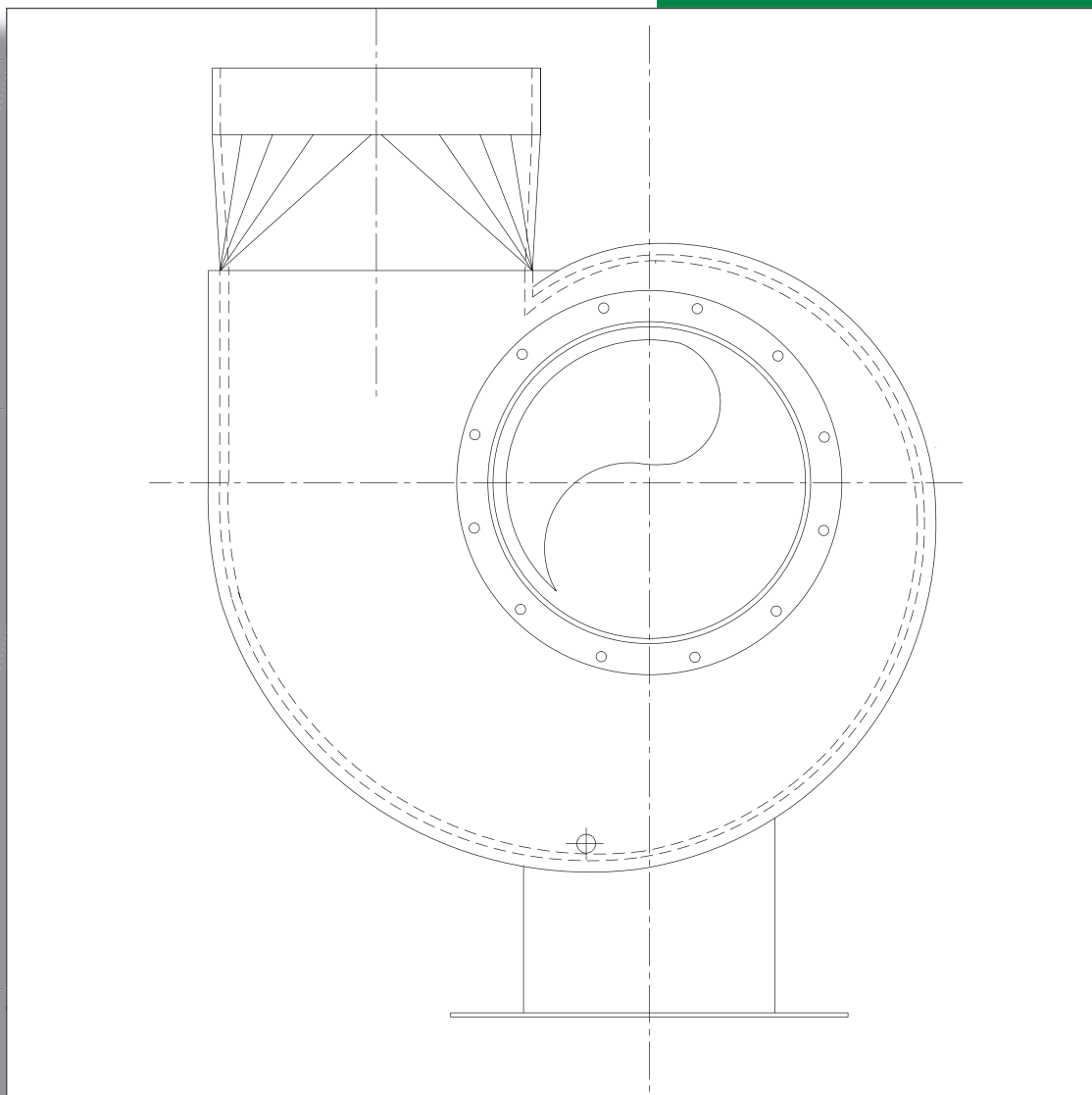




VENTILATORI CENTRIFUGHI
CENTRIFUGAL FANS

CLB

LOMAR[®]

I ventilatori centrifughi a semplice aspirazione della serie "CLB" sono costruiti con tutte le parti a contatto del fluido aspirato in materiale plastico (di serie il Polipropilene, oppure il PVC, il PE, il PVDF, il PRFV) particolarmente resistente all'azione corrosiva di molti composti chimici; per questa ragione trovano un largo impiego nell'industrie alimentari, chimiche, conciarie, farmaceutiche, galvaniche, petrolchimiche, del trattamento superficiale dei metalli, nei laboratori chimici, fotografici, orafi, negli impianti di trattamento rifiuti, di depurazione acque.

