

VCPL Ventilateur Centrifuge de Laboratoire

Volute PPH - Turbine PPH

Moyenne pression - Débits de 100 à 5000 m³/h

Fabrication entièrement réalisée par Europ-Plast.

VCPL Laboratory Centrifugal Ventilator

PPH shell - PPH turbine

Average pressure - Output 100 to 5,000 m³/hr

All entirely manufactured by Europ-Plast.

VCPL Radialventilatoren für Labor

PPH Gehäuse und Laufräder

Mittlere Druck - Förderleistung von 100 bis 5000 m³/St.

Komplette Konstruktion und Herstellung von Europ-Plast.



Caractéristiques

Le ventilateur de laboratoire (VCPL) est entièrement réalisé en PPH:

- la turbine à pales ouvertes est usinée dans la masse.
- la volute usinée permet son autportance et son orientation par simple changement des pattes de fixation

- Moteur standard : IP 55 classe F mono ou triphasé- Adf en option
- Entrée circulaire
- Sortie à bride rectangulaire
- Pattes de fixation en Inox
- Possibilité de fixer le ventilateur directement sur souche

Options :

- Purge des condensats
- Transformation rond / carrée en polyester enduit PVC gris
- Manchette circulaire aspiration en PVC souple
- Lot de 2 colliers inox
- Bouton interrupteur de proximité cadenassable
- Plots anti-vibratiles

Features:

The laboratory ventilator (VCPL) is made entirely out of PPh. The open-fan turbine is machined in PPh. With its shell in solid PPh, it is self-supporting and the direction swivel is controlled simply by changing the attachment plates.

- Standard motor: IP 55 class F or 3-phase
- Circular inlet
- Rectangular flange outlet - Adf optional
- Stainless steel attachment plates
- Ventilator can be fitted directly on base

Options :

- Purge optional
- Circular or square conversion optional according to reference
- Circular aspiration sleeve
- Lockable switch button

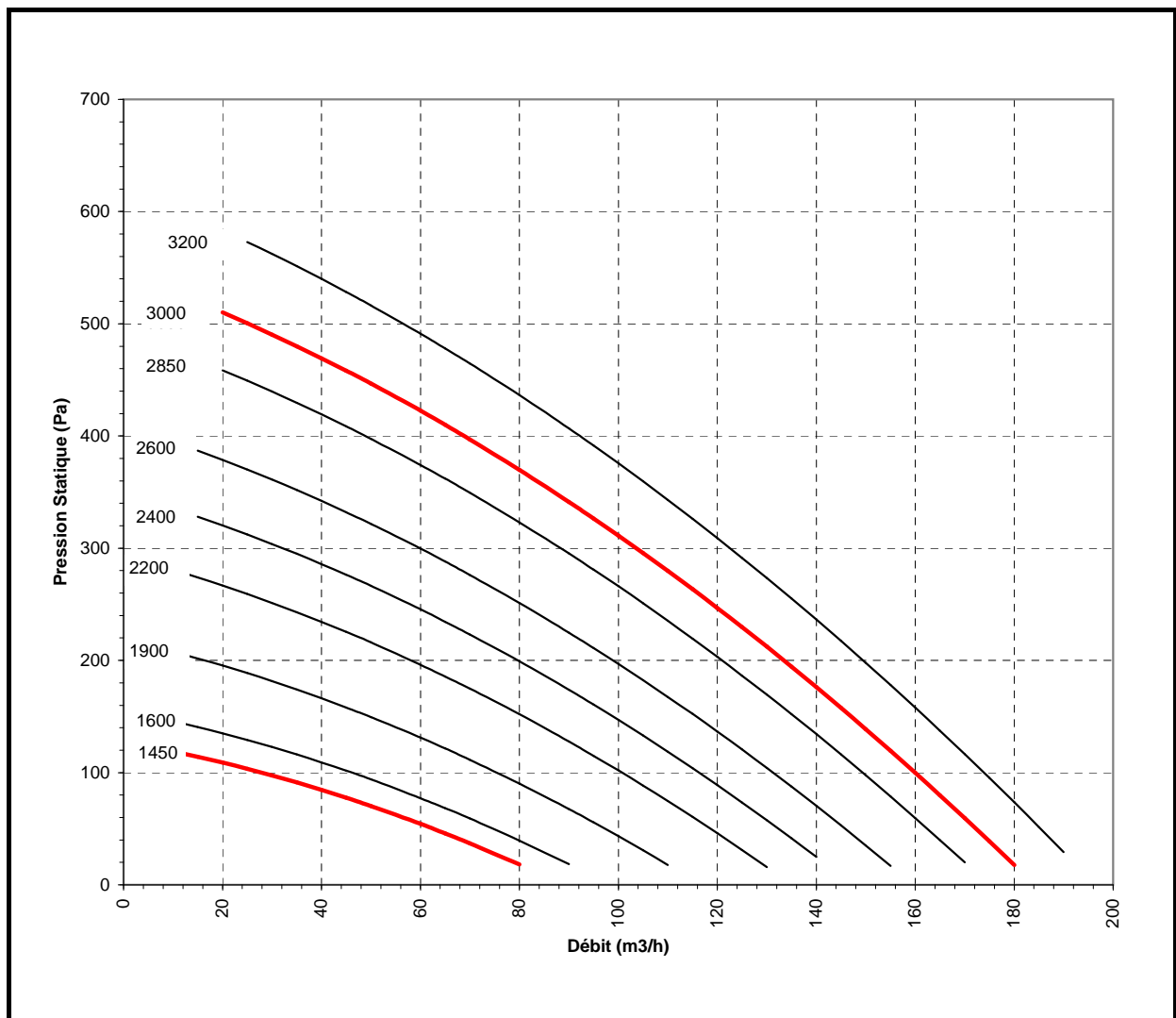
Bezeichnungen:

Der Laborventilator (VCPL) wird voll aus PPh hergestellt. Das Laufrad mit offenen flügeligen Schraube wird aus PPh bearbeitet. Die Gehäuse auch aus massiven PPh erlaubt das Selbstragen und die Orientierung durch einfache Änderung der Befestigungen.

- Standartmotor: IP 55-Klasse ein-oder dreiphasig.
- Kreisförmige Eingang
- Ausgang mit rechthöckigem Flansch- Adf optional
- Befestigungen aus Edelstahl
- Befestigungsmöglichkeit vom Ventilator direkt auf dem Basis

Wahl:

- Reinigen nach Wahl
- Änderungen rundförmig oder quadratisch nach Referenz nach Wahl
- Kreiförmige Saughülle
- Schliessbare Ausschalter



Niveau Sonore :

Schalleistungspegel :

Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :

Schalldruckpegel :

Sound pressure level :

LPA = LWA - 7 dB (A)

Dist. 1m

Vitesse et puissance installée :

Drehzahl und elektrische kraft

Speed and absorbed power :

