



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 patiemment l'œuvre 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 jedermann 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

Utilisation, dimensions d'encombrement et caractéristiques EB/9B
Einsatz, masse und eigenschaften 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, fumane di vapori, aria satura di pulviscolo, miscele d'aria e liquidi polverizzati. Vengono molto usati in impianti di verniciatura con cicli di lavaggio, sgrassaggio fosfatizzazione. 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 un 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

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 executions 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 Riemenantriebs innerhalb des Gehäuses sind vollständig vom Strom des Fördermediums isoliert.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

In Fe 360B für Temperaturen bis 300°; 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.

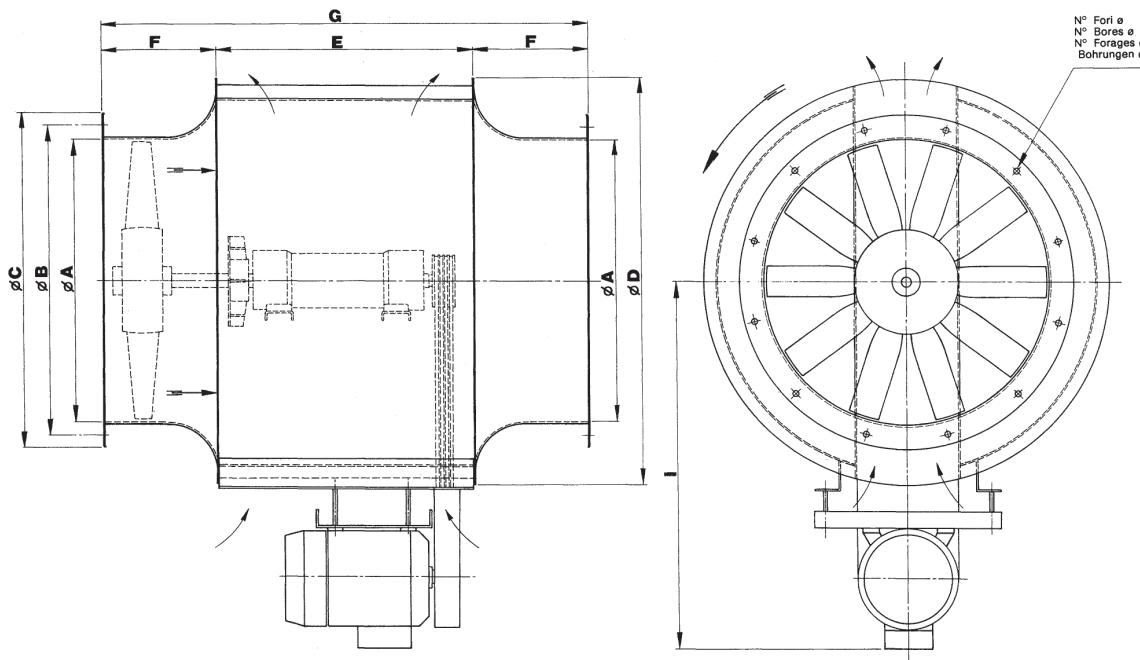
MOTOR

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	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator										Peso Weight Poids Gewicht	J				
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	kW ⁽¹⁾ n° ⁽²⁾	A	B	C	D	E	F	G	I	N°	Ø	kg	kg · m ²	Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	kW ⁽¹⁾ n° ⁽²⁾	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		185
	71 B2	0,55 2430								480			47				132 SA4	5,5	1810	710	775	815	968	630	224	1078	860	12	198
	80 A2	0,75 2840	355	405	440	513	400	170	740	500	500	49	51			132 MA4	7,5	2070								860	16	209	
	80 B2	1,1 3210								540	540	54	54																
	90 S2	1,5 3610								540	540	57	57																
	90 L2	2,2 4030								540	540																		
EB 404/G 9B	71 B4	0,37 1910								530	530	52	52		0,027	EB 804/G 9B	90 L4	1,5	960								845		200
	80 A4	0,55 2140								530	530	54	54			100 LA4	2,2	1080	800	861	905	1077	630	250	1130	875	16	206	
	80 A2	0,75 2520	400	448	485	567	400	180	760	530	530	54	54			100 LB4	3	1200								865		208	
	80 B2	1,1 2840								530	530	56	56			112 M4	4	1350								920		213	
	100 S2	1,5 3200								570	570	59	59			132 MA4	7,5	1530								920		226	
	90 L2	2,2 3560								570	570	62	62			132 MB4	9	1740										237	
EB 454/H 9B	80 B4	0,75 1830								565	565	65	65		0,062	EB 904/I 9B	100 LB4	3	870								925		256
	90 S4	1,1 2040								605	605	68	68			132 SA4	5,5	1090	900	958	1005	1210	630	280	1190	980	16	261	
	90 S2	1,5 2380	450	497	535	639	400	190	780	605	605	68	68			132 MA4	7,5	1220								980		274	
	90 L2	2,2 2680								625	625	71	71			132 MB4	9	1360								980		305	
	100 LA2	3 3080								635	635	76	76			160 M4	11	1550								1050		322	
	112 M2	4 3420														100 LB4	3	800								995		315	
EB 504/G 9B	80 B4	0,75 1630								605	605	81	81		0,10	EB 1004/H 9B	112 M4	4	900	1000	1067	1107	1347	750	280	1310	1050	24	320
	90 S4	1,1 1820								645	645	84	84			132 SA4	7,5	1140								1005		333	
	90 S2	1,5 2120	500	551	585	708	450	200	850	645	645	84	84			160 M4	11	1270								1050		344	
	90 L2	2,2 2380								665	665	90	90			160 L4	15	1450								1100		364	
	100 LA2	3 2740								675	675	97	97			112 M4	4	750								1100		381	
	112 M2	4 3050														132 SA4	5,5	850								1100		1,87	
EB 564/H 9B	90 S4	1,1 1470								685	685	98	98		0,22	EB 1124/G 9B	132 MA4	7,5	940	1120	1200	1248	1490	750	315	1380	1130	24	425
	90 L4	1,5 1650								705	705	105	104			160 M4	11	1070								1130		442	
	100 LA4	2,2 1870	560	629	665	785	450	212	874	715	715	101	101			160 L4	15	1220								1130		457	
	100 L2	3 2170								760	760	123	123			180 M4	18,5	1380								1180		2,65	
	132 SA2	5,5 2450														112 M4	4	680								1085		381	
	132 SB2	7,5 2730														132 SA4	5,5	850								1130		394	
EB 634/G 9B	90 S4	1,1 1250								735	735	131	131		0,3	EB 1255/F 9B	132 MA4	7,5	860	1250	1337	1380	1670	850	355	1560	1205	24	442
	90 L4	1,5 1400								755	755	137	137			160 M4	11	950								1260		517	
	100 LA4	2,2 1590	630	698	735	871	630	212	1054	755	755	139	139			160 L4	15	1100								1260		520	
	100 LB4	3 1780								810	810	144	144			180 M4	18,5	1240								1310		533	
	112 M4	4 2000										155	155			132 SA4	5,5	640								1310		544	
	132 SA2	5,5 2310														160 M4	11	810								1360		564	
EB 714/H 9B	90 L4	1,5 1140	710	775	815	968	630	224	1078	785	805	171	171		0,62	EB 1406/E 9B	132 MA4	7,5	640	1400	1491	1540	1870	800	400	1600	1360	32	672
	100 LA4	2,2 1270								805	805	178	178			160 L4	15	1060								1400		689	
	100 LB4	3 1420								805	805	180	180			180 M4	22	1180								1400		779	

