

## VCP Ventilateur Centrifuge Plastique

Volute: Standard PPH - Turbine Standard PPH

Moyenne pression - Jusqu'à 100.000 m<sup>3</sup>/h - 1500 Pa

Volute sur demande PE / PVC / PVDF / PPs / PPs-el / Ped - Turbine sur demande PVDF / PPs-el  
Fabrication entièrement chaudronnée par Europ-Plast. - Chassis mécano-soudés en acier revêtu.

Réalisation spéciales 150.000 m<sup>3</sup>/h

## VCP Plastic Centrifugal Ventilator

Shell: Standard PPH - Wheel: Standard PPH

Average pressure - Up to 100,000 m<sup>3</sup>/hr - 1,500 Pa

Shell on request PE / PVC / PVDF / PPs / PPs-el / Ped - Turbine on request PVDF / PPs-el  
All entirely manufactured at Europ-Plast. -Machine-welded chassis in coated steel.

Special production 150,000 m<sup>3</sup>/hr

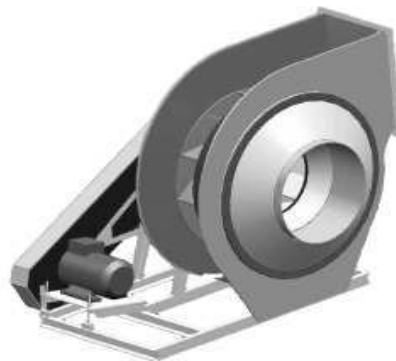
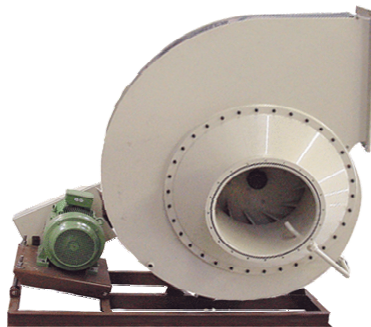
## VCP Radialventilatoren aus Kunststoff

Gehäuse : standart PPh - Laufrad : Standart-PPh

Mittlere Druck - Förderleistung bis 100 000 m<sup>3</sup>/St. - 1500 Pa

Auf Anfrage Gehäuse aus : PE / PVC / PVDF / PPs / PPs-el / Ped und Laufrad aus : PVDF / PPs-el  
Die verschweissten Teile werden komplett von Europ-Plast konstruiert und hergestellt. Verschweiste Gestell aus geschütztem Edelstahl.

Sonderherstellungen : 150 00m<sup>3</sup> / St.



### Caractéristiques

Le VCP est toujours proposé en ventilateur nu avec son châssis mécano-soudé avec peinture polyuréthane en 200 microns anti-corrosion de couleur RAL 8028 et son moteur type ABB - Leroy Somer ou équivalent.

Le ventilateur a une aspiration circulaire et une sortie rectangulaire à bride où s'adaptent les pièces de transformation proposées en option.

La purge des condensats est comprise dans le ventilateur. Boulonnerie Inox A2 avec capuchon plastique de protection.

### Options proposées:

- Pièce de transformation rigide rectangle / circulaire, sortie à bride ou lisse
- Manchette souple aspiration PVC souple gris RAL 7011
- Lot de 2 colliers Inox de fixation de la manchette souple aspirante
- Les plots anti-vibratiles
- Bande PVC pare-éclats en RAL 7011 ou pare-éclats par stratification verre résine
- Le boîtier d'arrêt, câblé ou non sur le ventilateur

### Les ventilateurs sont proposés avec:

- Le moteur standard mono-vitesse, 50 Hz, en IP 55 classe F triphasé 230 / 400 V ou 400/ 690 V
- Le moteur IP 55 bi-vitesse tension 230 ou 400 V
- Le moteur IP 55 Adf mono ou bi-vitesse
- Autres moteurs sur demande

### Features:

The VCP is delivered as a bare ventilator with a machine-welded chassis with 200 micron polyurethane anti-corrosion paint in colour RAL 8028 and ABB type motor -Leroy Somer or equivalent.

The ventilator has a circular aspiration inlet and rectangular flange outlet on which the optional conversion parts can be fitted.

The condensate purge is built into a ventilator. A2 stainless steel screws and bolts with plastic protection cap.

### Options available :

- Rigid rectangular / circular conversion part, flange or smooth outlet
- Flexible aspiration sleeve in flexible grey PVC RAL 7011
- Set of 2 stainless steel collars to attach the flexible aspiration sleeve
- Vibration-resistant studs
- PVC strip screen RAL 7011
- Stratification in resin glass on shell side
- Cut-out box wired up to the ventilator or not

### The ventilators are available:

- Standard single-speed motor, 50 Hz, in IP 55 class F3-phase 230/ 400 V or 400 / 690 V
- The 2-speed IP 55 motor voltage 230 or 400 V
- The single or 2-speed IP 55 Adf motor
- Other motors on request

### Bezeichnungen:

Der VCPA wird immer als nackte Ventilator mit einem verschweißten Gestell aus Edelstahl, Epoxy lackiert (RAL8028) und mit einem ABB-Leroy Somer Motorentyp (oder gleichwertiges), angeboten.

Der Ventilator bietet eine kreisförmige Saugsystem mit einem viereckigen Ausgang mit einem Ring, auf welchem die angebotenen Änderungsteilen sich anpassen lassen.

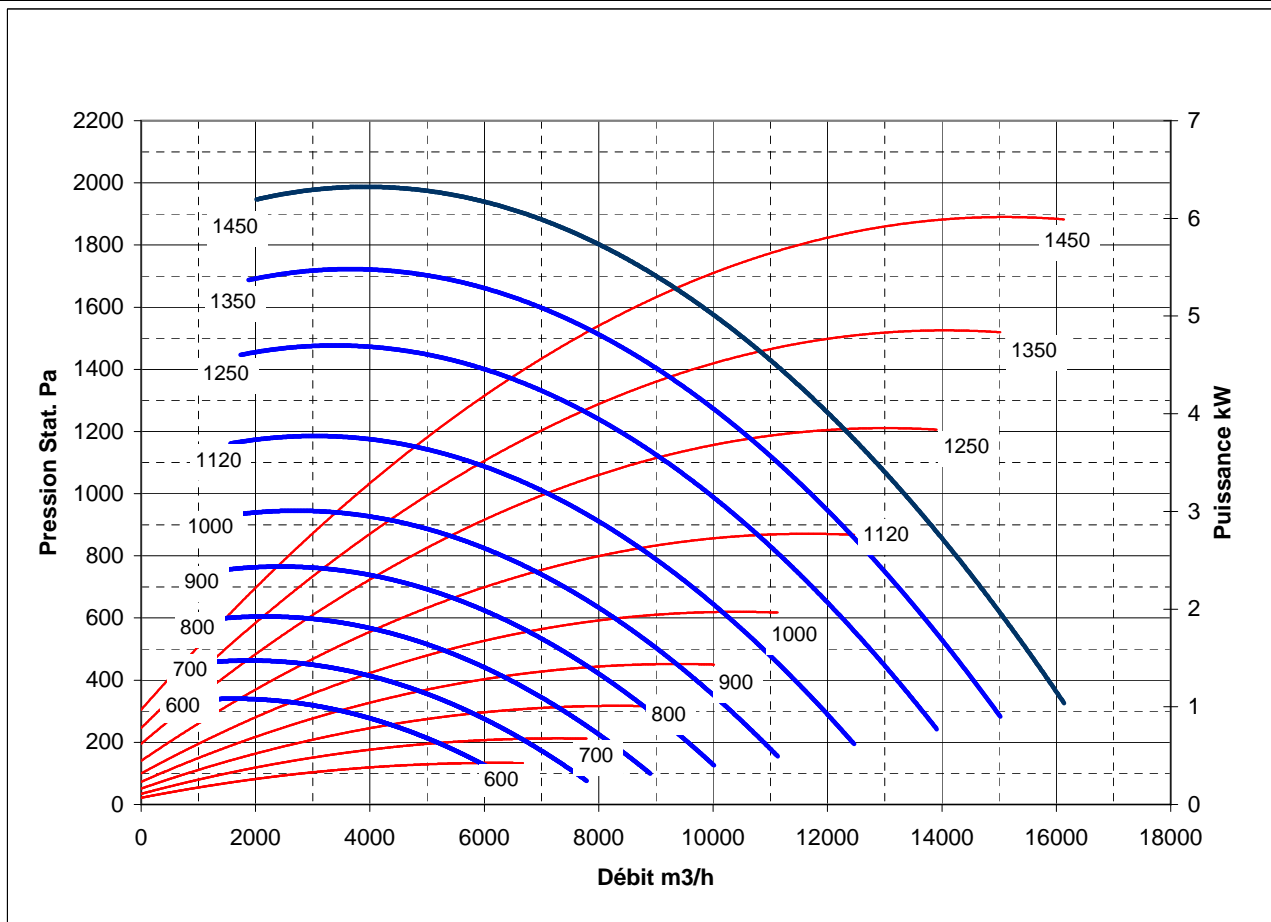
Das Verdichtungsreinigen ist im Ventilator einschliesslich. Schrauben aus Edelstahl A2 mit Schutzkappen aus Kunststoff.

### Nach Wahl:

- viereckigen / kreisförmigen Änderungsteile für steifere Version; mit Ring oder ebenen Ausgang.
- biegsame Saughülle aus PVC - grau RAL 7011
- Paar von 2 Befestigungsringen aus Edelstahl für biegsame Saughülle
- anti-Schwingung Kontaktstücke
- PVC Schutzband RAL 7011
- kunststoffliche Schichtung auf der Seite der Gehäuse
- Abstellfachkasten gekabelt oder nicht auf dem Ventilator

### Die Ventilatoren werden angeboten inklusiv

- der Standardisierte Motor mit gleichförmigen Geschwindigkeit, 50 Hz, aus IP 55 F-Klasse, Drehstrom 230/ 400 V
- der motor IP 55 mit doppelten Geschwindigkeit, Spannung 230 / 400 V
- der motor IP 55 Adf mit gleichförmigen oder doppelten Geschwindigkeit
- anderen Motoren auf Anfrage



Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

Débit (m³/h)	1200	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200	14400	15600	16800
V asp (m/s)	2	4	6	8	10	13	15	17	19	21	23	25	27	29
P dyn. (Pa)	3	11	24	42	66	95	129	169	213	264	319	380	445	517

Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

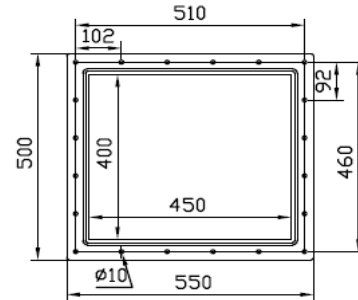
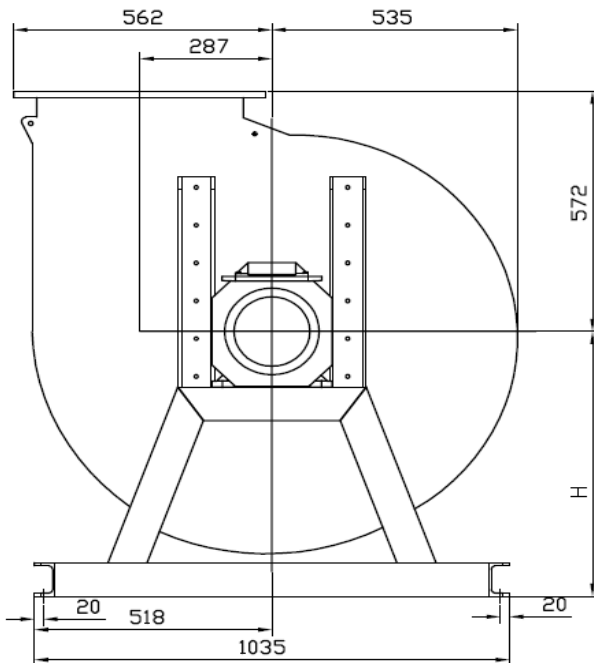
LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

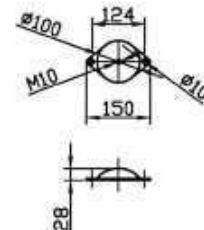
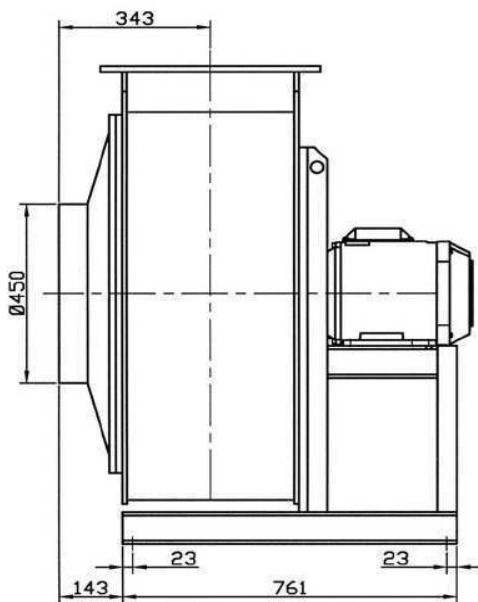
LPA = LWA - 7 dB (A)  
Dist. 1m

N	Lwa	Hz												
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Trs/min	dB (A)													
1450	92	72	80	84	89	85	81	76	70					
1250	89	68	76	80	85	81	77	72	66					
1120	86	66	74	78	83	79	75	70	64					
1000	84	64	72	76	81	77	73	68	62					
900	81	61	69	73	78	74	70	65	59					
800	79	59	67	71	76	72	68	63	57					
700	76	56	64	68	73	69	65	60	54					
600	73	52	60	64	69	65	61	56	50					
500	69	49	57	61	66	62	58	53	47					

