

Dati tecnici

Nome pompa

COMPACT BM/12

Committente	Data 13/01/2025	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

Dati d'esercizio richiesti

1	Pompa tipo	MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS	Fluido	Acqua
2	Numero pompe / Riserva	1 / 0	Temperatura mezzo °C	20
3	Portata m³/h		Viscosità cinematica mm²/s	1.005
4	Prevalenza m		Tensione di vapore bar	0.0234
5	Prevalenza geodetica m		Valore PH	
6	Pressione all'entrata (pin) bar	0	Densità kg/m³	998.3
7	NPSH disponibile nell'impianto		Materia solida Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20		

Pompa

9	Nome pompa	COMPACT BM/12	Frequenza Hz	50
10	Modello	MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS	Installazione	STANDARD
11	Costruttore	EBARA	Girante	Max. mm 102
12	Velocità 1/min	2800	Diametro	Progettata mm 102
13	No. of Stage	4		Min. mm 102
14	Raccordo Lato aspirazione	UNI ISO 228	Portata	operativo m³/h
15	Raccordo Lato mandata	UNI ISO 228		Max- m³/h 7.2
16	Max. pressione esercizio bar	10		Min- m³/h 1.8
17	Shut-off head bar	4.99	Prevalenza	operativo m
18	Peso complessivo kg	Vedi la tabella "Dimensioni".		- (Qmax.) m 18.0
19	Potenza assorbita kW			- (Qmin.) m 47.6
20			Max. Shaft Power at max. impeller kW	
21	NPSH richiesto dalla pompa m		Rendimento %	

Materials

22	Girante	PPE+PS Glass Fiber Reinforced		
23	Corpo a spirale	Esecuzione in ghisa grigia		
24	Albero	AISI 416		
25				
26				
27				

Motore

28	Costruttore	EPE Standard	Classe di isolamento	F
29	Tipo	TEFC_COMPACT BM/12_230_Single Phase	Fasi	1~
30	Progettazione dedicata	IE2 / 50 Hz / Coppie polari 1	Dimensioni telaio	
31	Potenza nominale kW	0.9	Peso kg	
32	Numero di poli	2	Tensione elettrica V	230
33	Velocità 1/min	2800	Corrente elettrica A	5.43
34	Grado di protezione	IP 44		
35				

Remarks

Curva prestazioni

Nome pompa

COMPACT BM/12

Committente	Data 13/01/2025	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

Dati d'esercizio richiesti

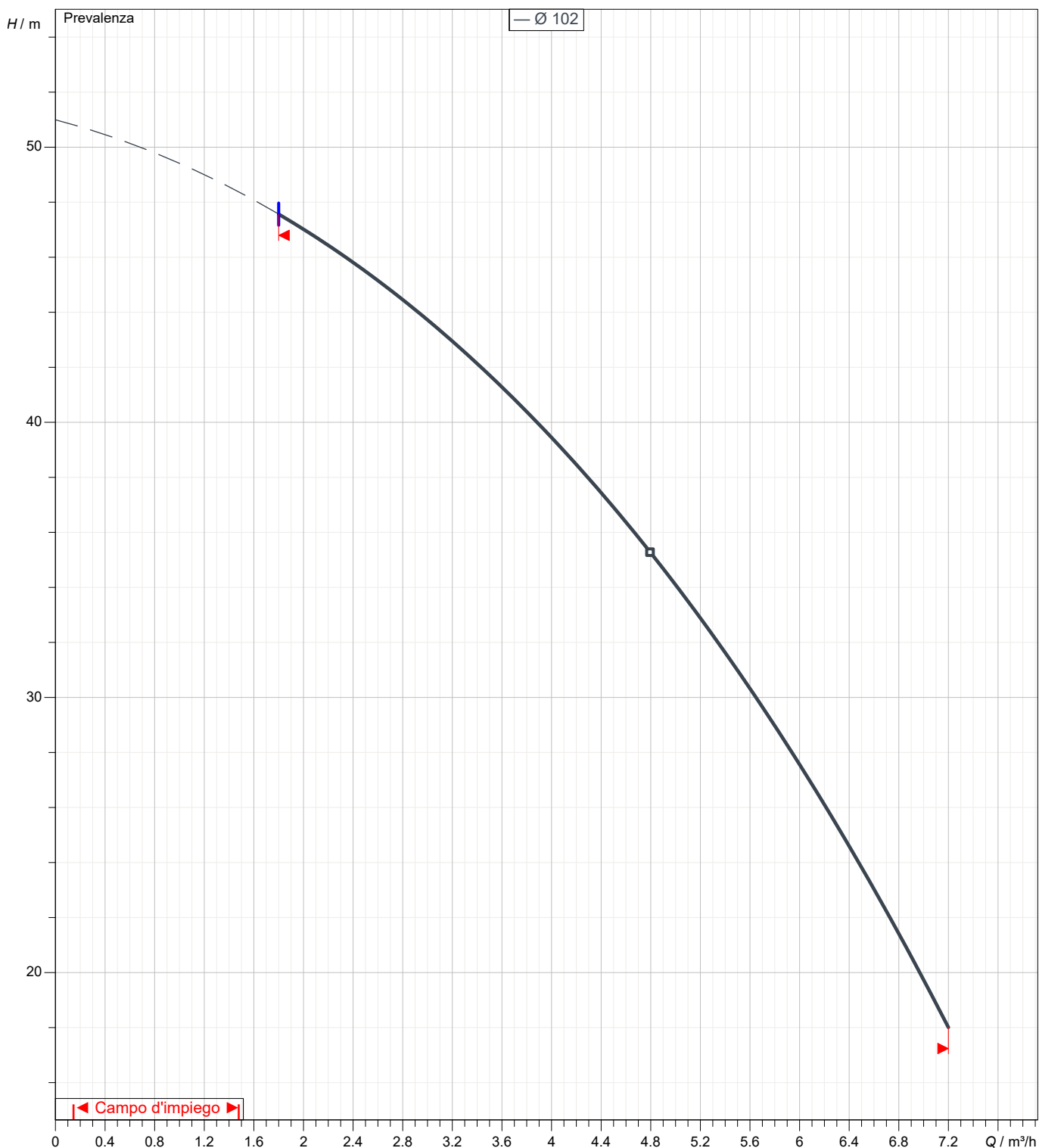
1	Portata	m³/h	
2	Prevalenza	m	
3	Prevalenza geodetica m		

