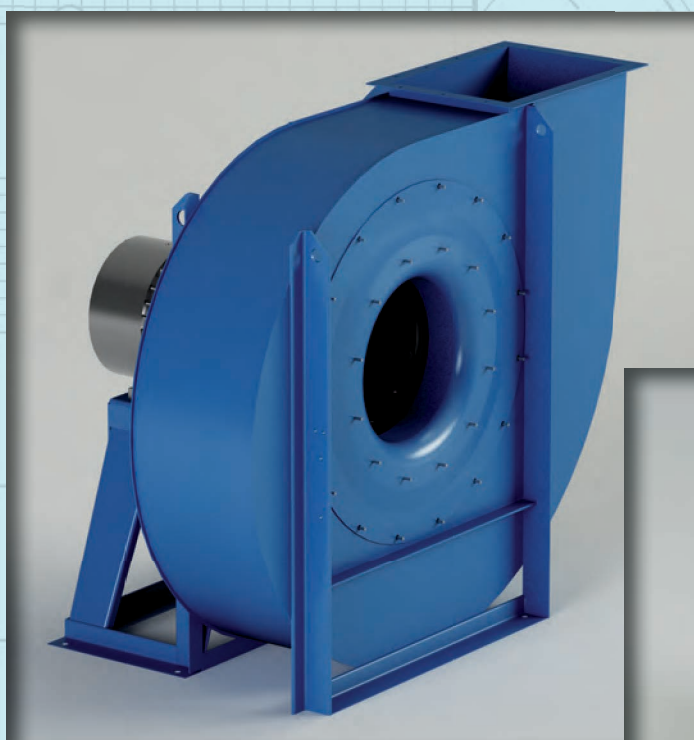


Mod. **PRA**

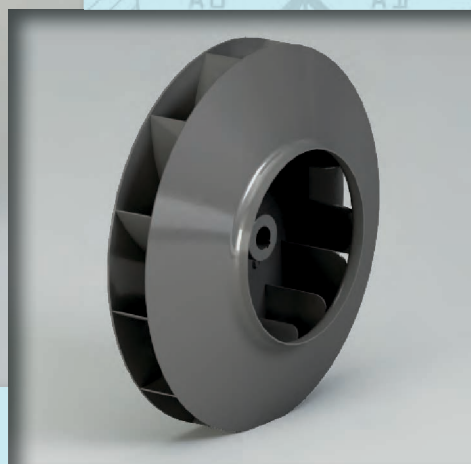


$Q = 1500 \div 140000 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q = 0.4 \div 39 \text{ m}^3/\text{s}$

$p_t = 150 \div 1100 \text{ mmH}_2\text{O}$

$p_t = 1500 \div 11000 \text{ Pa}$



Campo di lavoro

Portate piccole-medie-alte. Pressioni medie.

Tipo di pala

Curva, rovescia (negativa), vedi pag. 2.2.

Applicazioni

Per trasporto pneumatico, fumi, polveri fini. Adatto al trasporto di materiali solidi in miscela con aria, trucioli e segatura con ventilatore non attraversato.

Esecuzioni costruttive standard

Es.1-Es.4-Es.5-Es.8-Es.9-Es.12, vedi pag. 2.5 - 2.6.

Temperature del fluido standard

-10÷+60°C. Per altre temperature vedi da pag. 1.12 a pag. 1.15.

Tipo di costruzione

Ventilatore in lamiera di Fe360, girante in Fe360 equilibrata staticamente e dinamicamente. Per altri materiali vedi da pag. 1.12 a pag. 1.15.

Dati di funzionamento

Condizioni dell'aria all'aspirazione T=20°C, 0m.s.l.m. e $\rho=1.205 \text{ kg/m}^3$.

Rumorosità

Espressa in potenza sonora L_{wA} [dB(A)] rilevata in campo libero con ventilatore canalizzato, vedi da pag. 1.43 a pag. 1.49.

Orientamenti

N°8 RD (rotazione oraria vista lato trasmissione) e N°8 LG. Ventilatore in versione imbullonata orientabile per le taglie 250-400, orientamento fisso per le taglie 450-1250. Vedi pag. 2.7.

Costruzioni speciali

Vedi da pag. 2.20 a pag. 2.34.

Classi giranti

La seguente tabella fa riferimento a condizioni di lavoro standard. In condizioni di esercizio gravose si consiglia di contattare il servizio clienti di CORAL per conoscere la tipologia di girante più idonea.

■ Domaine de travail

Débits petits-moyens-élevés. Moyennes pressions.

Type d'ailette

Courbée, inversée (négative), voir page 2.2.

Applications

Pour transport pneumatique, fumées, poussières fines. Convient au transport de matières solides en mélange dans l'air, copeaux et sciure avec ventilateur non traversé.

