



VENTILATORI ASSIALI **EB**

AXIAL FANS
VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX
AXIALVENTILATOREN

IMPIEGO E DIMENSIONI DI INGOMBRO

USE AND OVERALL DIMENSIONS
UTILISATION ET DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT
EINSATZ UND MASSE

PAG. 73 - 74

DIAGRAMMI

CURVES
DIAGRAMMES
DIAGRAMME

PAG. 75 - 87

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 EP/9B Use, overall dimensions and specifications EB/9B

TRASMISSIONE A CINGHIA

BELT DRIVE

ENTRAÎNEMENT PAR POULIES COURROIES

RIEMENANTRIEB

IMPIEGO

Sono particolarmente adatti per essere impiegati su canalizzazioni per impianti industriali di aspirazione gas caldi, fumi di combustione, fumi di vapore, aria satura di pulviscolo, miscele d'aria e liquidi polverizzati. Vengono molto usati in impianti di verniciatura con cicli di lavaggio, sgrassaggio fosfatazione. Trovano quindi largo impiego nell'industria chimica, siderurgica, ceramica ecc.

TEMPERATURA D'ESERCIZIO

- 20°C + 180°C.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA

Accoppiamento a trasmissione. La cassa convogliatrice viene costruita in robusta lamiera di acciaio Fe 360 B zincata a caldo con doppia flangia a norme DIN 24154. Gli organi di trasmissione posti all'interno della cassa sono completamente isolati dal flusso dell'aria e il motore viene installato all'esterno su una base tendicinghie. La girante, pressofusa in lega di alluminio, con pale a profilo alare orientabili da fermo, è accuratamente equilibrata dinamicamente.

MOTORE

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

COSTRUZIONI SPECIALI

In acciaio Fe 360B per temperature fino a 300°C, in Corten per temperature superiori, anticorrosive in acciaio INOX AISI 304-316; sono previste inoltre, per impieghi particolari, costruzioni a tenuta.

FLUSSO D'ARIA

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

USE

Suitable for the removal of contaminated air with medium temperatures.

WORKING TEMPERATURE

- 20°C + 180°C.

CONSTRUCTION

Axial-flow fan, belt drive. The impeller is made of die-cast aluminium and has adjustable blades. Shaped inlet and hot galvanized housing.

SPECIAL CONSTRUCTIONS

On demand these fans can be supplied with a housing made of stainless steel AISI 304 -316, with special coatings.

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

Utilisation, dimensions d'encombrement et caractéristiques EB/9B Einsatz, masse und eigenschaften EB/9B

UTILISATION

Aspiration de fumée de gaz, chauds, vapeurs, air poussiéreux, mélanges d'air et de liquides, cabines de peinture, avec cycles de lavage, dégraissage, fosfatation. Ils trouvent un large débouché dans l'industrie chimique, sidérurgique, et de la céramique.

TEMPÉRATURE D'EXERCISE

- 20°C + 180°C.

CONSTRUCTION

Accouplement par transmission. L'enveloppe est en tôle d'acier et galvanisée à chaud avec deux brides selon DIN 24154. La roue est soigneusement équilibrée dynamiquement. Elle est à haute rendement et avec un niveau sonore réduit, en aluminium, avec pales profilées, qui peuvent être orientées lorsque l'installation est arrêtée. Le moteur est soutenu par quatre colonnes qui permettent la tension des courroies. Toutes les pièces en acier sont peintes par électrophorèse.

CONSTRUCTION SPÉCIALES

Sur demande nous fournissons les ventilateurs en exécutions spéciales telles que en acier Fe 360B pour des températures jusqu'à 300°C, en acier au Corten pour des températures de plus de 300°C, construction anticorrosive en INOX AISI 304-316.

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 de la roue au support (flux "B"). Sur demande l'on peut fournir le sens inverse (flux "A").

ANWENDUNG

Diese Ventilatoren werden besonders in Bereichen mit Rauchgas, Dämpfen, staubhaltigen Luft- Feststoffgemischen sowie auch in Lackier-, Wasch-, Entfettungs-, und Phosphatierungsanlagen eingesetzt. Allgemein sind sie besonders für verunreinigte und heiße Fördermedien geeignet und werden besonders in der chemischen Industrie, in der Stahlindustrie und in der keramischen Industrie eingesetzt.

BETRIEBSTEMPERATUR

253 K bis 453 K (-20°C +180°C).

BAUFORM

Ausführung mit Riemenantrieb. Gehäuse aus Stahl mit druck- und saugseitigem Flansch nach DIN 24154. 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. Die Elemente des Riementreibs innerhalb des Gehäuses sind vollständig vom Strom des Fördermediums isoliert.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

In Fe 360B für Temperaturen bis 300°C; aus CORTEN-Stahl bei Temperaturen über 300°C sowie in Edelstahl AISI 304 und 316 gegen Aufpreis möglich. Für spezielle Einsatzzwecke sind auch Versionen mit Sonderabdichtung lieferbar.

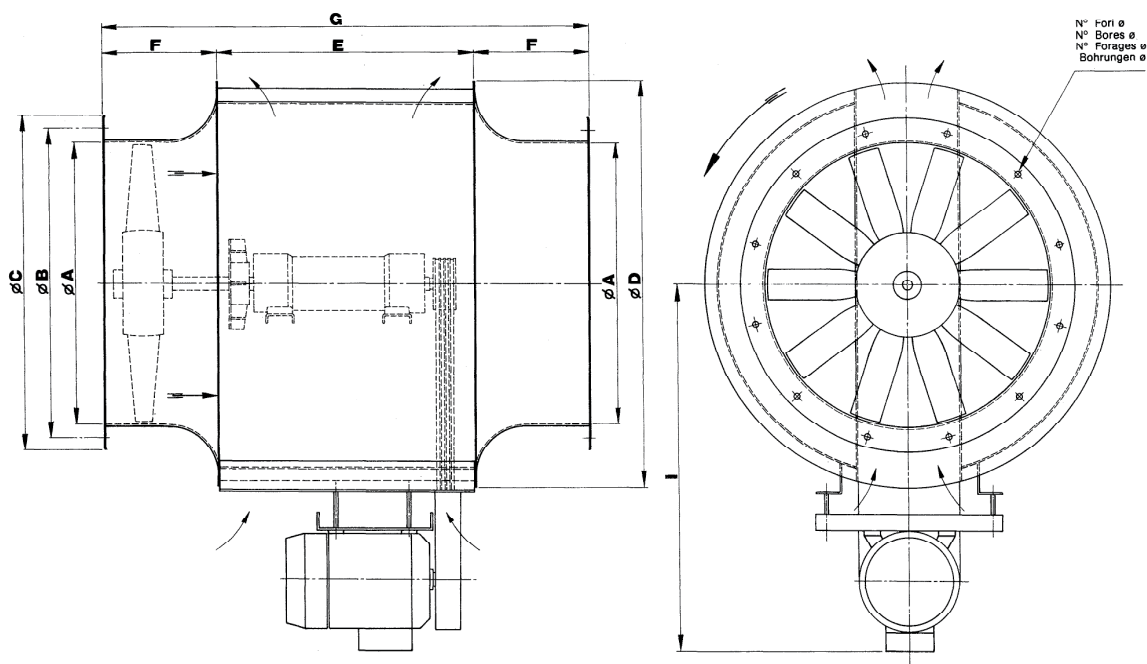
MOTOR

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 drückend = "B"; Ausführung über Lager saugend = "A" muß spezifiziert werden.

