

## BVM-BVS 12/18/24/36 - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio



Le pompe rotative a palette per vuoto con tenuta ad olio vengono utilizzate in tutti i settori della tecnologia del vuoto, dal campo della ricerca a quello della produzione.

Sono in grado di generare un vuoto fino al valore di 0,5 mbar. Grazie alla loro concezione costruttiva, le pompe rotative a palette hanno un funzionamento particolarmente silenzioso.

La serie di pompe BVM-BVS è il risultato di un'esperienza pluriennale nel campo della tecnologia del vuoto tesa ad un costante adeguamento alle esigenze dell'industria e dell'ambiente.

La loro vasta gamma di presentazioni (portate 12 m<sup>3</sup>/h a 300m<sup>3</sup>/h ) offre ad ogni utente la pompa rispondente alle sue necessità.

Le pompe rotative a palette BVM-BVS esentano le seguenti caratteristiche principali:

- Possibilità di esercizio in qualsiasi campo di pressione da 1000 a 0,5 mbar
  - Vuoto finale 0,5 mbar
  - Notevole portata anche a bassi valori di pressione
  - Basso livello di rumorosità, scarse vibrazioni
  - Nessuna formazione di nebbia d'olio allo scarico
  - Efficace raffreddamento ad aria
  - Ingombro minimo, facilità di montaggio
  - Robustezza
  - Manutenzione senza problemi
- Possibilità di adattamento per la soluzione di numerosi problemi, grazie alla vasta gamma di accessori

## **BVM - BVS 100 - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio**



Le pompe rotative a palette per vuoto con tenuta ad olio vengono utilizzate in tutti i settori della tecnologia del vuoto, dal campo della ricerca a quello della produzione.

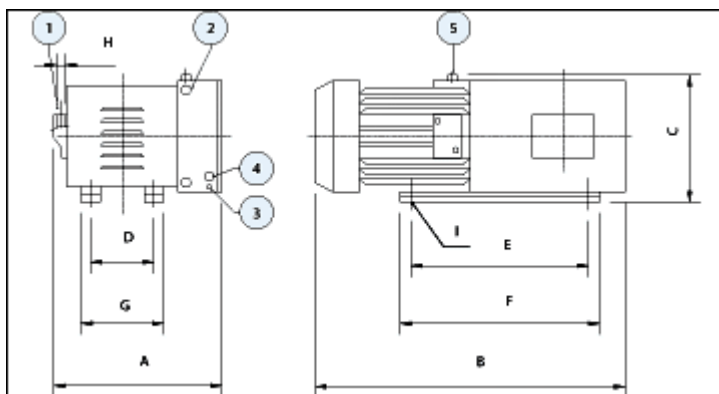
Sono in grado di generare un vuoto fino al valore di 0,5 mbar. Grazie alla loro concezione costruttiva, le pompe rotative a palette hanno un funzionamento particolarmente silenzioso.

La serie di pompe BVM-BVS è il risultato di un'esperienza pluriennale nel campo della tecnologia del vuoto tesa ad un costante adeguamento alle esigenze dell'industria e dell'ambiente. La loro vasta gamma di presentazioni (portate 12 m<sup>3</sup>/h a 300 m<sup>3</sup>/h ) offre ad ogni utente la pompa rispondente alle sue necessità.

Le pompe rotative a palette BVM-BVS esentano le seguenti caratteristiche principali:

- Possibilità di esercizio in qualsiasi campo di pressione da 1000 a 0,5 mbar
- Vuoto finale 0,5 mbar
- Notevole portata anche a bassi valori di pressione
- Basso livello di rumorosità, scarse vibrazioni
- Nessuna formazione di nebbia d'olio allo scarico
- Efficace raffreddamento ad aria
- Ingombro minimo, facilità di montaggio
- Robustezza
- Manutenzione senza problemi
- Possibilità di adattamento per la soluzione di numerosi problemi, grazie alla vasta gamma di accessori

## BVM - BVS 100 - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio



- 1 Aspirazione
- 2 Mandata
- 3 Tappo scarico olio
- 4 Spie livello olio
- 5 Tappo carico olio

