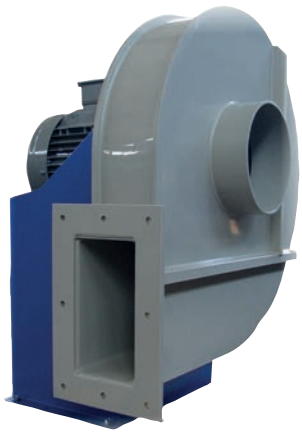
COMELEC



Séries PMS

Ventilateurs centrifuges

Domaines d'applications : Industrie chimique - Tours de lavage - Traitement des boues des stations d'épuration

Ventilateurs entièrement réalisés en matière plastique, chaudronnés, proposés en version sur chaise , équipés d'une volute étroite et renforcée ainsi que d'une turbine à réaction chaudronnée. Les ventilateurs de la série PMS disposent de fortes pressions à partir des plus bas débits. Les débits/pressions élevés des ventilateurs PMS sont adaptés à la ventilation nécessitant de fortes pressions comme les tours de lavage , le traitement des boues des stations d'épuration.

- m^3/h Débit de 100 à 7000 m3/h
- Volute chaudronnée en PP
- Turbine à réaction en PP
- Support moteur acier peint époxy
- Ex ATEX Versions: ATEX

COMELEC CD 908 13720 Belcodène Tél. : 00 33 (0)4 42 70 63 90 Fax : 00 33 (0)4 42 70 63 95 contact@comelec.fr www.ecro.fr

FABRIQUÉ EN FRANCE

SÉRIE PMS 25 - 28 - 31 - 35 - 40 - 45 - 50 - 56

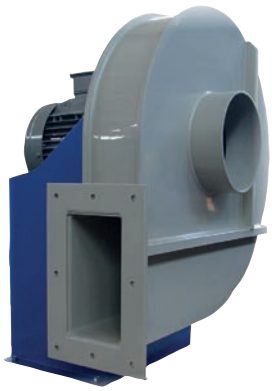


Tableau d'orientation

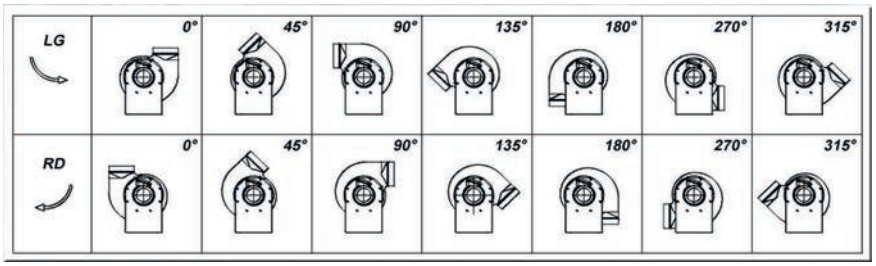
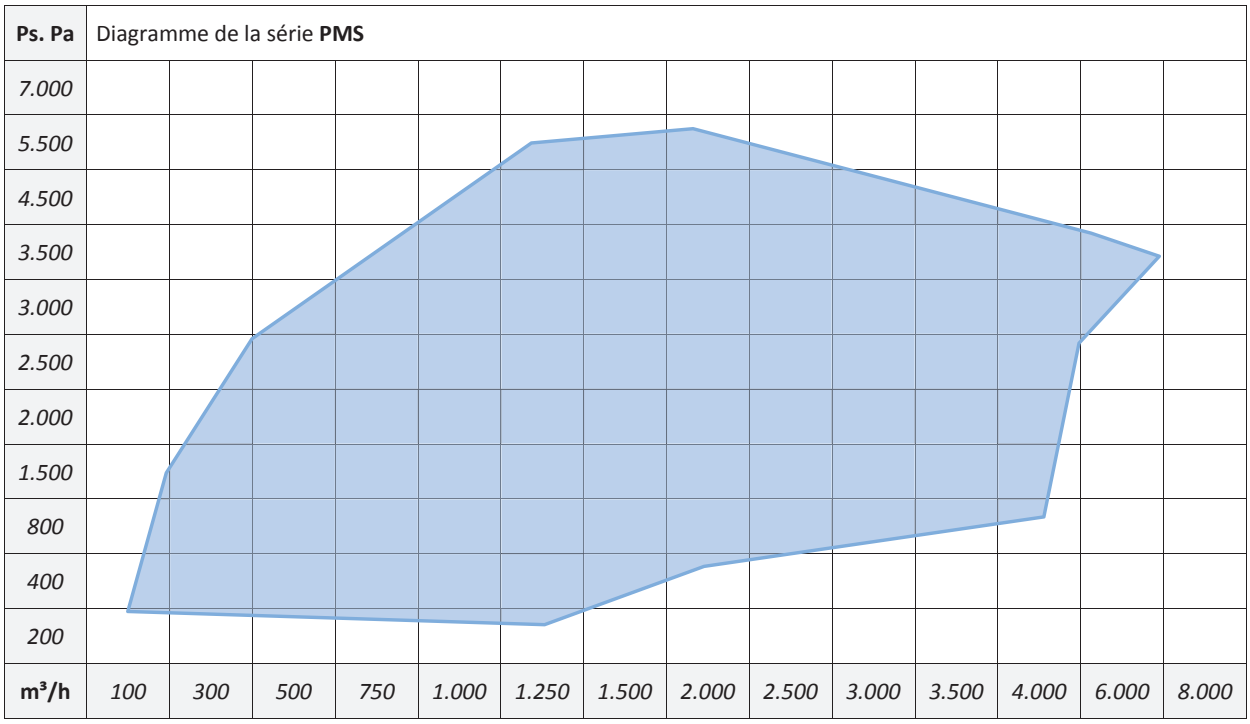


