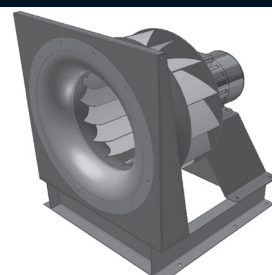




VENTILATORI
CENTRIFUGHI
PFB | PFM
CATALOGO PRODOTTI



CENTRIFUGAL FANS | VENTILATEURS CENTRIFUGES | RADIALVENTILATOREN

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 E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

USE AND GENERAL SPECIFICATIONS
UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
EINSATZ UND WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

PAG. 3-7

MISURA DI PORTATA

AIR FLOW MEASUREMENT
MESURE DE DÉBIT
LUFTVOLUMENSTROMMESSUNG

PAG. 8

DIMENSIONI DI INGOMBRO PFB ESECUZIONE 4A

DIMENSIONS PFB ARRANGEMENT 4A
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFB ARRANGEMENT 4A
ABMESSUNGEN PFB AUSFÜHRUNG 4A

PAG. 9-10

DIMENSIONI DI INGOMBRO PFB ESECUZIONE 4B

DIMENSIONS PFB ARRANGEMENT 4B
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFB ARRANGEMENT 4B
ABMESSUNGEN PFB AUSFÜHRUNG 4B

PAG. 11

DIMENSIONI DI INGOMBRO PFB ESECUZIONE 4BC

DIMENSIONS PFB ARRANGEMENT 4BC
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFB ARRANGEMENT 4BC
ABMESSUNGEN PFB AUSFÜHRUNG 4BC

PAG. 12

DIMENSIONI DI INGOMBRO PFB ESECUZIONE 5A

DIMENSIONS PFB ARRANGEMENT 5A
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFB ARRANGEMENT 5A
ABMESSUNGEN PFB AUSFÜHRUNG 5A

PAG. 13

DIMENSIONI DI INGOMBRO PFB ESECUZIONE 13B

DIMENSIONS PFB ARRANGEMENT 13B
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFB ARRANGEMENT 13B
ABMESSUNGEN PFB AUSFÜHRUNG 13B

PAG. 14

DIMENSIONI DI INGOMBRO PFB ESECUZIONE 13BC

DIMENSIONS PFB ARRANGEMENT 13BC
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFB ARRANGEMENT 13BC
ABMESSUNGEN PFB AUSFÜHRUNG 13BC

PAG. 15

PRESTAZIONI PFB DIRETTI IN ASPIRANTE

SPECIFICATIONS OF DIRECT DRIVEN PFB FANS IN SUCTION STAGE
CARACTÉRISTIQUES PFB ACCOUPLEMENT DIRECT EN ASPIRATION
EIGENSCHAFTEN DIREKTGETRIEBEN PFB SAUGSEITIG

PAG. 16

RUMOROSITÀ E POTENZA SONORA PFB DIRETTI

NOISE LEVEL AND SOUND POWER DIRECT DRIVEN PFB
NIVEAU ET PUISSANCE SONORE PFB ACCOUPLEMENT DIRECT
SCHALLPEGEL UND -LEISTUNG DIREKTGETRIEBEN PFB

PAG. 16

DIAGRAMMI PFB IN ASPIRANTE

CURVES PFB IN SUCTION STAGE
DIAGRAMMES PFB EN SOUFFLAGE
LEISTUNGSKURVEN PFB SAUGSEITIG

PAG. 17-22**DIMENSIONI DI INGOMBRO PFM ESECUZIONE 4A**

DIMENSIONS PFM ARRANGEMENT 4A
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFM ARRANGEMENT 4A
ABMESSUNGEN PFM AUSFÜHRUNG 4A

PAG. 23-24**DIMENSIONI DI INGOMBRO PFM ESECUZIONE 4B**

DIMENSIONS PFM ARRANGEMENT 4B
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFM ARRANGEMENT 4B
ABMESSUNGEN PFM AUSFÜHRUNG 4B

PAG. 25**DIMENSIONI DI INGOMBRO PFM ESECUZIONE 4BC**

DIMENSIONS PFM ARRANGEMENT 4B
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFM ARRANGEMENT 4B
ABMESSUNGEN PFM AUSFÜHRUNG 4B

PAG. 26**DIMENSIONI DI INGOMBRO PFM ESECUZIONE 5A**

DIMENSIONS PFM ARRANGEMENT 5A
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFM ARRANGEMENT 5A
ABMESSUNGEN PFM AUSFÜHRUNG 5A

PAG. 27**DIMENSIONI DI INGOMBRO PFM ESECUZIONE 13B**

DIMENSIONS PFM ARRANGEMENT 13B
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFM ARRANGEMENT 13B
ABMESSUNGEN PFM AUSFÜHRUNG 13B

PAG. 28**DIMENSIONI DI INGOMBRO PFM ESECUZIONE 13BC**

DIMENSIONS PFM ARRANGEMENT 13BC
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT PFM ARRANGEMENT 13BC
ABMESSUNGEN PFM AUSFÜHRUNG 13BC

PAG. 29**PRESTAZIONI PFM DIRETTI IN ASPIRANTE**

SPECIFICATIONS OF DIRECT DRIVEN PFM FANS IN SUCTION STAGE
CARACTÉRISTIQUES PFM ACCOUPLEMENT DIRECT EN ASPIRATION
EIGENSCHAFTEN DIREKTGETRIEBEN PFM SAUGSEITIG

PAG. 30**RUMOROSITÀ E POTENZA SONORA PFM DIRETTI**

NOISE LEVEL AND SOUND POWER DIRECT DRIVEN PFM
NIVEAU ET PUISSANCE SONORE PFM ACCOUPLEMENT DIRECT
SCHALLPEGEL UND -LEISTUNG DIREKTGETRIEBEN PFM

PAG. 30**DIAGRAMMI PFM IN ASPIRANTE**

CURVES PFM IN SUCTION STAGE
DIAGRAMMES PFM EN SOUFFLAGE
LEISTUNGSKURVEN PFM SAUGSEITIG

PAG. 31-36

IMPIEGO

I plug-fans sono realizzati per le applicazioni in cui le limitazioni di spazio richiedono strutture compatte ovunque sia necessario movimentare grandi quantità d'aria (pulita o leggermente polverosa) con basse pressioni all'interno di forni, cabine, plenum. Questa serie di ventilatori utilizza giranti a **pale curve rovesce** caratterizzate da un elevato rendimento. Sono forniti senza cassa e dotati su richiesta di una piastra coibentata e ventolina di raffreddamento per le applicazioni con aria calda. Le esecuzioni disponibili prevedono l'accoppiamento diretto (4 e 5) e l'accoppiamento con cinghie in sistemazione 13.

CARATTERISTICHE

Tutte le caratteristiche riportate sui diagrammi sono riferite ad aria alla temperatura di 15 °C e alla pressione barometrica di 760 mm di mercurio (peso specifico 1,226 kgf/m³).

RUMOROSITÀ

I valori di pressione sonora riportati sui diagrammi sono ottenuti mediante le letture eseguite ad una distanza di metri 1,5 attorno al ventilatore. I dB riportati in catalogo si riferiscono alla scala "A", al massimo rendimento, con motore e trasmissione esclusi. Le letture sono state eseguite in campo libero con i ventilatori collegati alla tubazione in aspirazione secondo le norme UNI.

USE

Plug fans are designed for use where a space saving is required in every application for moving of large volumes of (proper or lightly dust laden) air with low pressure inside ovens, booths, plenums. This series of fans uses impellers with backward curved blades which have an high efficiency. They are supplied without casing and provided on request of an insulated plug panel and a cooling disk for use with hot air. Direct driven arrangement (4 and 5) and belt driven arrangement 13 are available.

SPECIFICATIONS

All specifications listed in the tables are referred to the air temperature of 15°C and the pressure of 760 mm mercury column, specific gravity 1.226 kgf/m³.

NOISE LEVEL

Noise level values given in the diagrams should be read at a distance of 1,5 m around the fan. The noise data mentioned in the catalogue are referred to scale "A", at maximum efficiency, motor and transmission belt noise are excluded. The readings took place in open field with pipe connection, according to UNI standard.

UTILISATION

Les plug-fans (ou roues libres) sont réalisés dans les applications pour lesquelles les limites d'espace requièrent des structures compactes dans tous les cas où il est nécessaire de déplacer de grosses quantités d'air (propre ou légèrement poussiéreux) avec des basses pressions à l'intérieur de fours, cabines, plenums. Cette série de ventilateurs est équipée de **aubes courbes inclinées vers l'arrière** caractérisées par un rendement élevé. Ils sont fournis sans caisson et dotés sur demande d'une plaque isolante et d'une petite hélice de refroidissement pour les applications avec de l'air chaud. Les exécutions disponibles prévoient l'accouplement direct (4 et 5) et l'accouplement avec des courroies, dans l'exécution 13.

CARACTERISTIQUES

Toutes les caractéristiques indiquées sur les diagrammes se réfèrent à un air d'une température de 15 °C et à une pression barométrique de 760 mm de mercure (poids spécifique 1,226 kgf/m³).

BRUIT

Les valeurs de pression acoustique indiquées sur les diagrammes sont obtenues d'après des lectures effectuées à une distance de 1,5 mètre autour du ventilateur. Les dB indiqués sur le catalogue se réfèrent à l'échelle "A", au rendement maximal, le moteur et la transmission exclus. Les lectures ont été effectuées en champ libre, les ventilateurs raccordés à la tuyauterie en aspiration, selon les normes UNI.

GEBRAUCH

Die Plug-Fans sind für Anwendungen ausgelegt, in denen aufgrund räumlicher Beschränkungen kompakte Strukturen erforderlich sind, die die Förderung großer Mengen Luft (sauber oder mit geringem Staubgehalt) mit niedrigen Drücken, z.B. innerhalb von Öfen, Kabinen, Druckkammern usw., gewährleisten können. Diese Ventilatoren-Baureihe verfügt über Laufräder mit **rückwärts gekrümmten, gebogenen Schaufeln**, die sich durch beste Wirkungsgrade auszeichnen. Sie werden ohne Gehäuse geliefert und auf Anfrage mit Dämmplatte und Kühlgebläse für Warm-/Heißluftanwendungen ausgestattet. Die erhältlichen Ausführungen sehen die direkte Verbindung (4 und 5) bzw. die Verbindung mit Riemen in Anwendung 13 vor.

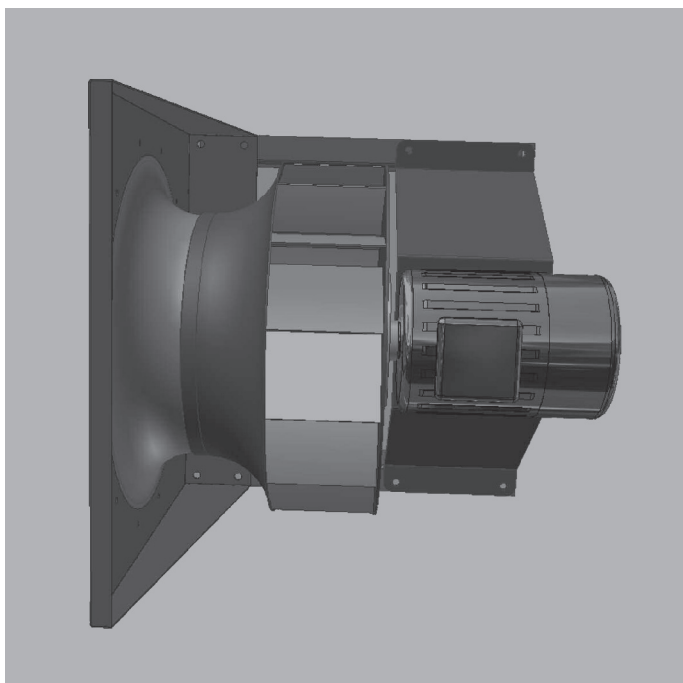
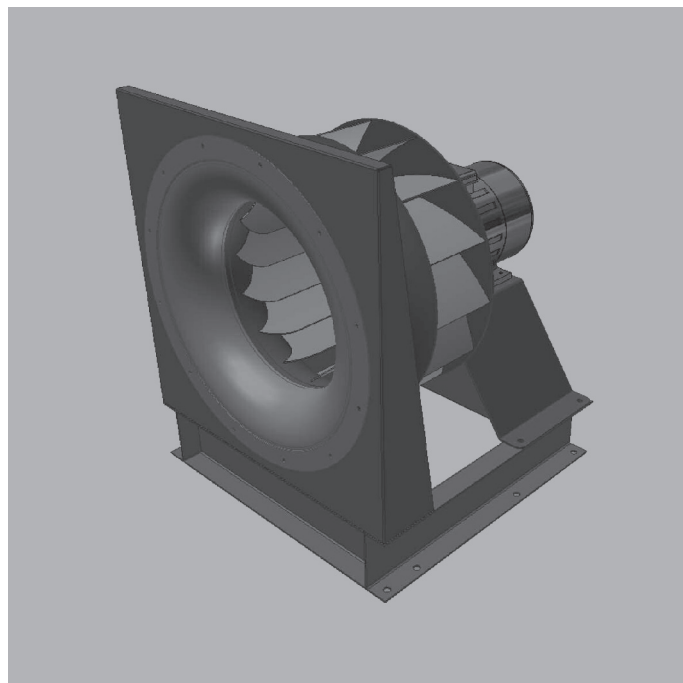
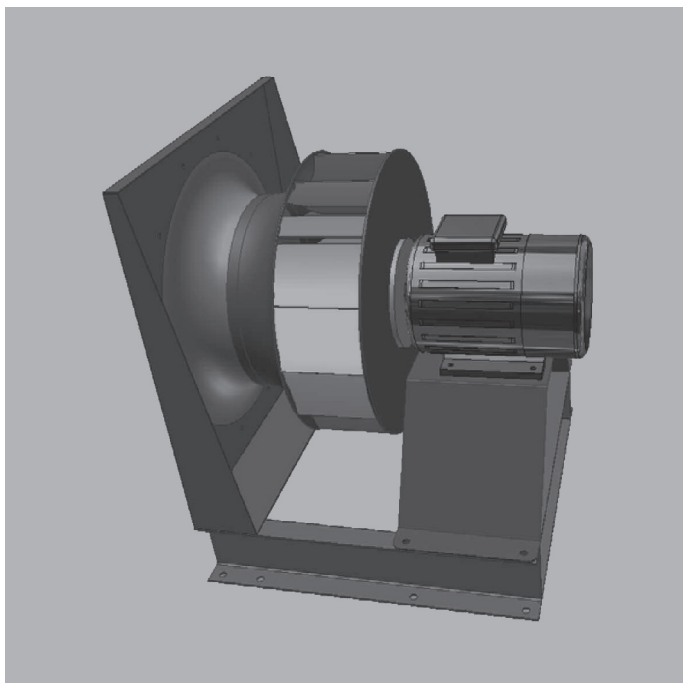
EIGENSCHAFTEN

Alle in den Diagrammen aufgeführten Eigenschaften beziehen sich auf eine Lufttemperatur von 15 °C und einen barometrischen Druck von 760 mm Quecksilbersäule (spezifisches Gewicht 1,226 kgf/m³).

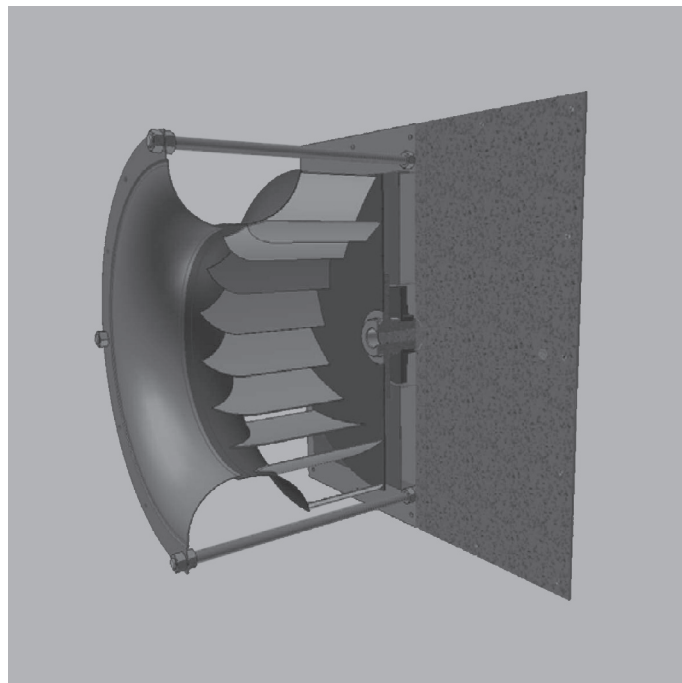
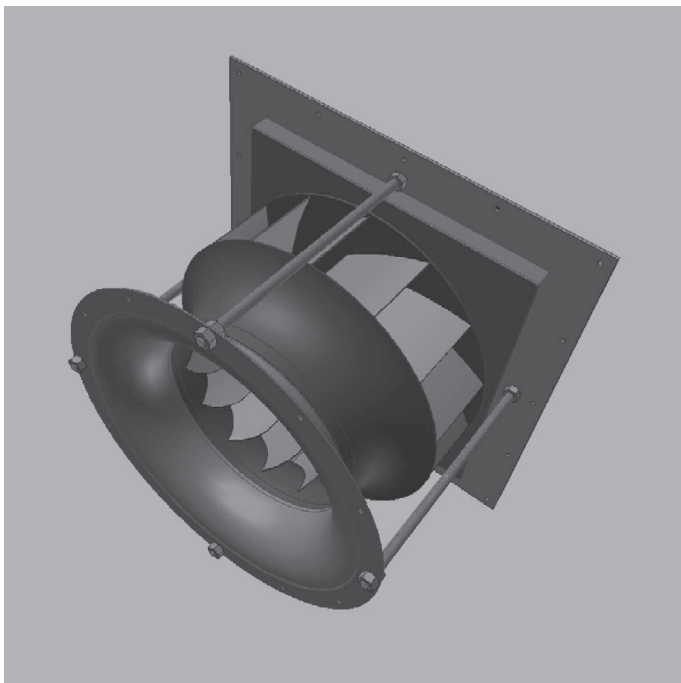
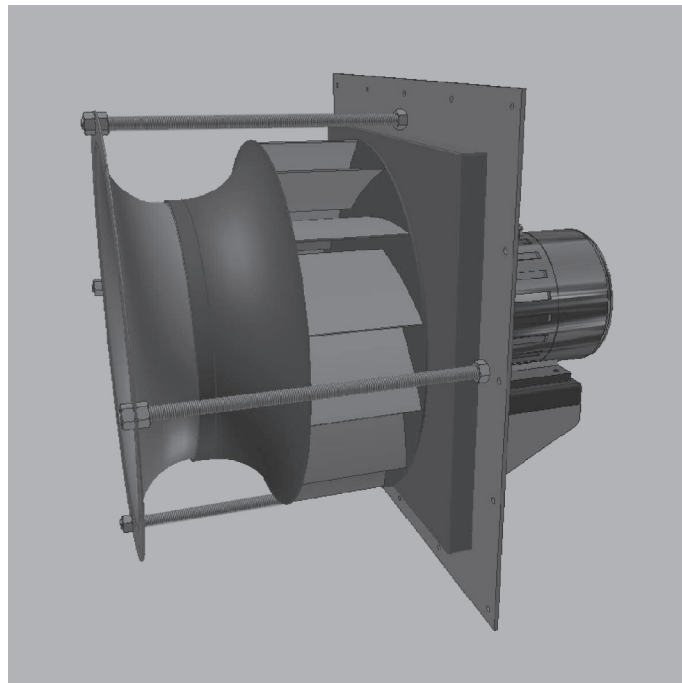
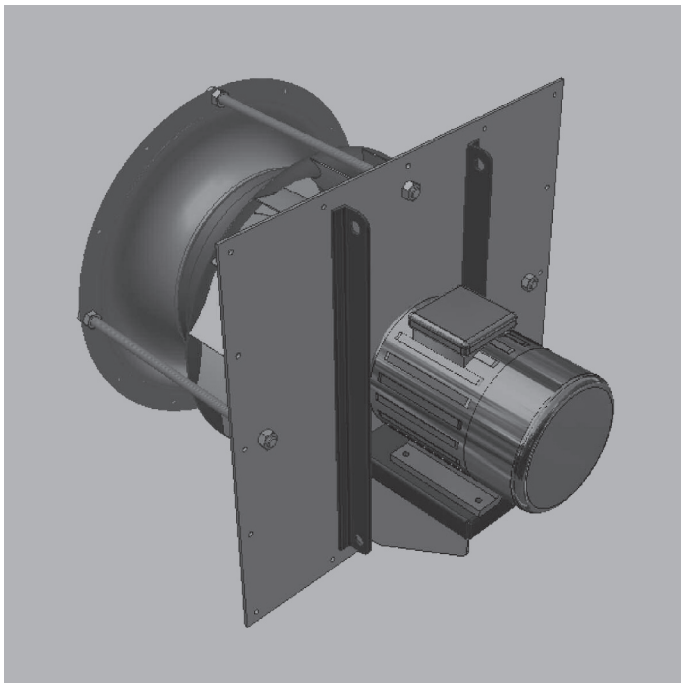
GERÄUSCHENTWICKLUNG

Die in den Diagrammen angegebenen Schalldruckwerte sind das Ergebnis von Messungen, die mit 1,5 m Abstand zum Ventilator ausgeführt wurden. Die im Katalog aufgeführten dB-Werte beziehen sich auf Skala „A“ bei maximalem Wirkungsgrad und mit Ausschließung von Motor und Antrieb. Die Messungen wurden im freien Feld und mit Anschluss der Ventilatoren an einem Rohr auf der Saugseite gemäß den Vorgaben der UNI-Normen ausgeführt.