Le bocche di connessione sono circolari in modo da agevolare il collegamento alle tubazioni aspirante e premente; la girante, di tipo chiuso, ottenuta per stampaggio ad iniezione, presenta un'alta resistenza meccanica.

L'accoppiamento tra il motore e la girante è di tipo diretto, con l'albero del motore direttamente calettato nel mozzo del rotore, o di tipo indiretto con trasmissione a cinghie e pulegge.

Il basamento comune al motore ed al ventilatore, di serie, è di acciaio al carbonio verniciato con ciclo antiacido ma, a richiesta, può essere realizzato in acciaio inox, tutta la bulloneria esterna è in acciaio inox.

I ventilatori della serie "CLB" sono adatti per convogliare fluidi gassosi con massa volumica < 1,4 Kg/mc e con temperatura che, in funzione del tipo di materiale di costruzione, può raggiungere punte di 100° C.

Per l'impiego in zone con pericolo di esplosione è prevista una particolare costruzione in Polipropilene antistatico autoestinguente "Propel" (con certificazione CESI) e l'installazione di motore elettrico antideflagrante EEx-d (con certificazione Atex).

La garanzia che su ogni ventilatore sia montata una girante bilanciata staticamente e dinamicamente (in accordo alle norme ISO 1940) e che ogni macchina venga sottoposta a collaudo funzionale prima della spedizione, conferisce al prodotto doti di affidabilità e durata nel tempo.

The single suction fans of the "CLB" series are constructed with all the components on contact with the sucked gas in plastic material (Polypropylene on series, or PVC, PE, PVDF, PRFV) highly resistant to the corrosive action of many chemical compounds; for this reason find a large application in food, chemical, petrochemical, pharmaceutical, galvanizing, pickling, tanneries industries, in chemical, photographic, and goldsmiths laboratories in waste and water treatment plants.

The inlet and outlet points are circular so that to facilitate the connection to the pipelines; the impeller, closed type, made by injection molding, has high strength.

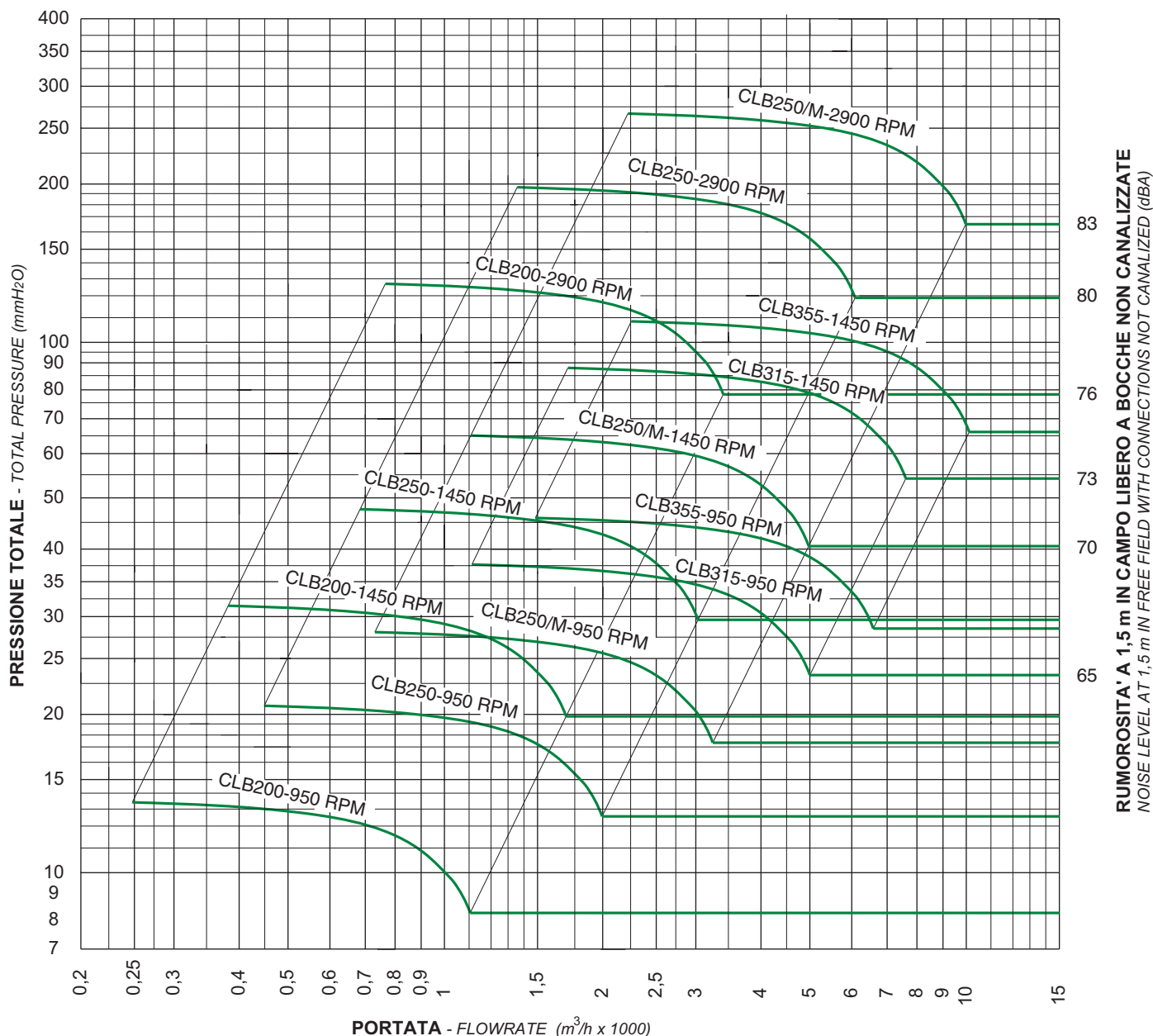
The coupling between the motor and the impeller fan can be of the direct type, with the motor shaft directly fixed in the rotor hub, or indirect type by pulleys and belts drive.