Pompa

Flusso d'esercizio	m³/h		Frequenza	Hz	50
Prevalenza d'esercizio	m		Numero di poli		2
Diametro della girante progettato	mm	102	Velocità	1/min	2800

Standard test: ISO 9906:2012 - Grado 3B

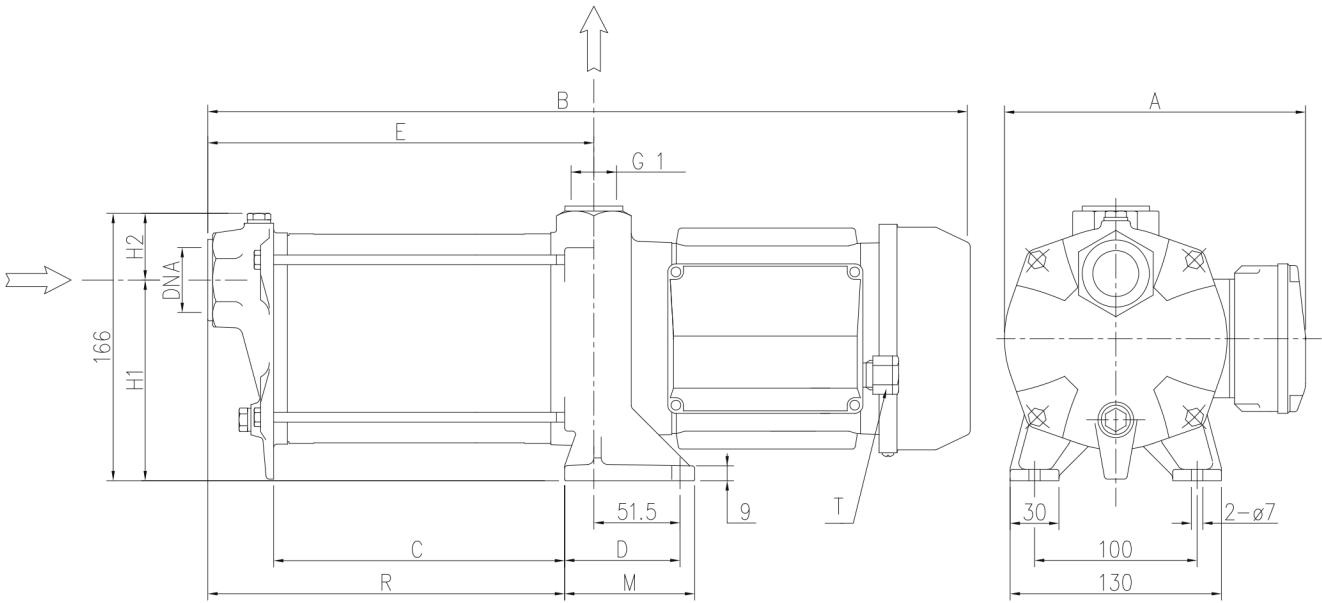
Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Dimensioni

Nome pompa COMPACT BM/12

Committente	Data 13/01/2025	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



Dimensioni mm								
1	A	193.5						
2	B	400						
3	C	116						
4	D	69.5						
5	DNA	G 1 1/4						
6	E	172.5						
7	H1	123.5						
8	H2	42.5						
9	M	80						
10	R	154.5						
11	T	PG 11						
12	Weight P&M	15 kg						
13								
14								
15								

