

VENTILATORE CENTRIFUGO DA CANALE

CENTRIFUGAL DUCT FANS
ZENTRIFUGAL-ROHRVENTILATOR
VENTILATEUR CENTRIFUGE TUBULAIR

ADL

DESCRIZIONE



La ventola elicocentrifuga di questi apparecchi permette di offrire alte prestazioni in portata e pressione, con un ingombro assai ridotto. Questi ventilatori possiedono un supporto di design esclusivo che permette di montare e smontare i ventilatori senza dover intervenire sui condotti, agevolando al massimo l'installazione e la manutenzione degli stessi. I ventilatori ADL sono molto silenziosi grazie alla loro configurazione elicocentrifuga tubolare ed al design aerodinamico della loro girante e raddrizzatori di flusso. Sono altresì in grado di fornire ottime prestazioni aerotecniche.



COSTRUZIONE

Nei modelli 250/315 l'involucro è di lamiera d'acciaio protetta da vernice epossidica-poliestere, mentre nei modelli 100/125/150/200 è di polipropilene.

Le ghiera di fissaggio sono di lamiera di acciaio verniciata con vernice epossidica-poliestere, salvo i modelli 100/125/150 le cui ghiera sono di polipropilene.

MACCHINA CANALIZZATA

MOTORE

Motori con protezione IP44, classe B, con cuscinetti a sfere e protezione termica incorporata.

Tensione di alimentazione - velocità:

- mod. 100-125 V230-1ph-50Hz 2 Velocità
- mod. 150-315 V230-1ph-50/60Hz 3 Velocità

VENTOLE

Le ventole sono di ABS, salvo quelle dei modelli 250/315 realizzate in alluminio.

RUMOROSITA'

Valore di pressione sonora misurato in campo libero ad una distanza di 3 metri.

CURVE PRESTAZIONALI

- l'effetto di ostruzione nel flusso d'aria non è



Ventilatore estraibile, senza necessità di smontare i condotti.

AIRFAN

143

VENTILAZIONE INDUSTRIALE

✔ **DESCRIPTION** This type of fan works at high performances (both air capacity and pressure) in a really small area. They are easy mounted and removable without interfering the canalization. Thanks to their particular centrifugal configuration they are really silent with great aero technique performances.



✔ **CONSTRUCTION**

Models 250/315 metal sheet casing, protected by epoxy-polyester paint.

Models 100/125/150/200 polypropylene material type. Ferrules made of metal painted sheet (except model 100/125/150 made of polypropylene). CANALIZED MACHINE.

✔ **ENGINE**

Protection IP44, Class B, ball bearings and thermal protection included. Voltage – speed:

Mod. 100-125 V230-50Hz 2 speed

Mod. 150-315 V230-50-60Hz 3 speed

✔ **FAN** Type ABS, except model 250/135 made of aluminum.

✔ **NOISE LEVEL** Value measured in free field at a distance of 3 meters.

✔ **PERFORMANCE CURVES** excluded obstruct airstream effect

✔ **BESCHREIBUNG** Rohrventilatoren für hoch Luftförderleistung & Druck bei leisem Betriebsgeräusch. Einfach Montage und Demontage.

✔ **ERSTELLUNG**

Mod.250/315 aus Stahlblech mit Epoxid-Polyester.

Mod. 100/125/150/200 Polypropylen.

Zwingen aus Stahlblech mit Epoxid-Polyester, außer mod.100/125/150 Polypropylen Zwingen. KANALISIERTE MASCHINE.



✔ **MOTOR**

Schutzart IP44, Klasse B, Kugellager und Motorschutz. Spannung – Geschwindigkeit:

Type 100/125 V230-50Hz 2 Geschwindigkeiten

Type 150/315 V230-50-60Hz 3 Geschwindigkeiten

✔ **VENTILATOR** ABS Ventilatoren außer mod. 250/315 (Aluminium).

✔ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 3 m.

✔ **LEISTUNGSKURVEN** Luft Obstruktion: nicht betrachtet

✔ **DESCRIPTION** Ventilateurs elico-centrifuge pour montage sur conduit de ventilation. Le ventilateur ADL a la particularité d'avoir hautes performances avec un encombrement très réduit. Démontage facile sans intervention sur les conduits. Ventilateurs très silencieux grâce à la configuration elico-centrifuge tubulaire et au design aérodynamique.



✔ **CONSTRUCTION**

Mod.250/315 : conteneur en tôle d'acier protégée par peinture époxy polyester.

Mod.100/125/150/200 : conteneur en polypropylène.

Anneaux de fixation en tôle d'acier laqué avec peinture époxy polyester (à l'exclusion des mod. 100/125/150 :anneaux en polypropylène). MACHINE CANALISÉE.