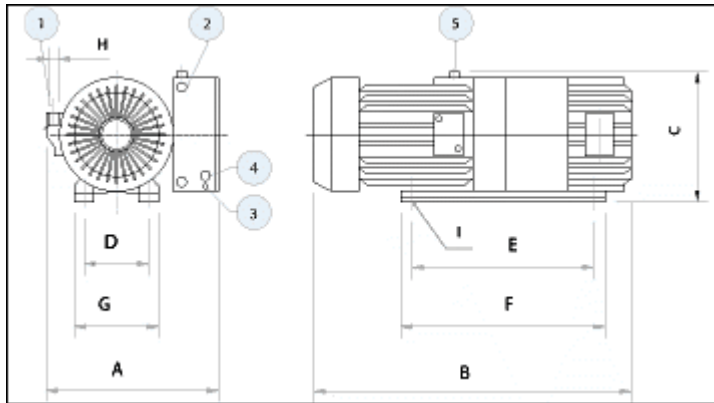
### BVM-BVS 100

<b>VOLUME GENERATO</b>	m3/h	95
<b>VUOTO FINALE (ASSOLUTO)</b>	mba	BVM 10 BVS 0,5
<b>ESECUZIONE MOTORE V.</b>	3 ~	220\380 Hz 50-60
<b>POTENZA MOTORE Kw</b>	3 ~	3
<b>CORRENTE NOMINALE (380 V) A.</b>	3 ~	6.4
<b>NUMERO GIRI</b>	giri	1400
<b>RUMOROSITA' MEDIA</b>	db(A)	73
<b>PESO MAX</b>	3 ~	72
<b>CARICO OLIO</b>	litri	2.5

### DIMENSIONI DI INGOMBRO

POSIZIONI	mm.
A	400
B	720
C	320
D	115
E	580
F	625
G	145
Ø gas H	1 1/4 "
Ø I	8

## BVM-BVS 12/18/24/36 - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio



- 1 Aspirazione
- 2 Mandata
- 3 Tappo scarico olio
- 4 Spie livello olio
- 5 Tappo carico olio

		BVM-BVS	12	18	24	36
<b>VOLUME GENERATO</b>	m <sup>3</sup> /h		9	16	20	30
<b>VUOTO FINALE (ASSOLUTO)</b>	mbar		BVM 10 BVS 0,5			
<b>ESECUZIONE MOTORE V.</b>	3 ~		220\380 Hz 50-60			
<b>POTENZA MOTORE Kw</b>	3 ~		0.36	0.55	0.75	0.75
<b>CORRENTE NOMINALE (380 V) A.</b>	3 ~		0.98	1.45	1.8	1.8
<b>NUMERO GIRI</b>	giri		1400			
<b>RUMOROSITA' MEDIA</b>	db (A)		62	64	67	68
<b>PESO MAX</b>	3 ~		24	29	32	36
<b>CARICO OLIO</b>	litri		0.75	1	1	1

### DIMENSIONI DI INGOMBRO

POSIZIONI	mm.			
A	280	290	290	290
B	380	400	430	450
C	200	200	200	200
D	130	130	130	130
E	340	340	340	340
F	380	380	380	380
G	160	160	160	160
Ø gas H	1½"	1½"	1½"	3¼"
Ø I	8	8	8	8

## **BVM-BVS - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio**



Le pompe rotative a palette per vuoto con tenuta ad olio vengono utilizzate in tutti i settori della tecnologia del vuoto, dal campo della ricerca a quello della produzione.

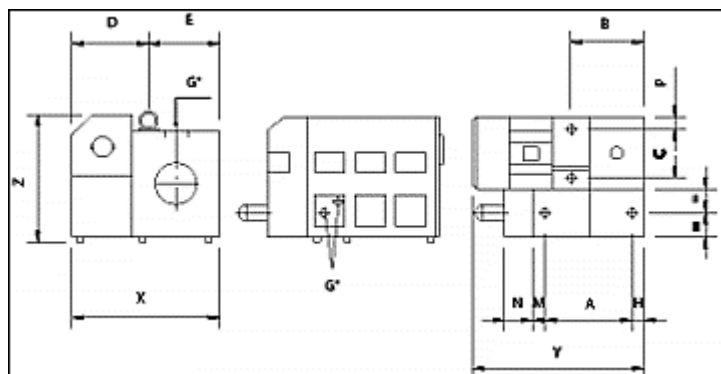
Sono in grado di generare un vuoto fino al valore di 0,5 mbar. Grazie alla loro concezione costruttiva, le pompe rotative a palette hanno un funzionamento particolarmente silenzioso.