Tableau des dimensions de la série **PMS 25 - 28 - 31 - 35**

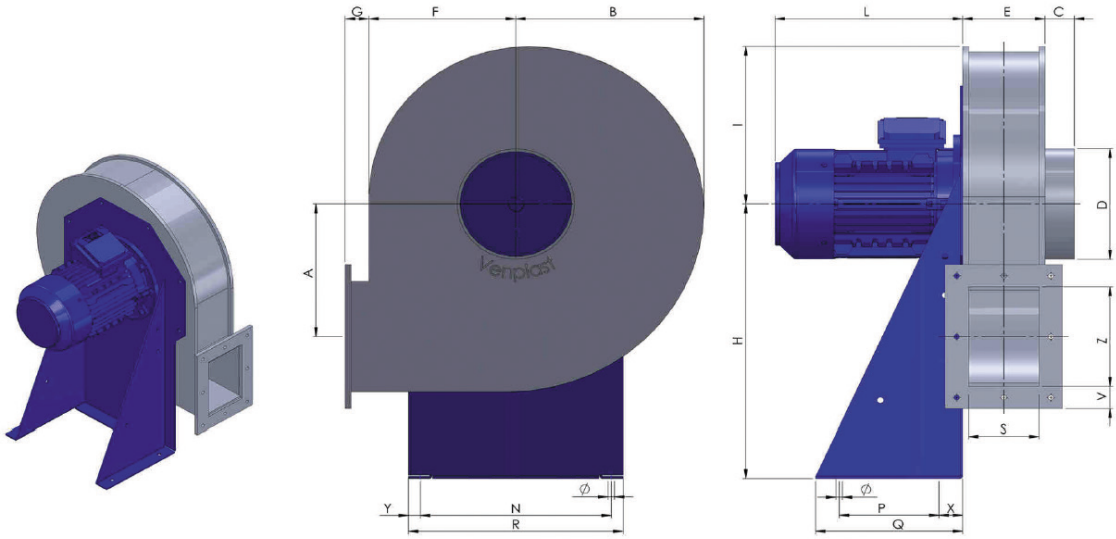
Type	Mot.Gr. Size	Mot. Kw	T/mn Rpm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
PMS 252	71 A	0.37	2800	160	205	50	140	100	172	40	310	187	219	
PMS 282	71 B	0.55	2800	175	229	50	150	110	190	40	350	215	240	
PMS 312	80 A	0.75	2800	190	236	50	160	120	206	40	410	221	270	
PMS 352	90 S	1.5	2800	215	276	50	180	130	225	40	445	255	290	
PMS 402	100 L	3	2800	240	320	50	200	140	250	40	495	285	319	
PMS 452	132 S	5.5	2800	270	360	50	225	155	280	50	550	320	380	
PMS 502	160 M	11	2800	300	400	50	250	180	312	50	630	356	539	
PMS 562	160 M	15	2800	340	448	50	280	200	350	50	710	400	539	

* Poids moteur IP55 inclus ** Po



Options disponibles : ● Volute en PP el - PP es - PVC ● Turbine en - PP el - PVC ● Support moteur en Inox ● Sortie ronde à bride

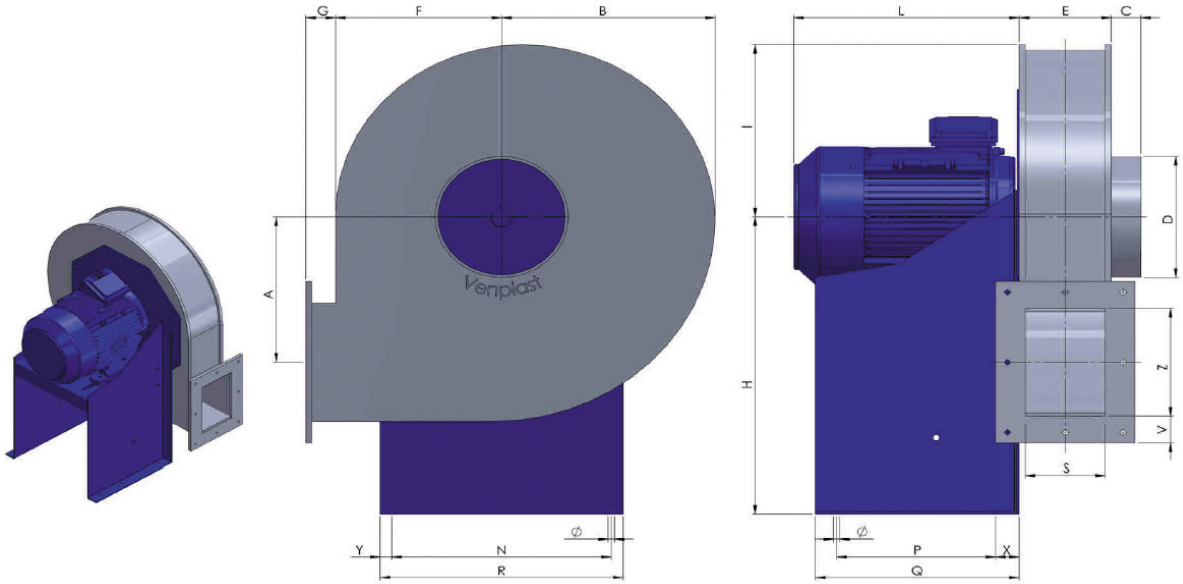
SÉRIE PMS 25 - 28 - 31 - 35 **Dessin coté**



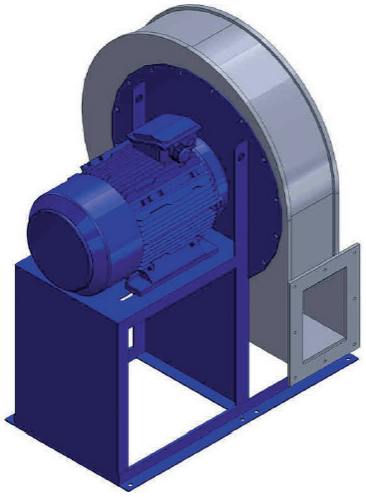
	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	X1	X2	Y	Z	Ø	Kg *	Kg **
	255	100	140	290	80	-	-	40	20	-	-	18	130	11	26	32
	280	120	190	316	90	-	-	40	35	-	-	18	140	11	27	36
	320	150	230	355	100	-	-	40	40	-	-	18	150	11	28	40
	355	150	230	390	110	-	-	40	40	-	-	18	160	11	32	59
	325	170	250	365	120	-	-	40	40	-	-	20	180	11	53	75
	370	268	344	410	135	-	-	50	40	-	-	20	200	11	93	133
	385	345	-	420	150	335	803	50	25	30	15	18	220	11	156	190
	445	435	-	480	170	355	893	50	25	40	15	18	250	11	175	235