✔ **MOTEUR**

Moteur protection IP44, Class B, roulements à billes et protection thermique inclus. Tension – vitesse :

Mod.100-125 V230-50Hz 2 vitesses

Mod.150-315 V230-50-60Hz 3 vitesses

✔ **VENTILATEUR** ABS ventilateur (à l'exclusion des Mod. 250/315 en aluminium).

✔ **NIVEAU SONORE** Le niveau sonore est mesuré en champ libre à 3 mètres de distance.

✔ **COURBES CARACTÉRISTIQUES** effet d'obstruction du flux d'air: non compris

DATI TECNICI**TECHNICAL DATA****TECHNISCHE ANGABEN****DONNÉES TECHNIQUES**

MODELS	m ³ /h	Watt	rpm	Amp.	°C Min-Max	dB(A)	Kg
ADL 100 N	180	29	2.500	0,17	-20/+40	24	1,4
ADL 100	250	28	2.200	0,12	-20/+40	34	2
ADL 125	330	26	2.250	0,10	-20/+40	33	2
ADL 150	560	53	2.500	0,21	-20/+60	35	2,7
ADL 200 N	890	103	2.780	0,50	-20/+60	38	4,9
ADL 200	1.040	132	2.500	0,6	-20/+60	40	4,9
ADL 250 N	1.350	196	2.510	0,8	-20/+60	38	9,4
ADL 250	960	130	2.790	0,5	-20/+60	43	9,4
ADL 315	1.830	290	2.630	1,0	-20/+60	48	14

- ✓ *Regolazione, solo velocità alta, mod. RES*
- ✓ *Aria secca normale a 20°C e 760 mm c.d.Hg.*
- ✓ *Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.*



- ✓ *Regulation only for high speed mod. RES*
- ✓ *Normal dry air at 20°C and 760 mm c.d.Hg.*
- ✓ *Test performed following ISO 5801 e AMCA 210-99 regulations.*



- ✓ *Steuerung nur für Hochgeschwindigkeit mod. RES*
- ✓ *Trockene Luft 20°C und 760 mm c.d.Hg.*
- ✓ *Durchgeführten Tests gemäß den Richtlinien ISO 5801 e AMCA 210-99.*

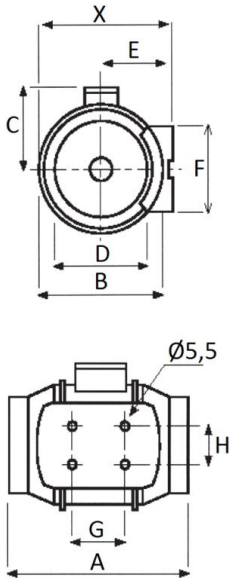


- ✓ *Régulation, seulement haute vitesse, mod. RES*
- ✓ *Air sec normale 20°C et 760 mm c.d.Hg.*
- ✓ *Tests réalisés suivant les normatives ISO 5801 e AMCA 210-99.*



DIMENSIONI

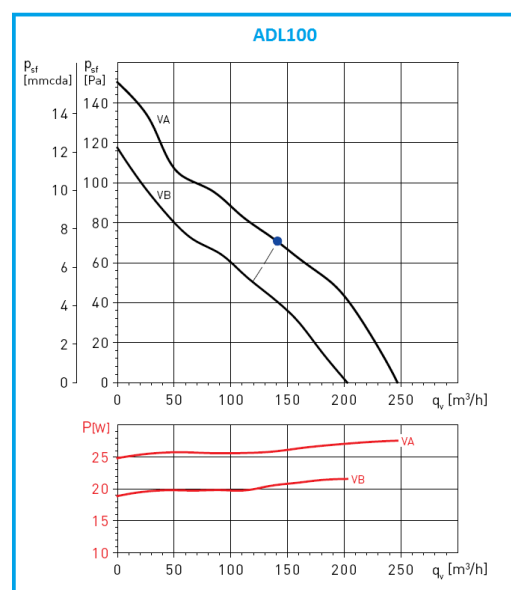
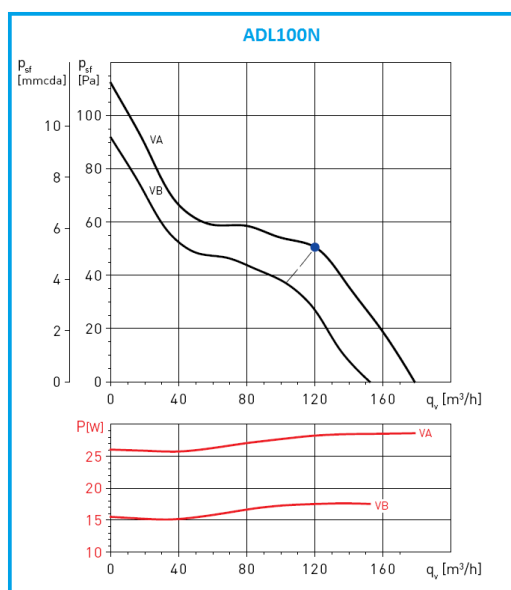
DIMENSIONS
ABMESSUNGEN
DIMENSIONS



