COMELEC

Séries PAS

Ventilateurs centrifuges

Domaines d'applications : industrie chimique - tours de lavage capteurs spécifiques

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 PAS disposent de très fortes pressions à partir des débits les plus bas. Les débits/pressions élevés des ventilateurs PAS sont adaptés à la ventilation nécessitant de fortes pressions et comme les tours de lavage , l'extraction sur capteurs industriels spécifiques.

- m^3/h Débit de 200 à 5500 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 PAS 25 - 28 - 31 - 35 - 40 - 45 - 50 - 56 - 63

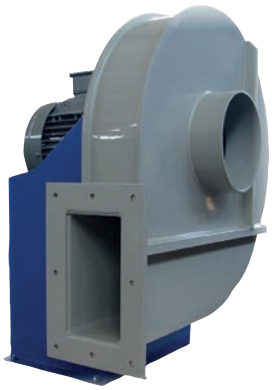
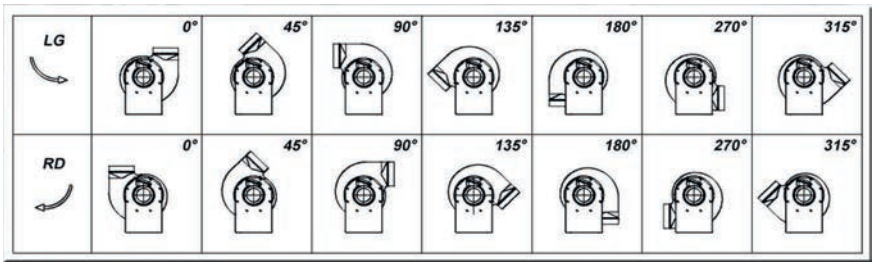
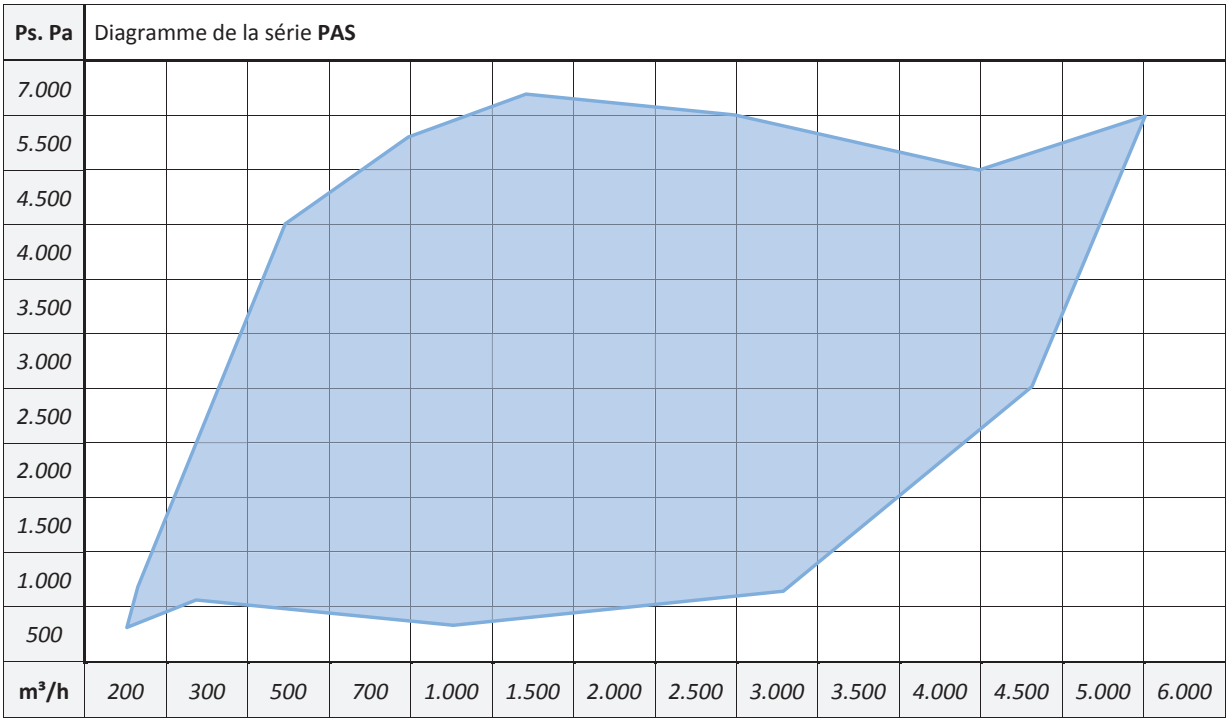


Tableau d'orientation





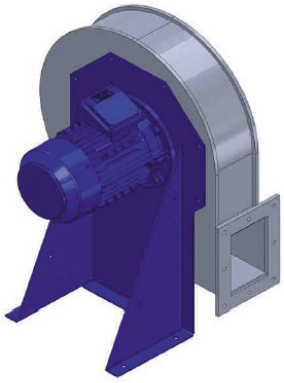
Options disponibles : ● Volute en PP el - PP es - PVC ● Turbine en - PP el - PVC
● Support moteur en Inox ● Sortie ronde à bride

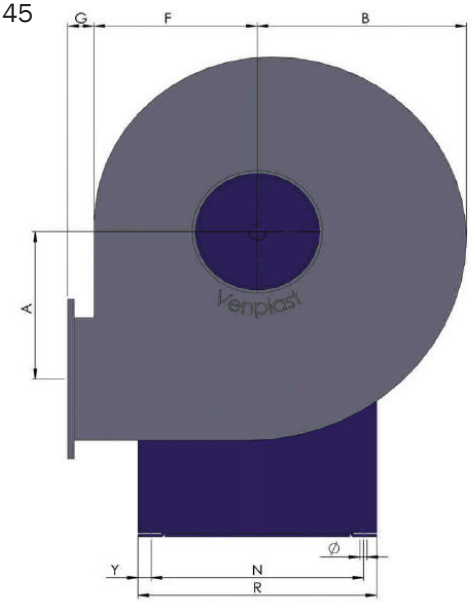
Tableau des dimensions de la série **PAS 25 - 28 - 31 - 35 - 40 - 45 - 50 - 56 - 63**

