

# RANGER

ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI



## VORTEX

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale



## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **650 l/min** (39 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **14 m**

## LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione:
  - fino a **Ø 40 mm** per RANGER /35
  - fino a **Ø 50 mm** per RANGER /50
- Per servizio continuo immersione minima:
  - **280 mm** per RANGER /35
  - **300 mm** per RANGER /50

## ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

Le elettropompe sono complete di:

- cavo di alimentazione
- interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

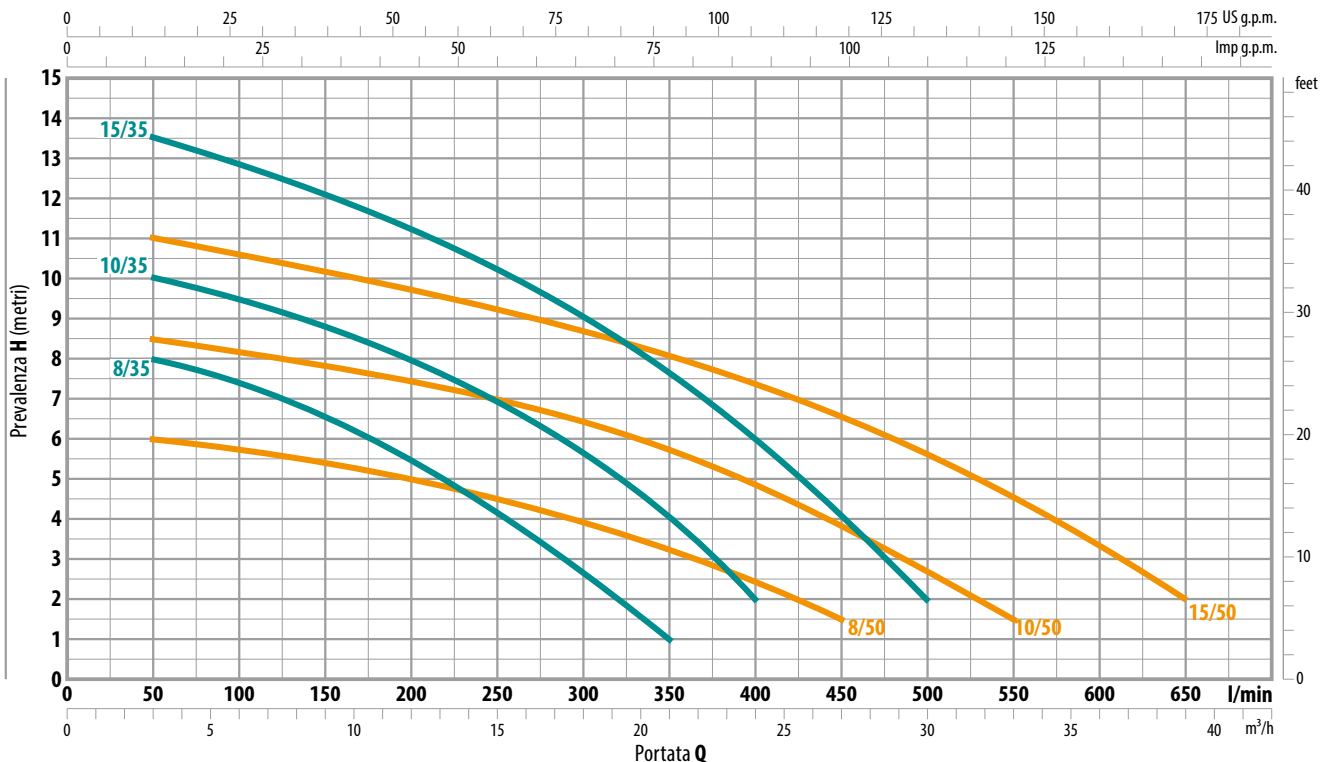
EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

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



## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz | n= 2900 min<sup>-1</sup>



TIPO	POTENZA (P <sub>2</sub> )	Portata Q															
		kW		HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39
Monofase	Trifase			Q	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	
RANGER 8/35M	RANGER 8/35	0.55	0.75	H metri	9	8	7.5	5.5	2.7	1							
RANGER 10/35M	RANGER 10/35	0.75	1		11	10	9.5	8	5.7	4	2						
RANGER 15/35M	RANGER 15/35	1.1	1.5		14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2				
RANGER 8/50M	RANGER 8/50	0.55	0.75		6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5					
RANGER 10/50M	RANGER 10/50	0.75	1		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5			
RANGER 15/50M	RANGER 15/50	1.1	1.5		11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	

Q = Portata

H = Prevalenza manometrica totale

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

## UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe RANGER sono consigliate per l'uso domestico, civile e industriale, in tutti i casi in cui nelle acque siano presenti corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 50 mm, ad esempio acque freatiche, acque di superficie, acque luride e cariche.

