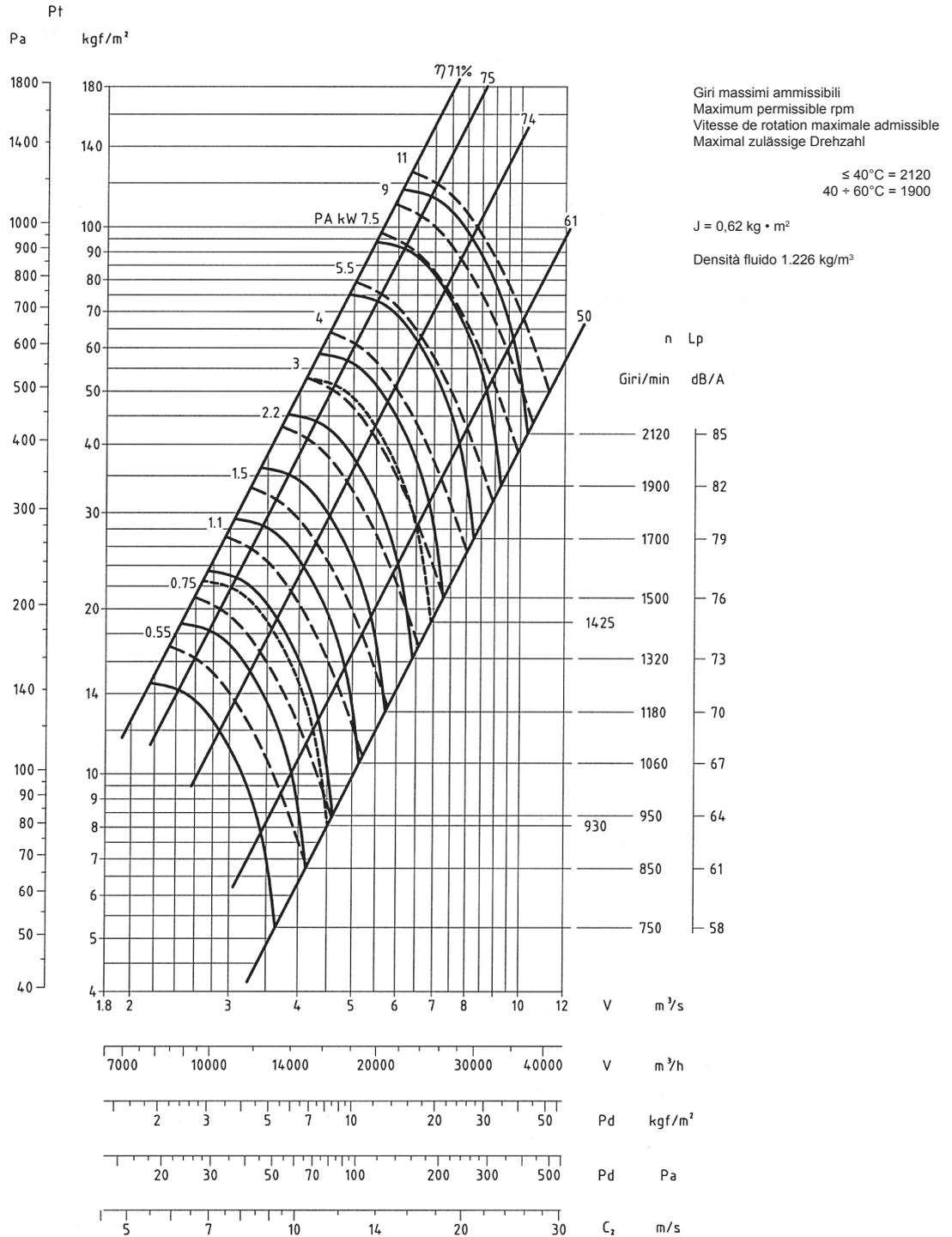
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 560 mm