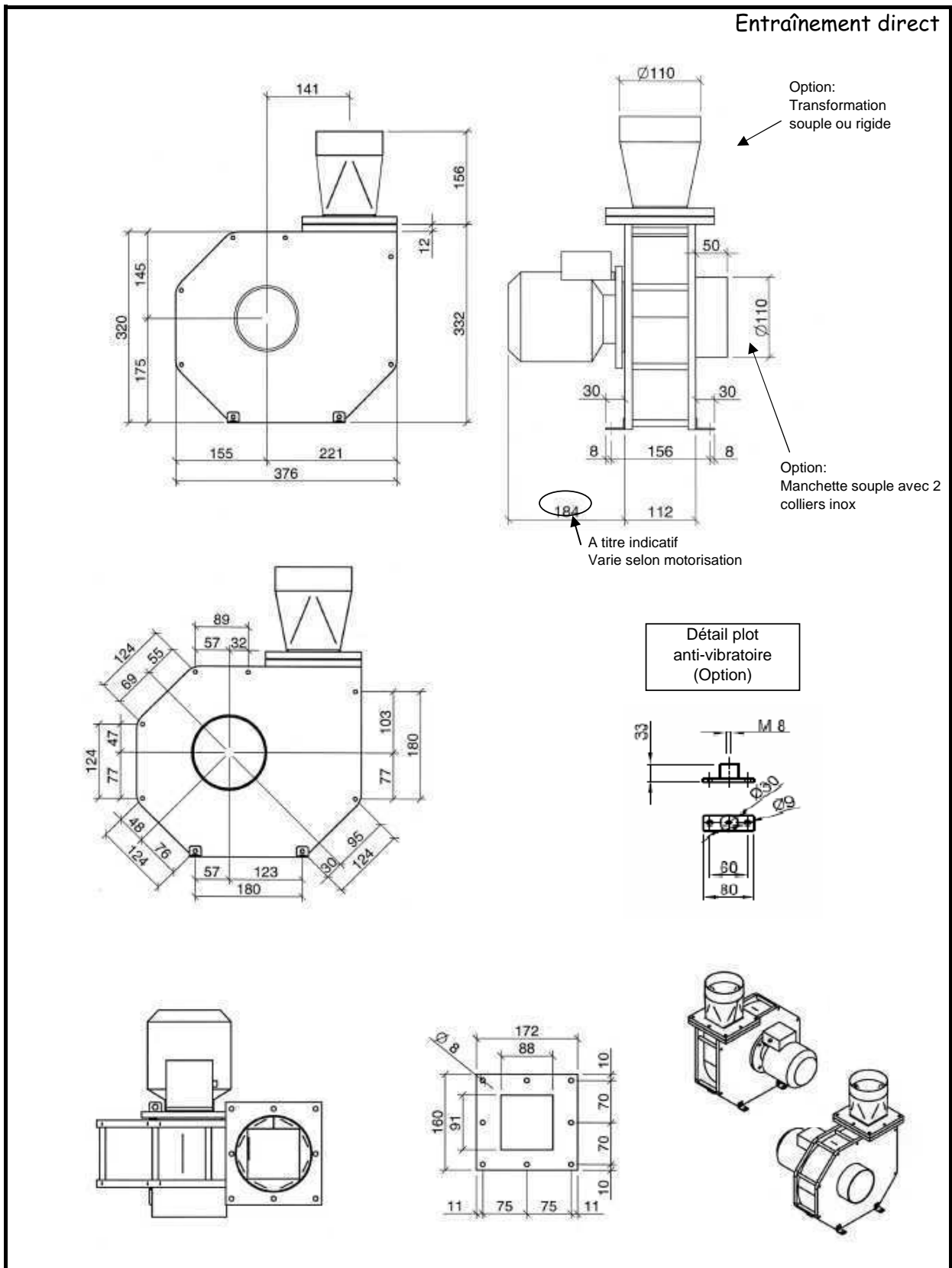
2800 tr/min : 0,25 kW

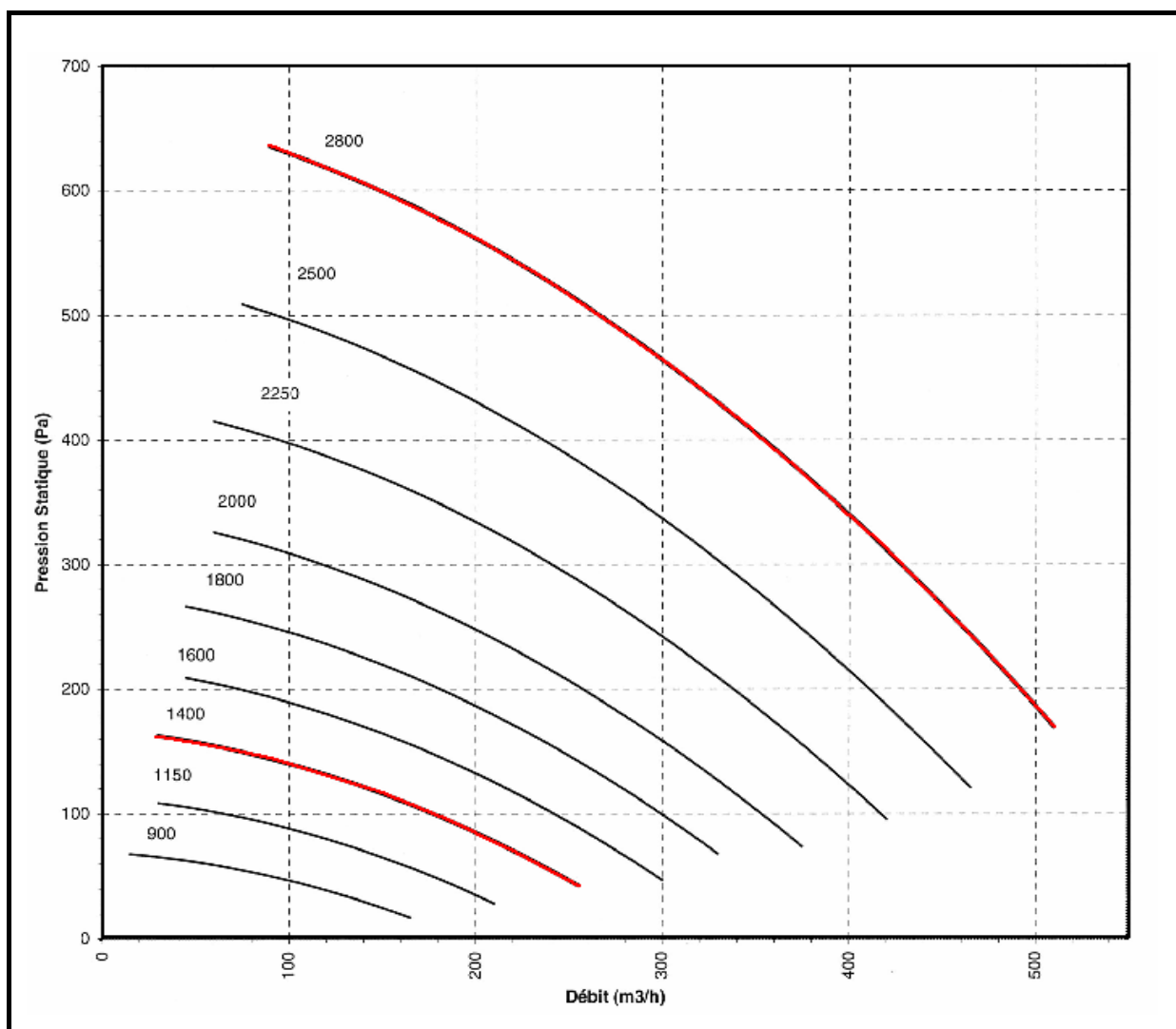
1380 tr/min : 0,18 kW

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Trs/min	dB (A)								
1450	43	23	31	35	40	36	32	27	21
1600	50	30	38	42	47	43	39	34	28
1900	52	32	40	44	49	45	41	36	30
2200	55	35	43	47	52	48	44	39	33
2400	58	38	46	50	55	51	47	42	36
2600	60	40	48	52	57	53	49	44	38
2850	63	43	51	55	60	56	52	47	41
3000	65	45	53	57	62	58	54	49	43
3200	75	55	63	67	72	68	64	59	53

Dimensions

Umfang





Niveau Sonore :

Schalleistungspegel :

Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :

Schalldruckpegel :

Sound pressure level :

LPA = LWA - 7 dB (A)

Dist. 1m

Vitesse et puissance insallée :

Drehzahl und elektrische kraft

Speed and absorbed power :

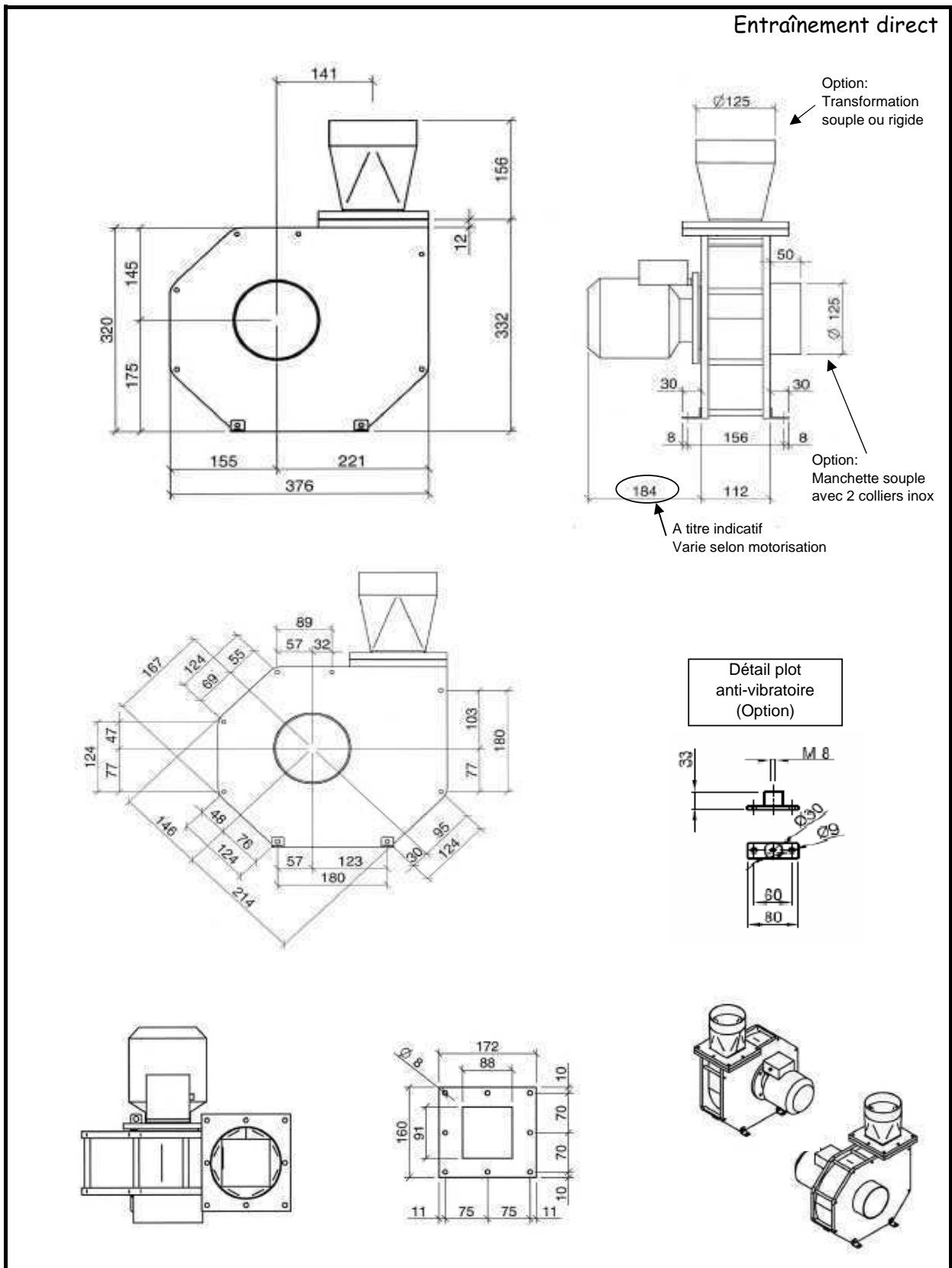
2800 tr/min : 0,37kW

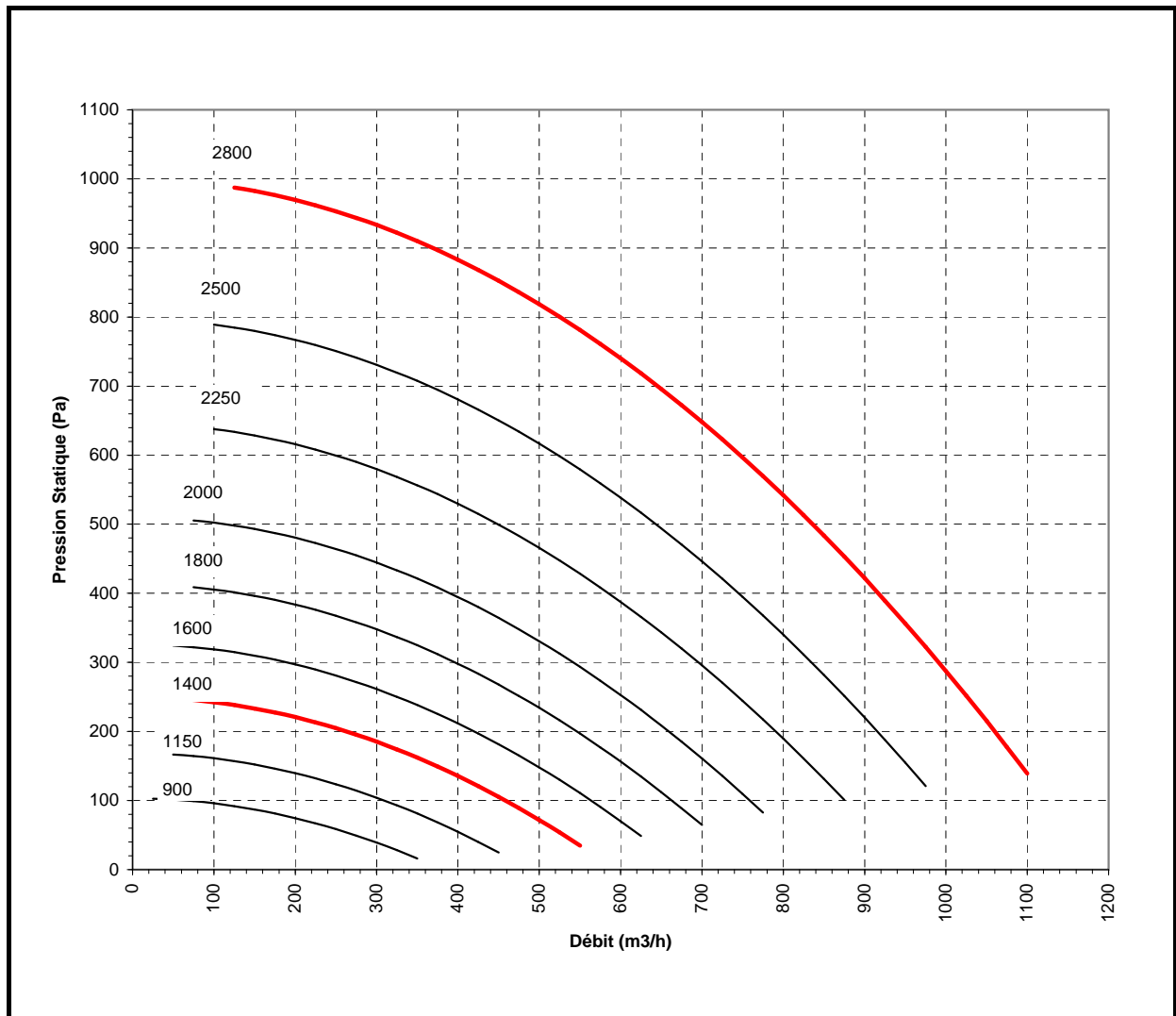
1390 tr/min : 0,25 kW

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
900	43	23	31	35	40	36	32	27	21
1150	50	30	38	42	47	43	39	34	28
1400	52	32	40	44	49	45	41	36	30
1600	55	35	43	47	52	48	44	39	33
1800	58	38	46	50	55	51	47	42	36
2000	60	40	48	52	57	53	49	44	38
2250	63	43	51	55	60	56	52	47	41
2500	65	45	53	57	62	58	54	49	43
2800	75	55	63	67	72	68	64	59	53