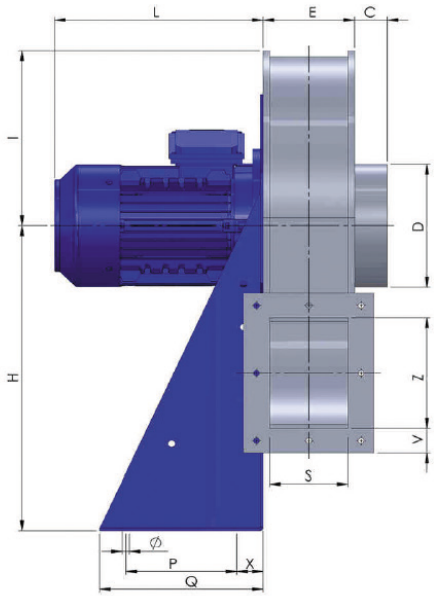
Type	Mot.Gr. Size	Mot. Kw	T/mn Rpm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
PAS 252	71 A	0.37	2800	160	205	50	125	100	172	40	310	187	219
PAS 282	71 B	0.55	2800	175	229	50	140	110	190	40	350	215	240
PAS 312	80 A	0.75	2800	190	236	50	150	120	206	40	410	221	270
PAS 352	90 S	1.5	2800	215	276	50	160	130	225	40	445	255	290
PAS 402	90 S	2.2	2800	240	320	50	180	140	250	40	495	285	290
PAS 452	112 M	4	2800	270	360	50	200	155	280	50	550	320	360
PAS 502	132 S	7.5	2800	300	400	50	225	180	312	50	630	356	380
PAS 562	160 M	11	2800	340	448	50	250	200	350	50	710	400	539
PAS 632	160 M	15	2800	380	485	50	280	240	465	50	800	446	539

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur Atex inclus

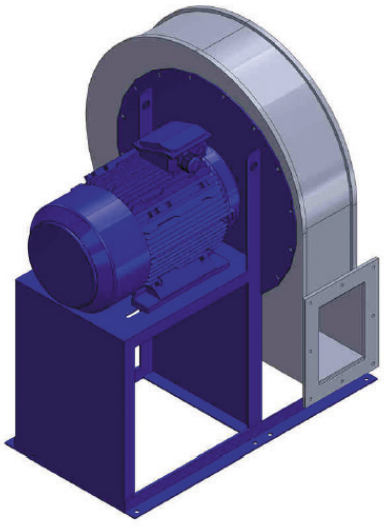
SÉRIE PAS 25 - 28 - 31 - 35 - 40 - 45
Dessin coté