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

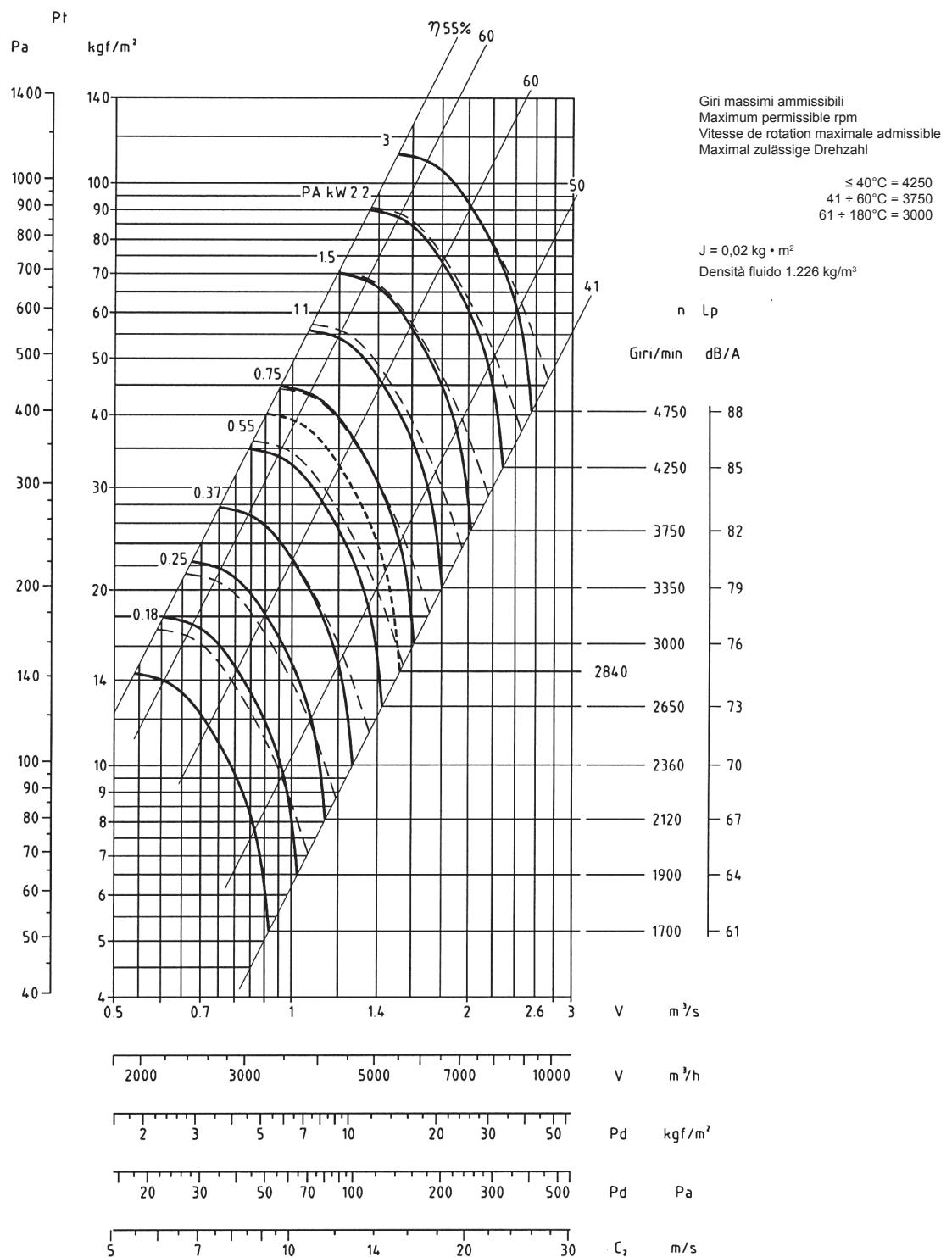
(1) Potenza motore installata
 Installed motor power
 Puissance moteur installée
 Installierte Motorleistung

