




Séries TCV


Ventilateurs centrifuges


Domaines d'applications : Ventilation de produits chimiques ou corrosifs en laboratoires - Facultés - industries

Ventilateurs en version tourelle à rejet vertical réalisés en matière plastique, équipés d'une turbine à réaction à haut rendement qui les rend très économes en énergie. Les ventilateurs de la série TCV disposent d'une plage de débit/pression adaptée à la ventilation des zones de stockage, hottes, Sorbonnes de laboratoires, bacs de stockage de produits chimiques.

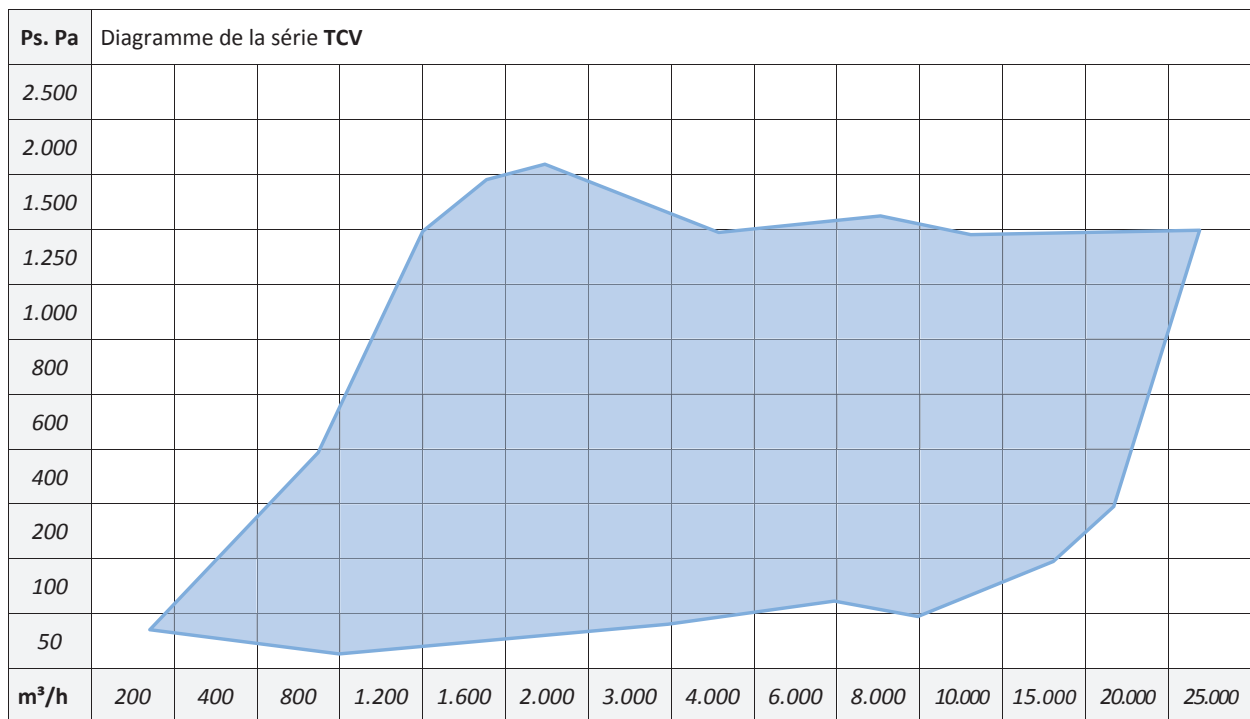
m³/h Débit de 200 à 22 000 m³/h

 Volute injectée en PE
ou chaudronnée en PP

 Turbine à réaction en PP

 Versions : ATEX

SÉRIE TCV 20 - 25 - 28 - 31 - 40 - 45 - 50 - 56 - 63 - 71 - 80



Options disponibles ● Volute en PP - PP el - PE es - PE el - PVC ● Turbine en - PP el - PVC
 ● Chaise acier ou Inox pour version en ligne ● Habillage de souche