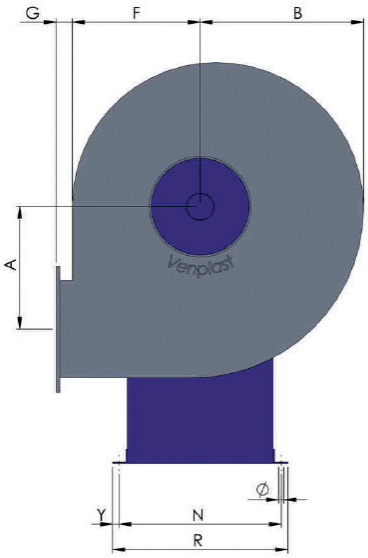
oids moteur Atex inclus

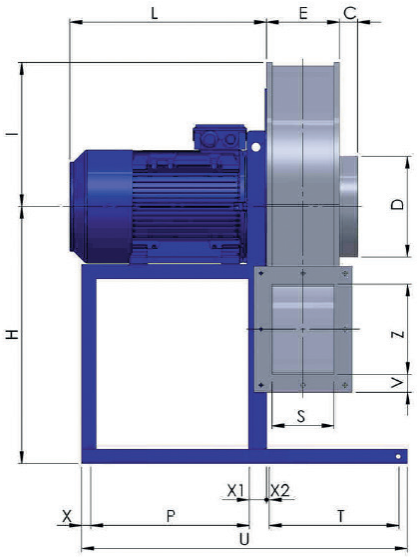
SÉRIE PMS 40 - 45 **Dessin coté**



SÉRIE PMS 50 - 56 Dessin coté

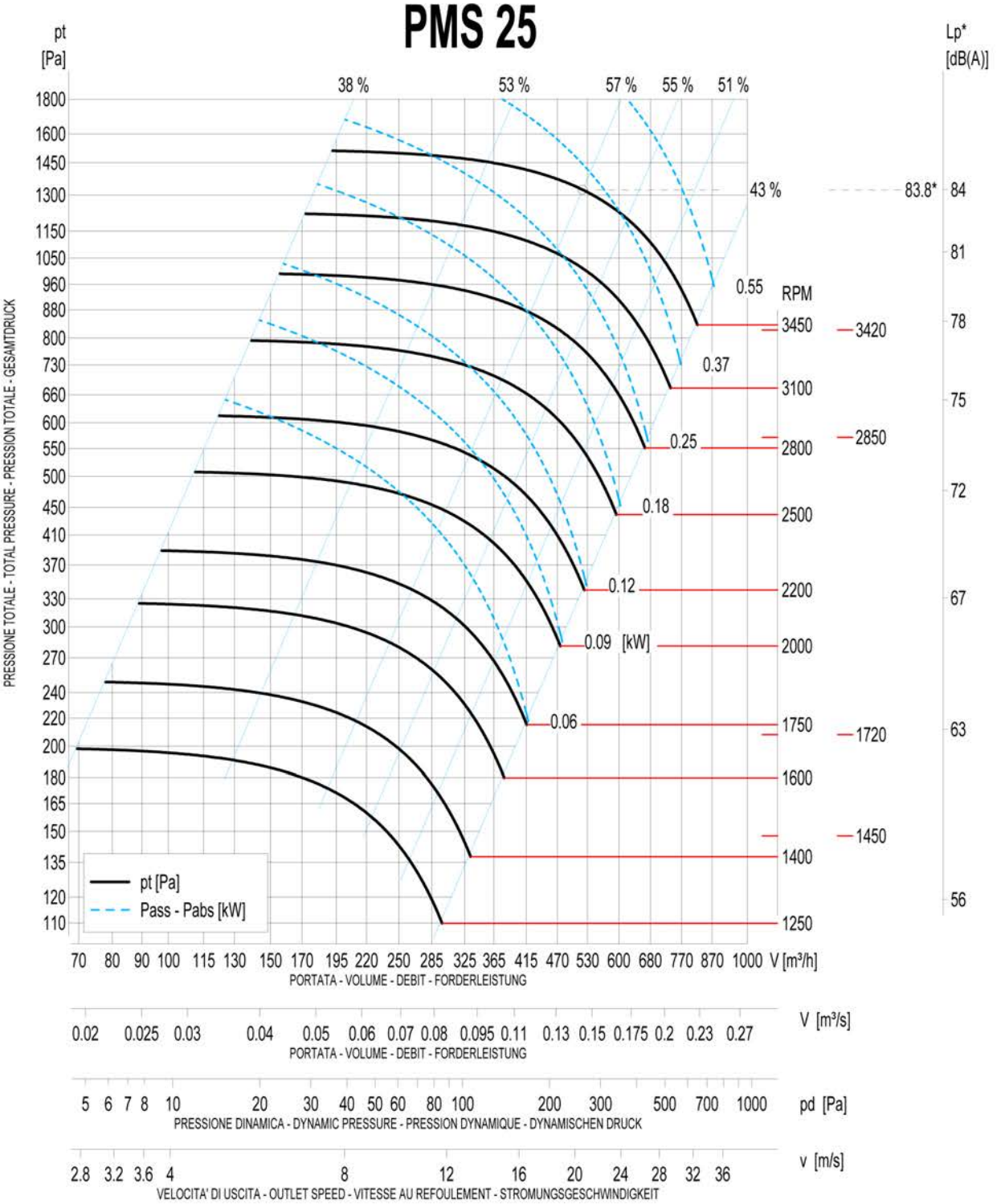






Pt. Pa	Courbes de la série **PMS** à 2850 tours/min.																					
6000																						
5000																						
4500									502													
4000																						
3500								452														
3000																						
2500						402																
2000				352																		
1500			312																			
1000			282																			
500			252																			
300																						
m3/h	50	100	150	300	450	600	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500

PMS 25



Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp*
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1300	74.8	79.8	74.8	72.8	71.8	66.8	58.8	50.8	60.9
1450	77.2	79.2	80.2	75.2	74.2	69.2	61.2	53.2	64
1720	81	83	84	79	78	73	65	57	67.1
2850	92.2	94.2	92.2	93.2	89.2	84.2	76.2	68.2	79.7
3420	96.2	98.2	96.2	97.2	93.2	88.2	80.2	72.2	83.7

(*) Al massimo rendimento - At max. efficiency - (Distanza-distance-abstand-distance : 1.5 [m])