Dimensions

Umfang





Niveau Sonore :

Schalleistungspegel :

Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :

Schalldruckpegel :

Sound pressure level :

LPA = LWA - 7 dB (A)

Dist. 1m

Vitesse et puissance installée :

Drehzahl und elektrische kraft

Speed and absorbed power :

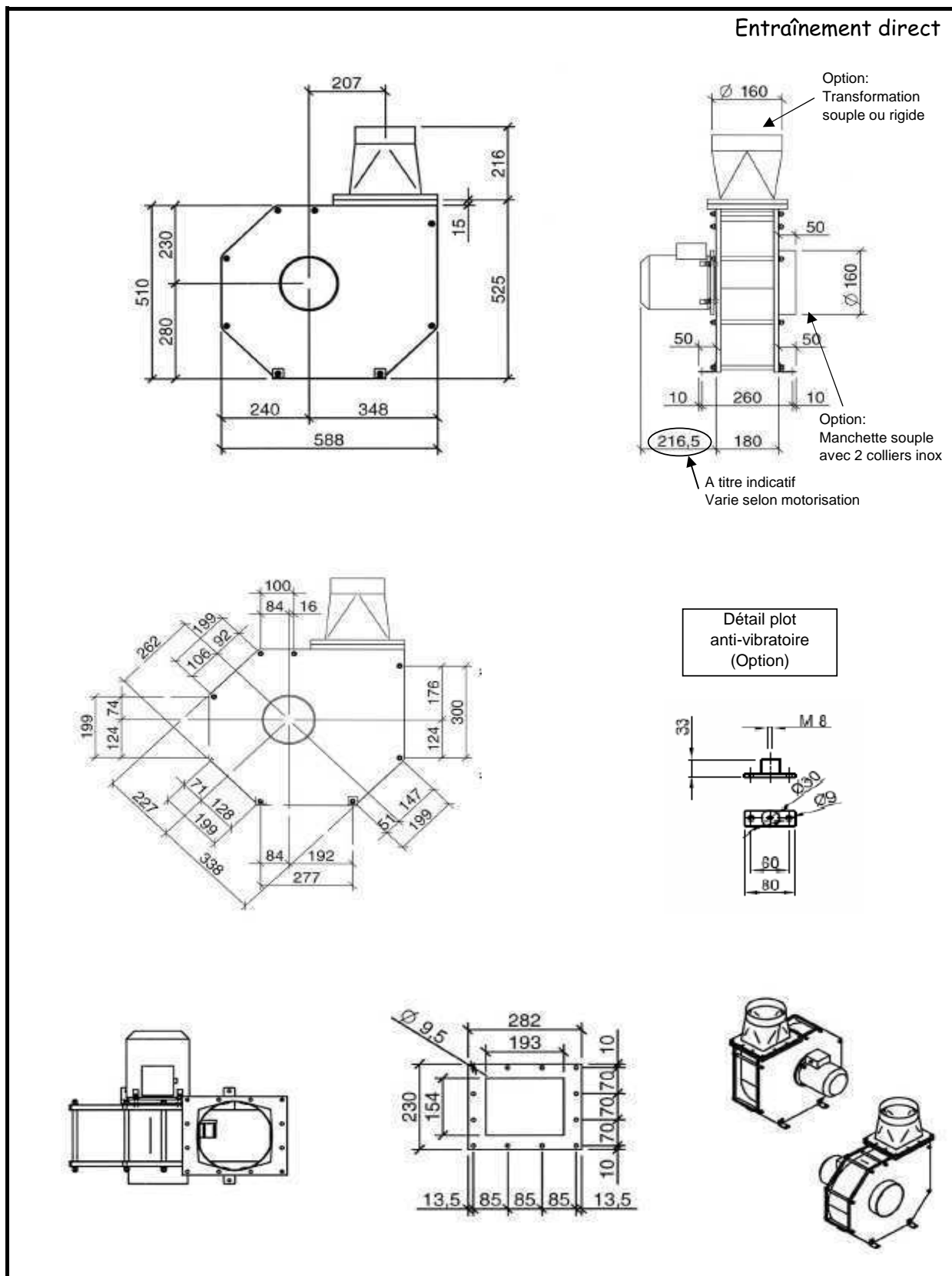
2800 tr/min : 0,37 kW

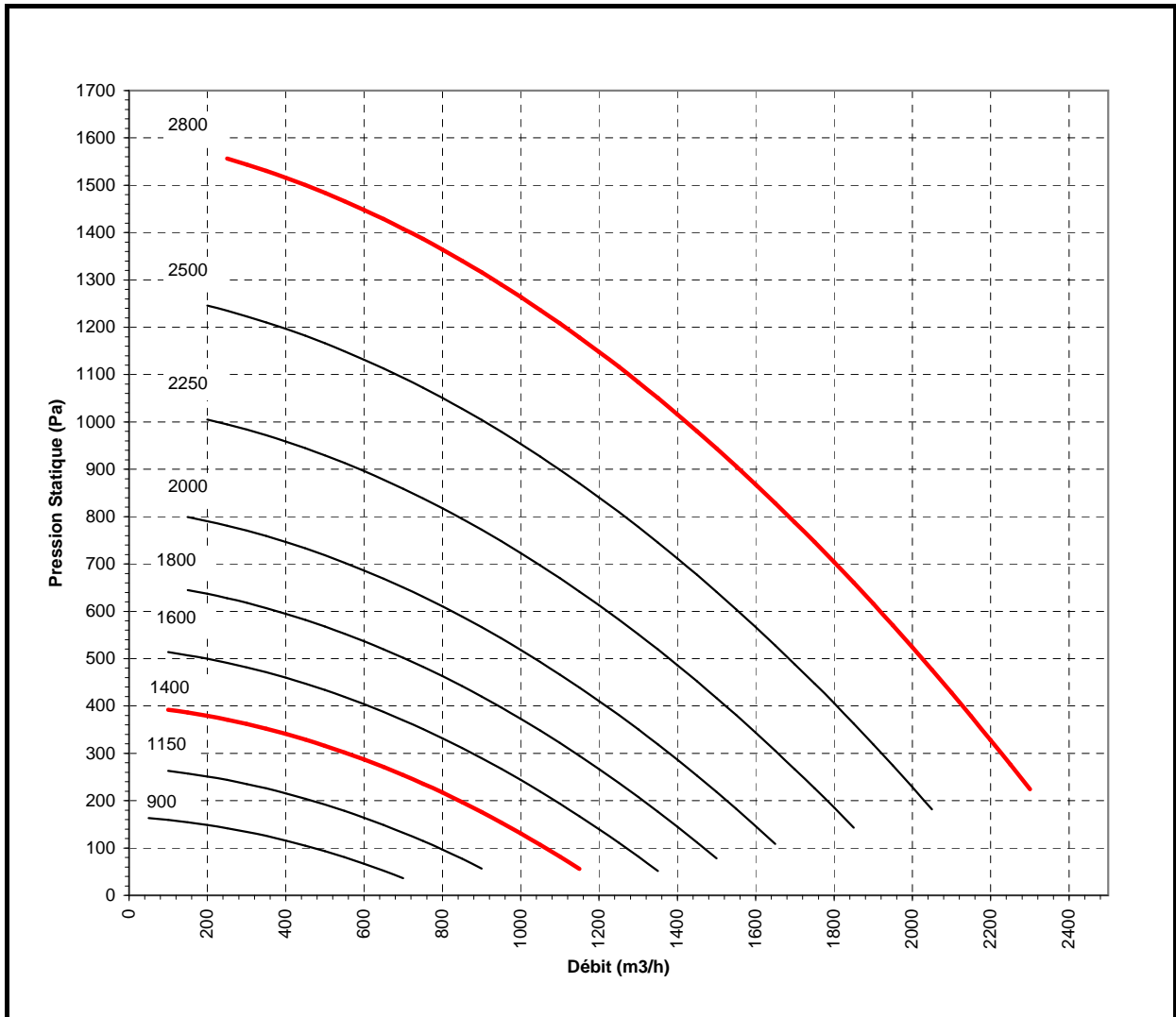
1390 tr/min : 0,25 kW

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Trs/min	dB (A)								
900	50	30	38	42	47	43	39	34	28
1150	55	35	43	47	52	48	44	39	33
1400	60	40	48	52	57	53	49	44	38
1600	62	42	50	54	59	55	51	46	40
1800	65	45	53	57	62	58	54	49	43
2000	67	47	55	59	64	60	56	51	45
2250	70	50	58	62	67	63	59	54	48
2500	72	52	60	64	69	65	61	56	50
2800	75	55	63	67	72	68	64	59	53

Dimensions

Umfang





Niveau Sonore :

Schalleistungspegel :

Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :

Schalldruckpegel :

Sound pressure level :

LPA = LWA - 7 dB (A)

Dist. 1m

Vitesse et puissance installée :

Drehzahl und elektrische kraft

Speed and absorbed power :

