

Dati tecnici

Nome pompa CDA 5.50 T

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	POMPA CENTRIFUGA	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	CDA 5.50 T	Frequenza Hz	50
10	Modello	POMPA CENTRIFUGA	Installazione	STANDARD
11	Costruttore	EBARA	Girante	Max. mm
12	Velocità 1/min	2850	Diametro	Progettata mm
13	No. of Stage	2		Min. mm
14	Raccordo Lato aspirazione	UNI ISO 228	Portata	operativo m³/h
15	Raccordo Lato mandata	UNI ISO 228		Max- m³/h
16	Max. pressione esercizio bar	10		Min- m³/h
17	Shut-off head bar	7.83	Prevalenza	operativo m
18	Peso complessivo kg	Vedi la tabella "Dimensioni".		- (Qmax.) m
19	Potenza assorbita kW			- (Qmin.) m
20			Max. Shaft Power at max. impeller kW	
21	NPSH richiesto dalla pompa m		Rendimento %	

Materials

22	Girante	BRASS		
23	Corpo a spirale	Esecuzione in ghisa grigia		
24	Albero	AISI 304		
25				
26				
27				

Motore

28	Costruttore	EPE Standard	Classe di isolamento	F
29	Tipo	TEFC_CDA 5.50 T_230_Three Phase	Fasi	3~
30	Progettazione dedicata	IE3 / 50 Hz / Coppie polari 1	Dimensioni telaio	
31	Potenza nominale kW	4	Peso kg	
32	Numero di poli	2	Tensione elettrica V	230
33	Velocità 1/min	2850	Corrente elettrica A	15.1
34	Grado di protezione	IP 44		
35				

Remarks

Curva caratteristica

Nome pompa CDA 5.50 T

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

Dati d'esercizio richiesti

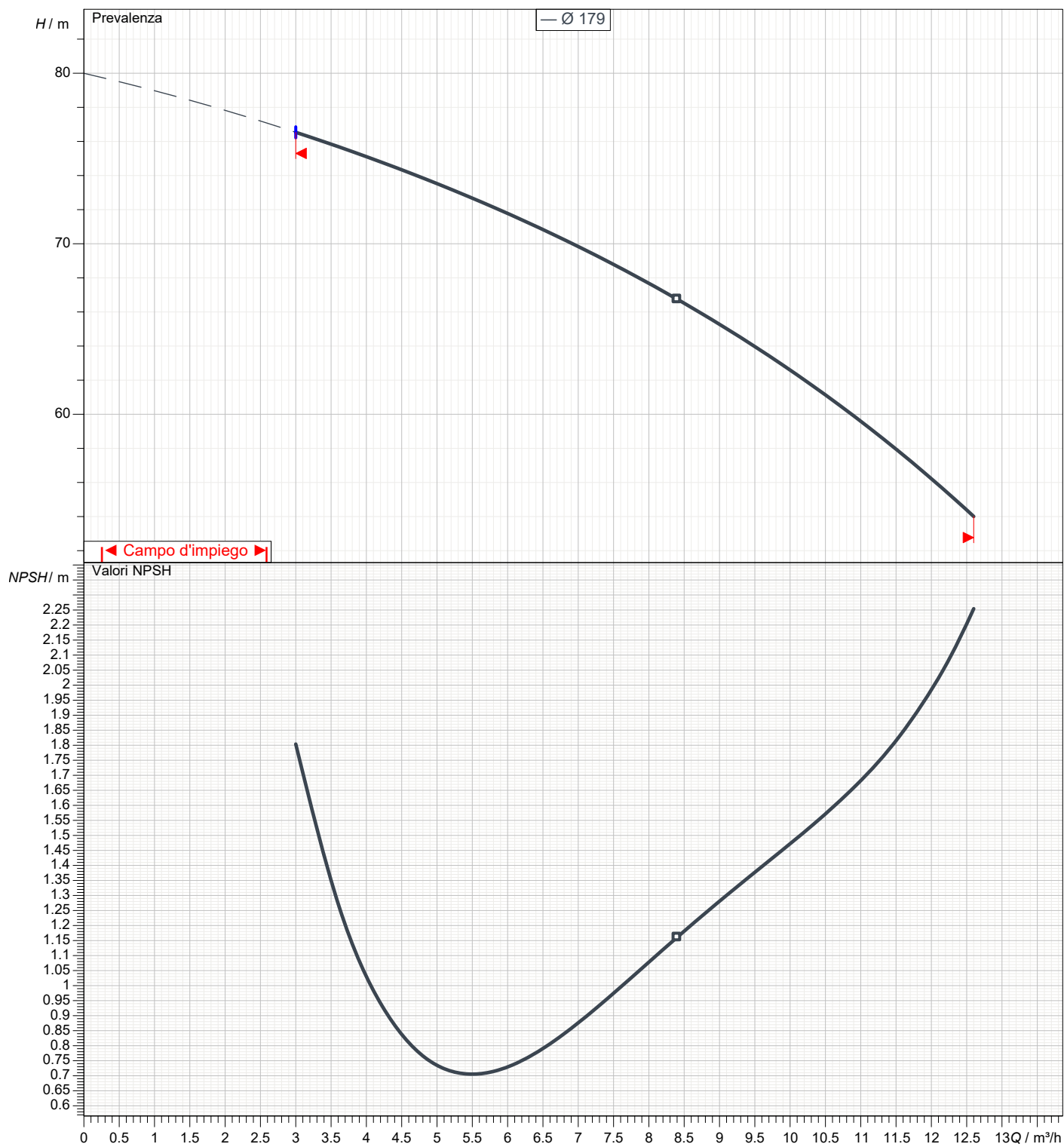
1	Portata	m³/h	
2	Prevalenza	m	
3	Prevalenza geodetica	m	

