

VORTEX

Acque luride

Uso domestico

Uso civile

Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **1200 l/min** (72 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 m**

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
 - fino a **Ø 50 mm** per TITAN /50
 - fino a **Ø 70 mm** per TITAN /70
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **390 mm** per TITAN /50
 - **430 mm** per TITAN /70

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico per versioni monofase

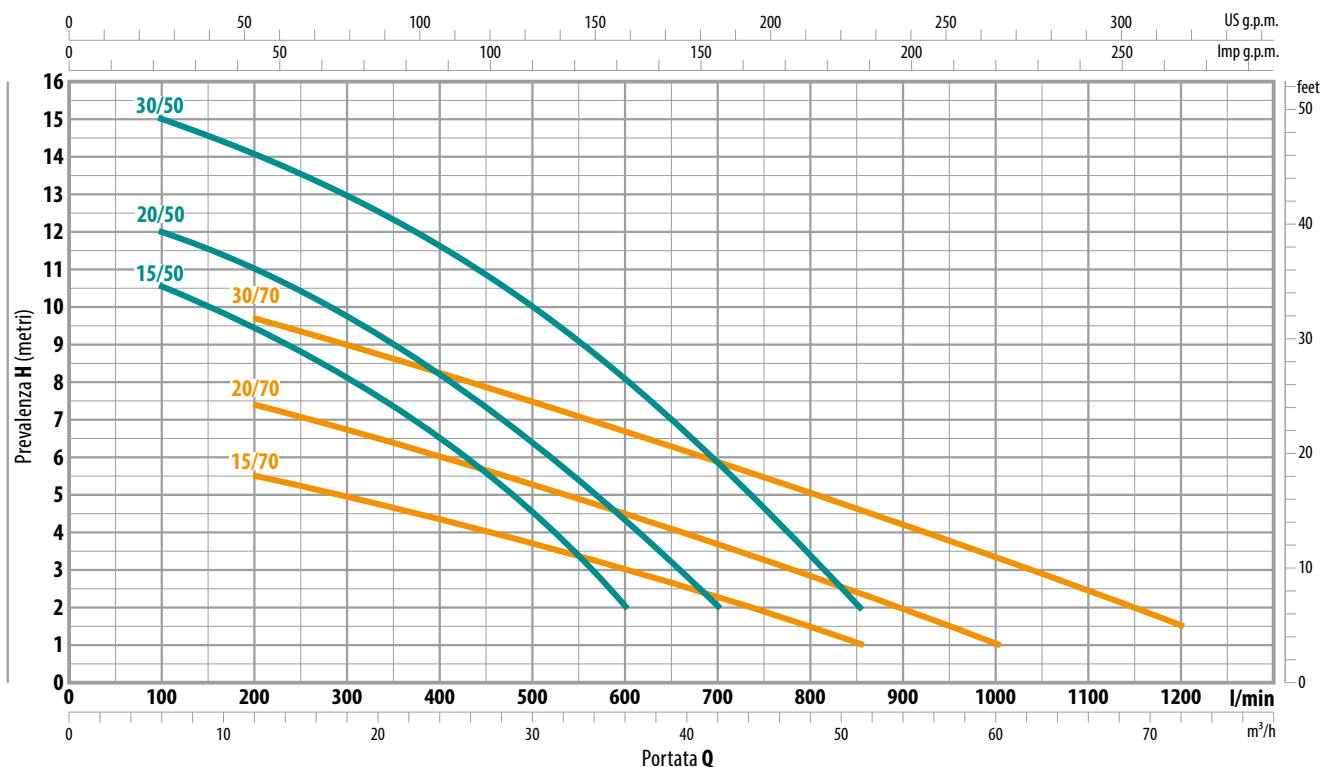
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz | n= 2900 min⁻¹



TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	Portata Q															
Monofase	Trifase	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
				H metri	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
TITAN 15/50M	TITAN 15/50	1.1	1.5		11.5	10.5	9.5	8.2	6.5	4.5	2									
TITAN 20/50M	TITAN 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	8	6.5	4.5	2								
TITAN 30/50M	TITAN 30/50	2.2	3		16	15	14	13	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
TITAN 15/70M	TITAN 15/70	1.1	1.5		6.5	–	5.5	5	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
TITAN 20/70M	TITAN 20/70	1.5	2		8.5	–	7.4	6.7	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
TITAN 30/70M	TITAN 30/70	2.2	3	11	–	9.7	9	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5			