The base frame, which is common to the fan and the electric motor, standard is made in carbon steel painted with anti-acid cycle but, on request, can be supplied in stainless steel, all external bolts are in stainless steel.

The fans of the "CLB" series are useful to suck gas with density < 1,4 Kg/mc and with temperature which, in consideration of the particular type of construction material, can reach 100 °C.

If the "CLB" series fans are to be used in explosive area, then they must be in special self-extinguishing antistatic Polypropylene "Propel" (CESI certification) and must be equipped with explosion-proof electric motor EEx-d (Atex certification).

The guarantee that a statically and dynamically balanced impeller is mounted on each fan (according to ISO 1940 rules) and that every machine undergoes a functional test, before shipment, ensures that the product is reliable and long lasting.



ACCOPPIAMENTO DIRETTO - DIRECT COUPLING

Motore 6 Poli - Motor 6 poles
50 Hz 950 rpm

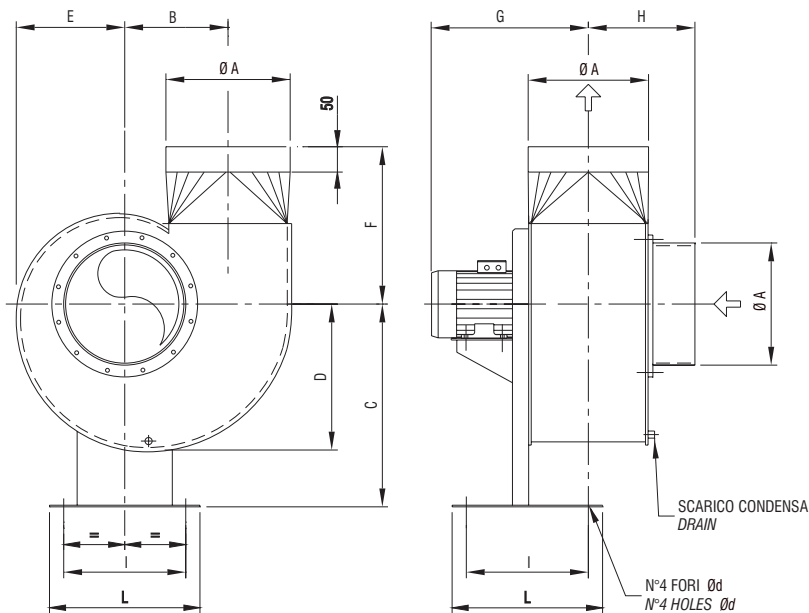
Motore 4 Poli - Motor 4 poles
50 Hz 1450 rpm