La serie di pompe BVM-BVS è il risultato di un'esperienza pluriennale nel campo della tecnologia del vuoto tesa ad un costante adeguamento alle esigenze dell'industria e dell'ambiente. La loro vasta gamma di presentazioni (portate 12 m<sup>3</sup>/h a 300 m<sup>3</sup>/h ) offre ad ogni utente la pompa rispondente alle sue necessità.

Le pompe rotative a palette BVM-BVS esentano le seguenti caratteristiche principali:

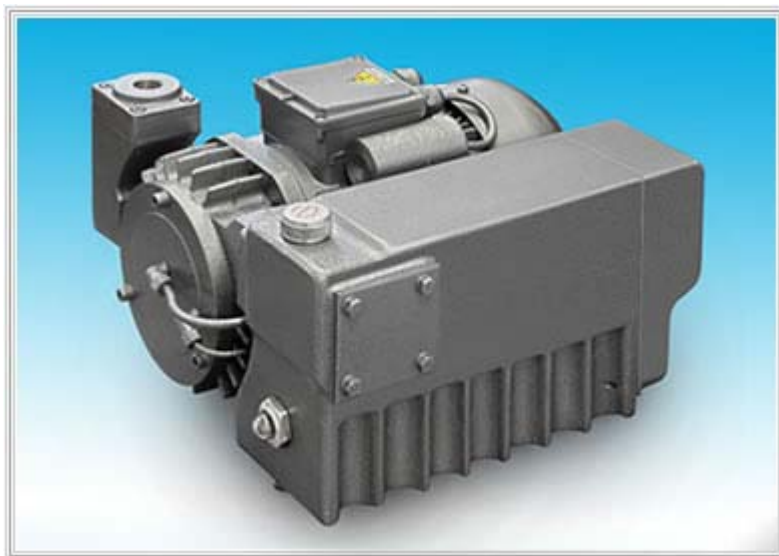
- Possibilità di esercizio in qualsiasi campo di pressione da 1000 a 0,5 mbar
- Vuoto finale 0,5 mbar
- Notevole portata anche a bassi valori di pressione
- Basso livello di rumorosità, scarse vibrazioni
- Nessuna formazione di nebbia d'olio allo scarico
- Efficace raffreddamento ad aria
- Ingombro minimo, facilità di montaggio
- Robustezza
- Manutenzione senza problemi
- Possibilità di adattamento per la soluzione di numerosi problemi, grazie alla vasta gamma di accessori

## BVM - BVS - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio



	BVM-BVS	200	300		POSIZIONI	mm.	
<b>VOLUME GENERATO</b>	m <sup>3</sup> /h	195	280		A	390	390
<b>VUOTO FINALE (ASSOLUTO)</b>	mba	BVM 10 BVS 0,5			B	330	330
<b>ESECUZIONE MOTORE V.</b>	3 ~	220\380 Hz 50-60			C	200	200
<b>POTENZA MOTORE Kw</b>	3 ~	4	5.5	<b>DIMENSIONI DI INGOMBRO</b>	D	300	300
<b>CORRENTE NOMINALE (380 V) A.</b>	3 ~	8.1	10.9		E	250	250
<b>NUMERO GIRI</b>	giri	1400			G	2"GAS	2"GAS
<b>RUMOROSITA' MEDIA</b>	db(A)	75	78		H	80	180
<b>PESO MAX</b>	3 ~	170	220		M	70	70
<b>CARICO OLIO</b>	litri	10	12		N	100	100
					P	60	60
					Q	livello olio	livello olio
					X	550	550
					Y	780	880
					Z	500	500

## BVM-BVS 20/28 - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio



Le pompe rotative a palette per vuoto con tenuta ad olio vengono utilizzate in tutti i settori della tecnologia del vuoto, dal campo della ricerca a quello della produzione.