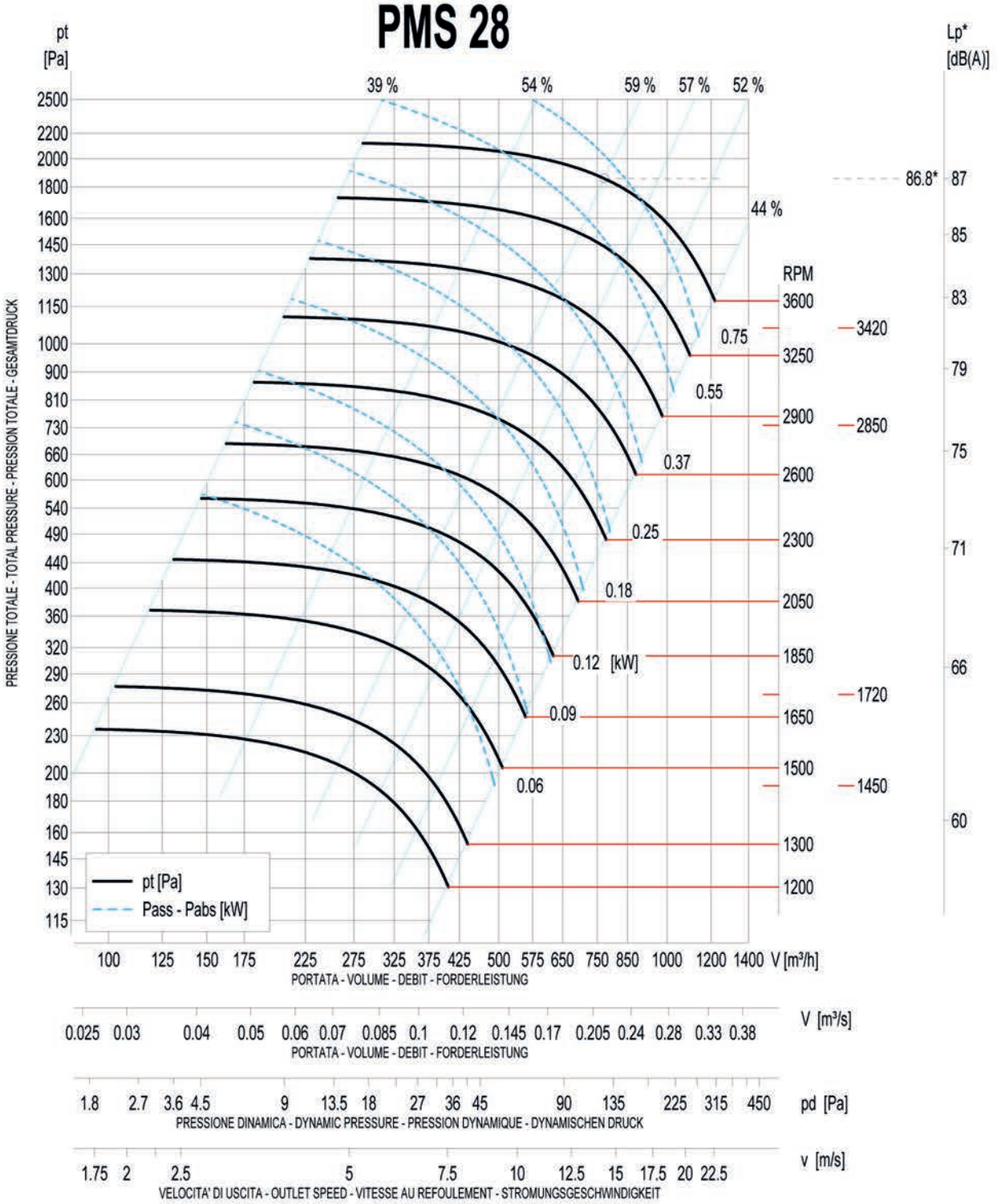
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

Tolleranza sulla portata ±5% - Capacity tolerance ±5% - Tolérance sur le débit ±5% - Fördertoleranz ±5%

PD² - WD² - GD² - PD² : 0.08 kgm²

Les valeurs relatives à la bruyance se réfèrent à un mesurage en champ libre,avec une tolérance de +3 dB(A)

PMS 28



RPM	Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] * Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp*
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1200	75.7	80.7	75.7	73.7	72.7	67.7	59.7	51.7	61.9
1450	79.9	81.9	82.9	77.9	76.9	71.9	63.9	55.9	66.1
1750	84.1	86.1	87.1	82.1	81.1	76.1	68.1	60.1	71
2900	95.2	97.2	95.2	96.2	92.2	87.2	79.2	71.2	82.7
3600	100	102	100	101	97	92	84	76	86.8

(*) Al massimo rendimento - At max. efficiency - (Distanza-distance-abstand-distance : 1.5 [m])

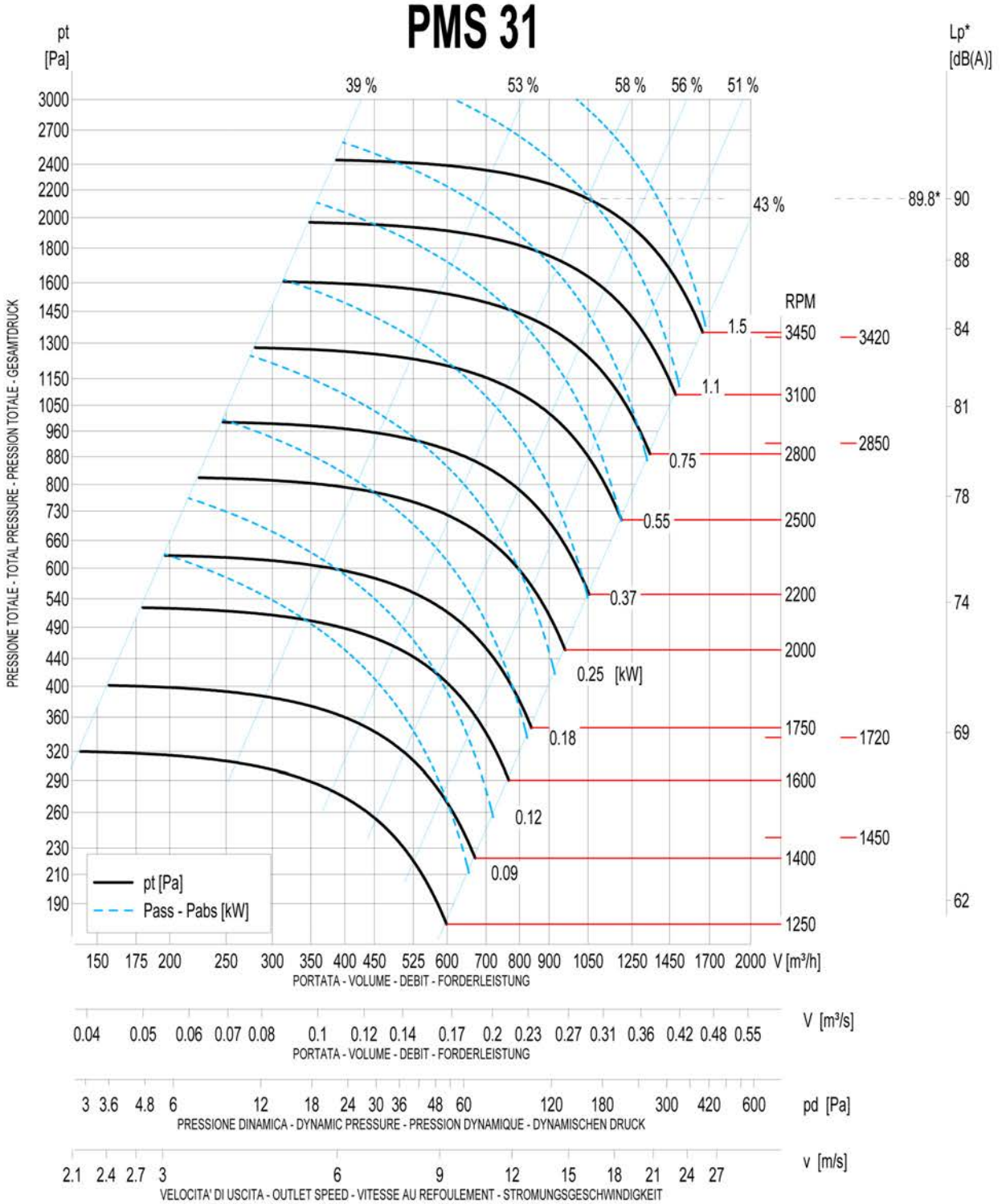
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