2860 tr/min : 1,5 kW pour

variation de fréquence

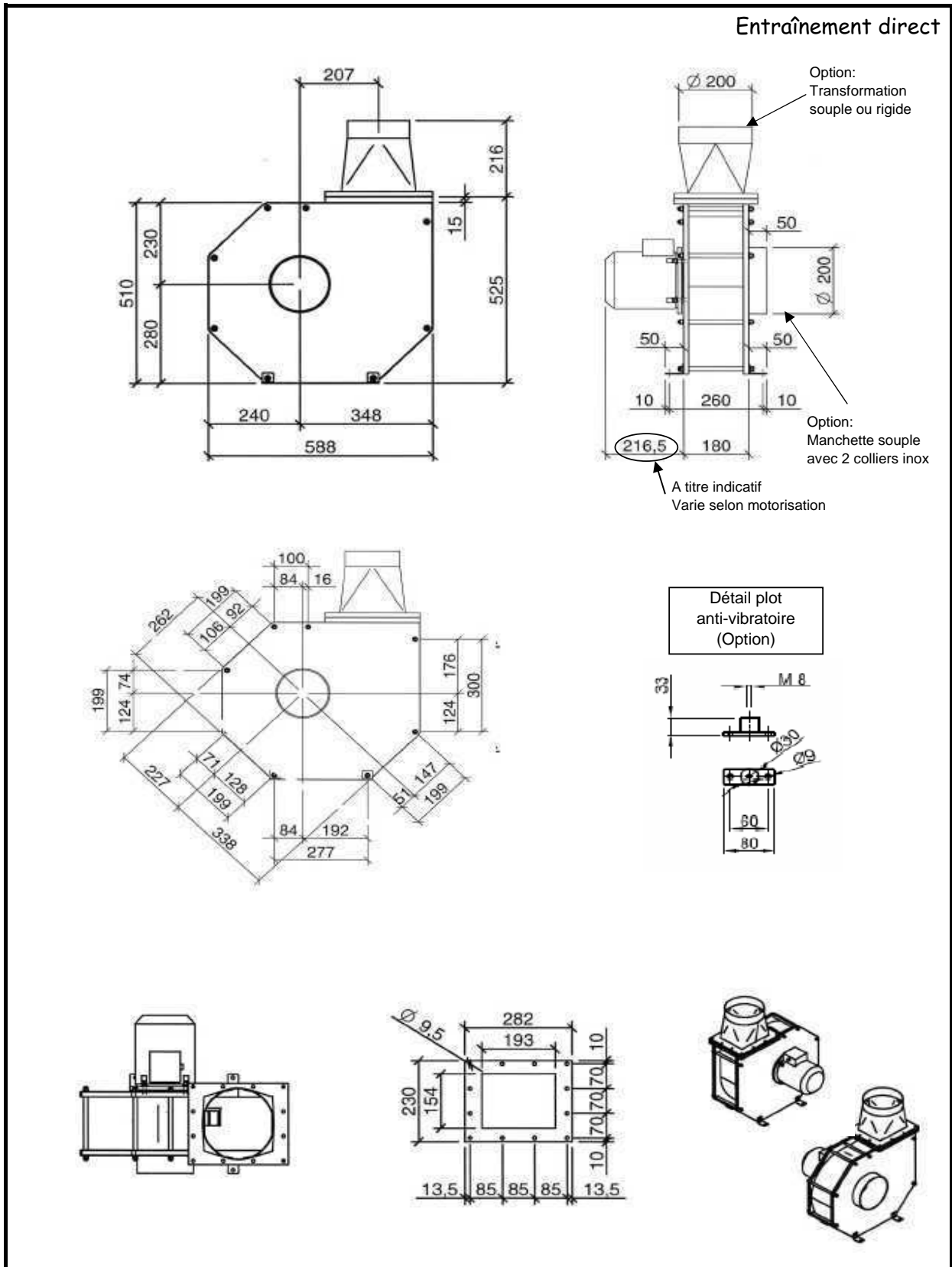
2850 tr/min : 1,1 kW

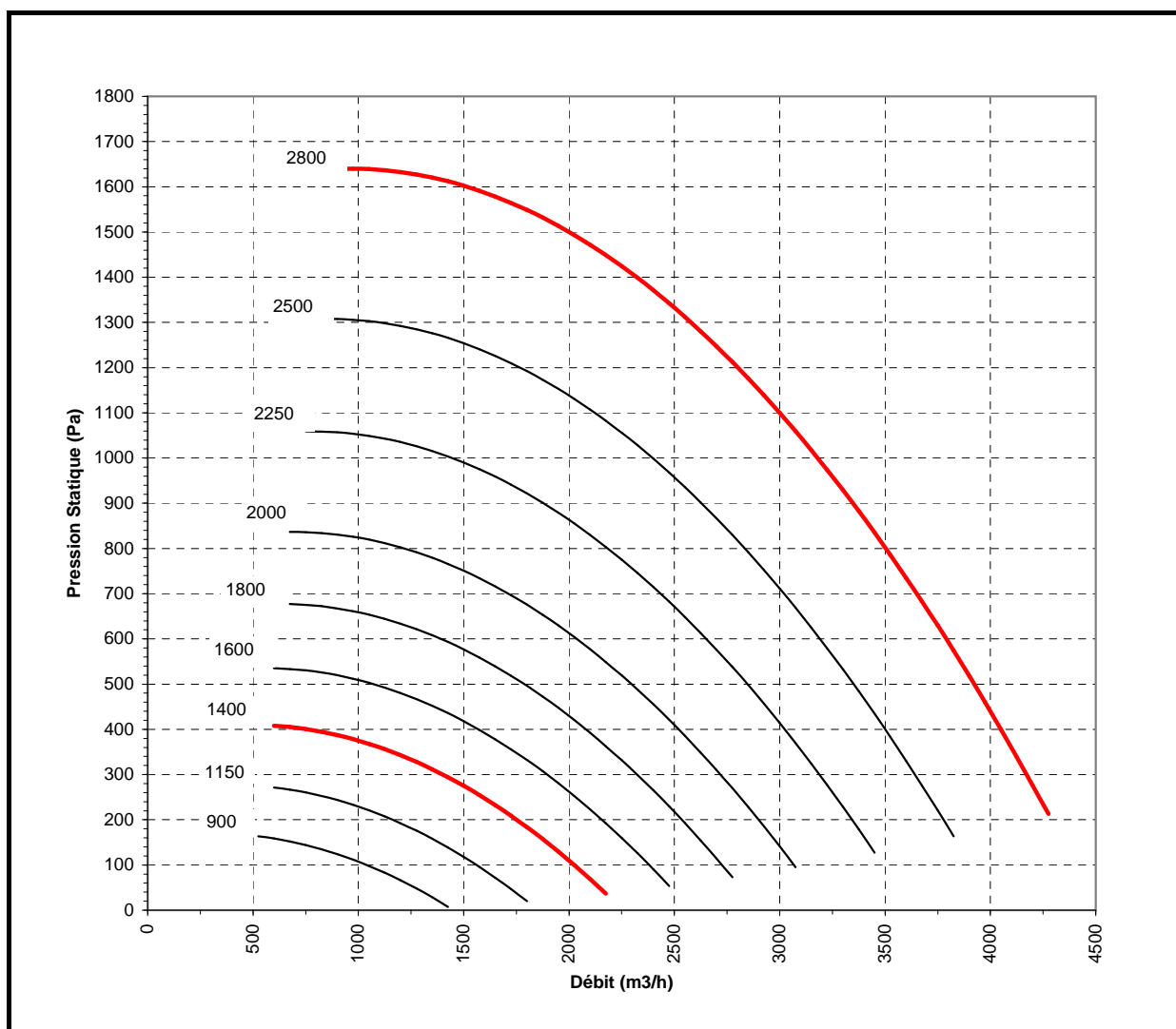
1390 tr/min : 0,37 kW

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Trs/min	dB (A)								
900	57	37	45	49	54	50	46	41	35
1150	62	42	50	54	59	55	51	46	40
1400	66	46	54	58	63	59	55	50	44
1600	69	49	57	61	66	62	58	53	47
1800	72	52	60	64	69	65	61	56	50
2000	74	54	62	66	71	67	63	58	52
2250	76	56	64	68	73	69	65	60	54
2500	79	59	67	71	76	72	68	63	57
2800	81	61	69	73	78	74	70	65	59

Dimensions

Umfang





Niveau Sonore :

Schalleistungspegel :

Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :

Schalldruckpegel :

Sound pressure level :

LPA = LWA - 7 dB (A)

Dist. 1m

Vitesse et puissance insallée :

Drehzahl und elektrische kraft

Speed and absorbed power :