VENT EF 714/H 9A/A

ANGOLO PALE 28°

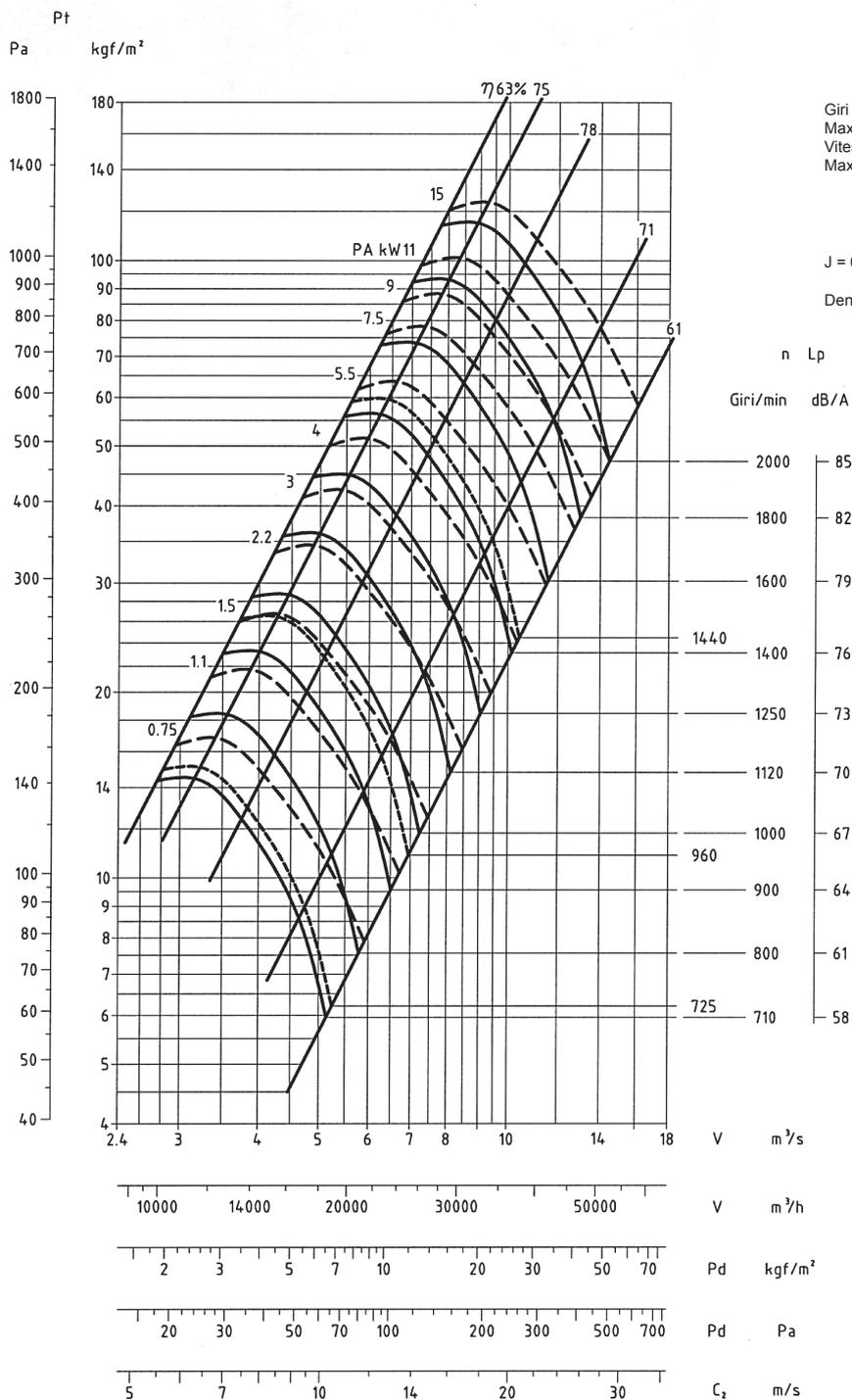
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 710 mm