Entraînement direct



Détail plot  
anti-vibratoire  
(Option)



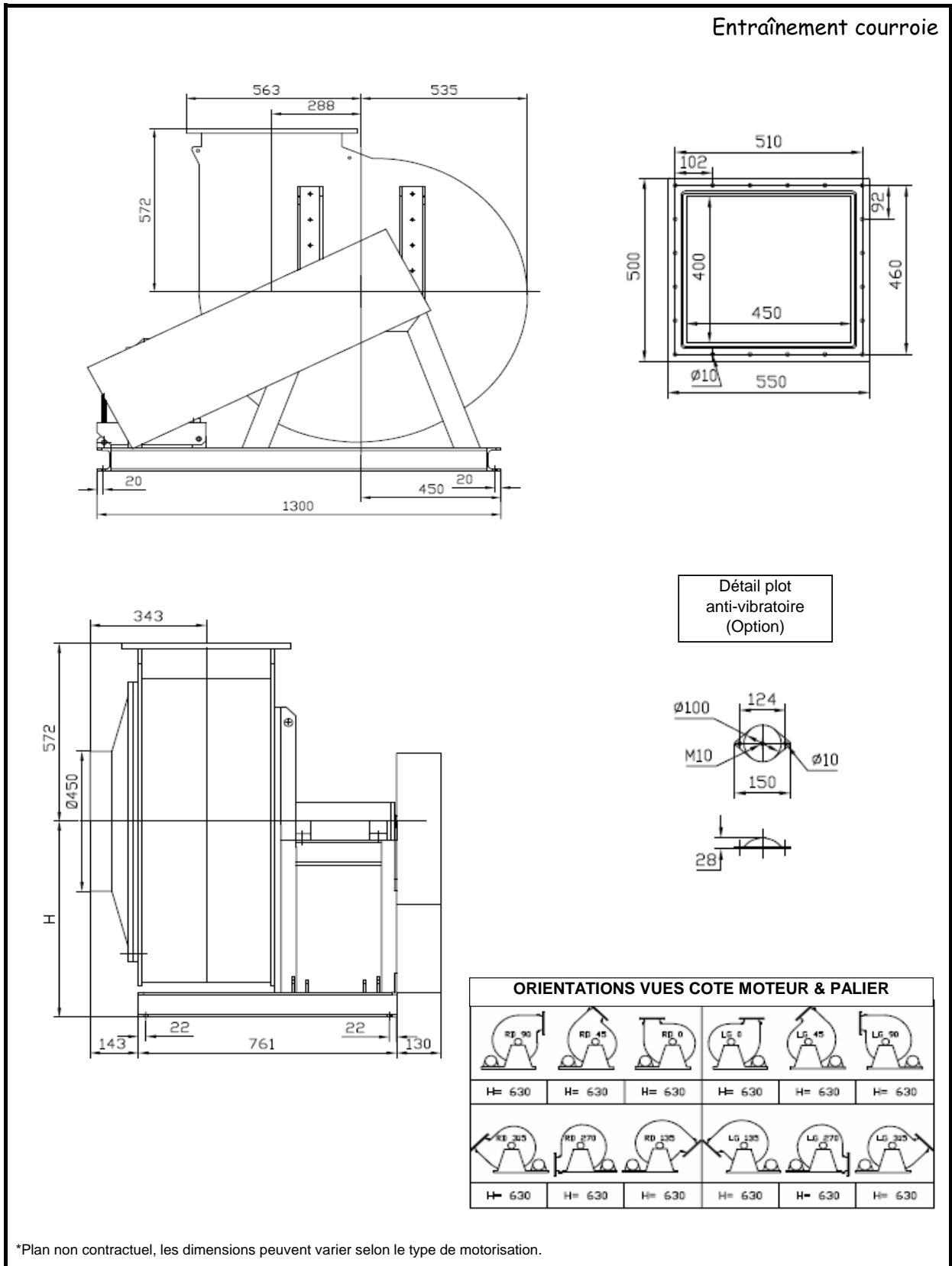
**ORIENTATIONS VUES COTE MOTEUR**

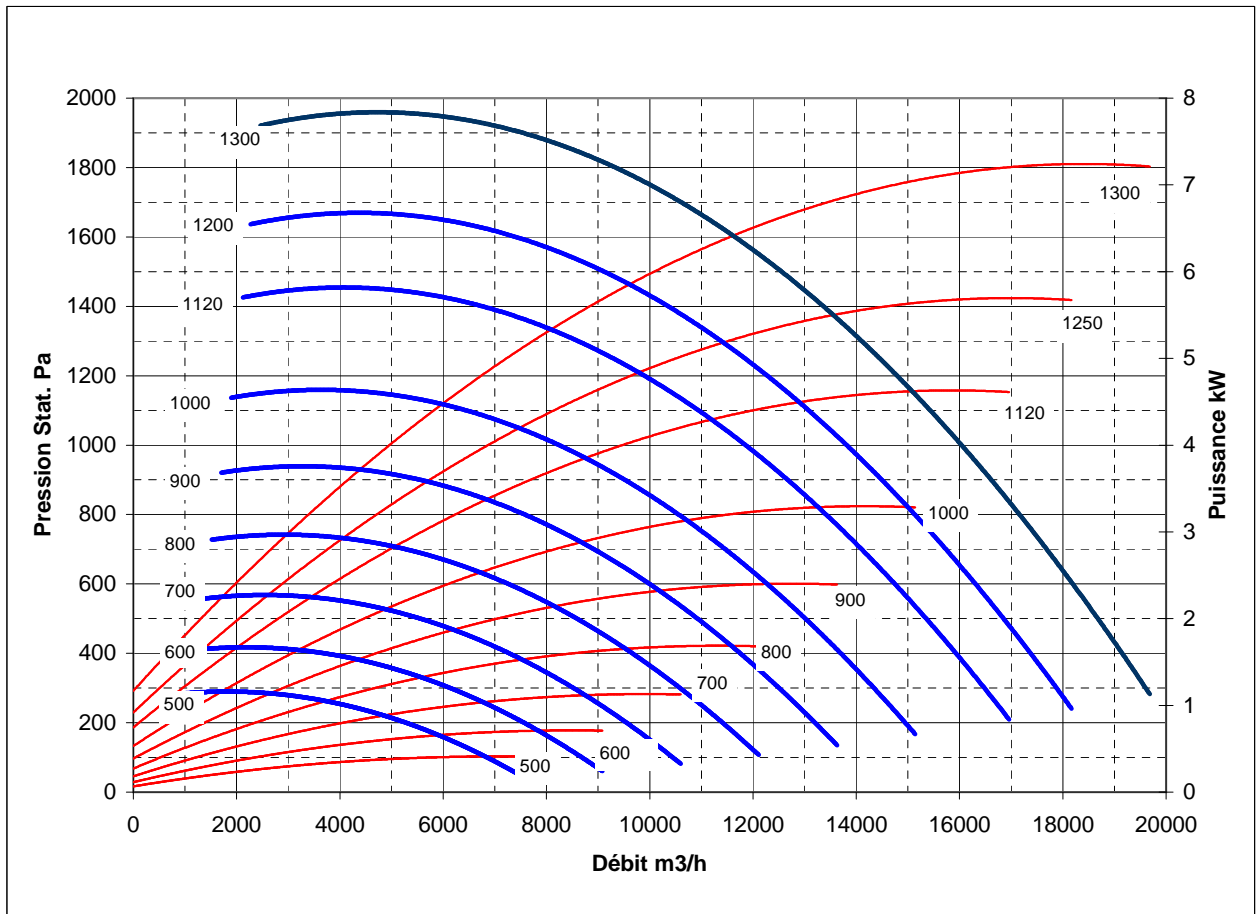
H= 630	H= 630	H= 630	H= 630	H= 630	H= 630
H= 630	H= 630	H= 630	H= 630	H= 630	H= 630

\*Plan non contractuel, les dimensions peuvent varier selon le type de motorisation.

**Dimensions**

**Masszahlen**





Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

Débit (m³/h)	1500	3000	4500	6000	7000	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000
V asp (m/s)	2	4	6	8	11	13	15	17	19	21	23	25	28	30
P dyn. (Pa)	3	11	24	43	68	97	132	173	219	270	327	389	457	530

Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

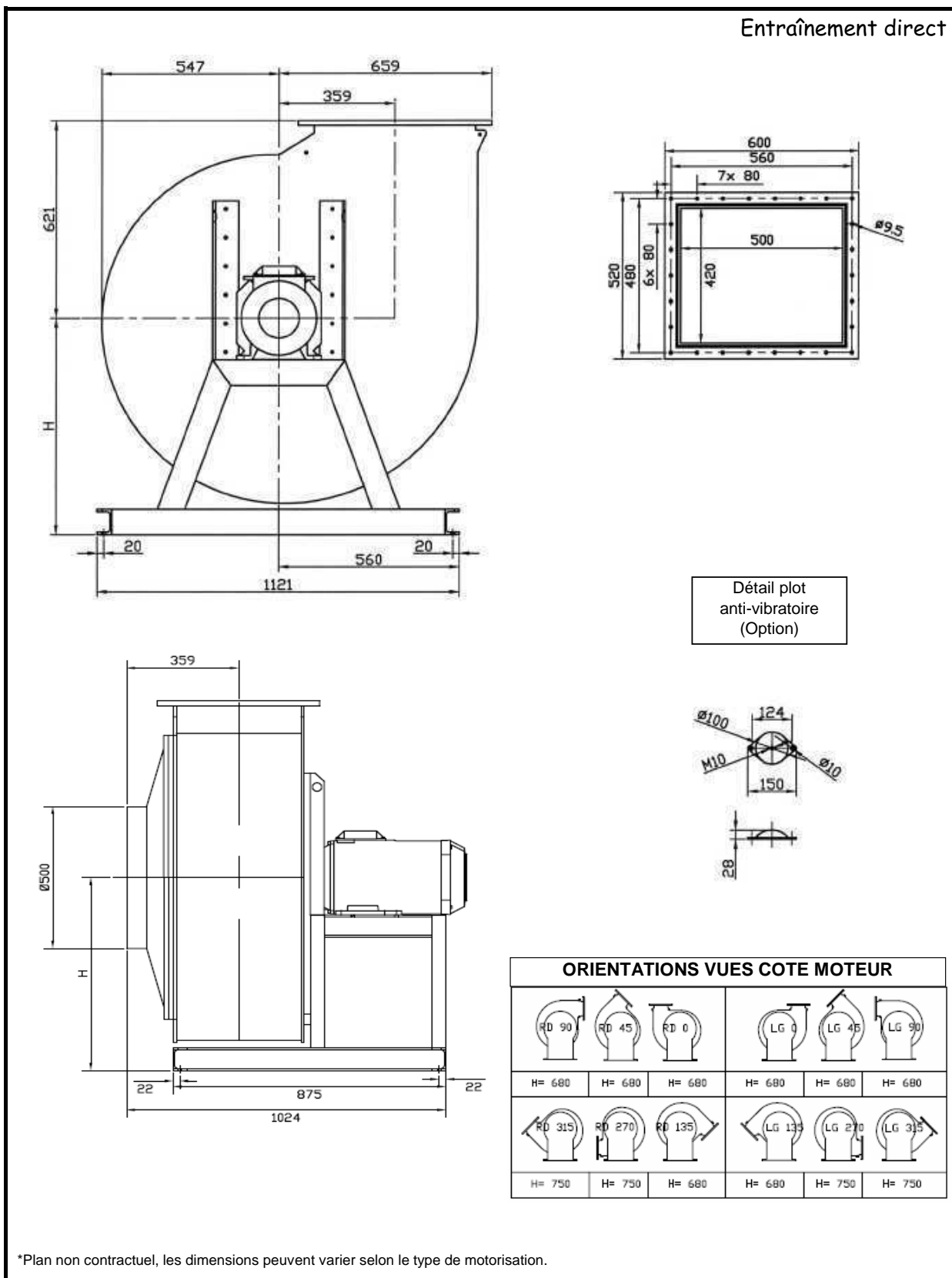
Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

LWA dB (A)