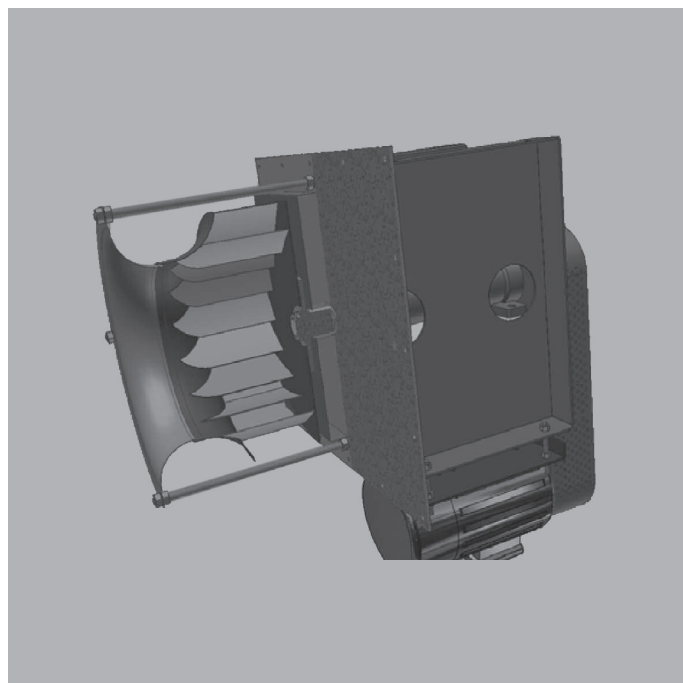
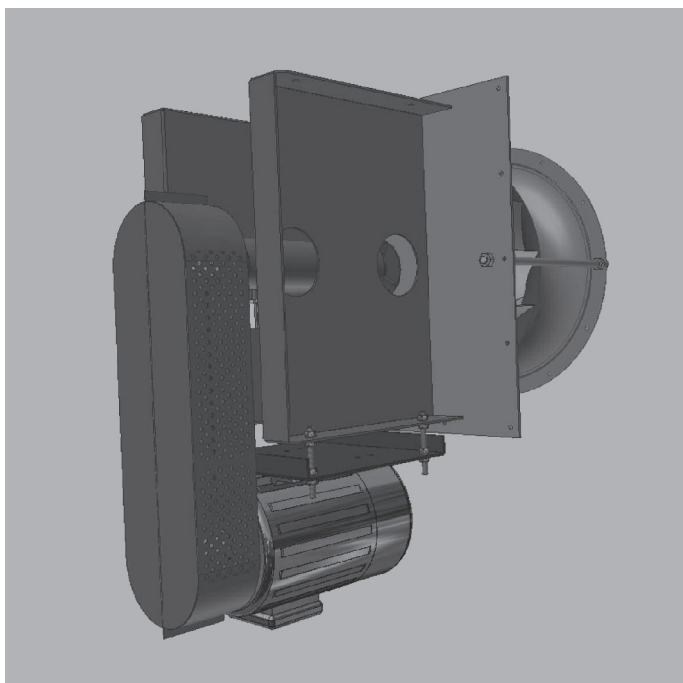
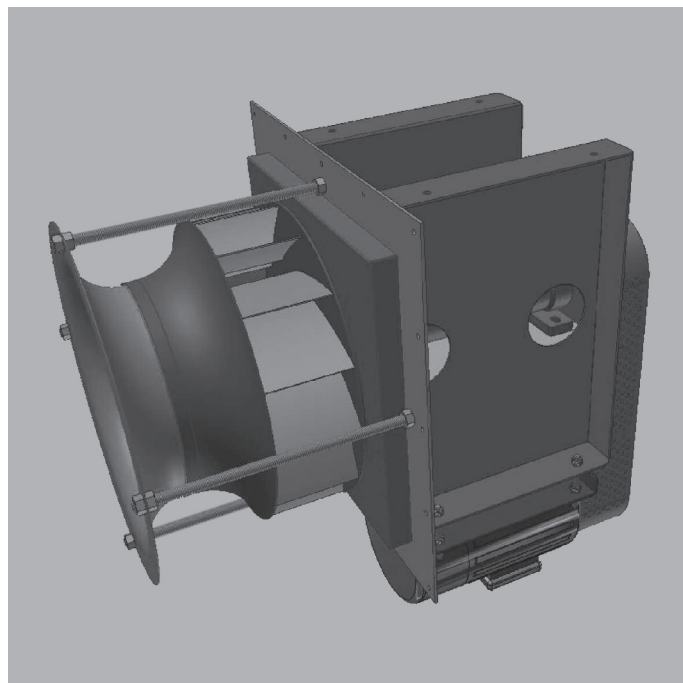
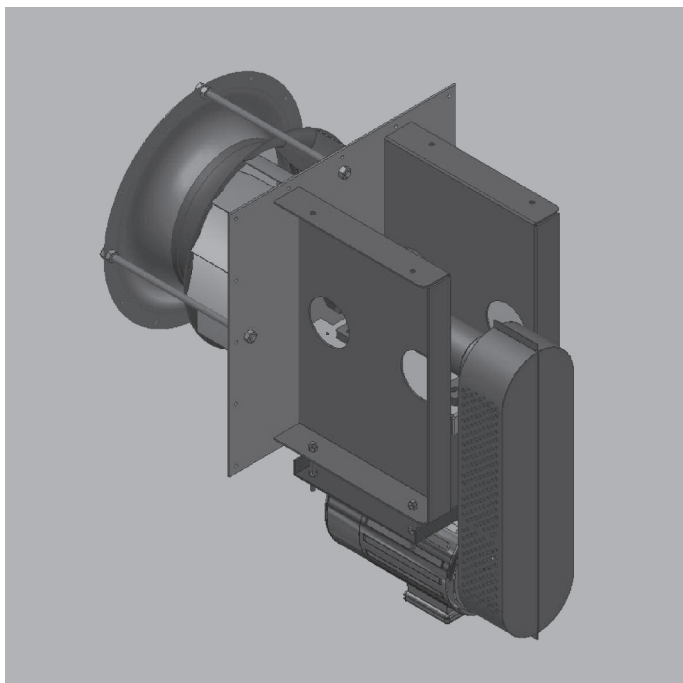
PLUG FAN ESECUZIONE 4A
PLUG FAN ARRANGEMENT 4A
PLUG FAN EXECUTION 4
PLUG FAN AUSFÜHRUNG 4



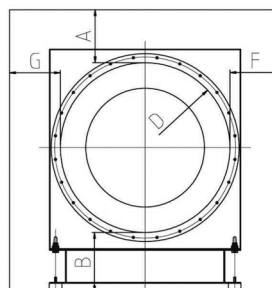
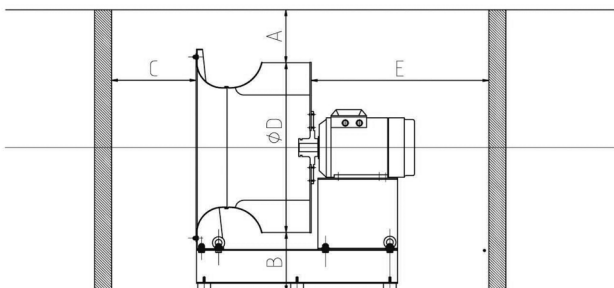
PLUG FAN ESECUZIONE 4 CON COIBENTAZIONE E VENTOLINA DI RAFFREDDAMENTO
PLUG FAN ARRANGEMENT 4 WITH INSULATION AND COOLING DISK
PLUG FAN EXECUTION 4 AVEC ISOLATION ET ROTOR DE REFROIDISSEMENT
PLUG FAN AUSFÜHRUNG 4 MIT DÄMMUNG UND KÜHLGEBLÄSE



PLUG FAN ESECUZIONE 13 CON COIBENTAZIONE E VENTOLINA DI RAFFREDDAMENTO
PLUG FAN ARRANGEMENT 13 WITH INSULATION AND COOLING DISK
PLUG FAN EXECUTION 13 AVEC ISOLATION ET ROTOR DE REFROIDISSEMENT
PLUG FAN AUSFÜHRUNG 13 MIT DÄMMUNG UND KÜHLGEBLÄSE

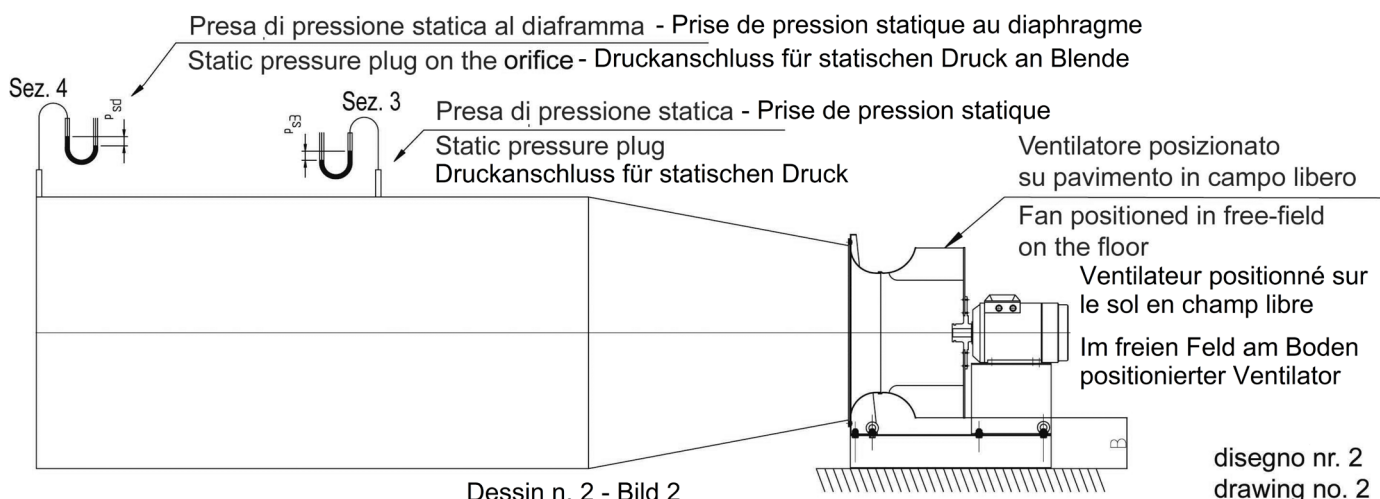


Minime distanze da rispettare nell'inserimento di un ventilatore PLUG FAN in un canale
 Minimum distances to be respected inserting a PLUG FAN in a vane
 Distances minimales à respecter pour le montage d'un ventilateur PLUG FAN dans un canal
 Einzuhaltende Mindestabstände bei Einbau eines PLUG-FAN in einen Kanal



disegno nr. 1
 drawing no. 1

Configurazione di collaudo da cui sono stati ricavati i diagrammi prestazionali in aspirante
 Testing setup where the performances diagrams have been drawn
 Configuration d'essai ayant permis l'élaboration des diagrammes de performance sur aspiration
 Abnahmeprüfung-Konfiguration - Grundlage für die Diagramme der Leistungswerte auf der Saugseite



Dessin n. 2 - Bild 2

disegno nr. 2
 drawing no. 2

PLUG FAN	Diametro girante Impeller diameter Diamètre du rotor Laufreddurchmesser (mm)	Distanza minima Minimum distance Distance minimale Mindestabstand (mm)					
		D	A	B	C	E*	F
Modello Model Type Typ	D	A	B	C	E*	F	G
351	355	110	70	180	355	110	110
401	400	120	80	200	400	120	120
451	450	140	90	230	450	140	140
501	500	150	100	250	500	150	150
561	560	170	120	280	560	170	170
631	630	190	130	320	630	190	190
711	710	220	150	360	710	220	220
801	800	240	160	400	800	240	240
901	900	270	180	450	900	270	270
1001	1000	300	200	500	1000	300	300
1121	1120	340	230	560	1120	340	340
1251	1250	380	250	630	1250	380	380

Quote espresse in mm, * la quota E non tiene conto dell'ingombro del motore
 Dimensions are in mm, * E dimension doesn't consider the length of the motor
 Valeurs exprimées en mm, * la valeur E ne tient pas compte de l'encombrement du moteur
 In mm angegebene Maße, * Maß E berücksichtigt nicht die Abmessungen des Motors

Rif. disegno no.2
 Ref. drawing no.2
 Réf. dessin n.2
 Ref. Bild 2

I collaudi aerulici sono stati eseguiti in campo libero con tubazione di collegamento in aspirante secondo la norma UNI EN ISO 5801
 Il valore della distanza B è pari al valore minimo riportato nella Tab.1

The aerulic tests have been made in free-field with duct on suction side as per UNI EN ISO 5801 standard
 The value of distance B is identical to minimum value as indicated in Tab.1

Les essais aérauliques ont été effectués en champ libre avec tuyauterie de raccordement sur aspiration, selon la norme UNI EN ISO 5801.
 La valeur de la distance B est égale à la valeur minimale figurant sur le Tableau 1

Die Luftvolumen-Abnahmeprüfungen wurden im freien Feld und mit saugseitigem Anschlussrohr nach den Vorgaben der Norm UNI EN ISO 5801 ausgeführt.
 Der Wert des Abstands B entspricht dem in Tab. 1 aufgeführten Mindestwert.

MISURA DI PORTATA VOLUMETRICA

I ventilatori appartenenti alle serie PFB PFM possono essere dotati di una o più prese di pressione sul boccaglio aspirante. Connettendo le prese di pressione al flussometro FRF è possibile misurare o monitorare il valore della portata di fluido che attraversa il ventilatore.

Lo strumento FRF è dotato di un sensore di pressione, di un sensore di temperatura e di un sensore integrato di pressione barometrica tramite i quali è possibile misurare la portata anche al variare delle temperatura del fluido e della pressione barometrica. Al momento dell'installazione è necessario soltanto inserire nello strumento il fattore K che dipende dalla serie di appartenenza e dalla grandezza del ventilatore. I valori del fattore K sono riportati nella tabella successiva.

La formula con la quale si determina la portata è la seguente:

$$Q = K \cdot \sqrt{(2/\rho) \cdot \Delta p}$$

Dove:

Q = portata volumica (m³/h) ρ = densità del fluido (Kg/m³)
 K = fattore K di flusso (m²s/h) Δp = differenza di pressione (Pa)

Affinché il valore letto sullo strumento non risulti falsato, è fondamentale che la differenza di pressione Δp venga misurata tra le prese di pressione appositamente create sul boccaglio e un punto dell'ambiente di aspirazione in cui la misura della pressione statica non è influenzata dalla pressione dinamica.

AIR FLOW MEASUREMENT

PFB and PFM plug fans could be provided of pressure plugs on the inlet cone. Connecting the pressure plugs to the FRF flow meter it is possible to take a measure or monitoring the air flow through the fan. The FRF flow meter has a pressure sensor, a temperature sensor and an integrated barometric sensor allowing to measure the air flow even if the air temperature and barometric pressure change. Only a definition of the type of the fan (K-factor) is necessary at the installation. The K-factor values are in the given table.

The air flow is calculated with the following formula:

$$Q = K \cdot \sqrt{(2/\rho) \cdot \Delta p}$$

Dove:

Q = portata volumica (m³/h) ρ = densità del fluido (Kg/m³)
 K = fattore K di flusso (m²s/h) Δp = differenza di pressione (Pa)

In order to avoid wrong readings on the air flow measure the Δp differential pressure should be taken between the pressure plugs on the inlet cone and a point of the room where the static pressure is not affected by air velocity (dynamic pressure).

MESURE DE DÉBIT VOLUMETRIQUE

Les ventilateurs appartenant aux séries PFB PFM peuvent être dotés d'une ou de plusieurs prises de pression sur la tuyère d'aspiration. Raccordant les prises de pression au fluxmètre FRF, il est possible de mesurer ou de contrôler la valeur de débit du fluide qui traverse le ventilateur.

L'instrument FRF est doté d'un capteur de pression, d'un capteur de température et d'un capteur de pression barométrique intégré par le biais desquels il est possible de mesurer également le débit en cas de variation de la température du fluide et de la pression barométrique.

Lors de l'installation, il est seulement nécessaire d'introduire dans l'instrument le facteur K, celui-ci dépendant de la série d'appartenance et de la grandeur du ventilateur. Les valeurs du facteur K sont indiquées sur le tableau successif.

La formule permettant de déterminer le débit est la suivante:

$$Q = K \cdot \sqrt{(2/\rho) \cdot \Delta p}$$

où :

Q = débit volumique (m³/h) ρ = densité du fluide (Kg/m³)
 K = facteur de flux K (m²s/h) Δp = différence de pression (Pa)

Pour que la valeur lue sur l'instrument ne soit pas faussée, il est fondamental de mesurer la différence de pression Δp entre les prises de pression spécialement créées sur la tuyère et un point du milieu d'aspiration dans lequel la mesure de la pression statique ne soit pas influencée par la pression dynamique.

LUFTVOLUMENSTROMMESSUNG

Die zur Baureihe PFB PFM zählenden Ventilatoren können mit einem oder mehreren Druckanschlüssen an der Ansaugdüse ausgestattet werden. Durch die Verbindung der Druckanschlüsse mit dem Durchflussmesser FRF ist es möglich, die durch den Ventilator strömende Luftmenge zu messen oder zu überwachen. Der Durchflussmesser FRF ist mit einem Drucksensor, einem Temperatursensor und einem integrierten Sensor zur Erfassung des barometrischen Drucks ausgestattet; diese ermöglichen die Messung des Luftvolumenstroms auch bei Änderungen der Luftmassentemperatur und des barometrischen Drucks.

Während der Installation muss lediglich der von der zugehörigen Baureihe und der Ventilatorgröße abhängige Faktor K in das Gerät eingegeben werden. Die Werte des Faktors K sind in der nachstehenden Tabelle angegeben.

Mit folgender Formel wird der Luftvolumenstrom bestimmt:

$$Q = K \cdot \sqrt{(2/\rho) \cdot \Delta p}$$

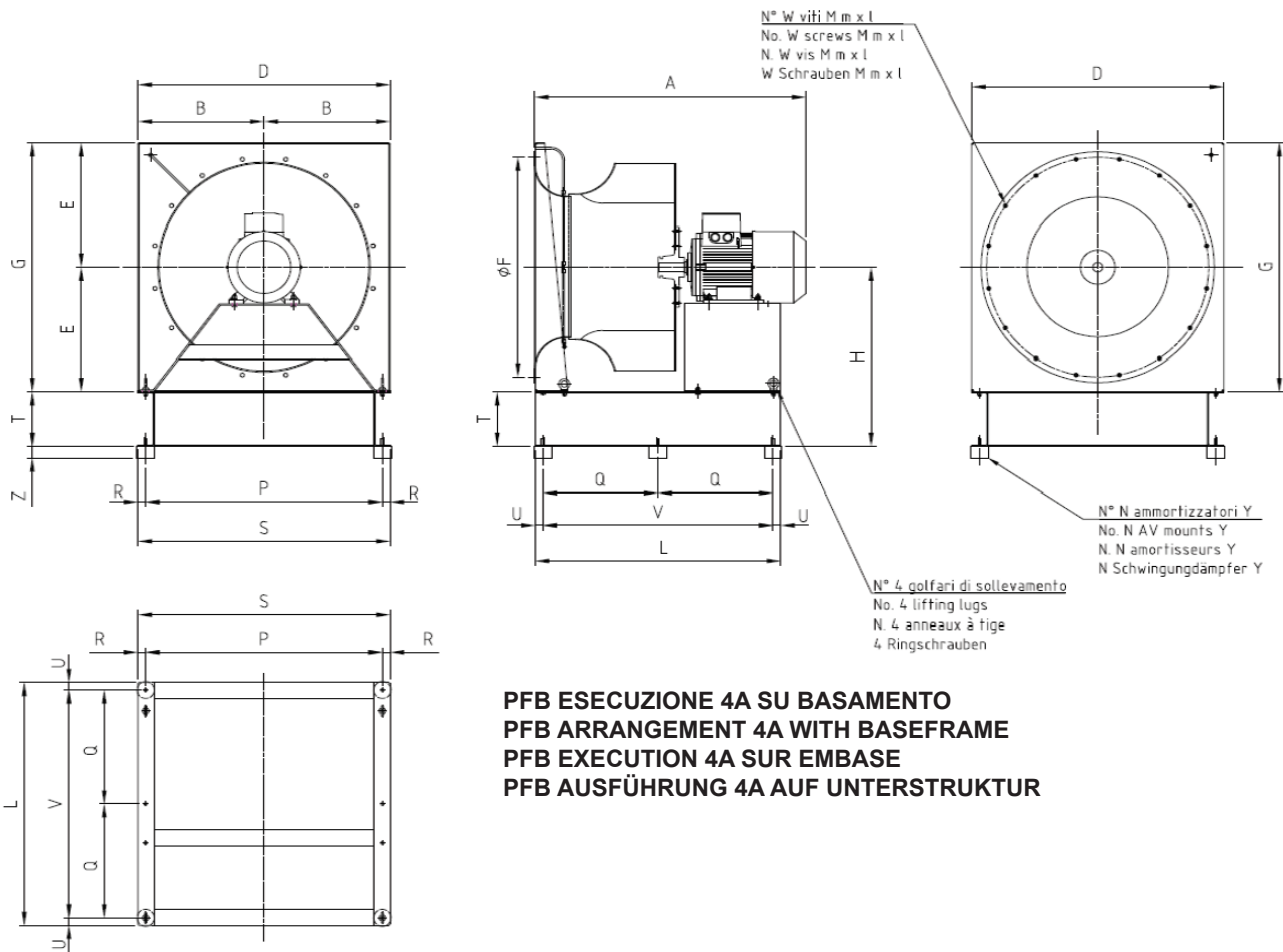
Wobei:

Q = Luftvolumenstrom (m³/h) ρ = Luftmassendichte (kg/m³)
 K = Faktor K des Luftstroms (m²s/h) Δp = Druckdifferenz (Pa)

Damit der vom Gerät erfasste Wert nicht verfälscht wird, ist es unabdingbar, dass die Druckdifferenz Δp zwischen den eigens eingerichteten Druckanschlüssen an der Ansaugdüse und einem Punkt des Ansaugbereichs gemessen wird, an welchem die Messung des statischen Drucks nicht vom dynamischen Druck beeinflusst wird.

