

# HTT-SP

*THERMOPLASTIC MAG DRIVE REGENERATIVE  
TURBINE PUMPS, SELF-PRIMING*

**POMPE A TURBINA RIGENERATIVA  
AUTOADESCANTE A TRASCINAMENTO  
MAGNETICO IN MATERIALI TERMOPLASTICI**



## ■ MAIN FEATURES

*HTT-SP pump can prime over 5 m with water at ambient temperature;*  
*Solid machined thermoplastic PP or PVDF casing and PVDF impeller for maximum chemical resistance;*  
*Withstands external corrosion;*  
*Self-balancing impeller eliminates thrust bearing wear;*  
*Handles up to 20% entrained gas, resists cavitation;*  
*Separate impeller minimizes maintenance costs.*

## ■ PERFORMANCES

*Flow up to 6 m<sup>3</sup>/h, head up to 28 mlc;*

## ■ TEMPERATURE:

*PP: max 70°C - PVDF: max 90°C*

## ■ STANDARD:

*High torque magnetic coupling;*  
*Chemical resistant PTFE/carbon sleeve bearings;*  
*Static shaft in high purity ceramic;*  
*Direct starting motors.*

## ■ OPTIONAL:

*ANSI 150 flanges available;*  
*Baseplate.*

## ■ CARATTERISTICHE

La pompa HTT-SP può adescare oltre 5 m con acqua a temperatura ambiente;  
Il corpo in PP o PDVF è ottenuto con lavorazione meccanica dal pieno e la girante in PVDF garantisce la massima resistenza chimica;  
È resistente all'aggressione chimica dell'ambiente esterno;  
La girante è autobilanciata per evitare l'usura causata dalle spinte assiali;  
Può pompare liquidi con presenza di gas fino al 20%. e resiste alla cavitazione;  
La girante è separabile, per ridurre i costi di manutenzione.

## ■ PRESTAZIONI

Portata fino a 6 m<sup>3</sup>/h, prevalenza fino a 28 mcl;

## ■ TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO

PP: max 70°C - PVDF max 90°C;

## ■ STANDARD:

Elevata coppia magnetica;  
Boccole rotanti in PTFE carbon per alta resistenza chimica;  
Albero statico in Allumina pura;  
Avviamento diretto.

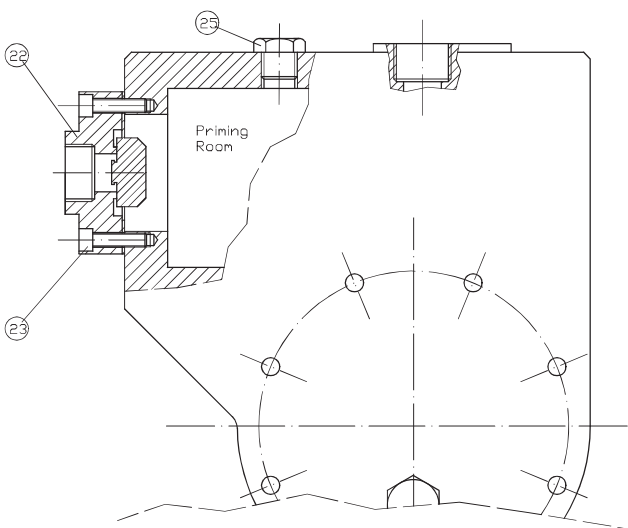
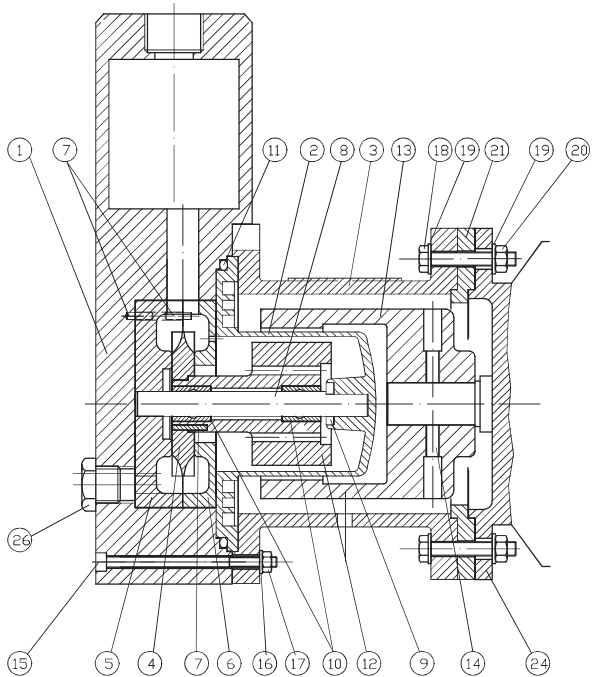
## ■ OPTIONAL:

Flange ANSI 150;  
Basamento.