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

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

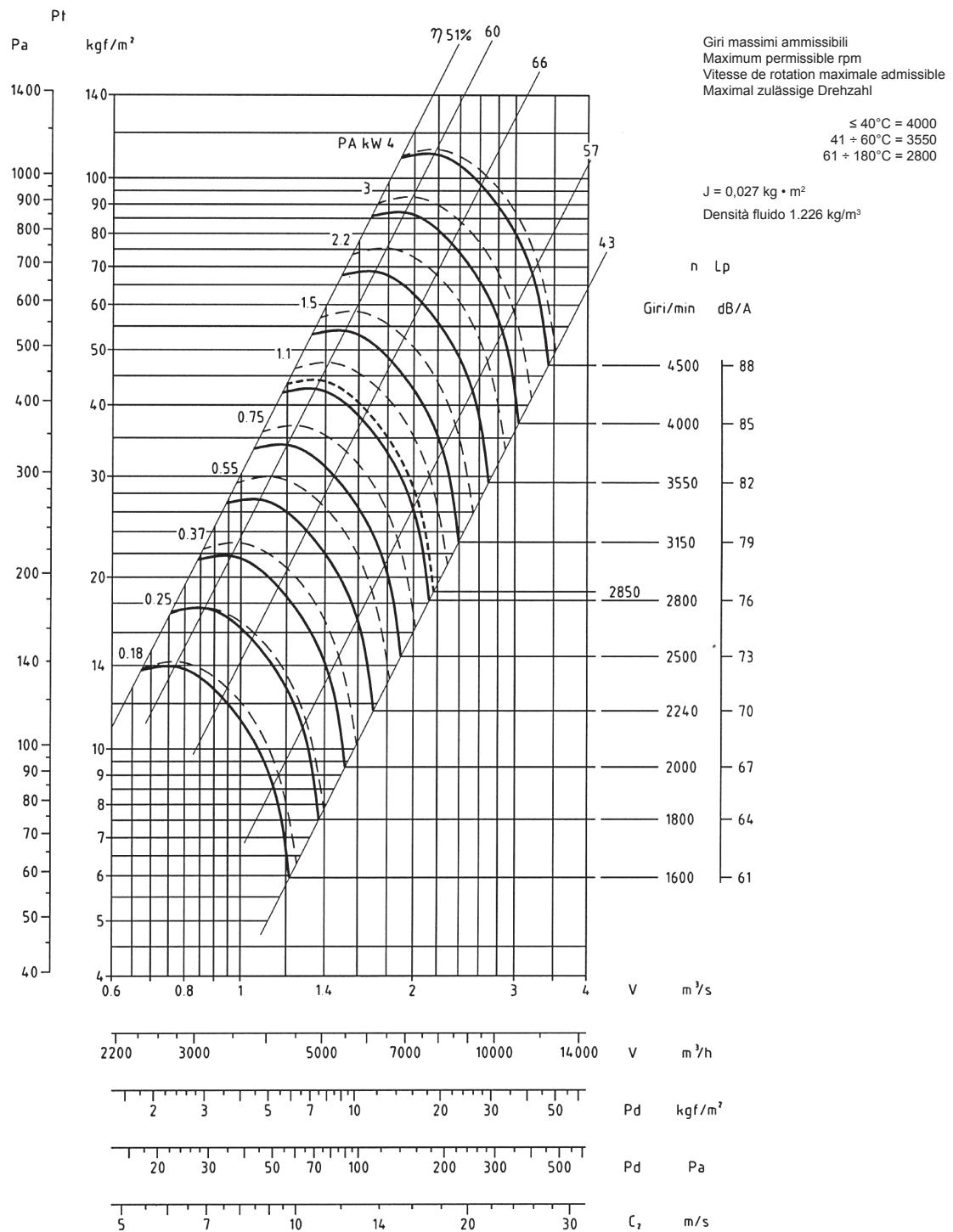
VENT EB 354/H 9B/B

ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 355 mm

VENT EB 404/G 9B/B

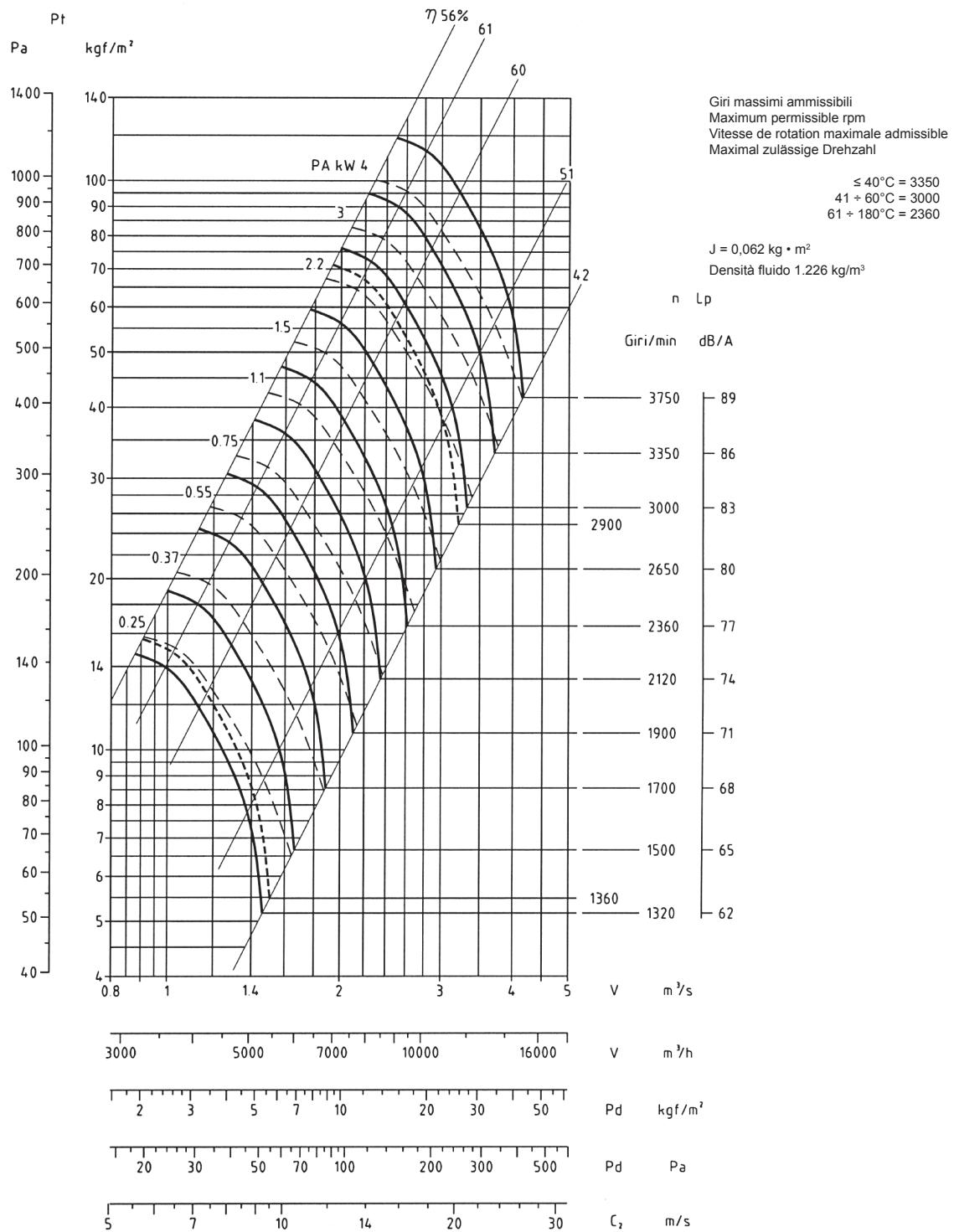
ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 400 mm