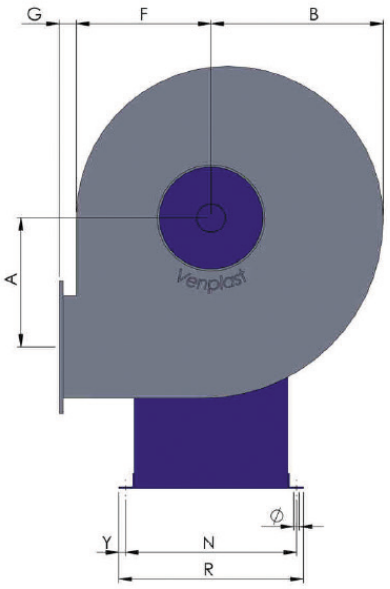


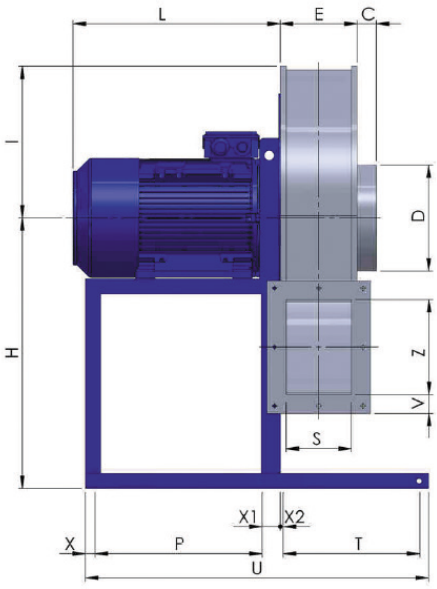




SÉRIE PAS 50 - 56 - 63
Dessin coté



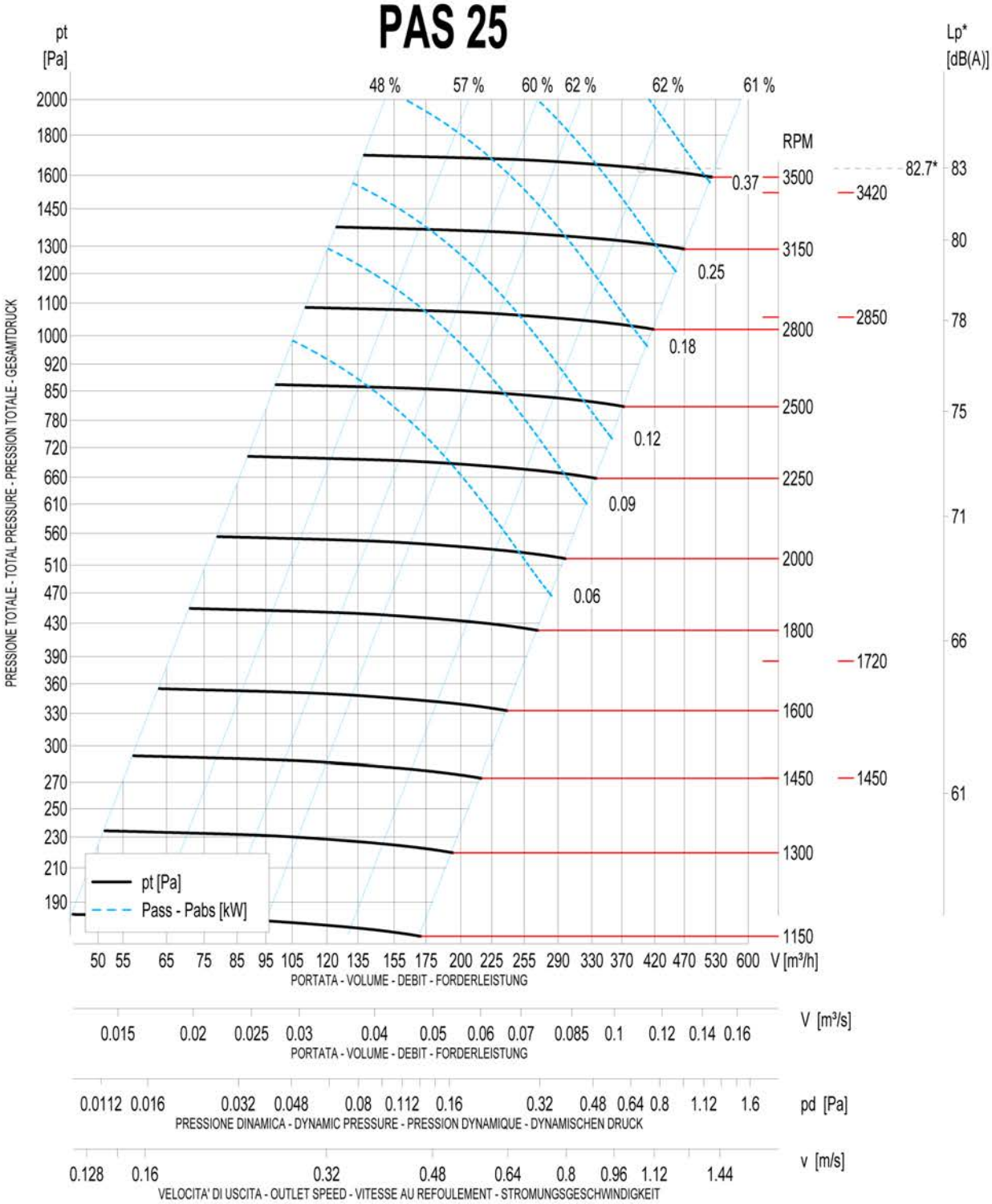




	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	X1	X2	Y	Z	Ø	Kg *	Kg **
	255	100	140	290	80	-	-	40	20	-	-	18	130	11	26	32
	280	120	190	316	90	-	-	40	35	-	-	18	140	11	27	36
	320	150	230	355	100	-	-	40	40	-	-	18	150	11	28	40
	355	150	230	390	110	-	-	40	40	-	-	18	160	11	32	59
	325	170	250	365	120	-	-	40	40	-	-	20	180	11	53	75
	370	268	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
	549	520	-	585	210	400	1030	50	25	40	15	18	280	11	195	255

Pt. Pa	Courbes de la série **PAS** à 2850 tours/min.																						
6000								562															
5000																							
4500							502																
4000																							
3500						452																	
3000					402																		
2500																							
2000				352																			
1500			312																				
1000		282																					
750		252																					
500																							
m3/h	50	100	150	300	450	600	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	

PAS 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)
1450	75.6	77.6	78.6	73.6	72.6	67.6	59.6	51.6	62.1
1750	79.8	81.8	82.8	77.8	76.8	71.8	63.8	55.8	66.1
2000	82.7	84.7	82.7	83.7	79.7	74.7	66.7	58.7	69.8
2850	90.6	92.6	90.6	91.6	87.6	82.6	74.6	66.6	77.8
3420	94.6	96.6	94.6	95.6	91.6	86.6	78.6	70.6	81.8

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

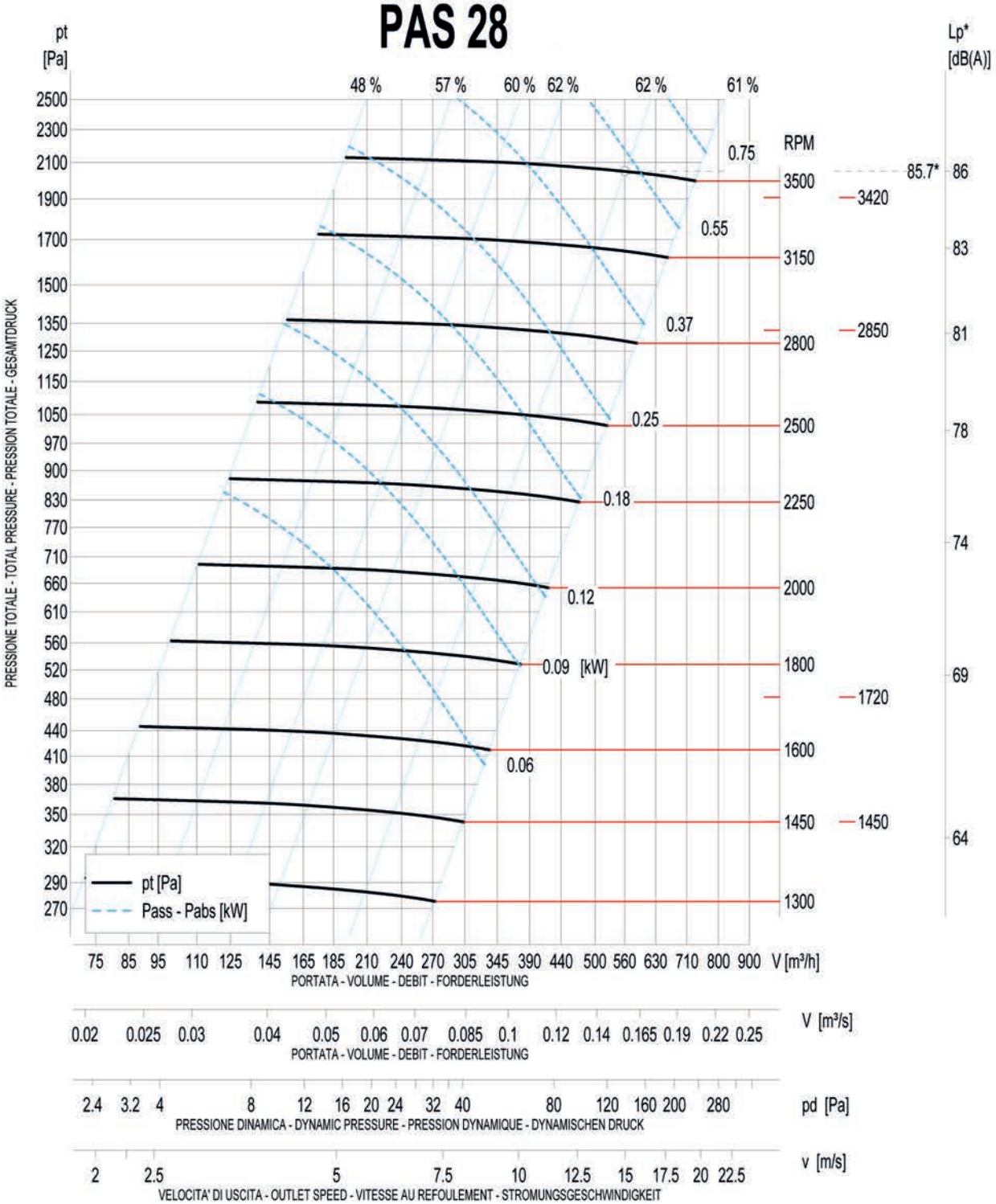
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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