# HTT-SP

## SECTION AND PARTS LIST

## SEZIONE E LISTA PARTI



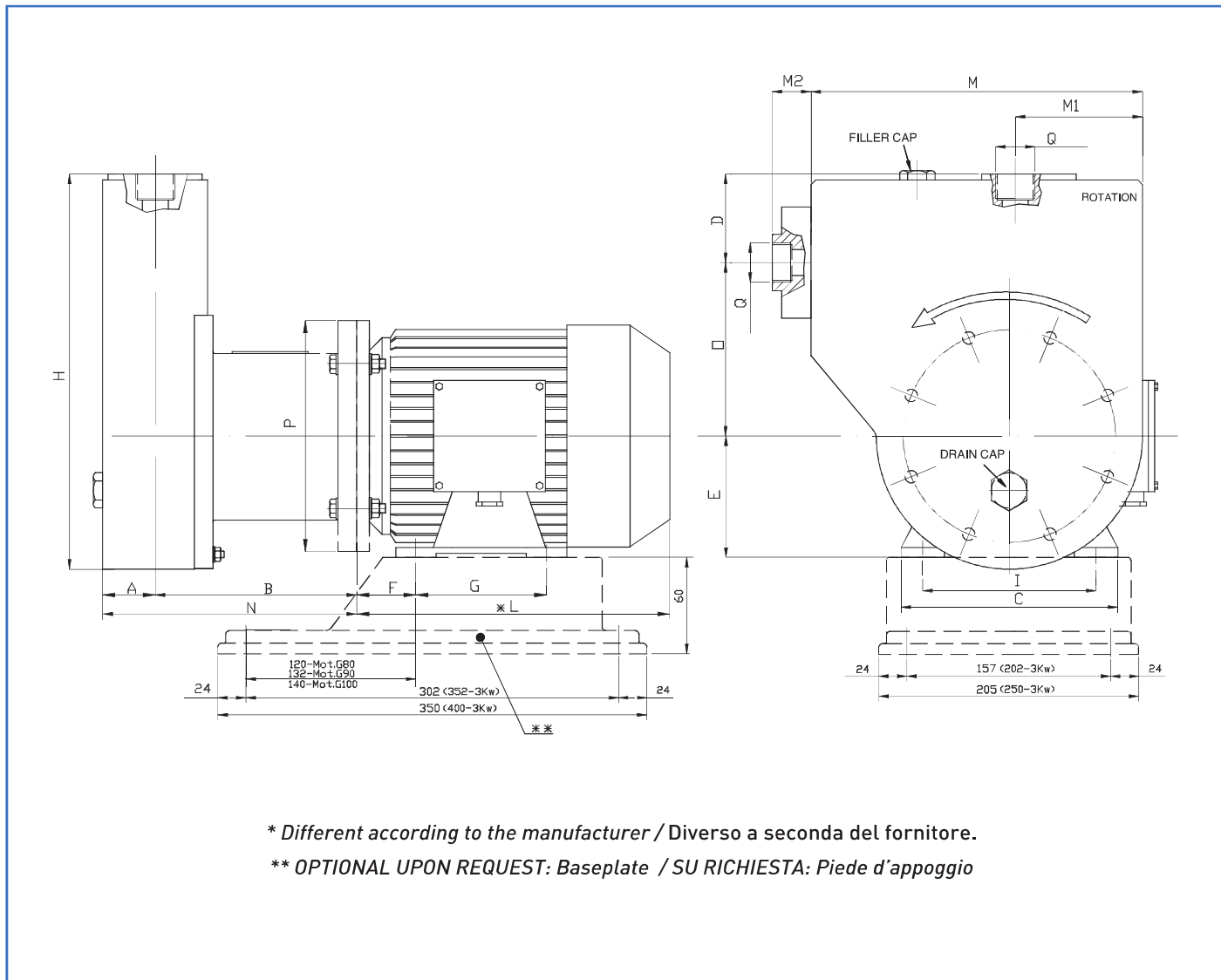
Pos.	Description / Descrizione	Mat.
1	Pump Head / Corpo Pompa	PP / PVDF
2	Rear Casing / Bicchiere	PP / PVDF
3	Bracket / Lanterna	PP / PVDF
4	Impeller / Girante	PVDF
5	Front Disc / Disco Superiore	PP / PVDF
6	Rear Disc / Disco Inferiore	PP / PVDF
7	Pin / Spina	PP / PVDF
8	Shaft / Albero	Al 203 99,7%
9	Ring / Anello	Al 203 99,7%
10	Bearing / Boccola	PTFEC
11	O-ring / O-ring	EPDM/VITON
12	Internal Magnet / Magnete Interno	PP / PVDF
13	External Magnet / Magnete Esterno	C 40
14	Screw / Grano	A2
15	Screw / Vite M 6x9	A2
16	Washer / Rondella Ø 6,5	A2
17	Nut / Dado M 6	A2
18	Screw / Vite M 8x40-50	A2
19	Washer / Rondella Ø 8,5	A2
20	Nut / Dado M 8	A2
21*	Motor Flange / Flangia Motore	PP / PVDF
22	Valve / Flangia Valvola	PP / PVDF
23	Screw / Vite M 8x35	A2
24	Motor / Motore	-
25	Filler Cap / Tappo Riempimento	PP / PVDF
26	Drain Cap / Tappo Drenaggio	PP / PVDF