FATTORE K K FACTOR FACTEUR K K FAKTOR			
Serie / Series / Série / Serie			
PFB		PFM	
Grandezza / Size Mesurer / Groß	K	Grandezza / Size Mesurer / Groß	K
351	123	351	107
401	155	401	133
451	198	451	167
501	245	501	211
561	311	561	269
631	394	631	341
711	499	711	431
801	621	801	533
901	793	901	668
1001	1044	1001	783
1121	1310	1121	985
1251	1631	1251	1280





PFB ESECUZIONE 4A SU BASAMENTO PFB ARRANGEMENT 4A WITH BASEFRAME PFB EXECUTION 4A SUR EMBASE PFB AUSFÜHRUNG 4A AUF UNTERSTRUKTUR																										
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																										
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Potenza Power Puissance Leistung (kW)	Velocità di rotazione (giri/min) Rotational speed (rpm) Vitesse de rotation (rev/min) Drehzahl (1/min)	A	B	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y	W	Z	m x l	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFB 351/2 N4A	100 LA2	3	2900	575	240	480	240	405	480	320	355	509	4	446	-	17	480	80	23	463	AM 25	8	20	8x20	DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN	0,58
PFB 401/2 N4A	132 SA2	5,5	2900	667	263	526	263	448	526	343	400	593	4	492	-	17	526	80	23	547	AM 30	12	30	8x20		1,08
PFB 451/2 N4A	160 MA2	11	2930	806	298	596	298	497	596	378	450	743	4	552	-	22	596	80	28	687	AM 40	12	30	8x25		1,9
PFB 501/2 N4A	160 L2	18,5	2935	845	323	646	323	551	646	423	500	782	4	602	-	22	646	100	28	726	AM 40	12	30	8x25		3,3
PFB 451/4 N4A	90S4	1,1	1390	610	298	596	298	497	596	378	450	531	4	552	-	22	596	80	28	475	AM 30	12	30	8x25		1,9
PFB 501/4 N4A	100LA4	2,2	1420	680	323	646	323	551	646	423	500	615	4	602	-	22	646	100	28	559	AM 40	12	30	8x25		3,3
PFB 561/4 N4A	112M4	4	1425	744	368	736	368	629	736	468	560	658	4	692	-	22	736	100	28	602	AM 40	12	30	8x30		5,3
PFB 631/4 N4A	132M4	7,5	1450	834	398	796	398	698	796	498	630	760	4	752	-	22	796	100	28	704	AM 40	12	30	8x30		8,7
PFB 711/4 N4A	160L4	15	1450	991	444	888	444	775	888	544	710	927	4	844	-	22	888	100	28	871	AM 50	16	40	10x30		15,3
PFB 801/4 N4A	180L4	22	1470	1177	494	988	494	861	988	594	800	1032	4	944	-	22	988	100	28	976	AM 75	16	50	10x30		26
PFB 901/4 N4A	225M4	45	1475	1308	543	1086	543	958	1086	683	900	1178	6	1020	556	33	1086	140	33	1112	AM 75	16	50	10x30		47
PFB 1001/4 N4A	280S4	75	1475	1540	594	1188	594	1067	1188	734	1000	1406	6	1122	670	33	1188	140	33	1340	AZ 39	24	39	10x30		78
PFB 561/6 N4A	90L6	1,1	930	692	368	736	368	629	736	468	560	613	4	692	-	22	736	100	28	557	AM 40	12	30	8x30		5,3
PFB 631/6 N4A	112M6	2,2	950	790	398	796	398	698	796	498	630	708	4	752	-	22	796	100	28	652	AM 40	12	30	8x30		8,7
PFB 711/6 N4A	132MA6	4	960	925	444	888	444	775	888	544	710	812	4	844	-	22	888	100	28	756	AM 50	16	40	10x30		15,3
PFB 801/6 N4A	160M6	7,5	965	1053	494	988	494	861	988	594	800	989	4	944	-	22	988	100	28	933	AM 75	16	50	10x30		26
PFB 901/6 N4A	180L6	15	965	1243	543	1086	543	958	1086	683	900	1098	6	1020	516	33	1086	140	33	1032	AM 75	16	50	10x30		47
PFB 1001/6 N4A	200L6	22	970	1378	594	1188	594	1067	1188	734	1000	1216	6	1122	575	33	1188	140	33	1150	AM 75	24	50	10x30		78
PFB 1121/6 N4A	250M6	37	980	1554	674	1348	674	1200	1348	814	1120	1402	6	1282	668	33	1348	140	33	1336	AZ 39	24	39	10x30		134
PFB 1251/6 N4A	315S6	75	985	1849	742	1484	742	1337	1484	882	1250	1714	6	1418	824	33	1484	140	33	1648	AZ 39	24	39	10x40		238



AMMORTIZZATORI ANTIVIBRANTI

Impiego: montati sotto ai piedi di sostegno impediscono la trasmissione di vibrazioni e rumori alle strutture Sono in metallo-gomma speciale: temperatura d'esercizio - 20°C + 80°C.

VIBRATION DAMPERS

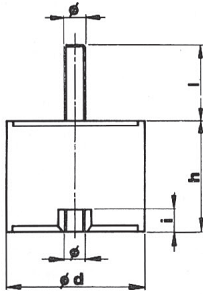
Use: they are used to avoid the transmission of noise and vibrations. They are of special metal-rubber. Working temperature - 20°C + 80°C.

AMORTISSEURS DE VIBRATION

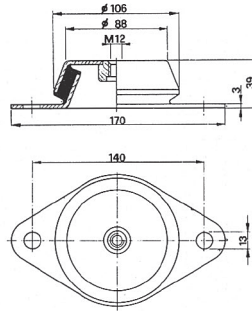
Utilisation: sont installées sous les supports et servent à éviter la transmission de vibrations et de bruit; en matériel spécial. Température d'exercice: - 20°C + 80°C.

SCHWINGUNGSDÄMPFER

Anwendung: sie werden unter den Füßen angebracht und verhindern eine Übertragung von Schwingungen und Körperschall. Sie sind aus besonderem Metall-Gummi- Material. Betriebstemperatur: -20°C + 80°C.



Tipo Type Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	d	h	Ø	l	i	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AM 25	41÷80	25	20	M6	18	5	0,03
AM 30	81÷140	30	30	M8	20	6	0,05
AM 40	141÷224	40	30	M8	23	6	0,1
AM 50	225÷315	50	40	M10	28	7	0,2
AM 75	316÷630	75	50	M12	37	10	0,5

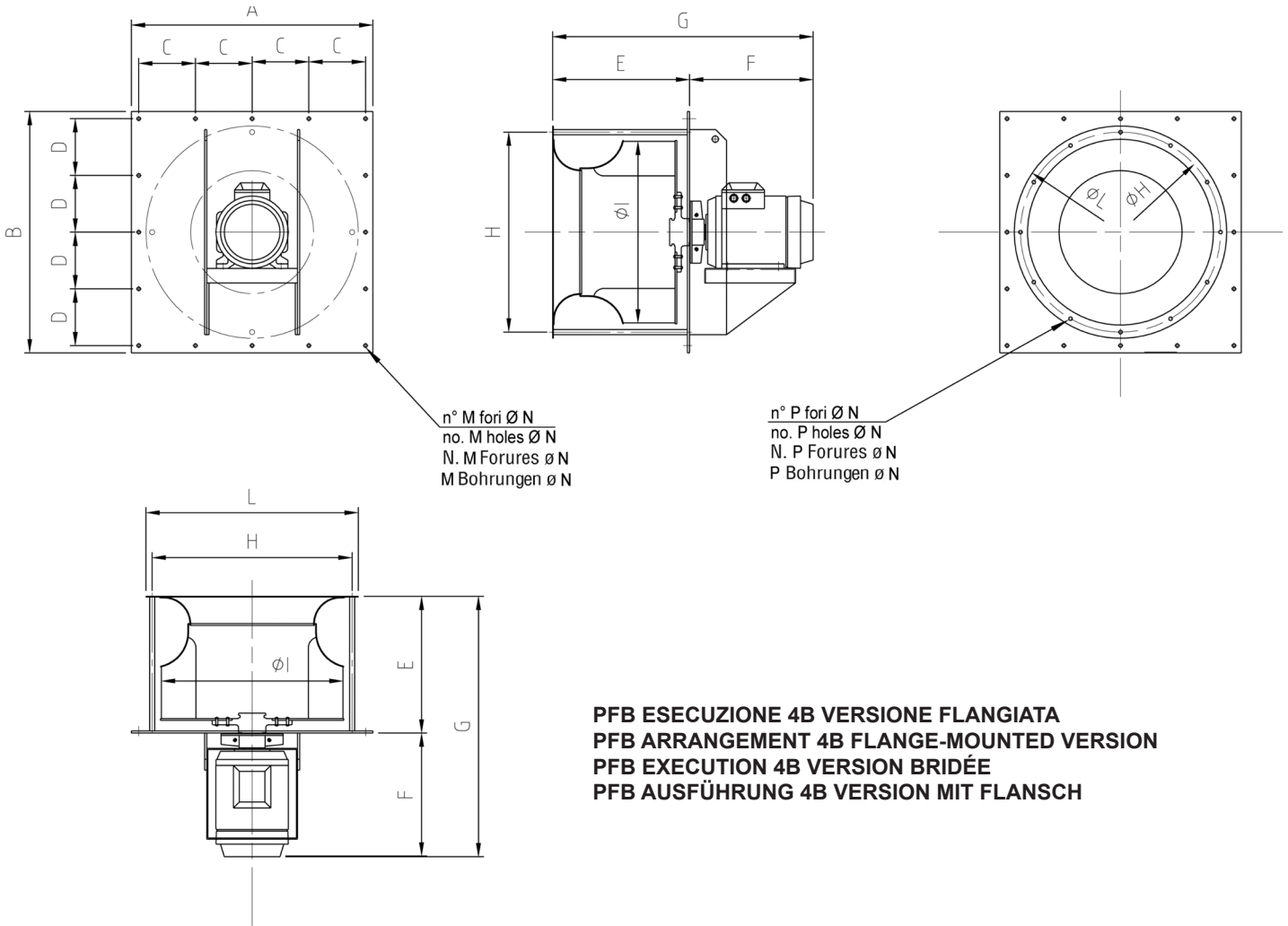


Tipo Type Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AZ 39	631÷1250	0,7

AMMORTIZZATORI PER VENTILATORI serie PFB (indicativi)
AMORTISSEURS POUR VENTILATEURS série PFB (indicatif)
VIBRATION DAMPERS FOR FANS series PFB (indicatives)
SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN Typ PFB (Überblick)

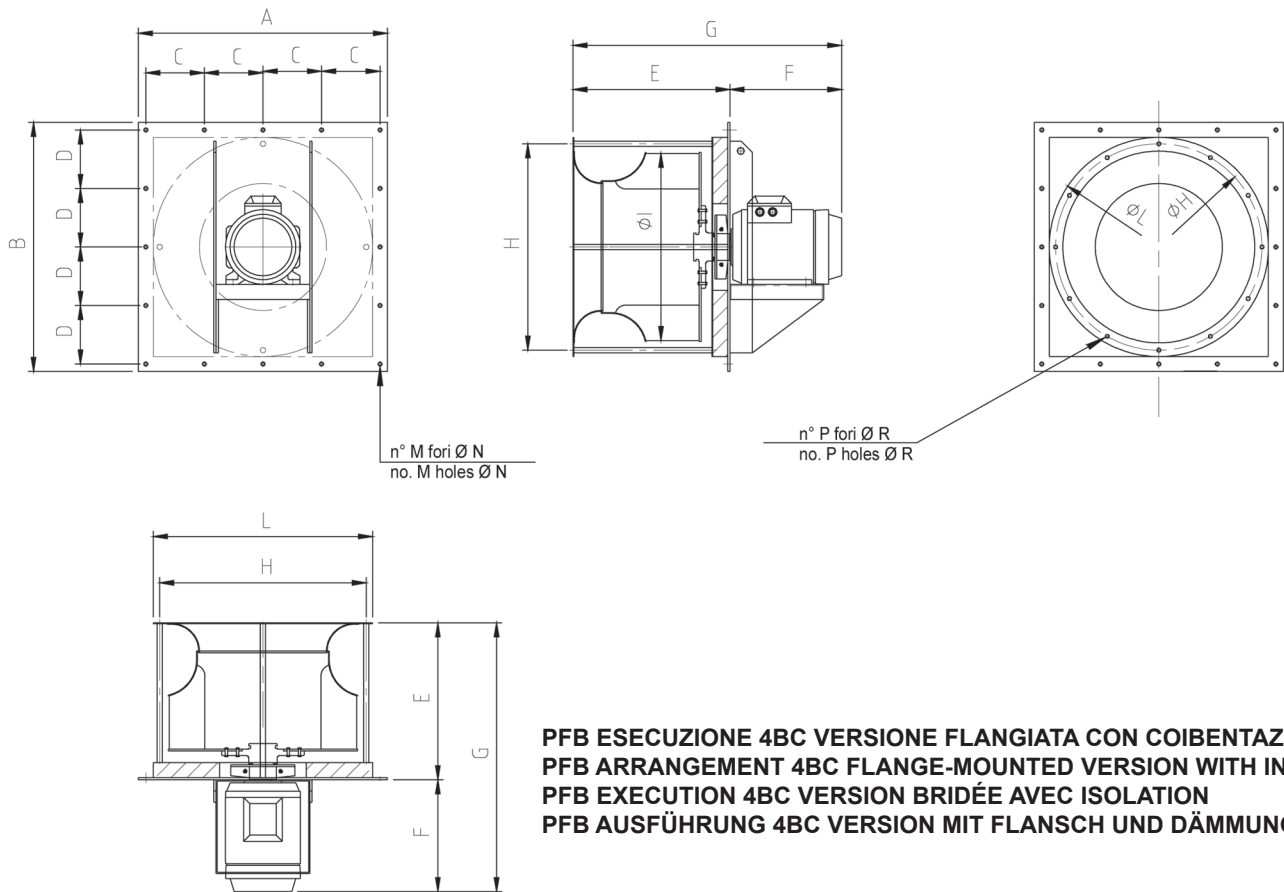
Tipo Type Type Typ	Esecuzione 4A Exécution 4A Arrangement 4A Ausführung 4A
351/2	4 puffer AM 25 - 25 x 20
401/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30
451/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30
451/4	4 puffer AM 30 - 30 x 30
501/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30
501/4	4 puffer AM 40 - 40 x 30
561/4	4 puffer AM 40 - 40 x 30
561/6	4 puffer AM 40 - 40 x 30
631/4	4 puffer AM 40 - 40 x 30
631/6	4 puffer AM 40 - 40 x 30
711/4	4 puffer AM 50 - 50 x 40
711/6	4 puffer AM 50 - 50 x 40
801/4	4 puffer AM 75 - 75 x 50
801/6	4 puffer AM 75 - 75 x 50
901/4	6 puffer AM 75 - 75 x 50
901/6	6 puffer AM 75 - 75 x 50
1001/4	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1001/6	6 puffer AM 75 - 75 x 50
1121/6	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1251/6	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39





PFB ESECUZIONE 4B VERSIONE FLANGIATA
PFB ARRANGEMENT 4B FLANGE-MOUNTED VERSION
PFB EXECUTION 4B VERSION BRIDÉE
PFB AUSFÜHRUNG 4B VERSION MIT FLANSCH

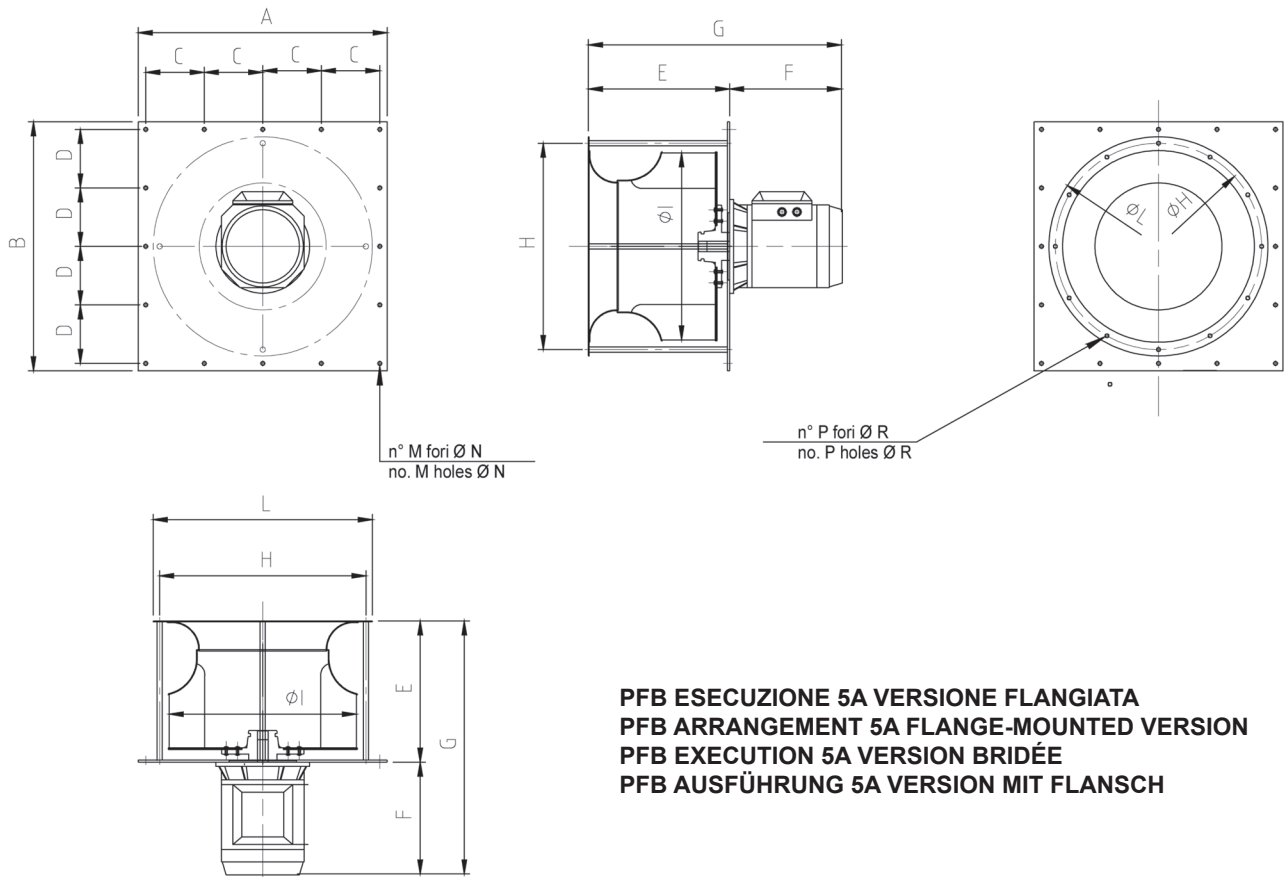
PFB ESECUZIONE 4B VERSIONE FLANGIATA PFB ARRANGEMENT 4B FLANGE-MOUNTED VERSION PFB EXECUTION 4B VERSION BRIDÉE PFB AUSFÜHRUNG 4B VERSION MIT FLANSCH																			
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																			
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Potenza Power Puissance Leistung (kW)	Velocità di rotazione (giri/min) Rotational speed (rpm) Vitesse de rota- tion (rev/min) Drehzahl (1/min)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFB 351/2 N4B	100 LA2	3	2900	520	520	160	160	264	358	622	405	355	440	12	10	8	10	DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN	0,58
PFB 401/2 N4B	132 SA2	5,5	2900	565	565	175	175	297	429	726	448	400	485	12	10	12	10		1,08
PFB 451/2 N4B	160 MA2	11	2930	615	615	144	144	332	539	871	497	450	535	16	10	12	10		1,9
PFB 501/2 N4B	160 L2	18,5	2935	665	665	156	156	369	539	908	551	500	585	16	10	12	10		3,3
PFB 451/4 N4B	90S4	1,1	1390	615	615	144	144	330	327	657	497	450	535	16	10	12	10		1,9
PFB 501/4 N4B	100LA4	2,2	1420	665	665	156	156	369	358	727	551	500	585	16	10	12	10		3,3
PFB 561/4 N4B	112M4	4	1425	775	775	181	181	414	379	793	629	560	675	16	10	12	10		5,3
PFB 631/4 N4B	132M4	7,5	1450	836	836	197	197	462	429	891	698	630	736	16	10	12	10		8,7
PFB 711/4 N4B	160L4	15	1450	908	908	215	215	515	539	1054	775	710	808	16	12	16	12		15,3
PFB 801/4 N4B	180L4	22	1470	1028	1028	242	242	579	663	1242	861	800	908	16	12	16	12		26
PFB 901/4 N4B	225M4	45	1475	1126	1126	213	213	650	752	1402	958	900	1006	20	12	16	12		47
PFB 1001/4 N4B	280S4	75	1475	1227	1227	233	233	726	899	1625	1067	1000	1107	20	14	24	14		78
PFB 561/6 N4B	90L6	1,1	930	775	775	181	181	414	327	741	629	560	675	16	10	12	10		5,3
PFB 631/6 N4B	112M6	2,2	950	836	836	197	197	462	379	841	698	630	736	16	10	12	10		8,7
PFB 711/6 N4B	132MA6	4	960	908	908	215	215	515	467	982	775	710	808	16	12	16	12		15,3
PFB 801/6 N4B	160M6	7,5	965	1028	1028	242	242	579	539	1118	861	800	908	16	12	16	12		26
PFB 901/6 N4B	180L6	15	965	1126	1126	213	213	645	657	1302	958	900	1006	20	12	16	12		47
PFB 1001/6 N4B	200L6	22	970	1227	1227	233	233	725	709	1434	1067	1000	1107	20	14	24	14		78
PFB 1121/6 N4B	250M6	37	980	1388	1388	220	220	811	818	1629	1200	1120	1248	24	14	24	14		134
PFB 1251/6 N4B	315S6	75	985	1523	1523	242	242	905	992	1897	1337	1250	1383	24	14	24	14		238