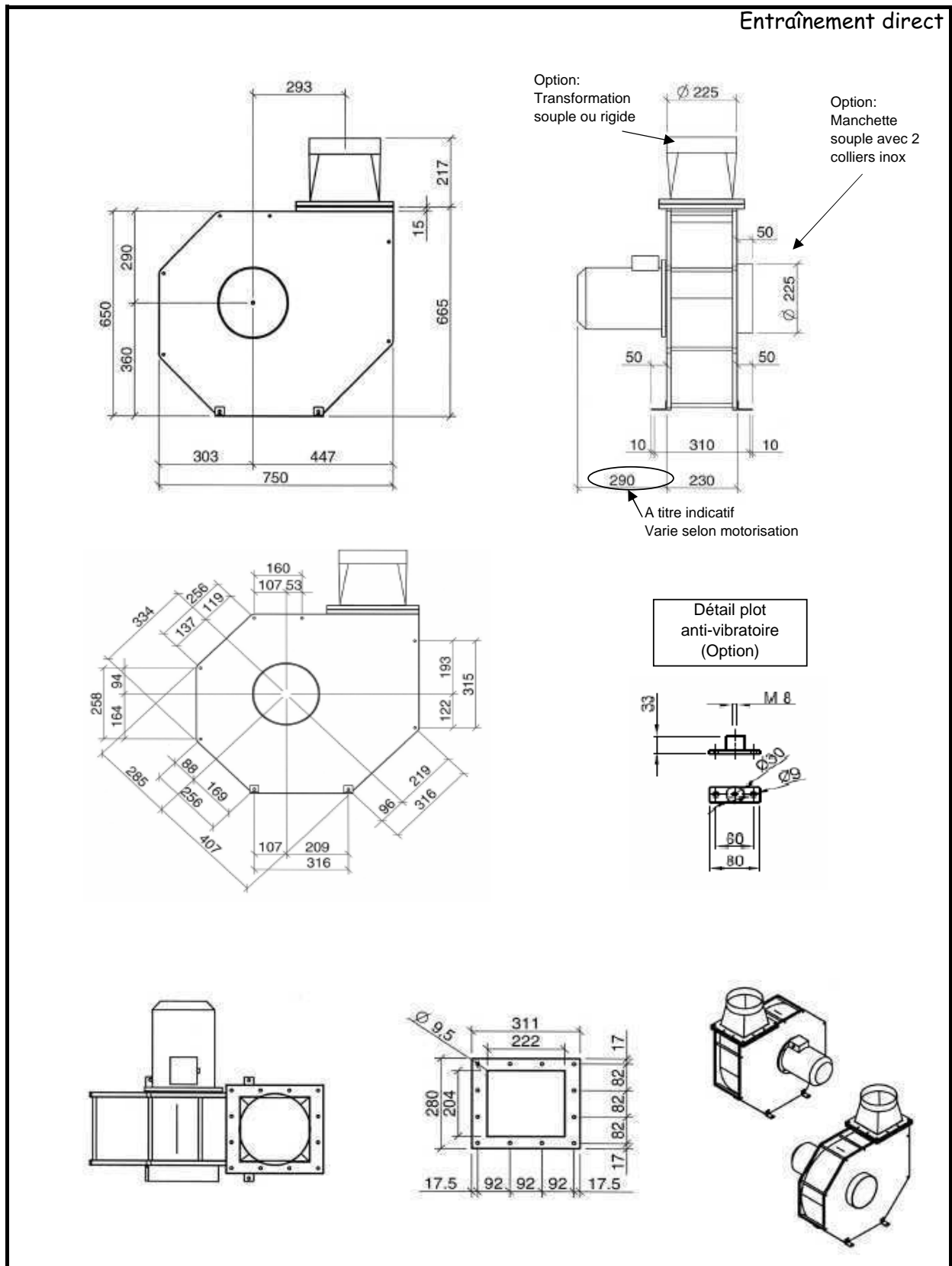
2860 tr/min : 2,2 kW

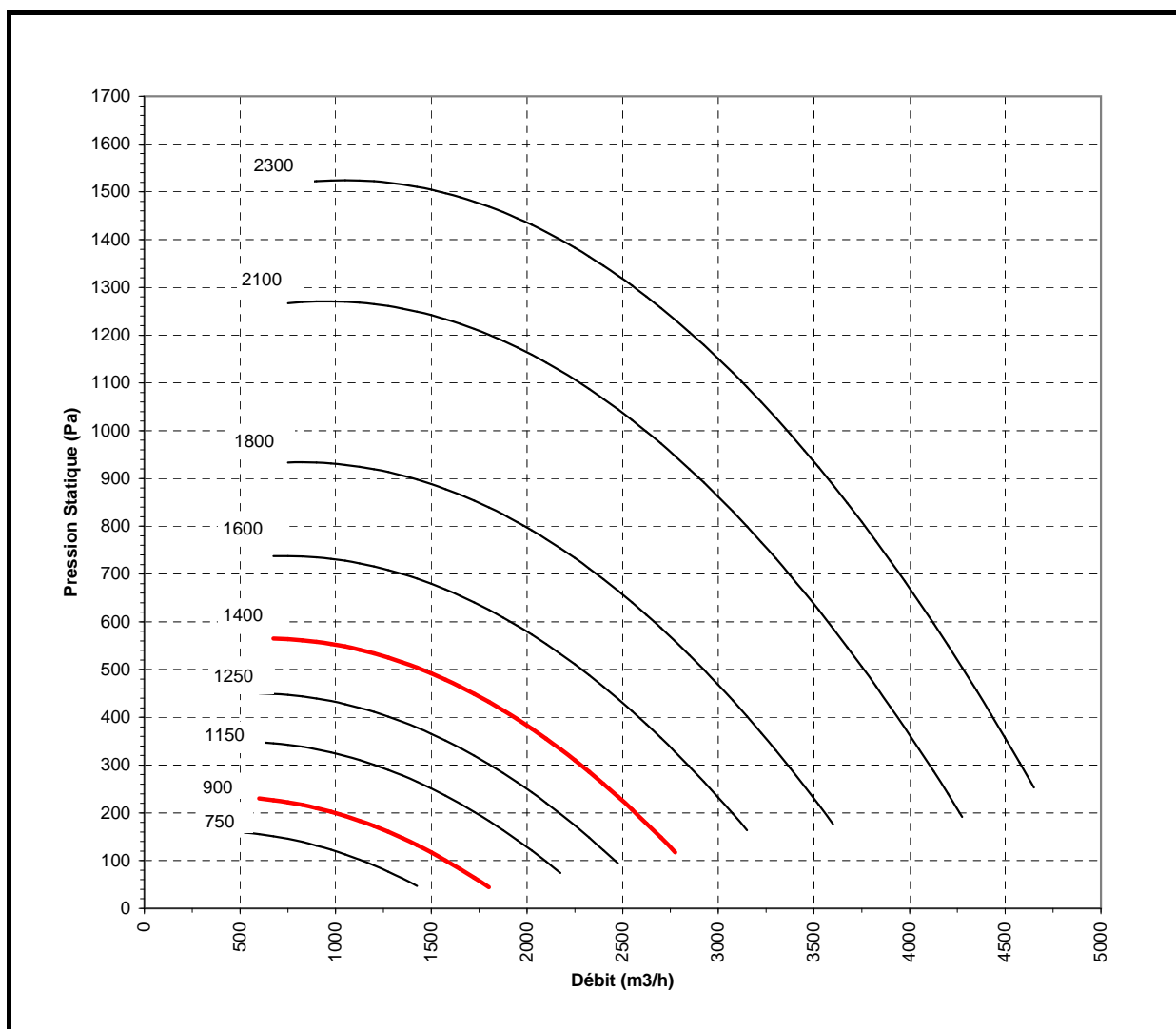
1390 tr/min : 0,37 kW

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Trs/min	dB (A)								
900	60	40	48	52	57	53	49	44	38
1150	66	46	54	58	63	59	55	50	44
1400	70	50	58	62	67	63	59	54	48
1600	72	52	60	64	69	65	61	56	50
1800	75	55	63	67	72	68	64	59	53
2000	78	58	66	70	75	71	67	62	56
2250	80	60	68	72	77	73	69	64	58
2500	82	62	70	74	79	75	71	66	60
2800	85	65	73	77	82	78	74	69	63

Dimensions

Umfang





Niveau Sonore :

Schalleistungspegel :

Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :

Schalldruckpegel :

Sound pressure level :

LPA = LWA - 7 dB (A)

Dist. 1m

Vitesse et puissance installée :

Drehzahl und elektrische kraft

Speed and absorbed power :

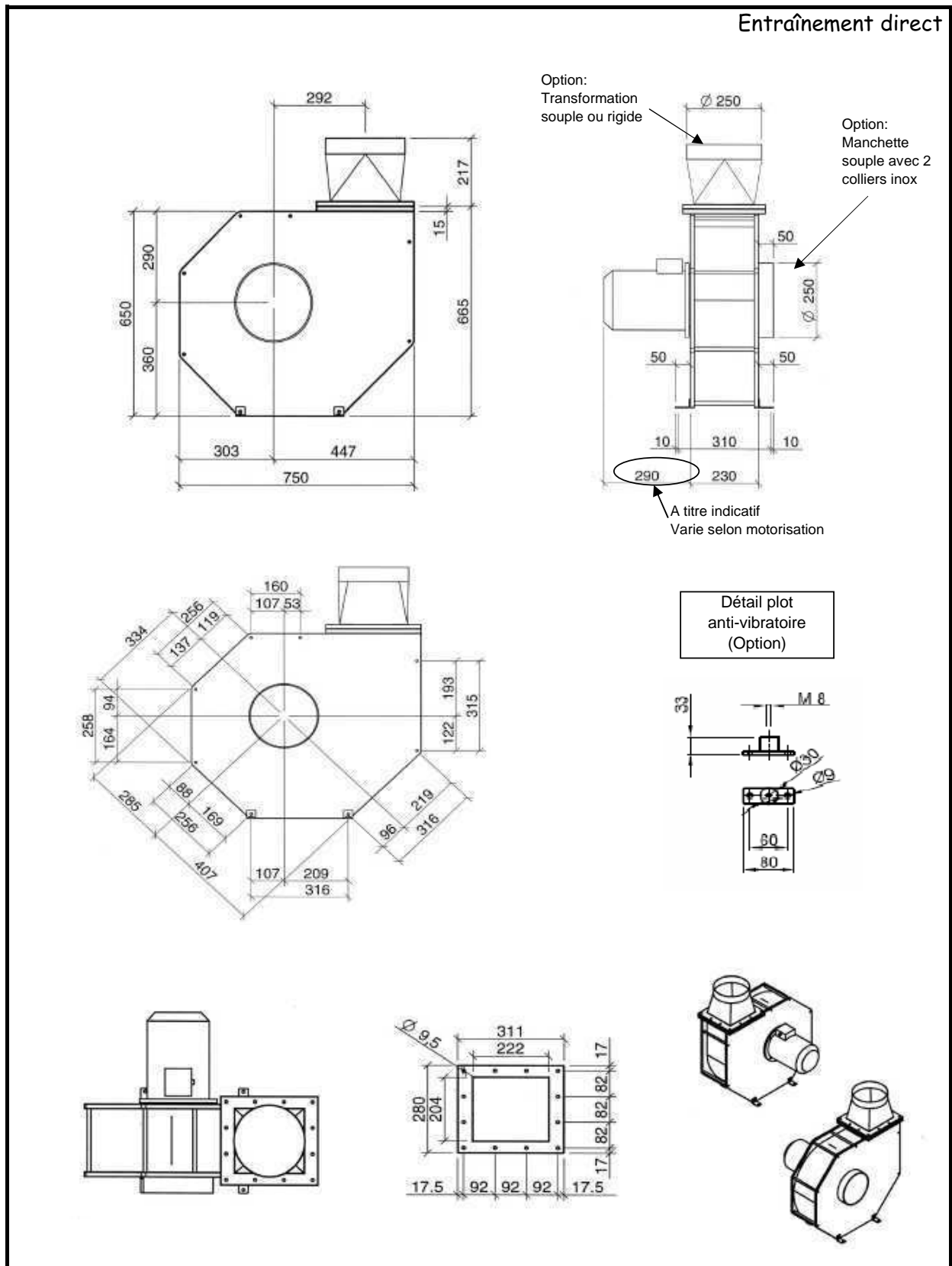
1400 tr/min : 0,75 kW

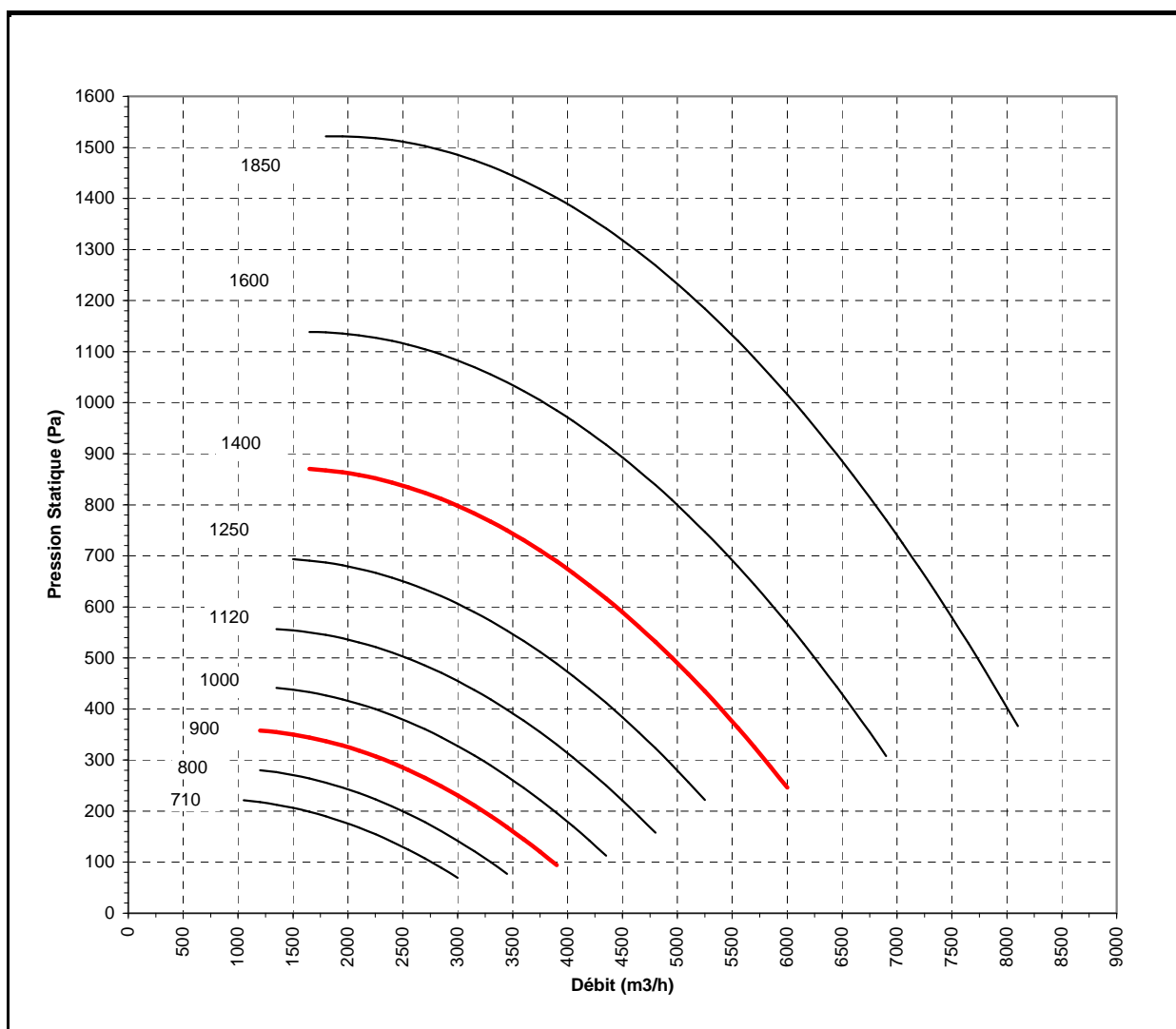
1425 tr/min : 3 kW pour
variation de fréquence

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Trs/min	dB (A)								
750	60	40	48	52	57	53	49	44	38
900	64	44	52	56	61	57	53	48	42
1150	68	48	56	60	65	61	57	52	46
1250	71	51	59	63	68	64	60	55	49
1400	74	54	62	66	71	67	63	58	52
1600	76	56	64	68	73	69	65	60	54
1800	79	59	67	71	76	72	68	63	57
2000	81	61	69	73	78	74	70	65	59
2300	84	64	72	76	81	77	73	68	62

Dimensions

Umfang





Niveau Sonore :

Schalleistungspegel :

Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :

Schalldruckpegel :

Sound pressure level :

LPA = LWA - 7 dB (A)

Dist. 1m

Vitesse et puissance installée :