VENT EB 454/H 9B/B

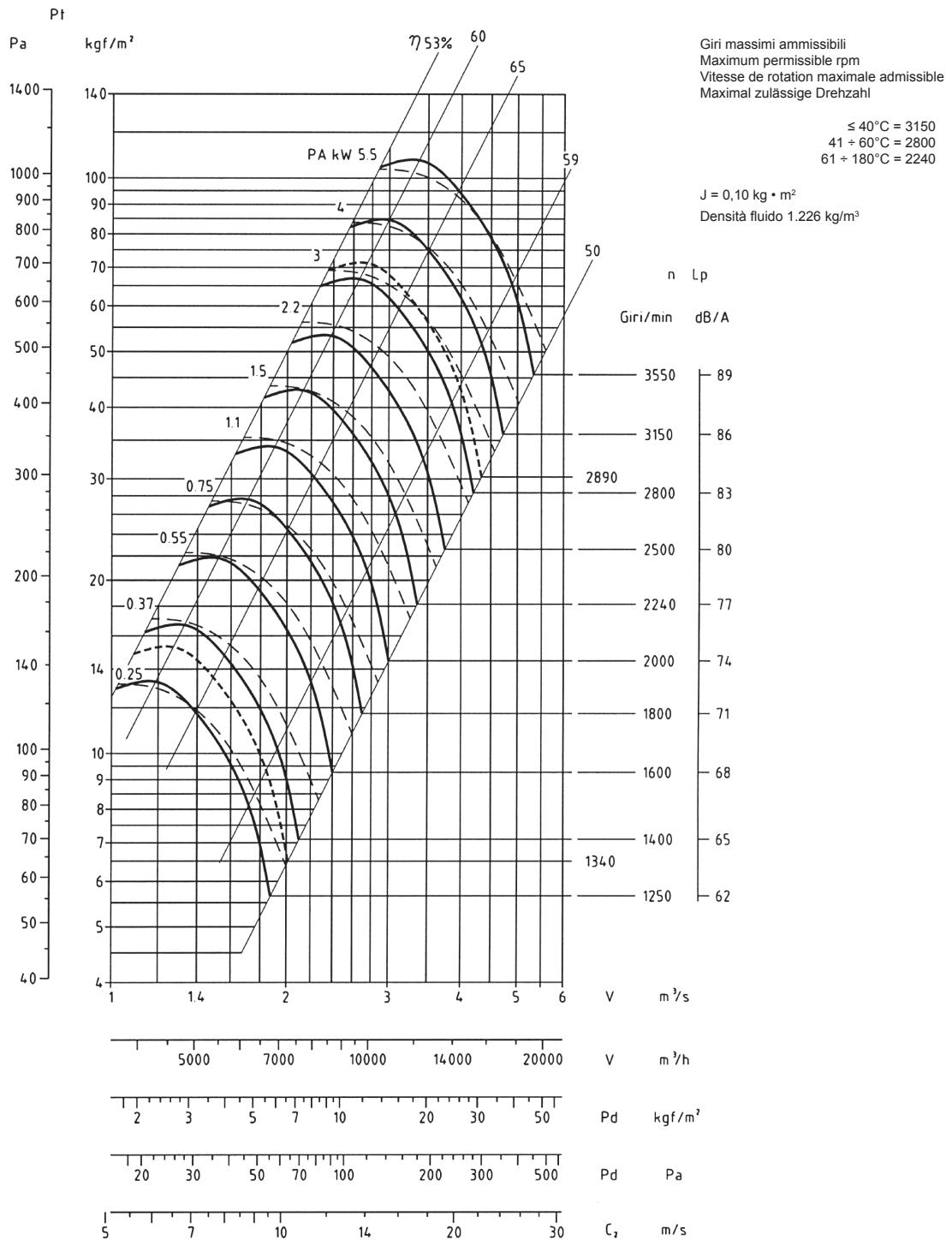
ANGOLO PALE 28°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 450 mm



VENT EB 504/G 9B/B

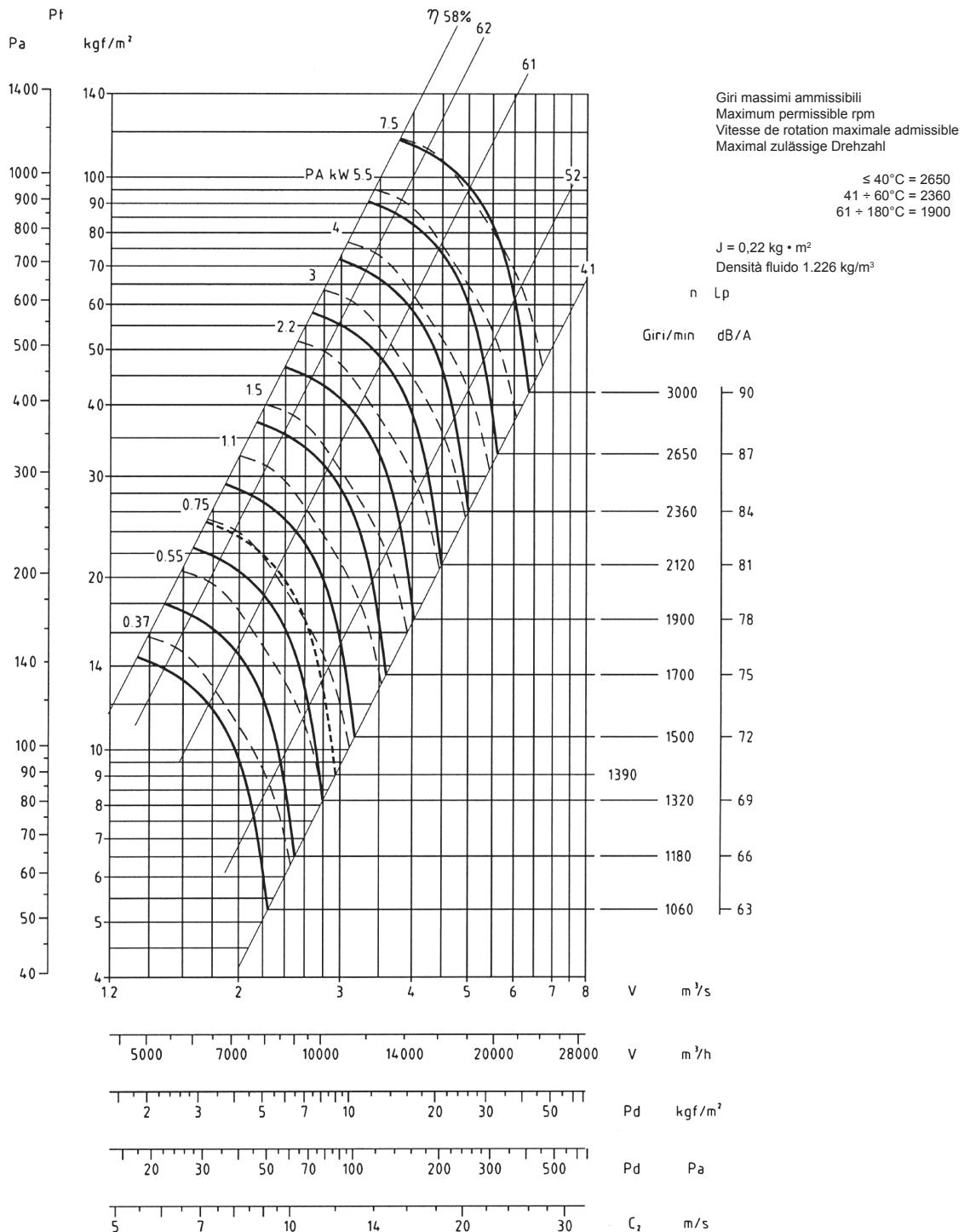
ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 500 mm