Tolleranza sulla portata ±5% - Capacity tolerance ±5% - Tolérance sur le débit ±5% - Fördertoleranz ±5%

Les valeurs relatives à la bruyance se réfèrent à un mesurage en champ libre,avec une tolérance de +3 dB(A)

PD^2 - WD^2 - GD^2 - PD^2 : 0.13 kgm²

PMS 31



Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp*
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1300	80.8	85.8	80.8	78.8	77.8	72.8	64.8	56.8	66.9
1450	83.3	85.3	86.3	81.3	80.3	75.3	67.3	59.3	70
1720	87	89	90	85	84	79	71	63	73.1
2850	98.2	100.2	98.2	99.2	95.2	90.2	82.2	74.2	85.7
3420	102.3	104.3	102.3	103.3	99.3	94.3	86.3	78.3	89.7

(*) Al massimo rendimento - At max. efficiency - (Distanza-distance-abstand-distance : 1.5 [m])

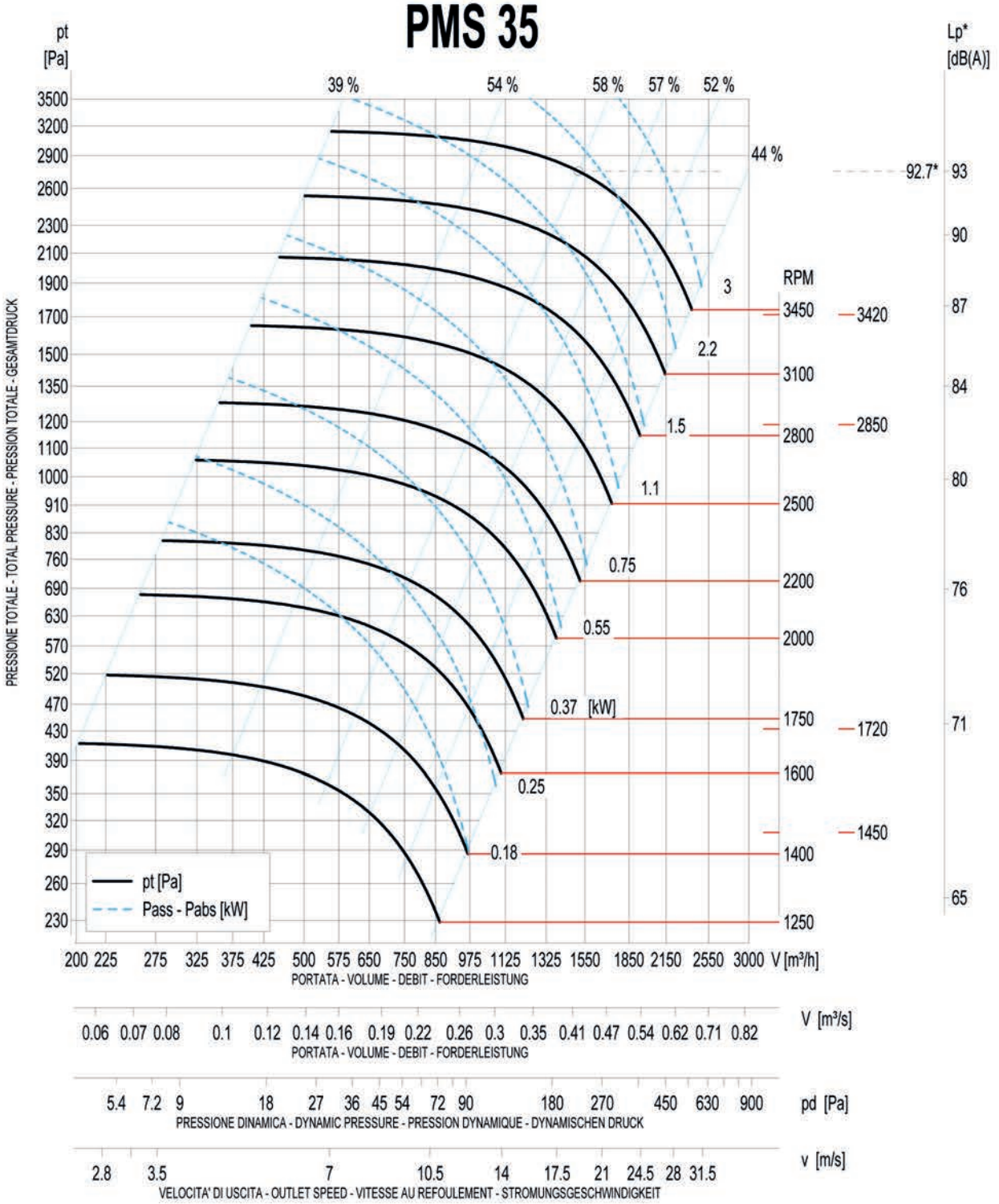
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

Tolleranza sulla portata ±5% - Capacity tolerance ±5% - Tolérance sur le débit ±5% - Fördertoleranz ±5%

Les valeurs relatives à la bruyance se réfèrent à un mesurage en champ libre,avec une tolérance de +3 dB(A)

PD² - WD² - GD² - PD² : 0.13 kgm²

PMS 35



Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp*
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1300	83.5	88.5	83.5	81.5	80.5	75.5	67.5	59.5	69.8
1450	85.9	87.9	88.9	83.9	82.9	77.9	69.9	61.9	72.1
1720	89.7	91.7	92.7	87.7	86.7	81.7	73.7	65.7	76.1
2850	100.8	102.8	100.8	101.8	97.8	92.8	84.8	76.8	87.8
3420	104.9	106.9	104.9	105.9	101.9	96.9	88.9	80.9	91.8

(*) Al massimo rendimento - At max. efficiency - (Distanza-distance-abstand-distance : 1.5 [m])