Drehzahl und elektrische kraft

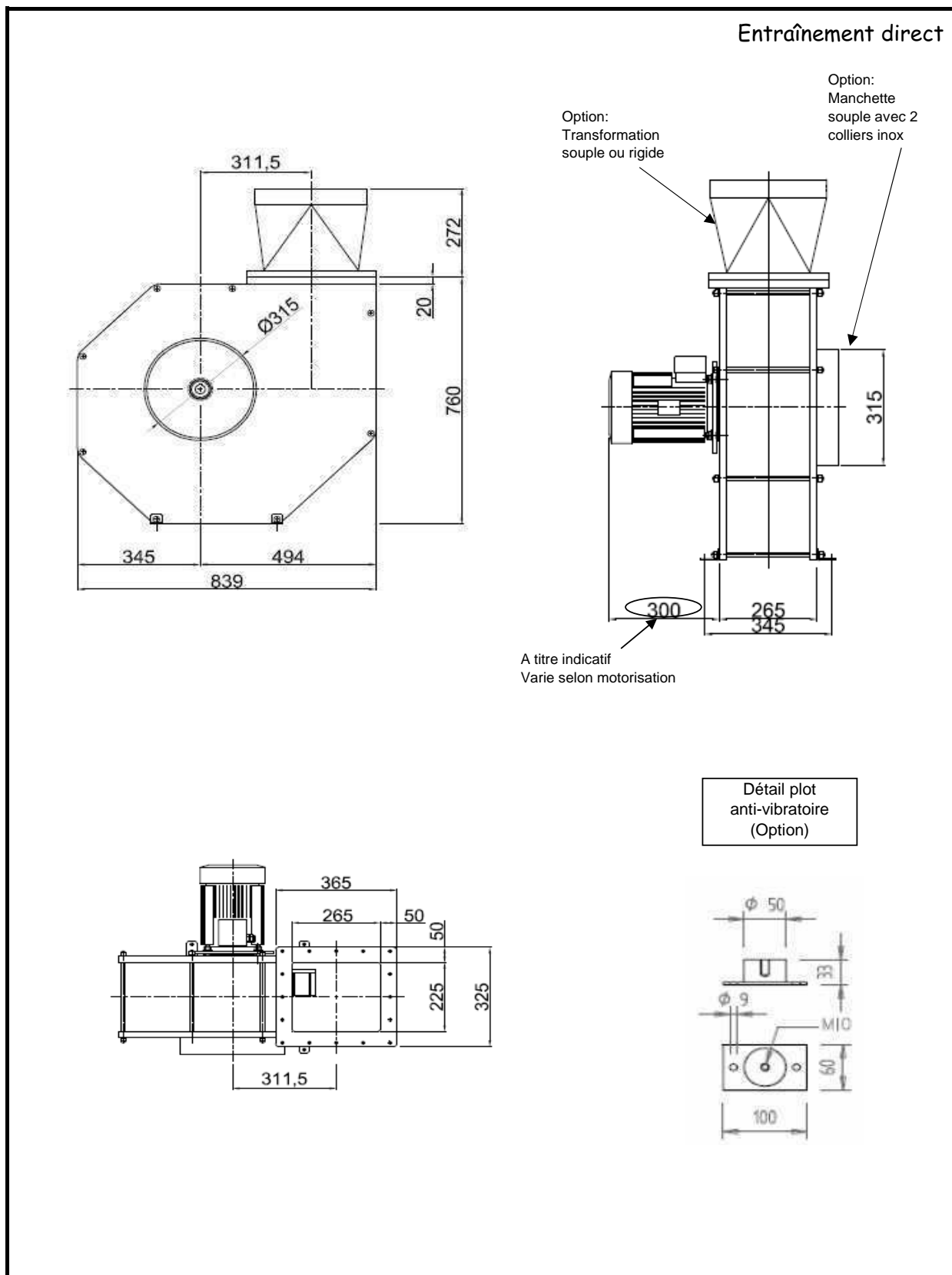
Speed and absorbed power :

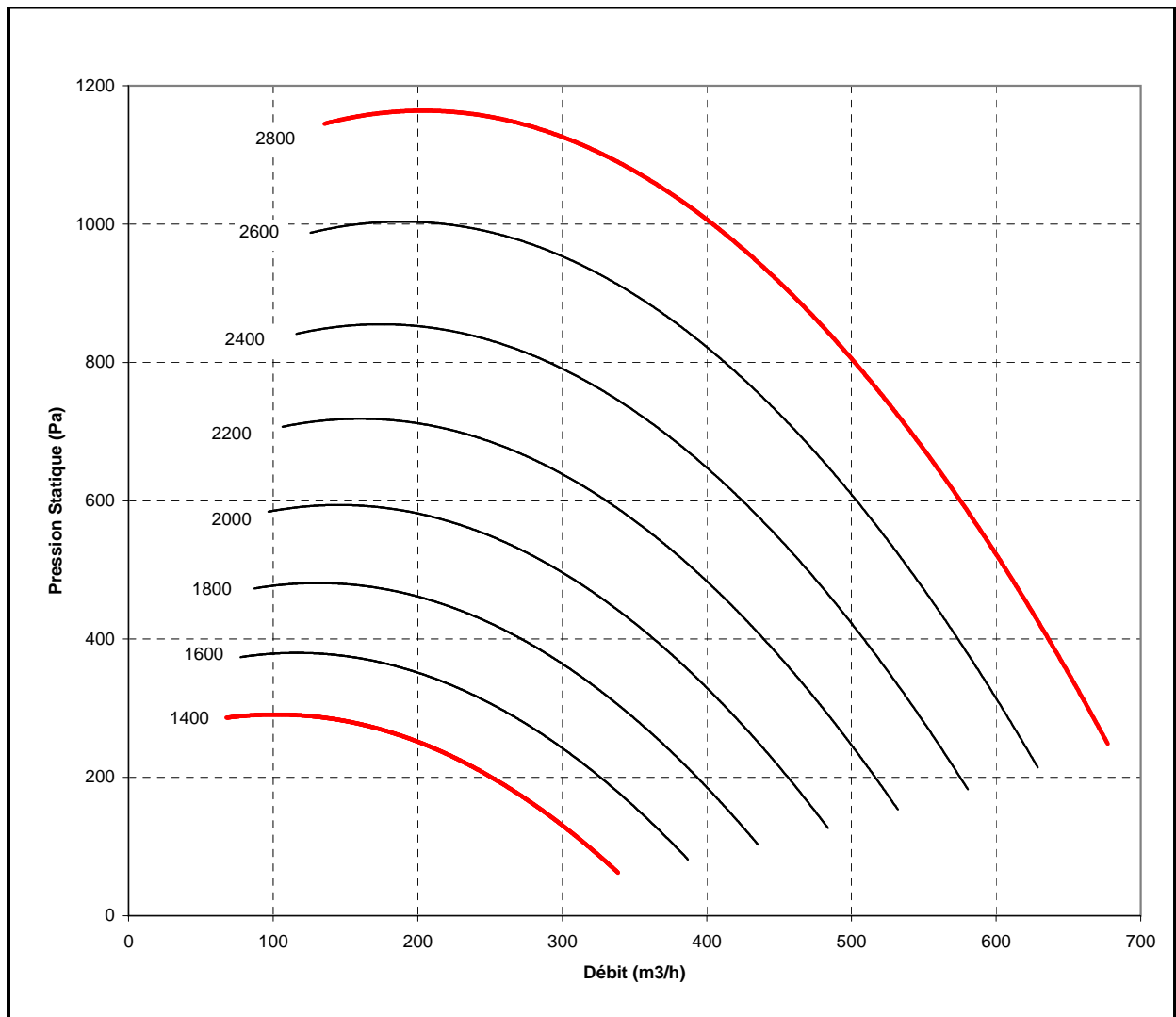
1430 tr/min : 2,2 kW

1425 tr/min : 3 kW pour

variation de fréquence

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Trs/min	dB (A)								
710	65	45	53	57	62	58	54	49	43
800	68	48	56	60	65	61	57	52	46
900	70	50	58	62	67	63	59	54	48
1000	73	53	61	65	70	66	62	57	51
1120	75	55	63	67	72	68	64	59	53
1250	78	58	66	70	75	71	67	62	56
1400	80	60	68	72	77	73	69	64	58
1600	83	63	71	75	80	76	72	67	61
1850	86	66	74	78	83	79	75	70	64





Niveau Sonore :
Schalleistungspegel :
Sound power level :

Niveau de pression acoustique :
Schalldruckpegel :
Sound pressure level :

Vitesse et puissance installée :
Drehzahl und elektrische kraft
Speed and absorbed power :

LWA dB (A)