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

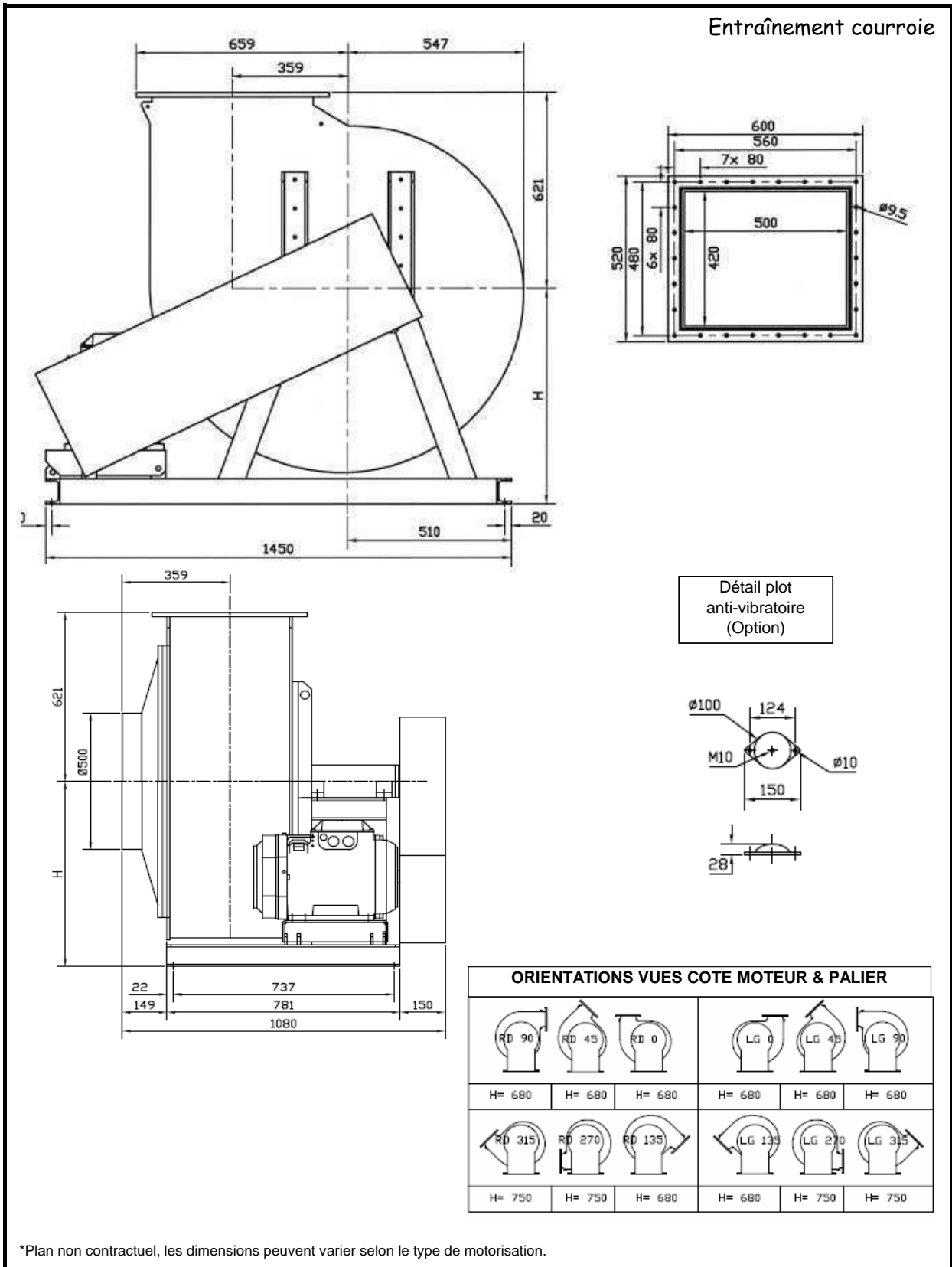
N	Lwa	Hz							
		Trs/min	63	125	250	500	1000	2000	4000
1300	93	72	80	84	89	85	81	76	70
1200	91	71	79	83	88	84	80	75	69
1120	89	69	77	81	86	82	78	73	67
1000	87	67	75	79	84	80	76	71	65
900	85	64	72	76	81	77	73	68	62
800	82	62	70	74	79	75	71	66	60
700	79	59	67	71	76	72	68	63	57
600	76	56	64	68	73	69	65	60	54
500	72	52	60	64	69	65	61	56	50

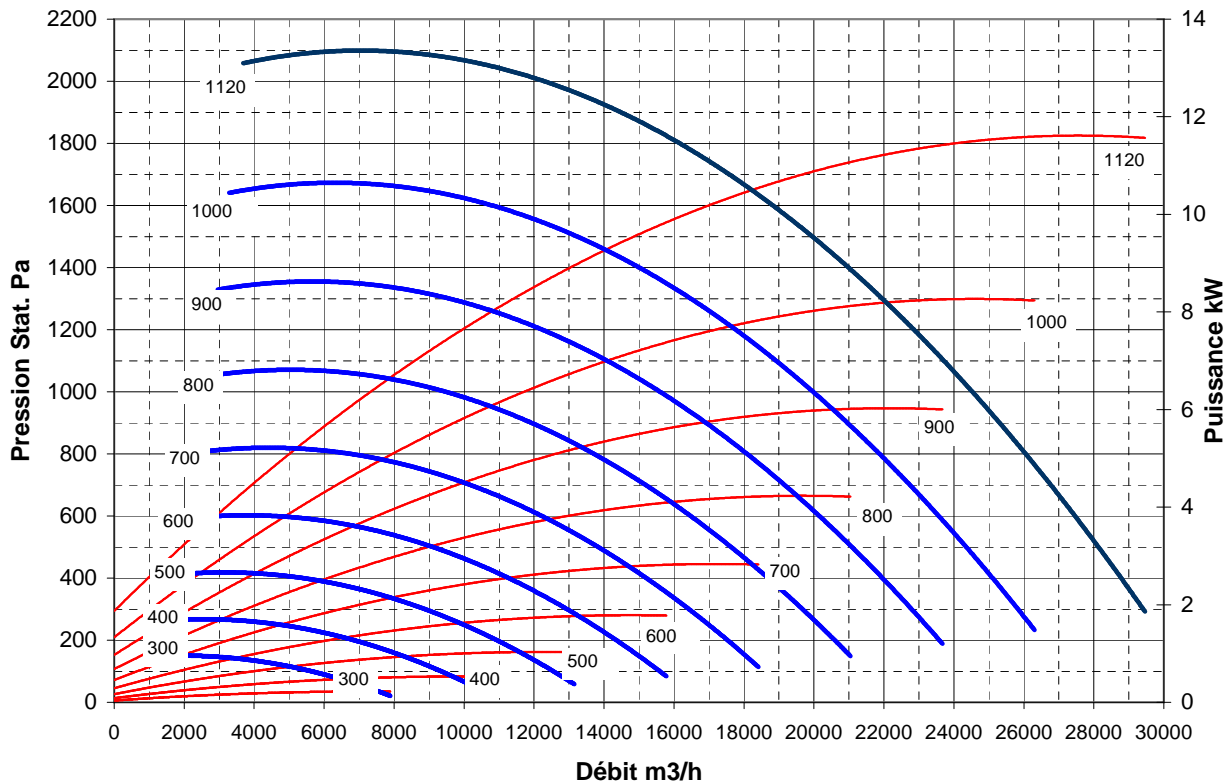




**Dimensions**

**Masszahlen**





Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

Débit (m <sup>3</sup> /h)	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000
V asp (m/s)	2	5	7	9	11	14	16	18	20	23	25	27	29	32
P dyn. (Pa)	3	12	27	49	76	110	150	195	247	305	369	440	516	598

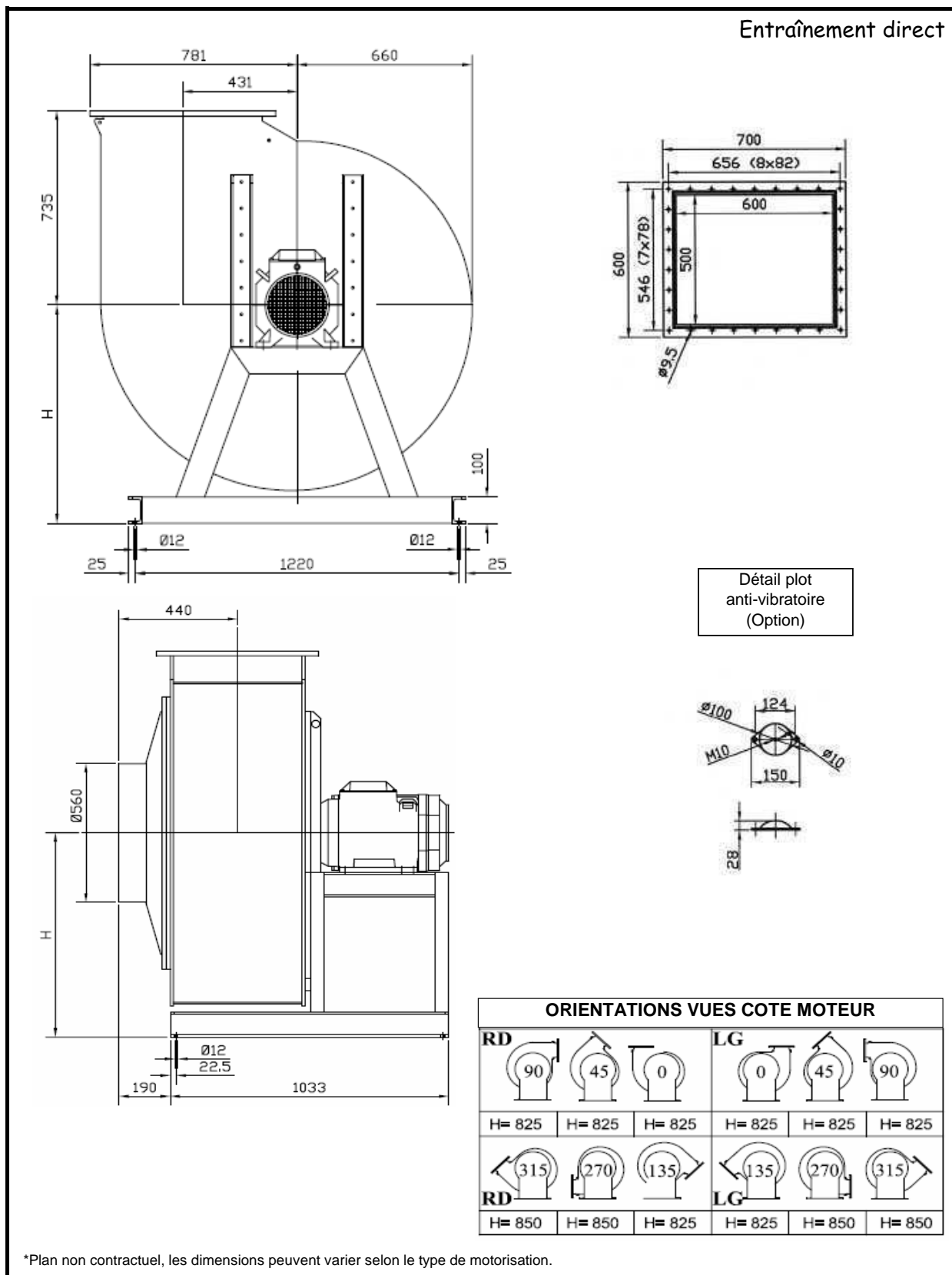
Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