PD² - WD² - GD² - PD² : 0.3 kgm²

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

PAS 28



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* dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1300	76.2	78.2	79.2	74.2	73.2	68.2	60.2	52.2	63
1450	78.6	80.6	81.6	76.6	75.6	70.6	62.6	54.6	65.1
1720	82.4	84.4	85.4	80.4	79.4	74.4	66.4	58.4	69
2850	93.6	95.6	93.6	94.6	90.6	85.6	77.6	69.6	80.8
3420	97.6	99.6	97.6	98.6	94.6	89.6	81.6	73.6	84.8

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

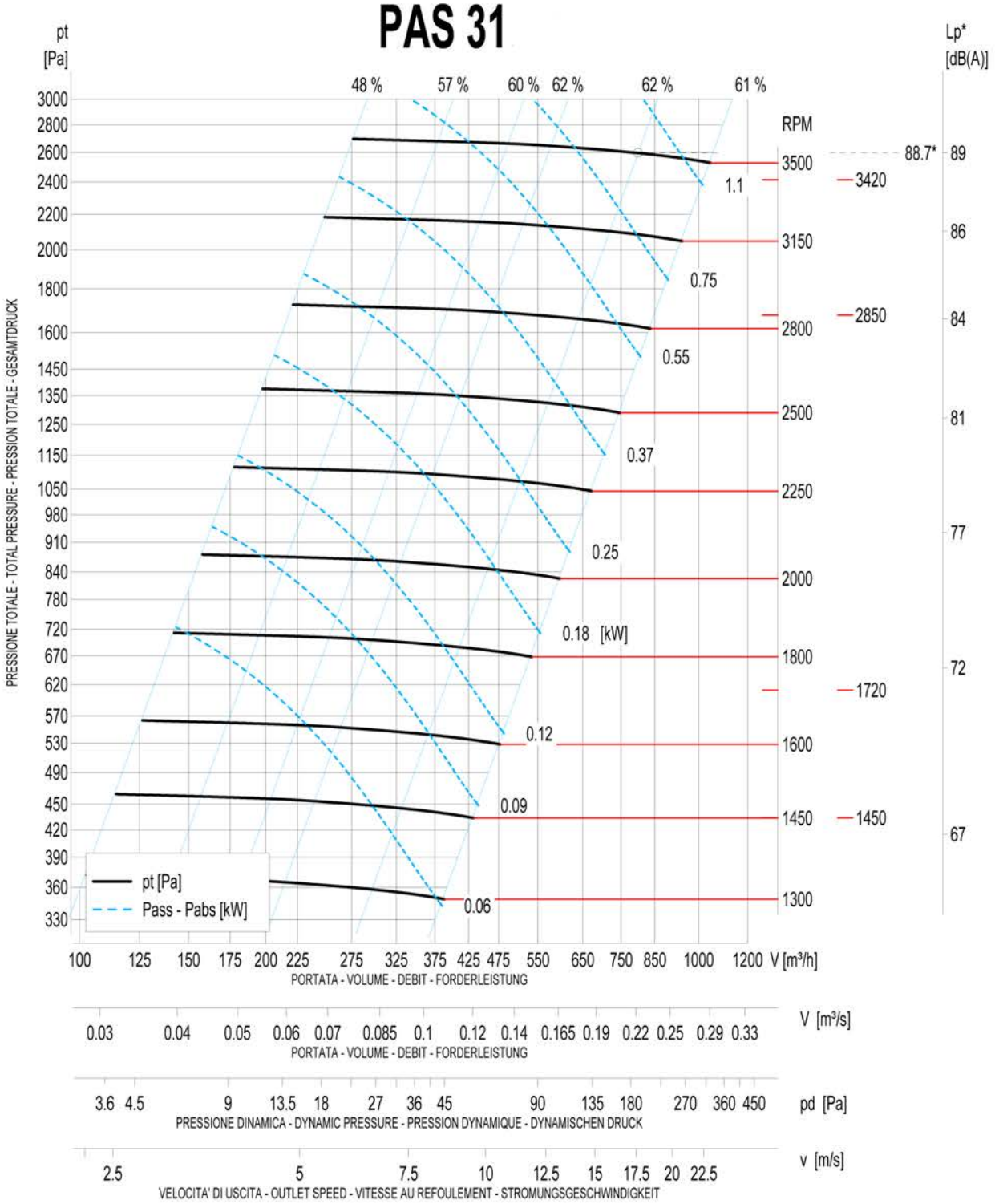
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 0.3 kgm²

PAS 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	79.3	81.3	82.3	77.3	76.3	71.3	63.3	55.3	66
1450	81.7	83.7	84.7	79.7	78.7	73.7	65.7	57.7	68.1
1720	85.5	87.5	88.5	83.5	82.5	77.5	69.5	61.5	72
2850	96.7	98.7	96.7	97.7	93.7	88.7	80.7	72.7	83.8
3420	100.7	102.7	100.7	101.7	97.7	92.7	84.7	76.7	87.8