Configurations de constructions standard

Ex.1- Ex.4- Ex.5- Ex.8- Ex.9- Ex.12, voir pages 2.5 - 2.6.

Températures du fluide standard

-10÷+60°C. Pour d'autres températures voir pages 1.12-1.15.

Type de fabrication

Ventilateur en tôle de Fe360, turbine en Fe360 équilibrée statiquement et dynamiquement. Pour d'autres matériaux, voir pages 1.12-1.15.

Données de fonctionnement

Conditions de l'air à l'aspiration T=20°C, 0 m asl et $\rho=1.205 \text{ kg/m}^3$.

Niveau sonore

Exprimé en puissance sonore L_{wA} [dB(A)], relevé à l'air libre avec un ventilateur canalisé, voir pages 1.43 - 1.49.

Orientations

8 RD (rotation dans le sens des aiguilles d'une montre côté transmission) et 8 LG. Ventilateur en version boulonnée orientable pour les tailles 250-400, orientation fixe pour les tailles 450-1250. Voir page 2.7.

Fabrications spéciales

Voir pages 2.20-2.34.

Classes de turbines

Le tableau ci-dessus fait référence aux conditions de travail normales, en conditions de travail pénibles, on préconise de contacter le service clientèle de CORAL pour connaître le type de turbine le plus adapté.

PRAANDEZZA VENTILATORE • PRAandeur • Size • PRAöße • Tamaño	RPM MASSIMO • Maxi tours/min. • Max rpm • Max. U/min • R.p.m. máx.			
	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV
PRA250/R	4100	5800		
PRA250	4000	5600		
PRA280/R	3750	5400		
PRA280	3600	5000		
PRA320/R	3500	4750		
PRA320	3400	4500		
PRA360/R	3300	4250	4750	
PRA360	3200	4000	4500	
PRA400/R	3100	3750	4250	
PRA400	2970	3600	4000	
PRA450/R	2800	3400	3750	
PRA450	2600	3200	3550	
PRA500/R	2500	3000	3350	3570
PRA500	2350	2800	3150	3500
PRA560/R	2200	2650	3000	3300
PRA560	2100	2500	2800	3100
PRA630/R	2000	2350	2700	
PRA630	1900	2250	2550	
PRA700/R	1800	2150	2400	
PRA700	1700	2000	2250	
PRA800/R	1600	1900	2100	
PRA800	1500	1800	2000	
PRA900/R	1400	1700	1900	
PRA900	1300	1600	1800	
PRA1000	1100	1400	1600	
PRA1120	1200	1350	1460	
PRA1250	1000	1150	1250	

VALORI VALIDI FINO A 60°C

• Valeurs valables jusqu'à 60°C • Values valid up to 60°C
• Werte bis 60°C gültig • Valores válidos hasta 60°C

FRA • entre • between • zwischen • entre	60°C	E • et • and • und • y	100°C	DECLASSARE VELOCITÀ • déclasser vitesse • degrade speed • Geschwindigkeit herabsetzen • rebajar velocidad	4%
	100°C		150°C		10%
	150°C		200°C		16%
	200°C		250°C		23%
	250°C		300°C		30%
	300°C		350°C		37%
	350°C		400°C		45%
	400°C		450°C		54%
	450°C		500°C		64%

■ Field of operation

Low-medium-high flow rates. Average pressures.

Blade type

Curve, backward (negative), see pg. 2.2.

Applications

For pneumatic transport, fumes, fine dust. Suitable for transporting solid materials mixed with air, chips and sawdust with a non-transited fan.

Standard constructional arrangements

Arr.1-Arr.4-Arr.5-Arr.8-Arr.9-Arr.12, see pgs. 2.5 - 2.6.

Standard fluid temperatures

-10÷+60°C. For other temperatures see pgs. 1.12 to 1.15.

Type of construction

Fan in Fe360 plate, impeller in Fe360 statically and dynamically balanced. For other materials see pgs. 1.12 to 1.15.

Operating specifications

Condition of inlet air T=20°C, 0 m above sea level and $\rho=1.205 \text{ kg/m}^3$.

Noise level

Expressed as sound power L_{wA} [dB(A)] measured in free field with ducted fan, see pgs. 1.43 to 1.49.

Orientations

No.8 RD (clockwise viewed from transmission side) and No.8 LG. Fan in bolted orientable version for sizes 250-400, fixed orientation for sizes 450-1250. See pg. 2.7.

Special applications

See pgs. 2.20 to 2.34.

Impeller classes

The above table refers to standard operating conditions, in heavy-duty service conditions it is advisable to contact the CORAL Customer Service to establish the most suitable type of impeller.