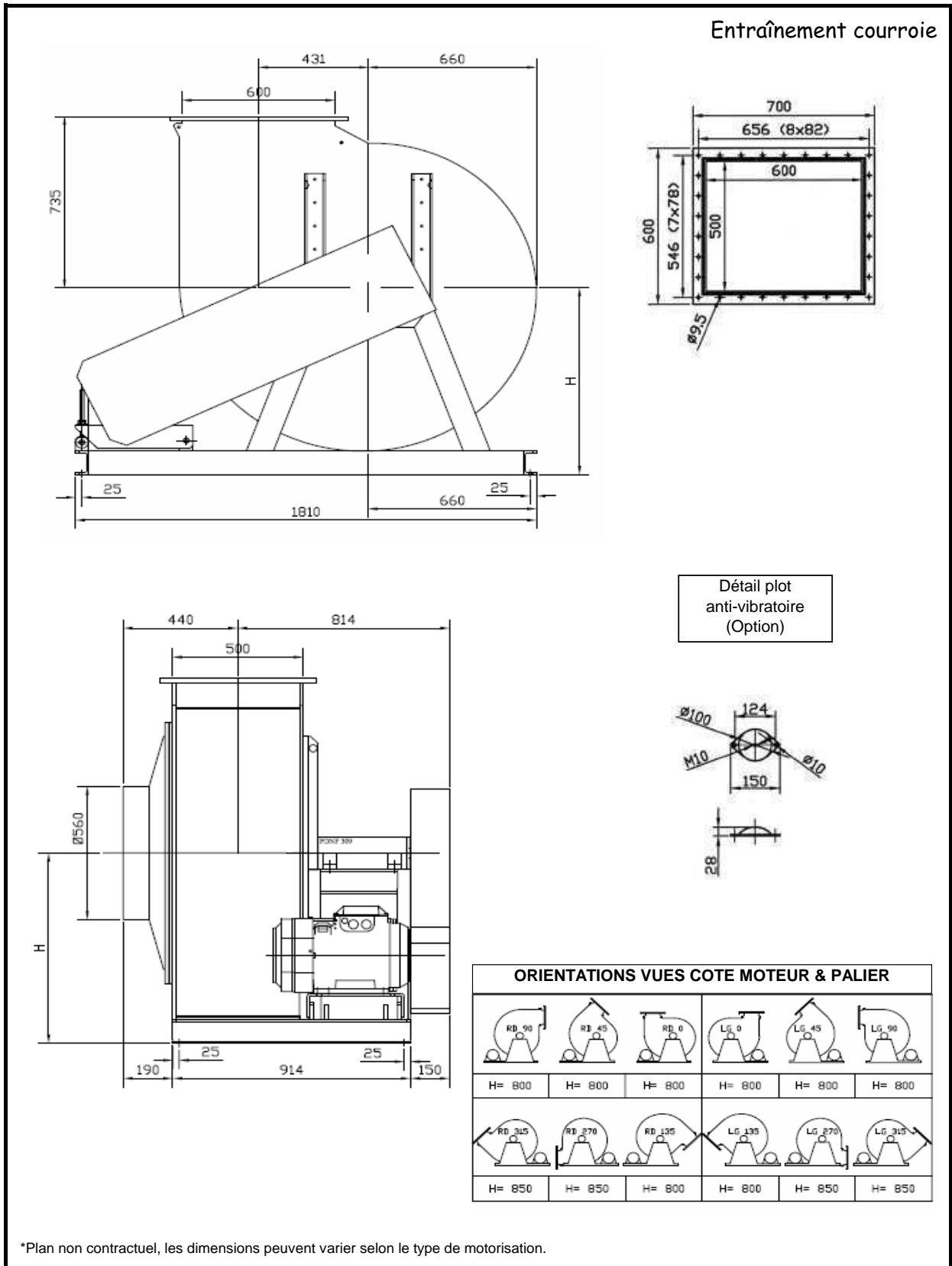
LPA = LWA - 7 dB (A)  
Dist. 1m

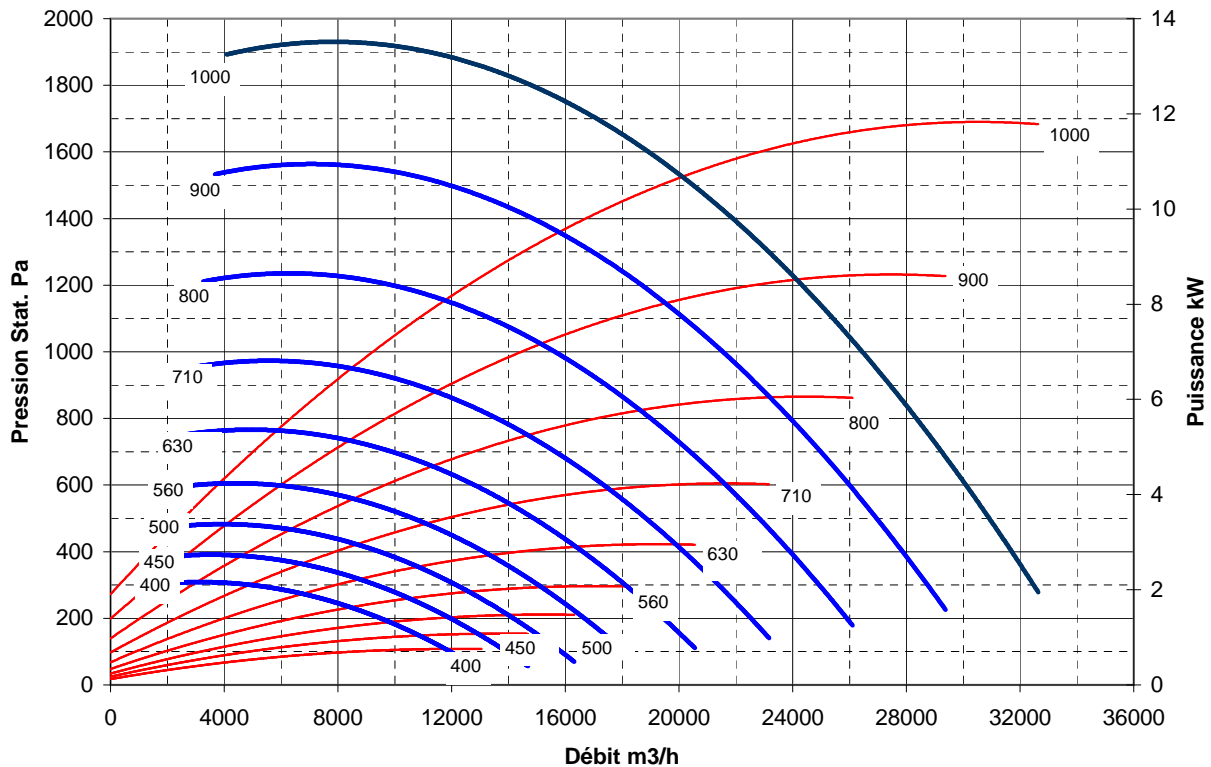
N	Lwa	Hz												
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Trs/min	dB (A)													
1120	95	75	83	87	92	88	84	79	73					
1000	92	72	80	84	89	85	81	76	70					
900	90	70	78	82	87	83	79	74	68					
800	88	67	75	79	84	80	76	71	65					
700	85	65	73	77	82	78	74	69	63					
600	81	61	69	73	78	74	70	65	59					
500	77	57	65	69	74	70	66	61	55					
400	73	52	60	64	69	65	61	56	50					
300	66	46	54	58	63	59	55	50	44					



**Dimensions**

**Masszahlen**





Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

Débit (m³/h)	2500	5000	7500	10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000	27500	30000	32500	35000
V asp (m/s)	2	4	7	9	11	13	16	18	20	22	25	27	29	31
P dyn. (Pa)	3	12	27	48	74	107	146	191	241	298	360	429	503	584

Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

LWA dB (A)

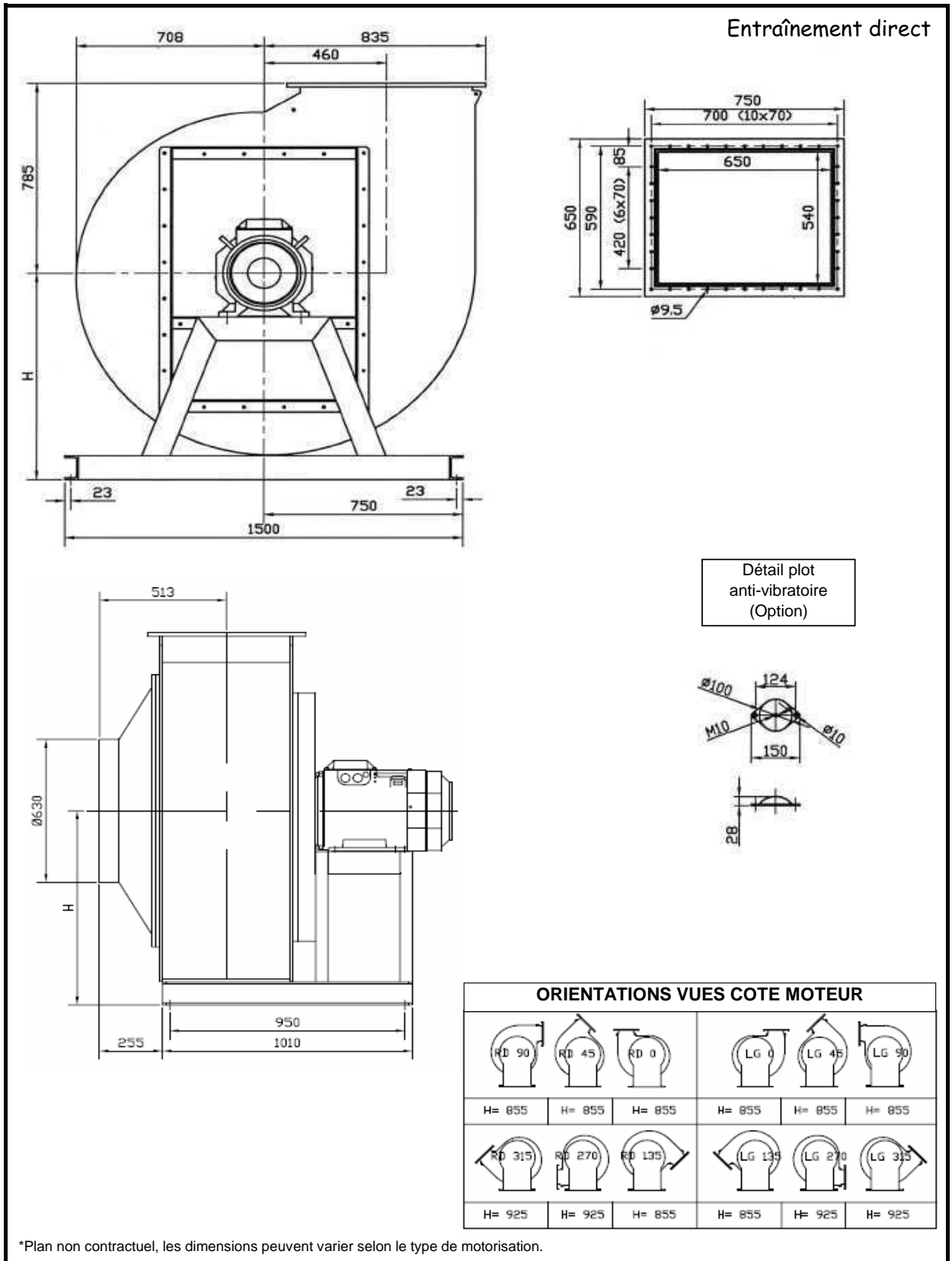
Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

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

N	Lwa	Hz								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Trs/min	dB (A)									
1000	95	74	82	86	91	87	83	78	72	
900	92	72	80	84	89	85	81	76	70	
800	90	70	78	82	87	83	79	74	68	
710	87	67	75	79	84	80	76	71	65	
630	85	64	72	76	81	77	73	68	62	
560	82	62	70	74	79	75	71	66	60	
500	80	59	67	71	76	72	68	63	57	
450	77	57	65	69	74	70	66	61	55	
400	75	55	63	67	72	68	64	59	53	