SERIE EB../9B



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.	η ⁽²⁾ vent.	A	B	C	D	E	F	G	I	N°	Ø	kg	kg · m ²			Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	kW ⁽¹⁾ inst.	η ⁽²⁾ vent.	A	B	C	D	E	F	G	I	N°	Ø	kg	kg · m ²			
EB 354/H 9B	71 B4	0,25	2150								480			47		0,02	EB 714/H 9B	112 M4	4	1600										815	16	12	185		0,62	
	71 B2	0,55	2430								480			47				132 SA4	5,5	1810	710	775	815	968	630	224	1078		860	198						
	80 A2	0,75	2840	355	405	440	513	400	170	740	500	8	10	49				132 MA4	7,5	2070										860	209					
	80 B2	1,1	3210								500			51				90 L4	1,5	960										845	200					
	90 S2	1,5	3610								540			54				100 LA4	2,2	1080										865	206					
EB 404/G 9B	90 L2	2,2	4030								540			57		0,027	EB 804/G 9B	100 LB4	3	1200	800	861	905	1077	630	250	1130		865	208						
	71 B4	0,37	1910								530			52				112 M4	4	1350									875	213						
	80 A4	0,55	2140								530			54				132 MA4	7,5	1530									920	226						
	80 A2	0,75	2520	400	448	485	567	400	180	760	530	12	10	56				132 MB4	9	1740									920	237						
	80 B2	1,1	2840								570			59				100 S2	1,5	3200										920	237					
EB 454/H 9B	90 L2	2,2	3560								570			62		0,062	EB 904/I 9B	100 LB4	3	870										925	256					
	80 B4	0,75	1830								605			65				112 M4	4	960									935	261						
	90 S4	1,1	2040								605			68				132 SA4	5,5	1090	900	958	1005	1210	630	280	1190		980	274						
	90 S2	1,5	2380	450	497	535	639	400	190	780	605	12	10	71				132 MA4	7,5	1220									980	285						
	90 L2	2,2	2680								605			76				132 MB4	9	1360									980	305						
EB 504/G 9B	100 LA2	3	3080								625			83		0,10	EB 1004/H 9B	160 M4	11	1550									1050	322						
	112 M2	4	3420								635			83				100 LB4	3	800									995	315						
	80 B4	0,75	1630								605			78				112 M4	4	900									1005	320						
	90 S4	1,1	1820								645			81				132 SA4	5,5	1020	1000	1067	1107	1347	750	280	1310		1050	333						
	90 S2	1,5	2120	500	551	585	708	450	200	850	645	12	10	82				132 MA4	7,5	1140									1050	344						
EB 564/H 9B	90 L2	2,2	2380								645			84		0,22	EB 1124/G 9B	160 M4	11	1270									1100	364						
	100 LA2	3	2740								665			90				160 L4	15	1450									1100	381						
	112 M2	4	3050								675			97				112 M4	4	750									1085	381						
	90 S4	1,1	1470								685			95				132 SA4	5,5	850									1130	394						
	90 L4	1,5	1650								685			98				160 M4	11	1070	1120	1200	1248	1490	750	315	1380		1130	405						
EB 634/G 9B	100 LA4	2,2	1870	560	629	665	785	450	212	874	705	12	10	105		0,3	EB 1255/F 9B	160 L4	15	1220									1850	425						
	100 LA2	3	2170								705			104				180 M4	15	1220									1850	442						
	132 SA2	5,5	2450								715			101															2450	517						
	132 SB2	7,5	2730								760			123				112 M4	4	680									1160	520						
	90 S4	1,1	1250								735			127				132 SA4	5,5	760	1250	1337	1380	1670	850	355	1560		1205	533						
EB 714/H 9B	90 L4	1,5	1400								735			131		0,62	EB 1406/E 9B	160 M4	11	950	1250	1337	1380	1670	850	355	1560		1260	544						
	100 LA4	2,2	1590								755			137				160 L4	15	1100									1260	564						
	100 LB4	3	1780	630	698	735	871	630	212	1054	755	12	10	139				180 M4	18,5	1240									1260	581						
	112 M4	4	2000								765			144															1310	656						
	132 SA2	5,5	2310								810			155				132 SA4	5,5	640										1305	641					
EB 714/H 9B	100 LA4	2,2	1270	710	775	815	968	630	224	1078	805	16	10	178		0,62		160 M4	11	810									1305	652						
	100 L4	3	1420								805			180				160 L4	15	900	1400	1491	1540	1870	800	400	1600		1360	672						
	100 LB4																	180 M4	18,5	1060								1400	689							
																		180 L4	22	1180								1400	764							
																												1400	779							

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

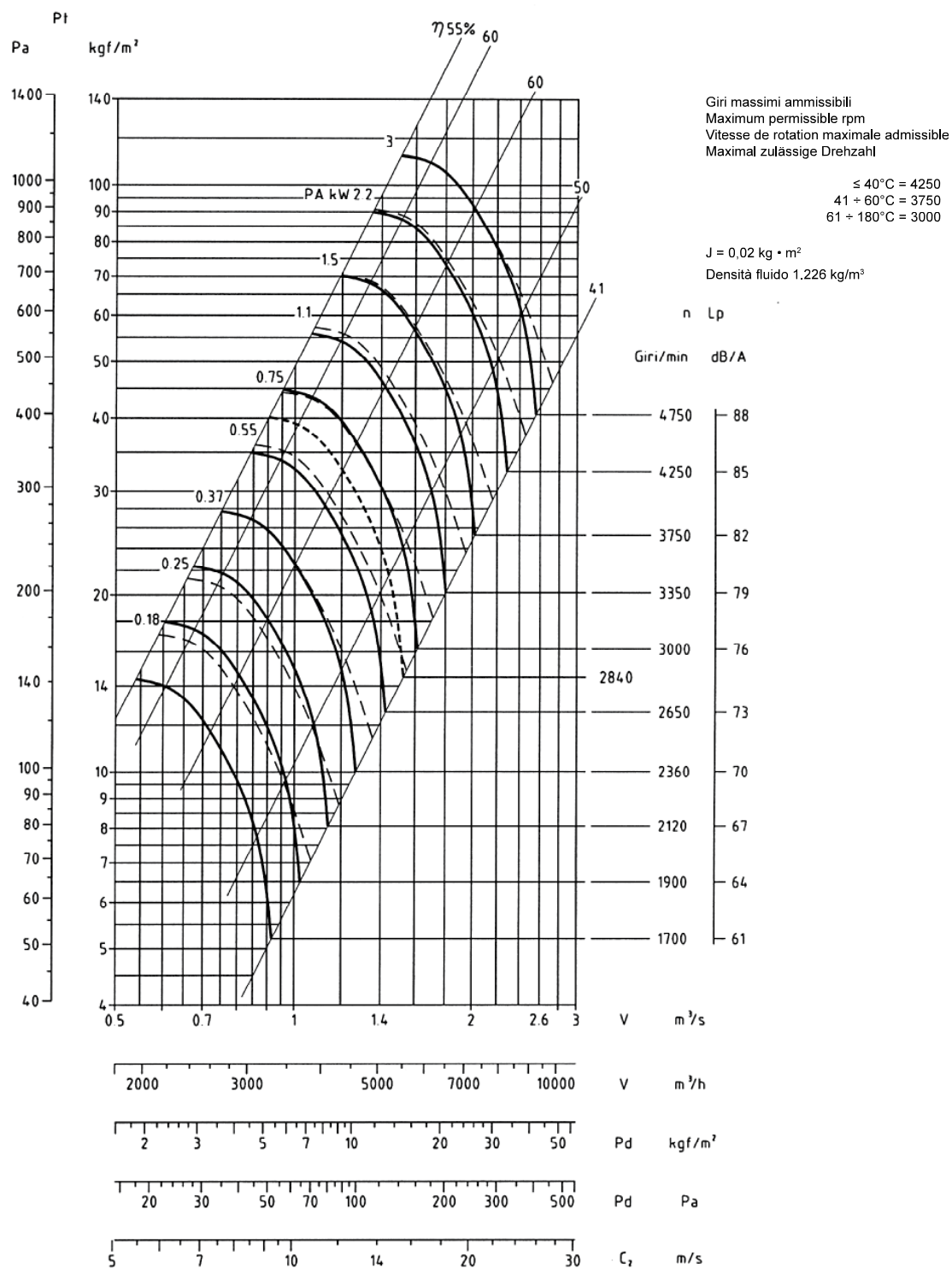
(2) Numero di giri consigliati per il ventilatore
Recommended fan RPM.
Régime conseillé pour le ventilateur
Für den Leifert empfohlene Anzahl U/min

