

Elettropompe sommergibili inox

VERTICAL-DR

550÷1500



Elettropompe sommergibili drenaggio per cantieristica Submersible electric pumps for construction work site drainage

Prevalenza: 40 mt ÷ 51,5 mt

Portata: 72 m³/h ÷ 120 m³/h

Passaggio solidi 10 mm

Applicazioni

- Drenaggio di cantieri edili e di cunicoli.
- Idonee per il prosciugamento di scantinati e box.
- Movimentazione materiali anche abrasivi, impianti di irrigazione, acque piovane e di falda.

Pump head: 40 mt ÷ 51,5 mt

Delivery: 72 m³/h ÷ 120 m³/h

Solid matter bypass 10 mm

Applications

- Work site, trench ducts and underground passage pump out.
- Suited to cellar, garage and basement pump out.
- Handling of moderately foul water with material and/or abrasive material contents.

| CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE | DESIGN ENGINEERING |
|--|---|
| • Motore a doppia impregnazione | • <i>Engine double impregnation</i> |
| • Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio | • <i>Double mechanical seals in oil bath</i> |
| • Immersione massima: mt 5-20 | • <i>Permissible draught of water: mt 5-20</i> |
| • Grado di protezione: IP 68 | • <i>IP 68 protection class</i> |
| • Classe di isolamento: F | • <i>Class F insulation</i> |
| • Temperatura max liquido pompato: 35°C | • <i>Max pumped liquid temperature: 35°C</i> |
| • Passaggio libero: 10 mm | • <i>By pass section: 10 mm</i> |
| • Versioni | • <i>Versions</i> |
| Trifase: 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente | Three phase: 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the user |
| • Cavo standard | • <i>Standard cable features</i> |
| Trifase: 10 metri H07RN-F senza spina con 2 cavi ausiliari | Three phase: 10 meters H07RN-F without plug with 2 auxiliary cables |
| • Predisposizione protezione ampereometrica interna indipendente se gestito con quadro elettrico | • <i>Predisposition independent internal ampereometric protection if managed with an electrical panel</i> |

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta

Customised voltage and frequency rating available on demand

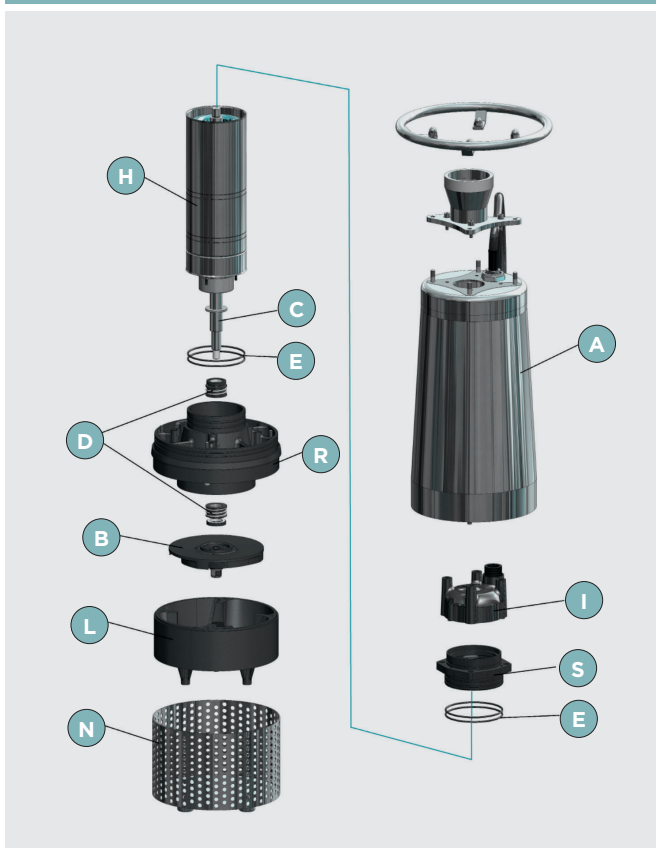
Accessori disponibili a richiesta:

- Sensore di presenza acqua nella camera della tenuta meccanica
- Quadro elettrico trifase di protezione e comando automatico a mezzo di galleggiante con protezione termica sull'avvolgimento (monitoraggio infiltrazione d'acqua)
- Galleggiante 10-20 mt di cavo
- Sensori di livello
- Filetto NPT

Accessories available on demand:

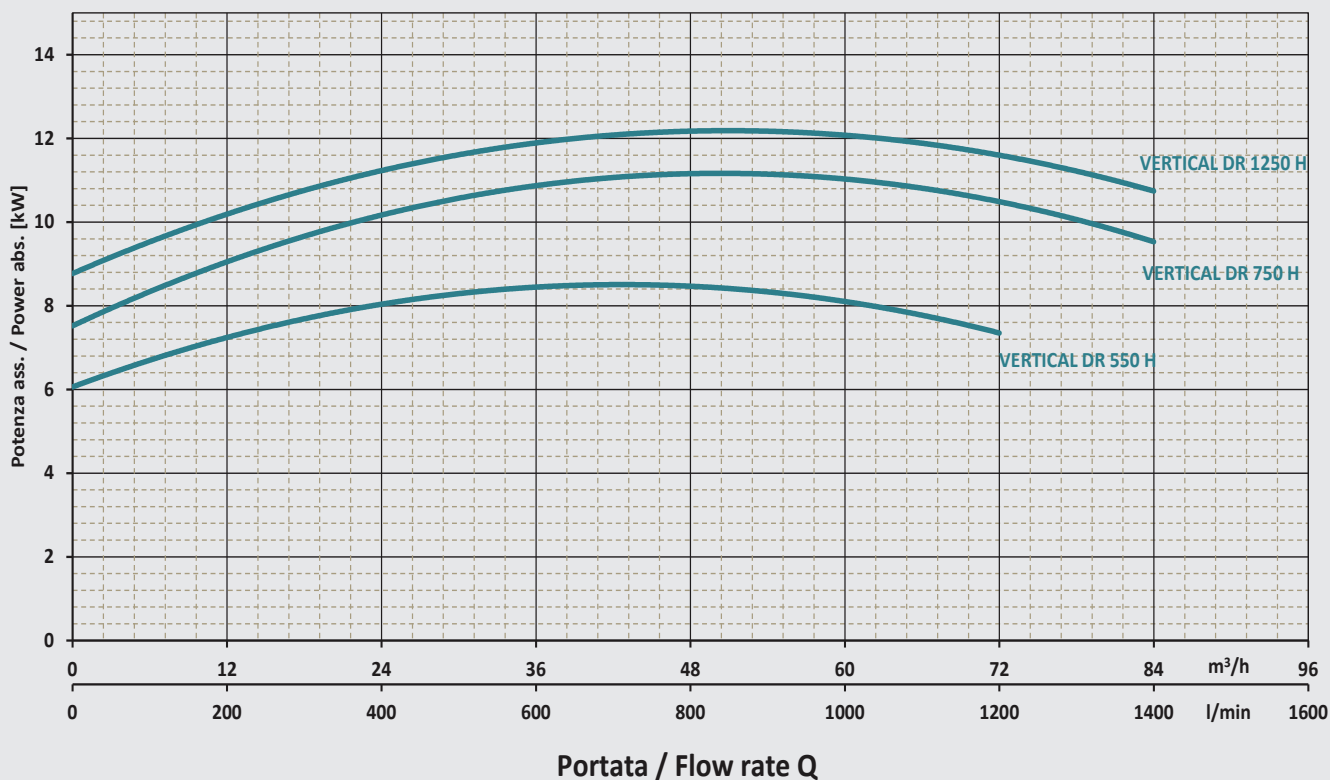
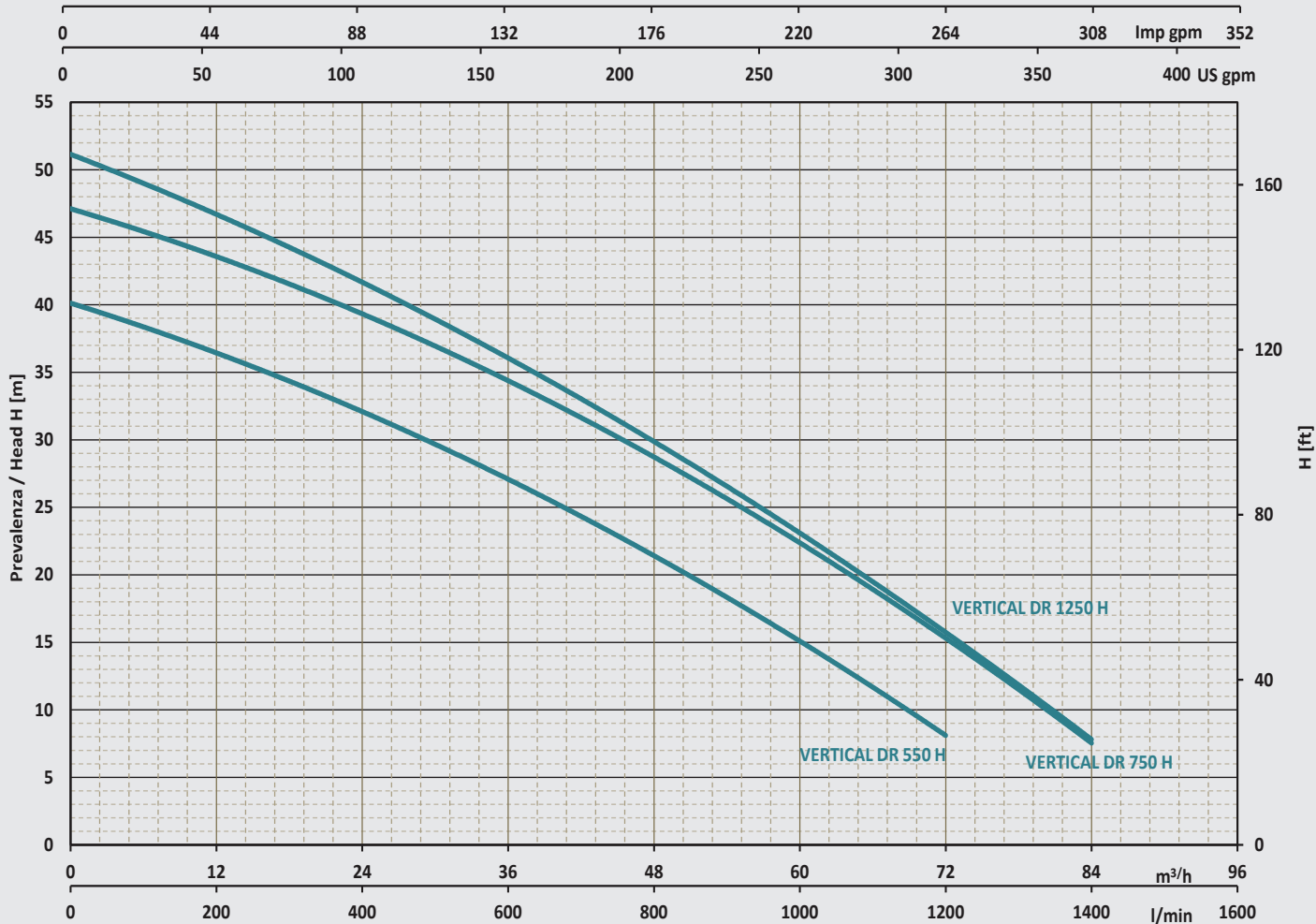
- *Water sensor in mechanical seals chamber*
- *Three phase electrical safety power supply box with automatic floater controls and sensor (water infiltration)*
- *Floater cable: 10-20 meters*
- *Level sensor*
- *NPT thread*

TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

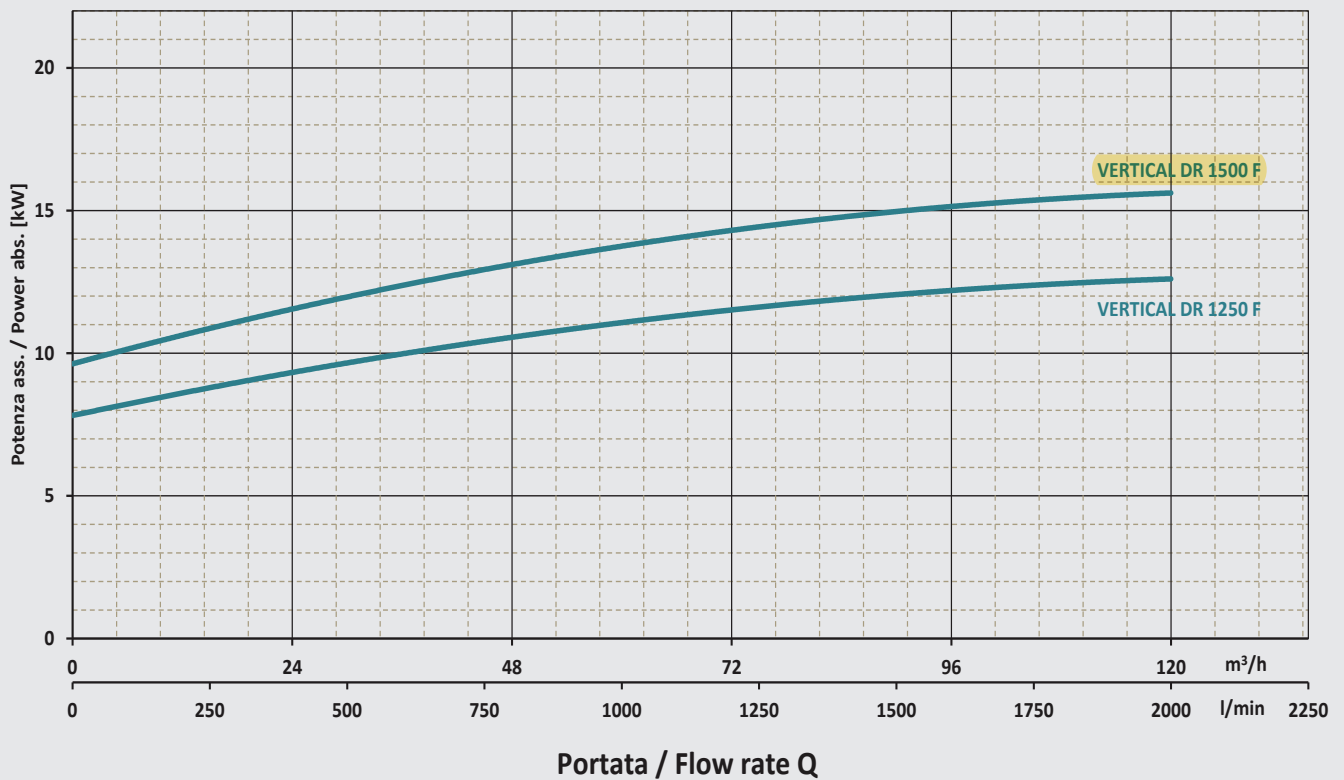
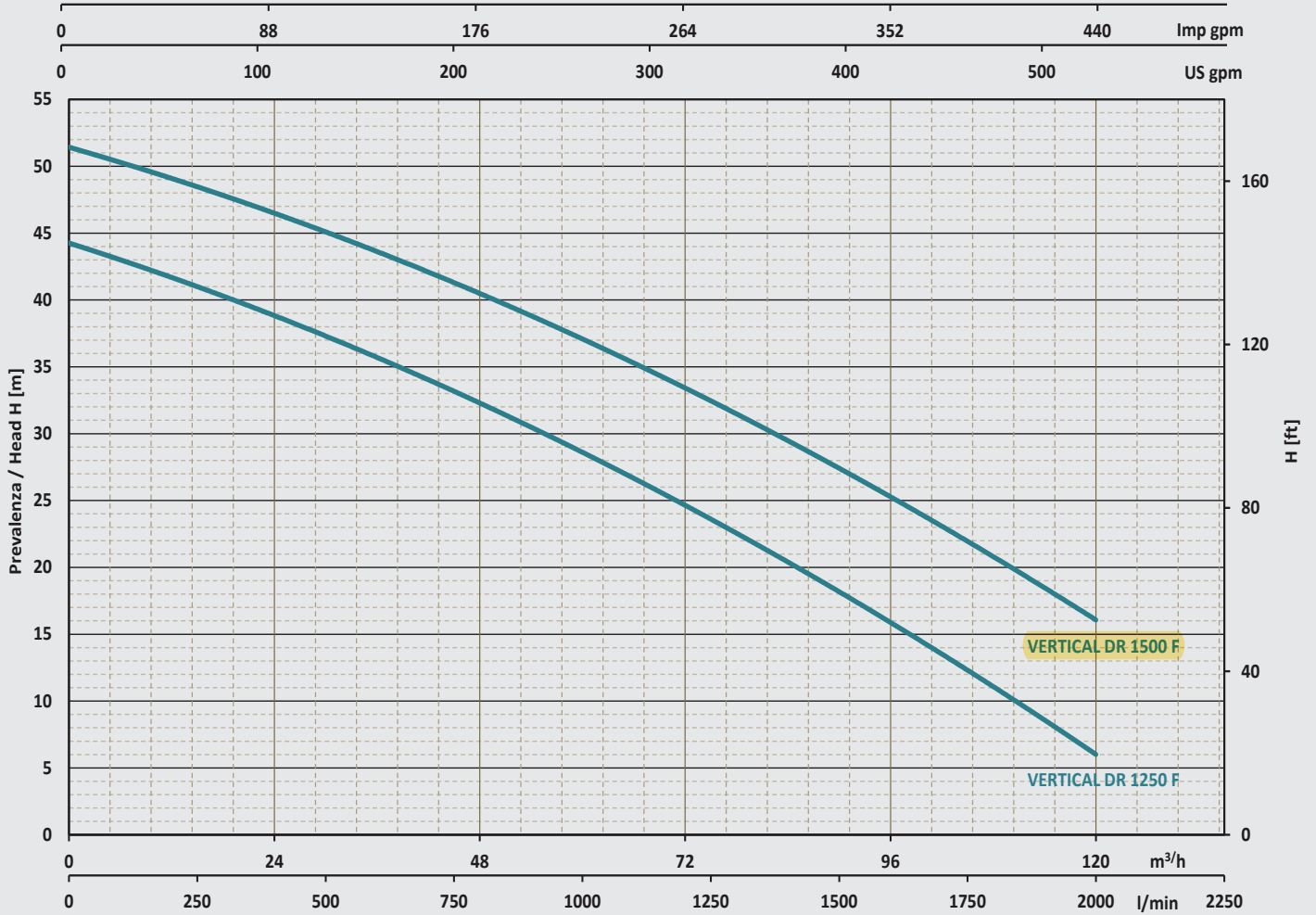