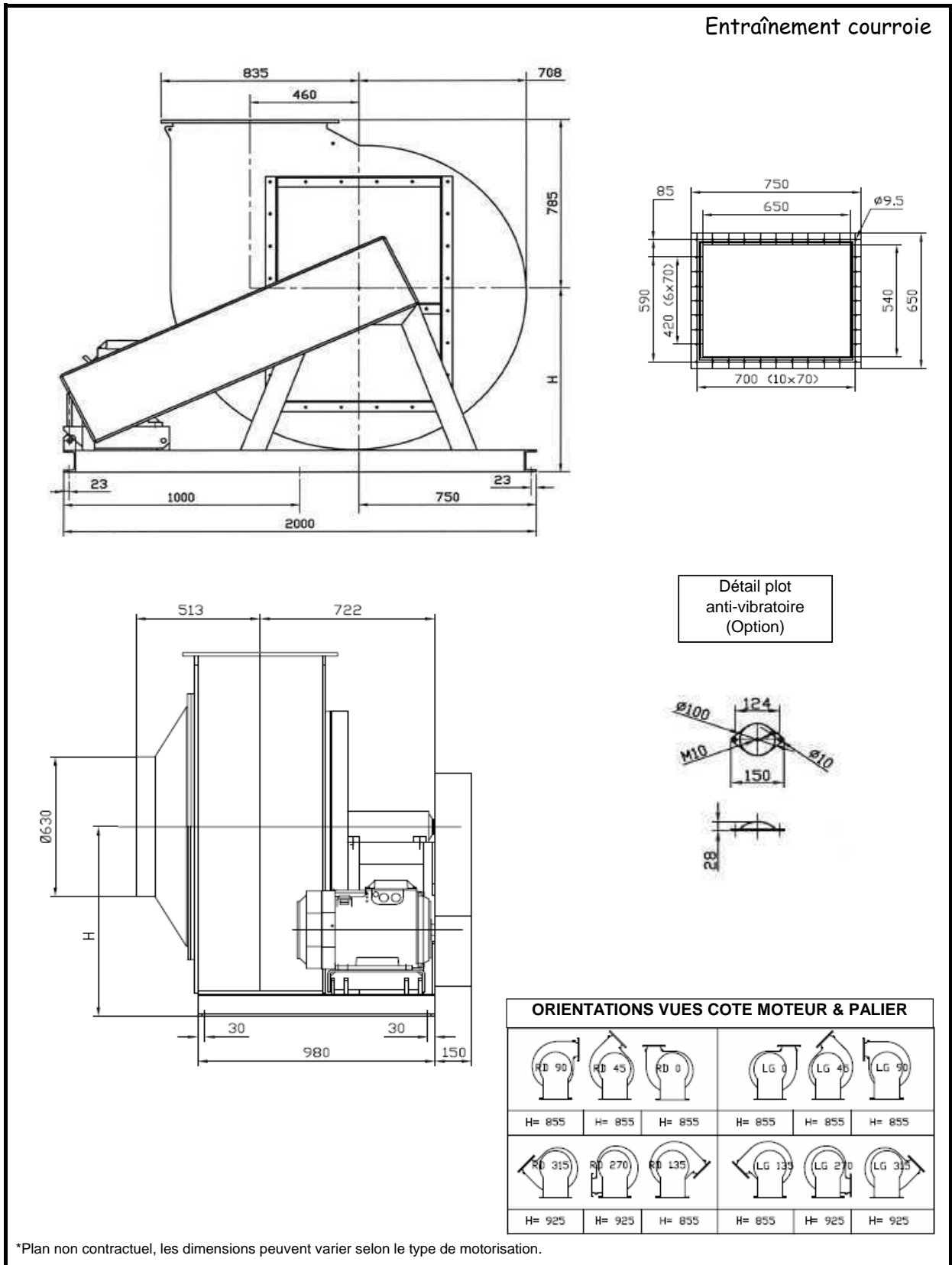
**Dimensions**

**Masszahlen**

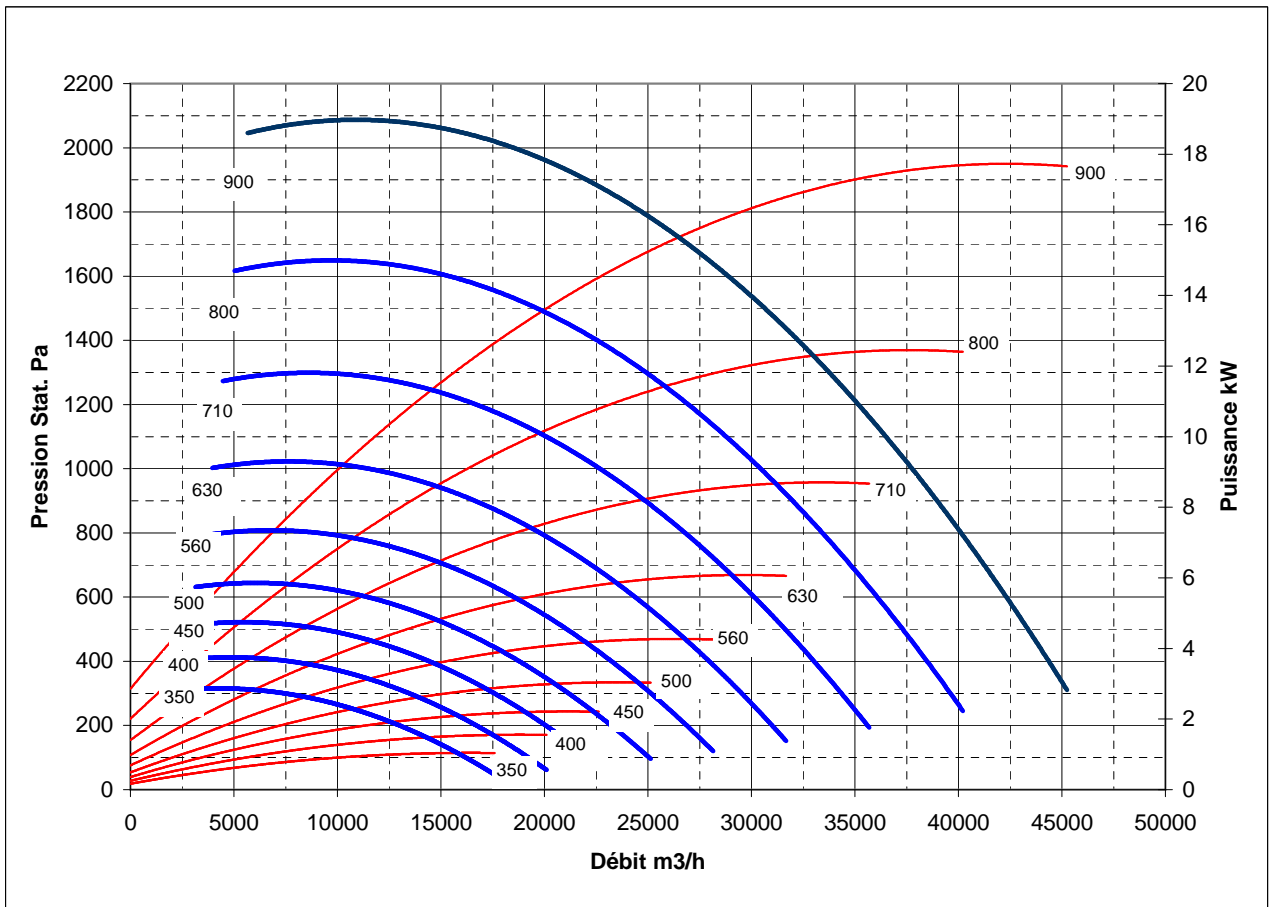


**Dimensions**

**Masszahlen**







Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

Débit (m <sup>3</sup> /h)	3500	7000	10500	14000	17500	21000	24500	28000	31500	35000	38500	42000	45500	49000
V asp (m/s)	2	5	7	10	12	15	17	20	22	25	27	29	32	34
P dyn. (Pa)	4	14	33	58	90	130	177	232	293	362	438	521	611	709

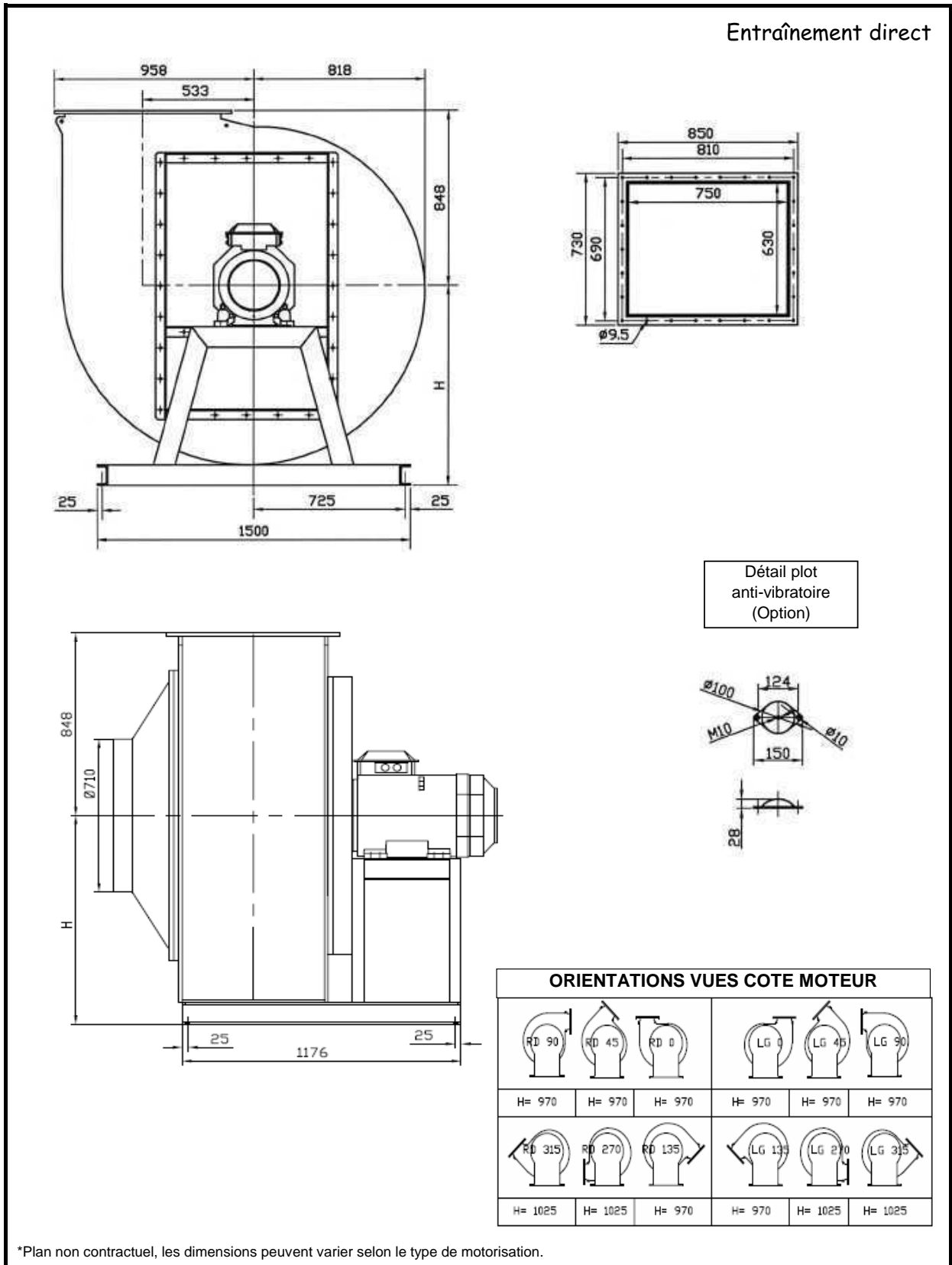
Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

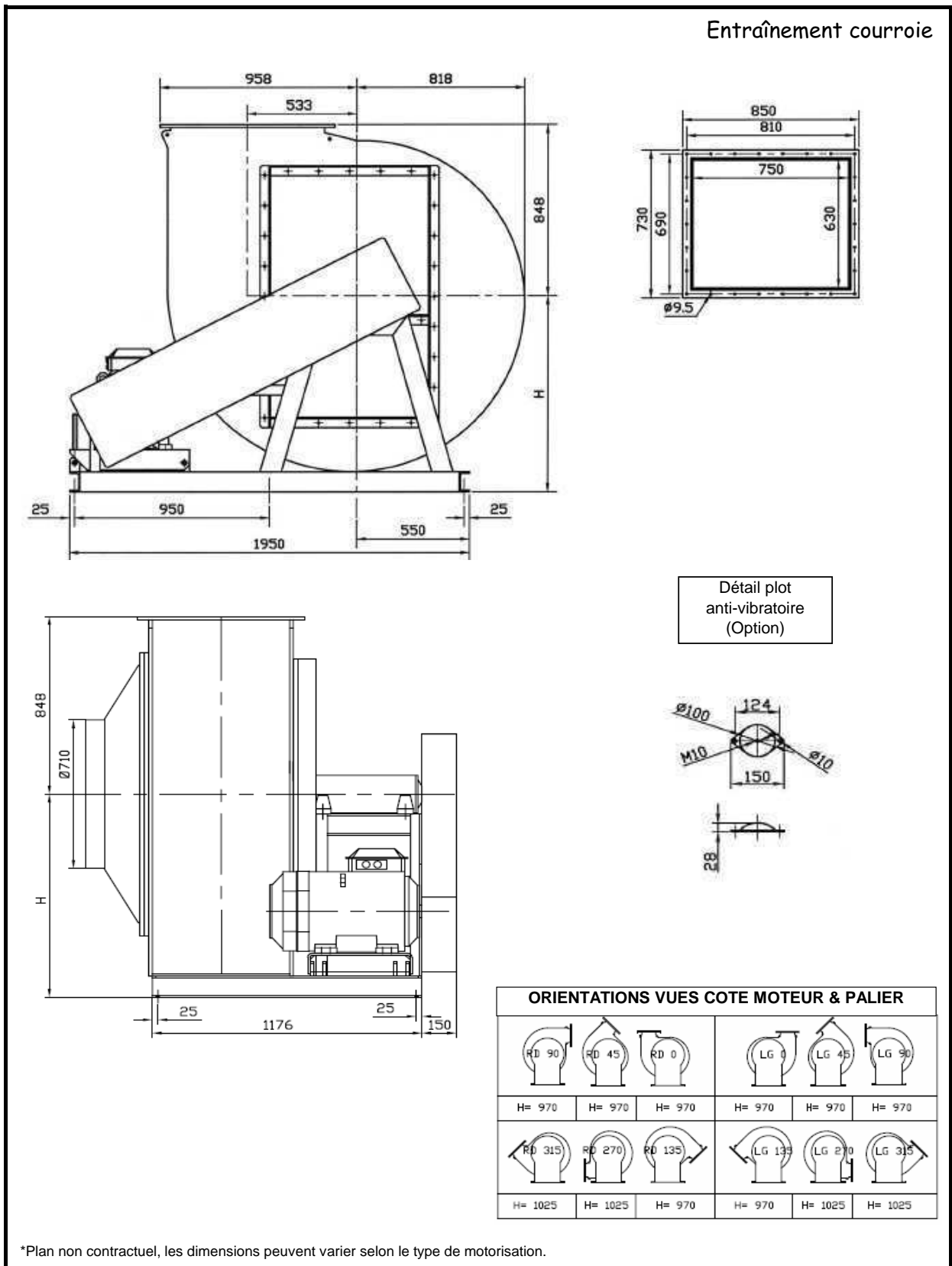
Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

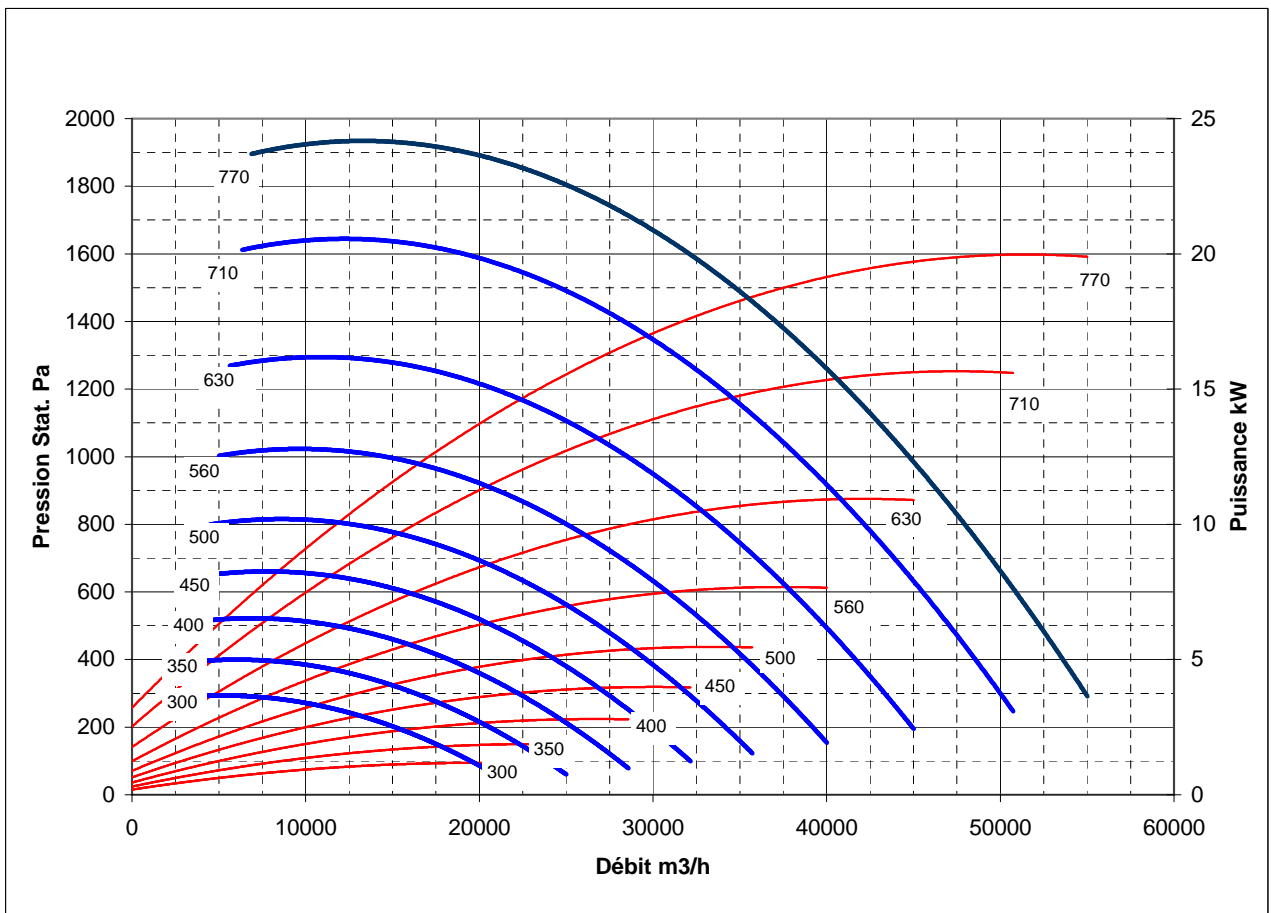
LWA dB (A)