MODELS	X mm	A mm	Ø B mm	C mm	Ø D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
ADL 100 N	151	232	136	95,5	97	82	95	47,5	51,5
ADL 100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
ADL 125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
ADL 150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
ADL 200 N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
ADL 200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
ADL 250 N	291	386	272	192	248	155	168	145	140
ADL 250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
ADL 315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES
LEISTUNGSKURVEN
COURBES DE FONCTIONNEMENT

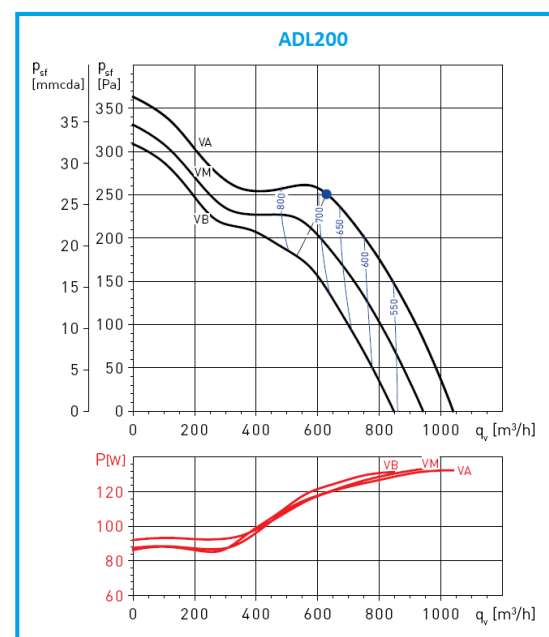
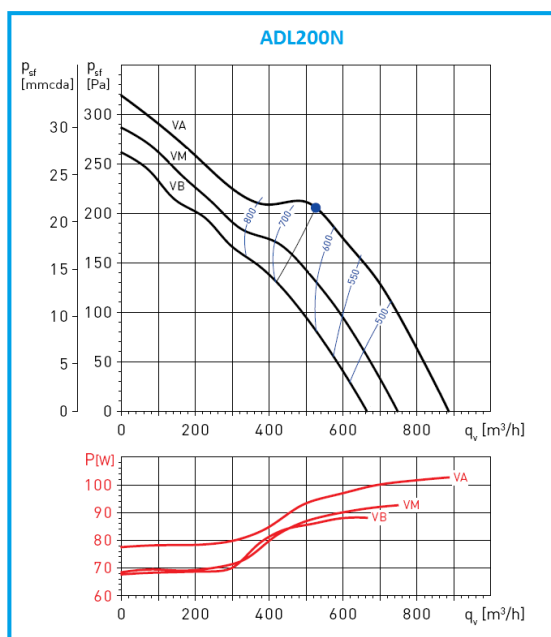
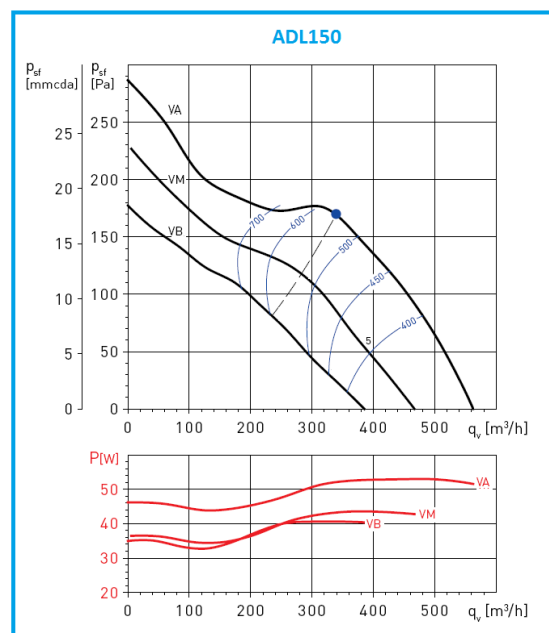
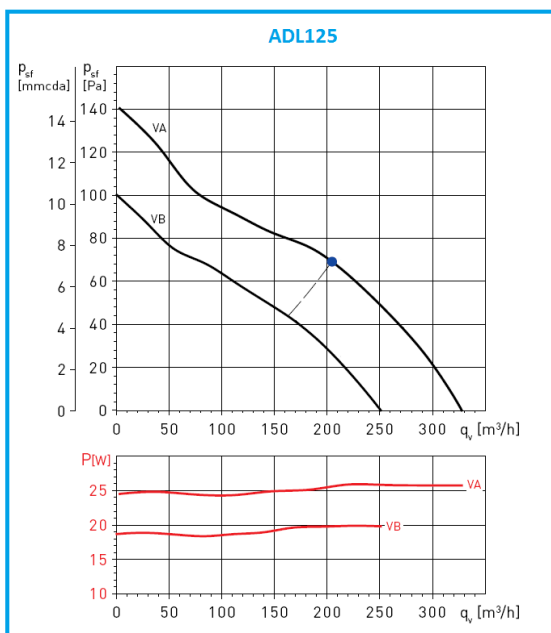


CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT

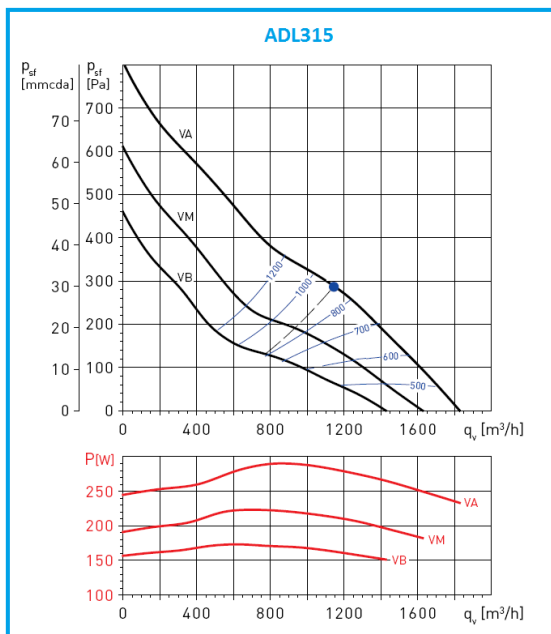
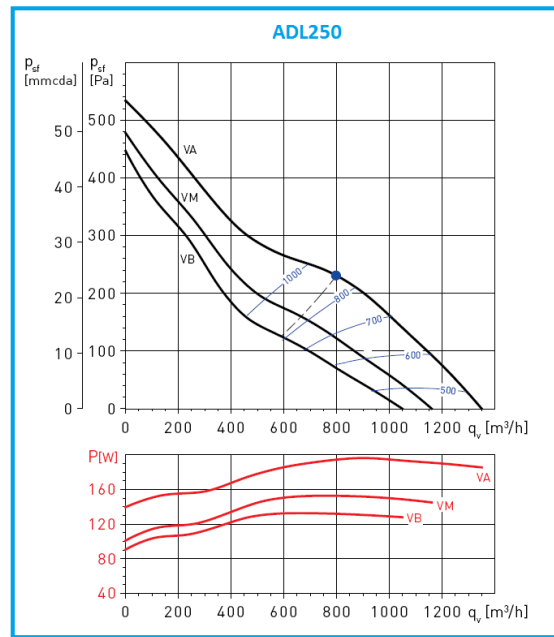
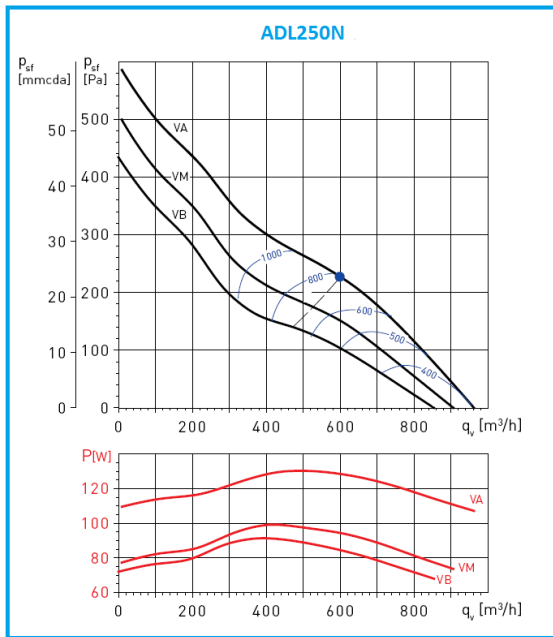


CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT



- VA** = Velocità alta
- VM** = Velocità media
- VB** = Velocità bassa



- VA** = High speed
- VM** = Medium speed
- VB** = Low speed



- VA** = Hohe Geschwindigkeit
- VM** = Mittlere Geschwindigkeit
- VB** = Niedrige Geschwindigkeit



- VA** = Haute vitesse
- VM** = Moyenne vitesse
- VB** = Basse vitesse