PFB ESECUZIONE 4BC VERSIONE FLANGIATA CON COIBENTAZIONE
 PFB ARRANGEMENT 4BC FLANGE-MOUNTED VERSION WITH INSULATION
 PFB EXECUTION 4BC VERSION BRIDÉE AVEC ISOLATION
 PFB AUSFÜHRUNG 4BC VERSION MIT FLANSCH UND DÄMMUNG

Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen

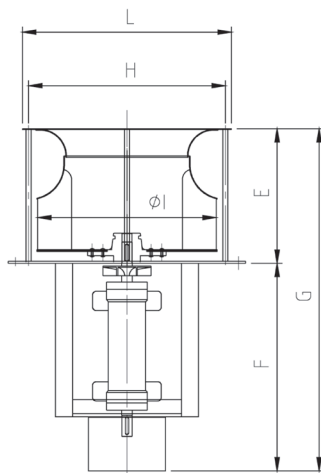
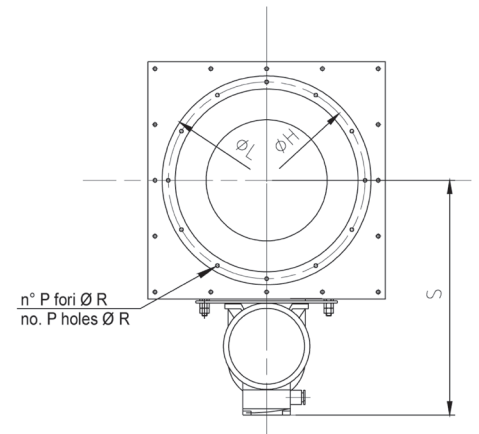
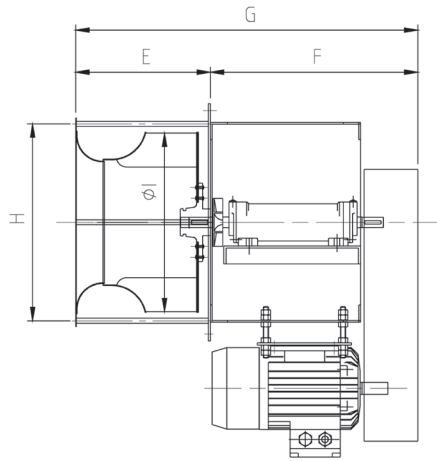
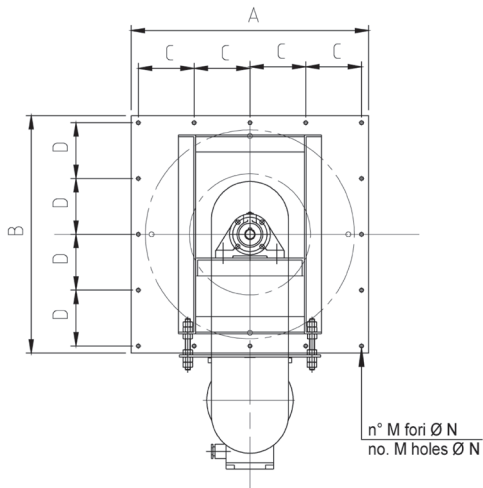
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Potenza Power Puissance Leistung (kW)	Velocità di rotazione (giri/min) Rotational speed (rpm) Vitesse de rotation (rev/min) Drehzahl (1/min)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFB 351/2 N4B	100 LA2	3	2900	520	520	160	160	309	313	622	405	355	440	12	10	8	10	DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN	0,58
PFB 401/2 N4B	132 SA2	5,5	2900	565	565	175	175	352	374	726	448	400	485	12	10	12	10		1,08
PFB 451/2 N4B	160 MA2	11	2930	615	615	144	144	393	478	871	497	450	535	16	10	12	10		1,9
PFB 501/2 N4B	160 L2	18,5	2935	665	665	156	156	430	478	908	551	500	585	16	10	12	10		3,3
PFB 451/4 N4B	90S4	1,1	1390	615	615	144	144	375	282	657	497	450	535	16	10	12	10		1,9
PFB 501/4 N4B	100LA4	2,2	1420	665	665	156	156	414	313	727	551	500	585	16	10	12	10		3,3
PFB 561/4 N4B	112M4	4	1425	775	775	181	181	459	334	793	629	560	675	16	10	12	10		5,3
PFB 631/4 N4B	132M4	7,5	1450	836	836	197	197	517	374	891	698	630	736	16	10	12	10		8,7
PFB 711/4 N4B	160L4	15	1450	908	908	215	215	576	478	1054	775	710	808	16	12	16	12		15,3
PFB 801/4 N4B	180L4	22	1470	1028	1028	242	242	640	602	1242	861	800	908	16	12	16	12		26
PFB 901/4 N4B	225M4	45	1475	1126	1126	213	213	735	667	1402	958	900	1006	20	12	16	12		47
PFB 1001/4 N4B	280S4	75	1475	1227	1227	233	233	805	820	1625	1067	1000	1107	20	14	24	14		78
PFB 561/6 N4B	90L6	1,1	930	775	775	181	181	459	282	741	629	560	675	16	10	12	10		5,3
PFB 631/6 N4B	112M6	2,2	950	836	836	197	197	507	334	841	698	630	736	16	10	12	10		8,7
PFB 711/6 N4B	132MA6	4	960	908	908	215	215	570	412	982	775	710	808	16	12	16	12		15,3
PFB 801/6 N4B	160M6	7,5	965	1028	1028	242	242	640	478	1118	861	800	908	16	12	16	12		26
PFB 901/6 N4B	180L6	15	965	1126	1126	213	213	700	602	1302	958	900	1006	20	12	16	12		47
PFB 1001/6 N4B	200L6	22	970	1227	1227	233	233	774	660	1434	1067	1000	1107	20	14	24	14		78
PFB 1121/6 N4B	250M6	37	980	1388	1388	220	220	879	750	1629	1200	1120	1248	24	14	24	14		134
PFB 1251/6 N4B	315S6	75	985	1523	1523	242	242	965	932	1897	1337	1250	1383	24	14	24	14		238



PFB ESECUZIONE 5A VERSIONE FLANGIATA
PFB ARRANGEMENT 5A FLANGE-MOUNTED VERSION
PFB EXECUTION 5A VERSION BRIDÉE
PFB AUSFÜHRUNG 5A VERSION MIT FLANSCH

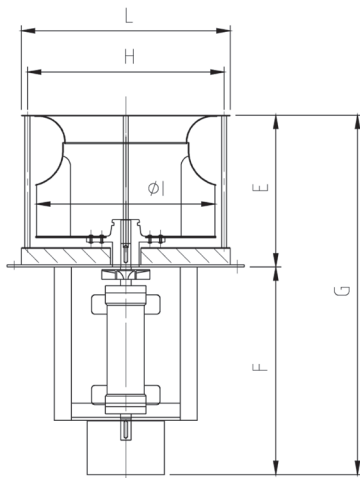
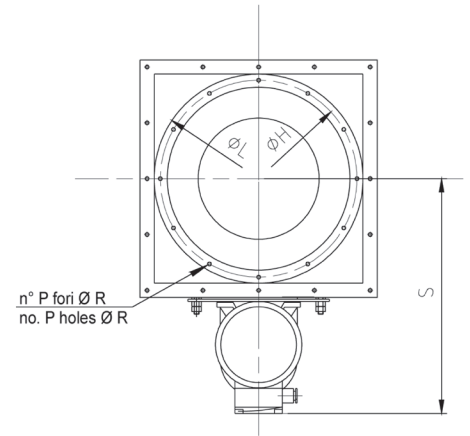
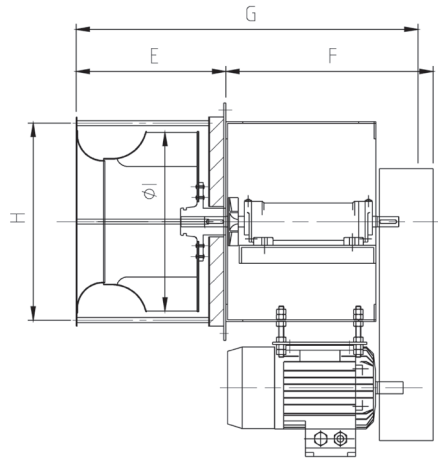
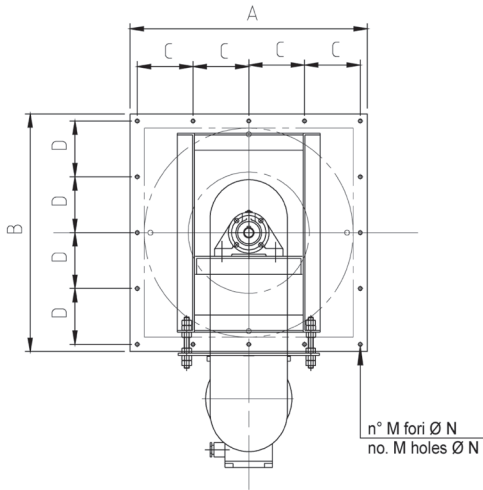
PFB ES. 5A VERSIONE FLANGIATA PFB ARRANGEMENT 5A FLANGE-MOUNTED VERSION PFB EXECUTION 5A VERSION BRIDÉE PFB AUSFÜHRUNG 5A VERSION MIT FLANSCH																			
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																			
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Potenza Power Puissance Leistung (kW)	Velocità di rotazione (giri/min) Rotational speed (rpm) Vitesse de rotation (rev/min) Drehzahl (1/min)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFB 351/2 N5A	100 LA2	3	2900	520	520	160	160	264	313	577	405	355	440	12	10	8	10	0,58	
PFB 401/2 N5A	132 SA2	5,5	2900	565	565	175	175	297	374	671	448	400	485	12	10	12	10	1,08	
PFB 451/2 N5A	160 MA2	11	2930	615	615	144	144	332	478	810	497	450	535	16	10	12	10	1,9	
PFB 501/2 N5A	160 L2	18,5	2935	665	665	156	156	369	478	847	551	500	585	16	10	12	10	3,3	
PFB 451/4 N5A	90S4	1,1	1390	615	615	144	144	330	282	612	497	450	535	16	10	12	10	1,9	
PFB 5011/4 N5A	100LA4	2,2	1420	665	665	156	156	369	313	682	551	500	585	16	10	12	10	3,3	
PFB 561/4 N5A	112M4	4	1425	775	775	181	181	414	334	748	629	560	675	16	10	12	10	5,3	
PFB 631/4 N5A	132M4	7,5	1450	836	836	197	197	462	374	836	698	630	736	16	10	12	10	8,7	
PFB 711/4 N5A	160L4	15	1450	908	908	215	215	515	478	993	775	710	808	16	12	16	12	15,3	
PFB 8011/4 N5A	180L4	22	1470	1028	1028	242	242	579	602	1181	861	800	908	16	12	16	12	26	
PFB 901/4 N5A	225M4	45	1475	1126	1126	213	213	650	667	1317	958	900	1006	20	12	16	12	47	
PFB 1001/4 N5A	280S4	75	1475	1227	1227	233	233	726	820	1546	1067	1000	1107	20	14	24	14	78	
PFB 561/6 N5A	90L6	1,1	930	775	775	181	181	414	282	696	629	560	675	16	10	12	10	5,3	
PFB 631/6 N5A	112M6	2,2	950	836	836	197	197	462	334	796	698	630	736	16	10	12	10	8,7	
PFB 711/6 N5A	132MA6	4	960	908	908	215	215	515	412	927	775	710	808	16	12	16	12	15,3	
PFB 8011/6 N5A	160M6	7,5	965	1028	1028	242	242	579	478	1057	861	800	908	16	12	16	12	26	
PFB 901/6 N5A	180L6	15	965	1126	1126	213	213	645	602	1247	958	900	1006	20	12	16	12	47	
PFB 1001/6 N5A	200L6	22	970	1227	1227	233	233	725	660	1385	1067	1000	1107	20	14	24	14	78	
PFB 1121/6 N5A	250M6	37	980	1388	1388	220	220	811	750	1561	1200	1120	1248	24	14	24	14	134	
PFB 1251/6 N5A	315S6	75	985	1523	1523	242	242	905	932	1837	1337	1250	1383	24	14	24	14	238	

DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED
A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN



PFB ESECUZIONE 13B VERSIONE FLANGIATA
PFB ARRANGEMENT 4BC FLANGE-MOUNTED VERSION
PFB EXECUTION 4BC VERSION BRIDÉE
PFB AUSFÜHRUNG 4BC VERSION MIT FLANSCH

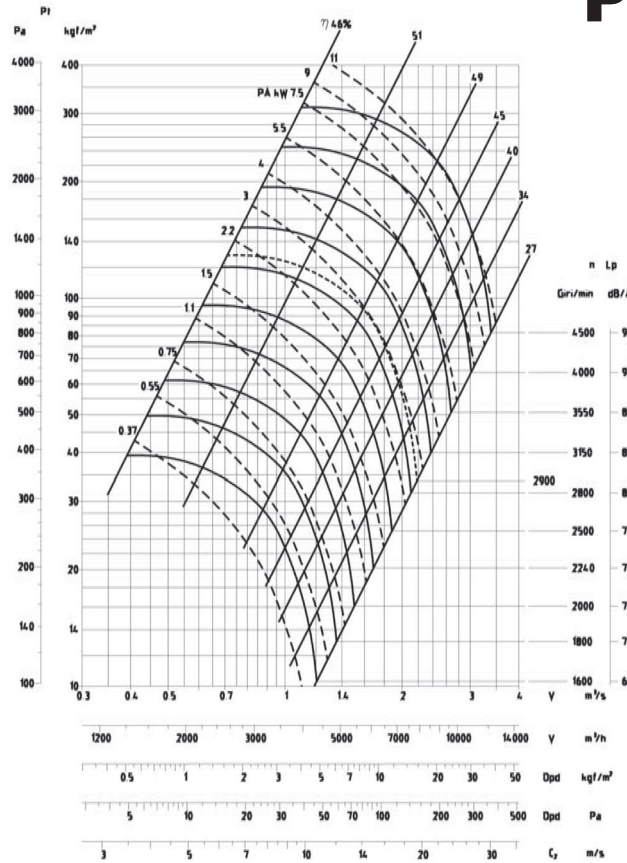
PFB ES. 13B VERSIONE FLANGIATA PFB ARRANGEMENT 13B FLANGE-MOUNTED VERSION PFB EXECUTION 13B VERSION BRIDÉE PFB AUSFÜHRUNG 13B VERSION MIT FLANSCH																		
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R	S	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFB 351 N13B	≤132M2	520	520	160	160	264	615	879	405	355	440	12	10	8	10	560	DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN	0,58
PFB 401 N13B	≤132M2	565	565	175	175	297	635	932	448	400	485	12	10	12	10	580		1,08
PFB 451 N13B	≤132M2	615	615	144	144	330	635	965	497	450	535	16	10	12	10	605		1,9
PFB 501 N13B	≤160L2-4	665	665	156	156	369	743	1112	551	500	585	16	10	12	10	705		3,3
PFB 561 N13B	≤160L2-4	775	775	181	181	414	743	1157	629	560	675	16	10	12	10	760		5,3
PFB 631 N13B	≤160L2-4	836	836	197	197	462	743	1205	698	630	736	16	10	12	10	790		8,7
PFB 711 N13B	≤180L4	908	908	215	215	515	833	1348	775	710	808	16	12	16	12	890		15,3
PFB 801 N13B	≤180L4	1028	1028	242	242	579	833	1412	861	800	908	16	12	16	12	958		26
PFB 901 N13B	≤180L4	1126	1126	213	213	650	833	1483	958	900	1006	20	12	16	12	1002		47
PFB 1001 N13B	≤200L4-6	1227	1227	233	233	726	915	1641	1067	1000	1107	20	14	24	14	1115		78
PFB 1121 N13B	≤200L4-6	1388	1388	220	220	811	1100	1911	1200	1120	1248	24	14	24	14	1200		134
PFB 1251 N13B	≤200L4-6	1523	1523	242	242	905	1100	2005	1337	1250	1383	24	14	24	14	1265		238



PFB ESECUZIONE 13BC VERSIONE FLANGIATA CON COIBENTAZIONE
PFB ARRANGEMENT 13BC FLANGE-MOUNTED VERSION WITH INSULATION
PFB EXECUTION 13BC VERSION BRIDÉE AVEC ISOLATION
PFB AUSFÜHRUNG 13BC VERSION MIT FLANSCH UND DÄMMUNG

PFB ES. 13BC VERSIONE FLANGIATA CON COIBENTAZIONE PFB ARRANGEMENT 13BC FLANGE-MOUNTED VERSION WITH INSULATION PFB EXECUTION 13BC VERSION BRIDÉE AVEC ISOLATION PFB AUSFÜHRUNG 13BC VERSION MIT FLANSCH UND DÄMMUNG																		
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	R	S	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFB 351 N13BC	≤132M2	520	520	160	160	309	615	924	405	355	440	12	10	8	10	560	DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN	0,6
PFB 401 N13BC	≤132M2	565	565	175	175	352	635	987	448	400	485	12	10	12	10	580		1,1
PFB 451 N13BC	≤132M2	615	615	144	144	393	635	1028	497	450	535	16	10	12	10	605		1,9
PFB 501 N13BC	≤160L2-4	665	665	156	156	430	743	1173	551	500	585	16	10	12	10	705		3,3
PFB 561 N13BC	≤160L2-4	775	775	181	181	459	743	1202	629	560	675	16	10	12	10	760		5,3
PFB 631 N13BC	≤160L2-4	836	836	197	197	517	743	1260	698	630	736	16	10	12	10	790		8,7
PFB 711 N13BC	≤180L4	908	908	215	215	576	833	1409	775	710	808	16	12	16	12	890		15
PFB 801 N13BC	≤180L4	1028	1028	242	242	640	833	1473	861	800	908	16	12	16	12	958		26
PFB 901 N13BC	≤180L4	1126	1126	213	213	735	833	1568	958	900	1006	20	12	16	12	1002		47
PFB 1001 N13BC	≤200L4-6	1227	1227	233	233	805	915	1720	1067	1000	1107	20	14	24	14	1115		78
PFB 1121 N13BC	≤200L4-6	1388	1388	220	220	879	1100	1979	1200	1120	1248	24	14	24	14	1200		134
PFB 1251 N13BC	≤200L4-6	1523	1523	242	242	965	1100	2065	1337	1250	1383	24	14	24	14	1265		238

PFB 351 N1A



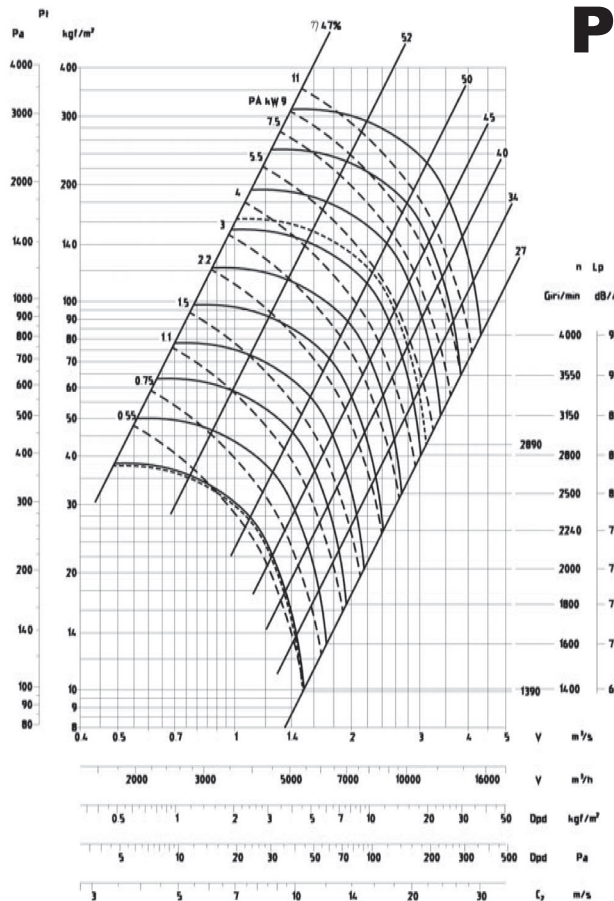
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	2800	3550	4000
101 ÷ 200°C =	2500	3150	3600
201 ÷ 300°C =	2240	2800	3200