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

VENT EB 354/H 9B/B

ANGOLO PALE 27°

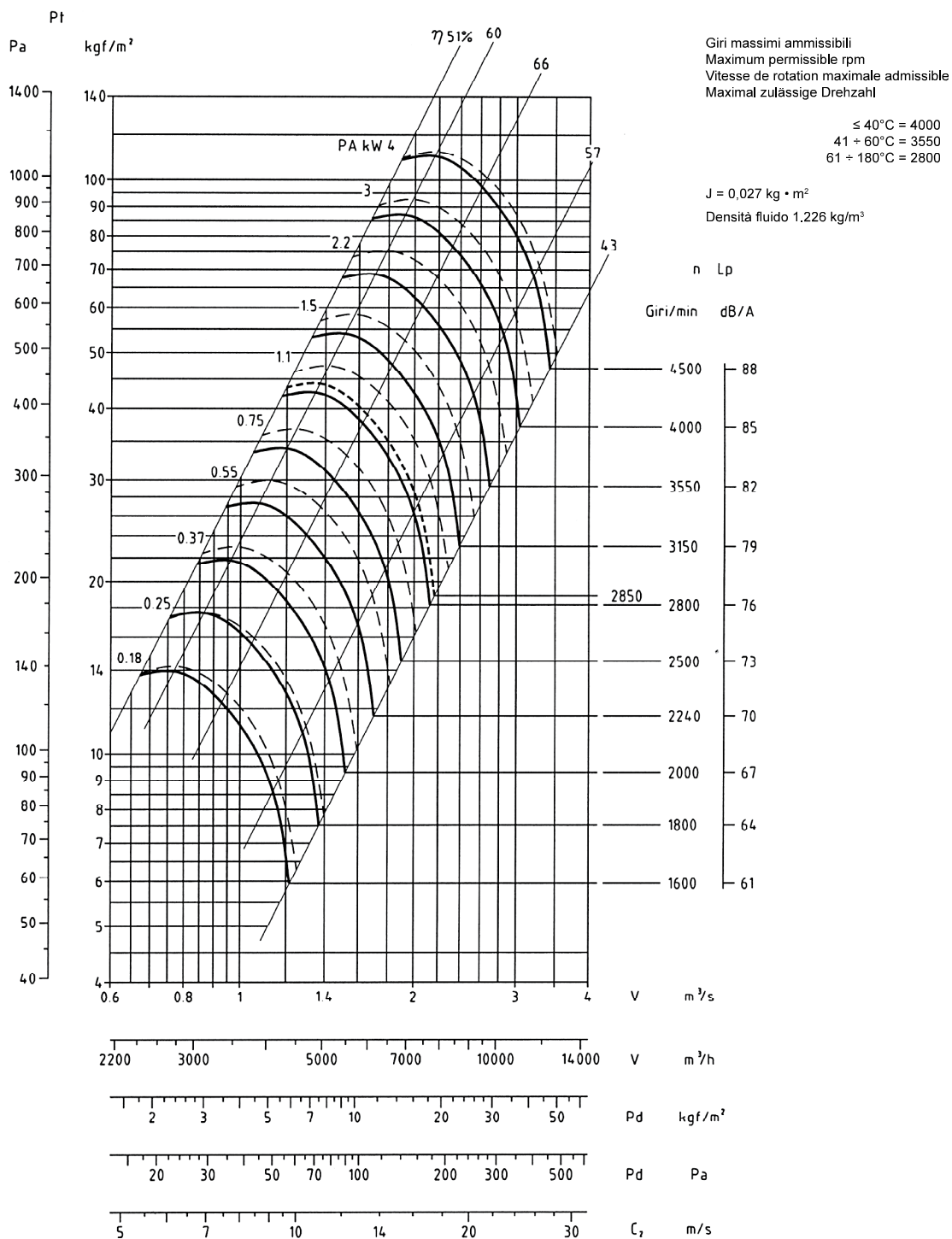
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 355 mm



VENT EB 404/G 9B/B

ANGOLO PALE 27°

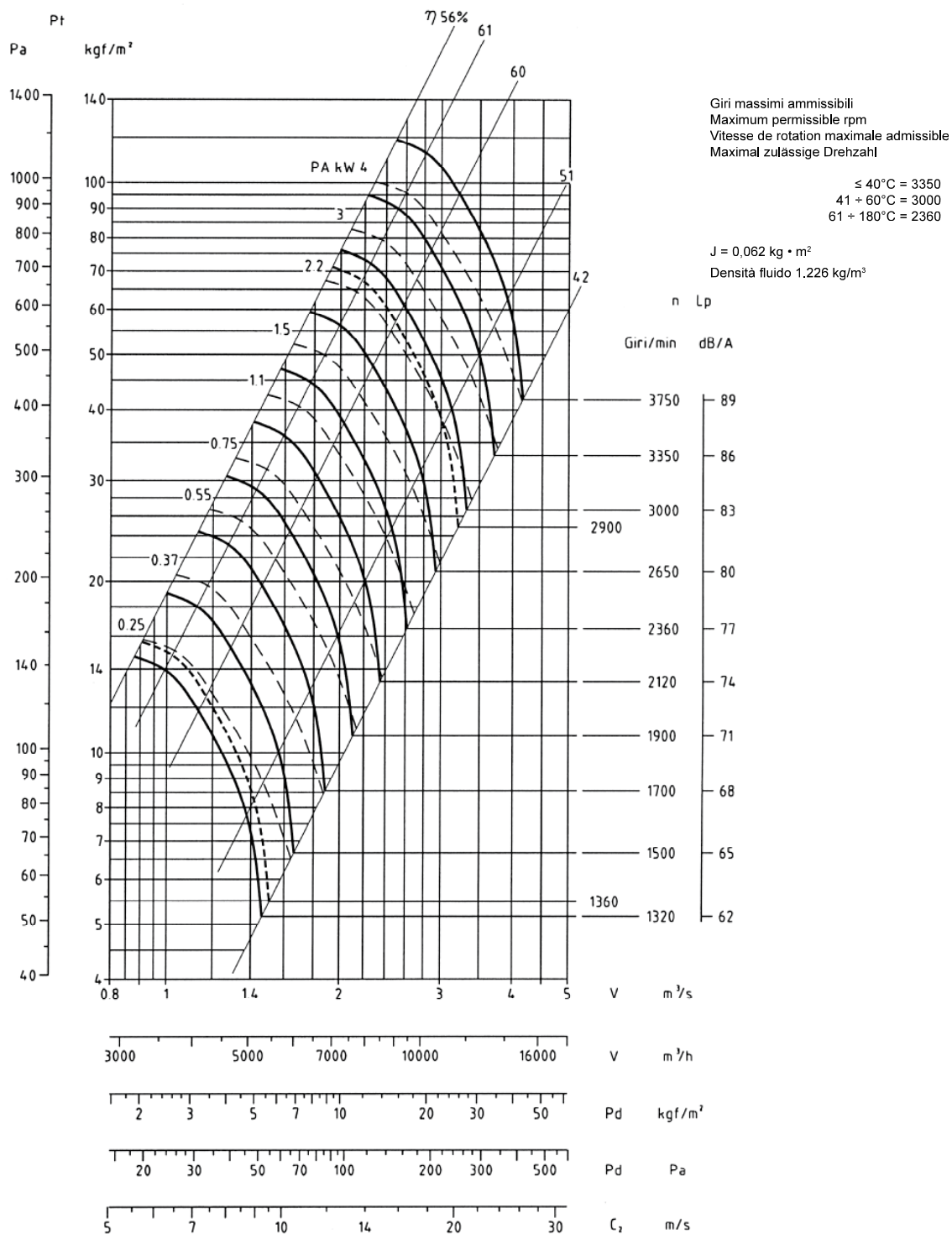
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 400 mm