SÉRIE TCV Dessin coté

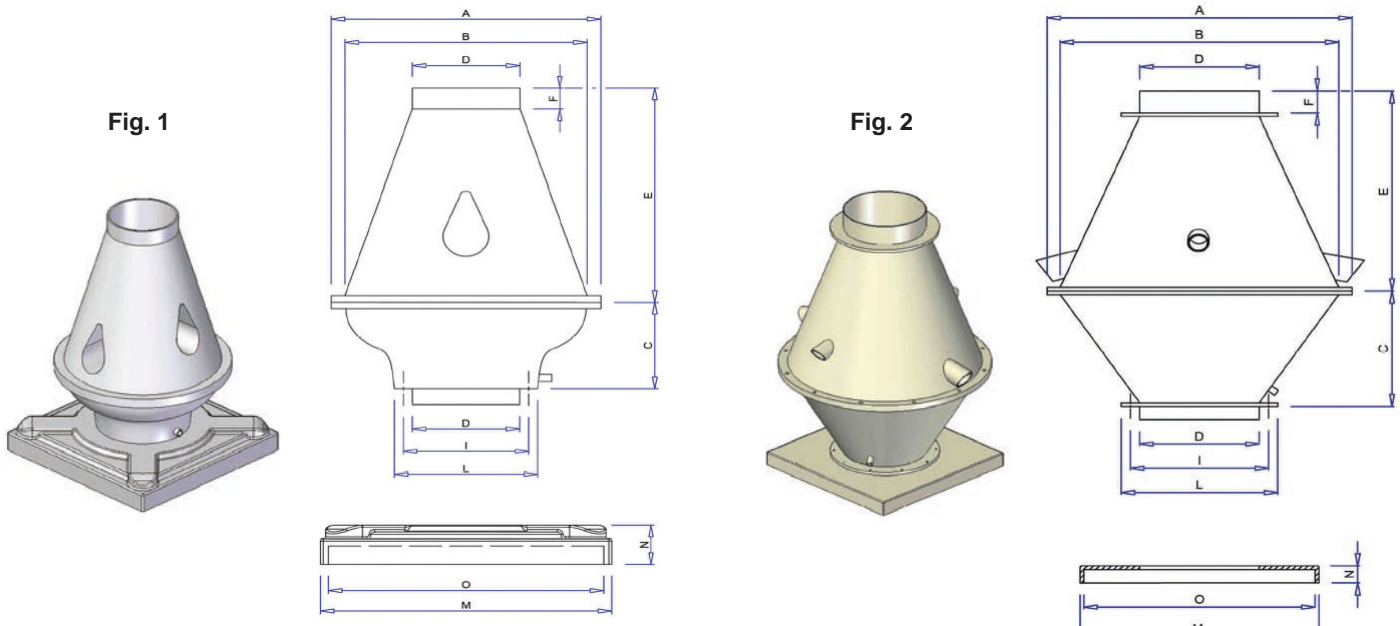
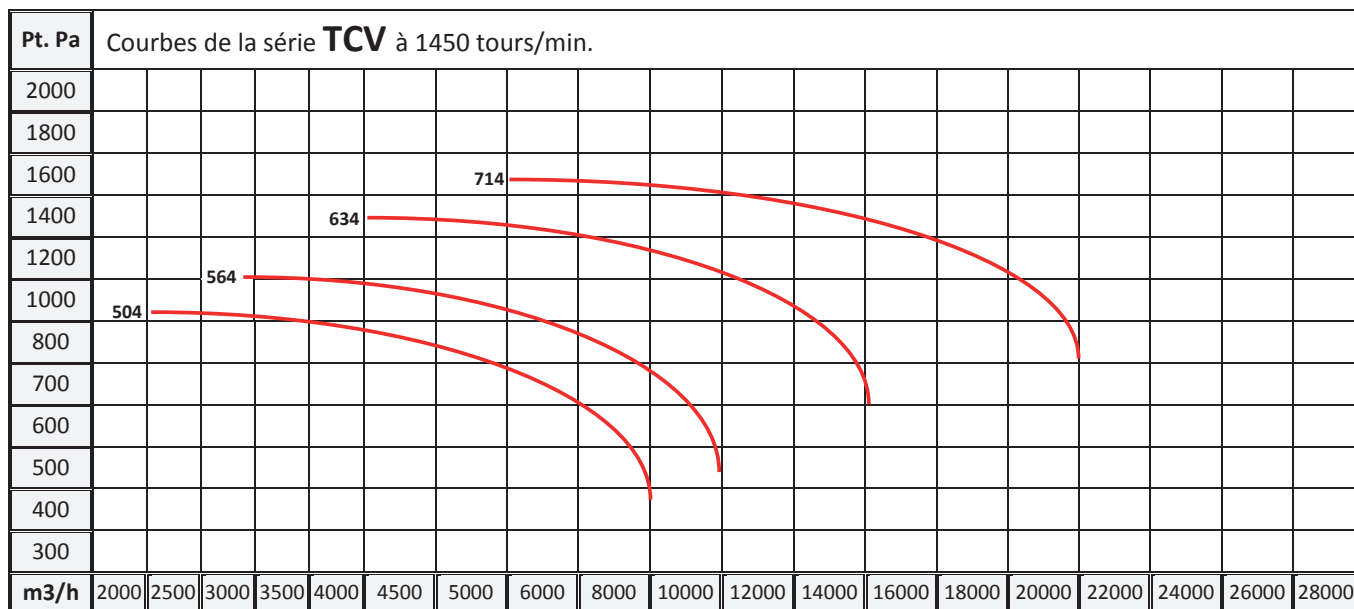
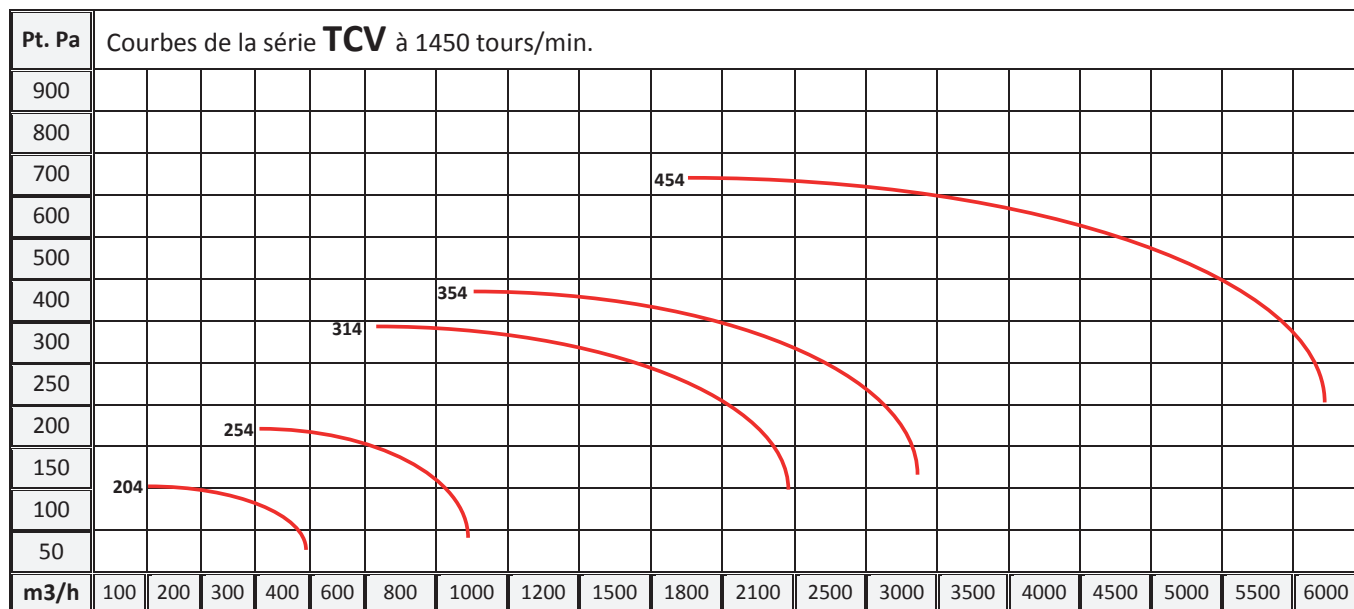
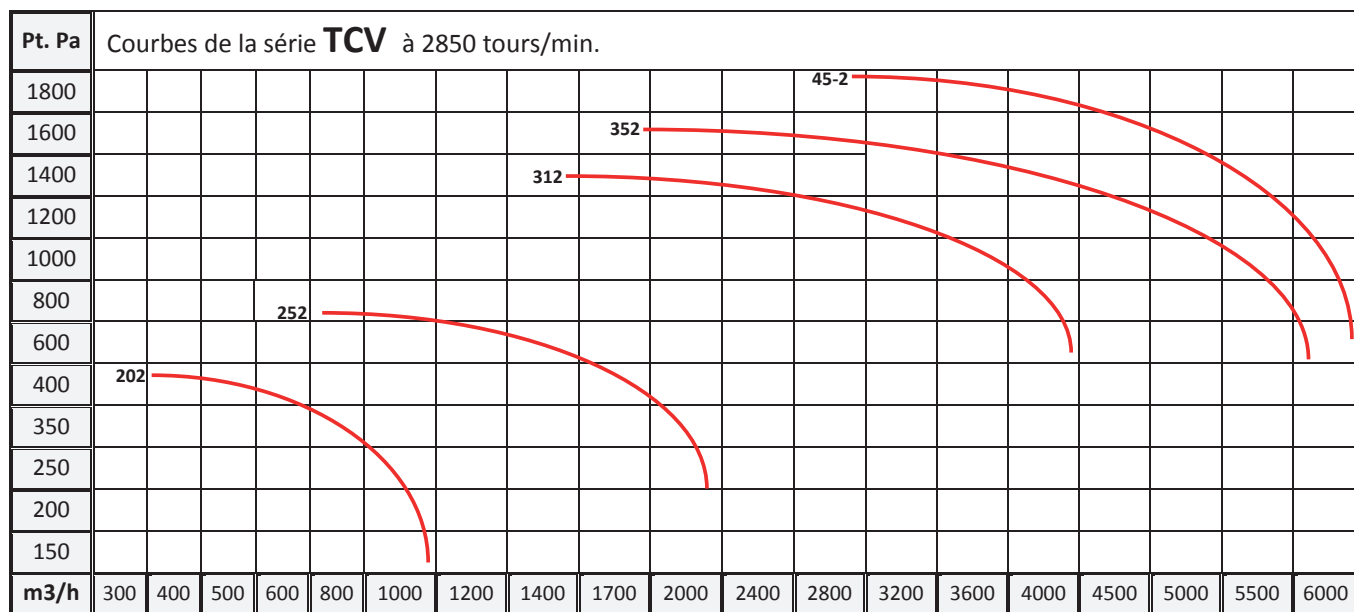