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 0,58 kgf · m²
J = 0,15 kg · m²

PFB 401 N1A



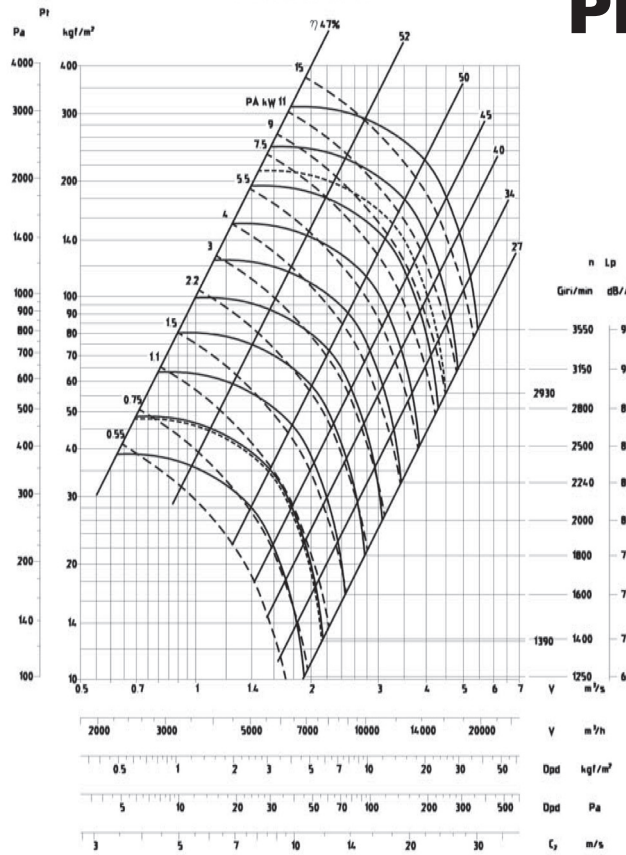
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	2500	3150	3650
101 ÷ 200°C =	2240	2800	3250
201 ÷ 300°C =	2000	2500	2900

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 1,08 kgf · m²
J = 0,27 kg · m²

PFB 451 N1A



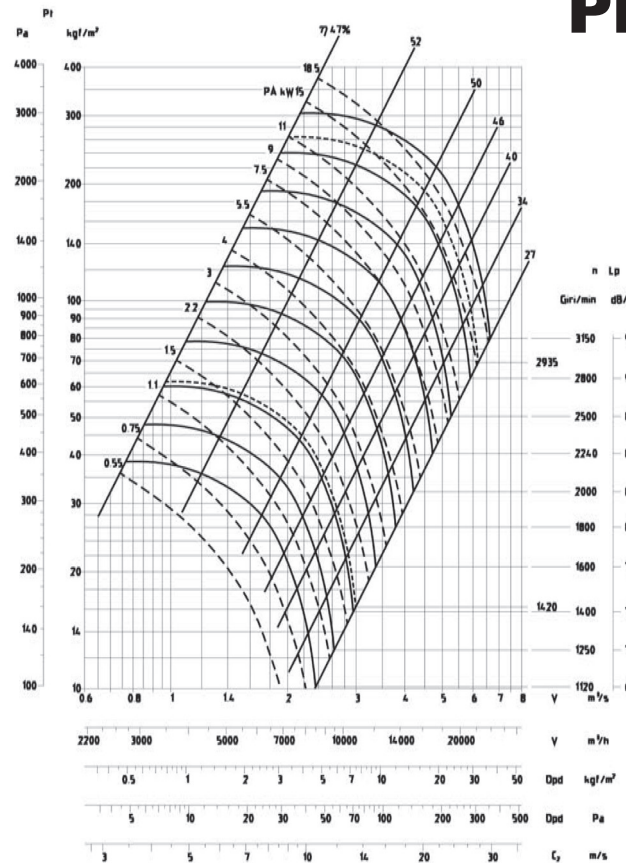
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	2240	2800	3300
101 ÷ 200°C =	2000	2500	2900
201 ÷ 300°C =	1800	2250	2600

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 1,90 kgf · m²
J = 0,48 kg · m²

PFB 501 N1A



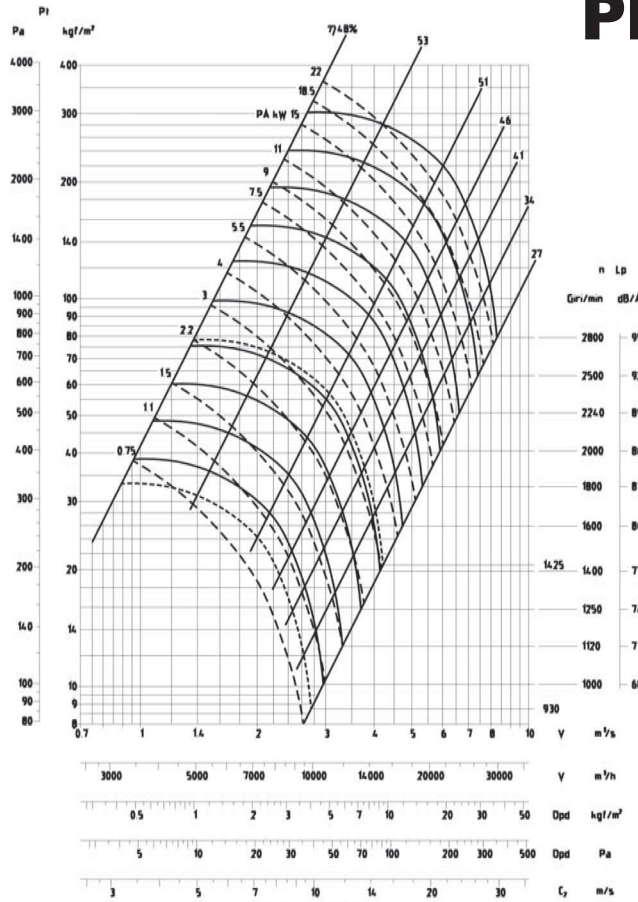
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	2000	2500	2950
101 ÷ 200°C =	1800	2240	2800
201 ÷ 300°C =	1600	2000	2300

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 3,3 kgf · m²
J = 0,8 kg · m²

PFB 561 N1A



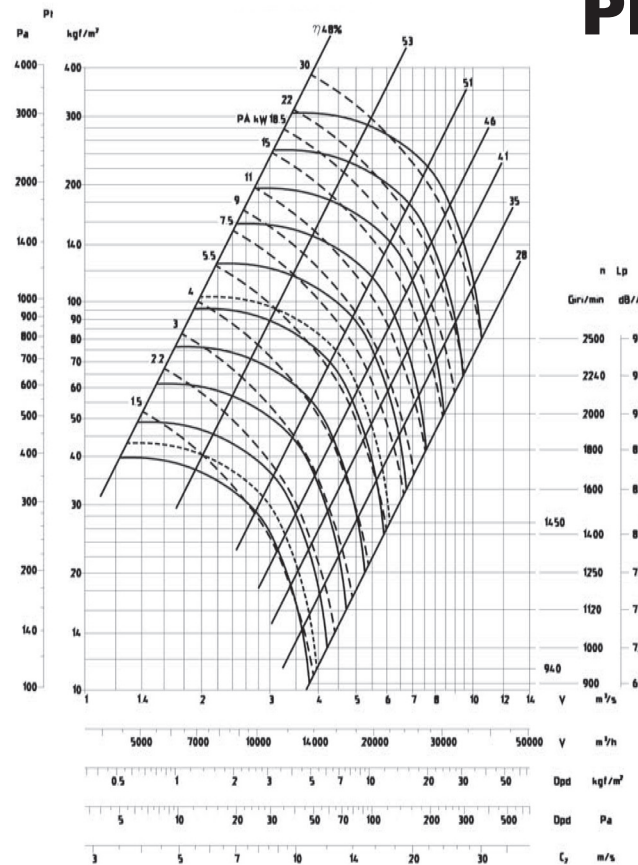
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	1800	2240	2570
101 ÷ 200°C =	1600	2000	2300
201 ÷ 300°C =	1400	1800	2060

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 5,3 kgf · m²
J = 1,3 kg · m²

PFB 631 N1A



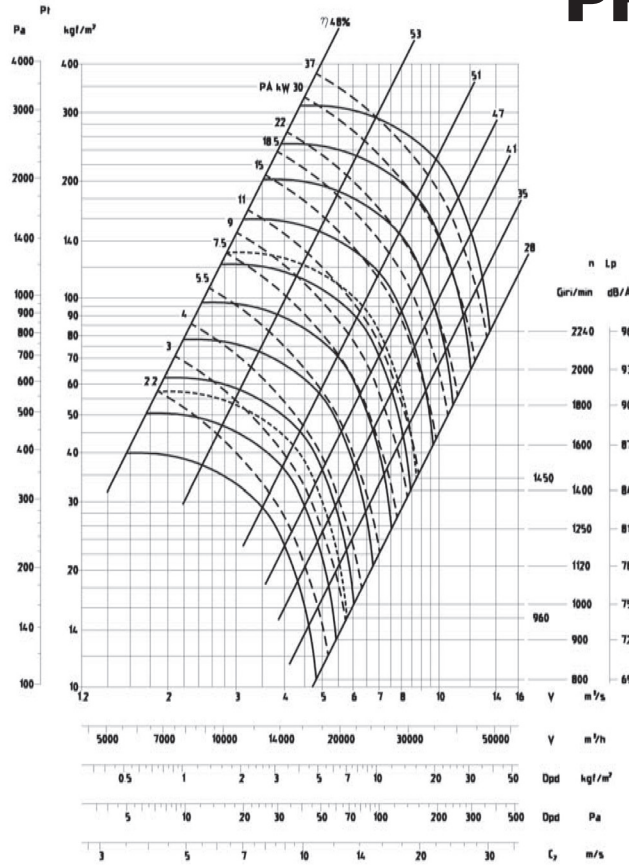
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	1600	2000	2280
101 ÷ 200°C =	1400	1800	2040
201 ÷ 300°C =	1250	1600	1820

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 8,7 kgf · m²
J = 2,2 kg · m²

PFB 711 N1A



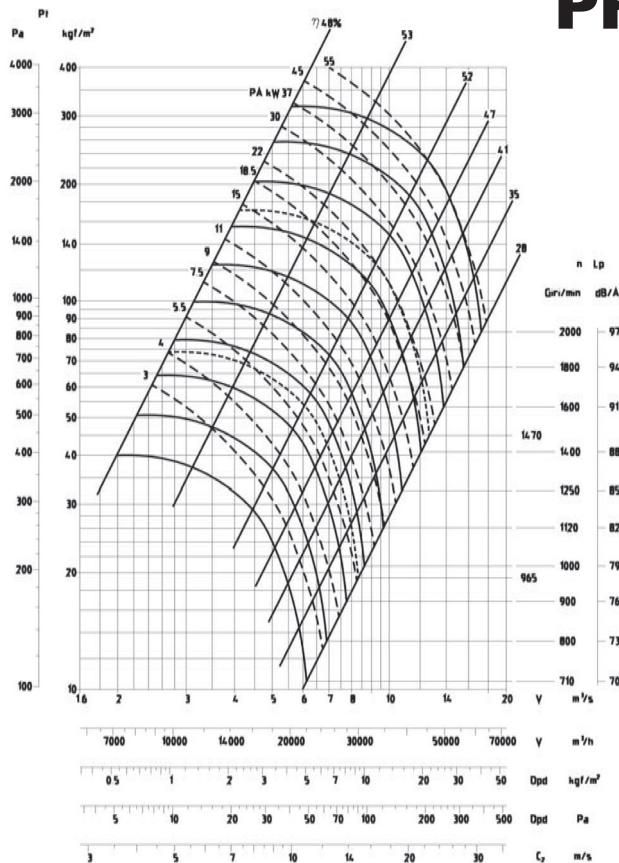
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	1400	1800	2060
101 ÷ 200°C =	1250	1600	1850
201 ÷ 300°C =	1120	1400	1650

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 15,3 kgf · m²
J = 3,8 kg · m²

PFB 801 N1A



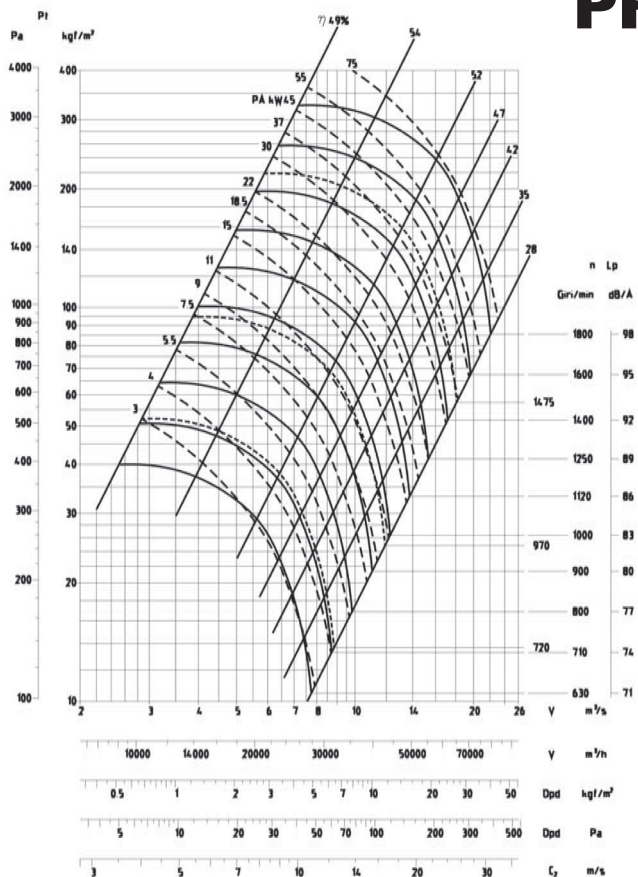
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	1250	1600	1840
101 ÷ 200°C =	1120	1400	1650
201 ÷ 300°C =	1000	1250	1470

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 26 kgf · m²
J = 6,5 kg · m²

PFB 901 N1A



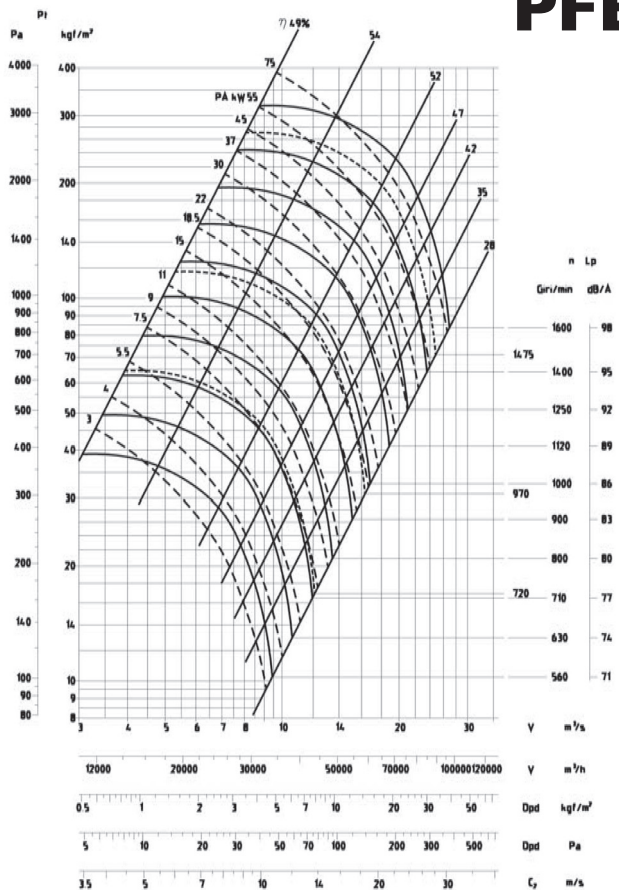
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	1120	1400	1650
101 ÷ 200°C =	1000	1250	1470
201 ÷ 300°C =	900	1120	1290

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 47 kgf · m²
J = 11,8 kg · m²

PFB 1001 N1A



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

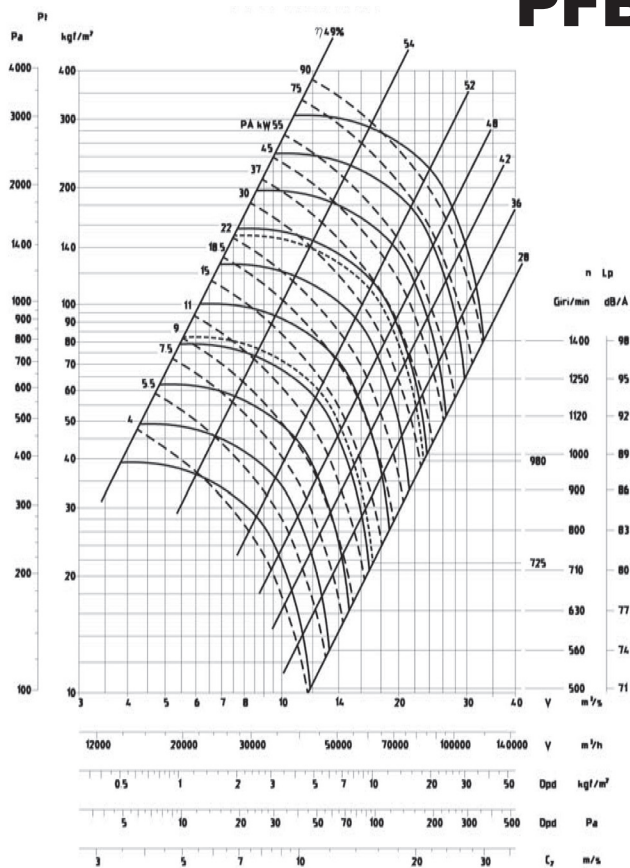
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	1000	1250	1470
101 ÷ 200°C =	900	1120	1290
201 ÷ 300°C =	800	1000	1150

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 78 kgf · m²
J = 19,5 kg · m²



PFB 1121 N1A



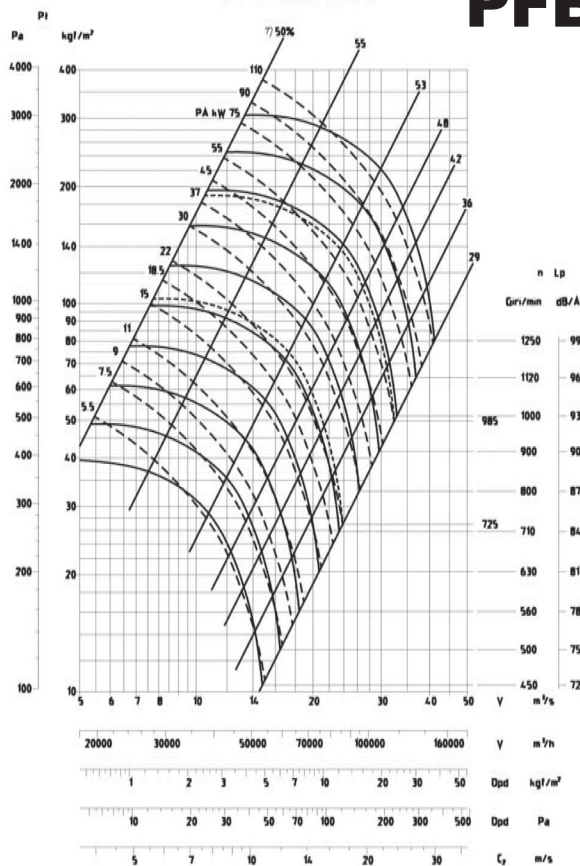
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	900	1120	1320
101 ÷ 200°C =	800	1000	1170
201 ÷ 300°C =	710	900	1050

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 134 kgf · m²
J = 33,5 kg · m²