Q = Portata

H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

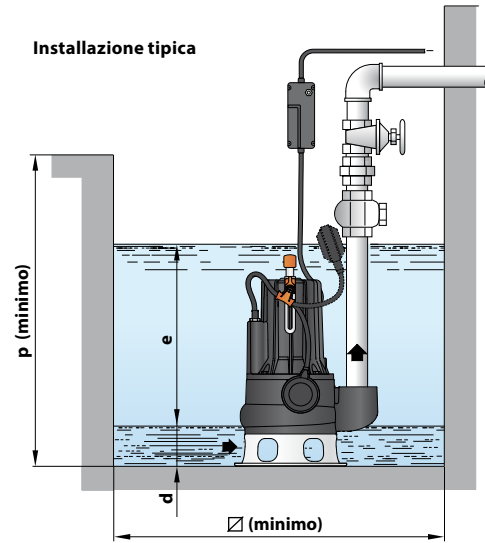
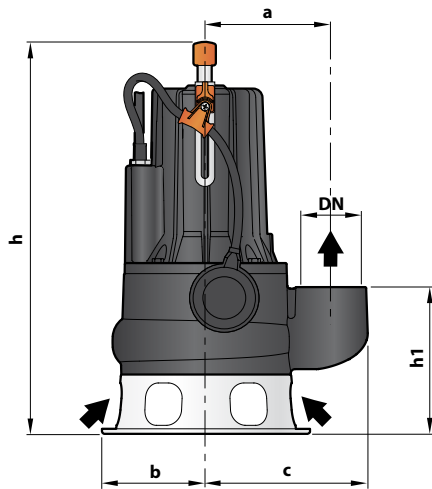
UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe della serie TITAN, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante di tipo VORTEX, quindi adatte al drenaggio di acque cariche, luride, reflue, acque miste a fango, fanghi rattivati e putridi. Sono indicate per l'installazione in fognature, gallerie, scavi, canali, parcheggi sotterranei, ecc.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CORPO POMPA	Ghisa, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
GIRANTE	Di tipo VORTEX in ghisa con trattamento di cataforesi
ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431
DOPIA TENUTA MECCANICA CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA	Lato motore: Ceramica - Grafite - NBR Lato pompa: Carburo di silicio - Carburo di silicio - NBR
CAVO DI ALIMENTAZIONE	Tipo H07 RN-F Lunghezza cavo di alimentazione da 10 m

DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
TITAN 15/50M	TITAN 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	509	191	75	regolabile	800	800	36.2	34.9	
TITAN 20/50M	TITAN 20/50						522/509						37.3	36.0	
TITAN 30/50M	TITAN 30/50						548						41.2	38.0	
TITAN 15/70M	TITAN 15/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	548	233	85	regolabile	800	800	39.0	37.7	
TITAN 20/70M	TITAN 20/70						562/548						40.1	38.8	
TITAN 30/70M	TITAN 30/70						562/548						44.0	40.8	

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
TITAN 15/50M	8.8 A	8.7 A
TITAN 20/50M	10.2 A	10.1 A
TITAN 30/50M	15.6 A	15.5 A
TITAN 15/70M	8.7 A	8.6 A
TITAN 20/70M	10.0 A	9.9 A
TITAN 30/70M	15.0 A	14.9 A

TIPO	TENSIONE		
	230÷240 V	400÷415 V	690÷720 V
TITAN 15/50	5.9 A	3.4 A	2.0 A
TITAN 20/50	7.3 A	4.2 A	2.4 A
TITAN 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A
TITAN 15/70	5.7 A	3.3 A	1.9 A
TITAN 20/70	7.3 A	4.2 A	2.4 A
TITAN 30/70	9.5 A	5.5 A	3.2 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
TITAN 15/50M	TITAN 15/50	16
TITAN 20/50M	TITAN 20/50	16
TITAN 30/50M	TITAN 30/50	16
TITAN 15/70M	TITAN 15/70	12
TITAN 20/70M	TITAN 20/70	12
TITAN 30/70M	TITAN 30/70	12