VENT EB 564/H 9B/B

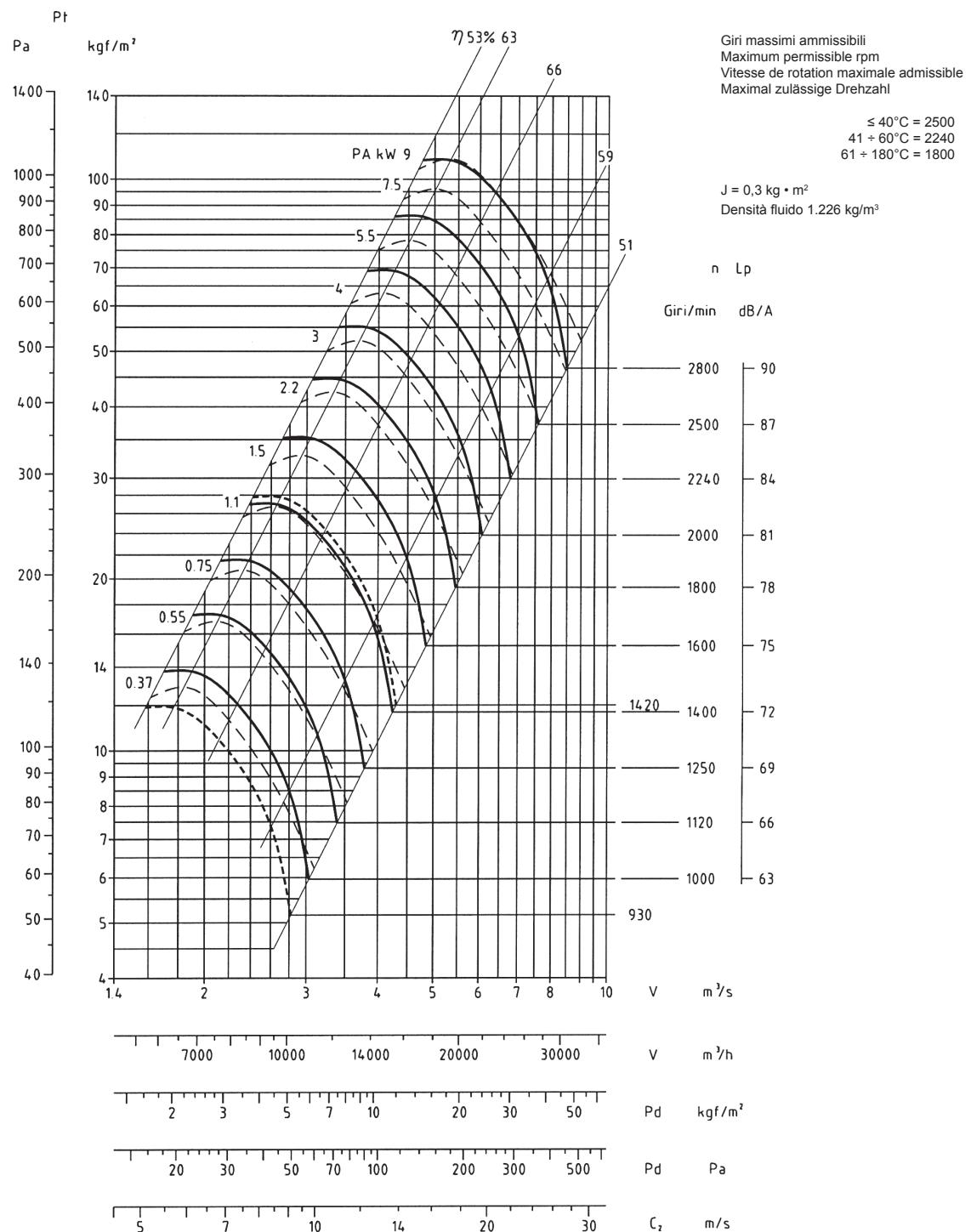
ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 560 mm