\*For G.90, G.100 Motor / Per Motore G.90, G.100

# HTT-SP

## DIMENSIONS

## DIMENSIONI D'INGOMBRO

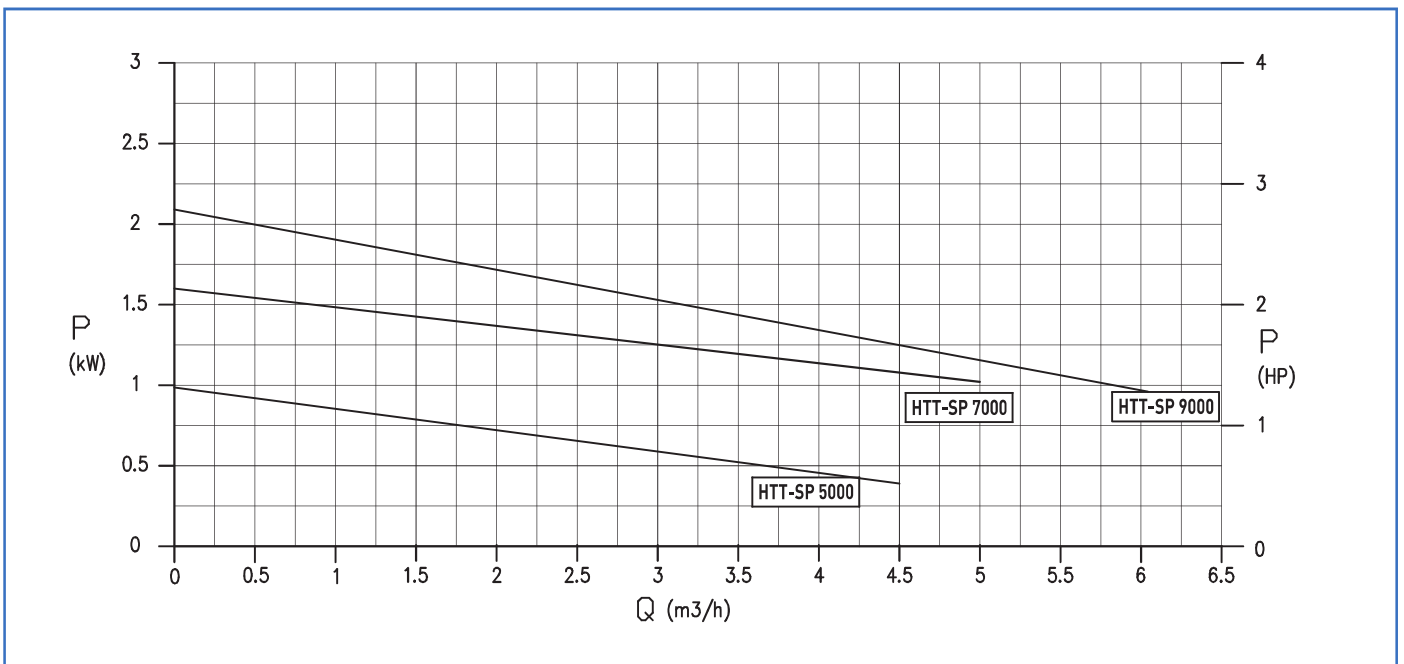
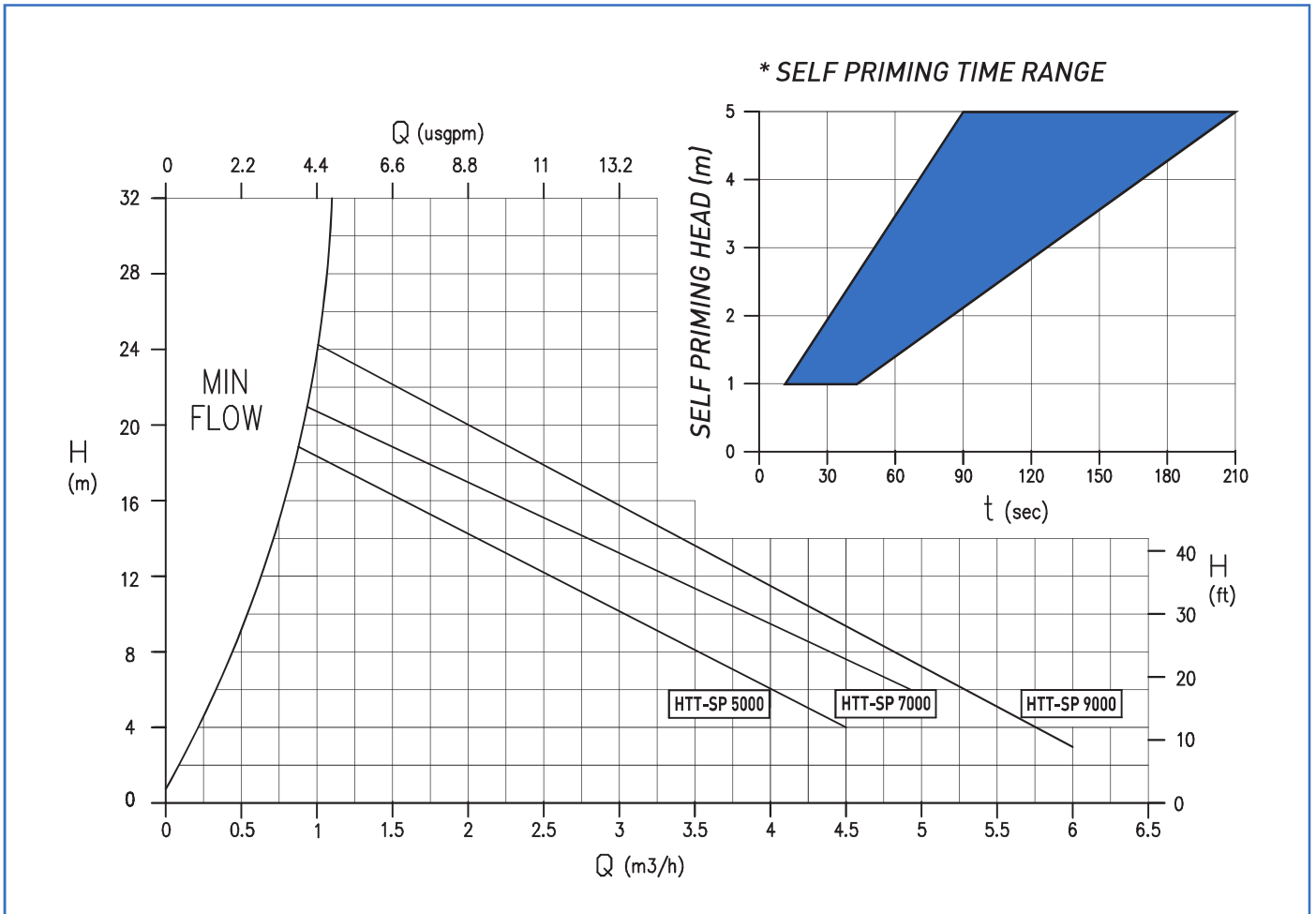


PUMP TYPE	MOTOR FLANGE B3 - B5	POT. kW	DIMENSIONS - mm -																
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	* L	M	M1	M2	N	O	P	Q
HTT-SP 5000	G 80	0,75	PP = 45 PVDF = 41	175	160	70	80	50	100	325	125	215	270	97,5	33	PP = 220 PVDF = 216	147	200	1" F
		1,1										232							
HTT-SP 7000	G 80	1,1	PP = 45 PVDF = 41	175	160	70	80	50	100	325	125	232	270	97,5	33	PP = 220 PVDF = 216	147	200	1" F
		1,5										255							
	G 90	2,2										140							
HTT-SP 9000	G 90	2,2	PP = 45 PVDF = 41	175	170	70	90	56	125	325	140	280	270	97,5	33	PP = 220 PVDF = 216	147	200	1" F
	G100	3										160						340	

# HTT-SP

## 50 HZ-2900 RPM CURVES

### CURVE 50 HZ-2900 RPM



\* PERFORMANCES AT SEA LEVEL