

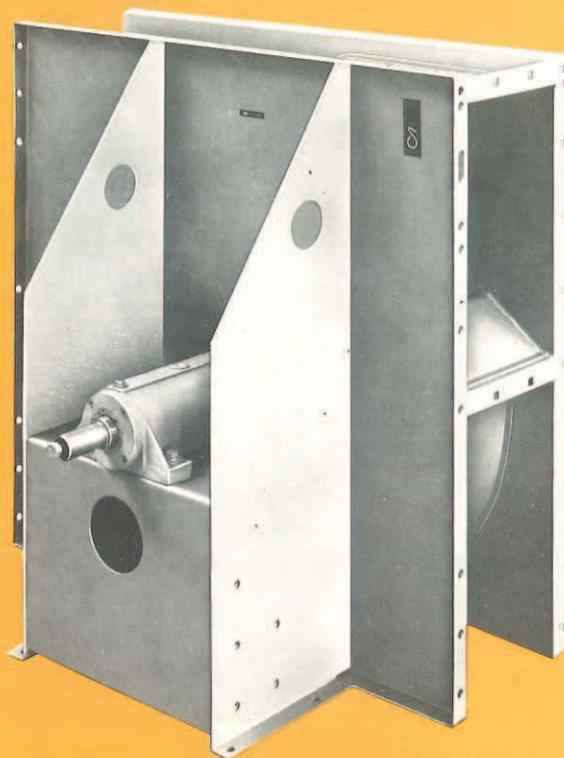


# DELTA NEU

Matériels de série pour la ventilation, le chauffage, la réfrigération d'eau, le dépoussiérage, le transport pneumatique.

MATERIELS  
POUR LA VENTILATION

## ROTOLINE 0,6 et 0,84



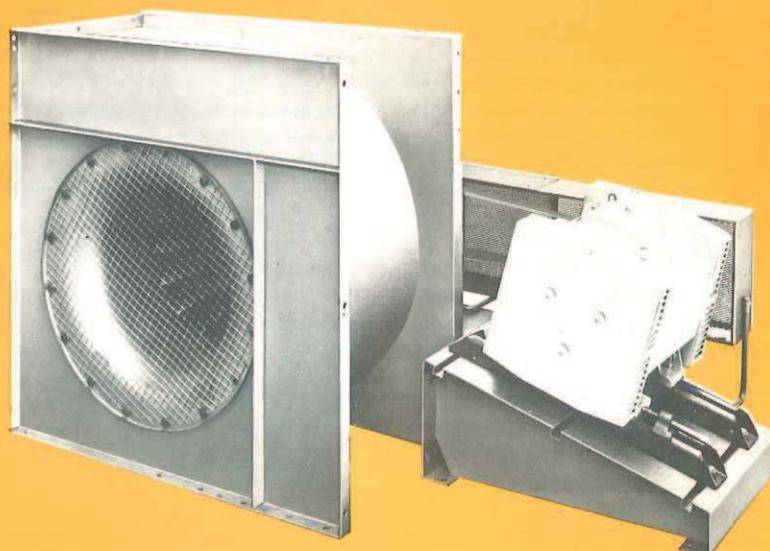
Les deux gammes des ventilateurs ROTOLINE 0,6 et 0,84 comportent six dimensions par gamme : 35 - 42 - 50 - 60 - 70 - 84 (indiquant les diamètres nominaux de leurs roues en centimètres) qui permettent des débits jusque 35.000 m<sup>3</sup>/h pour des pressions totales atteignant 700 mm CE pour la série 0,6 et 60.000 m<sup>3</sup>/h et 400 mm CE pour la série 0,84. Le ROTOLINE est un ventilateur de classe dont les performances ont été mesurées suivant norme NF x 10-200.

L'ajustement des caractéristiques se fait au moyen du réglage de la vitesse par l'intermédiaire d'une transmission. Cette solution permet une grande souplesse dans le choix du ventilateur.