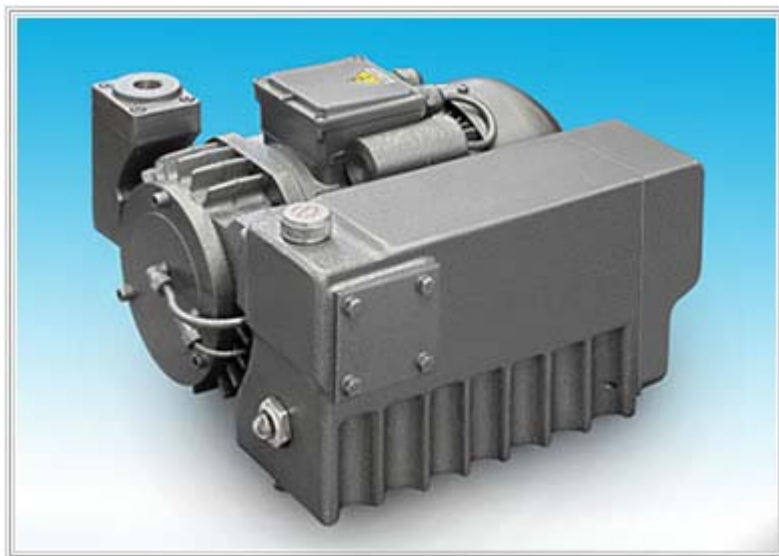
Sono in grado di generare un vuoto fino al valore di 0,5 mbar. Grazie alla loro concezione costruttiva, le pompe rotative a palette hanno un funzionamento particolarmente silenzioso.

La serie di pompe BVM-BVS è il risultato di un'esperienza pluriennale nel campo della tecnologia del vuoto tesa ad un costante adeguamento alle esigenze dell'industria e dell'ambiente. La loro vasta gamma di presentazioni (portate 12 m<sup>3</sup>/h a 300 m<sup>3</sup>/h ) offre ad ogni utente la pompa rispondente alle sue necessità.

Le pompe rotative a palette BVM-BVS esentano le seguenti caratteristiche principali:

- Possibilità di esercizio in qualsiasi campo di pressione da 1000 a 0,5 mbar
- Vuoto finale 0,5 mbar
- Notevole portata anche a bassi valori di pressione
- Basso livello di rumorosità, scarse vibrazioni
- Nessuna formazione di nebbia d'olio allo scarico
- Efficace raffreddamento ad aria
- Ingombro minimo, facilità di montaggio
- Robustezza
- Manutenzione senza problemi
- Possibilità di adattamento per la soluzione di numerosi problemi, grazie alla vasta gamma di accessori

## BVM-BVS 20/28 - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio



Le pompe rotative a palette per vuoto con tenuta ad olio vengono utilizzate in tutti i settori della tecnologia del vuoto, dal campo della ricerca a quello della produzione.

Sono in grado di generare un vuoto fino al valore di 0,5 mbar. Grazie alla loro concezione costruttiva, le pompe rotative a palette hanno un funzionamento particolarmente silenzioso.

La serie di pompe BVM-BVS è il risultato di un'esperienza pluriennale nel campo della tecnologia del vuoto tesa ad un costante adeguamento alle esigenze dell'industria e dell'ambiente. La loro vasta gamma di presentazioni (portate 12 m<sup>3</sup>/h a 300 m<sup>3</sup>/h ) offre ad ogni utente la pompa rispondente alle sue necessità.

Le pompe rotative a palette BVM-BVS esentano le seguenti caratteristiche principali:

- Possibilità di esercizio in qualsiasi campo di pressione da 1000 a 0,5 mbar
- Vuoto finale 0,5 mbar
- Notevole portata anche a bassi valori di pressione
- Basso livello di rumorosità, scarse vibrazioni
- Nessuna formazione di nebbia d'olio allo scarico
- Efficace raffreddamento ad aria
- Ingombro minimo, facilità di montaggio
- Robustezza
- Manutenzione senza problemi
- Possibilità di adattamento per la soluzione di numerosi problemi, grazie alla vasta gamma di accessori



## BVM-BVS 40/70 - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio



Le pompe rotative a palette per vuoto con tenuta ad olio vengono utilizzate in tutti i settori della tecnologia del vuoto, dal campo della ricerca a quello della produzione.