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

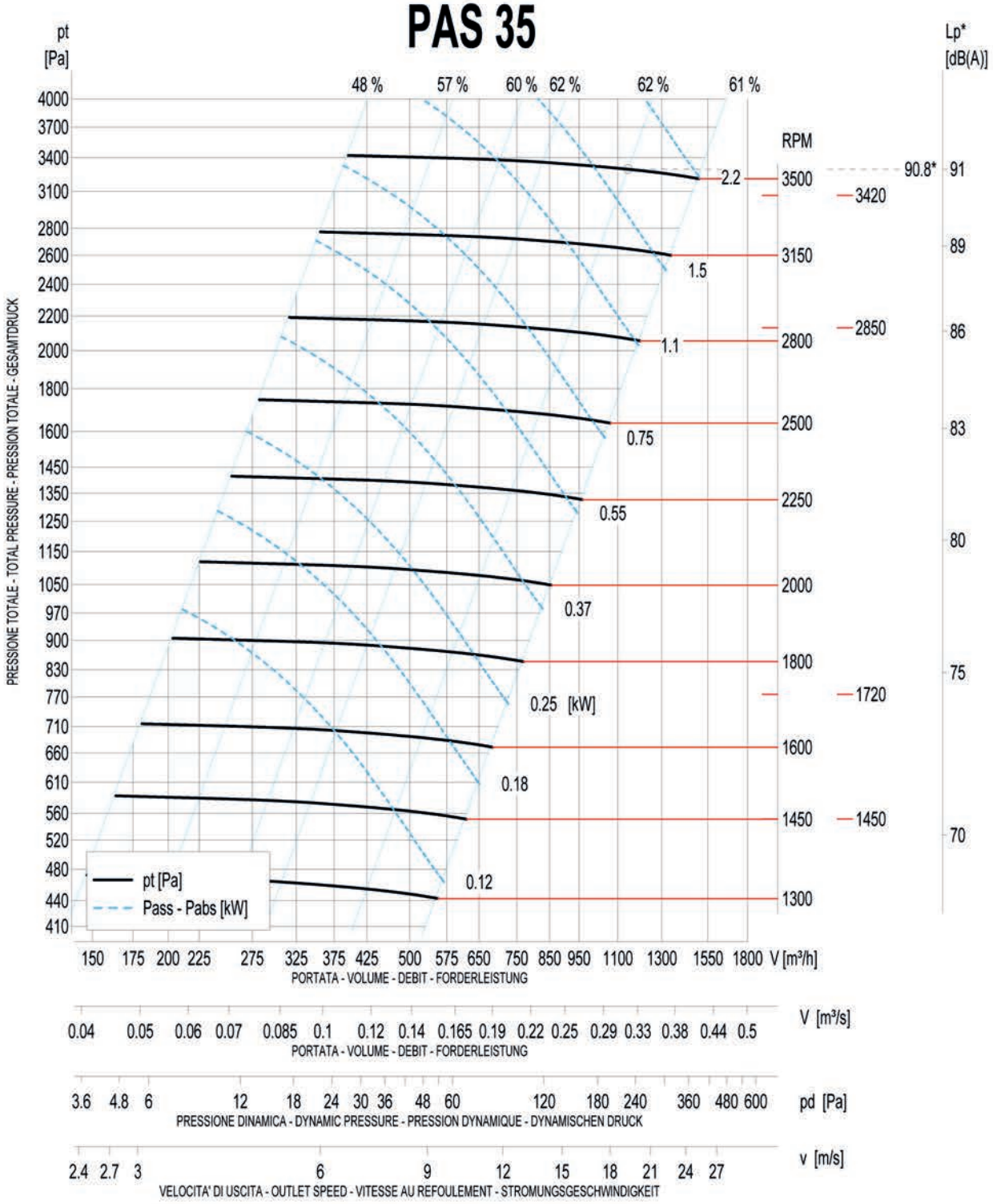
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 0.3 kgm²

PAS 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	82	84	85	80	79	74	66	58	68.1
1450	84.4	86.4	87.4	82.4	81.4	76.4	68.4	60.4	71
1720	88.2	90.2	91.2	86.2	85.2	80.2	72.2	64.2	75
2850	99.4	101.4	99.4	100.4	96.4	91.4	83.4	75.4	86.8
3420	103.4	105.4	103.4	104.4	100.4	95.4	87.4	79.4	90.8

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

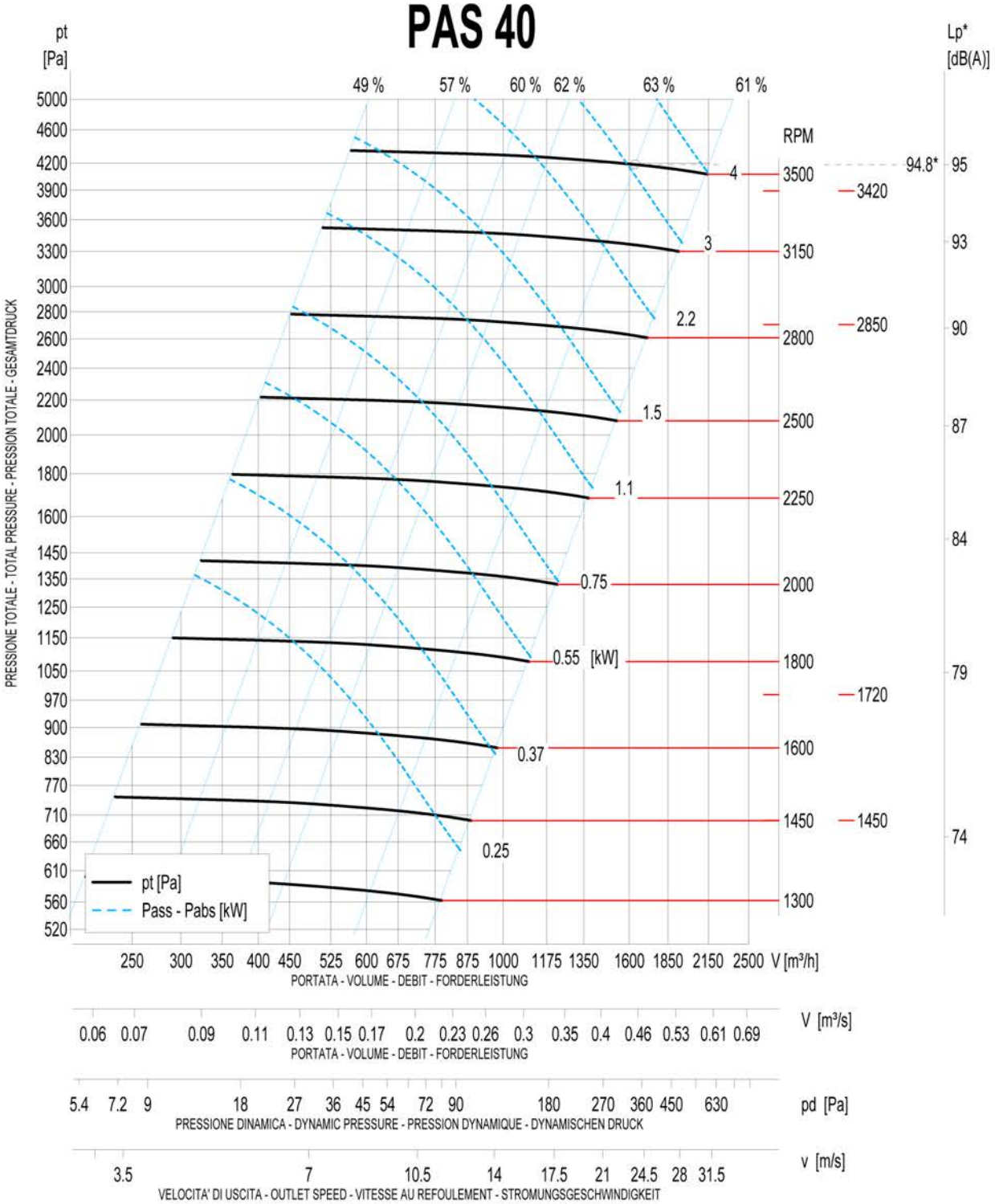
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 0.3 kgm²