| Pos. | COMPONENTI COMPONENTS | MATERIALE MATERIALS | |
|------|--|--|---|
| A | Carcassa esterna External motor housing | Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel | |
| B | Girante Impeller | Ghisa GJS 450 con trattamento Cast iron GJS 450 with treatment | |
| C | Albero (lato pompa) Shaft (pump side) | Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 Stainless steel | |
| D | Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio Double mechanical seal in oil bath | Lato pompa Pump face | Carburo di silicio Silicon carbide |
| | | Lato motore Motor face | Grafite - ceramica Graphite - Ceramic |
| E | O-ring | Nbr | |
| H | Cassa motore Motor housing | Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel | |
| I | Coperchio Cover | Ghisa (G20) Cast iron | |
| L | Diffusore Diffuser | Ghisa con rivestimento in gomma Hnbr Cast iron with coated Hnbr rubber | |
| N | Base d'aspirazione Suction base | Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel | |
| R | Flangia inferiore Lower flange | Ghisa (G25) Cast iron | |
| S | Flangia superiore Upper flange | Ghisa (G20) Cast iron | |

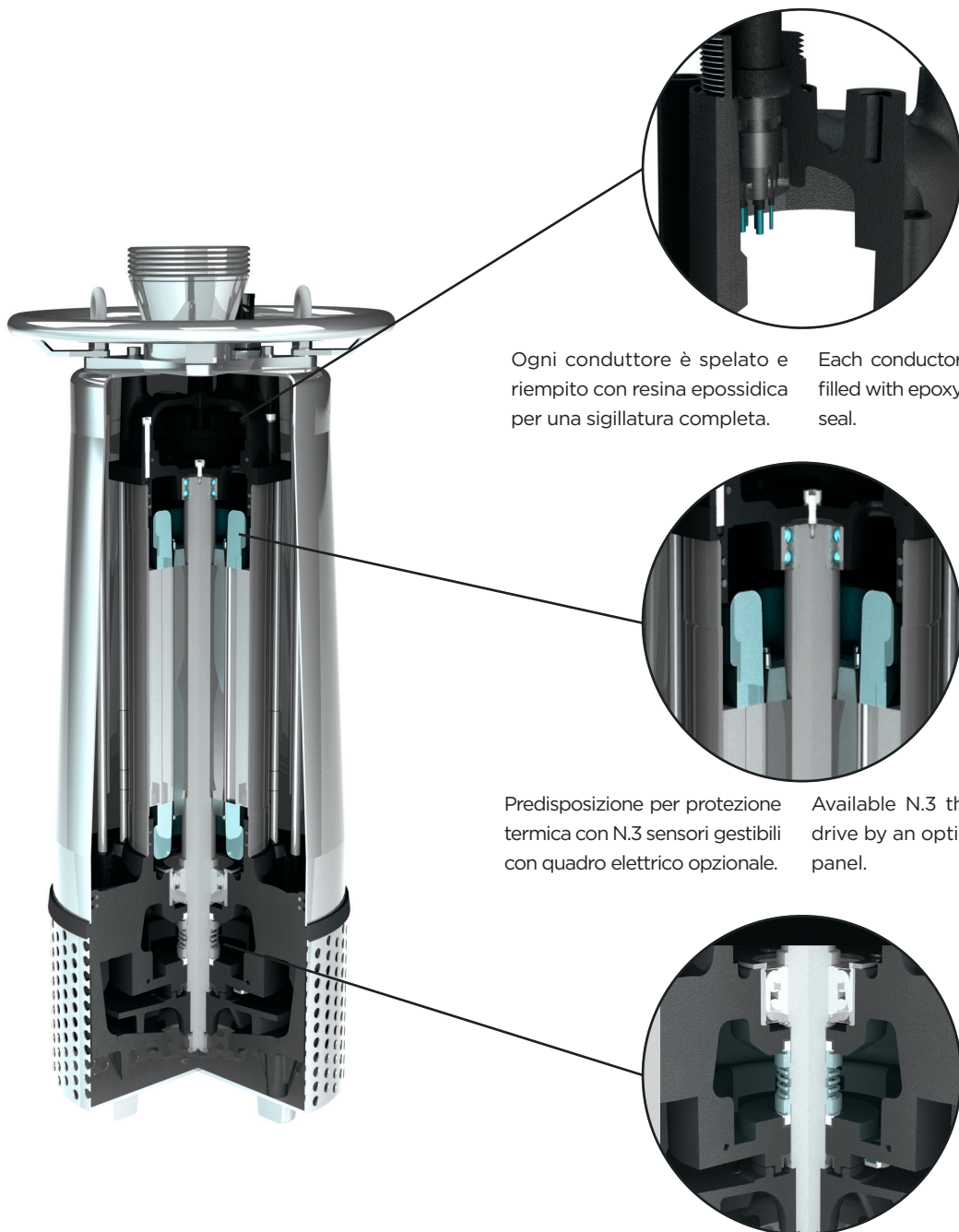
Prestazioni / Performance Data 60Hz



Prestazioni / Performance Data 60Hz