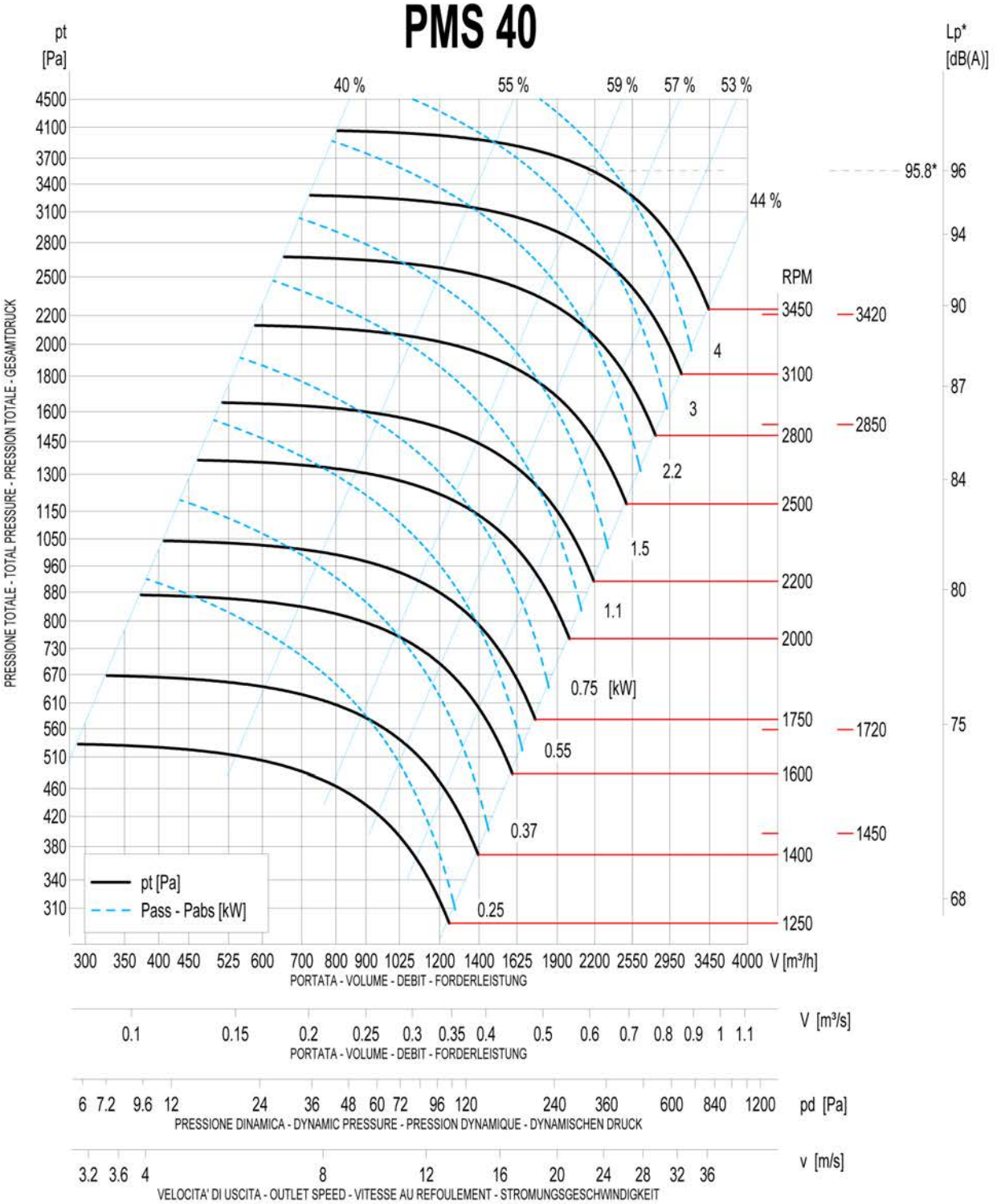
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

Tolleranza sulla portata ±5% - Capacity tolerance ±5% - Tolérance sur le débit ±5% - Fördertoleranz ±5%

Les valeurs relatives à la bruyance se réfèrent à un mesurage en champ libre,avec une tolérance de +3 dB(A)

PD² - WD² - GD² - PD² : 0.2 kgm²

PMS 40



Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp*
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1300	87.1	92.1	87.1	85.1	84.1	79.1	71.1	63.1	73.8
1450	89.5	91.5	92.5	87.5	86.5	81.5	73.5	65.5	76
1720	93.3	95.3	96.3	91.3	90.3	85.3	77.3	69.3	80
2850	104.4	106.4	104.4	105.4	101.4	96.4	88.4	80.4	91.8
3420	108.5	110.5	108.5	109.5	105.5	100.5	92.5	84.5	95.8

(*) Al massimo rendimento - At max. efficiency - (Distanza-distance-abstand-distance : 1.5 [m])

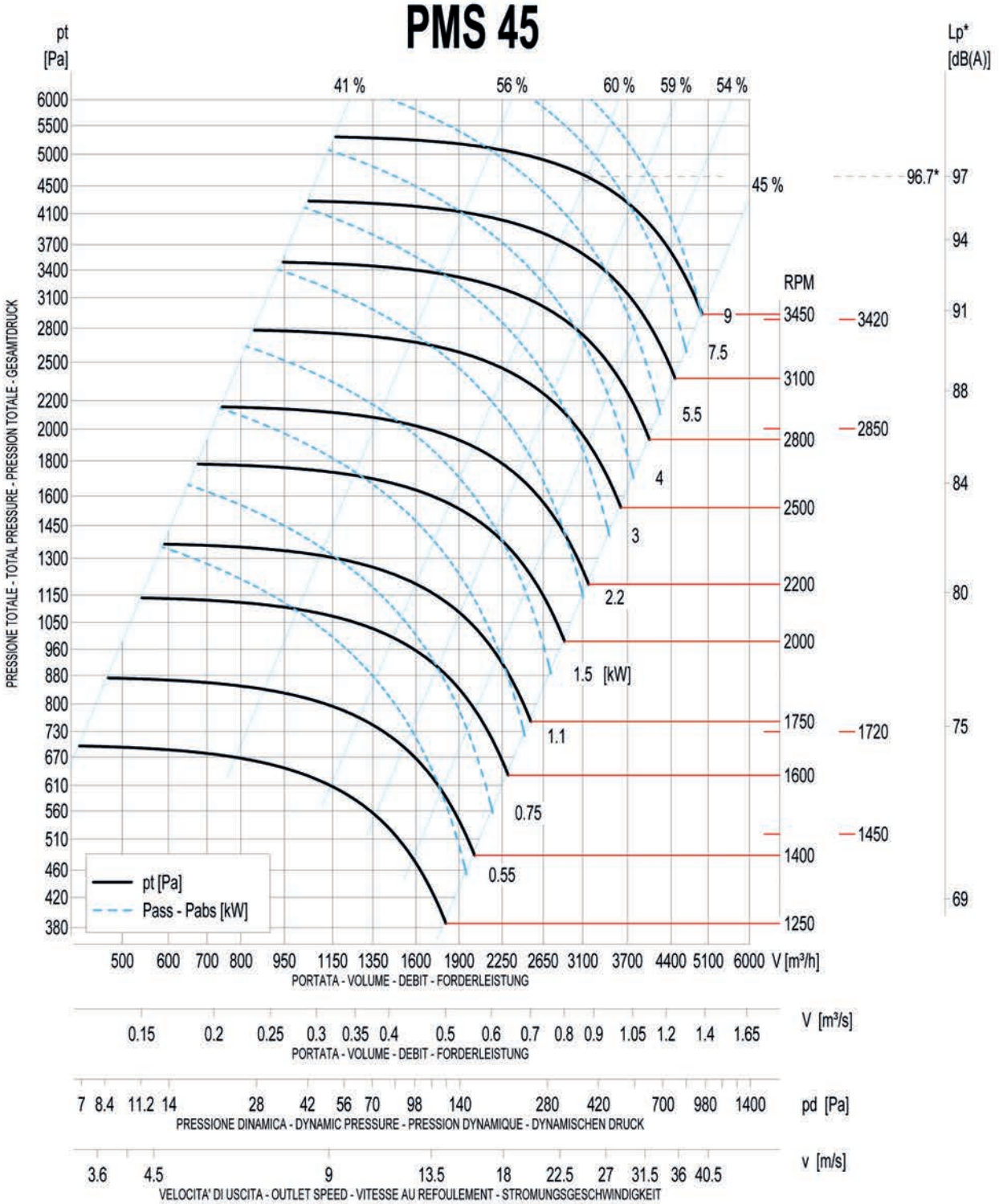
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