Motore 2 Poli - Motor 2 poles
50 Hz 2900 rpm

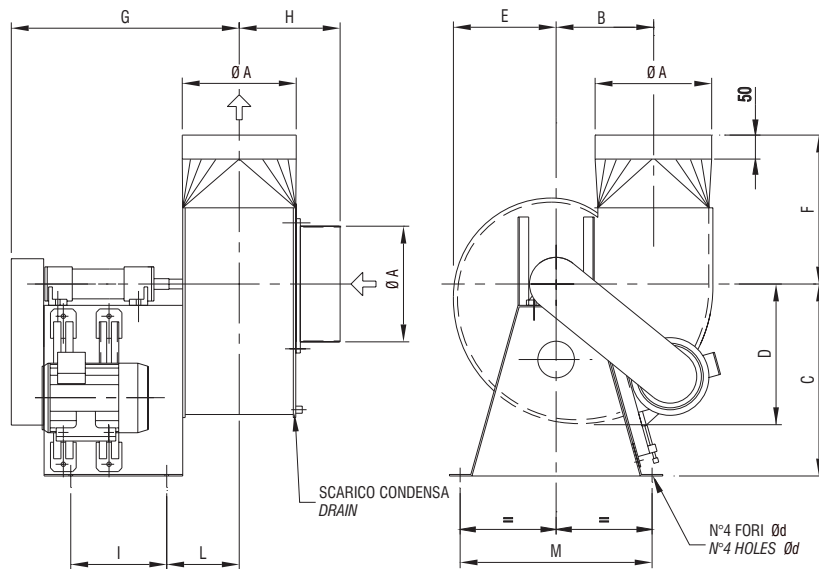
TIPO TYPE	ØA	B	D	E	F	H	I	L	Ød	Kw	Gr SIZE	C	G	PESO WEIGHT	Kw	Gr SIZE	C	G	PESO WEIGHT	Kw	Gr SIZE	C	G	PESO WEIGHT
CLB200	200	180	250	205	260	200	225	265	8	0,12	63	315	300	34	0,25	71	323	340	36	1,1	80	332	360	42
CLB250	250	225	300	260	300	230	280	320	10	0,25	71	400	365	37	0,55	80	390	409	40	3	100	429	470	57
CLB250/M	250	225	300	260	300	230	280	320	10	0,37	80	409	385	40	0,75/1,1	80/90	390/ 400	409/ 419	43/48	5,5/7,5	132	461	520	87/90
CLB315	315	280	380	330	450	290	355	400	10	0,55	80	460	420	42	1,5/2,2	90/100	470/ 480	460/ 500	51/57					
CLB355	355	315	430	370	500	320	400	450	10	0,75	90	550	455	45	2,2/3	100	560	520	60					

Le dimensioni sono in mm - Dimensions are in mm

I pesi sono in kg - Weights are in kg



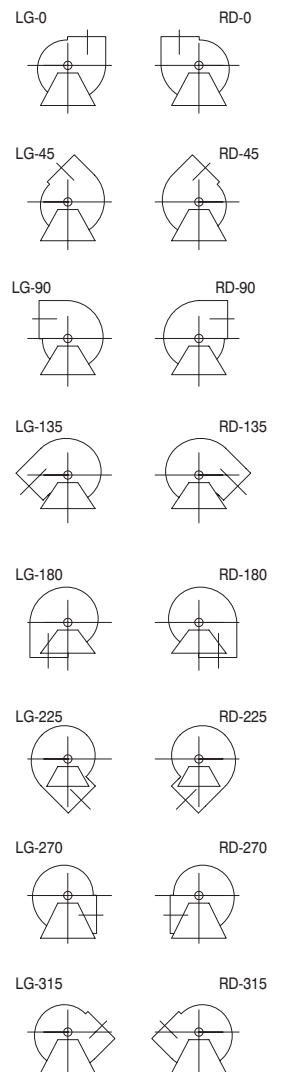
ACCOPPIAMENTO A TRASMISSIONE - INDIRECT COUPLING



TIPO TYPE	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Ød	*PESO *WEIGHT
CLB200	200	180	450	255	215	300	530	200	220	131	450	10	65
CLB250	250	225	450	310	260	365	600	250	280	158	450	10	75
CLB250/M	250	225	450	310	260	365	600	250	280	158	450	10	90
CLB315	315	280	560	390	330	450	660	315	280	196	560	12	105
CLB355	355	315	630	440	370	500	730	355	315	238	630	12	120

* Escluso motore - Motor excluded

ORIENTAMENTI ORIENTATIONS



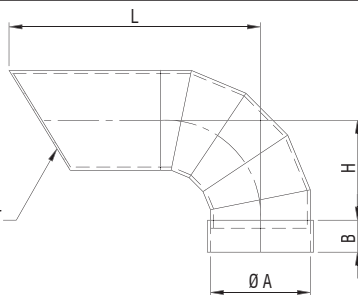
Macchine viste dal lato motore
View from motor side

ACCESSORI - ACCESSORIES

RACCORDO DI ESPULSIONE - EXPULSION TERMINAL

BICCHIERATO AD UNA ESPREMITA'.
SOCKETED AT ONE SIDE.