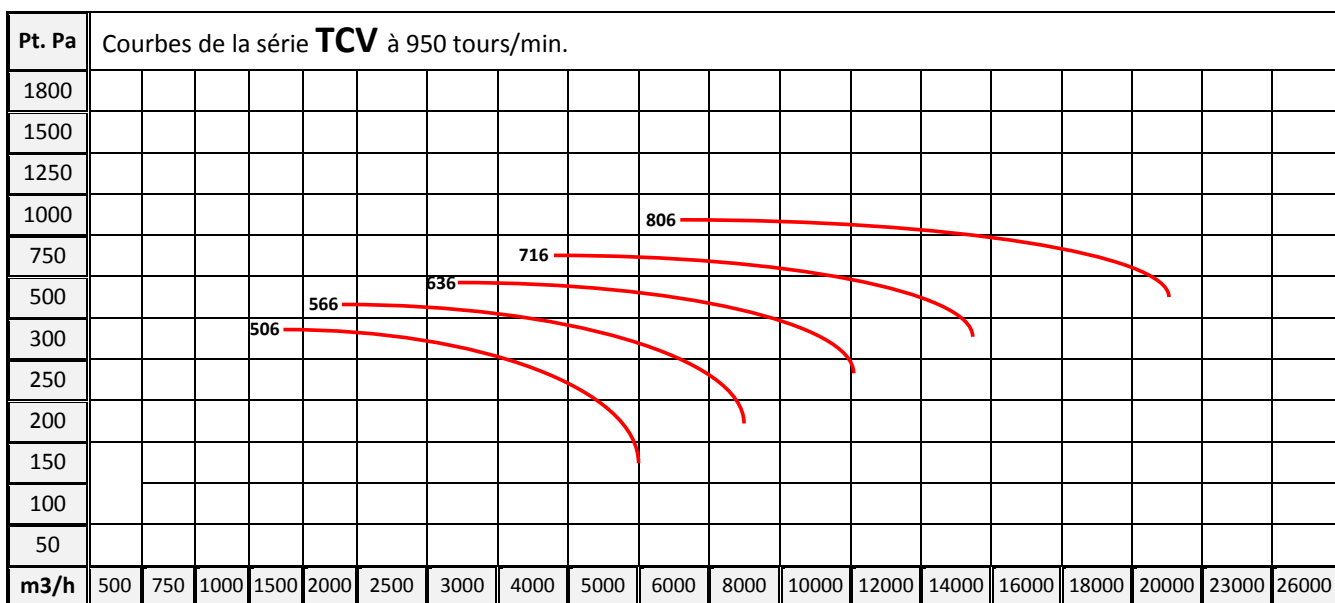
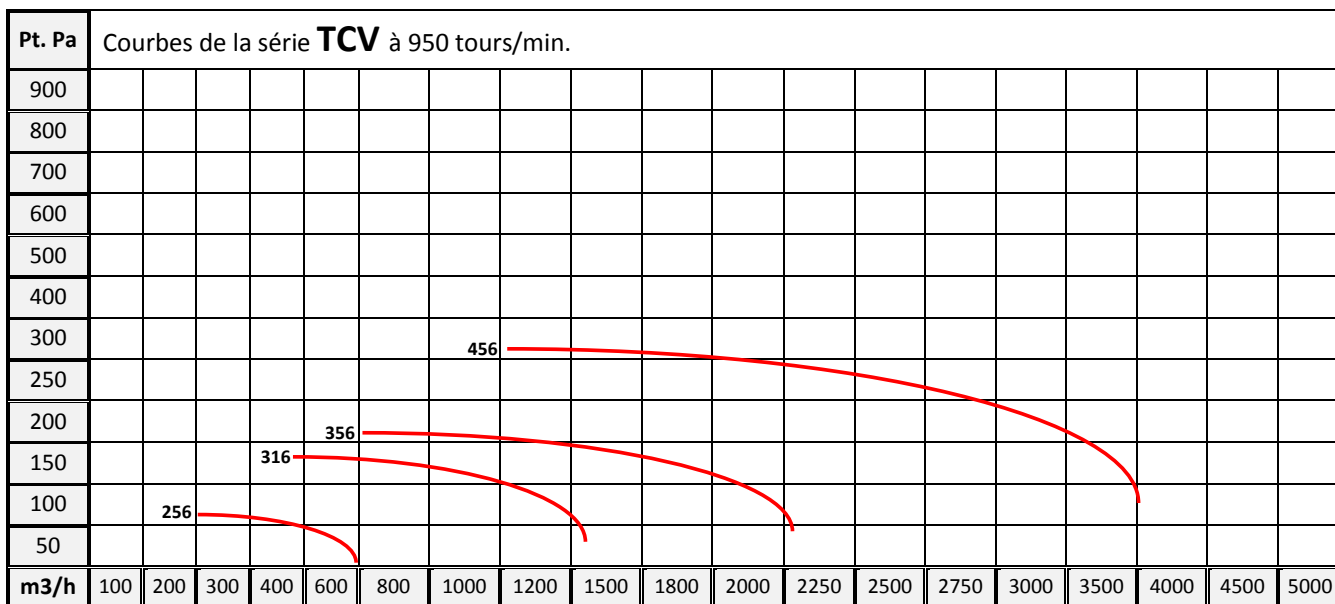
Tableau des dimensions de la série TCV 20 - 45 Fig. 1 Volute injectée																	
Type	Mot.Gr Size	Kw inst.	Tr/mn	A	B	C	D	E	F	I	N°	L	M	N	O	Kg *	Kg**
TCV 204	63	0,12	1450	400	350	145	160	420	40	200	6	240	540	80	490	10	13
TCV 202	63	0,18	2850	400	350	145	160	420	40	200	6	240	540	80	490	10	14
TCV 254	63	0,12	1450	500	450	185	200	460	50	230	8	265	540	80	490	13	15
TCV 252	71	0,37	2850	500	450	185	200	460	50	230	8	265	540	80	490	13	16
TCV314	71	0,25	1450	600	560	240	280	600	50	325	8	365	540	80	490	26	29
TCV 312	90	1,5	2850	600	560	240	280	600	50	325	8	365	540	80	490	33	40
TCV 356	71	0,18	930	600	560	240	280	600	50	325	8	365	540	80	490	26	29
TCV 354	71	0,37	1450	600	560	240	280	600	50	325	8	365	540	80	490	26	30
TCV 352	90	2,2	2850	600	560	240	280	600	50	325	8	365	540	80	490	35	42
TCV 456	80	0,37	930	800	730	280	355	700	50	405	8	450	750	100	700	40	46
TCV 454	90	1,1	1450	800	730	280	355	700	50	405	8	450	750	100	700	48	58

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur Atex inclus

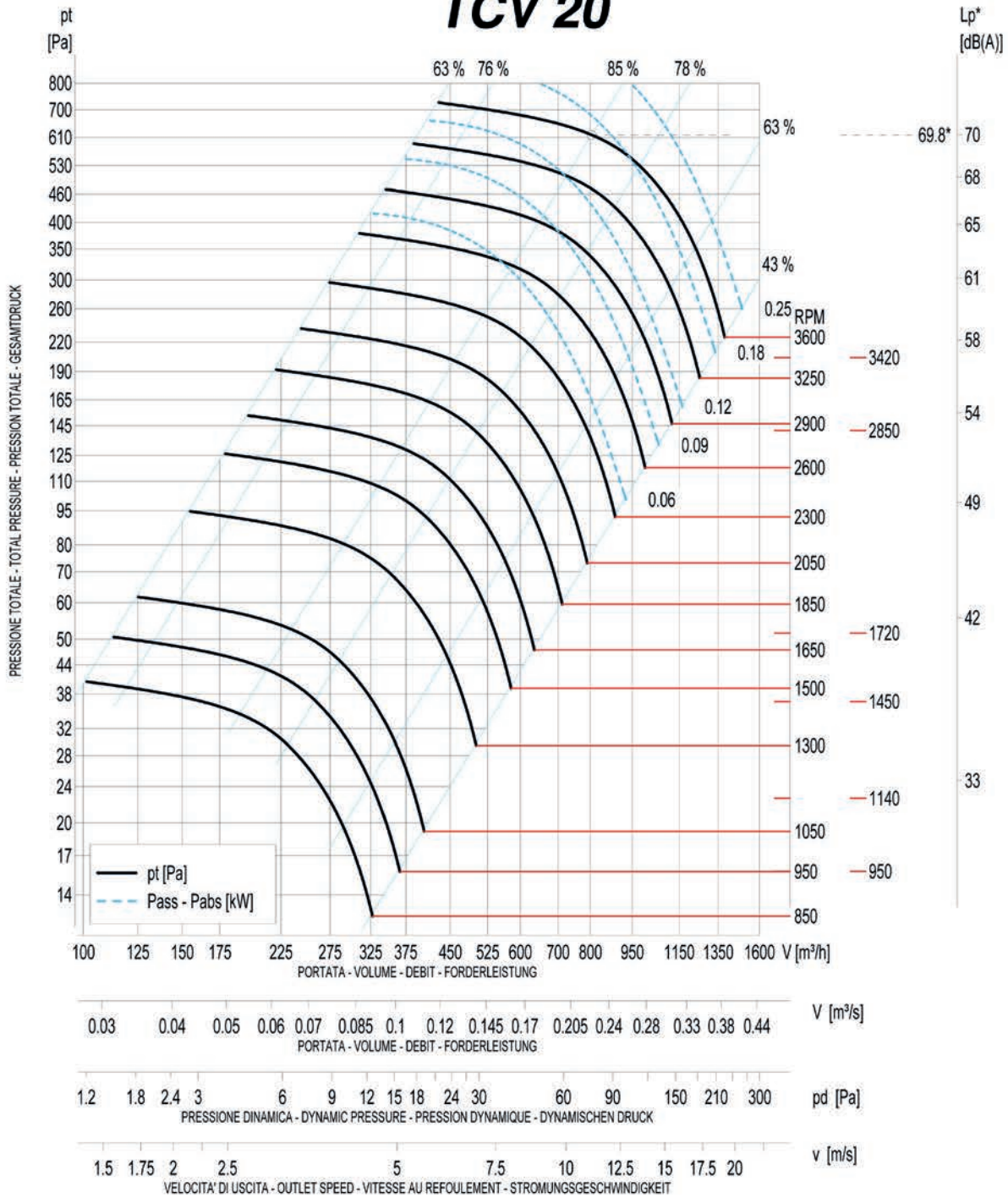
Tableau des dimensions de la série TCV 50 - 80 Fig. 2 Volute chaudronnée																	
Type	Mot.Gr Size	Kw inst.	Tr/mn	A	B	C	D	E	F	I	N°	L	M	N	O	Kg *	Kg**
TCV 506	80	0,55	930	1000	900	400	400	700	80	510	10	550	800	70	750	82	89
TCV 504	100	2,2	1450	1000	900	400	400	700	80	510	10	550	800	70	750	90	98
TCV 566	90	1,1	930	1150	1050	430	450	800	80	560	10	600	900	70	850	150	158
TCV 564	112	4	1450	1150	1050	430	450	800	80	560	10	600	900	70	850	160	170
TCV 636	112	2,2	930	1300	1200	450	500	900	80	610	10	650	1000	70	950	180	190
TCV 634	132	5,5	1450	1300	1200	450	500	900	80	610	10	650	1000	70	950	150	162
TCV 716	132	4	930	1350	1270	500	600	1000	80	710	10	750	1100	70	1050	150	172
TCV 714	160	11	1450	1350	1270	500	600	1000	80	710	10	750	1100	70	1050	180	210
TCV 806	160	7,5	930	1600	1500	520	700	1300	80	810	10	850	1200	70	1150	220	255