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

$\leq 40^\circ\text{C} = 2000$
 $40 \div 60^\circ\text{C} = 1800$

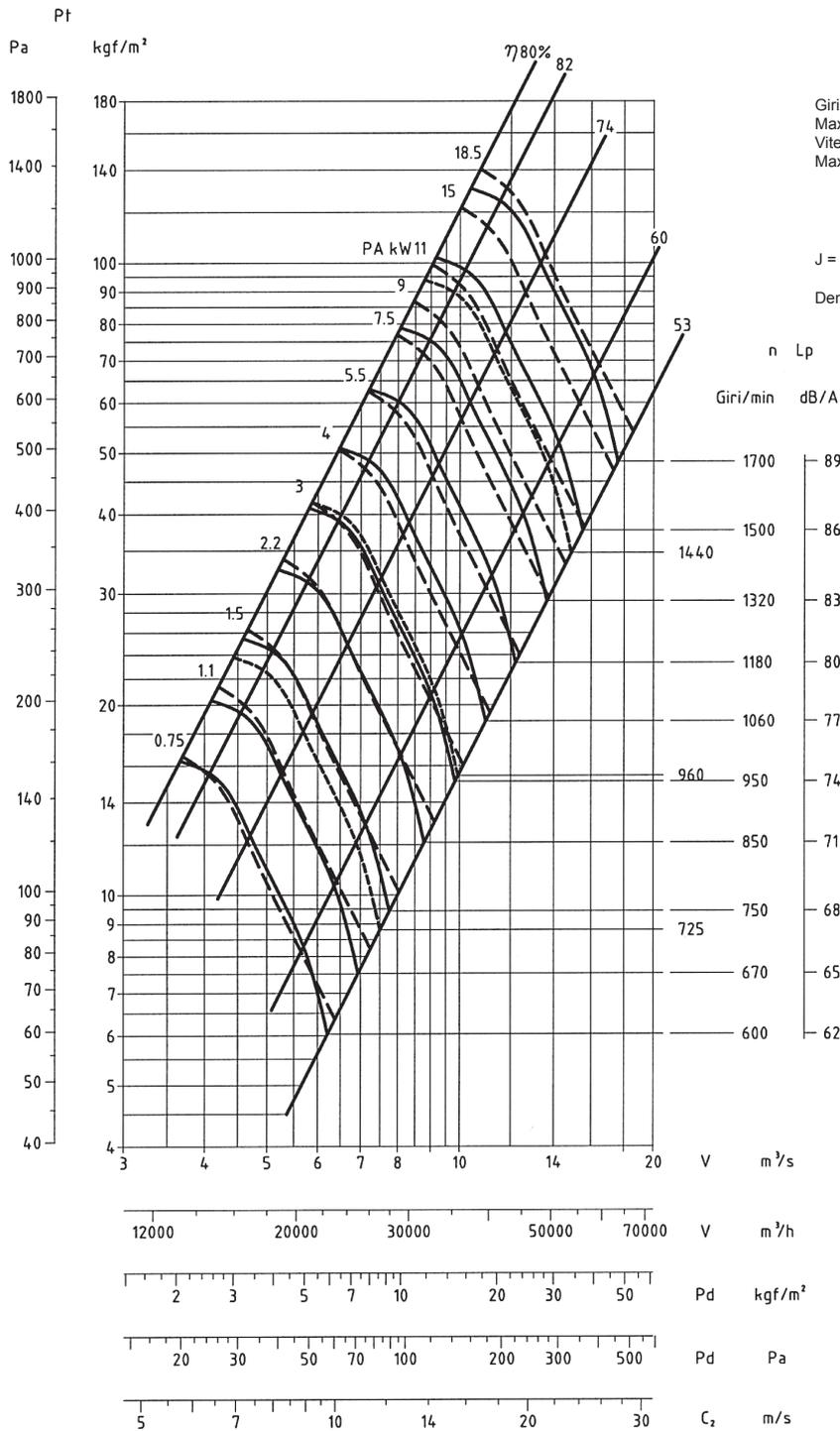
$J = 0,75 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$

Densità fluido 1.226 kg/m^3

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

n Lp
Giri/min dB/A

1700 89
1500 86
1440
1320 83
1180 80
1060 77
960 950 74
850 71
750 68
725
670 65
600 62