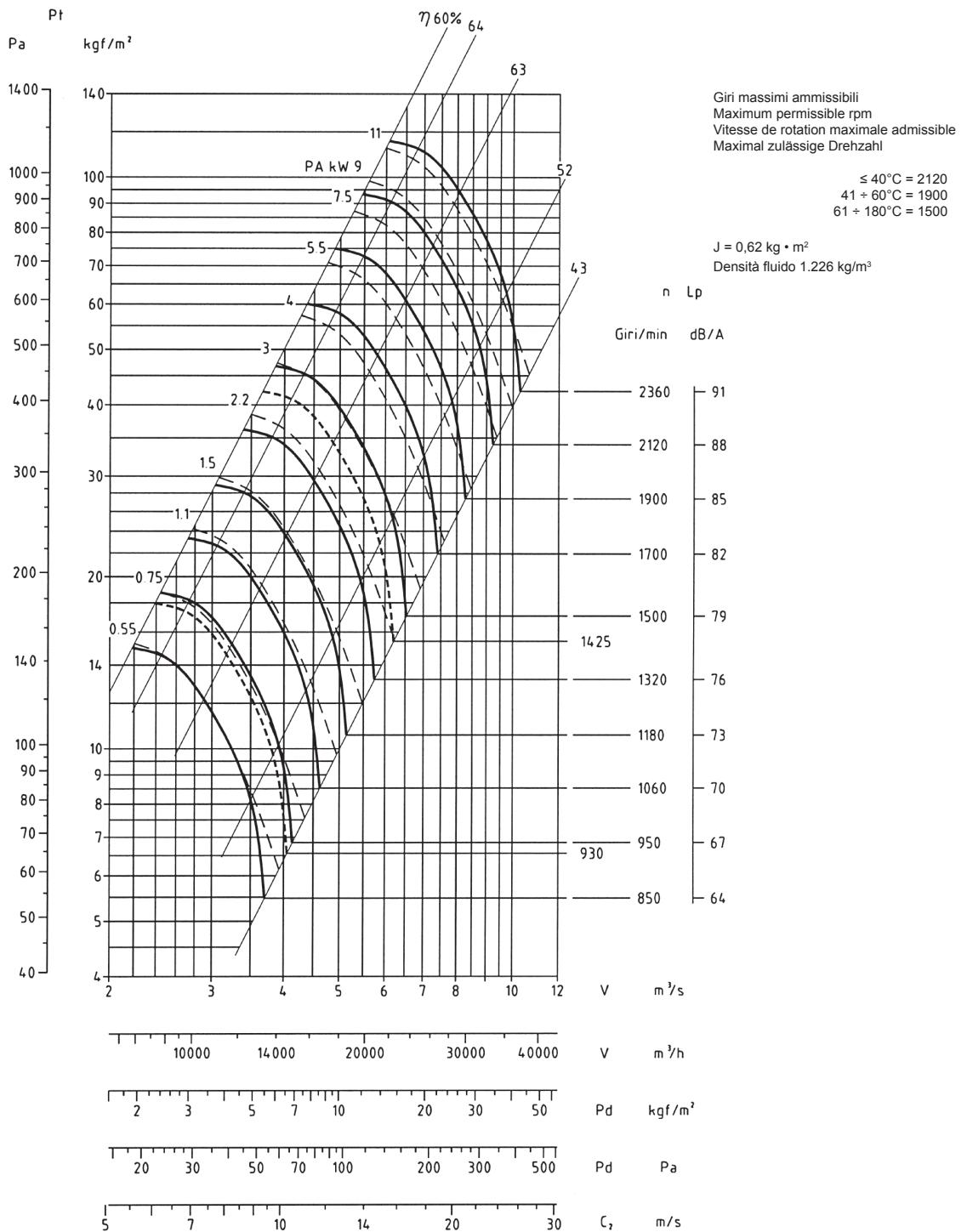
VENT EB 634/G 9B/B

ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 630 mm

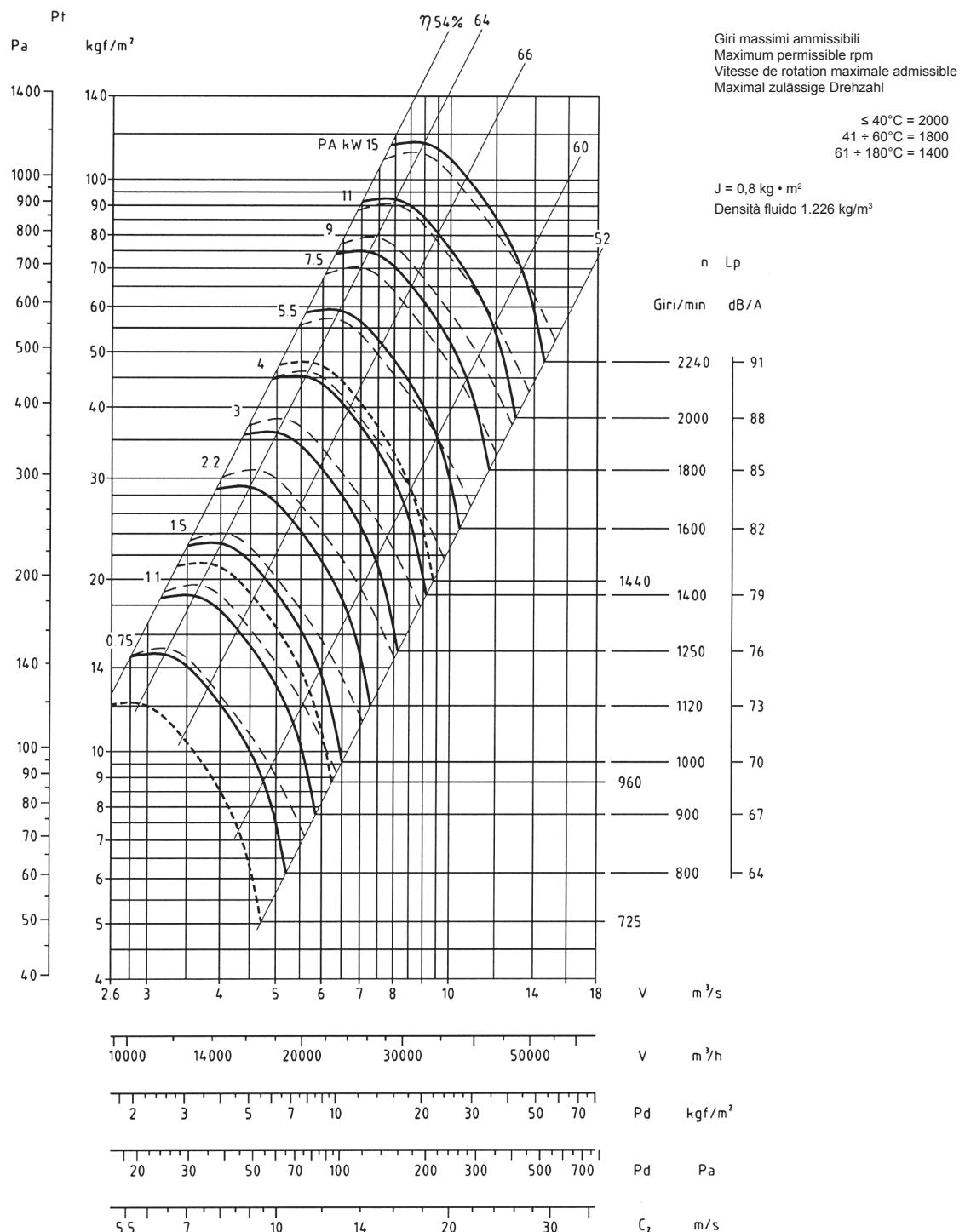
VENT EB 714/H 9B/B

ANGOLO PALE 28°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 710 mm

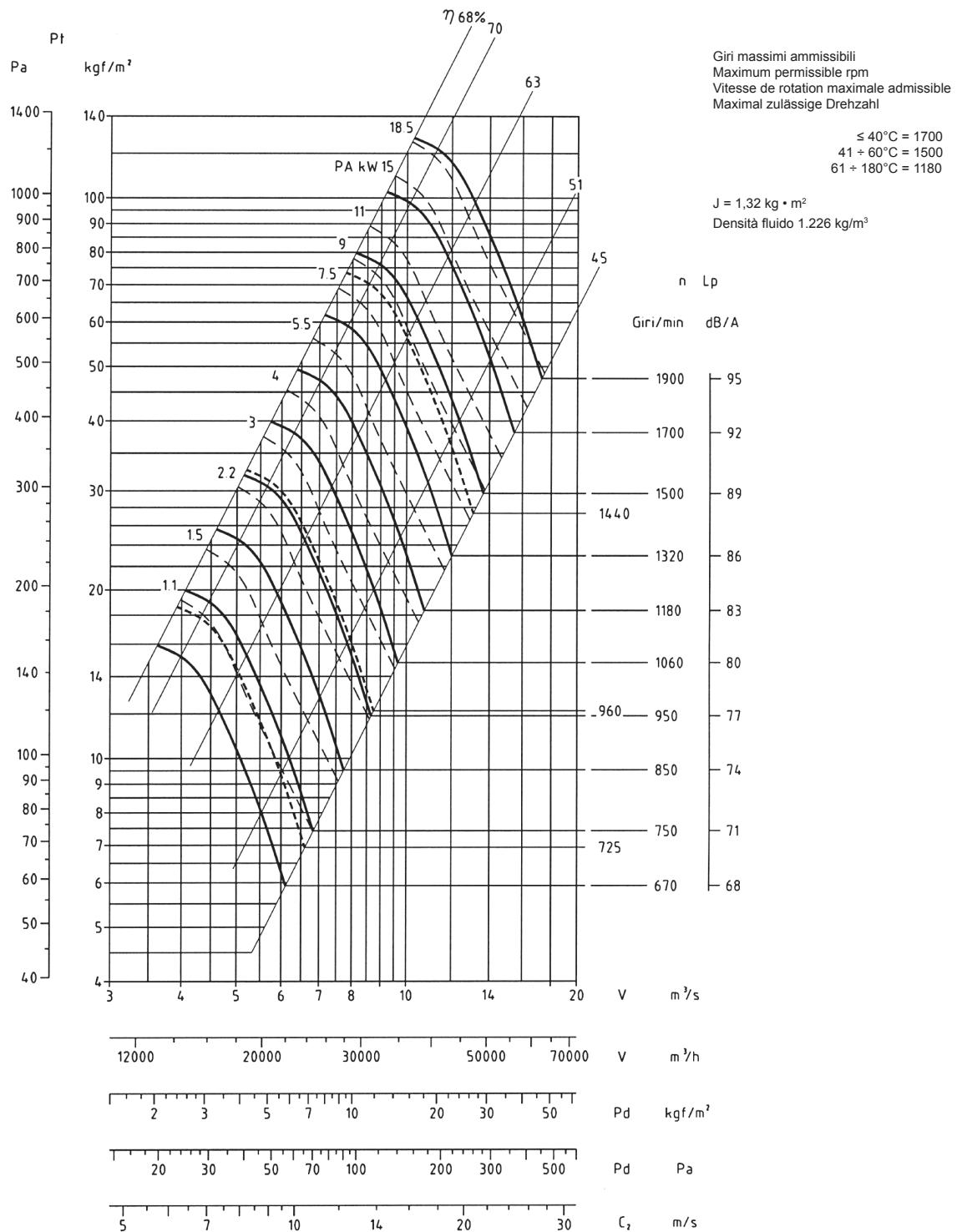