Pompa

Flusso d'esercizio	m³/h	Girante Diametro Progettata	mm
Prevalenza d'esercizio	m	Frequenza	Hz 50
		Velocità	1/min 2850

Standard test: ISO 9906:2012 - Grado 3B

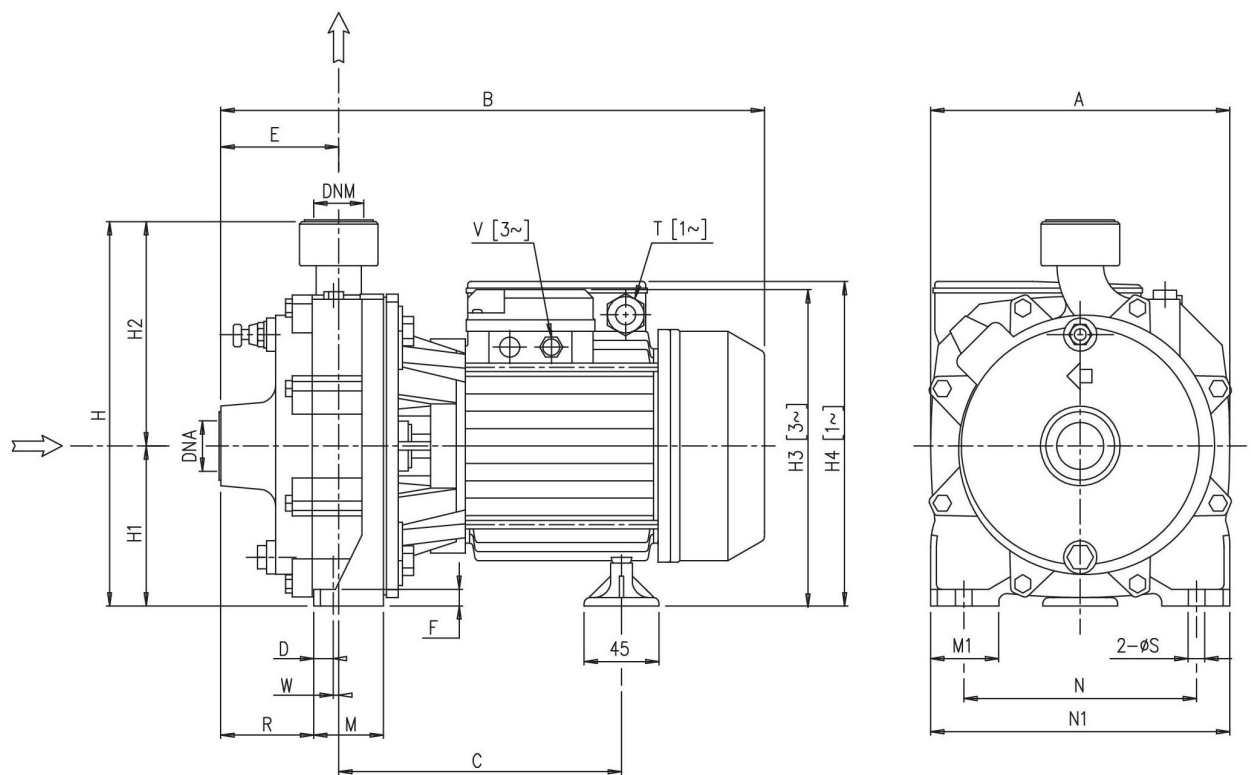
Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