V m³/s

V m³/h

P_d kgf/m²

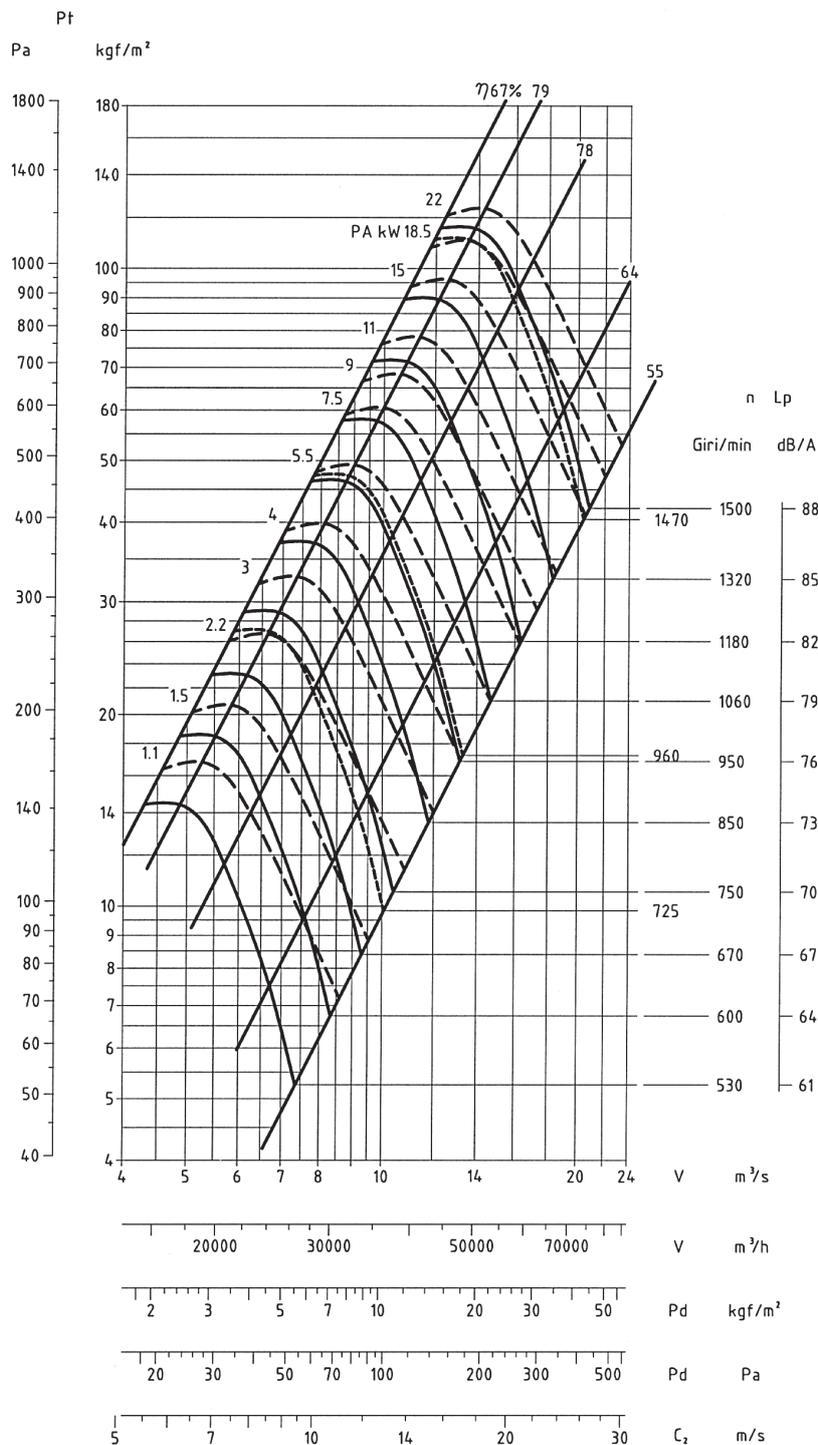
P_d Pa

C_2 m/s

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

n Lp
Giri/min dB/A

1500 88
1320 85
1180 82
1060 79
960 76
850 73
725 70
670 67
600 64
530 61