Ces caractéristiques sont atteintes avec un rendement maximum de 86,5%, ce qui confère à ce type de ventilateur une grande supériorité sur les modèles du type "Transport" qui permettent ces performances avec un rendement très inférieur.

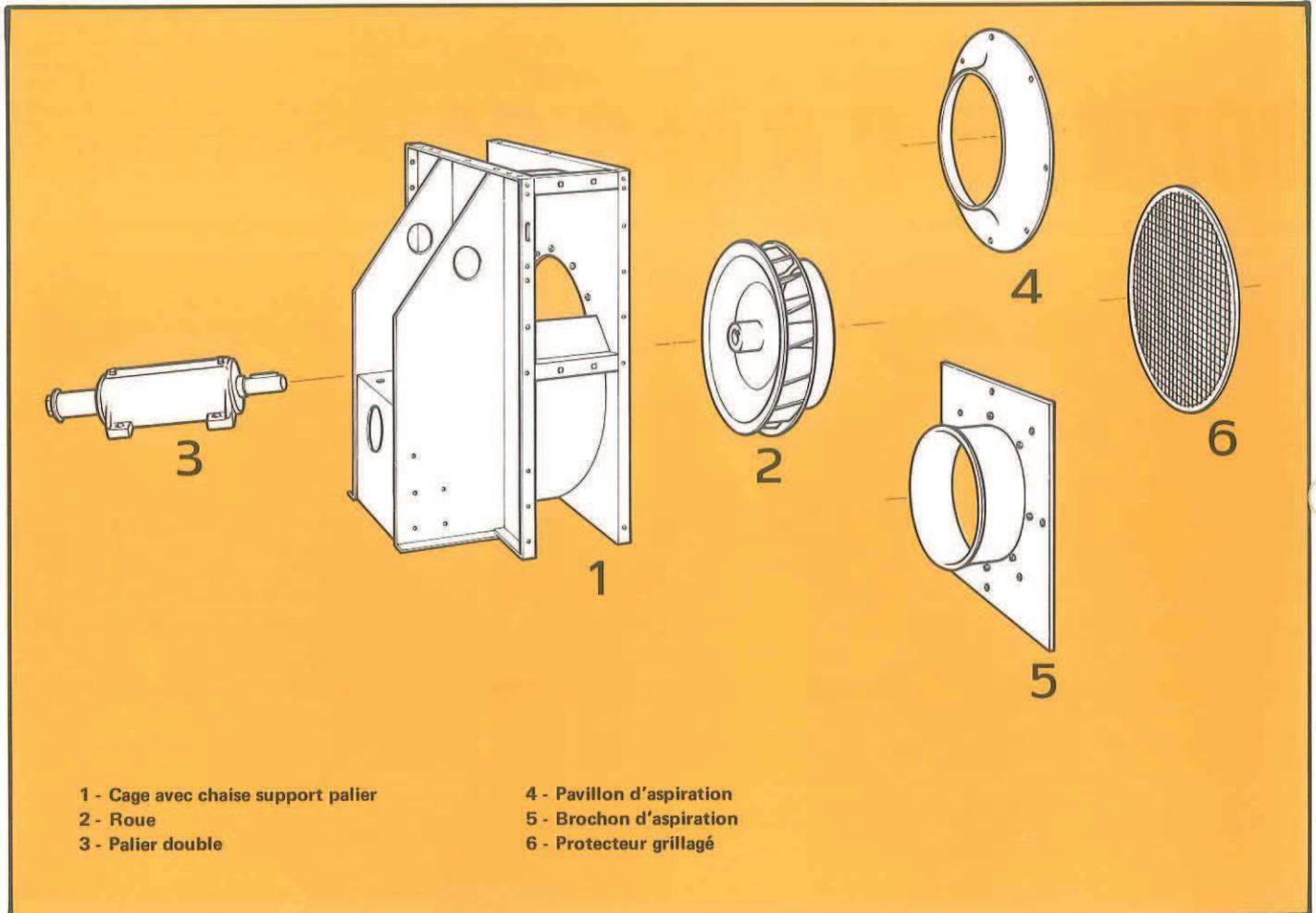
Les qualités aérodynamiques du type de roue utilisée permettent également de résoudre des problèmes nécessitant des pressions inférieures mais avec des exigences particulières au point de vue niveau sonore, ce résultat étant obtenu en diminuant les vitesses de rotation.