| Codice | Modello | DATI ELETTRICI ELECTRICAL DATA | | | | | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------------------------|------|----|--------------|-------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | Phase | Volt | Hz | P ass. kW | I ass. A | m3/h | 0 | 3 | 12 | 21 | 30 | 42 | 54 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
| Code | Model | | | | | | l/min. | 0 | 50 | 200 | 350 | 500 | 700 | 900 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| VDR5507-H | VERTICAL DR 550 H | 3 ~ | 380 | 60 | 8,6 | 12,8 | | 40 | 39,5 | 36,5 | 33 | 29,5 | 24,5 | 18,5 | 8 | - | - | - | - |
| VDR7507-H | VERTICAL DR 750 H | 3 ~ | 380 | 60 | 11,5 | 16 | | 46,5 | 46 | 44,5 | 41 | 37 | 31,5 | 25 | 15 | 8 | - | - | - |
| VDR12507-H | VERTICAL DR 1250 H | 3 ~ | 380 | 60 | 12,5 | 25 | H (m) | 51 | 50 | 47 | 43 | 39 | 33 | 26,5 | 15,5 | 8 | - | - | - |
| VDR12507-F | VERTICAL DR 1250 F | 3 ~ | 380 | 60 | 12,5 | 25 | | 44,5 | 43,5 | 41,5 | 39,5 | 37,5 | 34 | 30,5 | 24,5 | 20,5 | 16 | 11 | 6 |
| VDR15007-F | VERTICAL DR 1500 F | 3 ~ | 380 | 60 | 15,5 | 39,5 | | 51,5 | 51 | 49 | 47 | 45 | 42 | 39 | 33,6 | 29,5 | 25 | 21 | 16 |



Ogni conduttore è spelato e riempito con resina epossidica per una sigillatura completa.