VENT EB 454/H 9B/B

ANGOLO PALE 28°

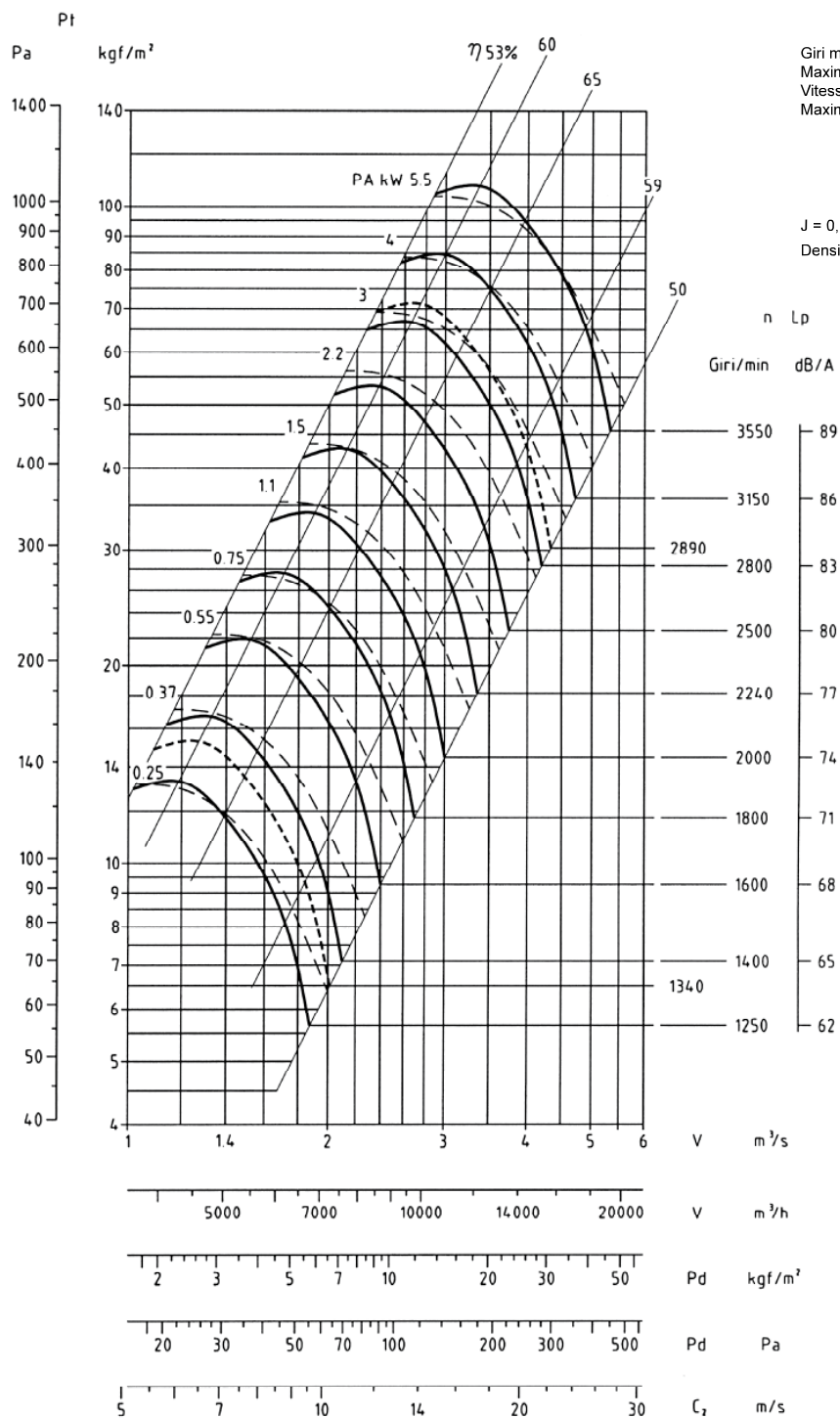
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 450 mm



VENT EB 504/G 9B/B

ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 500 mm



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

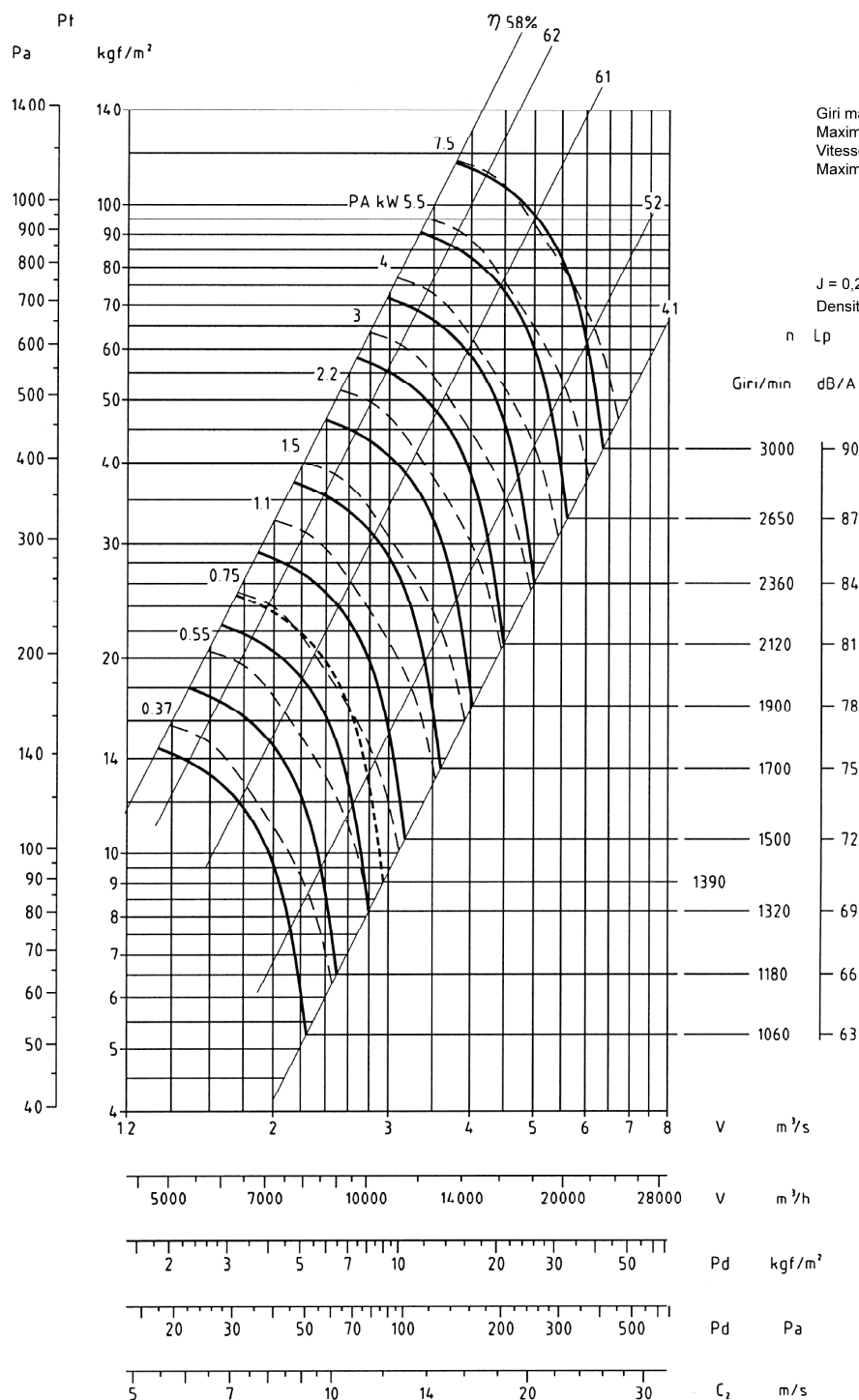
≤ 40°C = 3150
41 ÷ 60°C = 2800
61 ÷ 180°C = 2240