Tolleranza sulla portata ±5% - Capacity tolerance ±5% - Tolérance sur le débit ±5% - Fördertoleranz ±5%

Les valeurs relatives à la bruyance se réfèrent à un mesurage en champ libre,avec une tolérance de +3 dB(A)

PD² - WD² - GD² - PD² : 0.31 kgm²

PMS 45



RPM	Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *								
	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp*
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1300	87.6	92.6	87.6	85.6	84.6	79.6	71.6	63.6	73.9
1450	90	92	93	88	87	82	74	66	76.1
1720	93.8	95.8	96.8	91.8	90.8	85.8	77.8	69.8	80.1
2850	104.9	106.9	104.9	105.9	101.9	96.9	88.9	80.9	91.8
3420	109	111	109	110	106	101	93	85	95.8

(*) Al massimo rendimento - At max. efficiency - (Distanza-distance-abstand-distance : 1.5 [m])

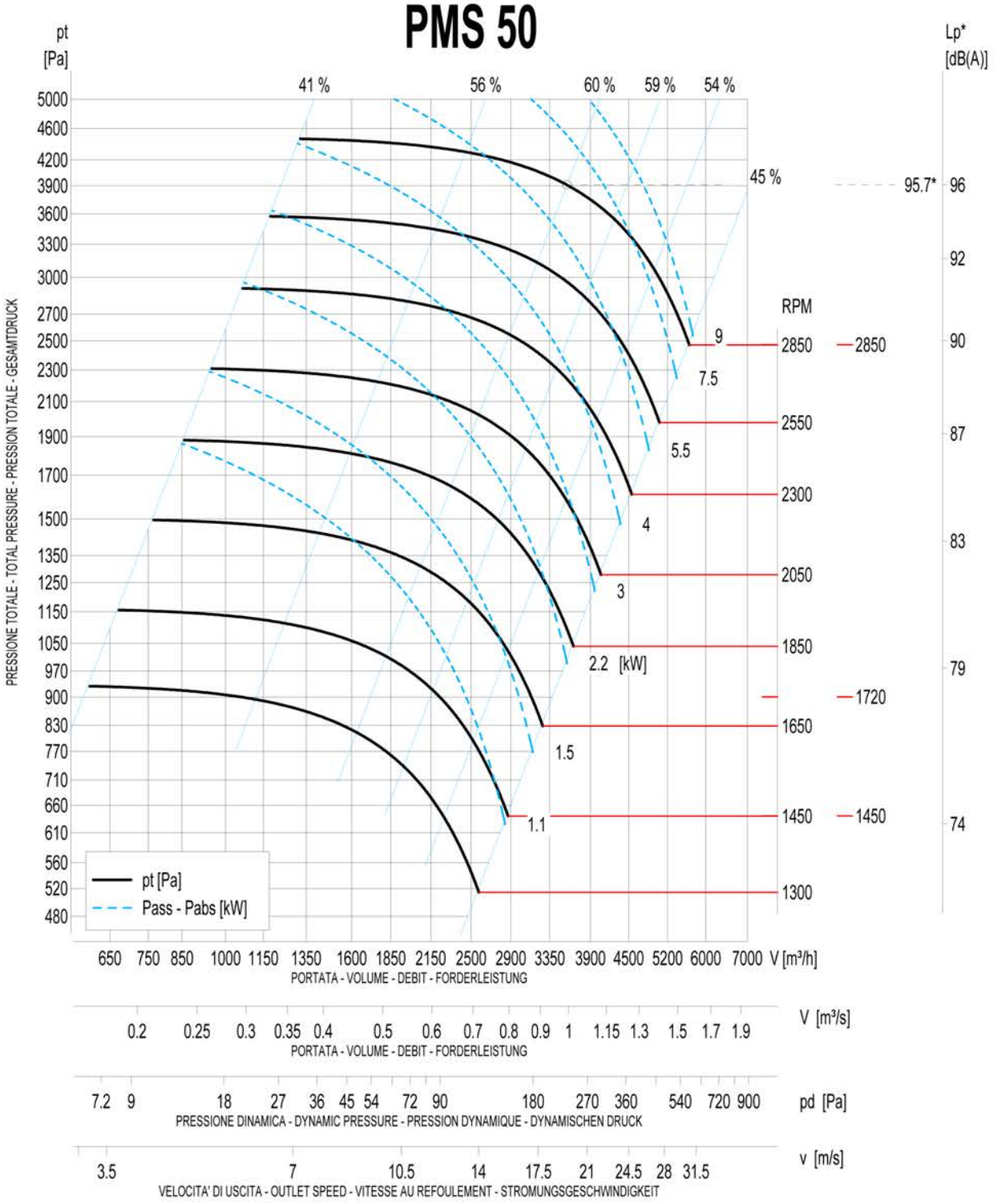
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

Tolleranza sulla portata ±5% - Capacity tolerance ±5% - Tolérance sur le débit ±5% - Fördertoleranz ±5%

Les valeurs relatives à la bruyance se réfèrent à un mesurage en champ libre,avec une tolérance de +3 dB(A)