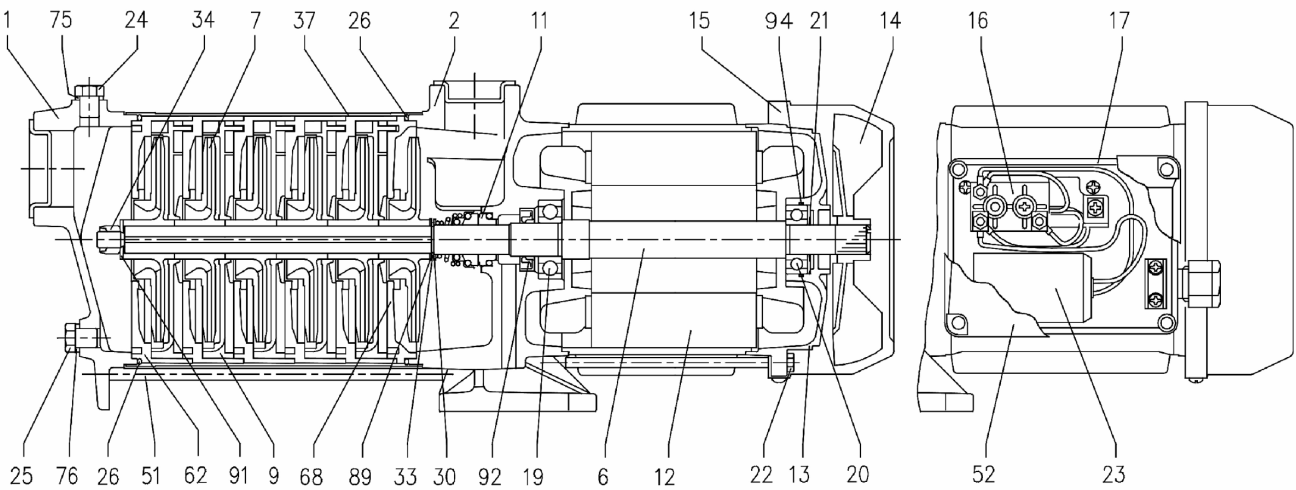
(1/4)

Costruzione

Nome pompa

COMPACT BM/12

Committente	Data13/01/2025	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



Committente	Data 13/01/2025	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

N°	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Suction casing	G20	1
2	Delivery casing	G20	1
6	Shaft with rotor	AISI 416	1
7	Impeller	PPE+PS Glass Fibre Reinforced	[3]
9	Diffuser	PPE+PS Glass Fibre Reinforced	[3]
11	Mechanical seal [2]	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover + Spacer [4]	Aluminium	1
14	Fan	PP	1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate	1
16	Terminal board	-	1
17	Terminal box cover [2]	Aluminium PP [1]	1
19	Pump side ball bearing	-	1
20	Fan side ball bearing	-	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
22	Tie rod	Fe 42 Zincate	4
23	Capacitor [1]	-	1
24	Priming plug	Brass	1
25	Drain plug	Brass	1
26	O-ring	NBR	2
30	Washer	AISI 304	1
33	Seeger ring	AISI 304	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
37	External pump casing	AISI 304	1
51	Tie rod	Fe P04 Zincate	4
52	Capacitor box [1]	PP class V-0	1
62	Stage housing	PPE+PS Glass Fibre Reinforced	[3]
68	Stage	PPE+PS Glass Fibre Reinforced/PTFE	1
75	Washer	AISI 304	1
76	Washer	AISI 304	1
89	Washer	AISI 304	1
91	Washer	AISI 304	1
92	Lip seal	-	1
94	O-ring [5]	NBR	1

[1] Only for single phase

[2] See CONSTRUCTION 4

[3] See CONSTRUCTION 3

[4] Spacer – Only for A/8 3~model

[5] Only for A/12, B/12, A/15, AM/15, B/15, BM/15 models

(3/4)

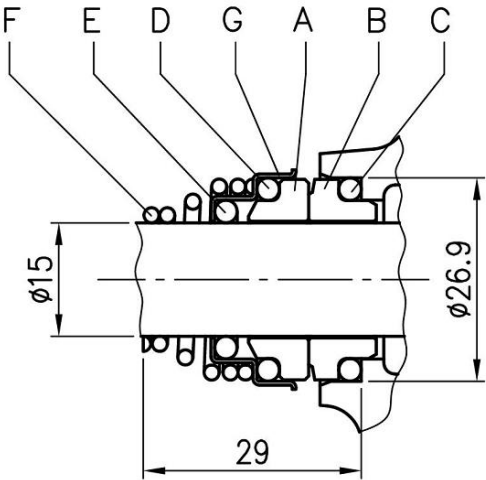
Costruzione

Nome pompa COMPACT BM/12

Committente	Data 13/01/2025	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

PUMP	QUANTITY FOR MODEL		
	7 Impeller	9 Diffuser	62 Stage housing
COMPACT A/4	2	1	1
COMPACT A/6	3	2	2
COMPACT A/8	4	3	3
COMPACT A/10	5	4	4
COMPACT A/12	6	5	5
COMPACT A/15	7	6	6
COMPACT B/12	4	3	3
COMPACT B/15	5	4	4

Committente	Data 13/01/2025	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



REF	PART NAME	MATERIAL product standard
A	Rotary seal ring	ceramic
B	Stationary seal ring	carbon graphite
C	O Ring	NBR
D	O Ring	NBR
E	O Ring	NBR
F	Self driving spring	AISI 316
G	Frame	AISI 304