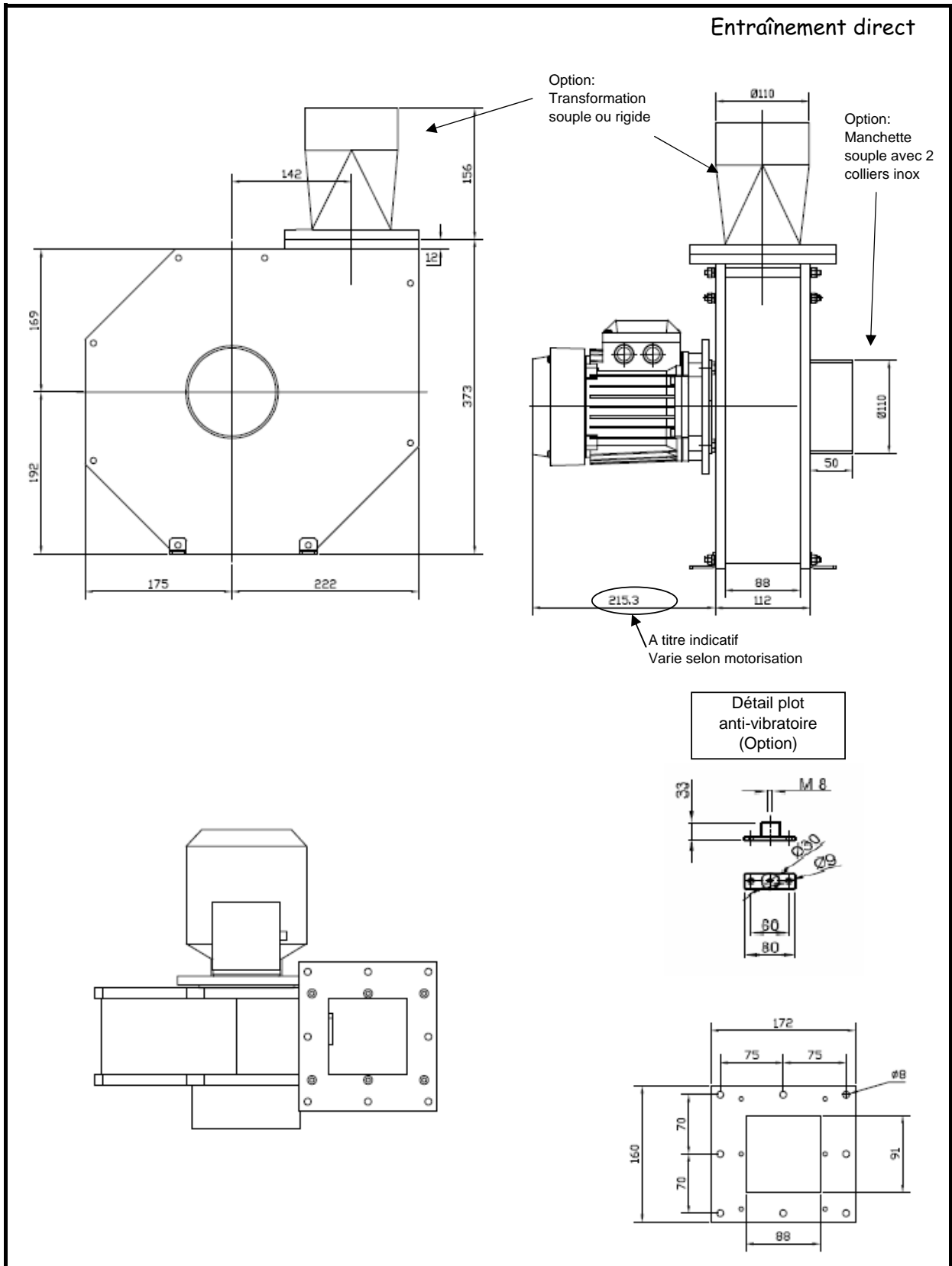
LPA = LWA - 7 dB (A)
Dist. 1m

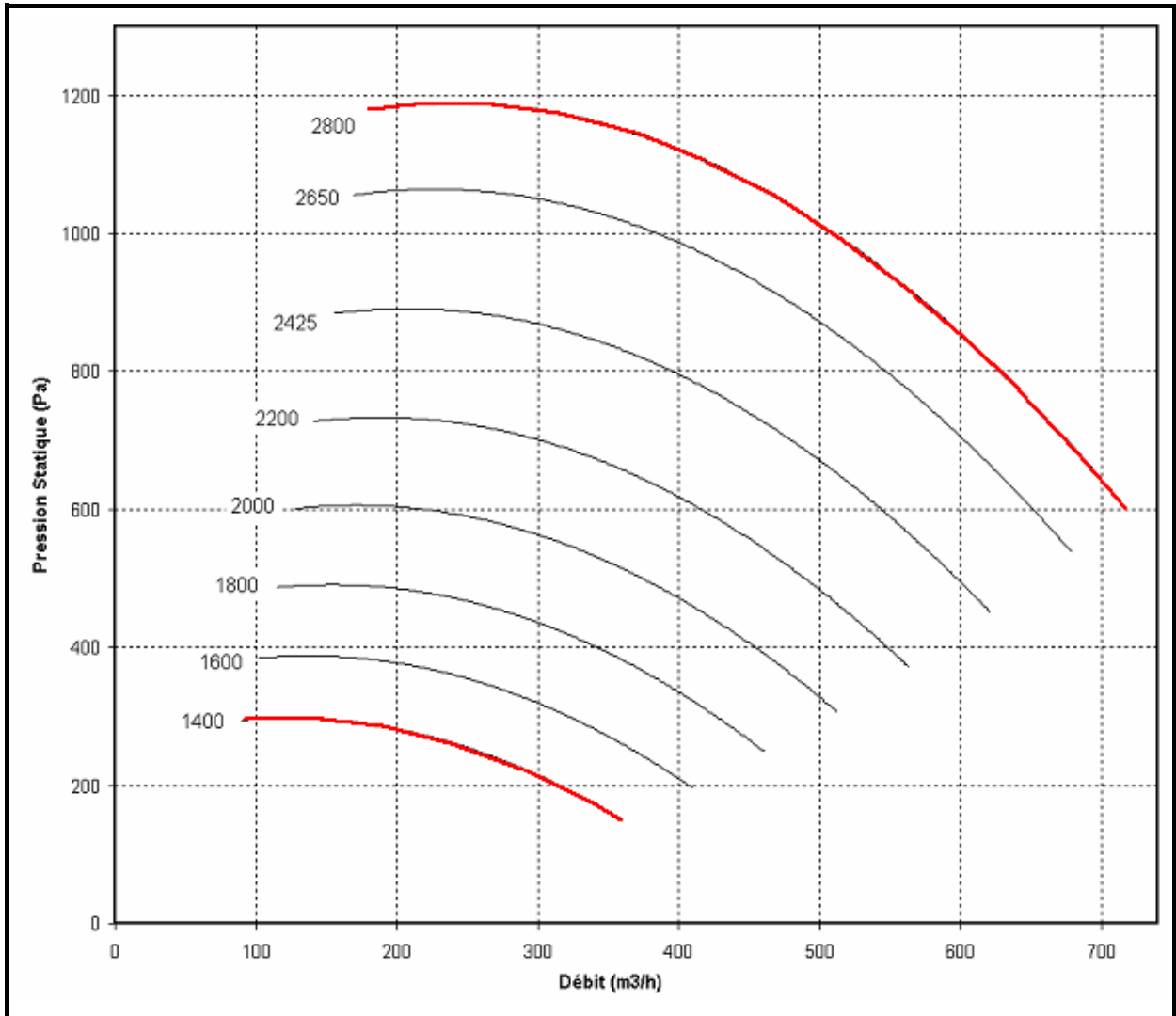
2800 tr/min : 0,37kW
1390 tr/min : 0,25 kW

N	Lwa	Hz							
		Trs/min	dB (A)	63	125	250	500	1000	2000
2800	73	53	61	65	70	66	62	57	51
2600	71	51	59	63	68	64	60	55	49
2400	69	49	57	61	66	62	58	53	47
2200	68	47	55	59	64	60	56	51	45
2000	66	45	53	57	62	58	54	49	43
1800	63	43	51	55	60	56	52	47	41
1600	61	40	48	52	57	53	49	44	38
1400	58	38	46	50	55	51	47	42	36

Dimensions

Umfang





Niveau Sonore :
Schalleistungspegel :
Sound power level :

Niveau de pression acoustique :
Schalldruckpegel :
Sound pressure level :

Vitesse et puissance installée :
Drehzahl und elektrische kraft
Speed and absorbed power :

LWA dB (A)

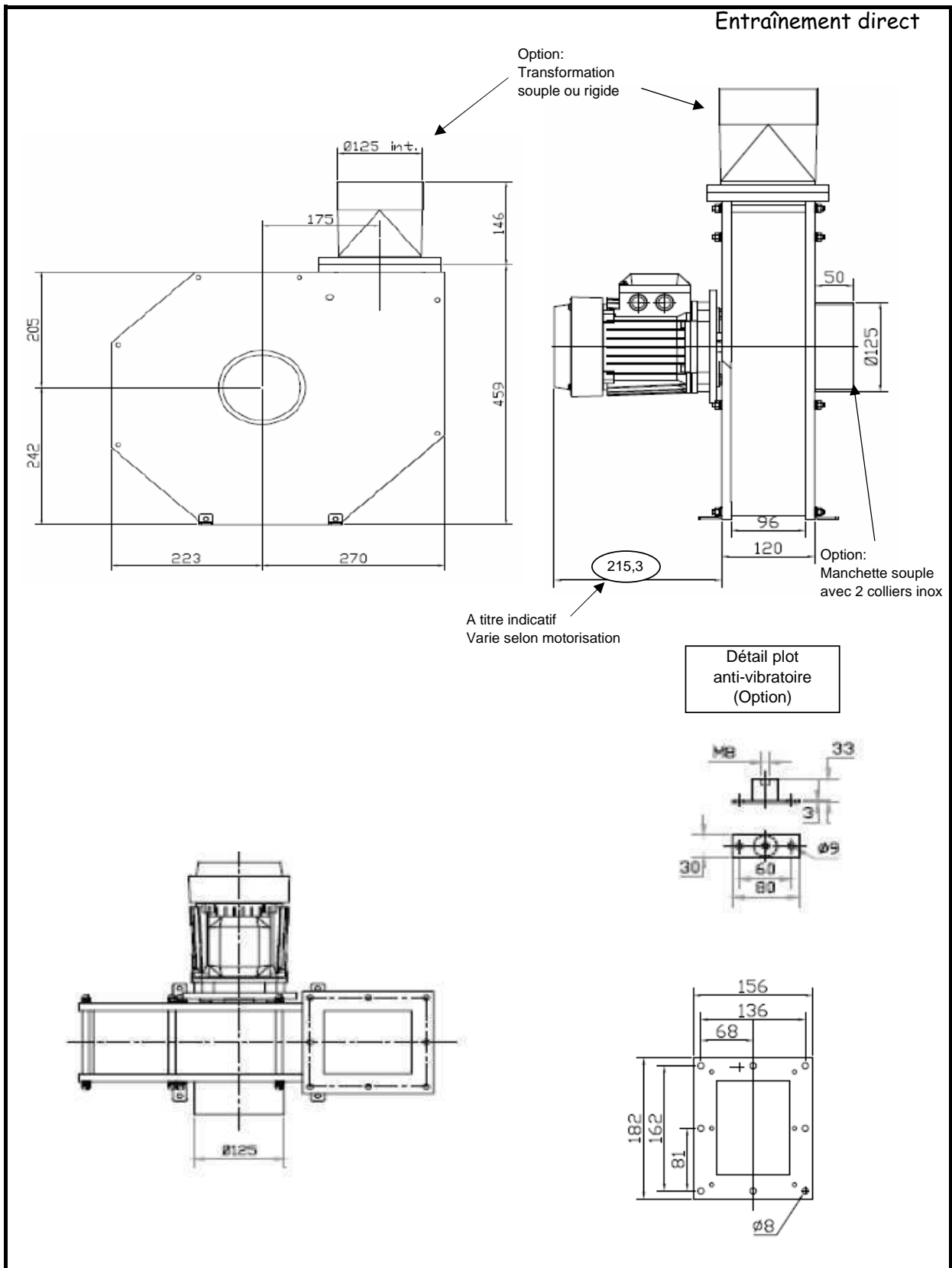
LPA = LWA - 7 dB (A)
Dist. 1m

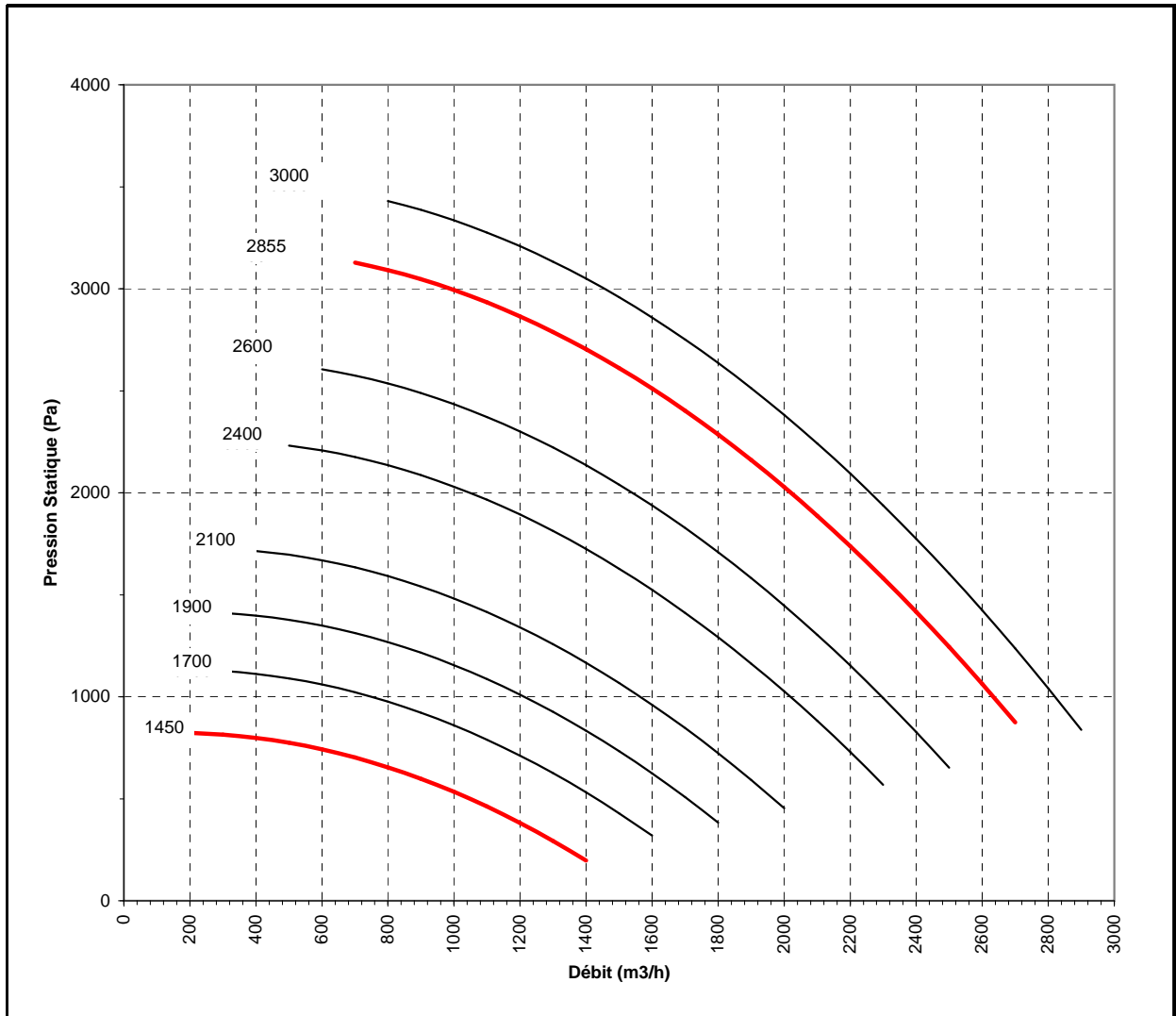
2800 tr/min : 0,37kW
1390 tr/min : 0,25 kW