Ce ventilateur est destiné à véhiculer de l'air propre ou peu chargé en fines poussières.



## ROTOLINE 0,6 et 0,84

### COMPOSITION



1 - Cage avec chaise support palier  
2 - Roue  
3 - Palier double

4 - Pavillon d'aspiration  
5 - Brochon d'aspiration  
6 - Protecteur grillagé

### CONSTRUCTION

Le ROTOLINE existe avec une cage à simple ouïe. Il comporte :

- Une roue centrifuge à aubes profilées aérodynamiquement, à haut rendement, équilibrée statiquement et dynamiquement sur des machines de conception récente, assurant un fonctionnement sûr et silencieux.

- Une cage auto-porteuse en tôle d'acier à flancs carrés; cette cage est réalisée indifféremment pour les deux sens de rotation. On peut choisir l'une des quatre orientations du refoulement possibles dans chaque sens de rotation (voir page 3). Elle est conçue pour obtenir un excellent indice de pression statique.

- Un palier double, monobloc à semelles munis de graisseurs, assurant un alignement certain des deux roulements de l'arbre, supportant la roue.

- Un pavillon d'aspiration centré sur la roue, en polyester stratifié, de qualité M2, dont le diamètre extérieur permet le démontage de la roue pour aspiration à l'air libre. Dans le cas d'un montage avec tuyauterie, ce pavillon d'aspiration est remplacé par un brochon cylindrique.

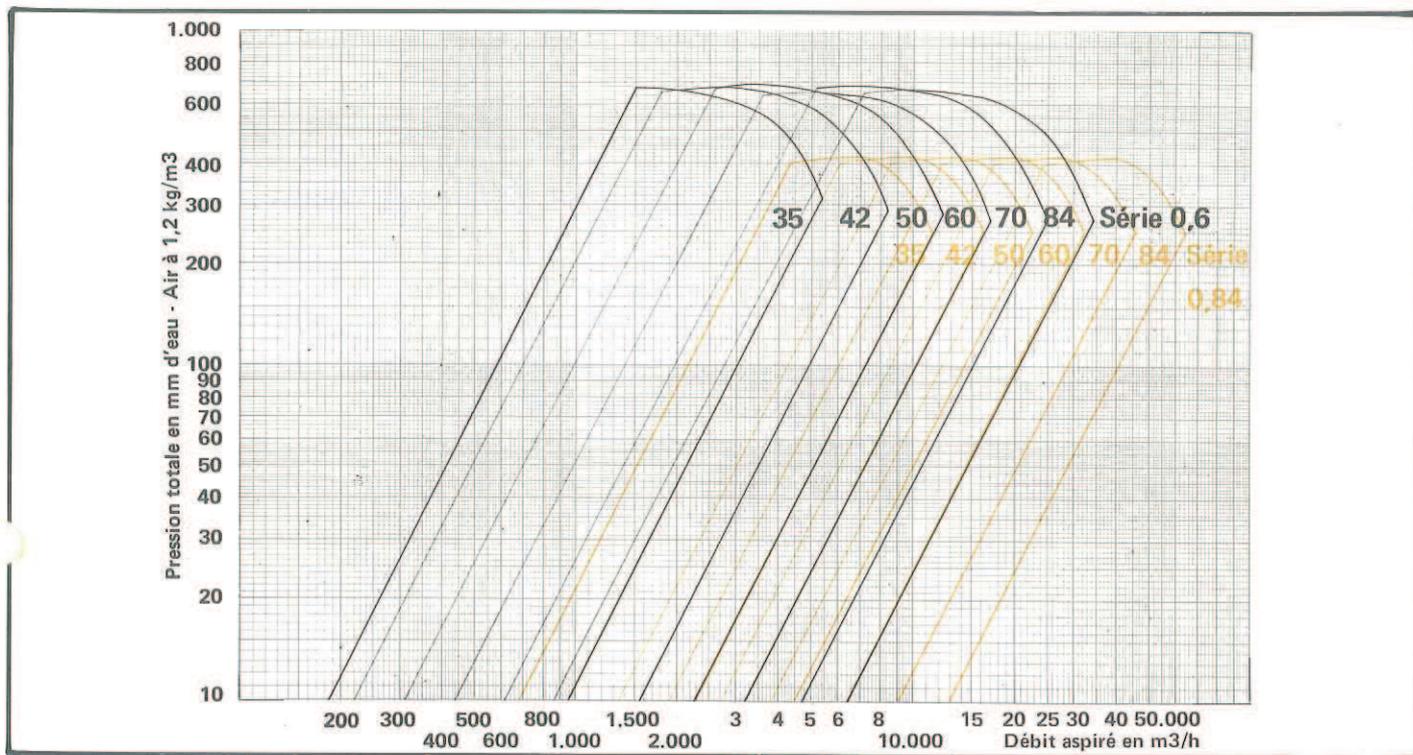
- Une chaise support palier rendue solidaire de la cage du ventilateur par deux montants formant goussets.