PFB 1251 N1A



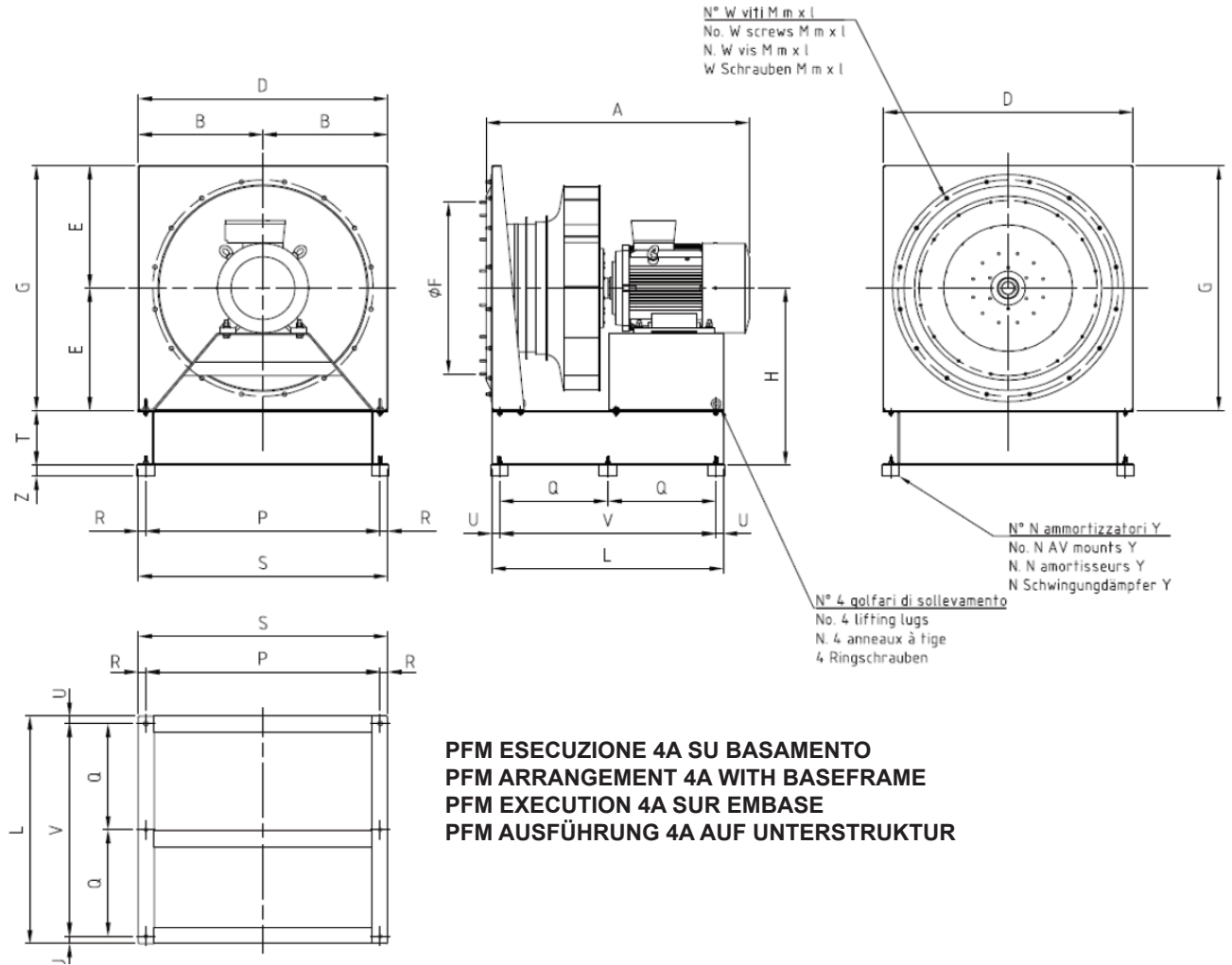
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C =	800	1000	1180
101 ÷ 200°C =	710	900	1050
201 ÷ 300°C =	630	800	940

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluidichte: 1,226 kg/m³

PD² = 238 kgf · m²
J = 59,5 kg · m²





PFM ESECUZIONE 4A SU BASAMENTO
PFM ARRANGEMENT 4A WITH BASEFRAME
PFM EXECUTION 4A SUR EMBASE
PFM AUSFÜHRUNG 4A AUF UNTERSTRUKTUR

PFM ESECUZIONE 4A SU BASAMENTO
 PFM ARRANGEMENT 4A WITH BASEFRAME
 PFM EXECUTION 4A SUR EMBASE
 PFM AUSFÜHRUNG 4A AUF UNTERSTRUKTUR

Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen

Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Potenza Power Puissance Leistung (kW)	Velocità di rotazione (giri/min) Rotational speed (rpm) Vitesse de rotation (rev/min) Drehzahl (1/min)	A	B	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y	W	Z	m x l	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFM 351/2 N4A	90L2	2,2	2850	481	240	480	240	332	480	320	355	414	4	446	-	17	480	80	23	368	AM 25	8	20	8x20	0,41	
PFM 401/2 N4A	112M2	4	2910	550	263	526	263	366	526	343	400	505	4	492	-	17	526	80	23	437	AM 30	8	30	8x20	0,75	
PFM 451/2 N4A	132S2	7,5	2890	647	298	596	298	405	596	378	450	566	4	552	-	22	596	80	28	510	AM 30	8	30	8x20	1,2	
PFM 501/2 N4A	160M2	11	2930	787	323	646	323	448	646	423	500	710	4	602	-	22	646	100	28	654	AM 40	12	30	8x20	2,2	
PFM 561/2 N4A	160L2	18,5	2935	825	368	736	368	497	736	468	560	743	4	692	-	22	736	100	28	687	AM 50	12	40	8x20	3,6	
PFM 631/2 N4A	200L2	37	2960	1049	398	796	398	551	796	498	630	866	4	752	-	22	796	100	28	810	AM 75	12	50	8x20	5,6	
PFM 631/4 N4A	112M4	4	1425	688	398	796	398	551	796	498	630	616	4	752	-	22	796	100	28	560	AM 40	12	30	8x20	5,6	
PFM 711/4 N4A	132M4	7,5	1450	792	444	888	444	629	888	544	710	706	4	844	-	22	888	100	28	650	AM 40	12	30	8x20	11	
PFM 801/4 N4A	160L4	15	1450	953	494	988	494	698	988	594	800	871	4	944	-	22	988	100	28	815	AM 75	12	50	8x20	19	
PFM 901/4 N4A	200L4	30	1470	1195	543	1086	543	775	1086	683	900	1007	6	1020	471	33	1086	140	33	942	AM 75	16	50	10x30	36	
PFM 1001/4 N4A	225M4	45	1475	1321	594	1188	594	861	1188	734	1000	1110	6	1122	522	33	1188	140	33	1044	AM 75	16	50	10x30	71	
PFM 1121/4 N4A	280S4	75	1475	1585	674	1348	674	958	1348	814	1120	1328	6	1282	631	33	1348	140	33	1262	AZ 39	16	39	10x30	90	
PFM 1251/4 N4A	315M4	132	1485	1771	742	1484	742	1067	1484	882	1250	1512	6	1418	723	33	1484	140	33	1446	AZ 39	24	39	10x30	160	
PFM 1001/6 N4A	180L6	15	965	1166	594	1188	594	861	1188	734	1000	1030	6	1122	482	33	1188	140	33	964	AM 75	16	50	10x30	71	
PFM 1121/6 N4A	200L6	22	970	1327	674	1348	674	958	1348	814	1120	1138	6	1282	536	33	1348	140	33	1072	AZ 39	16	39	10x30	90	
PFM 1251/6 N4A	250M6	37	980	1478	742	1484	742	1067	1484	882	1250	1312	6	1418	623	33	1484	140	33	1246	AZ 39	24	39	10x30	160	

DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED
A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN



AMMORTIZZATORI ANTIVIBRANTI

Impiego: montati sotto ai piedi di sostegno impediscono la trasmissione di vibrazioni e rumori alle strutture Sono in metallo-gomma speciale: temperatura d'esercizio - 20°C + 80°C.

VIBRATION DAMPERS

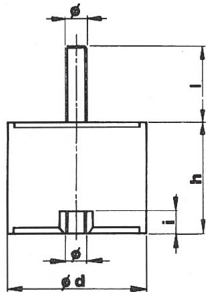
Use: they are used to avoid the transmission of noise and vibrations. They are of special metal-rubber. Working temperature - 20°C + 80°C.

AMORTISSEURS DE VIBRATION

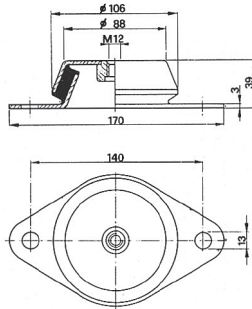
Utilisation: sont installées sous les supports et servent à éviter la transmission de vibrations et de bruit; en matériel spécial. Température d'exercice: - 20°C + 80°C.

SCHWINGUNGSDÄMPFER

Anwendung: sie werden unter den Füßen angebracht und verhindern eine Übertragung von Schwingungen und Körperschall. Sie sind aus besonderem Metall-Gummi- Material. Betriebstemperatur: -20°C + 80°C.



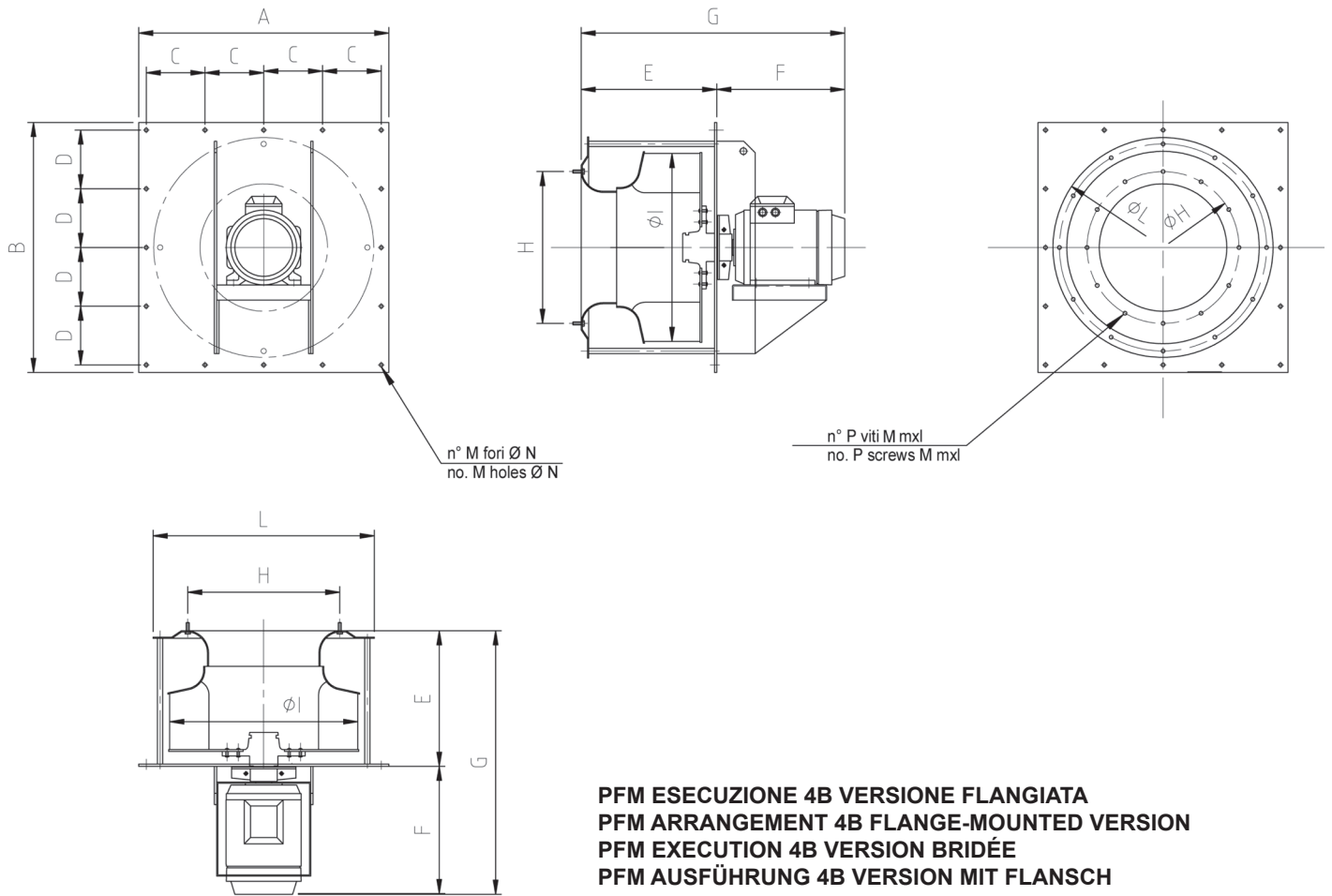
Tipo Type Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	d	h	Ø	l	i	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AM 25	41+80	25	20	M6	18	5	0,03
AM 30	81+140	30	30	M8	20	6	0,05
AM 40	141+224	40	30	M8	23	6	0,1
AM 50	225+315	50	40	M10	28	7	0,2
AM 75	316+630	75	50	M12	37	10	0,5



Tipo Type Type Typ	Carico x 4 supporti Load for 4 supports Charge pour 4 supports Tragkraft von 4 Füßen kgf	Peso Weight Poids Gewicht kgf
AZ 39	631+1250	0,7

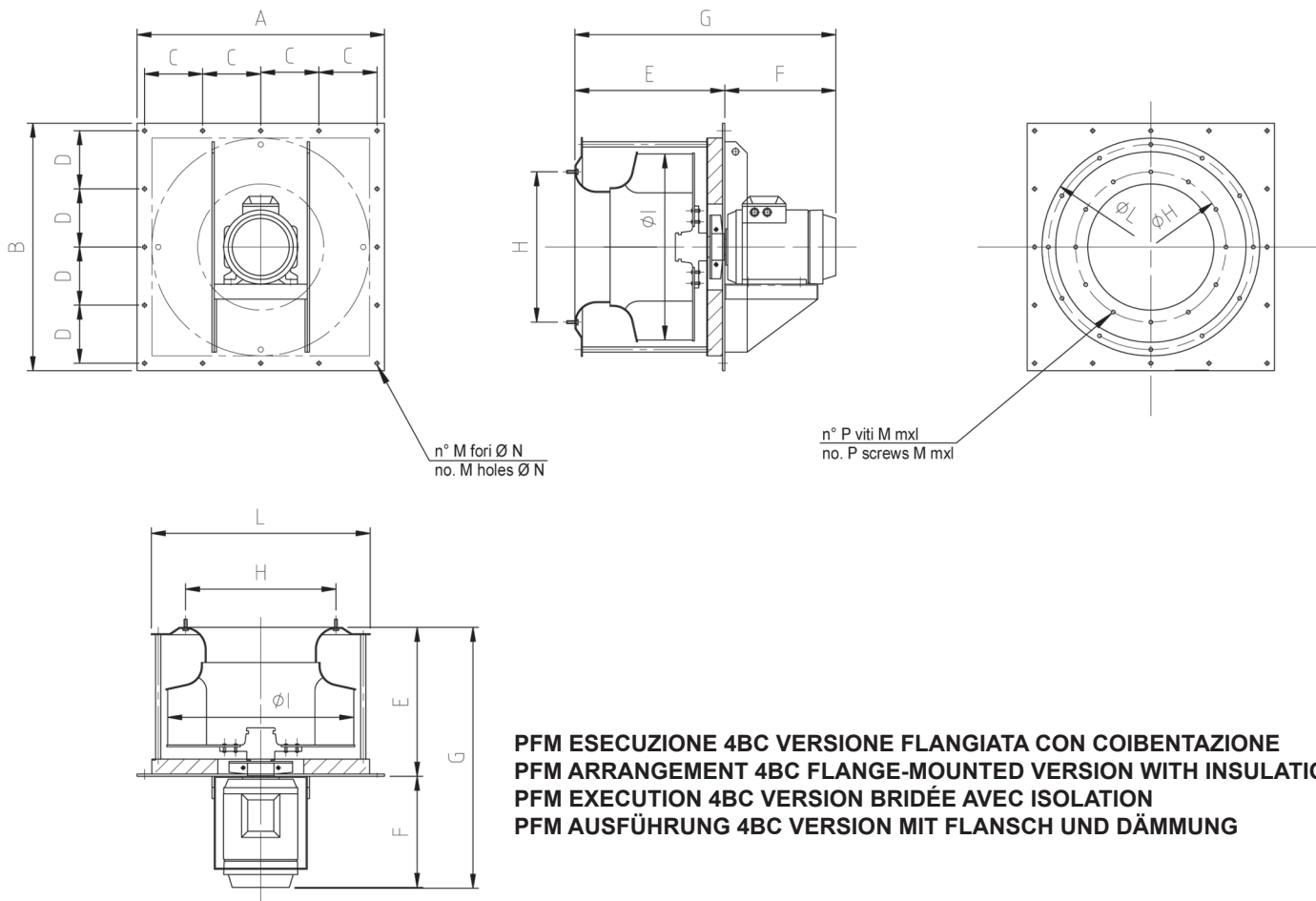
AMMORTIZZATORI PER VENTILATORI serie PFM (indicativi)
AMORTISSEURS POUR VENTILATEURS série PFM (indicatif)
VIBRATION DAMPERS FOR FANS series PFM (indicatives)
SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR VENTILATOREN Typ PFM (Überblick)

Tipo Type Type Typ	Esecuzione 4A Exécution 4A Arrangement 4A Ausführung 4A
351/2	4 puffer AM 25 - 25 x 20
401/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30
451/2	4 puffer AM 30 - 30 x 30
501/2	4 puffer AM 40 - 40 x 30
561/2	4 puffer AM 50 - 50 x 40
631/2	4 puffer AM 75 - 75 x 50
631/4	4 puffer AM 40 - 40 x 30
711/4	4 puffer AM 40 - 40 x 30
801/4	4 puffer AM 75 - 75 x 50
901/4	6 puffer AM 75 - 75 x 50
1001/4	6 puffer AM 75 - 75 x 50
1121/4	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1251/4	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1001/6	6 puffer AM 75 - 75 x 50
1121/6	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39
1251/6	6 zoccoli AZ 39 - 140 x 39



PFM ESECUZIONE 4B VERSIONE FLANGIATA PFM ARRANGEMENT 4B FLANGE-MOUNTED VERSION PFM EXECUTION 4B VERSION BRIDÉE PFM AUSFÜHRUNG 4B VERSION MIT FLANSCH																			
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																			
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Potenza Power Puissance Leistung (kW)	Velocità di rotazione (giri/min) Rotational speed (rpm) Vitesse de rotation (rev/min) Drehzahl (1/min)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	m x l	Peso Weight	PD ²
PFM 351/2 N4A	90L2	2,2	2850	520	520	160	160	211	270	481	332	355	440	12	10	8	8x20	0,41	
PFM 401/2 N4A	112M2	4	2910	565	565	175	175	249	301	550	366	400	485	12	10	8	8x20	0,75	
PFM 451/2 N4A	132S2	7,5	2890	615	615	144	144	280	367	647	405	450	535	16	10	8	8x20	1,2	
PFM 501/2 N4A	160M2	11	2930	665	665	156	156	309	478	787	448	500	585	16	10	12	8x20	2,2	
PFM 561/2 N4A	160L2	18,5	2935	775	775	181	181	347	478	825	497	560	675	16	10	12	8x20	3,6	
PFM 631/2 N4A	200L2	37	2960	836	836	197	197	386	663	1049	551	630	735	16	10	12	8x20	5,6	
PFM 631/4 N4A	112M4	4	1425	836	836	197	197	386	302	688	551	630	735	16	10	12	8x20	5,6	
PFM 711/4 N4A	132M4	7,5	1450	908	908	215	215	425	367	792	629	410	816	16	12	12	8x20	11	
PFM 801/4 N4A	160L4	15	1450	1028	1028	242	242	475	478	953	698	800	908	16	12	12	8x20	19	
PFM 901/4 N4A	200L4	30	1470	1126	1126	213	213	533	662	1195	775	900	1006	20	12	16	10x30	36	
PFM 1001/4 N4A	225M4	45	1475	1227	1227	233	233	596	725	1321	861	1000	1107	20	14	16	10x30	71	
PFM 1121/4 N4A	280S4	75	1475	1388	1388	220	220	665	920	1585	958	1120	1250	24	14	16	10x30	90	
PFM 1251/4 N4A	315M4	132	1485	1523	1523	242	242	746	1025	1771	1067	1250	1383	24	14	24	10x30	160	
PFM 1001/6 N4A	180L6	15	965	1227	1227	233	233	596	570	1166	861	1000	1107	20	14	16	10x30	71	
PFM 1121/6 N4A	200L6	22	970	1388	1388	220	220	665	662	1327	958	1120	1250	24	14	16	10x30	90	
PFM 1251/6 N4A	250M6	37	980	1523	1523	242	242	746	732	1478	1067	1250	1383	24	14	24	10x30	160	

DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED
A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN

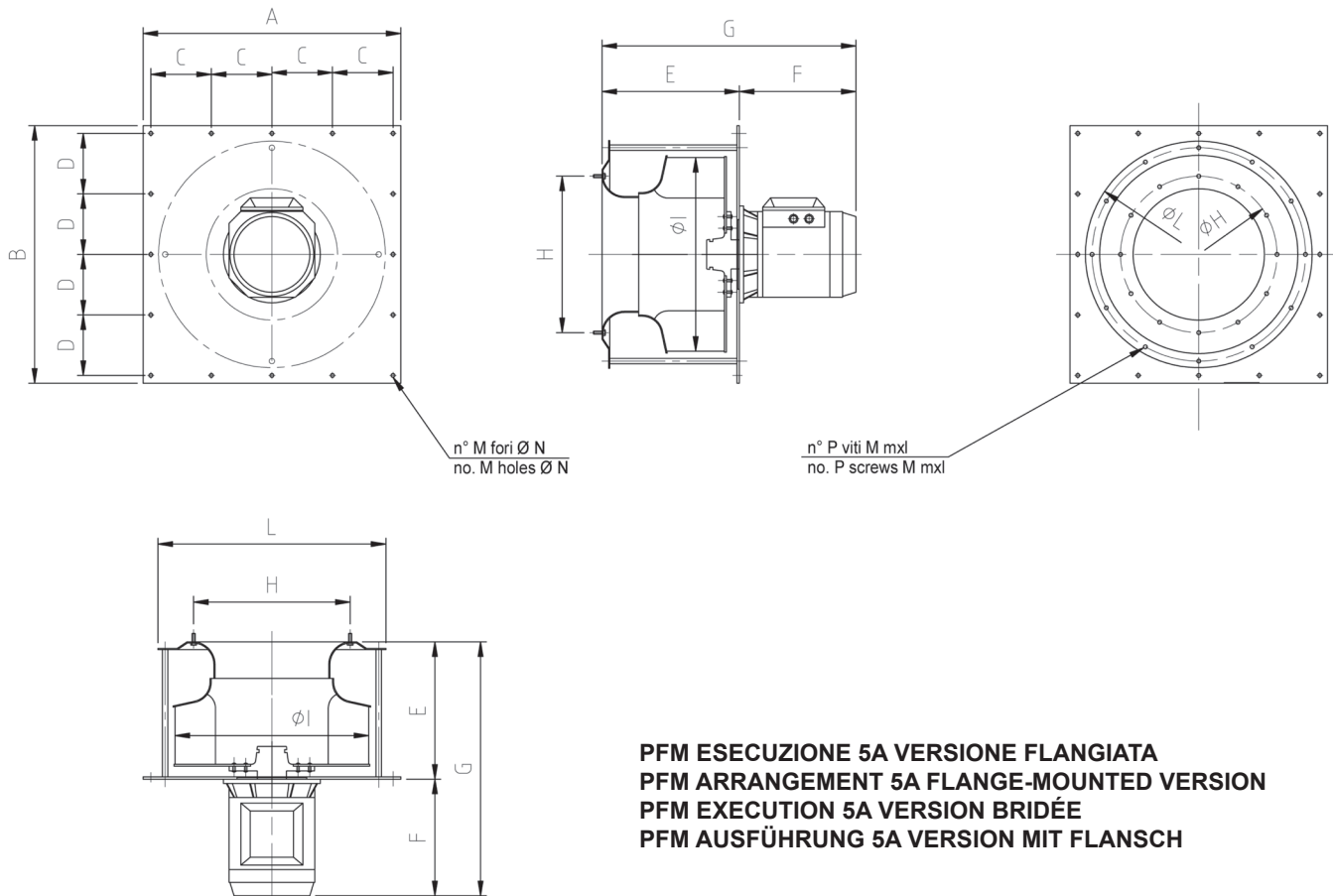


PFM ESECUZIONE 4BC VERSIONE FLANGIATA CON COIBENTAZIONE
PFM ARRANGEMENT 4BC FLANGE-MOUNTED VERSION WITH INSULATION
PFM EXECUTION 4BC VERSION BRIDÉE AVEC ISOLATION
PFM AUSFÜHRUNG 4BC VERSION MIT FLANSCH UND DÄMMUNG

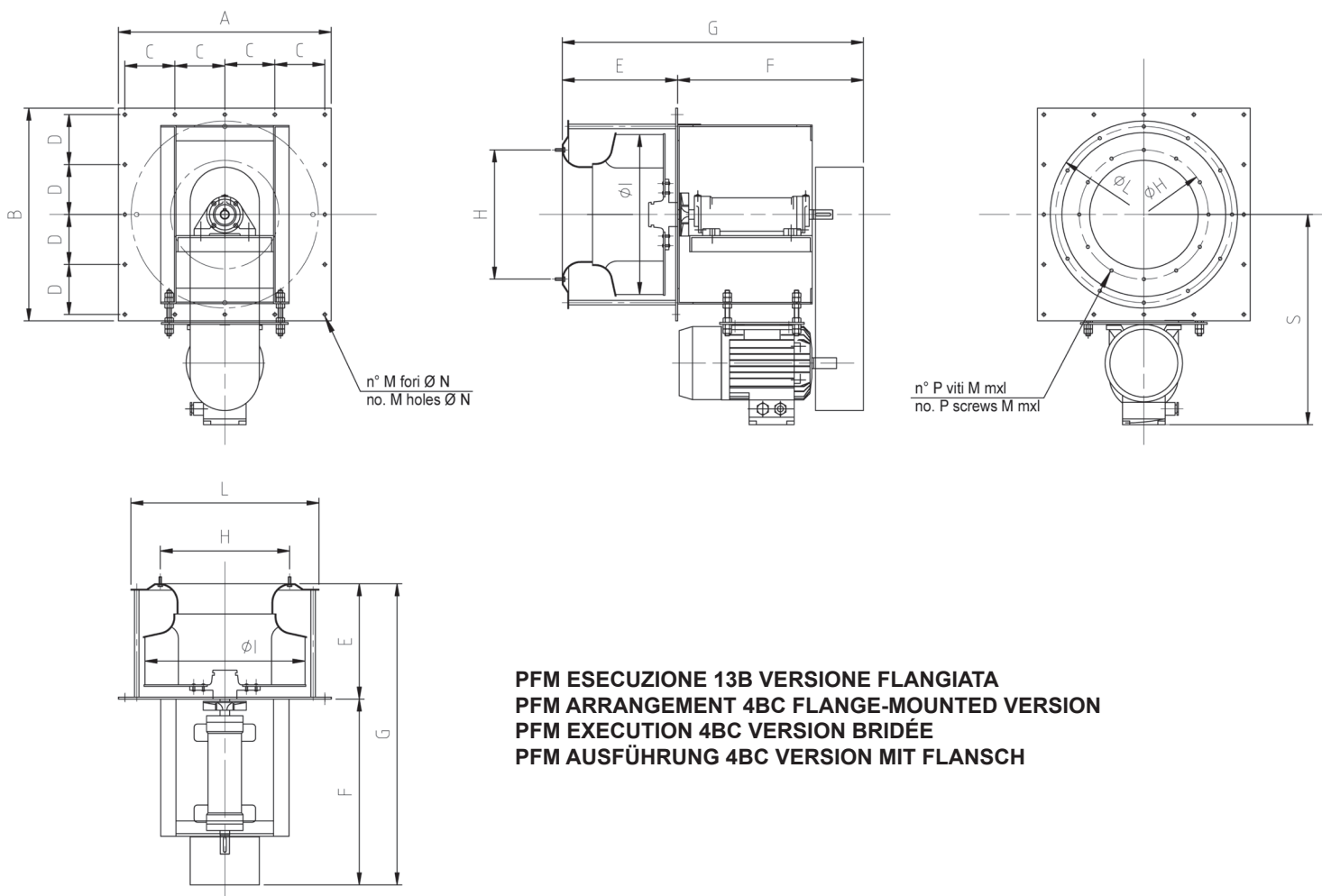
PFM ES. 4BC VERSIONE FLANGIATA CON COIBENTAZIONE PFM ARRANGEMENT 4BC FLANGE-MOUNTED VERSION WITH INSULATION PFM EXECUTION 4BC VERSION BRIDÉE AVEC ISOLATION PFM AUSFÜHRUNG 4BC VERSION MIT FLANSCH UND DÄMMUNG																			
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																			
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Potenza Power Puissance Leistung (kW)	Velocità di rotazione (giri/min) Rotational speed (rpm) Vitesse de rotation (rev/min) Drehzahl (1/min)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	m x l	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFM 351/2 N4A	90L2	2,2	2850	520	520	160	160	256	225	481	332	355	440	12	10	8	8x20	0,41	
PFM 401/2 N4A	112M2	4	2910	565	565	175	175	294	256	550	366	400	485	12	10	8	8x20	0,75	
PFM 451/2 N4A	132S2	7,5	2890	615	615	144	144	335	312	647	405	450	535	16	10	8	8x20	1,2	
PFM 501/2 N4A	160M2	11	2930	665	665	156	156	370	417	787	448	500	585	16	10	12	8x20	2,2	
PFM 561/2 N4A	160L2	18,5	2935	775	775	181	181	408	417	825	497	560	675	16	10	12	8x20	3,6	
PFM 631/2 N4A	200L2	37	2960	836	836	197	197	447	602	1049	551	630	735	16	10	12	8x20	5,6	
PFM 631/4 N4A	112M4	4	1425	836	836	197	197	431	257	688	551	630	735	16	10	12	8x20	5,6	
PFM 711/4 N4A	132M4	7,5	1450	908	908	215	215	480	312	792	629	410	816	16	12	12	8x20	11	
PFM 801/4 N4A	160L4	15	1450	1028	1028	242	242	536	417	953	698	800	908	16	12	12	8x20	19	
PFM 901/4 N4A	200L4	30	1470	1126	1126	213	213	588	607	1195	775	900	1006	20	12	16	10x30	36	
PFM 1001/4 N4A	225M4	45	1475	1227	1227	233	233	675	646	1321	861	1000	1107	20	14	16	10x30	71	
PFM 1121/4 N4A	280S4	75	1475	1388	1388	220	220	733	852	1585	958	1120	1250	24	14	16	10x30	90	
PFM 1251/4 N4A	315M4	132	1485	1523	1523	242	242	806	965	1771	1067	1250	1383	24	14	24	10x30	160	
PFM 1001/6 N4A	180L6	15	965	1227	1227	233	233	645	521	1166	861	1000	1107	20	14	16	10x30	71	
PFM 1121/6 N4A	200L6	22	970	1388	1388	220	220	733	594	1327	958	1120	1250	24	14	16	10x30	90	
PFM 1251/6 N4A	250M6	37	980	1523	1523	242	242	824	654	1478	1067	1250	1383	24	14	24	10x30	160	

DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED
A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN



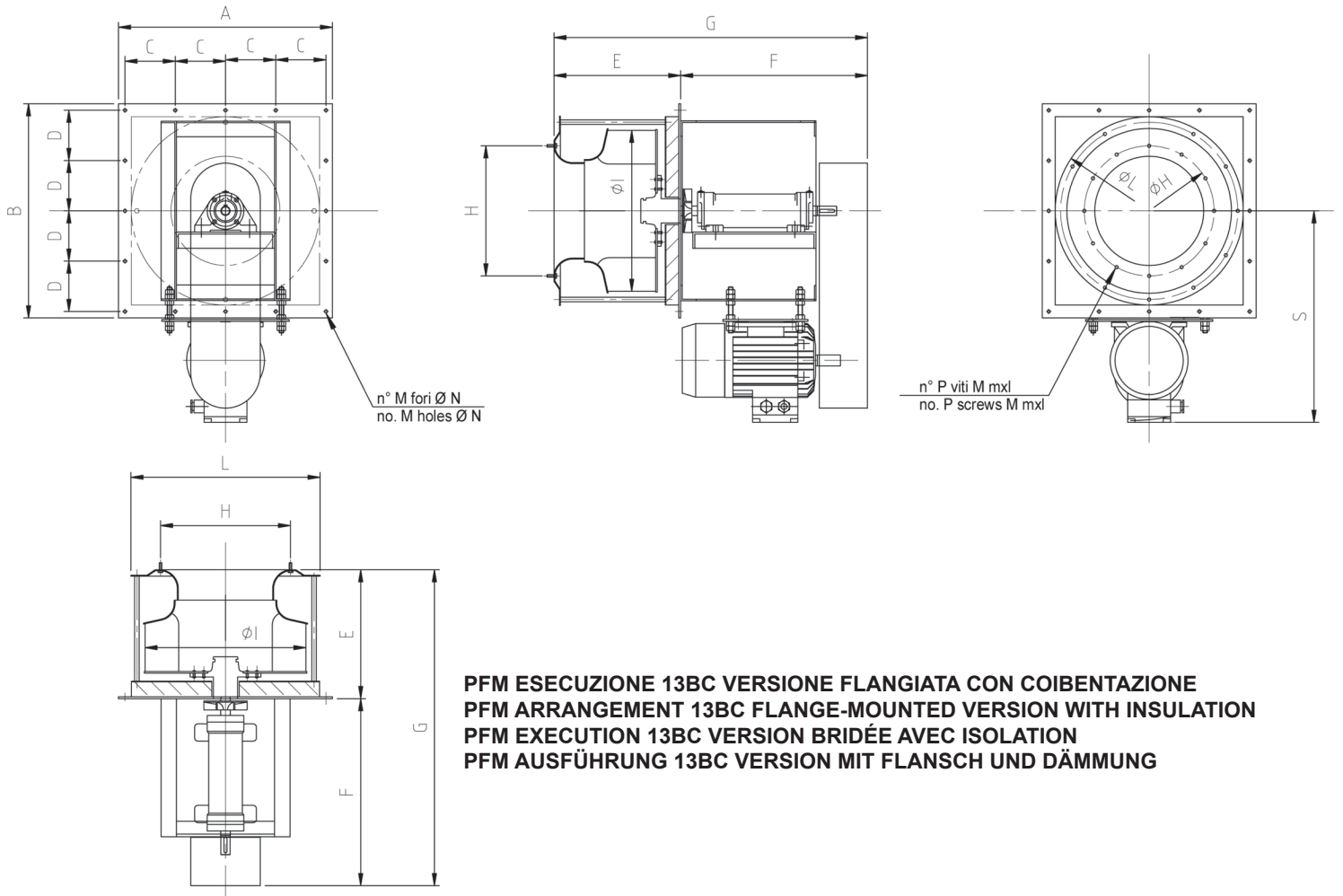


PFM ESECUZIONE 5A VERSIONE FLANGIATA PFM ARRANGEMENT 5A FLANGE-MOUNTED VERSION PFM EXECUTION 5A VERSION BRIDÉE PFM AUSFÜHRUNG 5A VERSION MIT FLANSCH																			
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																			
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	Potenza Power Puissance Leistung (kW)	Velocità di rotazione (giri/min) Rotational speed (rpm) Vitesse de rotation (rev/min) Drehzahl (1/min)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	m x l	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFM 351/2 N4A	90L2	2,2	2850	520	520	160	160	211	270	481	332	355	440	12	10	8	8x20	DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN	0,41
PFM 401/2 N4A	112M2	4	2910	565	565	175	175	249	301	550	366	400	485	12	10	8	8x20		0,75
PFM 451/2 N4A	132S2	7,5	2890	615	615	144	144	280	367	647	405	450	535	16	10	8	8x20		1,2
PFM 501/2 N4A	160M2	11	2930	665	665	156	156	309	478	787	448	500	585	16	10	12	8x20		2,2
PFM 561/2 N4A	160L2	18,5	2935	775	775	181	181	347	478	825	497	560	675	16	10	12	8x20		3,6
PFM 631/2 N4A	200L2	37	2960	836	836	197	197	386	663	1049	551	630	735	16	10	12	8x20		5,6
PFM 631/4 N4A	112M4	4	1425	836	836	197	197	386	302	688	551	630	735	16	10	12	8x20		5,6
PFM 711/4 N4A	132M4	7,5	1450	908	908	215	215	425	367	792	629	410	816	16	12	12	8x20		11
PFM 801/4 N4A	160L4	15	1450	1028	1028	242	242	475	478	953	698	800	908	16	12	12	8x20		19
PFM 901/4 N4A	200L4	30	1470	1126	1126	213	213	533	662	1195	775	900	1006	20	12	16	10x30		36
PFM 1001/4 N4A	225M4	45	1475	1227	1227	233	233	596	725	1321	861	1000	1107	20	14	16	10x30		71
PFM 1121/4 N4A	280S4	75	1475	1388	1388	220	220	665	920	1585	958	1120	1250	24	14	16	10x30		90
PFM 1251/4 N4A	315M4	132	1485	1523	1523	242	242	746	1025	1771	1067	1250	1383	24	14	24	10x30		160
PFM 1001/6 N4A	180L6	15	965	1227	1227	233	233	596	570	1166	861	1000	1107	20	14	16	10x30		71
PFM 1121/6 N4A	200L6	22	970	1388	1388	220	220	665	662	1327	958	1120	1250	24	14	16	10x30		90
PFM 1251/6 N4A	250M6	37	980	1523	1523	242	242	746	732	1478	1067	1250	1383	24	14	24	10x30		160



PFM ESECUZIONE 13B VERSIONE FLANGIATA
PFM ARRANGEMENT 4BC FLANGE-MOUNTED VERSION
PFM EXECUTION 4BC VERSION BRIDÉE
PFM AUSFÜHRUNG 4BC VERSION MIT FLANSCH

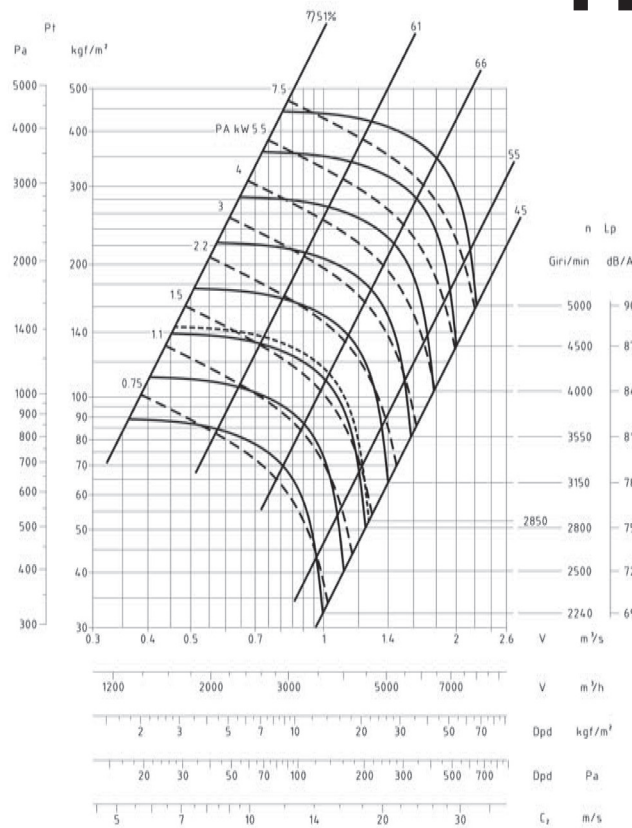
PFM ESECUZIONE 13B VERSIONE FLANGIATA PFM ARRANGEMENT 13B FLANGE-MOUNTED VERSION PFM EXECUTION 13B VERSION BRIDÉE PFM AUSFÜHRUNG 13B VERSION MIT FLANSCH																		
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	m x l	S	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFM 351 N13B	≤132M2	520	520	160	160	211	615	826	332	355	440	12	10	8	8x20	560	DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN	0,41
PFM 401 N13B	≤5132M2	565	565	175	175	249	635	884	366	400	485	12	10	8	8x20	580		0,75
PFM 451 N13B	≤132M2	615	615	144	144	280	635	915	405	450	535	16	10	8	8x20	605		1,2
PFM 501 N13B	≤5160L2-4	665	665	156	156	309	743	1052	448	500	585	16	10	12	8x20	705		2,2
PFM 561 N13B	≤160L2-4	775	775	181	181	347	743	1090	497	560	675	16	10	12	8x20	760		3,6
PFM 631 N13B	≤5160L2-4	836	836	197	197	386	743	1129	551	630	735	16	10	12	8x20	790		5,6
PFM 711 N13B	≤180L4	908	908	215	215	425	833	1258	629	710	816	16	12	12	8x20	890		11
PFM 801 N13B	≤180L4	1028	1028	242	242	475	833	1308	698	800	908	16	12	12	8x20	958		19
PFM 901 N13B	≤180L4	1126	1126	213	213	533	833	1366	775	900	1006	20	12	16	10x30	1002		36
PFM 1001 N13B	≤5200L4-6	1227	1227	233	233	596	915	1511	861	1000	1107	20	14	16	10x30	1115		71
PFM 1121 N13B	≤200L4-6	1388	1388	220	220	665	1100	1765	958	1120	1250	24	14	16	10x30	1200		90
PFM 1251 N13B	≤5200L4-6	1523	1523	242	242	746	1100	1846	1067	1250	1383	24	14	24	10x30	1265		160



PFM ESECUZIONE 13BC VERSIONE FLANGIATA CON COIBENTAZIONE
PFM ARRANGEMENT 13BC FLANGE-MOUNTED VERSION WITH INSULATION
PFM EXECUTION 13BC VERSION BRIDÉE AVEC ISOLATION
PFM AUSFÜHRUNG 13BC VERSION MIT FLANSCH UND DÄMMUNG

PFM ES. 13BC VERSIONE FLANGIATA CON COIBENTAZIONE PFM ARRANGEMENT 13BC FLANGE-MOUNTED VERSION WITH INSULATION PFM EXECUTION 13BC VERSION BRIDÉE AVEC ISOLATION PFM AUSFÜHRUNG 13BC VERSION MIT FLANSCH UND DÄMMUNG																		
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions / Dimensions d'encombrement / Abmessungen																		
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator	Motore Motor Moteur Motor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	m x l	S	Peso Weight Poids Gewicht	PD ²
PFM 351 N13B	≤132M2	520	520	160	160	256	615	871	332	355	440	12	10	8	8x20	560	DA DETERMINARE / TO BE DEFINITED A DETERMINER / BESTIMMT WERDEN	0,41
PFM 401 N13B	≤132M2	565	565	175	175	304	635	939	366	400	485	12	10	8	8x20	580		0,75
PFM 451 N13B	≤132M2	615	615	144	144	335	635	965	405	450	535	16	10	8	8x20	605		1,2
PFM 501 N13B	≤160L2-4	665	665	156	156	370	743	1113	448	500	585	16	10	12	8x20	705		2,2
PFM 561 N13B	≤160L2-4	775	775	181	181	408	743	1151	497	560	675	16	10	12	8x20	760		3,6
PFM 631 N13B	≤5160L2-4	836	836	197	197	447	743	1190	551	630	735	16	10	12	8x20	790		5,6
PFM 711 N13B	≤5180L4	908	908	215	215	486	833	1319	629	710	816	16	12	12	8x20	890		11
PFM 801 N13B	≤5180L4	1028	1028	242	242	536	833	1369	698	800	908	16	12	12	8x20	958		19
PFM 901 N13B	≤180L4	1126	1126	213	213	588	833	1421	775	900	1006	20	12	16	10x30	1002		36
PFM 1001 N13B	≤200L4-6	1227	1227	233	233	675	915	1590	861	1000	1107	20	14	16	10x30	1115		71
PFM 1121 N13B	≤200L4-6	1388	1388	220	220	733	1100	1833	958	1120	1250	24	14	16	10x30	1200		90
PFM 1251 N13B	≤200L4-6	1523	1523	242	242	804	1100	1904	1067	1250	1383	24	14	24	10x30	1265		160