J = 0,10 kg · m²
Densità fluido 1.226 kg/m³

VENT EB 564/H 9B/B

ANGOLO PALE 27°

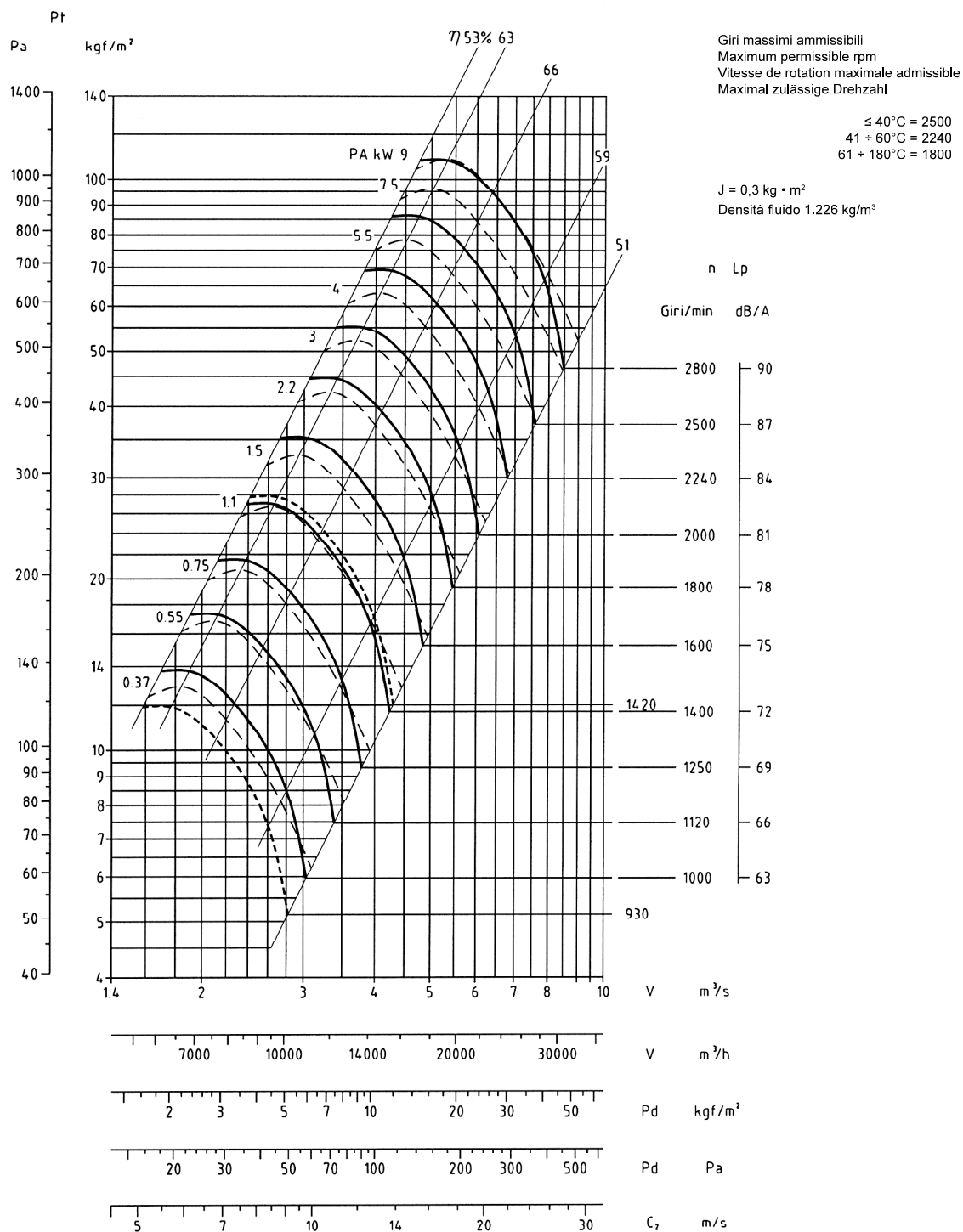
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 560 mm



VENT EB 634/G 9B/B

ANGOLO PALE 27°

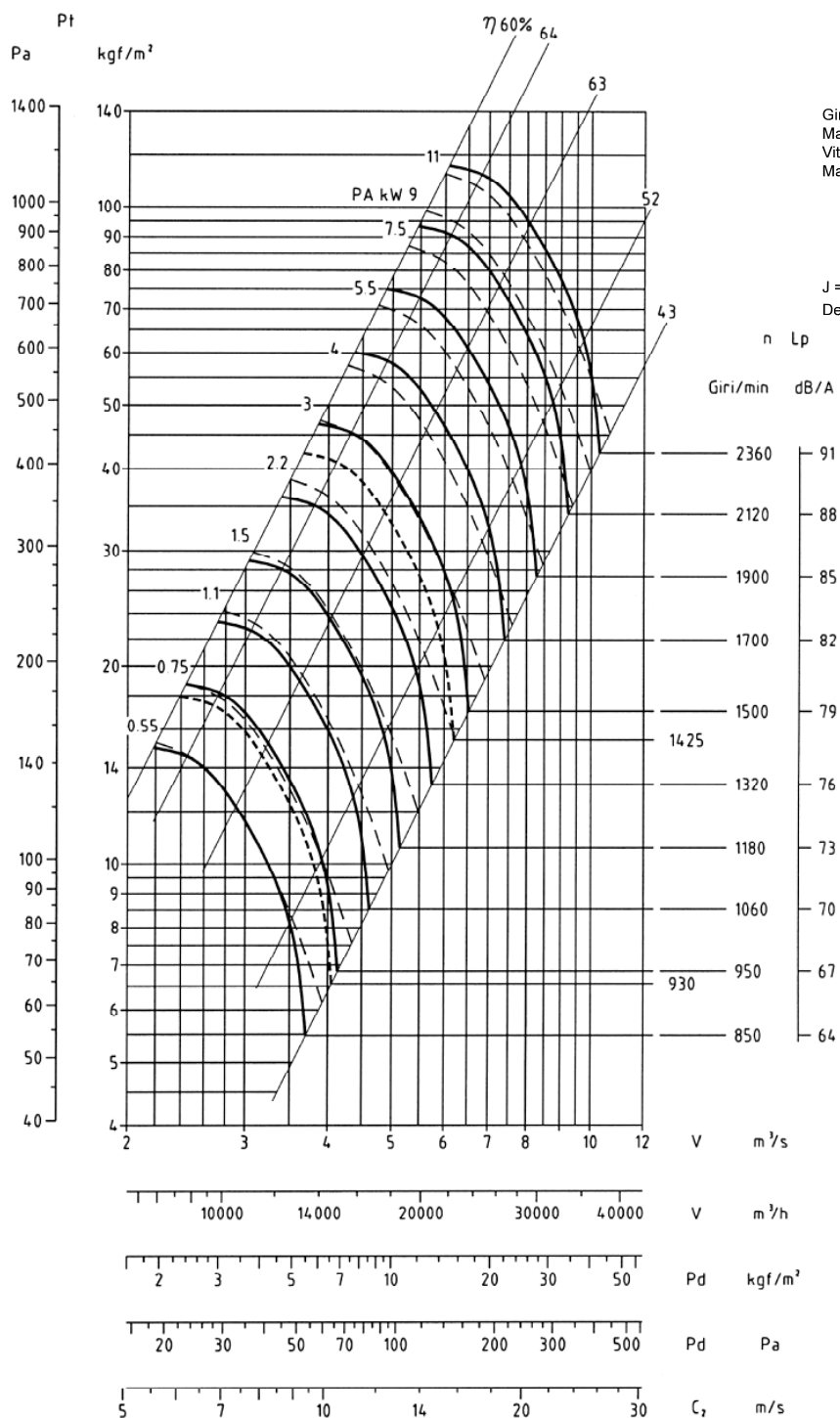
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 630 mm