VENT EB 804/G 9B/B

ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 800 mm

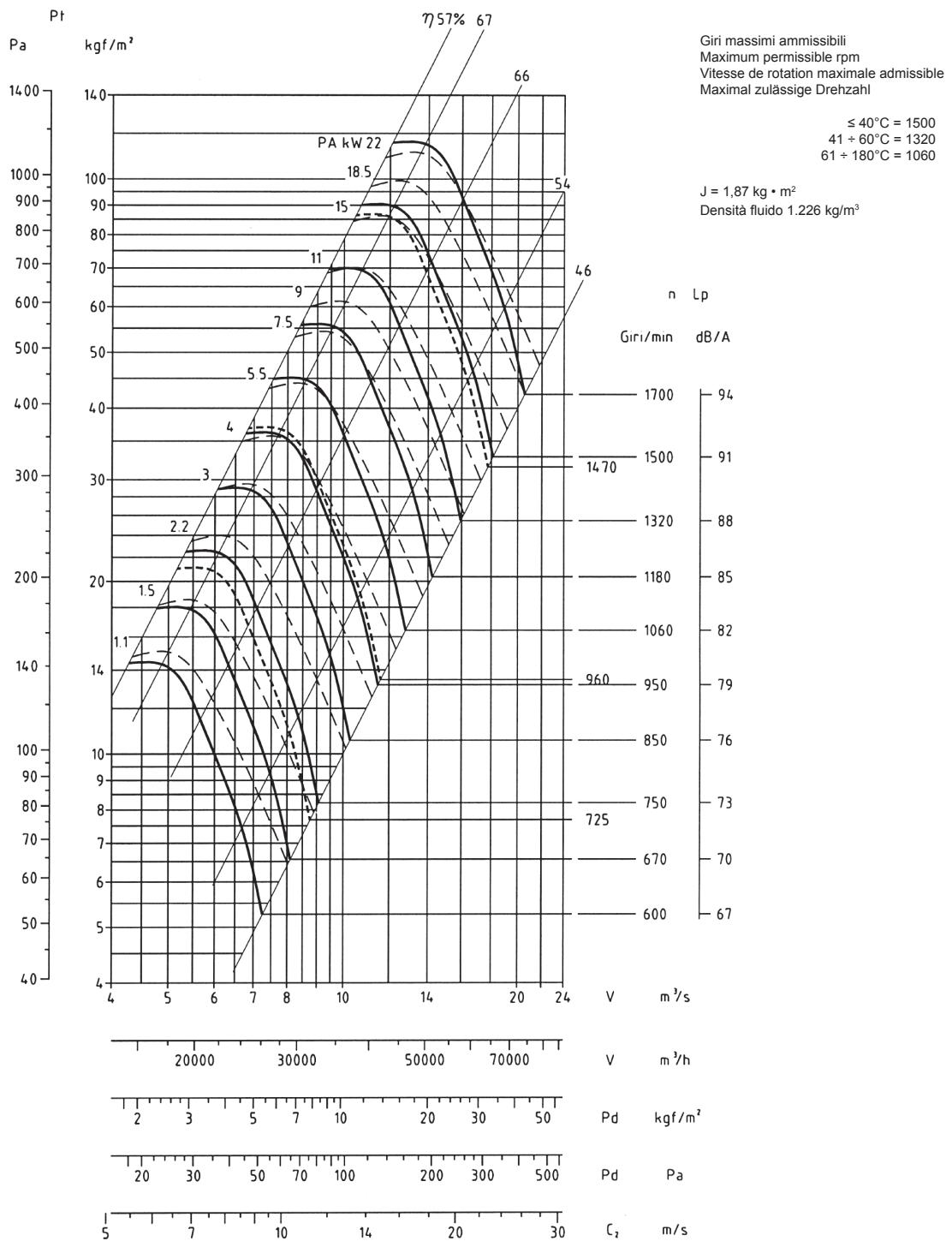
VENT EB 904/I 9B/B

ANGOLO PALE 28°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 900 mm

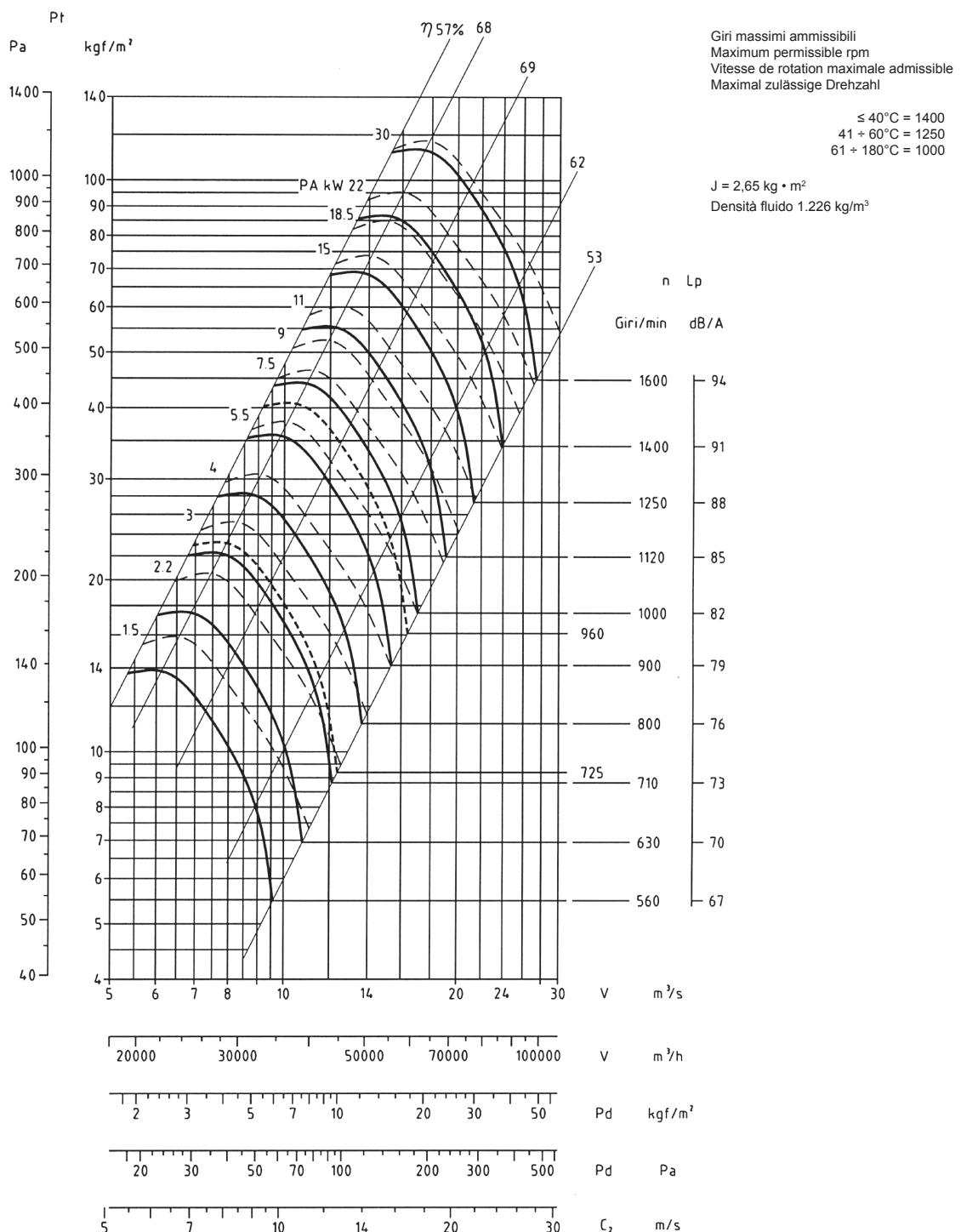
VENT EB 1004/H 9B/B