Cet ensemble a été spécialement étudié afin de maintenir solidement au sol le palier avec le rotor en fonctionnement. Protection par peinture anti-rouille avec couche de finition.

Compte tenu de la durée de vie normale des roulements, le ROTOLINE ne peut pas véhiculer de l'air dont la température dépasse 80°C.

Le ROTOLINE est normalement livré sans support moteur, bout d'arbre nu pour entraînement par transmission à poulies et courroies trapézoïdales. Dans le cas d'un montage avec pavillon d'aspiration prévoir un protecteur grillagé. Pour les accessoires voir page 4 de cette notice.

### PRESELECTION

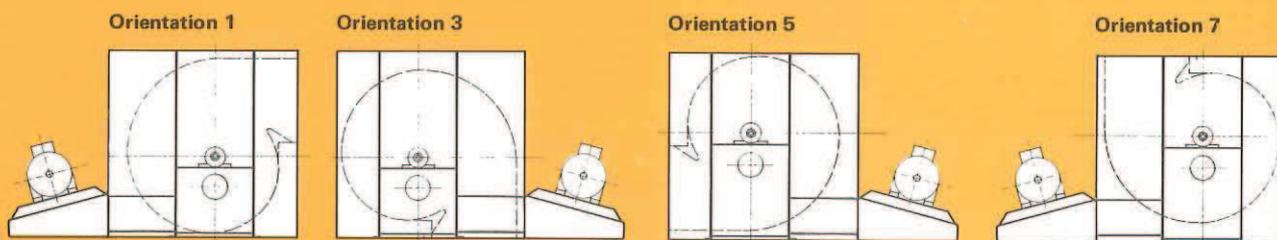


Les courbes ci-dessus permettent de déterminer un choix entre plusieurs solutions possibles répondant à des caractéristiques données de débit-pression.