* Poids moteur IP55 inclus ** Poids moteur Atex inclus





TCV 20



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	
955	53.1	58.1	53.1	51.1	50.1	45.1	37.1	29.1	39.8
1200	58.1	63.1	58.1	56.1	55.1	50.1	42.1	34.1	44.8
1850	67.7	69.7	70.7	65.7	64.7	59.7	51.7	43.7	54.1
2600	75.3	77.3	78.3	73.3	72.3	67.3	59.3	51.3	62
3600	82.5	84.5	82.5	83.5	79.5	74.5	66.5	58.5	69.8

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

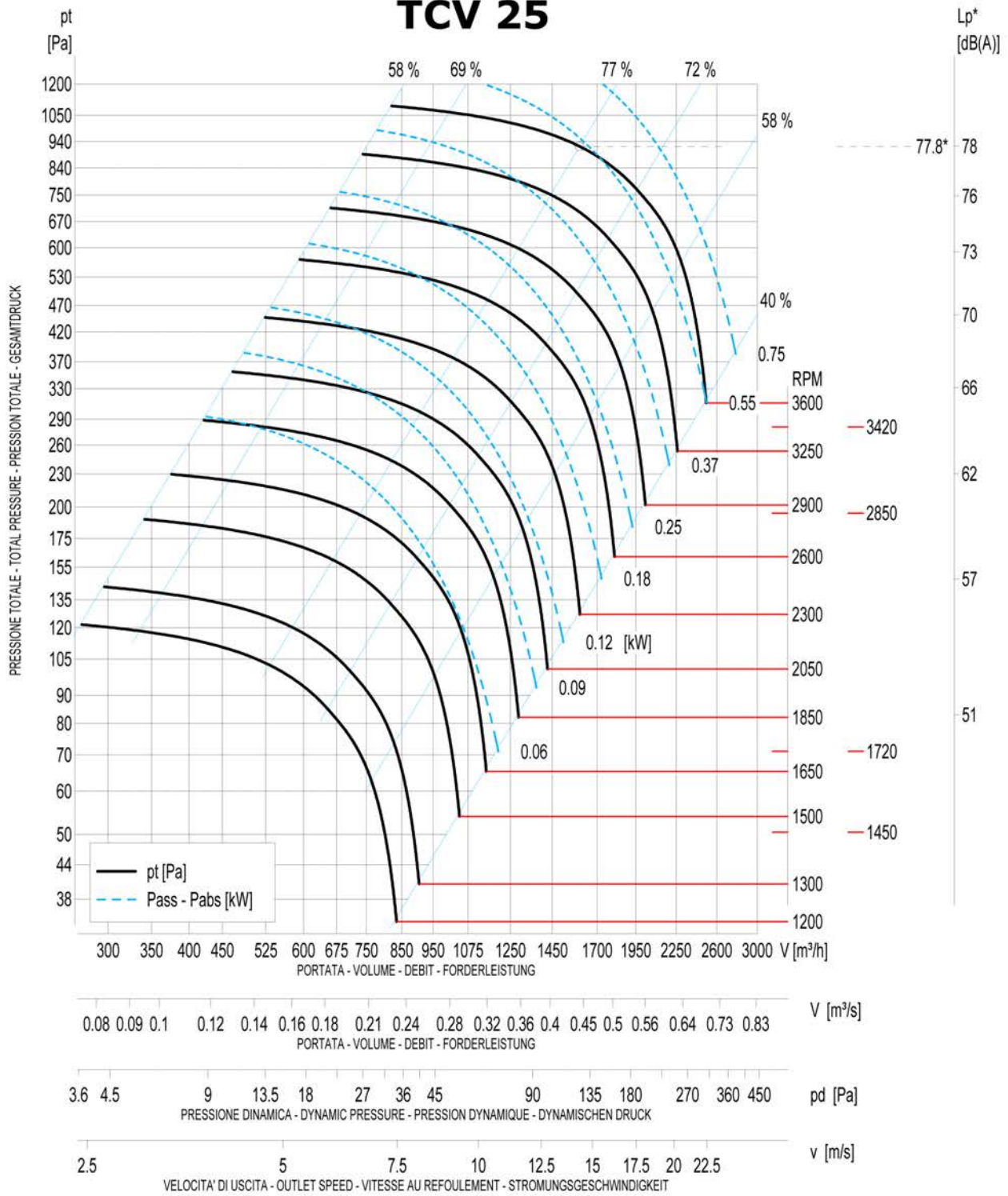
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 0.003 kgm²

TCV 25



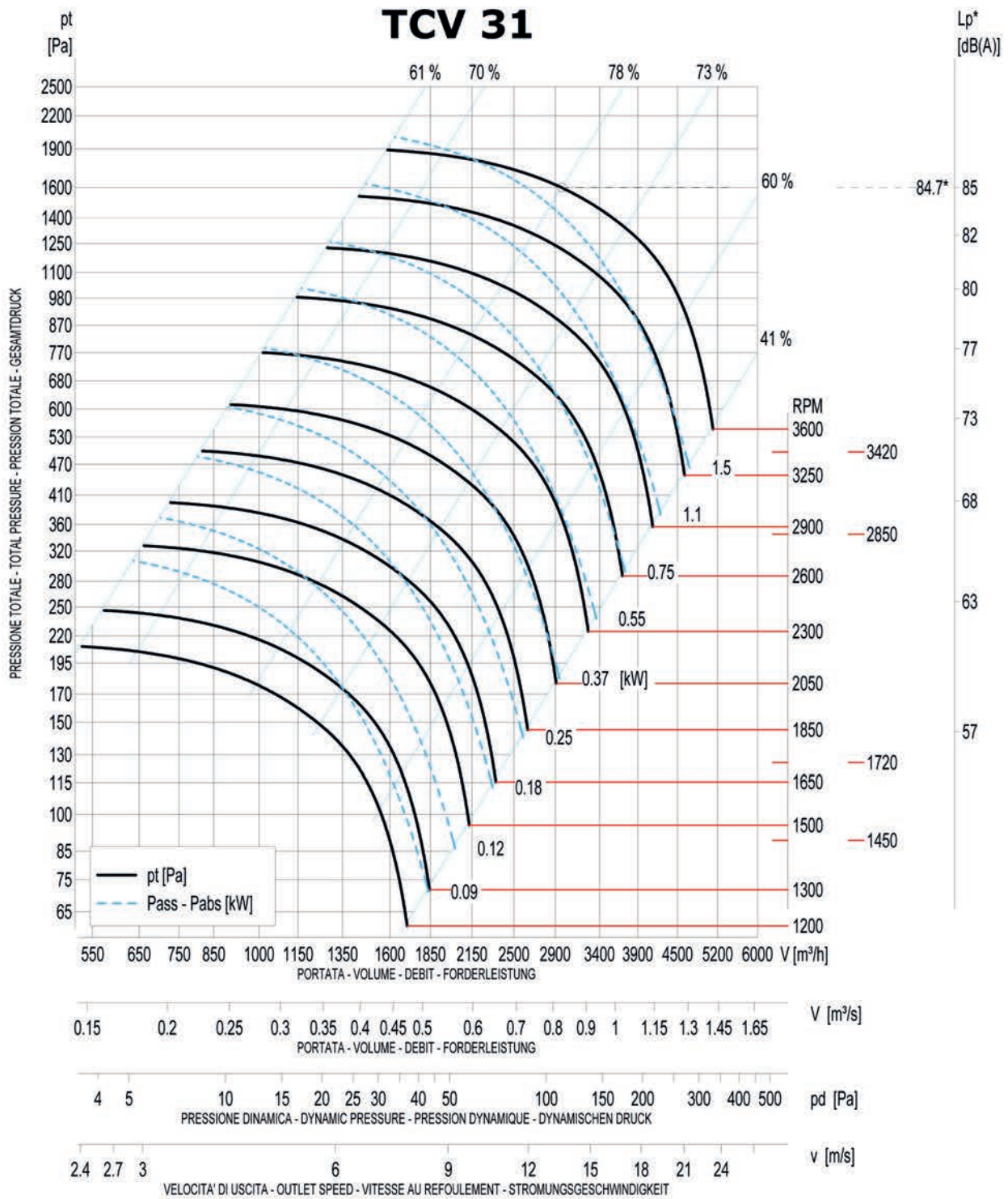
Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp* dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
950	61.5	66.5	61.5	59.5	58.5	53.5	45.5	37.5	47.8
1450	70.9	72.9	73.9	68.9	67.9	62.9	54.9	46.9	57.1
1720	74.6	76.6	77.6	72.6	71.6	66.6	58.6	50.6	61.1
2850	85.8	87.8	85.8	86.8	82.8	77.8	69.8	61.8	72.8
3420	89.9	91.9	89.9	90.9	86.9	81.9	73.9	65.9	76.8