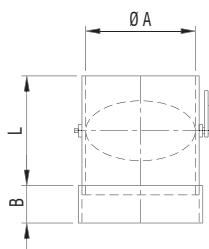
RETE ANTIVOLATILE - PROTECTION NET



	ØA	B	H	L
CLB 200	200	70	200	400
CLB 250	250	90	250	500
CLB250/M	250	90	250	500
CLB 315	315	100	315	630
CLB 355	355	100	355	710

SERRANDA A FARFALLA - BUTTERFLY VALVE

A COMANDO MANUALE BICCHIERATA AD UNA ESTREMITA'
MANUAL CONTROL SOCKETED AT ONE SIDE

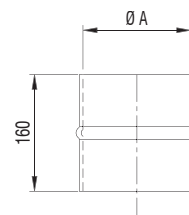


	ØA	B	L
CLB 200	200	70	200
CLB 250	250	90	250
CLB250/M	250	90	250
CLB 315	315	100	315
CLB 355	355	100	355

GIUNTO ANTIVIBRANTE - FLEXIBLE CONNECTION

DA MONTARE SU TUBI LISCI
TO BE ASSEMBLED ON SMOOTH PIPES

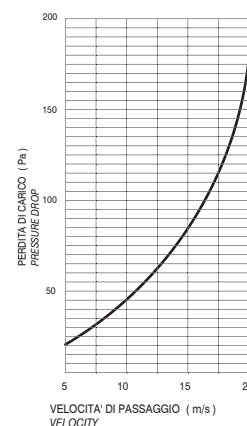
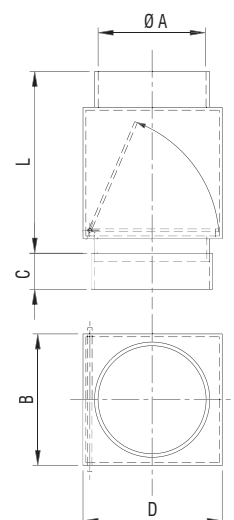
Ø A = 200, 250, 315, 355



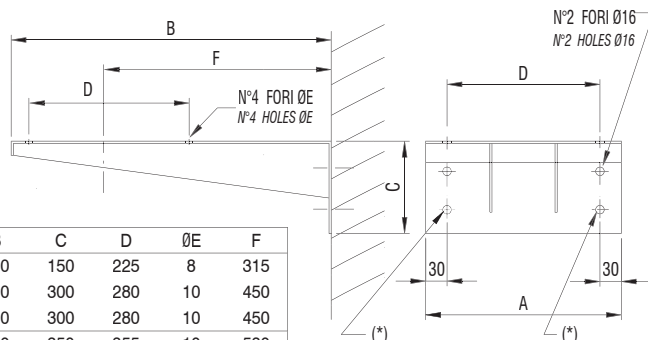
SERRANDA DI NON RITORNO - NO RETURN DAMPER

BICCHIERATA AD UNA ESTREMITA'
(MONTAGGIO ORIZZONTALE O VERTICALE)
SOCKETED AT ONE SIDE
(HORIZONTAL OR VERTICAL ASSEMBLING)

	Ø A	B	C	D	L
CLB 200	200	240	70	260	320
CLB 250	250	290	90	310	370
CLB250/M	250	290	90	310	370
CLB 315	315	355	100	375	450
CLB 355	355	400	100	420	500



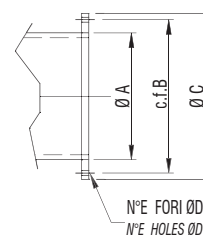
STAFFA PER FISSAGGIO A PARETE - WALL BRACKET



	A	B	C	D	ØE	F
CLB 200	285	480	150	225	8	315
CLB 250	340	630	300	280	10	450
CLB250/M	340	630	300	280	10	450
CLB 315	415	730	350	355	10	530
CLB 355	460	810	400	400	10	580

* per CLB315 e CLB355 n°4 fori
for CLB315 and CLB355 n°4 holes

CONNESSIONI FLANGIATE FLANGED CONNECTIONS



	ØA	c.f. B	Ø C	Ø D	E
CLB 200	200	245	270	9	8
CLB 250	250	290	330	9	12
CLB250/M	250	290	330	9	12
CLB 315	315	355	395	10	12
CLB 355	355	395	435	10	16

CLOMAR S.r.l. - Via Prati, 11
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. +39 02 6604.8196 r.a.
Fax +39 02 612.3277
E-mail: info@clomar.it
www.clomar.it

CLOMAR®