

SERIE - SERIES

# GENIUS



## GENERALITÀ / FEATURES

Elettropompa sommersa 4" completa di 30 m di cavo H07RNF e quadro di comando. Realizzata per il sollevamento da pozzo o vasca di acque pulite, trova applicazioni sia nella irrigazione che per pressurizzazione domestica.

*Submersible 4" pump used to lift clean water from wells or tanks to irrigate gardens or to boost pressure in domestic field.*

## MATERIALI / MATERIALS

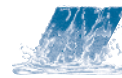
- Aspirazione, mandata: ottone
- Giranti: tecnopolimero
- Camicia: acciaio inossidabile AISI 304
- Albero motore: AISI 304
- Alimentazione con 30 m di cavo H07RNF, spina Schuko e quadro di comando con interruttore e condensatore
- Valvola di ritegno incorporata
- *Delivery casing, suction: brass*
- *Impellers: technopolymer*
- *Shell: AISI 304 stainless steel*
- *Shaft: AISI 304 stainless steel*
- *H07RNF feeding cable 30 m length with Schuko plug and start up control box with switch and capacitor*
- *Built-in non return valve*

## MOTORE / MOTOR

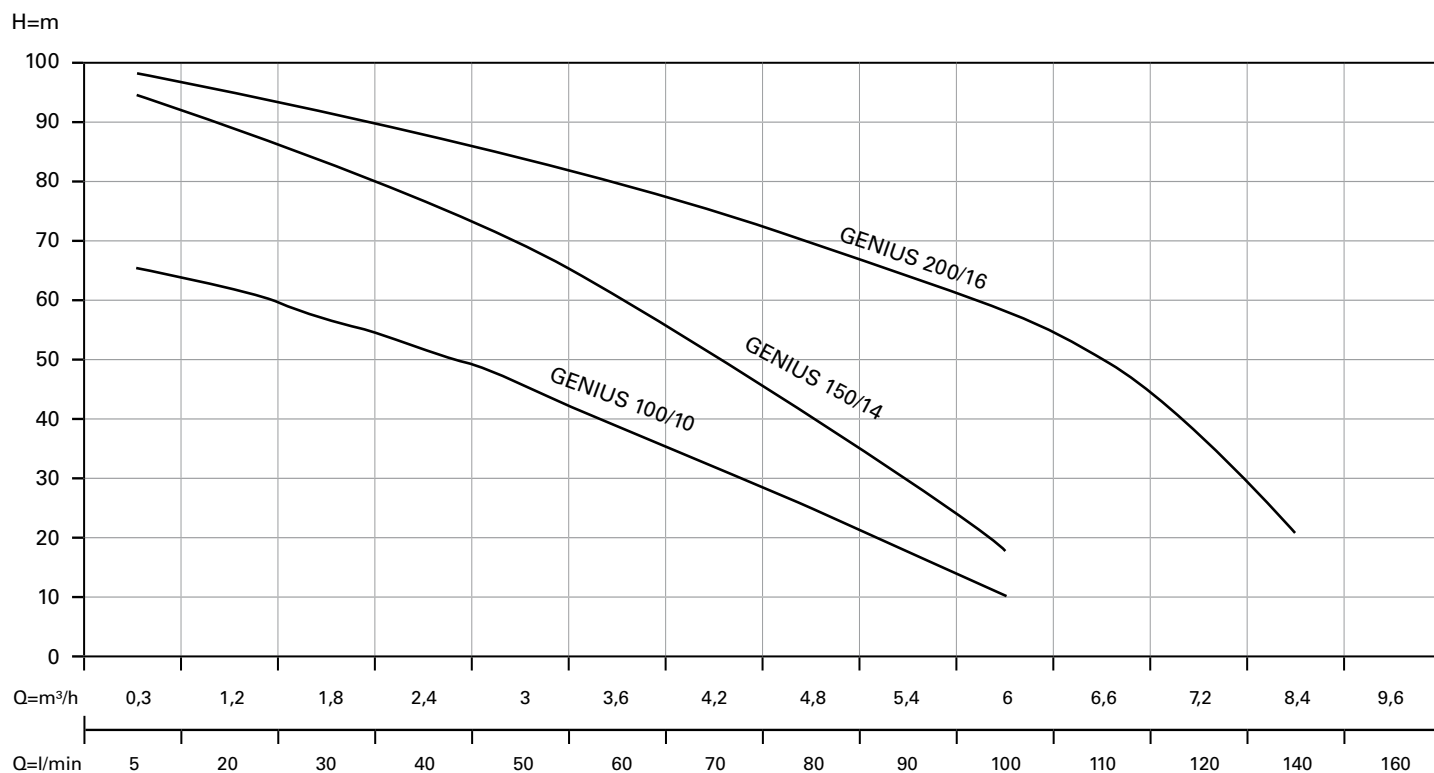
- Motore in bagno di liquido refrigerante
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe B
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con condensatore inserito in quadro, protettore termico incorporato
- *Oil cooled motor*
- *Protection: IP68*
- *Insulation class B*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz with capacitor and thermal protection in control box*

## LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 30 g/m<sup>3</sup>
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C
- *Maximum sand content 30 g/m<sup>3</sup>*
- *Pumped liquid temperature: 40°C max*



ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO 4"  
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR 4" WELLS



CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

| ★Modello<br>Model | P2  |      | A      | Q (m³/h - l/min) |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-------------------|-----|------|--------|------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                   |     |      |        | 0,3              | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | 6,6 | 7,2 | 8,4 |  |
| 1~                | HP  | kW   | 1x230V | 5                | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 | 140 |  |
|                   |     |      |        | H (m)            |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| GENIUS 100/10     | 1,0 | 0,75 | 6      | 66               | 62  | 57  | 52  | 46 | 39  | 32  | 26  | 18  | 10  |     |     |     |  |
| GENIUS 150/14     | 1,5 | 1,10 | 8      | 95               | 90  | 84  | 77  | 69 | 61  | 51  | 41  | 30  | 18  |     |     |     |  |
| GENIUS 200/16     | 2,0 | 1,50 | 11     | 99               | 96  | 92  | 89  | 85 | 80  | 75  | 70  | 64  | 58  | 50  | 38  | 21  |  |

| MODELLO POMPA<br>PUMP'S MODEL | BOCCA MANDATA<br>OUTLET | Ø<br>mm | DIMENSIONI POMPA<br>PUMP DIMENSION | PESO<br>WEIGHT |
|-------------------------------|-------------------------|---------|------------------------------------|----------------|
|                               |                         |         | mm                                 | kg             |
| GENIUS 100/10                 | 1" 1/4 G                | 98      | 880                                | 22             |
| GENIUS 150/14                 | 1" 1/4 G                |         | 1005                               | 25             |
| GENIUS 200/16                 | 1" 1/2 G                |         | 1220                               | 28             |