(* 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]

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 : 0.008 kgm²



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	
950	67.7	69.7	70.7	65.7	64.7	59.7	51.7	43.7	54.1
1450	77.1	79.1	80.1	75.1	74.1	69.1	61.1	53.1	64
1720	80.9	82.9	83.9	78.9	77.9	72.9	64.9	56.9	67.1
2850	92.1	94.1	92.1	93.1	89.1	84.1	76.1	68.1	79.7
3420	96.1	98.1	96.1	97.1	93.1	88.1	80.1	72.1	83.7

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

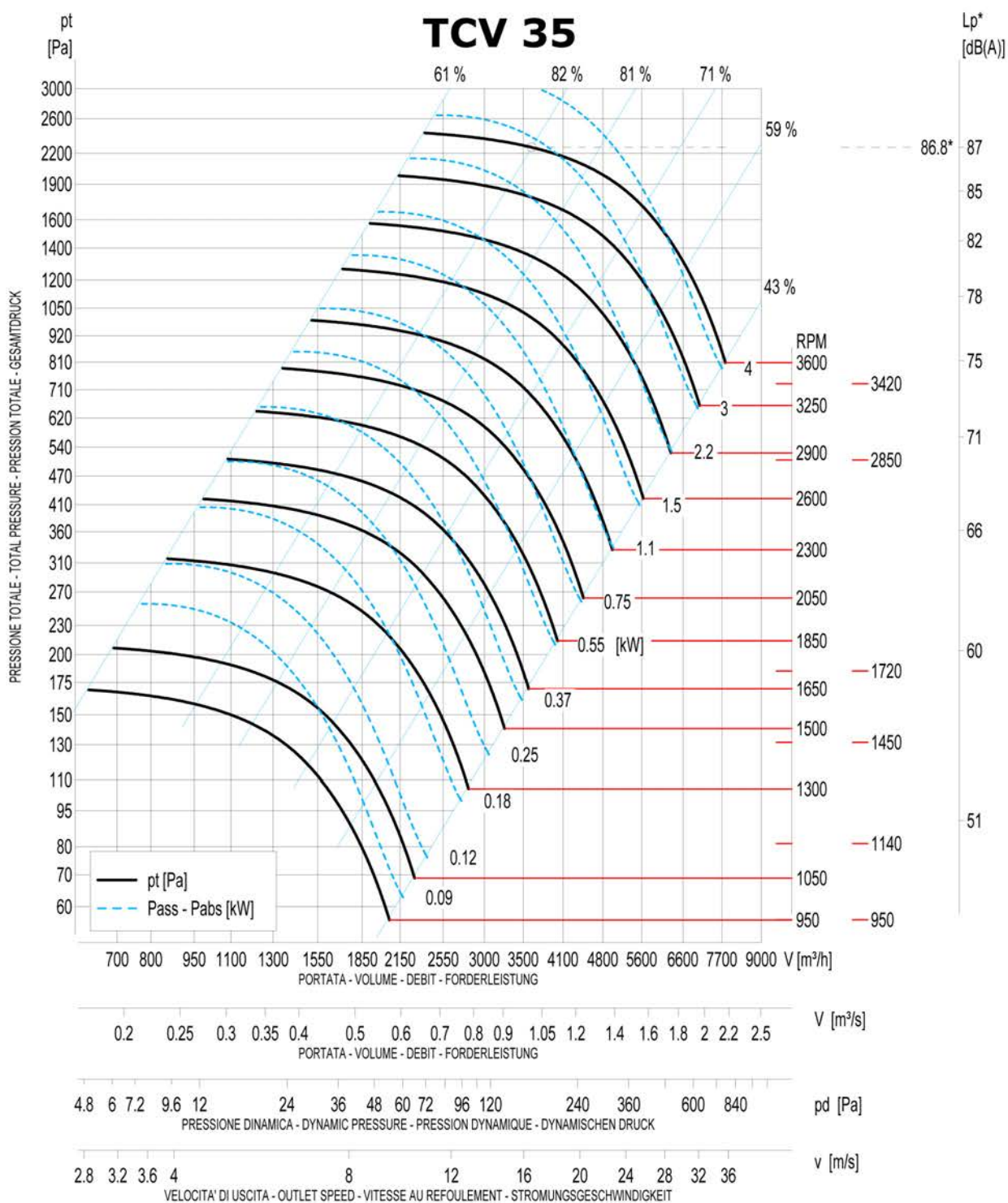
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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

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 : 0.026 kgm²

TCV 35



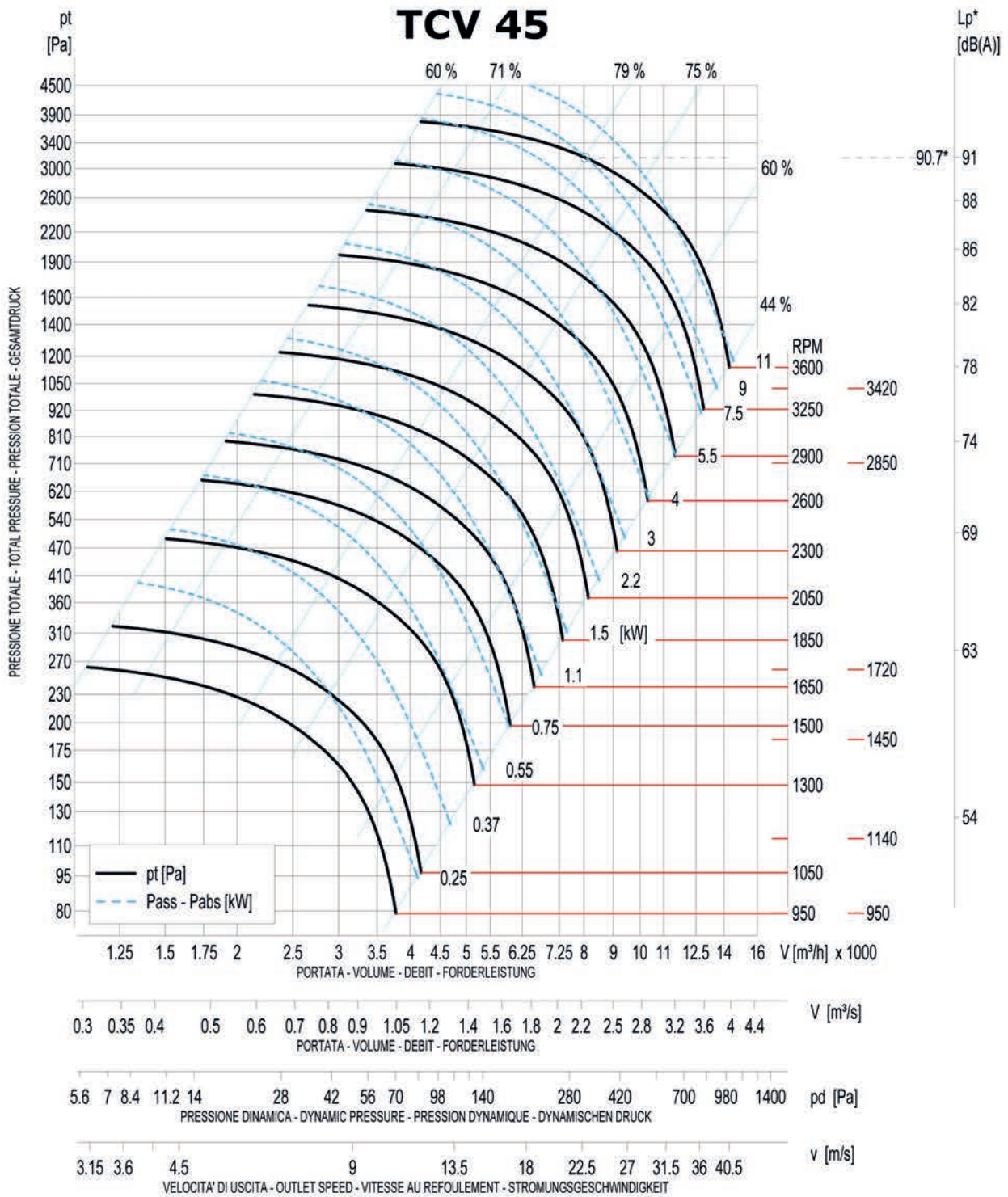
Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *									
RPM	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								Lp* dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
950	70.4	75.4	70.4	68.4	67.4	62.4	54.4	46.4	56.8
1450	79.8	81.8	82.8	77.8	76.8	71.8	63.8	55.8	66.1
1720	83.6	85.6	86.6	81.6	80.6	75.6	67.6	59.6	70.1
2850	94.7	96.7	94.7	95.7	91.7	86.7	78.7	70.7	81.8
3420	98.8	100.8	98.8	99.8	95.8	90.8	82.8	74.8	85.8