VENT EB 714/H 9B/B

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

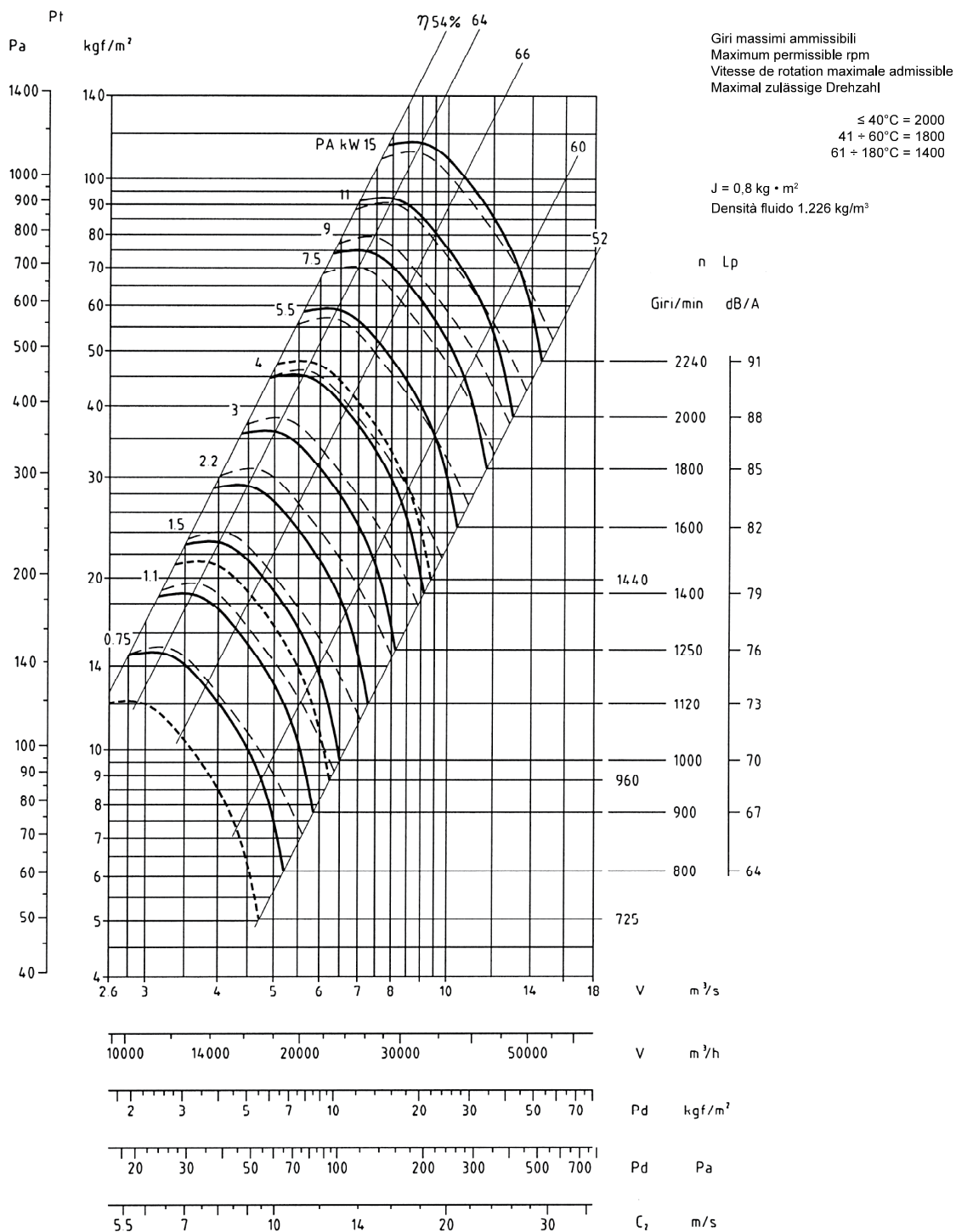
≤ 40°C = 2120
41 ÷ 60°C = 1900
61 ÷ 180°C = 1500

J = 0,62 kg · m²
Densità fluido 1.226 kg/m³

VENT EB 804/G 9B/B

ANGOLO PALE 27°

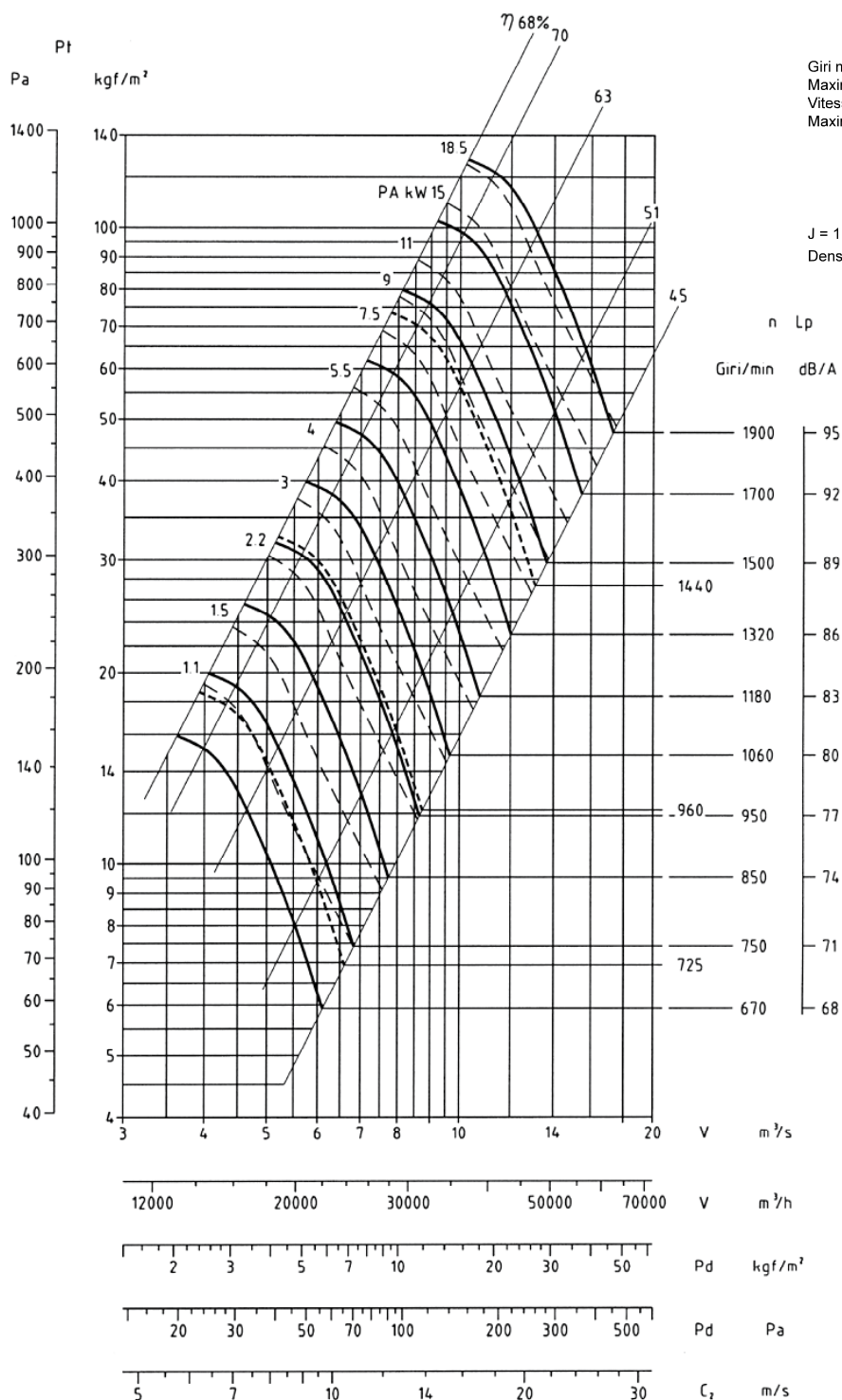
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 800 mm