PAS 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	85.7	87.7	88.7	83.7	82.7	77.7	69.7	61.7	72.1
1450	88.1	90.1	91.1	86.1	85.1	80.1	72.1	64.1	75
1720	91.9	93.9	94.9	89.9	88.9	83.9	75.9	67.9	78.1
2850	103.1	105.1	103.1	104.1	100.1	95.1	87.1	79.1	90.7
3420	107.1	109.1	107.1	108.1	104.1	99.1	91.1	83.1	94.7

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

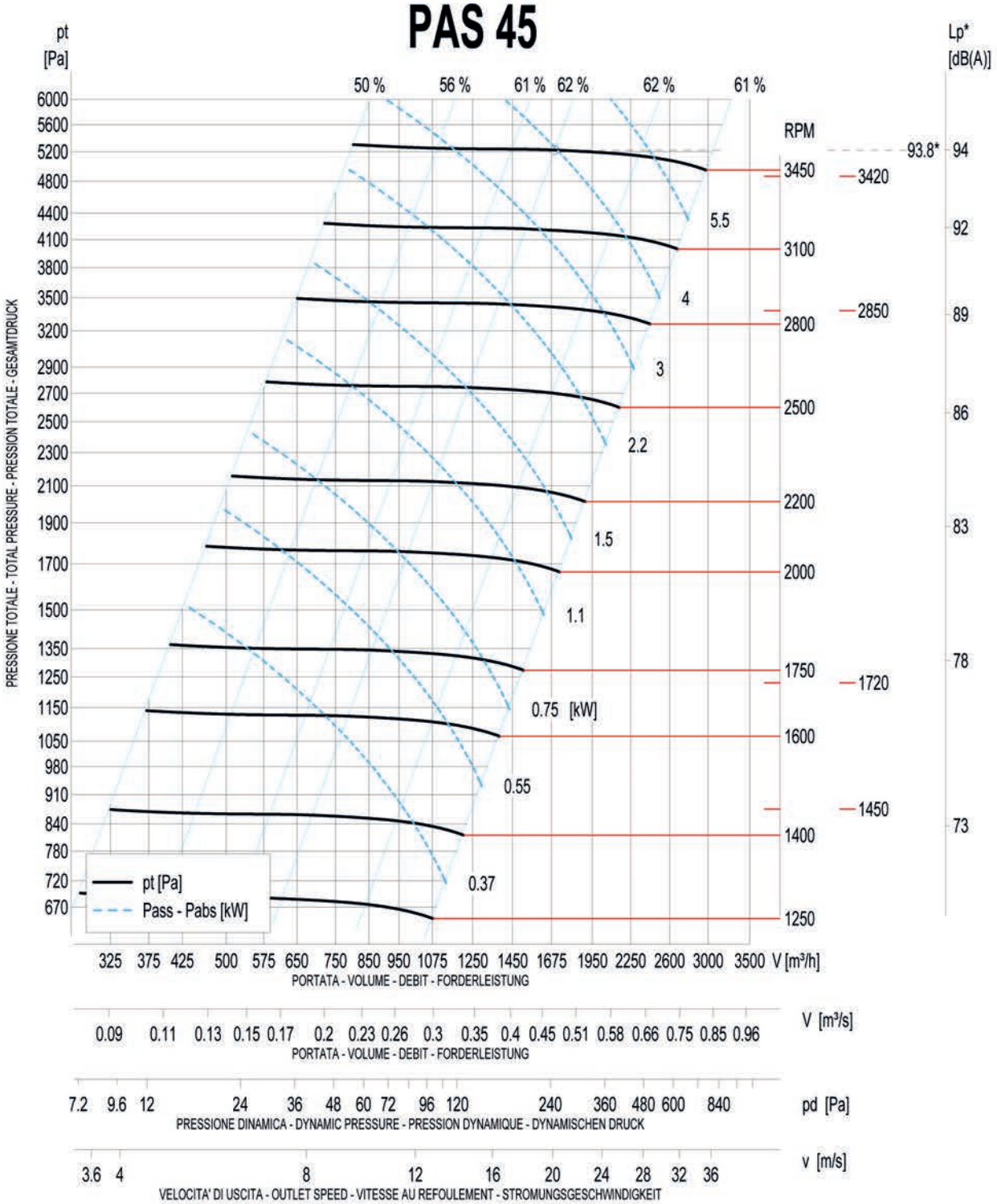
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 0.5 kgm²

PAS 45



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	85.1	87.1	88.1	83.1	82.1	77.1	69.1	61.1	72
1450	87.5	89.5	90.5	85.5	84.5	79.5	71.5	63.5	74
1720	91.3	93.3	94.3	89.3	88.3	83.3	75.3	67.3	78
2850	102.5	104.5	102.5	103.5	99.5	94.5	86.5	78.5	89.8
3420	106.5	108.5	106.5	107.5	103.5	98.5	90.5	82.5	93.8