(*) 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]

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 : 0.045 kgm²



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	
950	73.8	78.8	73.8	71.8	70.8	65.8	57.8	49.8	59.9
1450	83.2	85.2	86.2	81.2	80.2	75.2	67.2	59.2	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	102.2	104.2	102.2	103.2	99.2	94.2	86.2	78.2	89.7

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

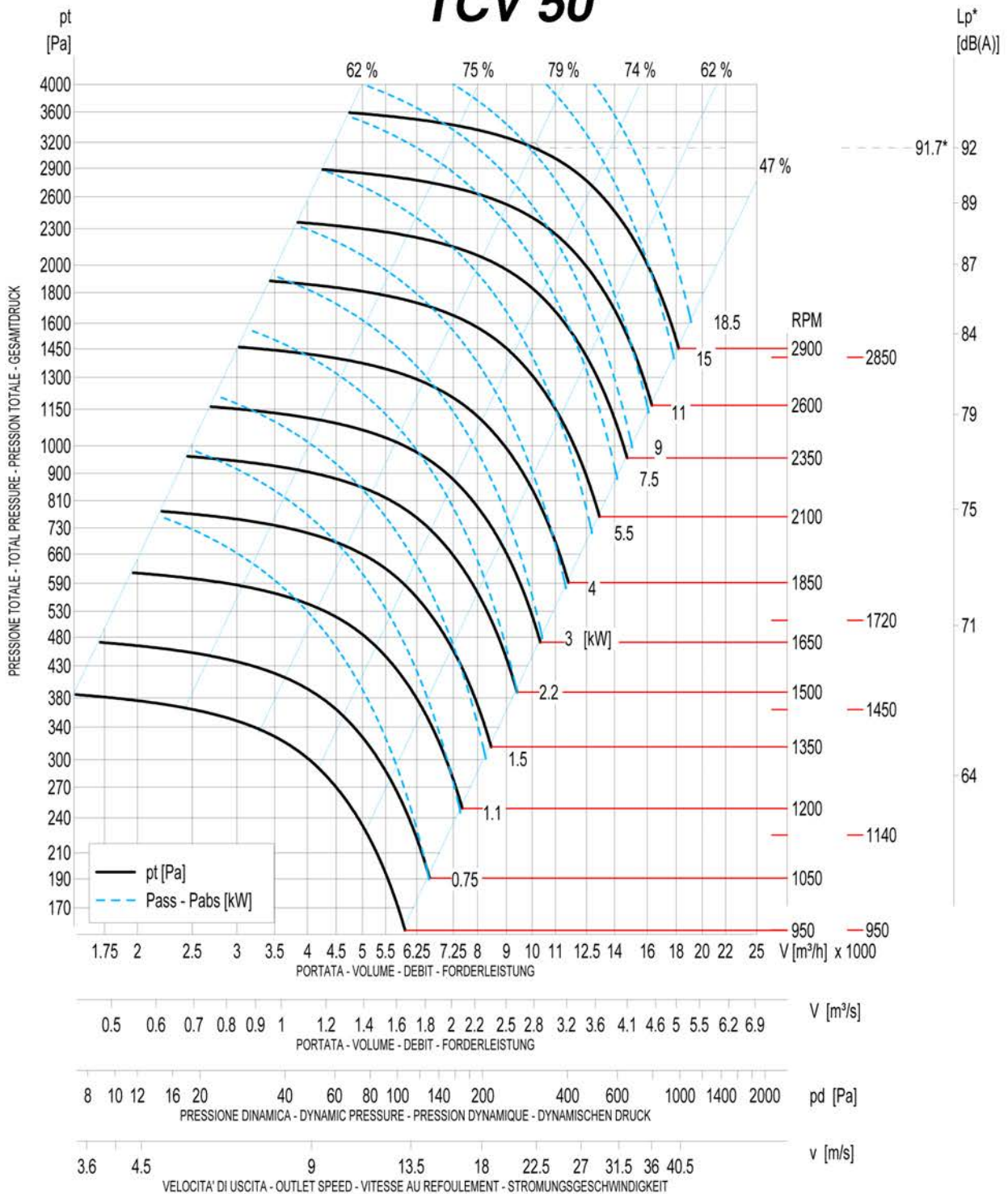
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 0.128 kgm²

TCV 50



RPM	Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *								Lp* dB(A)
	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								
950	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	91.7
1450	79.6	81.6	82.6	77.6	76.6	71.6	63.6	55.6	89
1750	89	91	92	87	86	81	73	65	87
2000	93.2	95.2	96.2	91.2	90.2	85.2	77.2	69.2	84
2900	96.1	98.1	96.1	97.1	93.1	88.1	80.1	72.1	81
2900	104.3	106.3	104.3	105.3	101.3	96.3	88.3	80.3	79

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

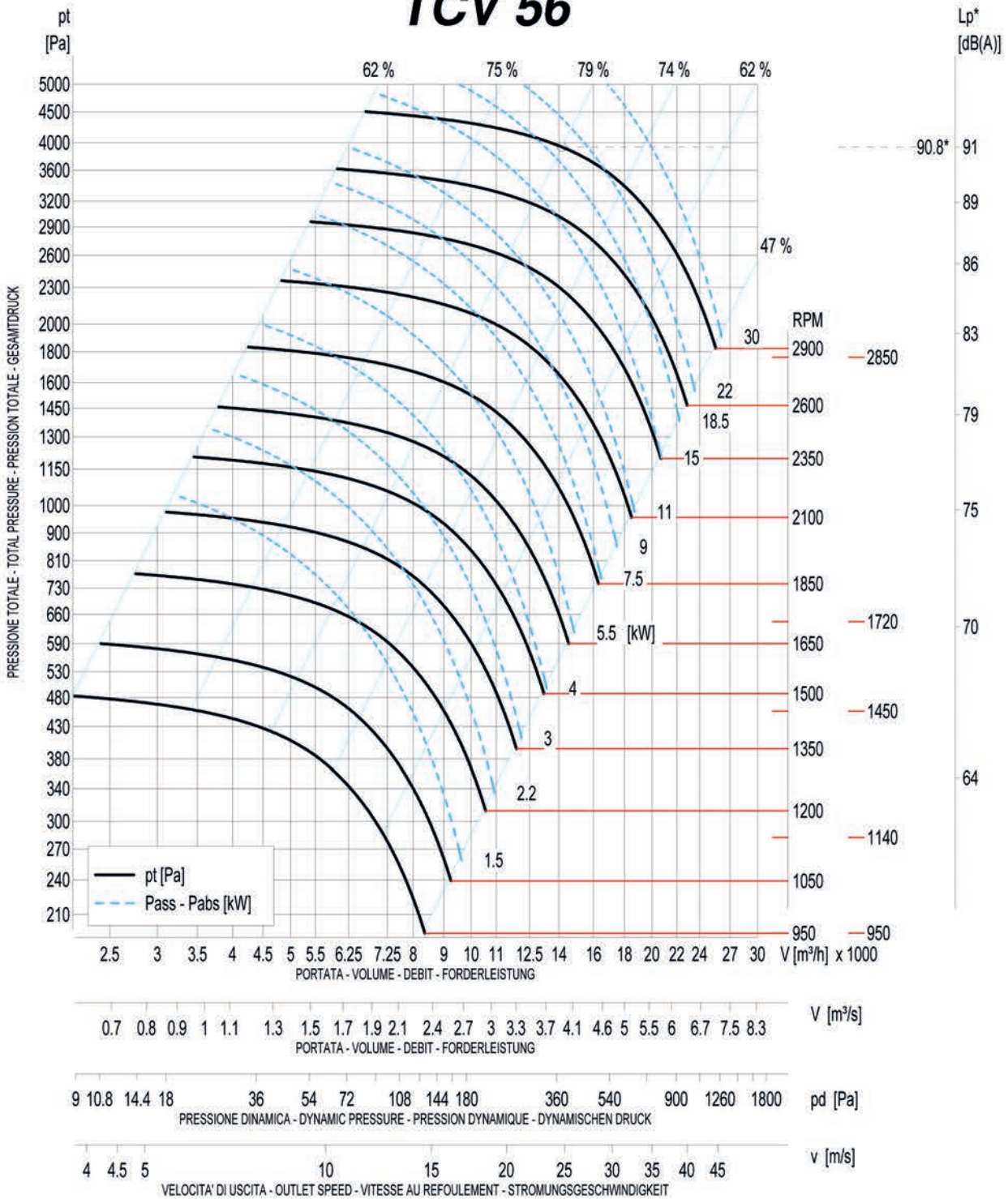
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 2.5 kgm²