PD² - WD² - GD² - PD² : 0.57 kgm²

PMS 50



Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp*
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1300	90.8	95.8	90.8	88.8	87.8	82.8	74.8	66.8	76.9
1450	93.2	95.2	96.2	91.2	90.2	85.2	77.2	69.2	80
1720	97	99	100	95	94	89	81	73	83.1
2000	100.3	102.3	103.3	98.3	97.3	92.3	84.3	76.3	87
2850	108.2	110.2	108.2	109.2	105.2	100.2	92.2	84.2	95.7

(*) Al massimo rendimento - At max. efficiency - (Distanza-distance-abstand-distance : 1.5 [m])

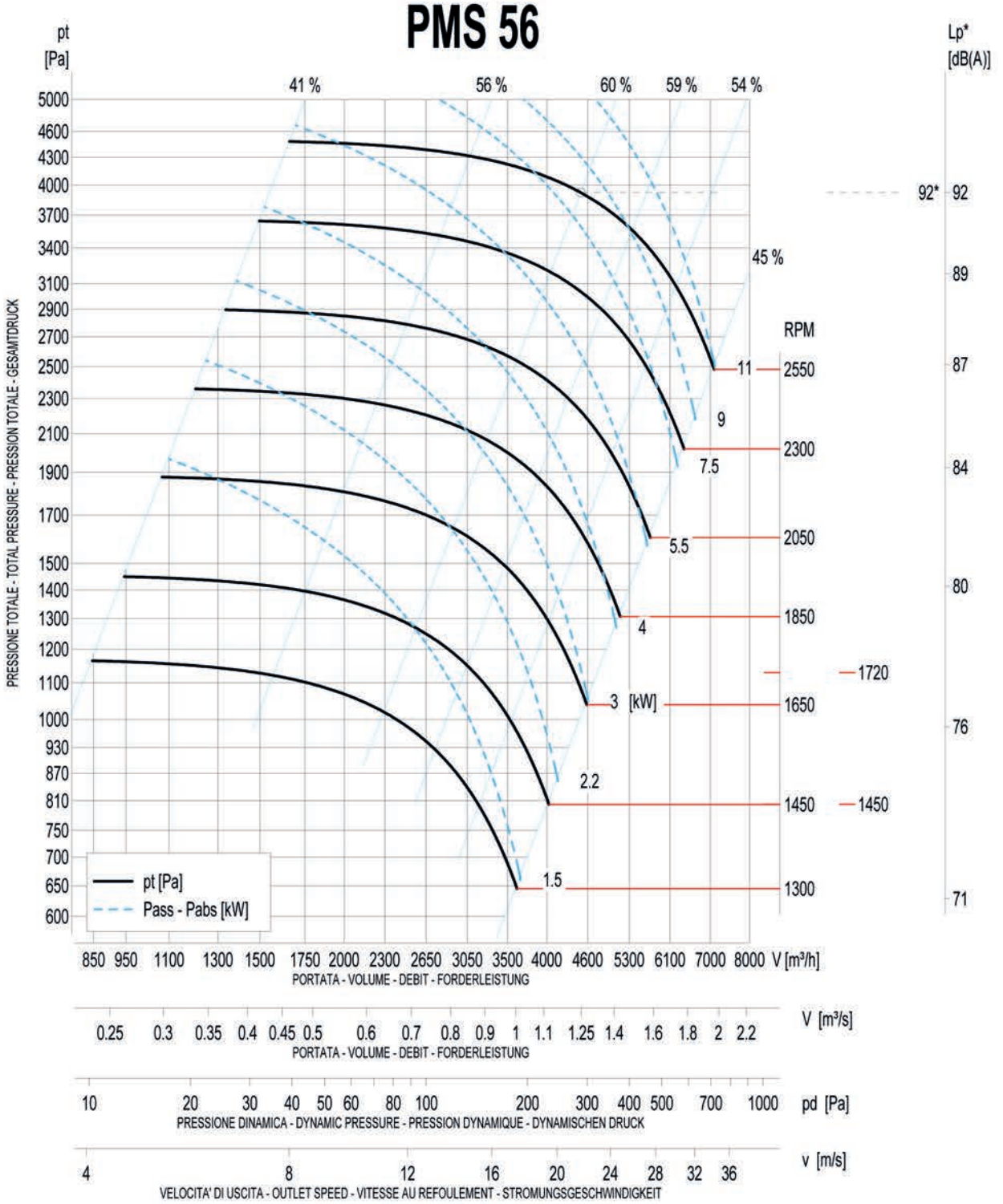
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

Tolleranza sulla portata ±5% - Capacity tolerance ±5% - Tolérance sur le débit ±5% - Fördertoleranz ±5%

Les valeurs relatives à la bruyance se réfèrent à un mesurage en champ libre,avec une tolérance de +3 dB(A)

PD² - WD² - GD² - PD² : 0.8 kgm²

PMS 56



Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp*
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1300	90.3	95.3	90.3	88.3	87.3	82.3	74.3	66.3	76.8
1450	92.7	94.7	95.7	90.7	89.7	84.7	76.7	68.7	79.1
1720	96.5	98.5	99.5	94.5	93.5	88.5	80.5	72.5	83
2000	99.8	101.8	102.8	97.8	96.8	91.8	83.8	75.8	86.1
2550	105.2	107.2	108.2	103.2	102.2	97.2	89.2	81.2	92

(*) Al massimo rendimento - At max. efficiency - (Distanza-distance-abstand-distance : 1.5 [m])

Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

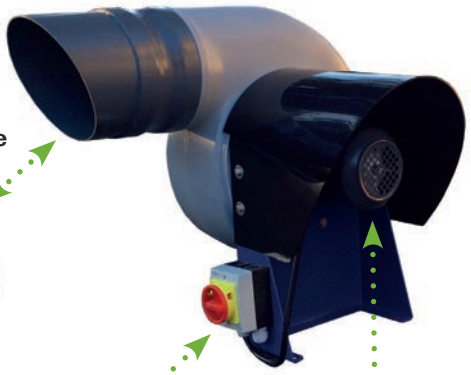
Tolleranza sulla portata ±5% - Capacity tolerance ±5% - Tolérance sur le débit ±5% - Fördertoleranz ±5%

Les valeurs relatives à la bruyance se réfèrent à un mesurage en champ libre,avec une tolérance de +3 dB(A)

PD² - WD² - GD² - PD² : 1.02 kgm²

Déflecteur

Sortie sifflet gillagée

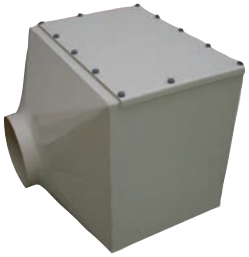


Interrupteur ATEX

Interrupteur IP55

Capot moteur

Caisson à charbon actif



Caisson à charbon actif motorisé pour armoires de stockage

Manchette souple

Réduction concentrique pvc

Chapeau de cheminée

Clapet anti-retour

Purge volute

COMELEC