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

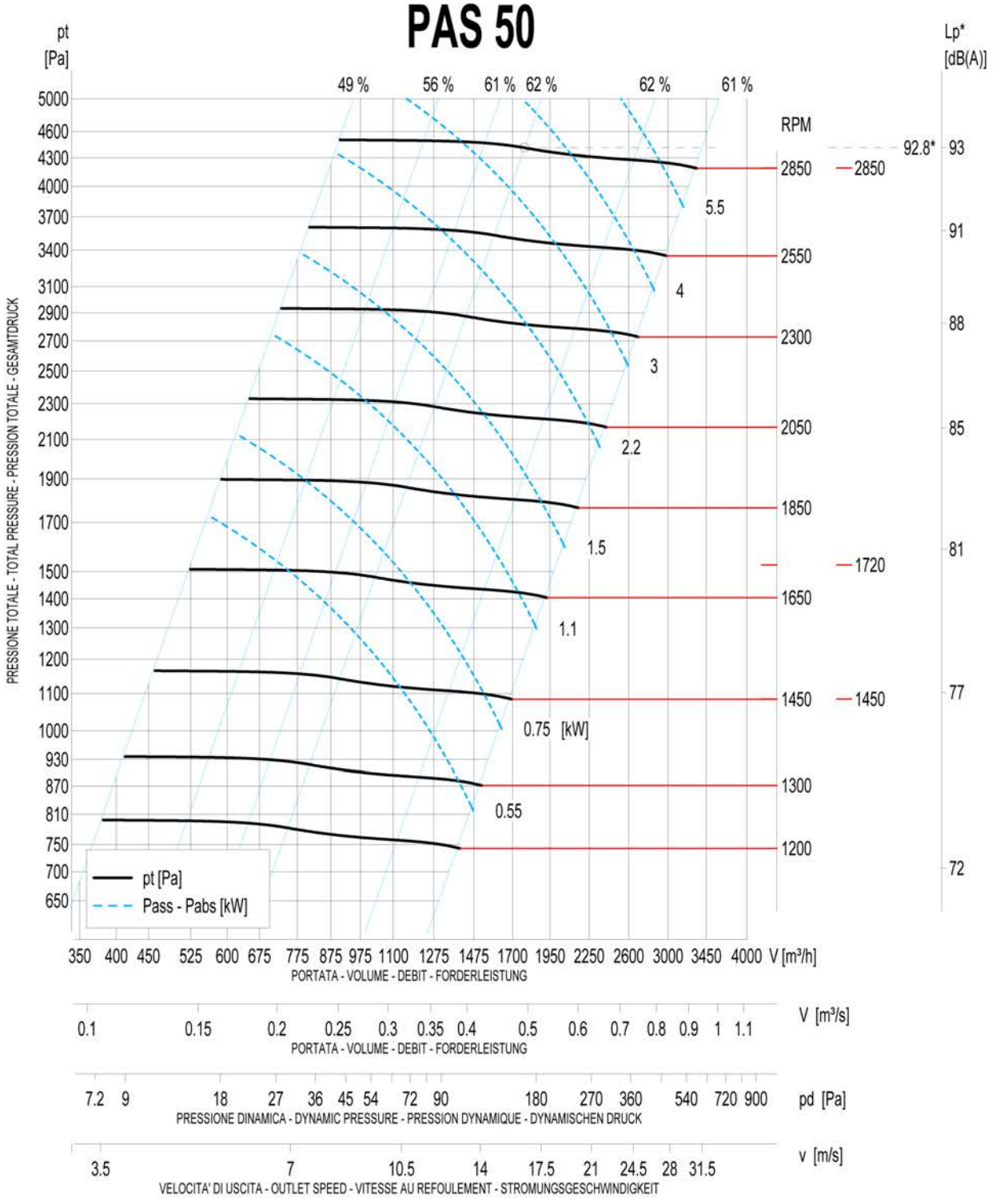
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 0.75 kgm²

PAS 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	88	90	91	86	85	80	72	64	74.1
1450	90.5	92.5	93.5	88.5	87.5	82.5	74.5	66.5	77
1720	94.2	96.2	97.2	92.2	91.2	86.2	78.2	70.2	81
2000	97.6	99.6	97.6	98.6	94.6	89.6	81.6	73.6	84.8
2850	105.4	107.4	105.4	106.4	102.4	97.4	89.4	81.4	92.8

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

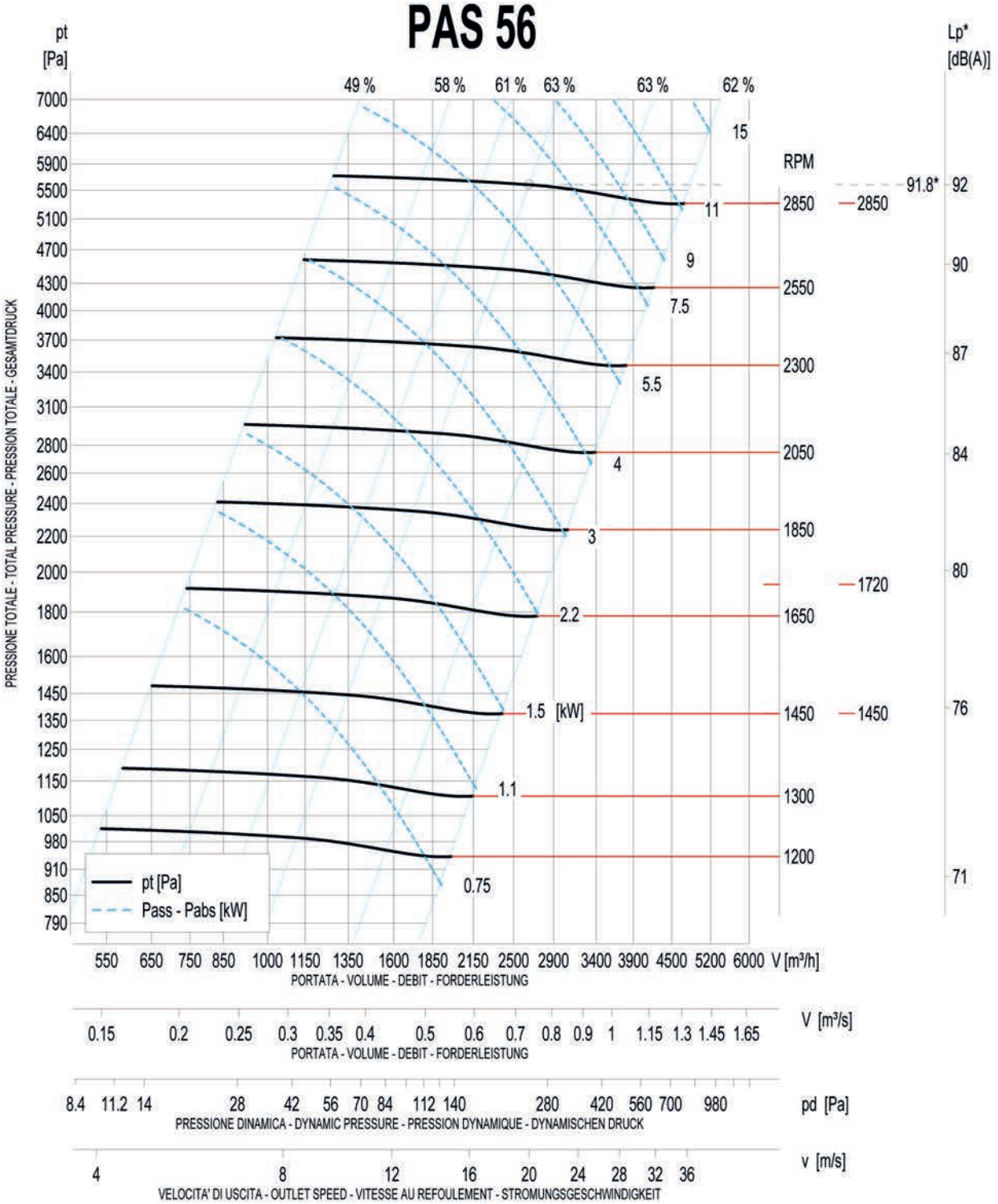
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 1.36 kgm²