VENT EB 904/I 9B/B

ANGOLO PALE 28°

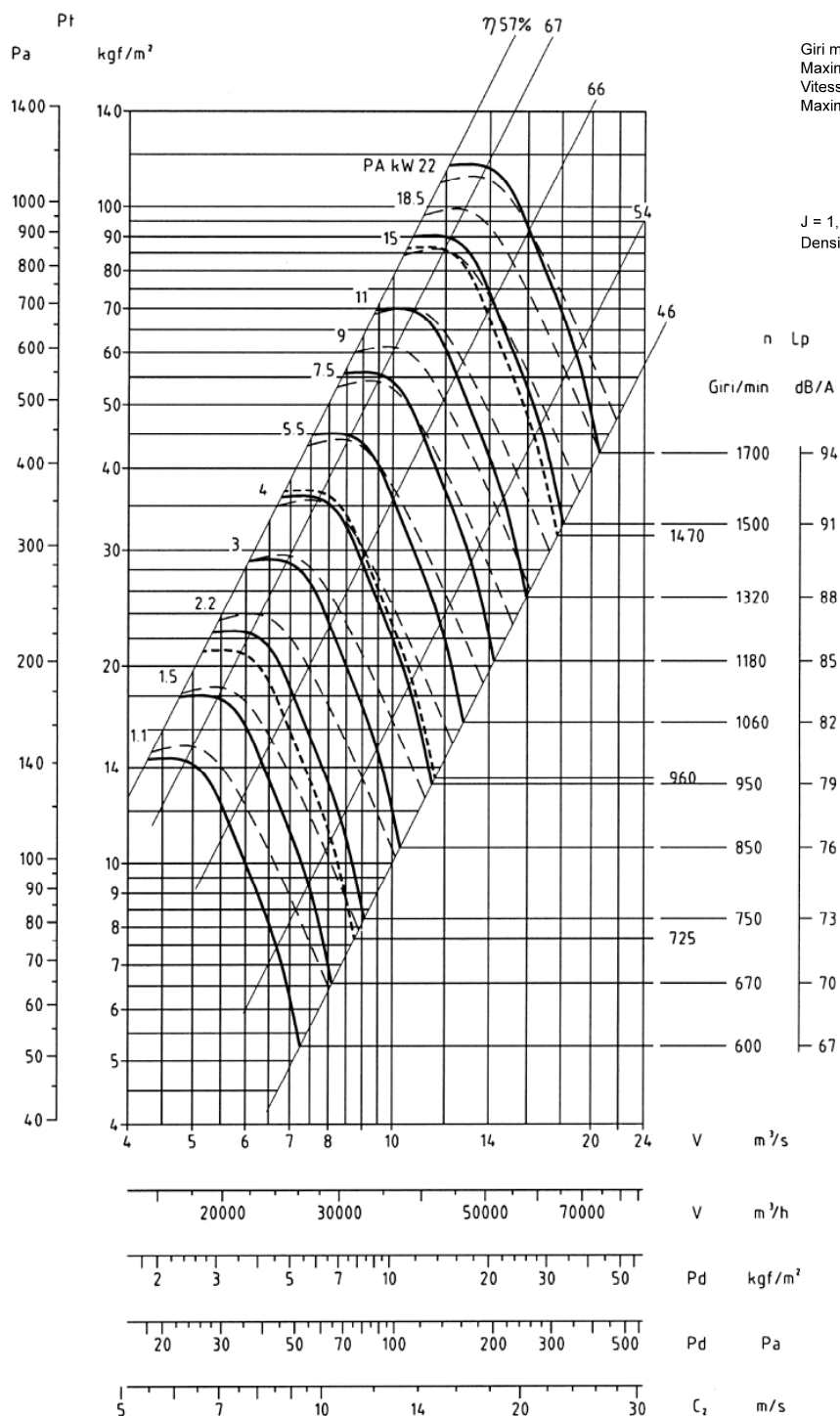
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm



VENT EB 1004/H 9B/B

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

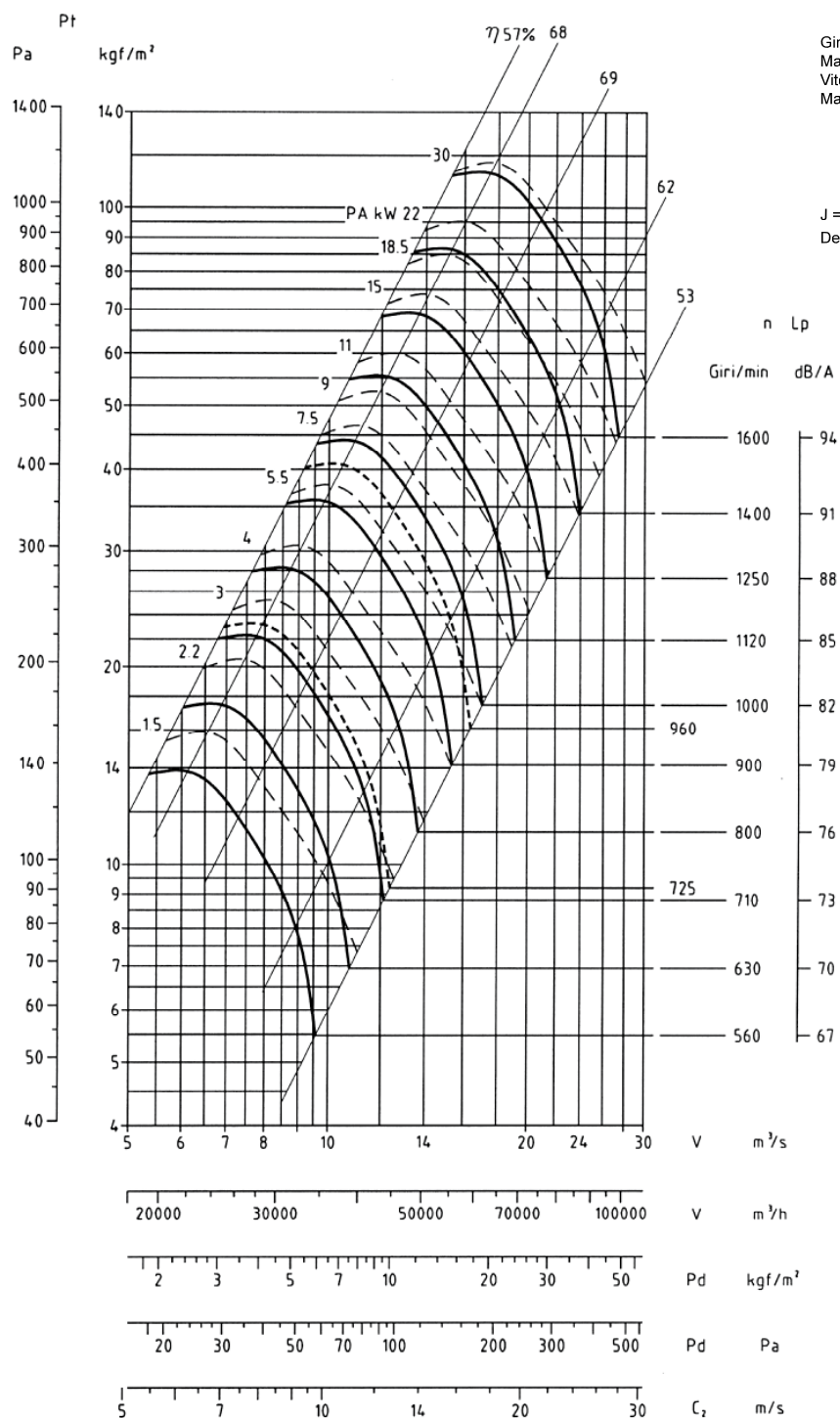
≤ 40°C = 1500
41 ÷ 60°C = 1320
61 ÷ 180°C = 1060