ANGOLO PALE 28°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1000 mm

VENT EB 1124/G 9B/B

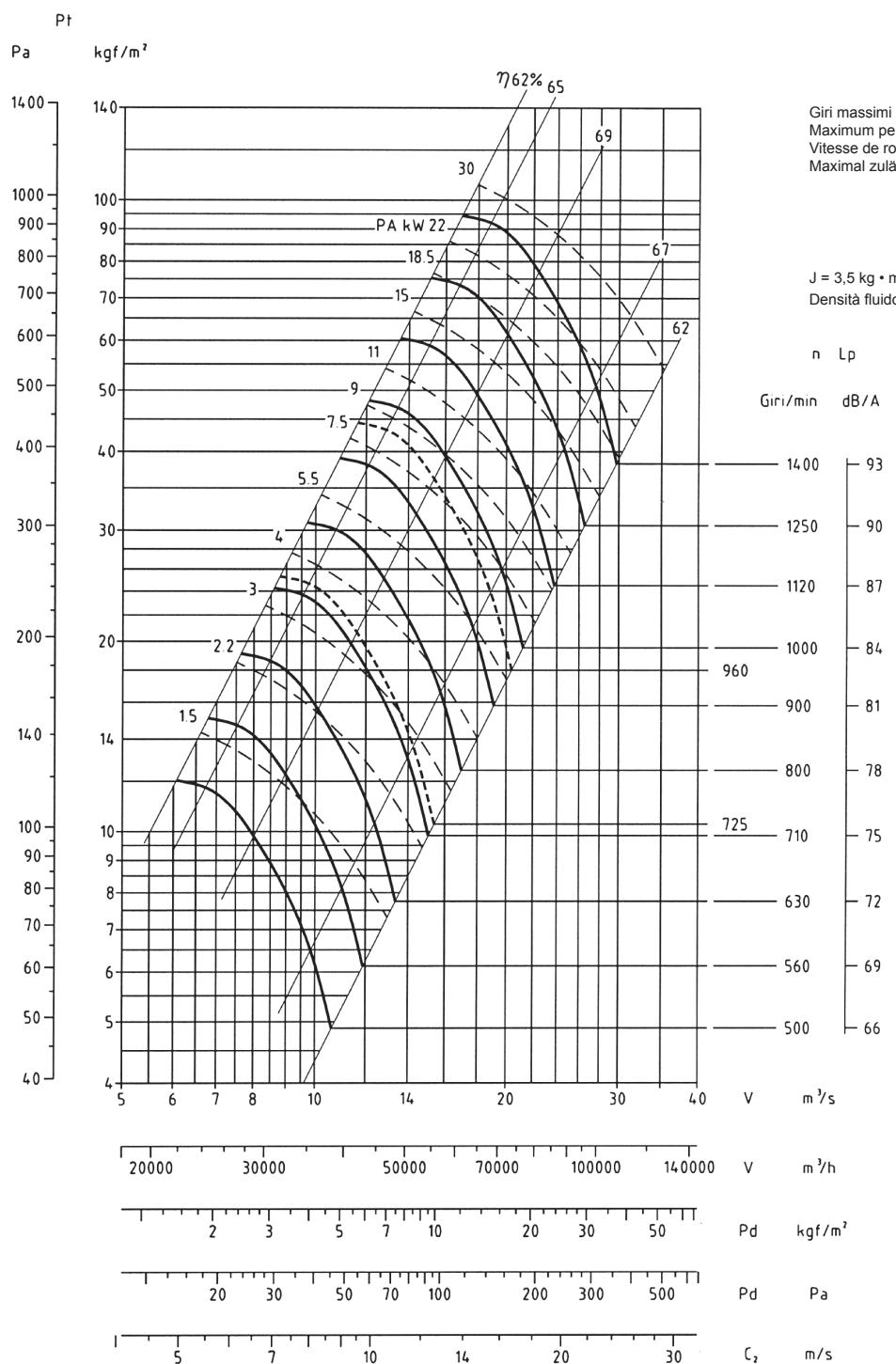
ANGOLO PALE 27°

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO IN PREMENTE - DIAMETRO GIRANTE 1120 mm

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