PAS 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	87.5	89.5	90.5	85.5	84.5	79.5	71.5	63.5	74
1450	89.9	91.9	92.9	87.9	86.9	81.9	73.9	65.9	76.1
1720	93.7	95.7	96.7	91.7	90.7	85.7	77.7	69.7	80.1
2000	97.1	99.1	97.1	98.1	94.1	89.1	81.1	73.1	84.7
2850	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])

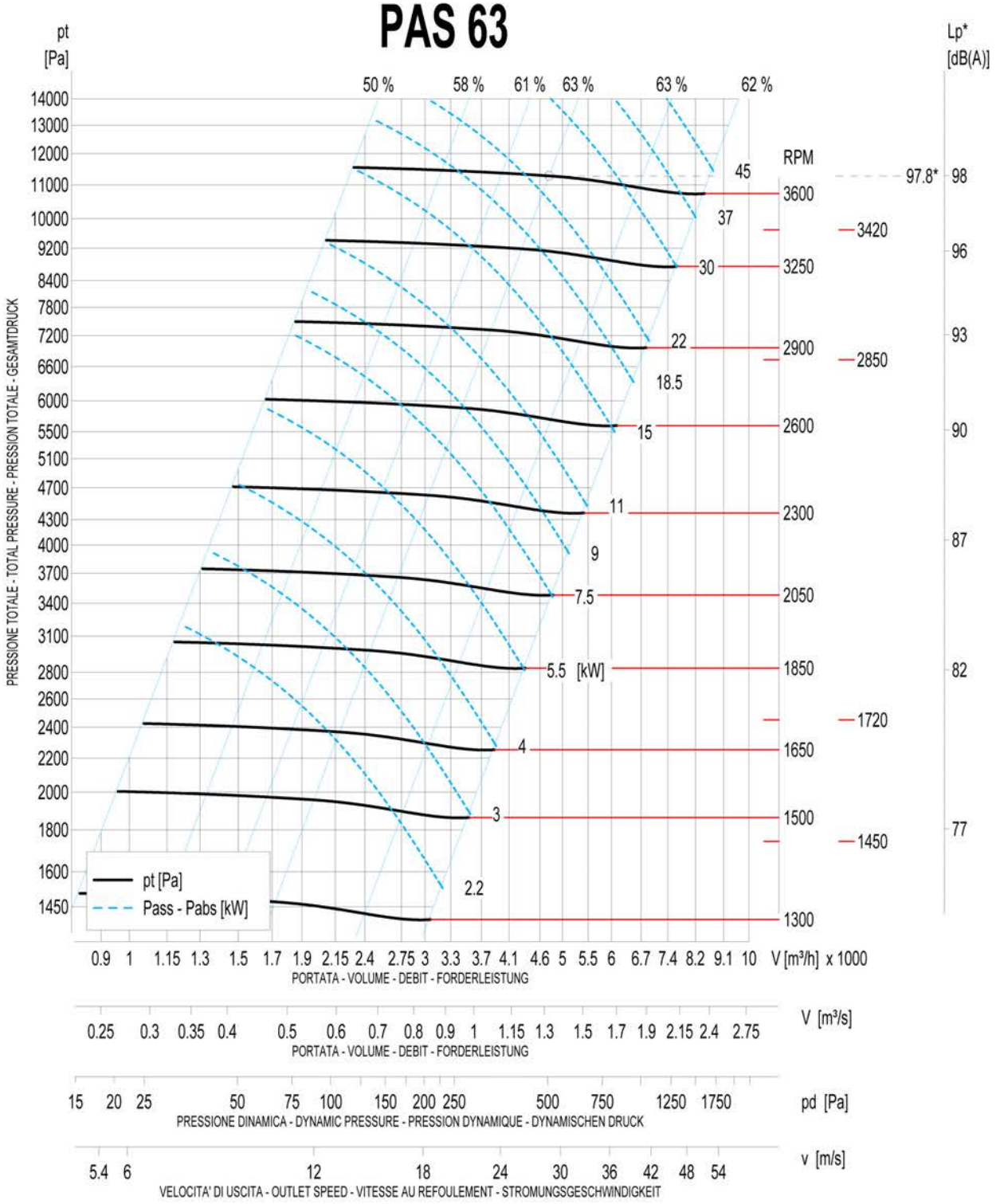
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 2.4 kgm²

PAS 63



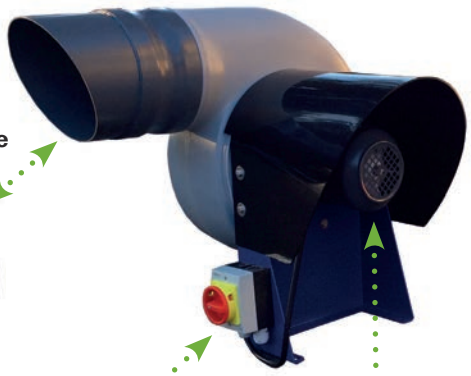
Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp*
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1450	90.6	92.6	93.6	88.6	87.6	82.6	74.6	66.6	77.1
1750	94.7	96.7	97.7	92.7	91.7	86.7	78.7	70.7	81.1
2000	97.7	99.7	97.7	98.7	94.7	89.7	81.7	73.7	84.8
2850	105.5	107.5	105.5	106.5	102.5	97.5	89.5	81.5	92.8
3600	110.7	112.7	110.7	111.7	107.7	102.7	94.7	86.7	97.8

(*) 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 : 2.4 kgm²



Déflecteur

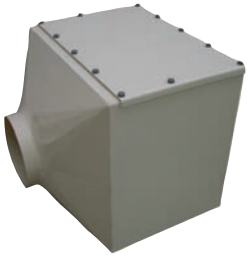
Sortie sifflet gillagée

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