J = 1,87 kg · m²
Densità fluido 1,226 kg/m³

VENT EB 1124/G 9B/B

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

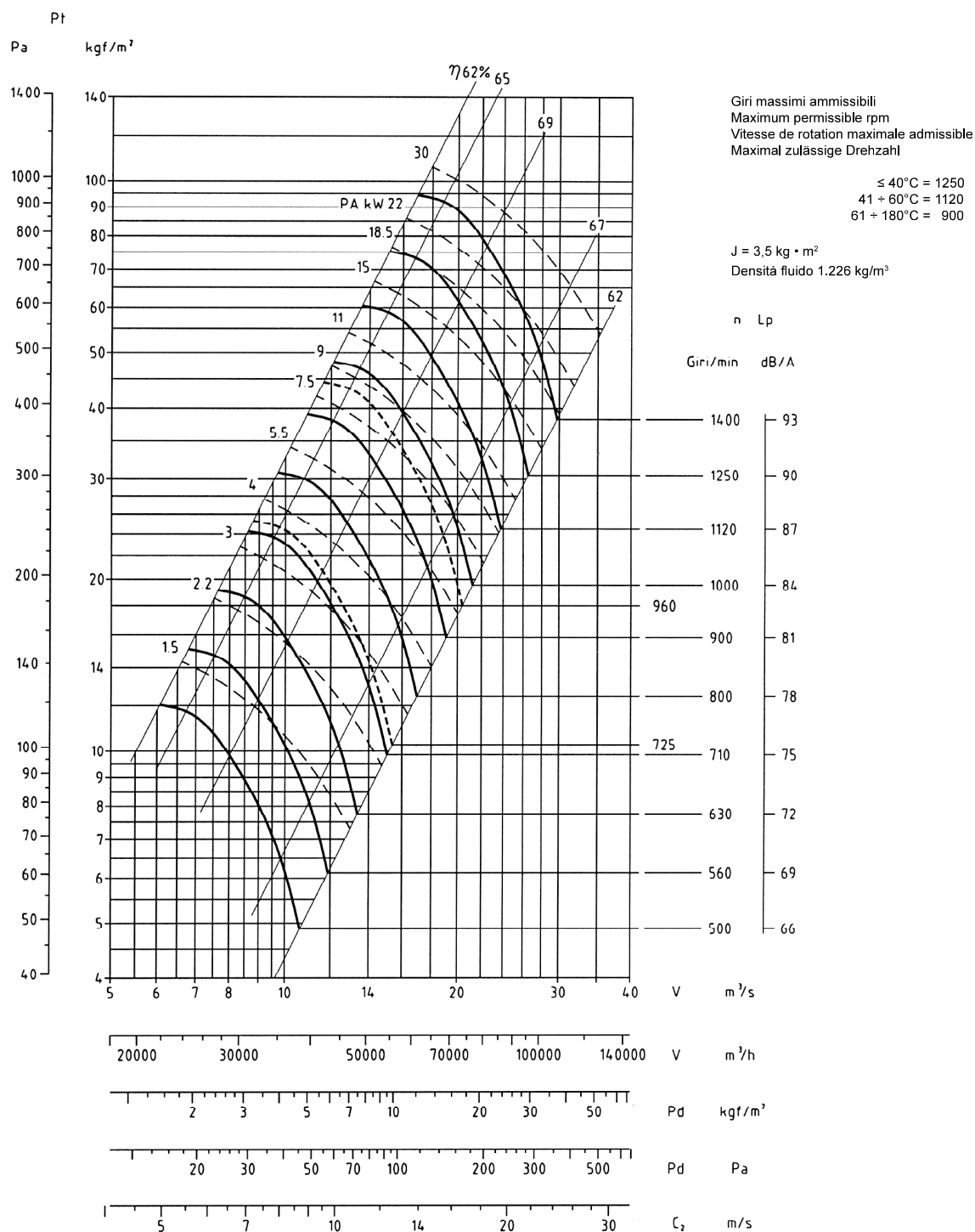
≤ 40°C = 1400
41 ÷ 60°C = 1250
61 ÷ 180°C = 1000

J = 2,65 kg · m²
Densità fluido 1.226 kg/m³

VENT EB 1255/F 9B/B

ANGOLO PALE 22°

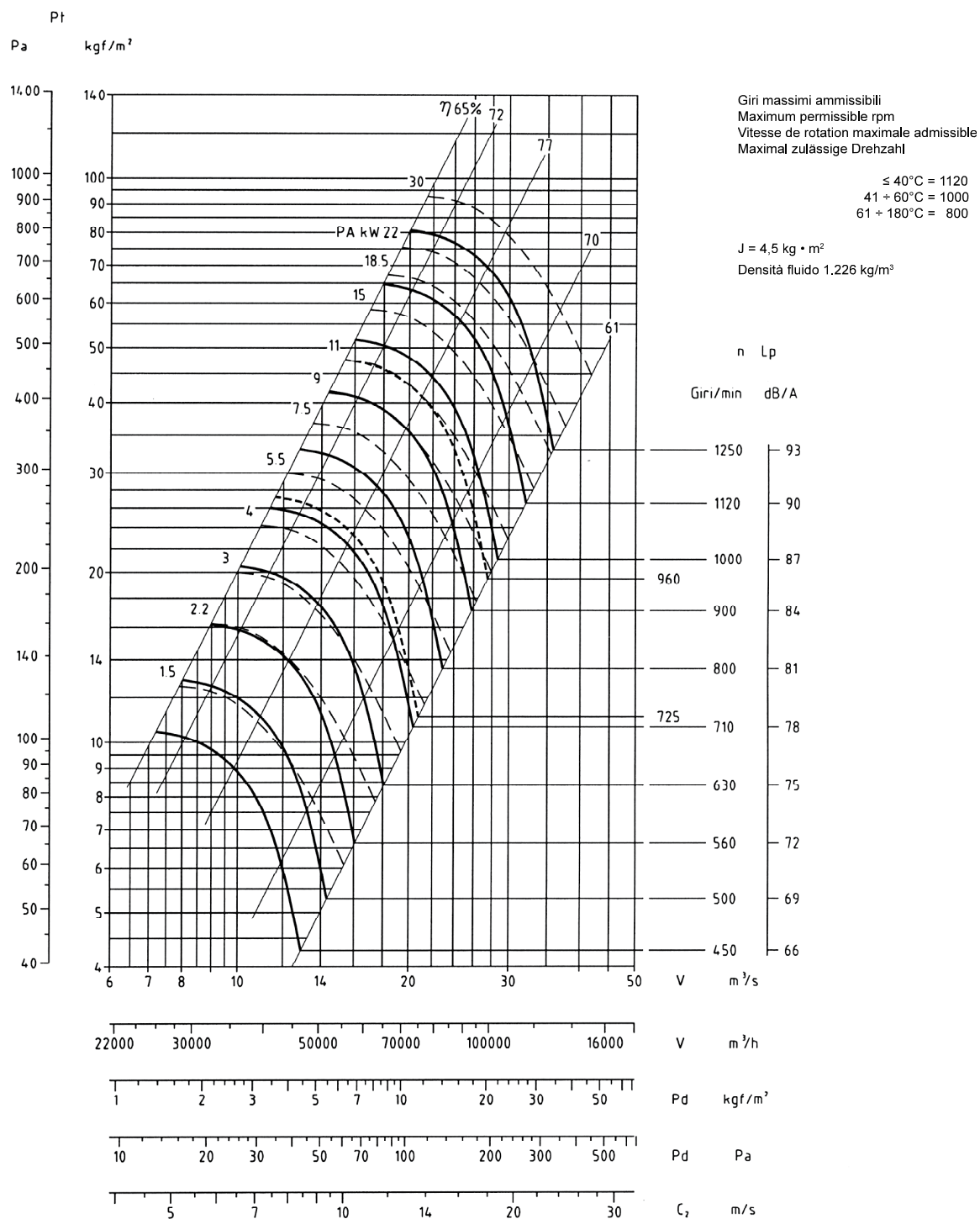
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1250 mm



VENT EB 1406/E 9B/B

ANGOLO PALE 19°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1400 mm



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