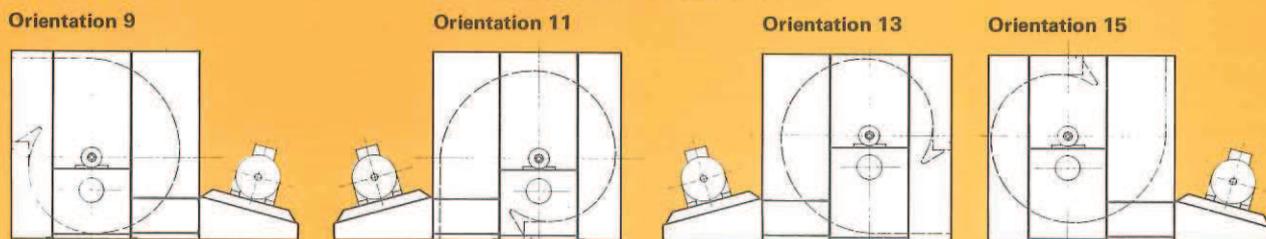
Pour déterminer la vitesse de rotation et les autres caractéristiques se reporter aux courbes individuelles.

### MONTAGE AVEC SOCLE MOTEUR

#### Ventilateurs à droite



#### Ventilateurs à gauche



Nota : Ventilateurs vus côtés entraînement

### SPECIFICATIONS

PD<sup>2</sup> en kg m<sup>2</sup> et Masses en kg des roues  
ROTOLINE série 0,6.

N°	35	42	50	60	70	84
PD <sup>2</sup>	0,45	1,10	2,05	5,75	13,3	32
Masse	8	12	18	31	57	78

ROTOLINE série 0,84

N°	35	42	50	60	70	84
PD <sup>2</sup>	0,35	0,81	1,47	7,6	17,3	42
Masse	5	9	14	34	68	84

### POIDS DES "ROTOLINE" EN KG

N°	35	42	50	60	70	84
Série 0,6 ventilateur arbre nu	65	77	158	216	344	450
Série 0,84 ventilateur arbre nu	72	86	169	241	381	495

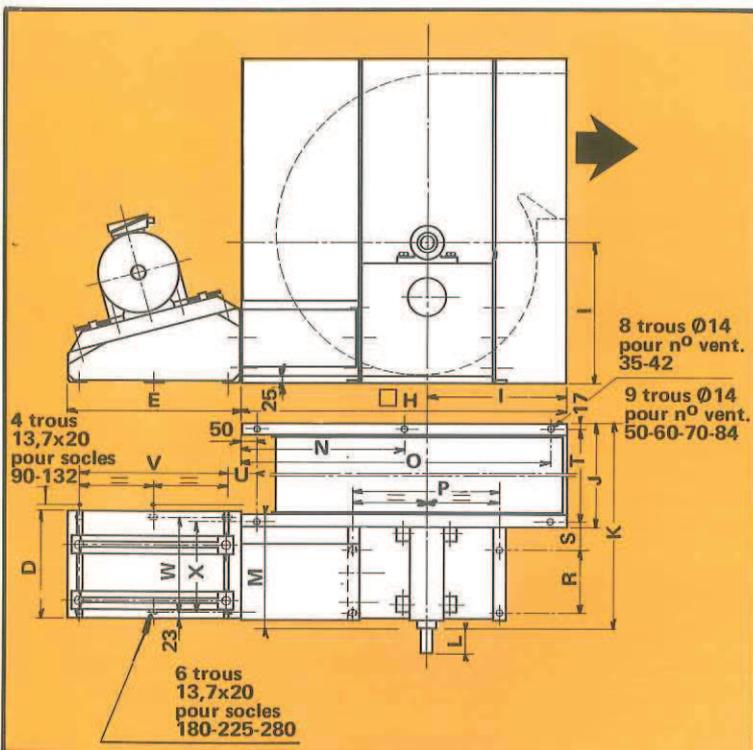
Socle moteur 0,6-0,84 Voir tableau page 4