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

N	Lwa	Hz								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Trs/min	dB (A)									
900	97	77	85	89	94	90	86	81	75	
800	94	74	82	86	91	87	83	78	72	
710	92	71	79	83	88	84	80	75	69	
630	89	69	77	81	86	82	78	73	67	
560	86	66	74	78	83	79	75	70	64	
500	84	64	72	76	81	77	73	68	62	
450	82	61	69	73	78	74	70	65	59	
400	79	59	67	71	76	72	68	63	57	
350	76	56	64	68	73	69	65	60	54	







Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

Débit (m <sup>3</sup> /h)	4000	8000	12000	16000	20000	24000	28000	32000	36000	40000	44000	48000	52000	56000
V asp (m/s)	2	4	7	9	11	13	15	18	20	22	24	27	29	31
P dyn. (Pa)	3	12	26	47	73	106	144	188	237	293	355	422	495	575

Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

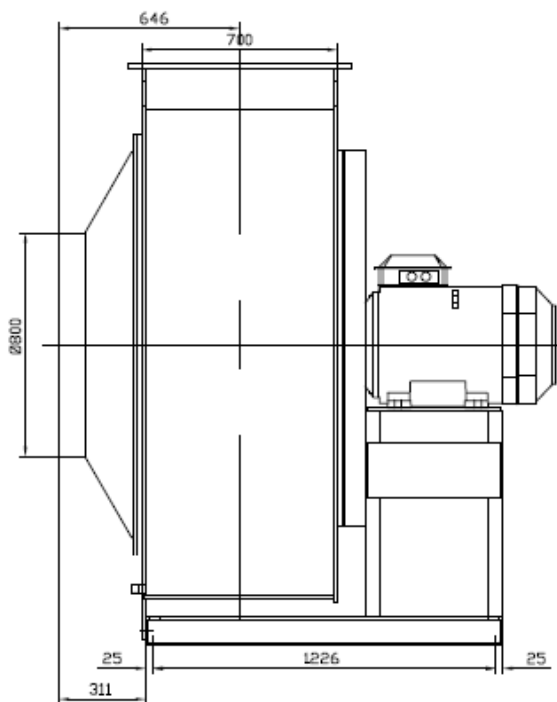
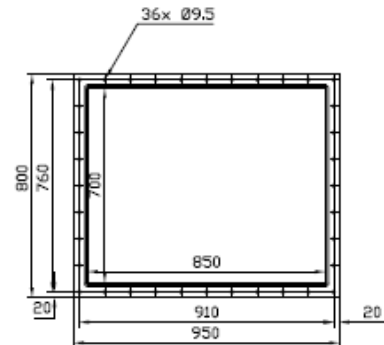
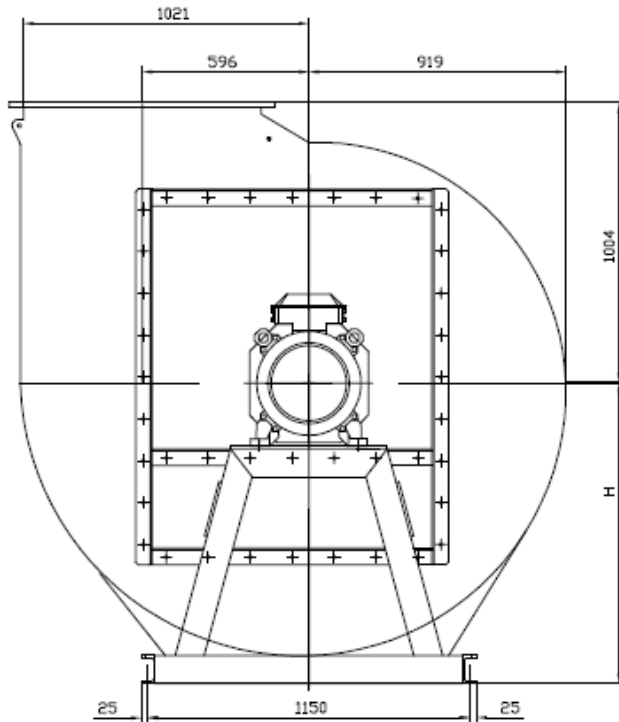
LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

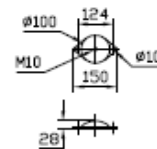
LPA = LWA - 7 dB (A)  
Dist. 1m

N	Lwa	Hz								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Trs/min	dB (A)									
770	97	77	85	89	94	90	86	81	75	
710	95	75	83	87	92	88	84	79	73	
630	93	72	80	84	89	85	81	76	70	
560	90	70	78	82	87	83	79	74	68	
500	88	67	75	79	84	80	76	71	65	
450	85	65	73	77	82	78	74	69	63	
400	83	63	71	75	80	76	72	67	61	
350	80	60	68	72	77	73	69	64	58	
300	76	56	64	68	73	69	65	60	54	

Entraînement direct



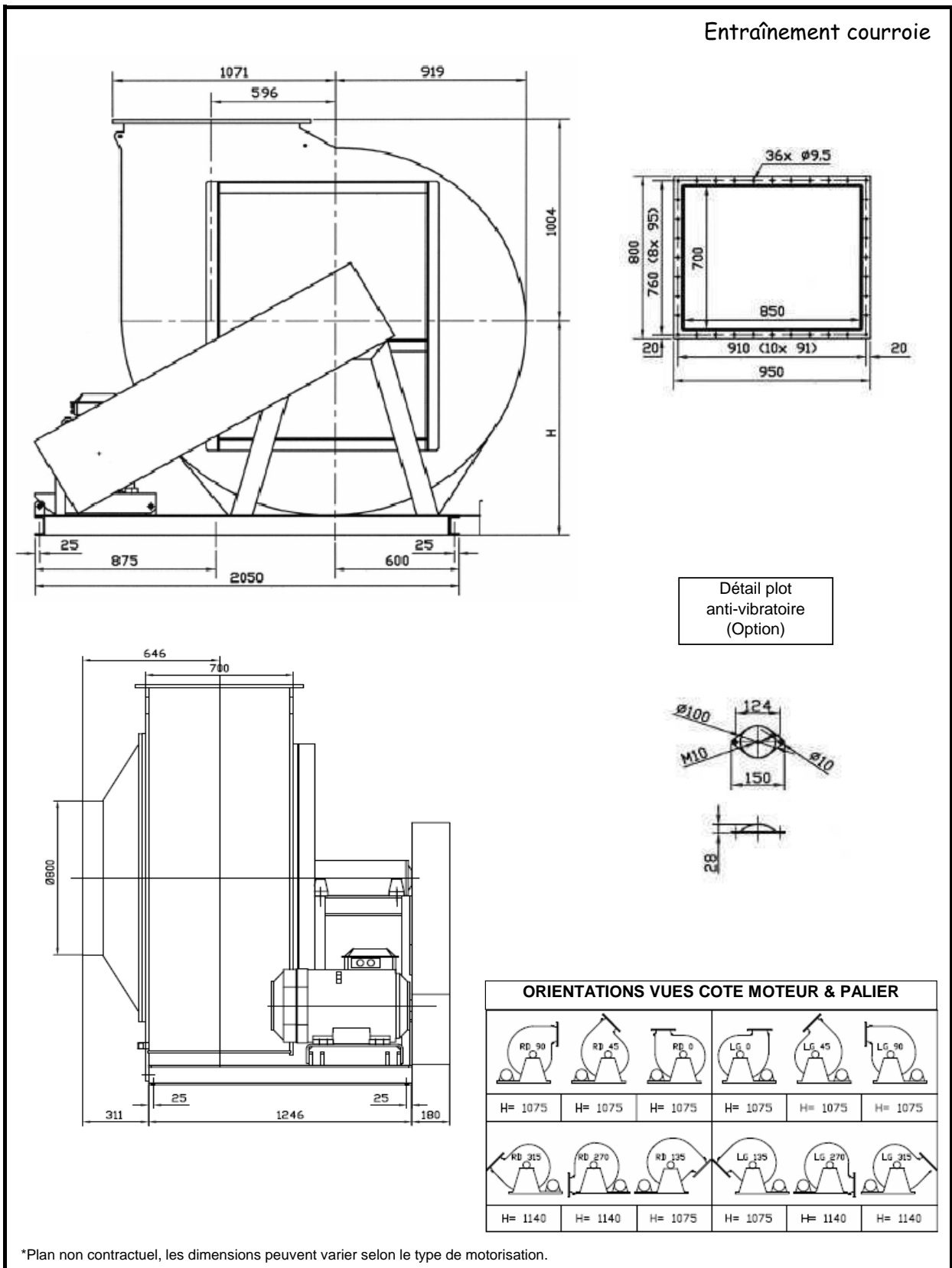
Détail plot  
anti-vibratoire  
(Option)

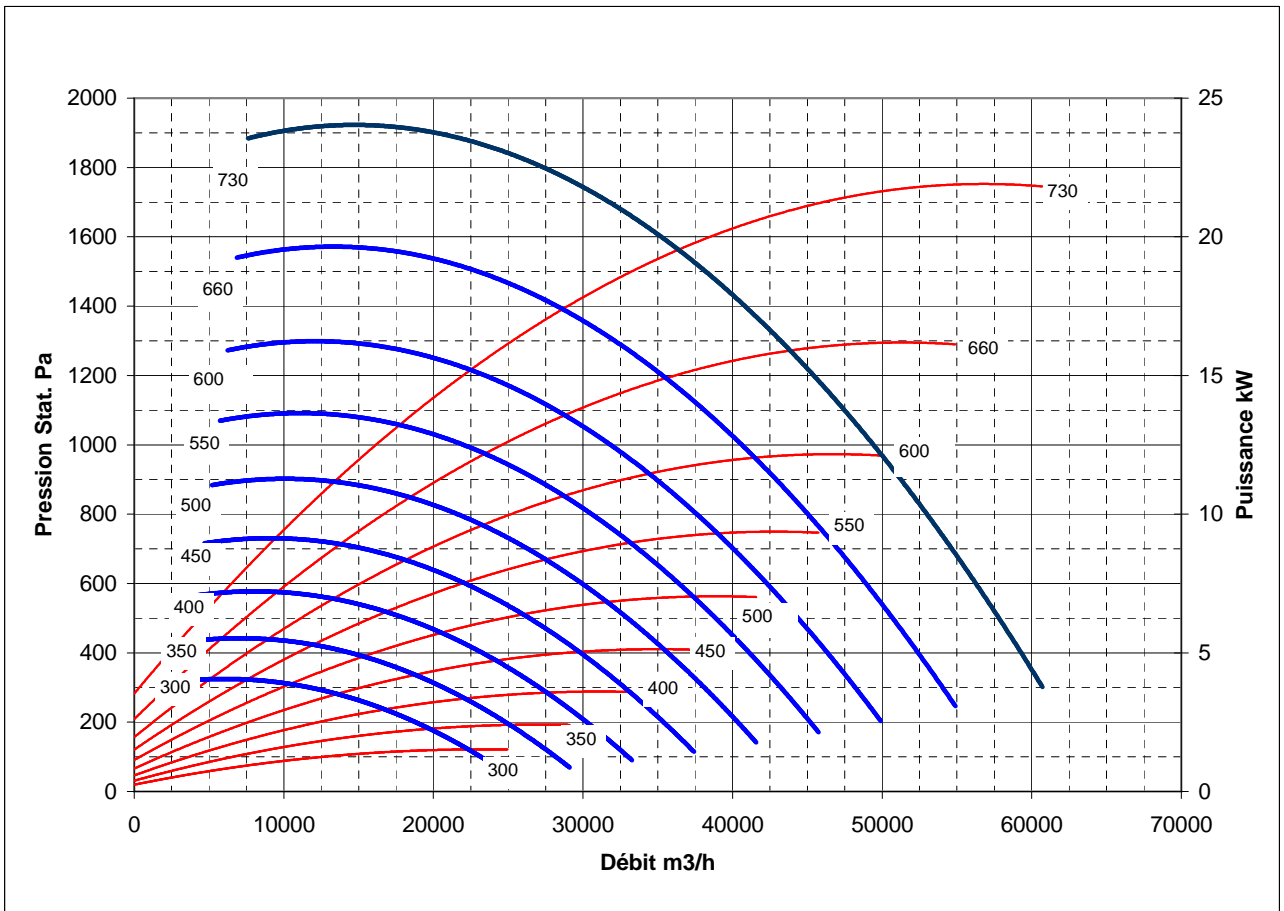


**ORIENTATIONS VUES COTE MOTEUR**

H= 1075	H= 1075	H= 1075	H= 1075	H= 1075	H= 1075
H= 1140	H= 1140	H= 1075	H= 1075	H= 1140	H= 1140

\*Plan non contractuel, les dimensions peuvent varier selon le type de motorisation.





Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

Débit (m³/h)	5000	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000	65000	70000
V asp (m/s)	2	4	7	9	11	13	15	17	20	22	24	26	28	31
P dyn. (Pa)	3	11	26	46	71	103	140	183	232	286	346	412	483	561

Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

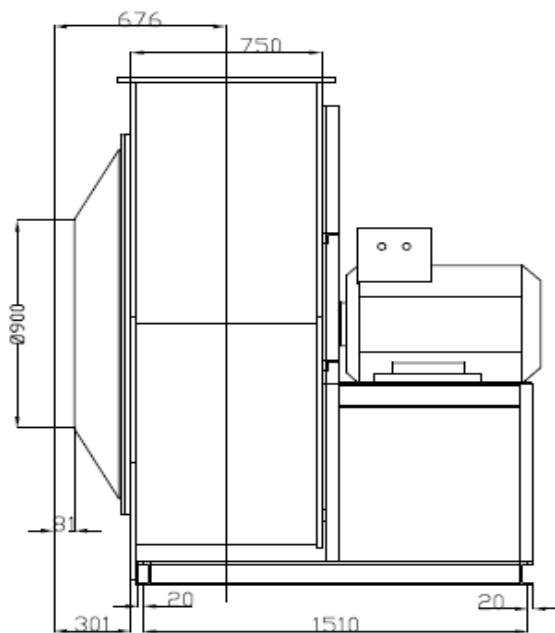
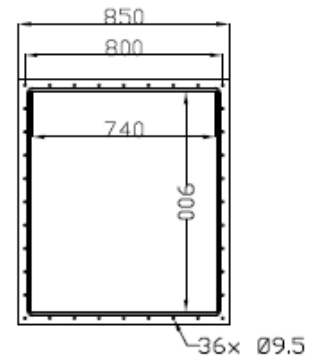
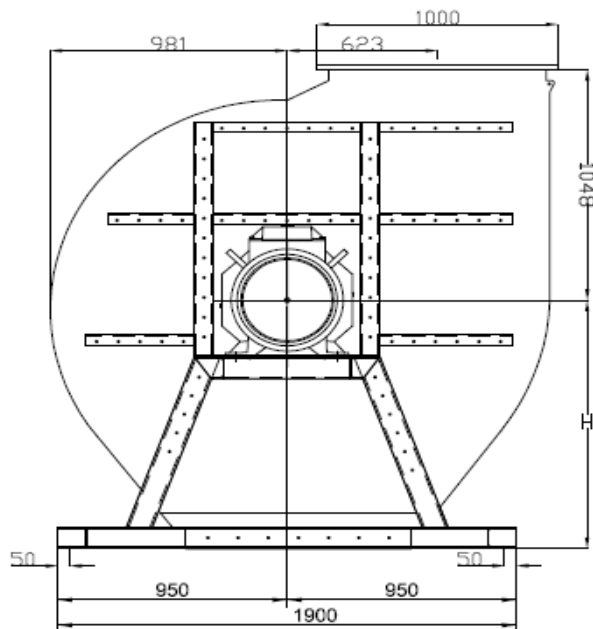
Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

LWA dB (A)

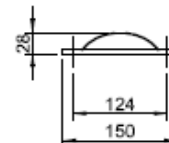
LPA = LWA - 7 dB (A)  
Dist. 1m

N	Lwa	Hz												
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Trs/min	dB (A)													
730	97	77	85	89	94	90	86	81	75					
660	95	75	83	87	92	88	84	79	73					
600	93	73	81	85	90	86	82	77	71					
550	91	71	79	83	88	84	80	75	69					
500	89	69	77	81	86	82	78	73	67					
450	87	67	75	79	84	80	76	71	65					
400	84	64	72	76	81	77	73	68	62					
350	81	61	69	73	78	74	70	65	59					
300	78	58	66	70	75	71	67	62	56					

Entraînement direct



Détail plot  
anti-vibrotatoire  
(Option)

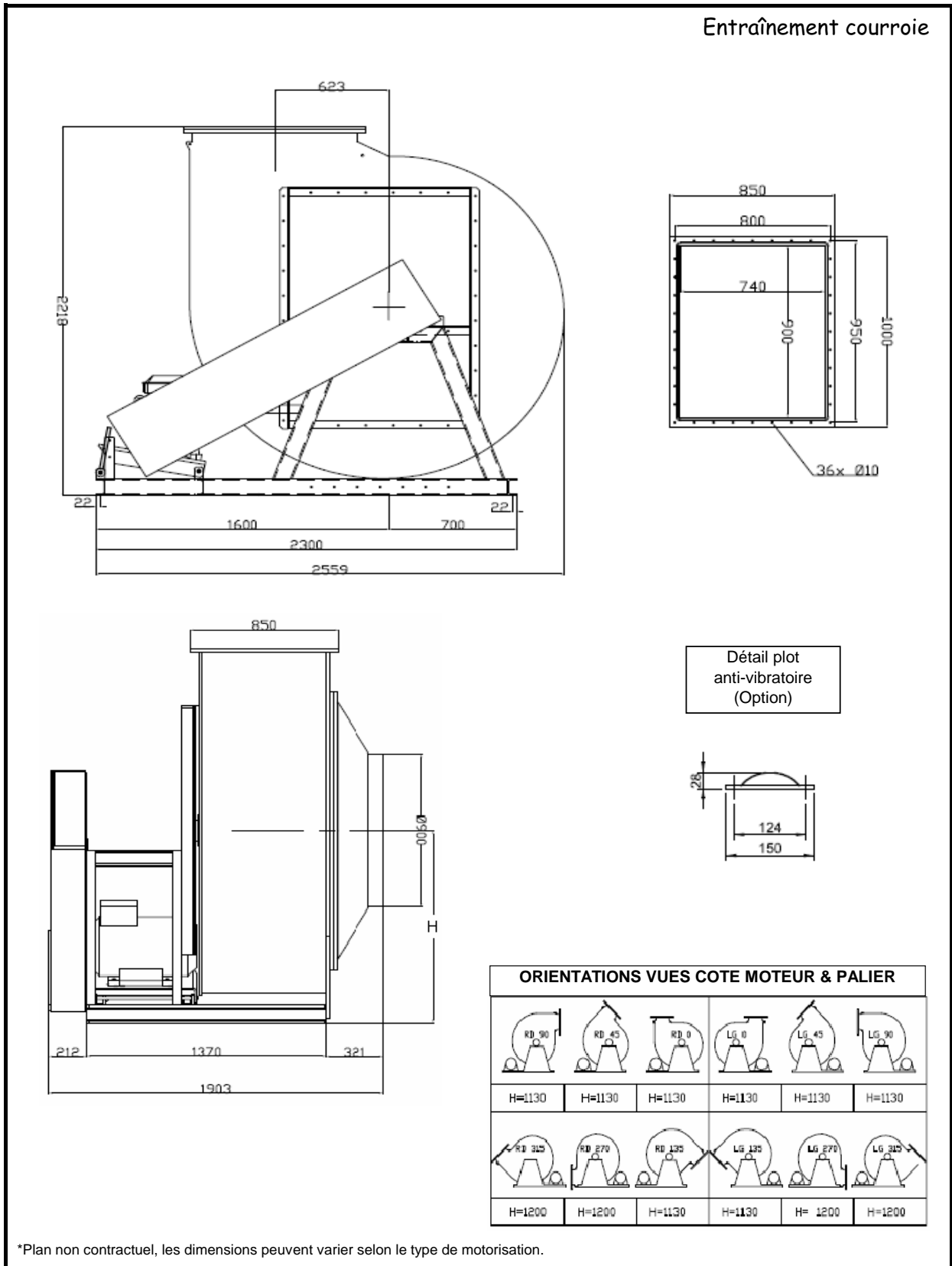


**ORIENTATIONS VUES COTE MOTEUR**

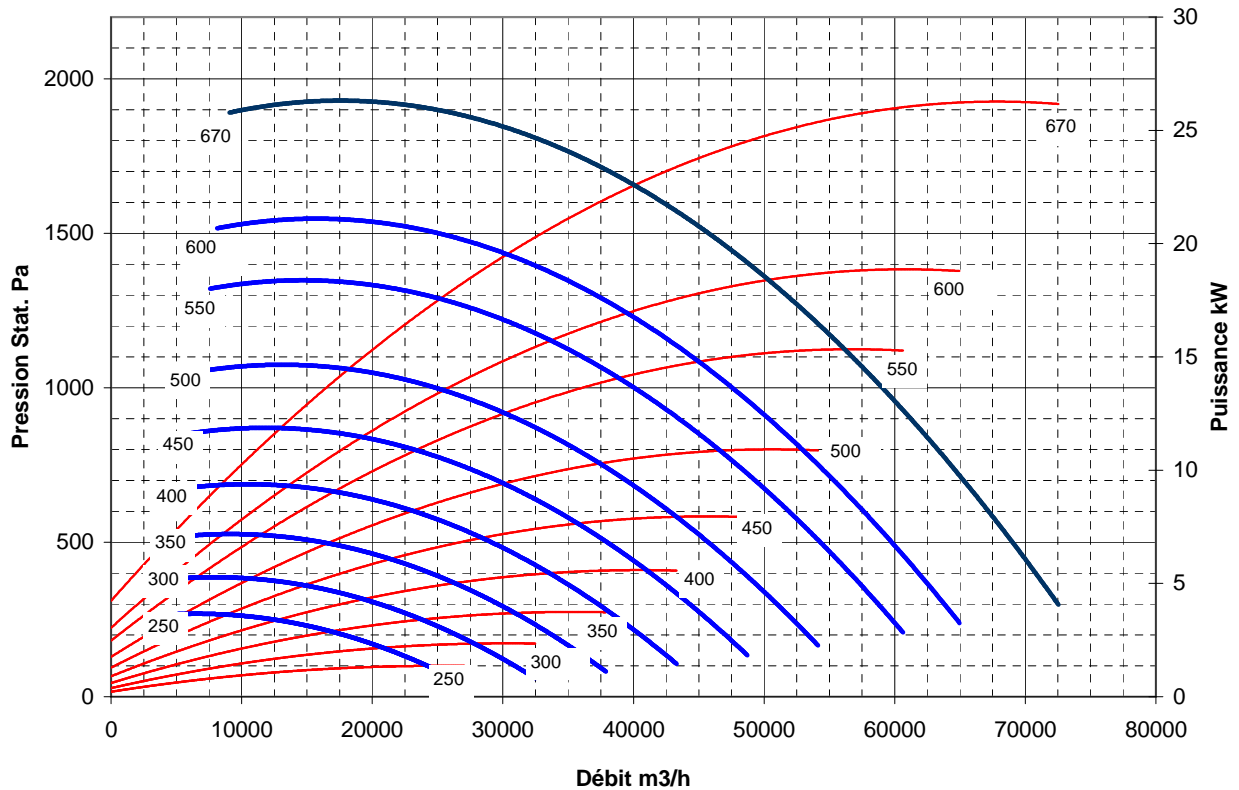
H=1130	H=1130	H=1130	H=1130	H=1130	H=1130
H=1200	H=1200	H=1130	H=1130	H= 1200	H=1200

\*Plan non contractuel, les dimensions peuvent varier selon le type de motorisation.





\*Plan non contractuel, les dimensions peuvent varier selon le type de motorisation.



Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

Débit (m³/h)	6000	12000	18000	24000	30000	36000	42000	48000	54000	60000	66000	72000	78000	84000
V asp (m/s)	2	4	6	8	11	13	15	17	19	21	23	25	28	30
P dyn. (Pa)	3	11	24	43	68	97	132	173	219	270	327	389	457	530

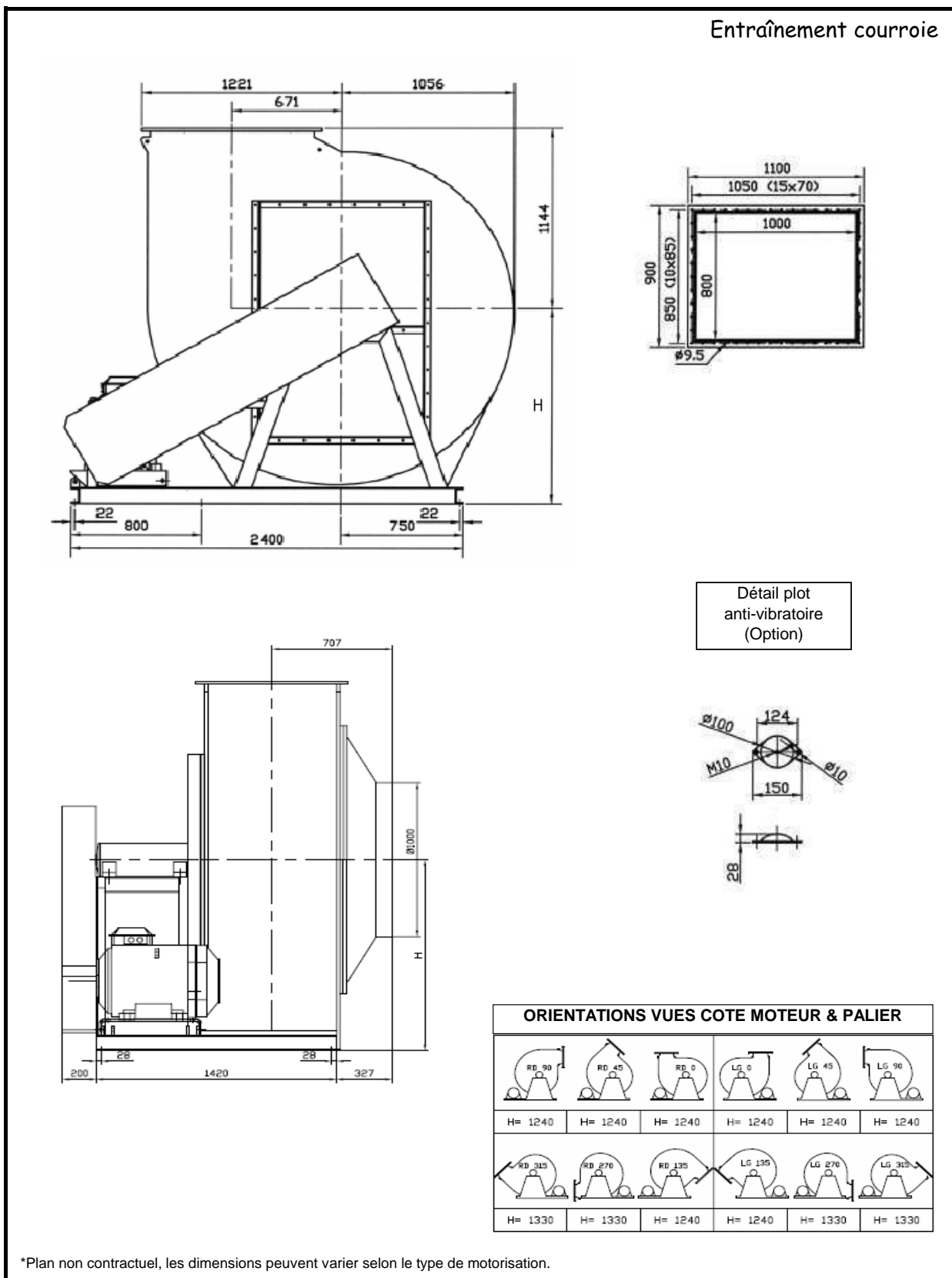
Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