TCV 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* dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
950	79.1	81.1	82.1	77.1	76.1	71.1	63.1	55.1	66
1450	88.5	90.5	91.5	86.5	85.5	80.5	72.5	64.5	75
1750	92.7	94.7	95.7	90.7	89.7	84.7	76.7	68.7	79.1
2000	95.6	97.6	95.6	96.6	92.6	87.6	79.6	71.6	82.8
2900	103.8	105.8	103.8	104.8	100.8	95.8	87.8	79.8	90.8

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

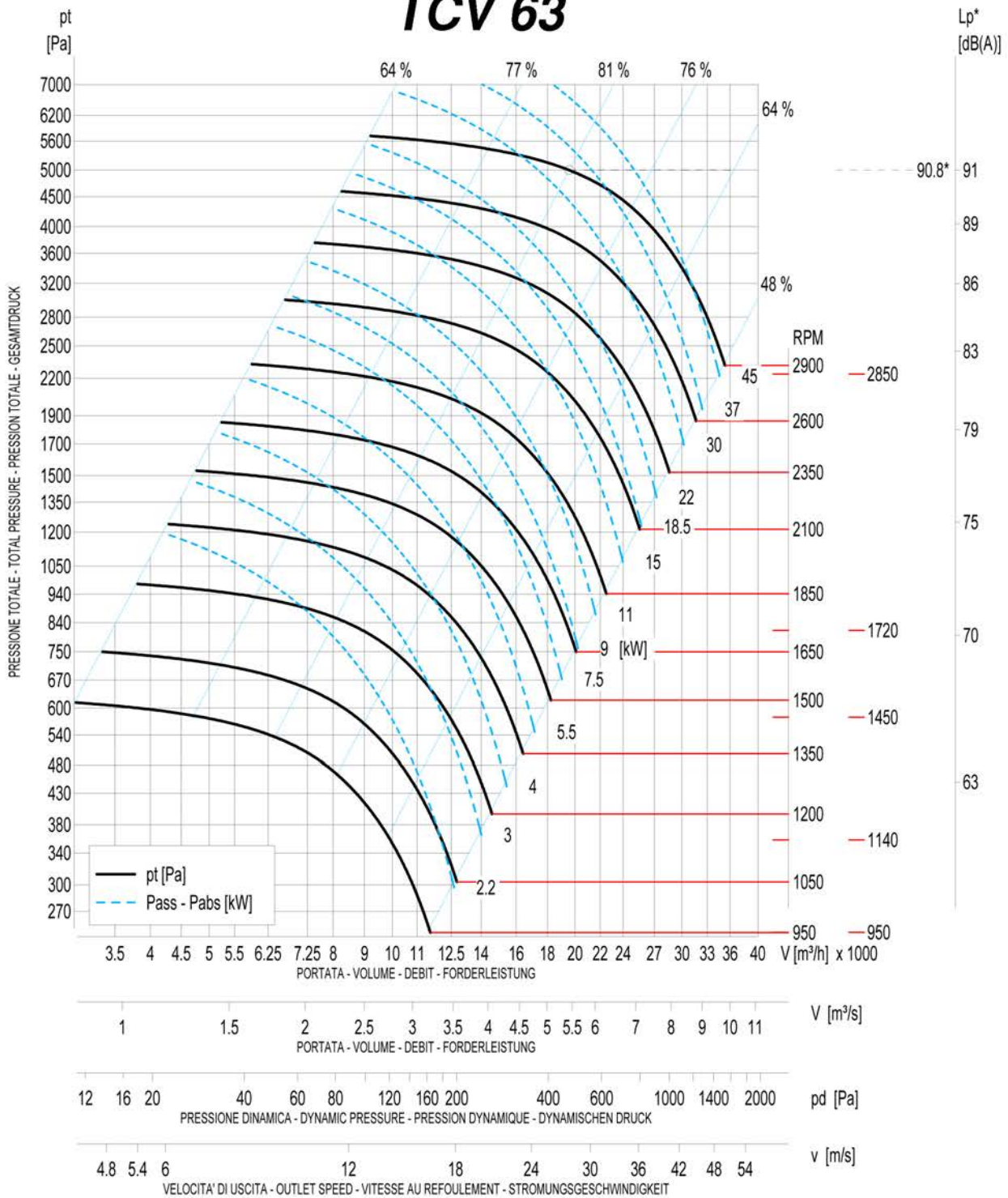
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 3.3 kgm²

TCV 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* dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
950	78.9	80.9	81.9	76.9	75.9	70.9	62.9	54.9	65.1
1450	88.3	90.3	91.3	86.3	85.3	80.3	72.3	64.3	75
1750	92.4	94.4	95.4	90.4	89.4	84.4	76.4	68.4	79
2000	95.4	97.4	95.4	96.4	92.4	87.4	79.4	71.4	82.8
2900	103.6	105.6	103.6	104.6	100.6	95.6	87.6	79.6	90.8