Dimensioni

Nome pompa CDA 5.50 T

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



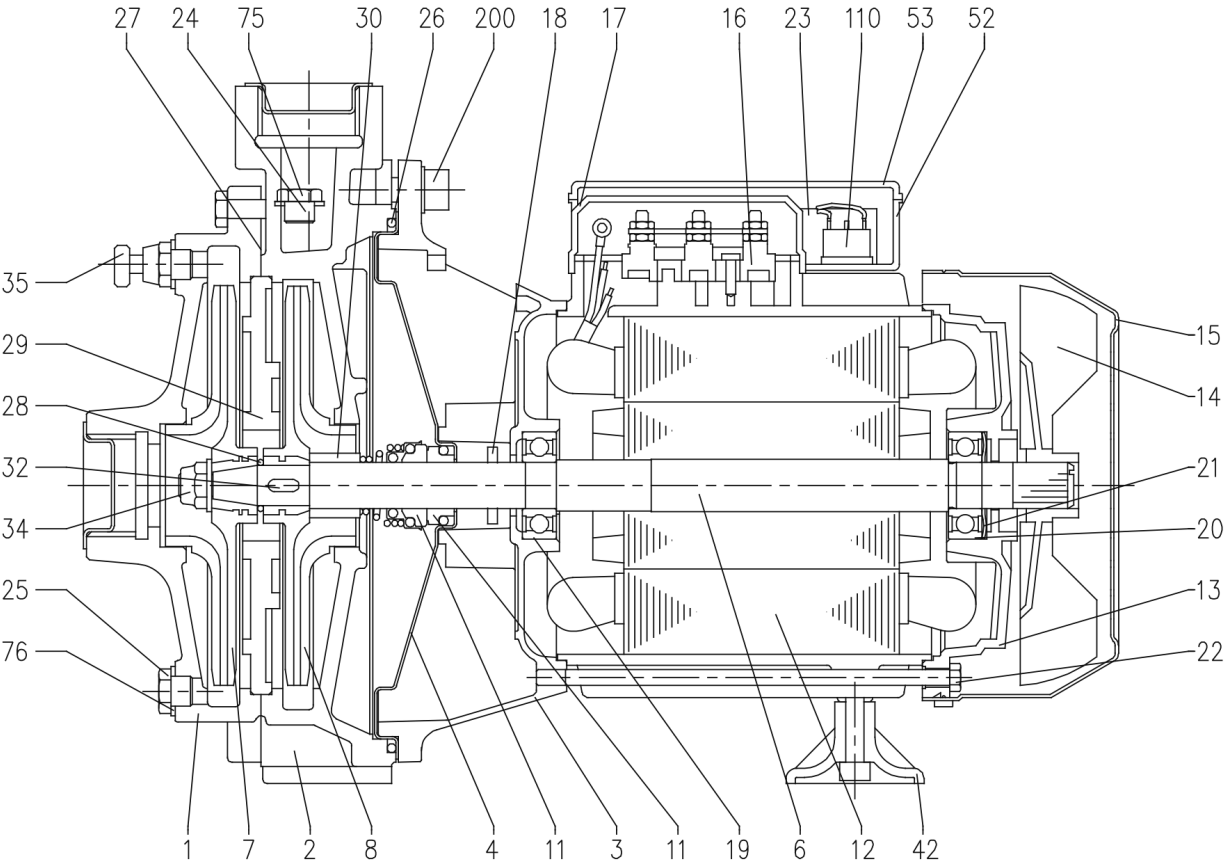
[1~] Single phase
[3~] Three phase

Dimensioni		mm						
1	A	228	N1	230				
2	B	508	R	71.5				
3	C	225.3	S	12				
4	D	8.3	V	M20x1.5				
5	DNA	G1 1/2	W	12				
6	DNM	G1 1/4	Weight P&M	52 kg				
7	E	95.5						
8	F	12						
9	H	308.5						
10	H1	133.5						
11	H2	175						
12	H3	264.5						
13	M	57						
14	M1	50						
15	N	180						

(1/3)
Costruzione

Nome pompa CDA 5.50 T

Committente	Data 13/01/2025	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	Casing	Cast iron	1
2	Casing	Cast iron	1
3	Motor bracket	[8]	1
4	Casing cover	[9]	1
6	Shaft with rotor	[6]	1
7	Impeller	[4]	1
8	Impeller	[4]	1
11	Mechanical seal [7]	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	Aluminium	1
14	Fan	PP	1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate	1
16	Terminal box	-	1
17	Terminal box cover [2]	Aluminium	1
18	Splash ring	NBR	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	1
27	Gasket	Compressed cellulose fibre	1
28	O-ring	NBR	1
29	Intermediate plate	Cast iron	1
30	Mechanical seal spacer	Brass	1
32	Key	AISI 316	1
34	Impeller nut [3]	AISI 304	1
35	Air breather valve	Brass	1
42	Foot	PP	1
52	Capacitor box [1]	ABS class V-0	1
53	Capacitor box cover [10]	ABS class V-0 [10]	1
75	Washer	Aluminium	1
76	Washer	Aluminium	1
110	Protector [5]	-	1
200	Screw	Zn Steel Cl. 8.8 ISO 898-1	4