PFM 351 N1A



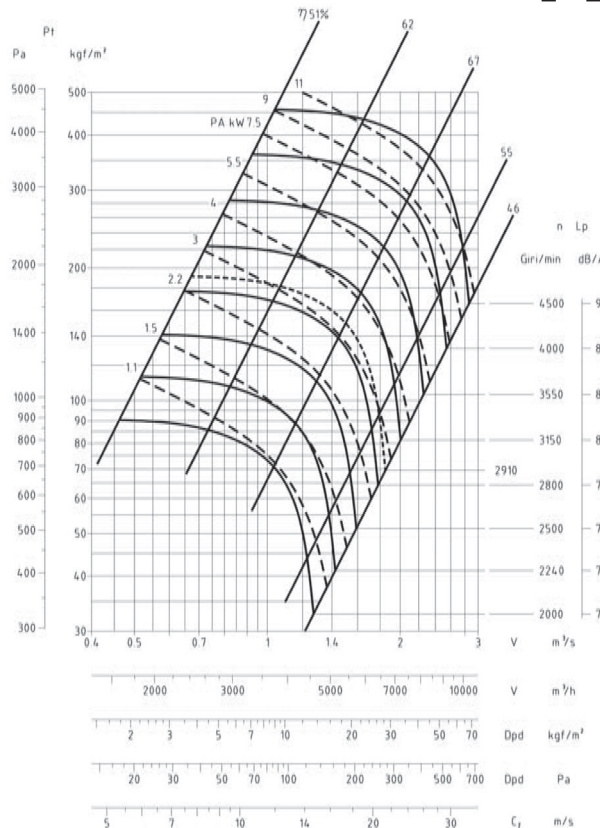
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 4250
101 ÷ 200°C = 3750
201 ÷ 300°C = 3350

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte: 1,226 kg/m³

PD² = 0,41 kgf • m²
J = 0,1 kg • m²

PFM 401 N1A



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

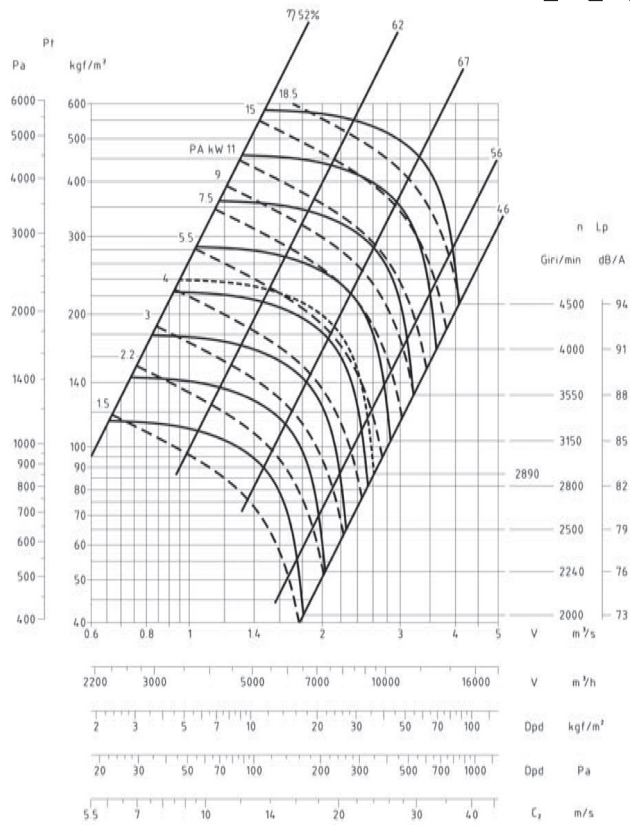
≤ 100°C = 4000
101 ÷ 200°C = 3550
201 ÷ 300°C = 3150

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte: 1,226 kg/m³

PD² = 0,75 kgf • m²
J = 0,2 kg • m²



PFM 451 N1A



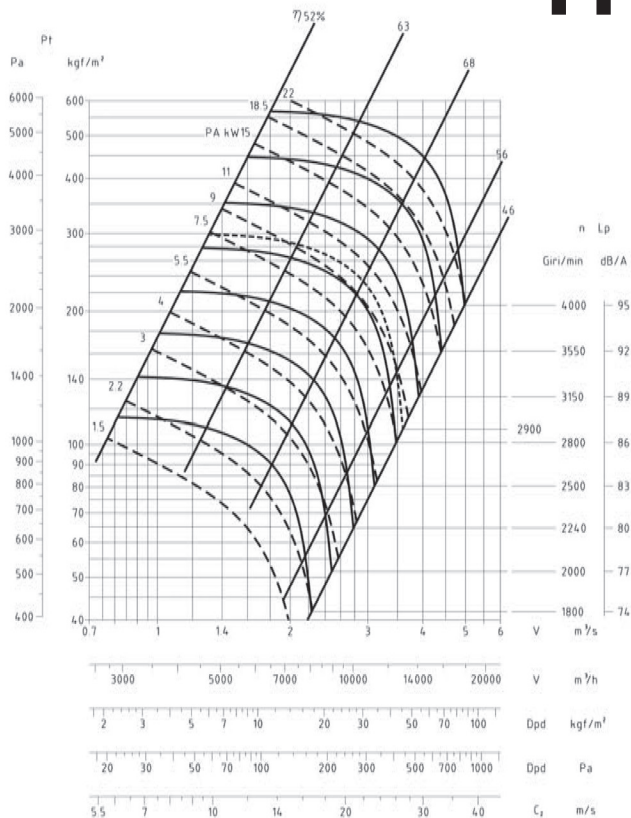
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 3750
101 ÷ 200°C = 3350
201 ÷ 300°C = 3000

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte: 1,226 kg/m³

PD² = 1,2 kgf · m²
J = 0,3 kg · m²

PFM 501 N1A



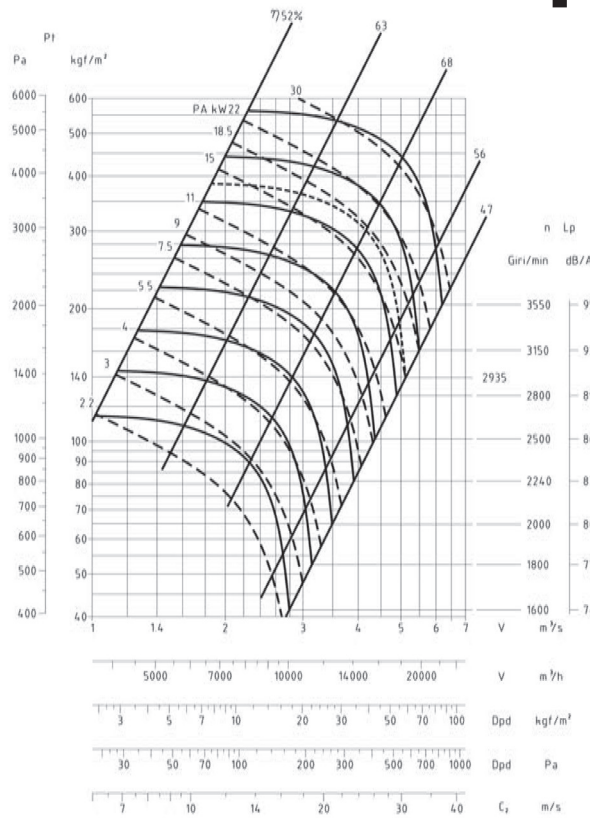
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 3550
101 ÷ 200°C = 3150
201 ÷ 300°C = 2800

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte: 1,226 kg/m³

PD² = 2,2 kgf · m²
J = 0,6 kg · m²

PFM 561 N1A



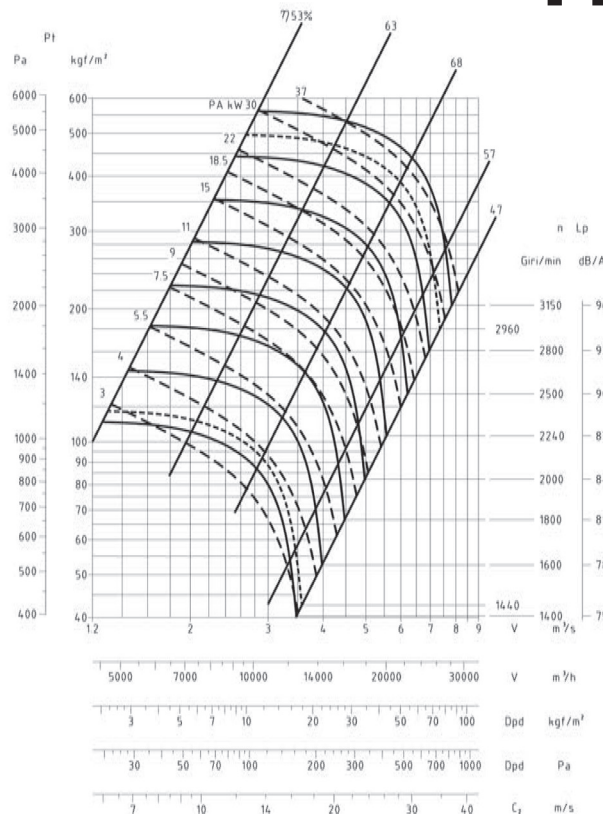
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 3350
101 ÷ 200°C = 3000
201 ÷ 300°C = 2650

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte: 1,226 kg/m³

PD² = 3,6 kgf · m²
J = 0,9 kg · m²

PFM 631 N1A



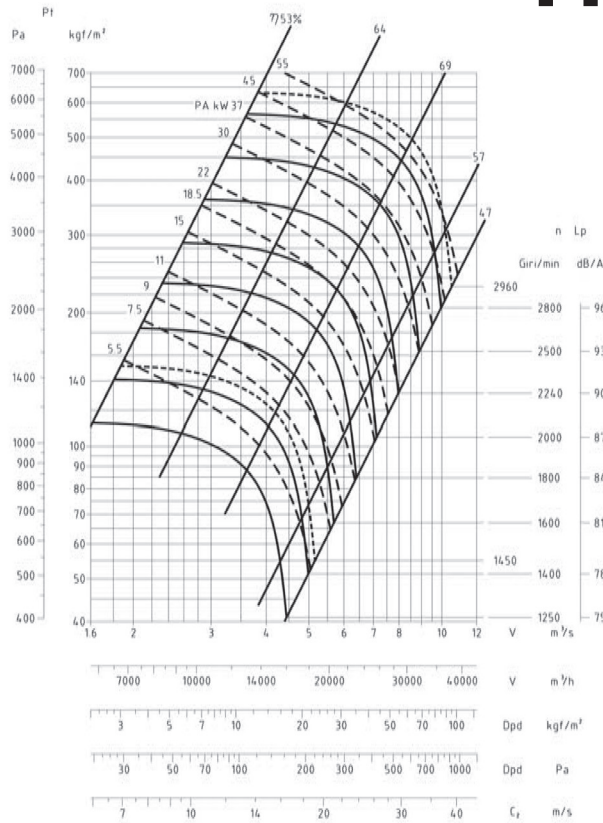
Giri massimi ammissibili
Maximum permissible rpm
Vitesse de rotation maximale admissible
Maximal zulässige Drehzahl:

≤ 100°C = 3150
101 ÷ 200°C = 2800
201 ÷ 300°C = 2500

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte: 1,226 kg/m³

PD² = 5,6 kgf · m²
J = 1,4 kg · m²

PFM 711 N1A



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

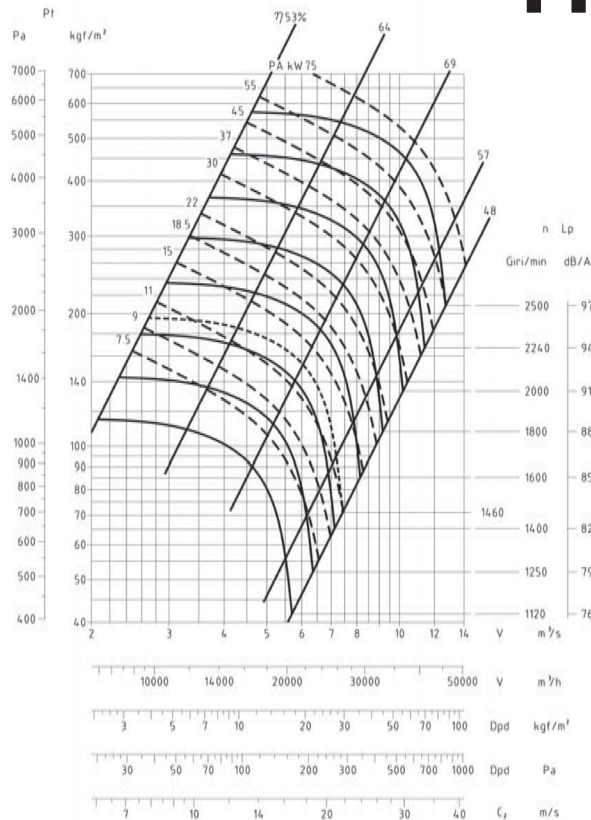
≤ 100°C = 2800
101 ÷ 200°C = 2500
201 ÷ 300°C = 2240

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte:

1,226 kg/m³

PD² = 11 kgf • m²
J = 2,8 kg • m²

PFM 801 N1A



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

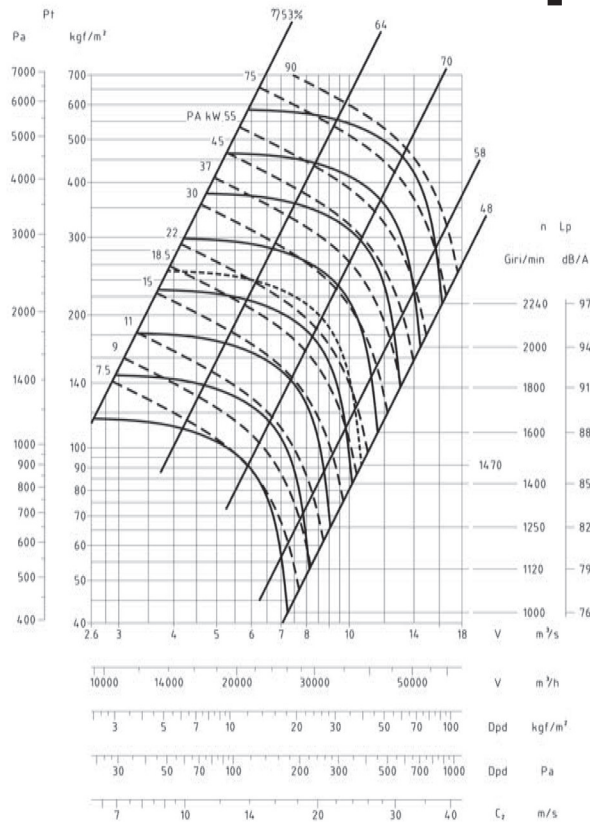
≤ 100°C = 2500
101 ÷ 200°C = 2240
201 ÷ 300°C = 2000

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte:

1,226 kg/m³

PD² = 19 kgf • m²
J = 4,8 kg • m²

PFM 901 N1A



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

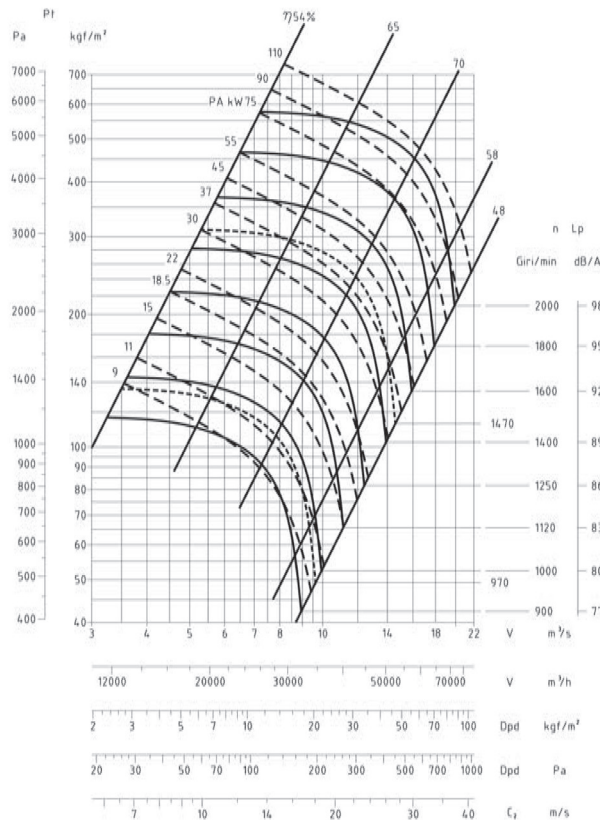
≤ 100°C = 2240
101 ÷ 200°C = 2000
201 ÷ 300°C = 1800

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte:

1,226 kg/m³

PD² = 36 kgf • m²
J = 9 kg • m²

PFM 1001 N1A



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

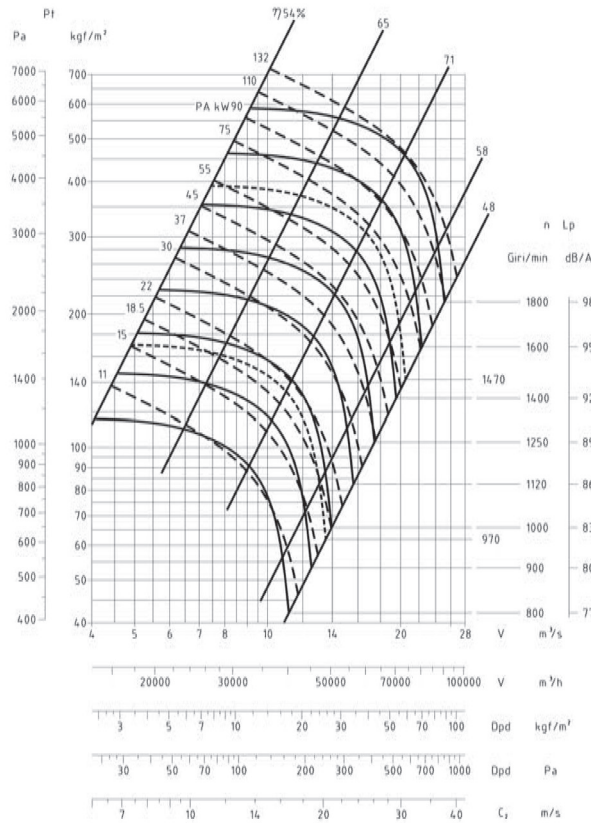
≤ 100°C = 2000
101 ÷ 200°C = 1800
201 ÷ 300°C = 1600

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte:

1,226 kg/m³

PD² = 71 kgf • m²
J = 18 kg • m²

PFM 1121 N1A



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

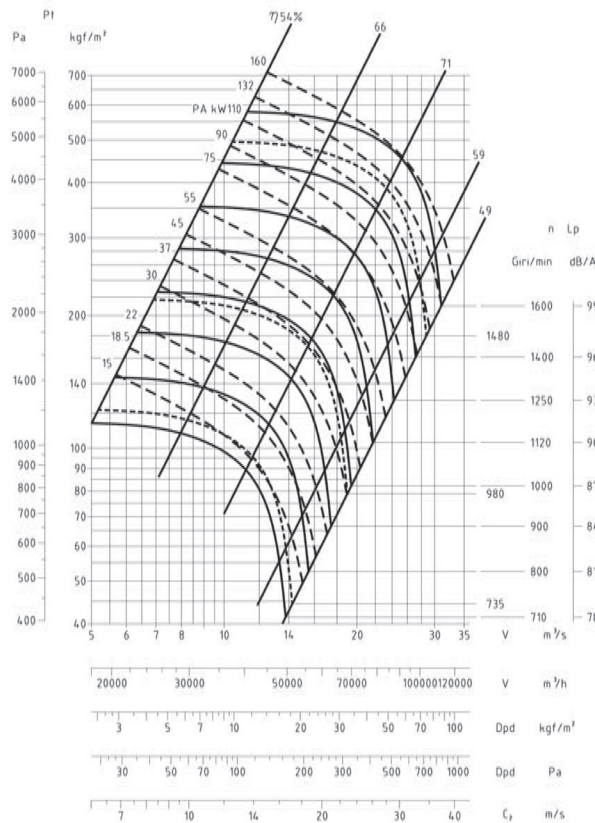
≤ 100°C = 1800
101 ÷ 200°C = 1600
201 ÷ 300°C = 1400

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte:

1,226 kg/m³

PD² = 90 kgf · m²
J = 23 kg · m²

PFM 1251 N1A



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

≤ 100°C = 1600
101 ÷ 200°C = 1400
201 ÷ 300°C = 1250

Densità fluido
Fluid density
Densité du fluide
Fluiddichte:

1,226 kg/m³

PD² = 160 kgf · m²
J = 40 kg · m²

Lined writing area consisting of multiple horizontal dashed lines for notes.





FERRARI VENTILATORI INDUSTRIALI S.P.A.
VIA MARCHETTI, 28
36071 ARZIGNANO (VICENZA) - ITALY
T. +39 0444 471100
F. +39 0444 471105
www.ferrariventilatori.com