N Trs/min	Lwa dB (A)	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2800	74	54	62	66	71	67	63	58	52
2650	73	53	61	65	70	66	62	57	51
2425	71	51	59	63	68	64	60	55	49
2200	69	49	57	61	66	62	58	53	47
2000	67	47	55	59	64	60	56	51	45
1800	65	45	53	57	62	58	54	49	43
1600	62	42	50	54	59	55	51	46	40
1400	59	39	47	51	56	52	48	43	37

Dimensions

Umfang





Niveau Sonore :

Schalleistungspegel :

Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :

Schalldruckpegel :

Sound pressure level :

LPA = LWA - 7 dB (A)

Dist. 1m

Vitesse et puissance insallée :

Drehzahl und elektrische kraft

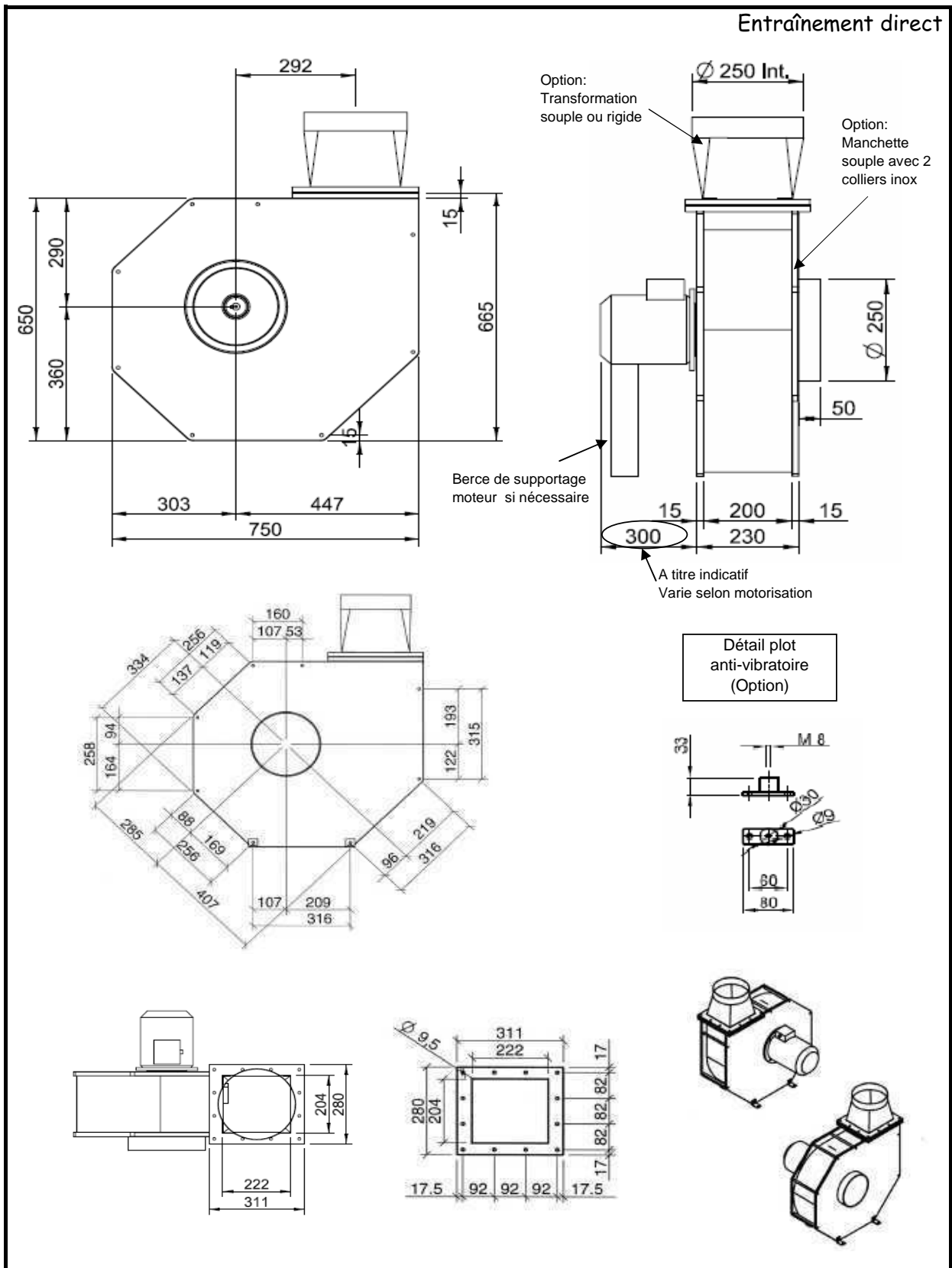
Speed and absorbed power :

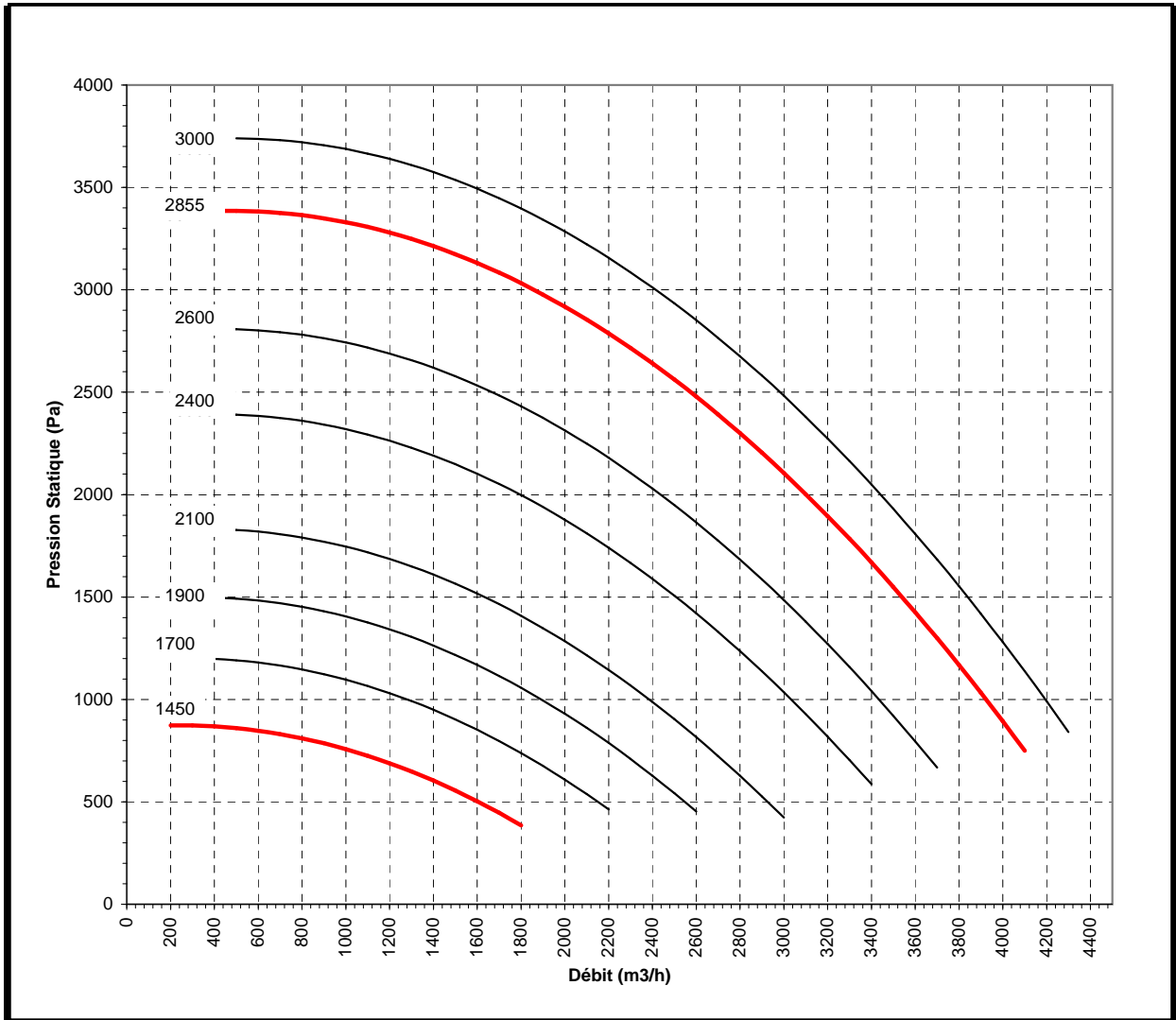
Moteur 3 KW à 3000 tr./min.

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Trs/min	dB (A)								
3200	90	70	78	82	87	83	79	74	68
3000	89	69	77	81	86	82	78	73	67
2800	87	67	75	79	84	80	76	71	65
2600	86	66	74	78	83	79	75	70	64
2400	84	64	72	76	81	77	73	68	62
2200	82	62	70	74	79	75	71	66	60
2000	80	60	68	72	77	73	69	64	58
1800	78	58	66	70	75	71	67	62	56
1600	75	55	63	67	72	68	64	59	53

Dimensions

Umfang





Niveau Sonore :

Schalleistungspegel :

Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :

Schalldruckpegel :

Sound pressure level :

LPA = LWA - 7 dB (A)

Dist. 1m

Vitesse et puissance insallée :

Drehzahl und elektrische kraft

Speed and absorbed power :

2800 tr/min : 5,5 kW

1400 tr/min : 0,75 kW

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3000	92	71	79	83	88	84	80	75	69
2800	90	70	78	82	87	83	79	74	68
2600	88	68	76	80	85	81	77	72	66
2400	87	67	75	79	84	80	76	71	65
2200	85	65	73	77	82	78	74	69	63
2000	83	63	71	75	80	76	72	67	61
1800	80	60	68	72	77	73	69	64	58
1600	78	58	66	70	75	71	67	62	56
1400	75	55	63	67	72	68	64	59	53