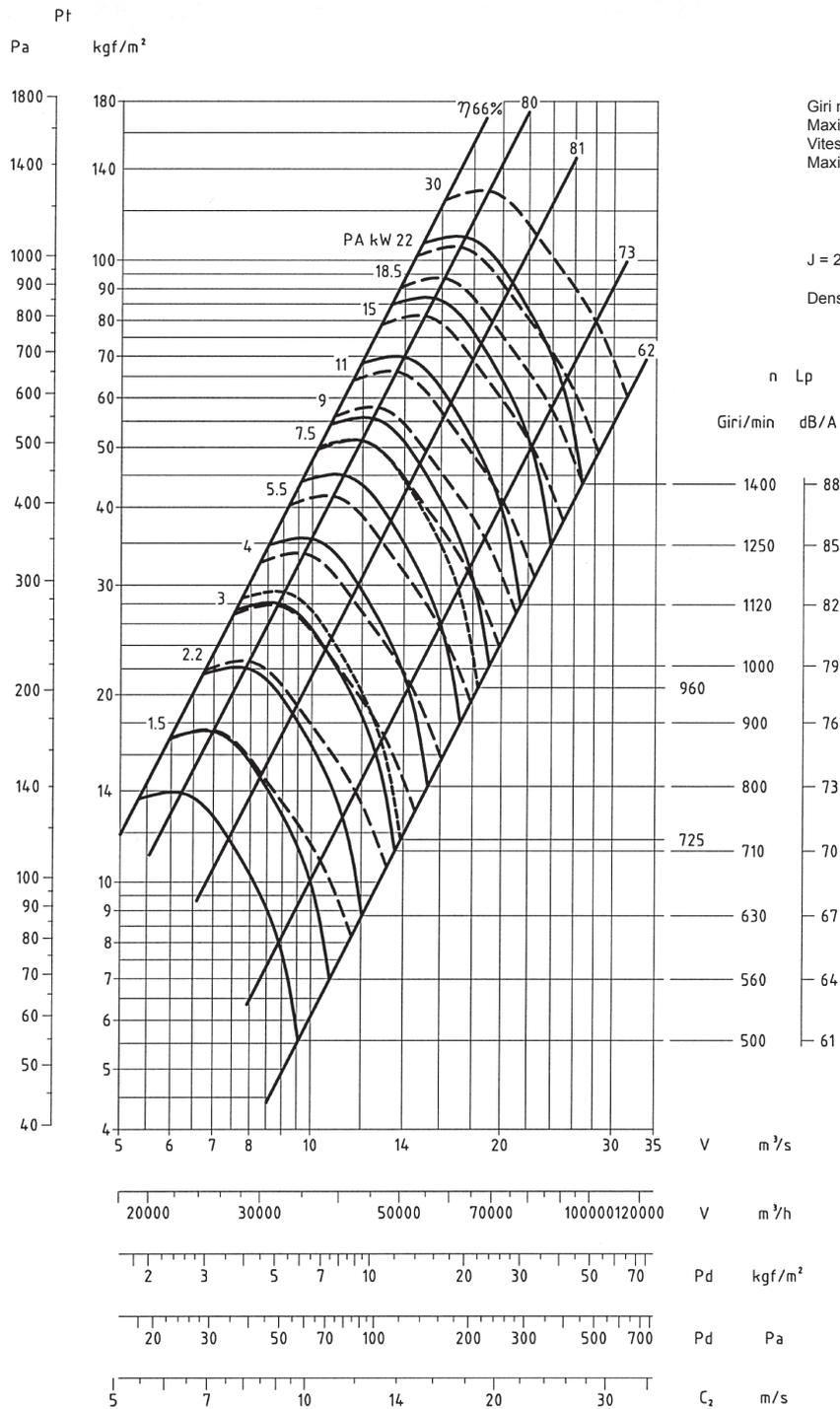
V m³/s
V m³/h
Pd kgf/m²
Pd Pa
C₂ m/s



VENT EF 1124/G 9A/A

ANGOLO PALE 27°

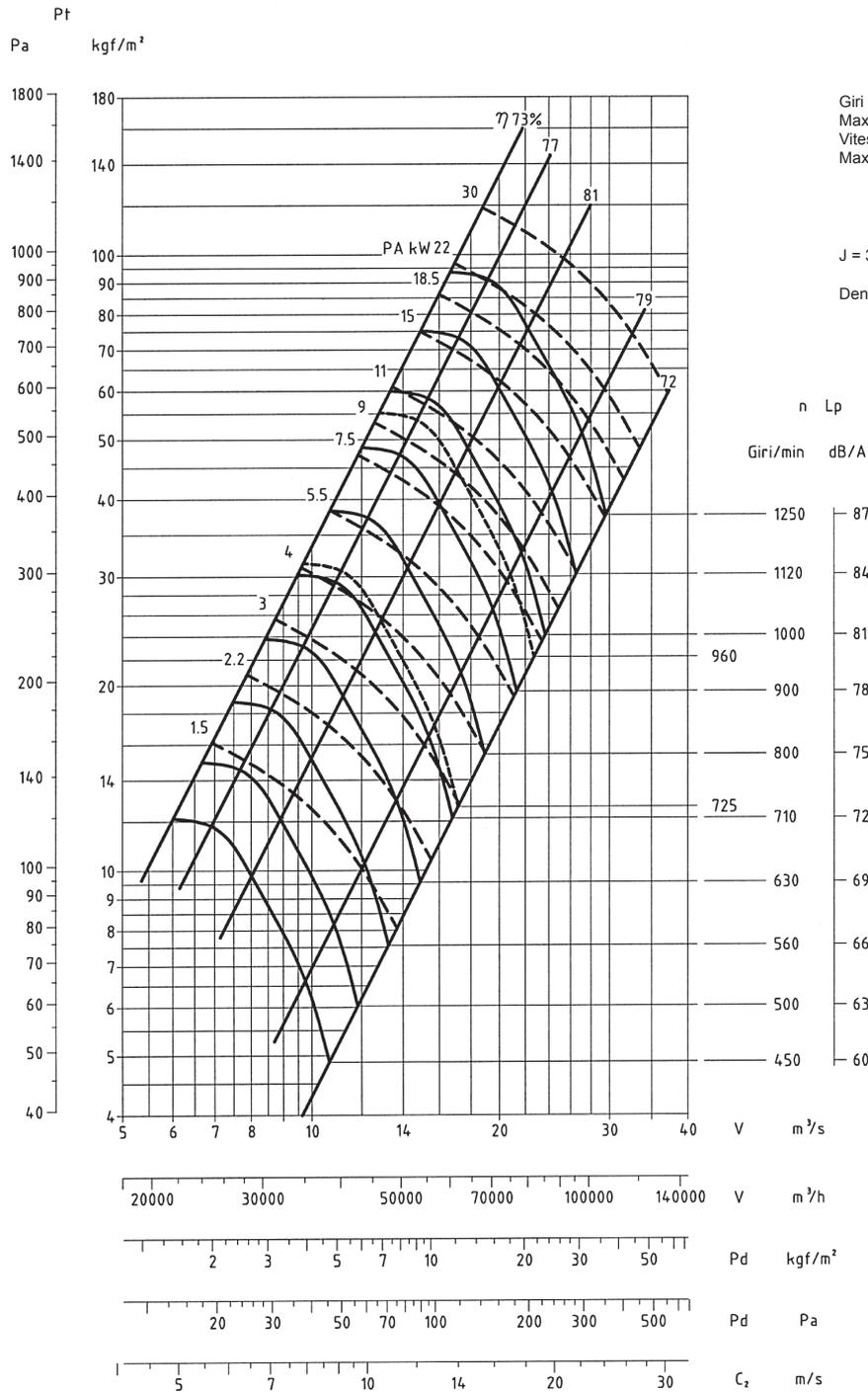
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm



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

n Lp
Giri/min dB/A

1250	87
1120	84
1000	81
960	
900	78
800	75
725	710
630	69
560	66
500	63
450	60



VENT EF 1406/E 9A/A

ANGOLO PALE 19°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1400 mm