# ROTOLINE 0,6 et 0,84

## ACCESSOIRES

IMPLANTATION																											
N°	N O P R S					T T		U				V				W				X							
	Série					Série		N° Socle				N° Socle				N° Socle				N° Socle							
vent.	0,6					0,84		90	132	180	225	280	90	132	180	225	280	90	132	180	225	280	90	132	180	225	280
35	690	356	126	36	224	372	90	90	95	326	470	615	162	285	432	162	157	127									
42	820	356	126	36	257,5	433	90	90	95	326	470	615	162	285	432	162	157	127									
50	530,5	980	466	200	90	297	505,5	90	90	95	326	470	615	162	285	432	290	285	255								
60	615,9	1160	541	200	90	345	592,5	90	95	95	470	615	805	285	432	432	285	255	255								
70	733	1400	541	290	115	401	695,5	90	95	95	470	615	805	285	432	432	462	432	432								
84	843,5	1650	541	290	115	467,5	818	90	95	95	110	470	615	805	1000	285	432	432	454	462	432	432	432				

### SOCLE MOTEUR



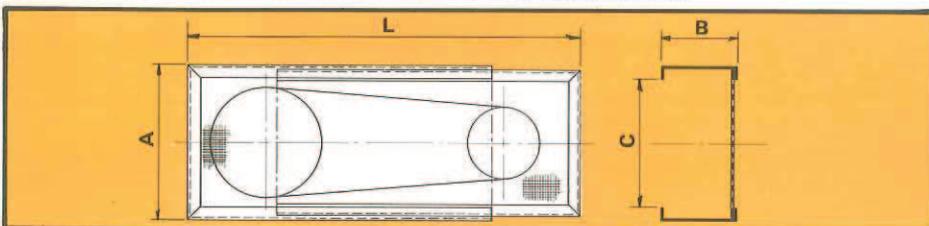
#### ENCOMBREMENT - ORIENTATIONS : 1 - 3 - 9 - 11

N°	Série 0,6				Série 0,84			
	H	I	J	K	J	K	L	M
35	740	315	258	451	406	599	50	233
42	870	375	291,5	484,5	467	650	50	233
50	1030	445	331	652	539,5	860,5	80	361
60	1210	525	378,5	700	626,5	948	80	361
70	1450	630	435	933	729,5	1227,5	140	538
84	1700	750	501,5	999	852	1350	140	538

#### ENCOMBREMENT - ORIENTATIONS : 1 - 3 - 9 - 11

N°	E					D				
	N° Socle					N° Socle				
vent.	90	132	180	225	280	90	132	180	225	280
35	406	550	180	208 331 478						
42	406	550	705	208 331 478						
50	406	550	705	208 331 478						
60	550	705	895	331 478 478						
70	550	705	895	331 478 478						
84	550	705	895	1120	331 478 478 500					
Poids des Socles						13	23	44	61	112

### CARTER DE PROTECTION POUR TRANSMISSION



N°	A ext.	B ext.	C	L int.	
				Mini	Maxi
2	310	140	285	800	1100
3	310	140	285	1000	1400
4	360	140	335	1100	1550
7	400	200	375	1200	1800
8	400	200	375	1400	2200

### MONTAGE ET LIVRAISON

En cas de commande d'un ensemble moto-ventilateur complet comprenant : ventilateur, moteur, transmission, carter de protection, socle support moteur, il est recommandé de faire effectuer le montage en nos ateliers.

Il sera ainsi procédé avant expédition à un réglage correct et à un essai de bon fonctionnement.

Si le moteur et la transmission de cet ensemble ne font pas partie de notre fourniture, il y a lieu de les adresser, franco de port, à notre usine suivant les instructions données par votre Agence Delta Neu.

Il convient à la commande de préciser l'orientation choisie.

Nos appareils sont livrés sur palette sans emballage.

**s.a. Delta Neu**

B.P. n°1  
59160 LOMME - FRANCE

Tél. : (20) 72-17-00

Télex : 160779 DELTNEU MARCB

télégr. ETNEU - LILLE

Agences dans toute la FRANCE  
et en ALLEMAGNE FEDERALE /  
BENELUX / ESPAGNE /  
GRANDE-BRETAGNE /  
ITALIE / PORTUGAL  
Liste complète sur simple demande.