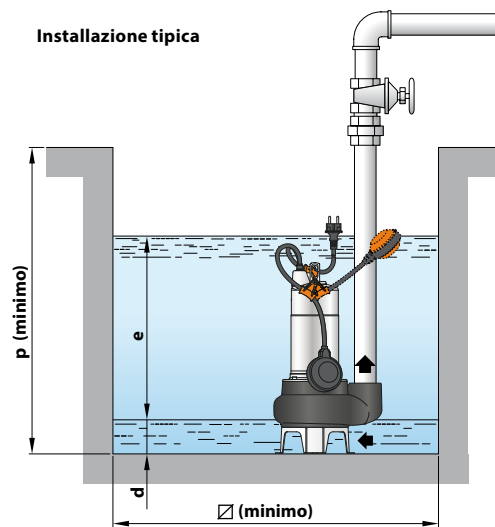
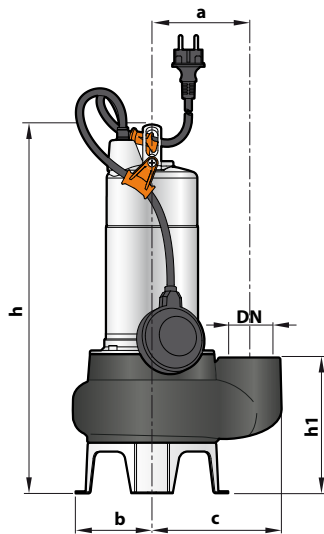
L'utilizzo è consigliato per il prosciugamento di ambienti allagati, quali scantinati, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio macchine, per scarichi domestici, svuotamento di pozzi neri, smaltimento di liquami.

Queste pompe si distinguono per l'affidabilità, in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

<b>CORPO POMPA</b>	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
<b>GIRANTE</b>	Di tipo VORTEX in acciaio inox AISI 304
<b>ALBERO MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 431
<b>DOPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA</b>	<b>Lato motore:</b> Carburo di silicio - Grafite - NBR <b>Lato pompa:</b> Carburo di silicio - Carburo di silicio - NBR
<b>CAVO DI ALIMENTAZIONE</b>	Tipo H07 RN-F 5 m per RANGER 8-10/35, 8-10/50 10 m per RANGER 15/35, 15/50 (con spina Schuko solo per versioni monofase)

## 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~					
RANGER 8/35M	RANGER 8/35	1½"	Ø 40 mm	115	95	148	406	139	50	regolabile	500	500	12.9	12.6					
RANGER 10/35M	RANGER 10/35						421						13.7	12.6					
RANGER 15/35M	RANGER 15/35						421						15.7	14.7					
RANGER 8/50M	RANGER 8/50	2"	Ø 50 mm			115	95	155	431				164	60	regolabile	500	500	13.4	13.1
RANGER 10/50M	RANGER 10/50								446									14.2	13.1
RANGER 15/50M	RANGER 15/50								446									16.2	15.2

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
<b>Monofase</b>		
RANGER 8/35M	3.5 A	3.4 A
RANGER 10/35M	4.8 A	4.6 A
RANGER 15/35M	7.4 A	7.1 A
RANGER 8/50M	3.7 A	3.5 A
RANGER 10/50M	5.0 A	4.8 A
RANGER 15/50M	7.1 A	6.8 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240 V	415 V
<b>Trifase</b>				
RANGER 8/35	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.65 A
RANGER 10/35	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
RANGER 15/35	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
RANGER 8/50	3.2 A	1.8 A	3.1 A	1.75 A
RANGER 10/50	3.5 A	2.0 A	3.4 A	1.95 A
RANGER 15/50	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

## PALLETIZZAZIONE

TIPO		GROUPAGE n° pompe
Monofase	Trifase	
RANGER 8/35M	RANGER 8/35	60
RANGER 10/35M	RANGER 10/35	60
RANGER 15/35M	RANGER 15/35	54
RANGER 8/50M	RANGER 8/50	54
RANGER 10/50M	RANGER 10/50	54
RANGER 15/50M	RANGER 15/50	54