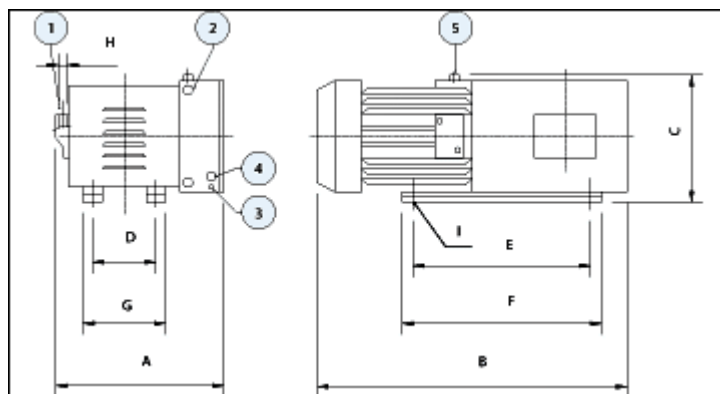
Sono in grado di generare un vuoto fino al valore di 0,5 mbar. Grazie alla loro concezione costruttiva, le pompe rotative a palette hanno un funzionamento particolarmente silenzioso.

La serie di pompe BVM-BVS è il risultato di un'esperienza pluriennale nel campo della tecnologia del vuoto tesa ad un costante adeguamento alle esigenze dell'industria e dell'ambiente. La loro vasta gamma di presentazioni (portate 12 m<sup>3</sup>/h a 300 m<sup>3</sup>/h ) offre ad ogni utente la pompa rispondente alle sue necessità.

Le pompe rotative a palette BVM-BVS esentano le seguenti caratteristiche principali:

- Possibilità di esercizio in qualsiasi campo di pressione da 1000 a 0,5 mbar
- Vuoto finale 0,5 mbar
- Notevole portata anche a bassi valori di pressione
- Basso livello di rumorosità, scarse vibrazioni
- Nessuna formazione di nebbia d'olio allo scarico
- Efficace raffreddamento ad aria
- Ingombro minimo, facilità di montaggio
- Robustezza
- Manutenzione senza problemi
- Possibilità di adattamento per la soluzione di numerosi problemi, grazie alla vasta gamma di accessori

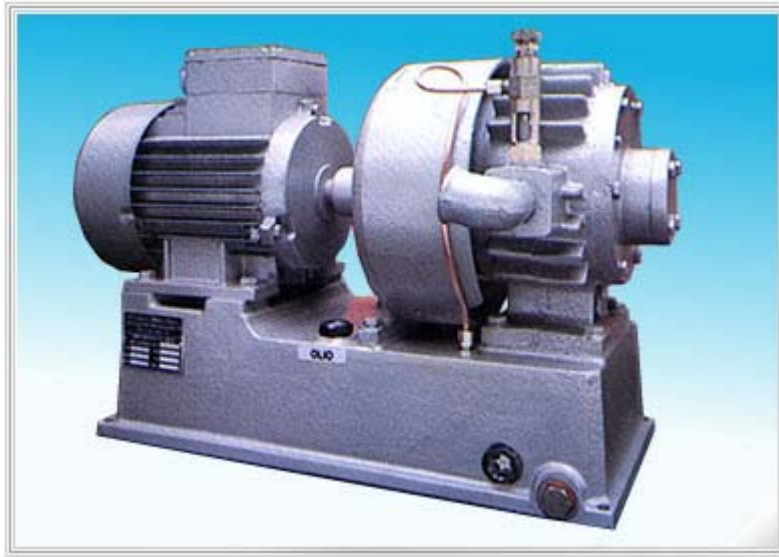
## BVM-BVS 40/70 - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio



- 1 Aspirazione
- 2 Mandata
- 3 Tappo scarico olio
- 4 Spie livello olio
- 5 Tappo carico olio

	<b>BVM-BVS 40</b>		<b>70</b>		<b>mm.</b>			
<b>VOLUME GENERATO</b>	m <sup>3</sup> /h	40	60		A	350	350	400
<b>VUOTO FINALE (ASSOLUTO)</b>	mba	BVM 10 BVS 0,5		<b>DIMENSIONI DI INGOMBRO</b>	B	520	580	720
<b>ESECUZIONE MOTORE V.</b>	3 ~	220\380 Hz 50-60			C	230	230	320
<b>POTENZA MOTORE Kw</b>	3 ~	1.1	1.5		D	115	115	115
<b>CORRENTE NOMINALE (380 V) A.</b>	3 ~	2.7	3.4		E	375	375	580
<b>NUMERO GIRI</b>	giri	1400			F	420	420	625
<b>RUMOROSITA' MEDIA</b>	db(A)	68	69		G	145	145	145
<b>PESO MAX</b>	3 ~	40	47		Ø gas H	3\4"	1"	1 1\4"
<b>CARICO OLIO</b>	litri	1	1		Ø I	8	8	8