[1] Only for single phase

[2] Only for three phase

[3] Only for version with impeller in Brass

[4] Material : PPE+PS glass fibre reinforced for version CDA 0.75 - 1.00

Brass for version CDA 1.50 - 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50

[5] Only for version single phase CDA 1.50 - 2.00

[6] Material : AISI 303 (wet extension) for version CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00

AISI 304 (wet extension) for version CDA 4.00 - 5.50

[7] See **CONSTRUCTION 3**

[8] Material : Aluminium for version CDA 0.75 - 1.00

Cast iron for version CDA 1.50 - 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50

[9] Material : AISI 304 for version CDA 0.75 - 1.00

Cast iron built-in the motor bracket for version CDA 1.50 - 2.00 - 3.00 - 4.00 - 5.50

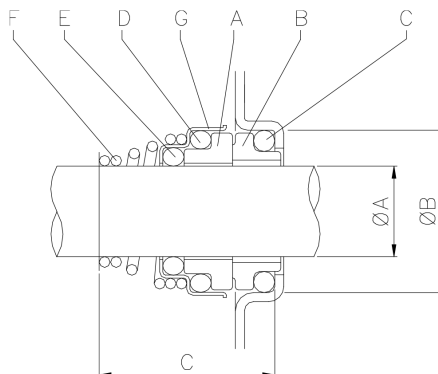
[10] With gasket in NBR only for version single phase CDA 0.75 - 1.00

(3/3)

Costruzione

Nome pompa CDA 5.50 T

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



Single Phase	Three Phase	ØA	ØB	C
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	15	26	29
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	15	26	29
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	18	30.9	32
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	18	30.9	32
-	CDA 3.00 T	18	30.9	32
-	CDA 4.00 T	20	30.9	33
-	CDA 5.50 T	20	30.9	33

REF	PART NAME	MATERIAL
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