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

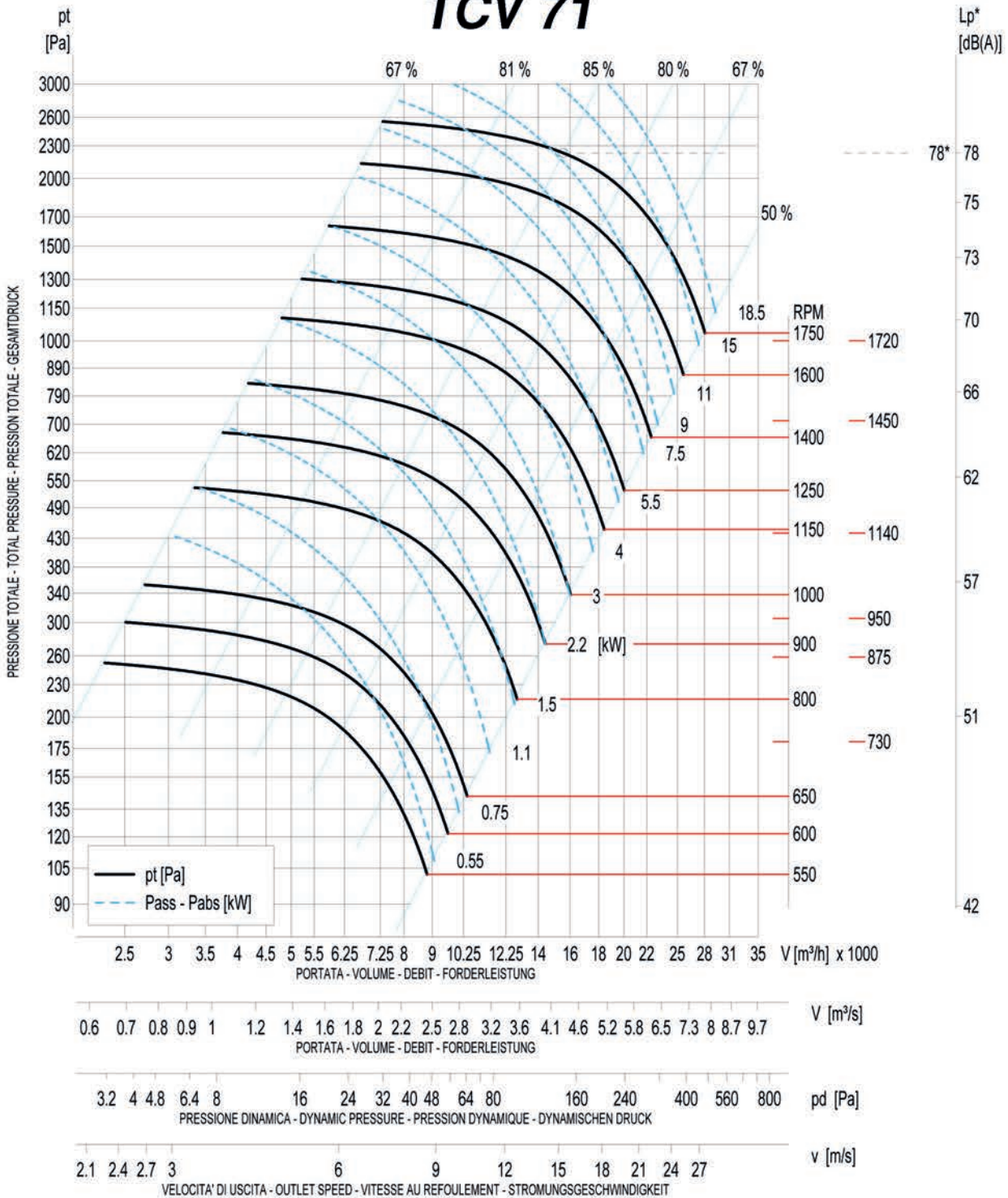
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 6.2 kgm²

TCV 71



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	
550	65.5	70.5	65.5	63.5	62.5	57.5	49.5	41.5	51.8
750	72.3	77.3	72.3	70.3	69.3	64.3	56.3	48.3	58.8
950	77.6	79.6	80.6	75.6	74.6	69.6	61.6	53.6	64.1
1450	86.9	88.9	89.9	84.9	83.9	78.9	70.9	62.9	73.1
1750	91.1	93.1	94.1	89.1	88.1	83.1	75.1	67.1	78

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

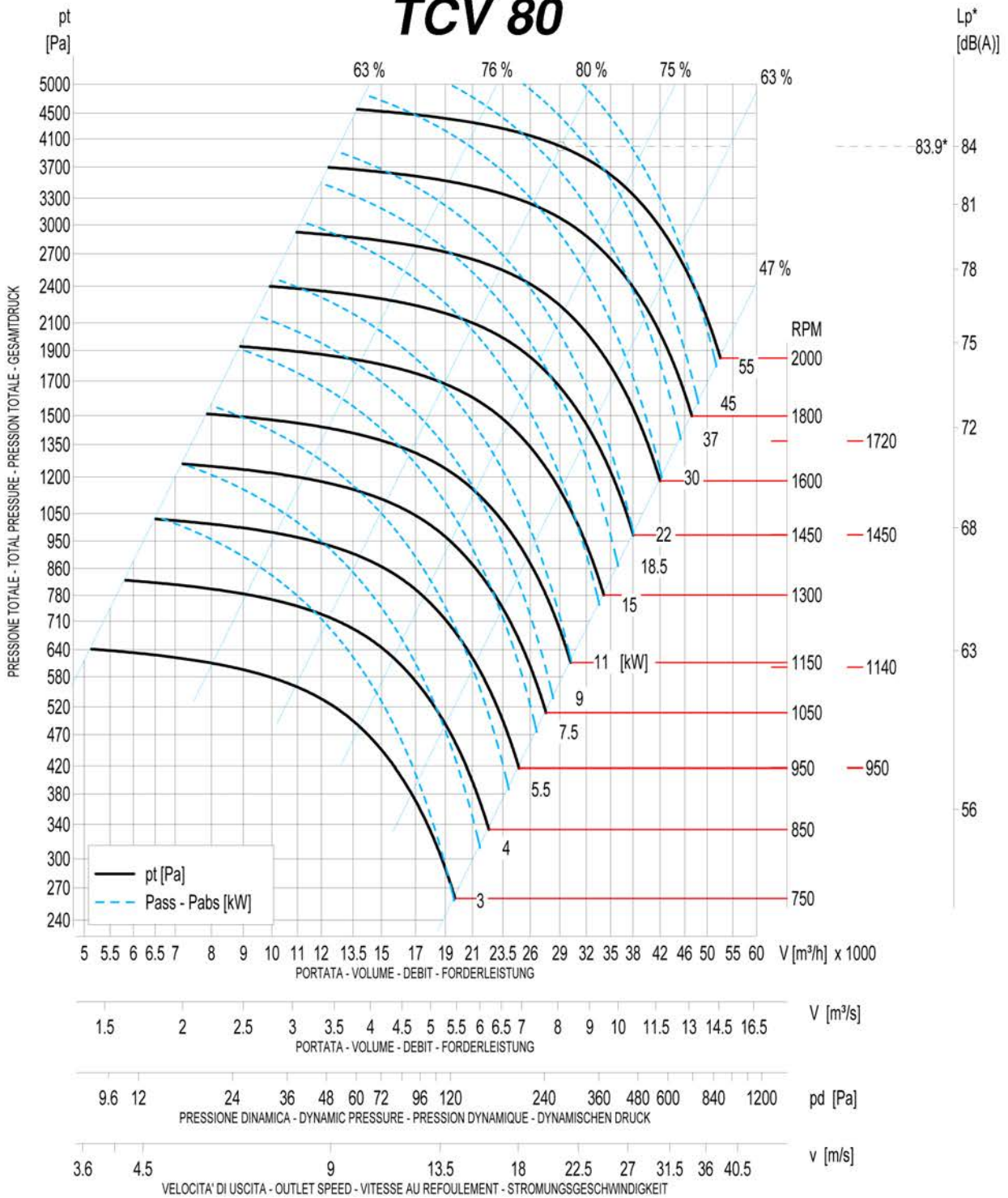
Temperatura - Temperature - Temperatur - Température : 15 [°] - Densità - Density - Bezugsdichte - Densité : 1.225 [kg/m³]

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 : 10.6 kgm²

TCV 80



RPM	Livello potenza sonora totale - Total sound power level - Gesamt schalleistungspegel - Niveau totale de puissance sonore - [dB] *								Lp* dB(A)
	Banda d'ottava - Octave band - Oktav-Band - Bande d'octave [Hz]								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
750	75.9	78.9	74.9	72.9	71.9	66.9	58.9	58.9	61
950	81.2	81.2	83.2	78.2	77.2	72.2	64.2	64.2	67
1450	90.5	90.5	92.5	87.5	86.5	81.5	73.5	73.5	76
1720	94.3	94.3	96.3	91.3	90.3	85.3	77.3	77.3	80
2000	97.7	97.7	96.7	97.7	93.7	88.7	80.7	80.7	83.9

(*) 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)

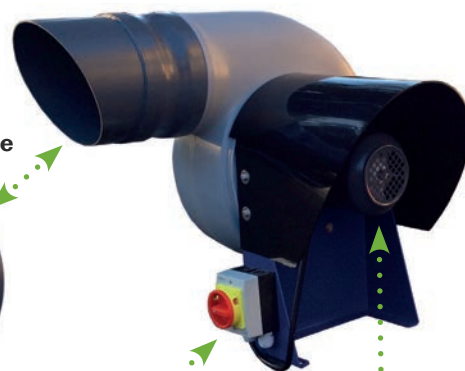
PD² - WD² - GD² - PD² : 26 kgm²



Défecteur



Sortie sifflet gillagée



Interrupteur ATEX



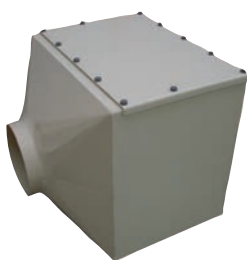
Interrupteur IP55



Capot moteur



Caisson à charbon actif



Caisson à charbon actif motorisé pour armoires de stockage



Manchette souple



Chapeau de cheminée



Clapet anti-retour



Réduction concentrique pvc



Purge volute