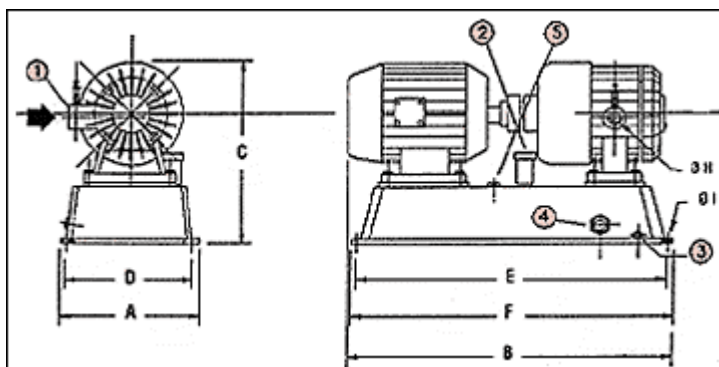
### Mod. MB - Pompe per vuoto monostadio a palette a riciclo d'olio



Sono pompe per vuoto con capacità d'aspirazione di 5,10,20,35,50 mc/h.

- La lubrificazione è a depressione con riciclo d'olio ed è regolabile tramite un oliatore posto in corrispondenza dell'aspirazione.
- Per i modelli 35, 50 la lubrificazione è sempre a depressione con riciclo d'olio, ma con entrata in corrispondenza dei cuscinetti.
- Il rotore è un corpo unico, ed è supportato da cuscinetti in entrambi i lati.
- Pompa e motore sono due unità indipendenti accoppiati tramite giunti elastici.
- Il calore è disperso dalla superficie dello statore alettata e da un ventilatore posto tra il motore e la pompa.
- La pompa è assemblata su un basamento che serve da serbatoio, per il recupero dell'olio e con funzione di silenziatore.
- Sullo scarico del basamento è montato un abbattitore di fumi.
- Sull'aspirazione è indispensabile applicare una valvola di non ritorno ed un filtro per trattenere eventuali impurità aspirate.

**Mod. MB - Pompe per vuoto con capacità d'aspirazione di 5,10,20,35,50 mc/h.**



- 1 Aspirazione
- 2 Mandata
- 3 Scarico olio
- 4 Spia livello olio
- 5 Tappo carico olio lubrif. a riciclo

	MB	5	10	20	35	50
<b>VOLUME GENERATO</b>	m3/H	5	10	20	30	50
<b>VUOTO FINALE ASS.</b>	mbar	45				
<b>ESECUZIONE MOTORE</b>	3 ~	220/380 Hz50				
	1 ~	220 Hz50				
<b>POTENZA MOTORE</b>	3 ~	0.18	0.27	0.55	0.75	1.1
	1 ~	0.18	0.27	0.55	-	-
<b>CORRENTE NOMINALE (380)</b>	3 ~	0.65	0.86	1.56	2.2	3.06
	1 ~	1.77	2.45	4.75	-	-
<b>NUMERO GIRI</b>	min1	1400				
<b>RUMOROSITÀ MEDIA</b>	dBA	60	62	67	68	69
<b>PESO MAX KG</b>	3 ~	15	18	34	42	49
	1 ~	16	19	36	-	-

**DIM.**

A mm	135	145	160	170	185
B mm	310	320	440	460	500
C mm	230	250	260	330	330
D mm	135	145	160	170	185
E mm	275	303	360	400	440
F mm	290	310	375	415	475
Ø gas H	1¼"	1½"	1½"	¾"	1"
Ø I	7	7	7	8	8