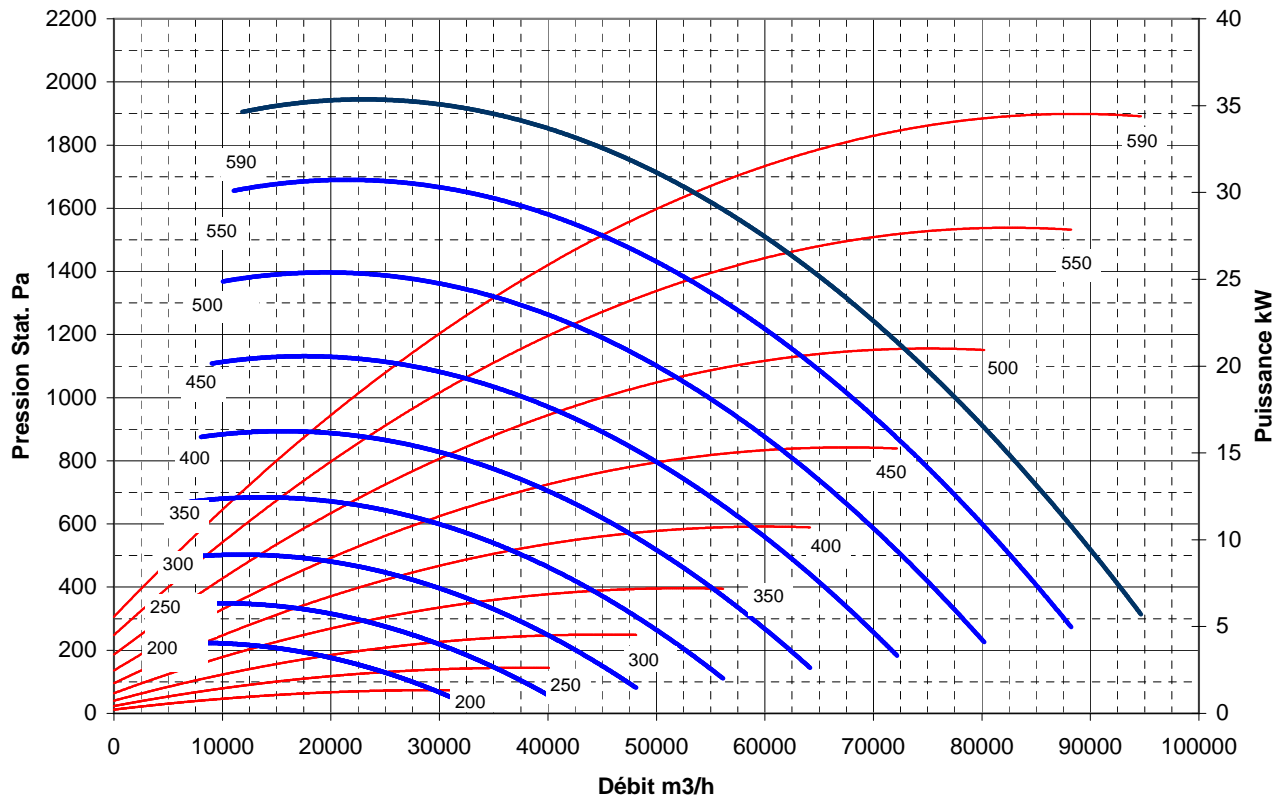
Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

LWA dB (A)

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

N	Lwa	Hz								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Trs/min	dB (A)									
670	98	78	86	90	95	91	87	82	76	
600	96	75	83	87	92	88	84	79	73	
560	94	74	82	86	91	87	83	78	72	
500	92	72	80	84	89	85	81	76	70	
450	89	69	77	81	86	82	78	73	67	
400	87	67	75	79	84	80	76	71	65	
350	84	64	72	76	81	77	73	68	62	
300	81	60	68	72	77	73	69	64	58	
250	77	56	64	68	73	69	65	60	54	





Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

Débit (m <sup>3</sup> /h)	7000	14000	21000	28000	35000	42000	49000	56000	63000	70000	77000	84000	91000	98000
V asp (m/s)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
P dyn. (Pa)	2	9	21	37	58	84	115	150	189	234	283	337	395	458

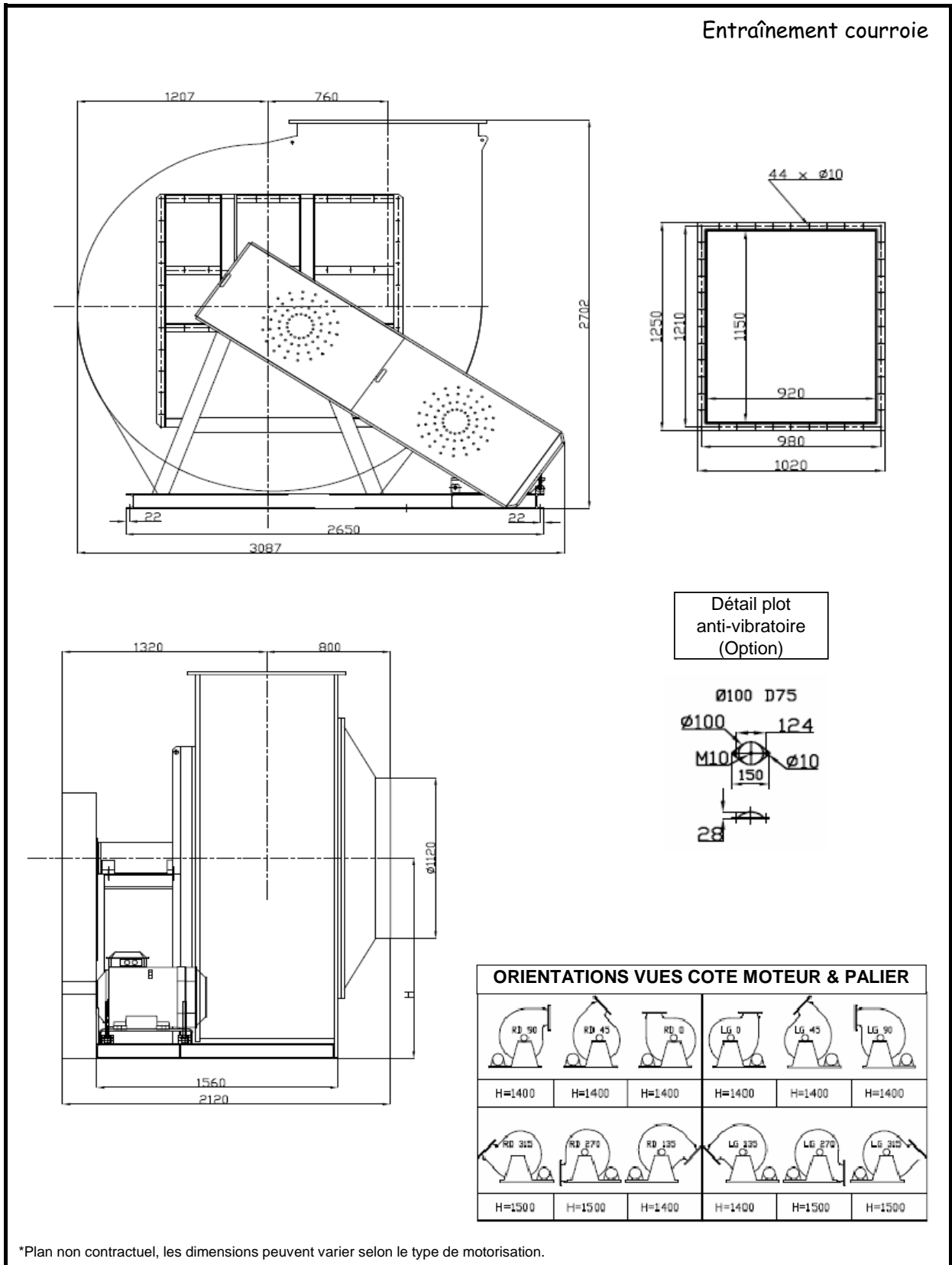
Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

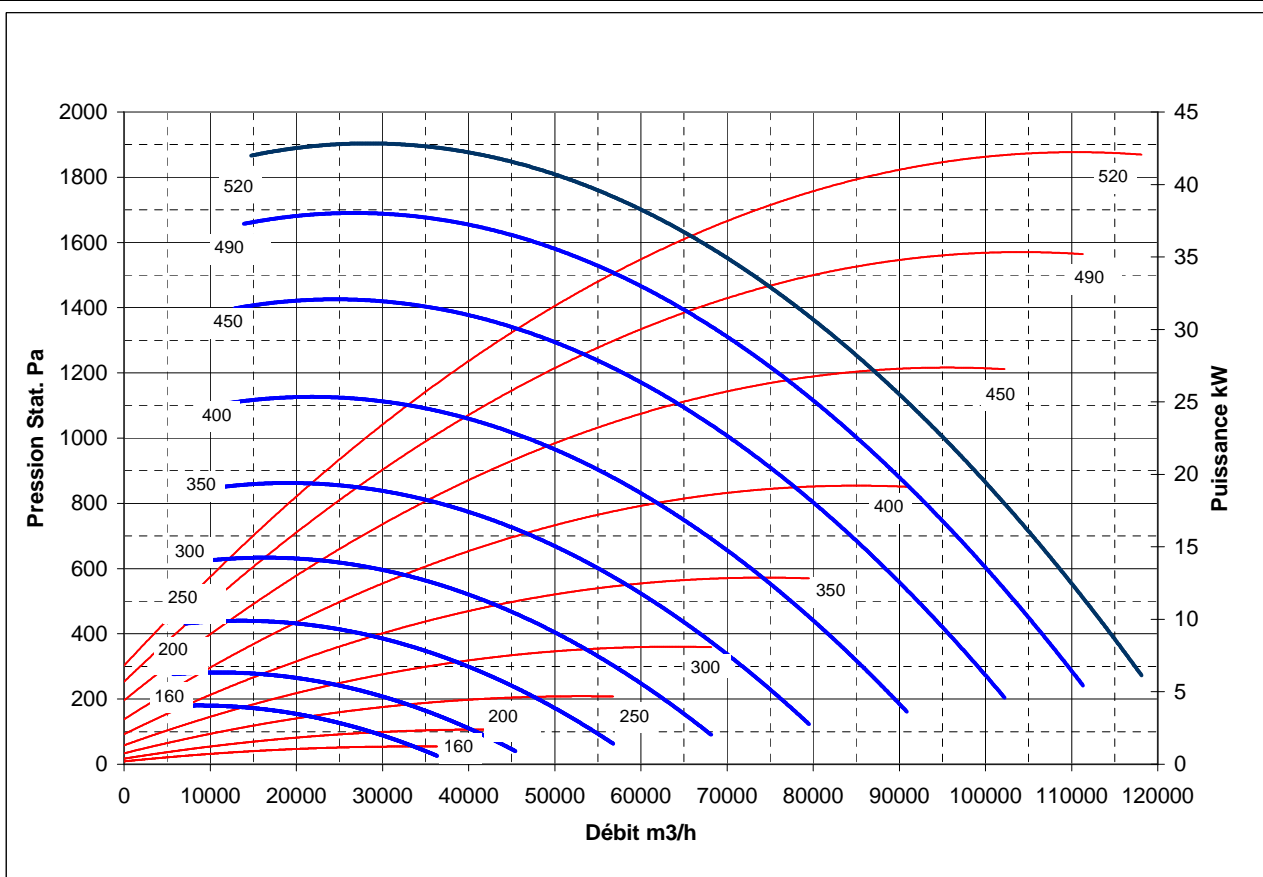
Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

LWA dB (A)

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

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Trs/min	dB (A)								
590	99	79	87	91	96	92	88	83	77
550	98	78	86	90	95	91	87	82	76
500	96	76	84	88	93	89	85	80	74
450	93	73	81	85	90	86	82	77	71
400	91	71	79	83	88	84	80	75	69
350	88	68	76	80	85	81	77	72	66
300	85	64	72	76	81	77	73	68	62
250	81	60	68	72	77	73	69	64	58
200	76	56	64	68	73	69	65	60	54





Correspondance débit / vitesse d'aspiration / Pression dynamique

<b>Débit (m³/h)</b>	8000	16000	24000	32000	40000	48000	56000	64000	72000	80000	88000	96000	104000	112000
<b>V asp (m/s)</b>	2	4	5	7	9	11	13	14	16	18	20	22	24	25
<b>P dyn. (Pa)</b>	2	8	18	31	49	71	96	126	159	197	238	283	333	386

Niveau Sonore :  
Schalleistungspegel :  
Sound power level :

LWA dB (A)

Niveau de pression acoustique :  
Schalldruckpegel :  
Sound pressure level :

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

N	Lwa	Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Trs/min	dB (A)								
520	100	80	88	92	97	93	89	84	78
500	99	79	87	91	96	92	88	83	77
450	97	77	85	89	94	90	86	81	75
400	94	74	82	86	91	87	83	78	72
350	91	71	79	83	88	84	80	75	69
300	88	68	76	80	85	81	77	72	66
250	84	64	72	76	81	77	73	68	62
200	79	59	67	71	76	72	68	63	57
160	74	54	62	66	71	67	63	58	52

**Dimensions**

**Masszahlen**