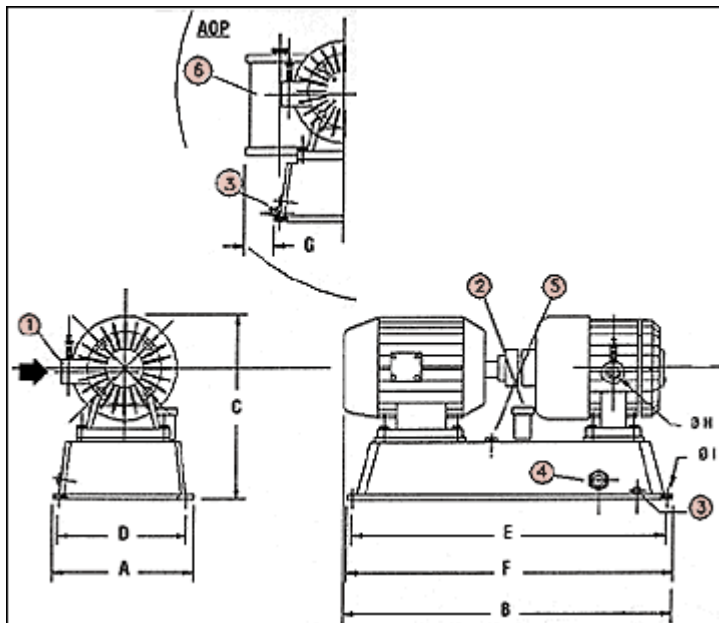
## OP 5-10-20-35-50-Pompe per vuoto con capacità d'aspirazione di 5,10,20,35,50 mc/h



Sono pompe per vuoto con capacità d'aspirazione di 5,10,20,35,50 mc/h.

- La lubrificazione è a depressione con olio a perdere ed è regolabile tramite un oliatore posto in corrispondenza dell'aspirazione.
- Per i modelli 35,50 la lubrificazione è sempre a depressione con olio a perdere, ma con entrata in corrispondenza dei cuscinetti.
- Il rotore è un corpo unico ed è supportato da cuscinetti su entrambi i lati.
- Pompa e motore sono due unità indipendenti accoppiati tramite giunti elastici.
- Il calore è disperso dalla superficie dello statore alettata e da un ventilatore posto tra la pompa e il motore.
- La pompa è assemblata su un basamento che serve da contenitore per l'olio esausto e con funzioni di silenziatore.
- Sullo scarico del basamento è assemblato un abbattitore di fumi.
- L'olio lubrificante è contenuto in un apposito contenitore trasparente fissato sul basamento. (E' consigliabile l'applicazione di un interruttore magnetico per il controllo del livello dell'olio).
- Ad ogni carica d'olio deve seguire lo scarico dello stesso dal basamento.
- Nelle pompe a perdere, il lubrificante aspirato, è scaricato nel serbatoio di recupero, senza più essere messo in ciclo.
- Si consiglia l'utilizzo di queste pompe, quando nell'aria da aspirare sono presenti condense d'acqua, vapori di solvente, o qualunque cosa possa inquinare l'olio lubrificante.
- Sull'aspirazione è consigliabile applicare una valvola di non ritorno ed un filtro idoneo per trattenere eventuali impurità aspirate.

**OP 5-10-20-35-50-Pompe per vuoto con capacità d'aspirazione di 5,10,20,35,50 mc/h**



- 1 Aspirazione
- 2 Mandata
- 3 Scarico olio
- 4 Spia livello olio
- 5 Tappo carico olio
- 6 Serbatoio olio lubrif. a perdere

	OP	5	10	20	35	50
<b>VOLUME GENERATO</b>	m3/H	5	10	20	30	50
<b>VUOTO FINALE ASS.</b>	mbar	45				
<b>ESECUZIONE MOTORE</b>	3 ~	220/380 Hz50				
	1 ~	220 Hz50				
<b>POTENZA MOTORE</b>	3 ~	0.18	0.27	0.55	0.75	1.1
	1 ~	0.18	0.27	0.55	-	-
<b>CORRENTE NOMINALE (380)</b>	3 ~	0.65	0.86	1.56	2.2	3.06
	1 ~	1.77	2.45	4.75	-	-
<b>NUMERO GIRI</b>	min1	1400				
<b>RUMOROSITÀ MEDIA</b>	dBA	60	62	67	68	69
<b>PESO MAX KG</b>	3 ~	15	18	34	42	49
	1 ~	16	19	36	-	-

DIM.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Ø gas H	Ø I
	135	310	230	135	275	290	80	1¼"	7
	145	320	250	145	303	310	80	1½"	7
	160	440	260	160	360	375	80	1½"	7
	170	460	330	170	400	415	80	3¼"	8
	185	500	330	185	440	475	80	1"	8