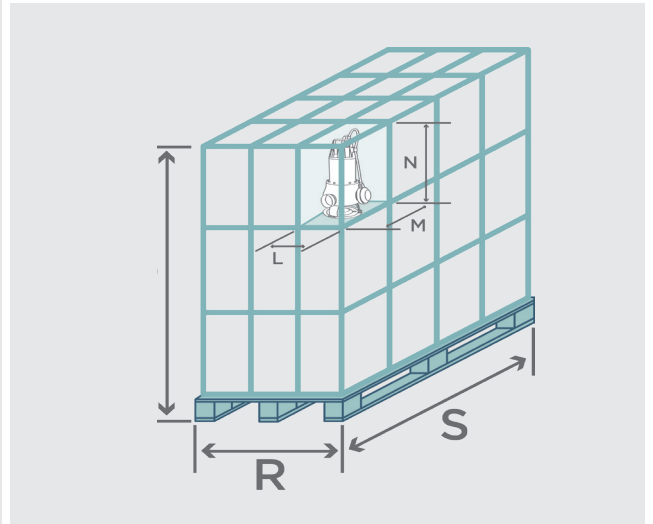
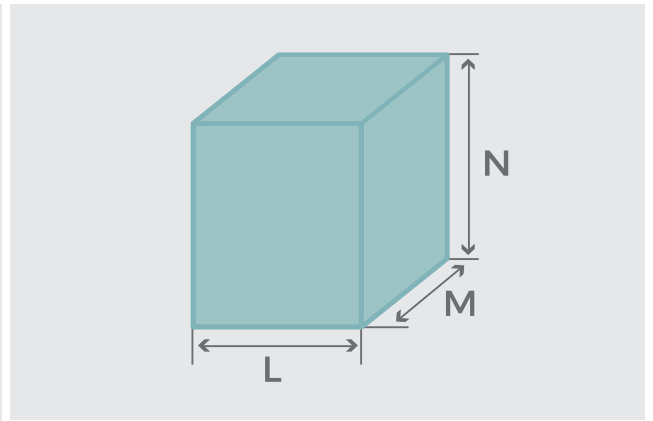
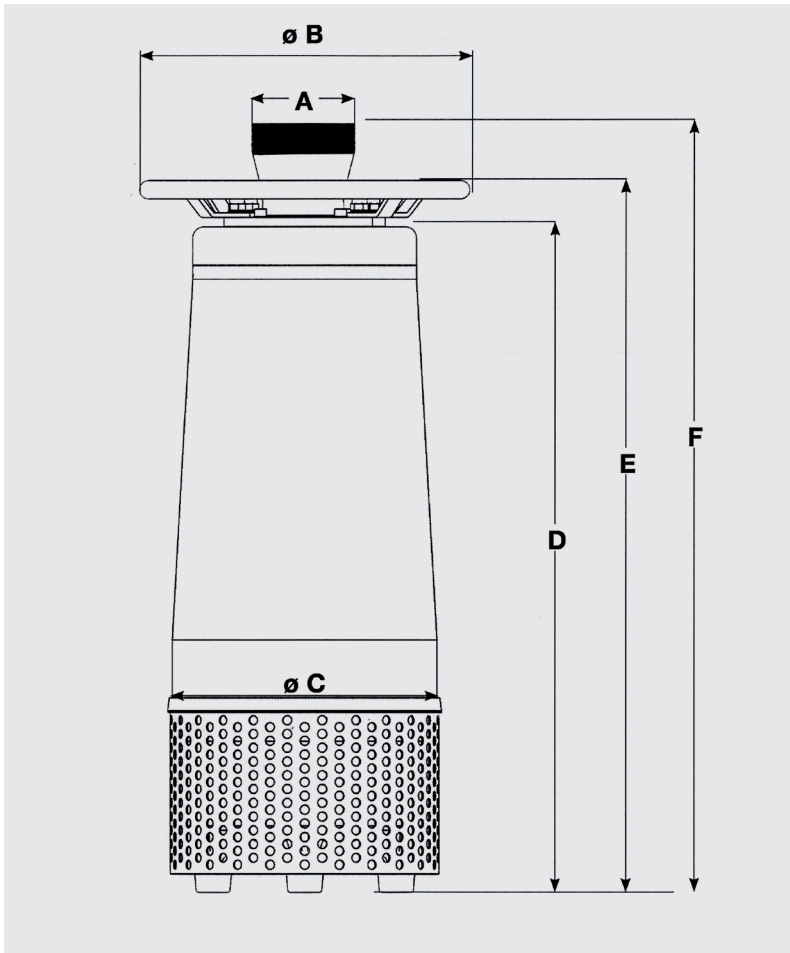
Each conductor is peeled and filled with epoxy for a complete seal.

Predisposizione per protezione termica con N.3 sensori gestibili con quadro elettrico opzionale.

Available N.3 thermal sensor drive by an optional electrical panel.

Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio.
A richiesta, sensore di presenza acqua.

Double mechanical seal in oil bath.
On request, water presence sensor.



| MODELLO MODEL | DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| VERTICAL DR 550 H T | 4" | 360 | 300 | 725 | 770 | 840 |
| VERTICAL DR 750 H T | 4" | 360 | 300 | 725 | 770 | 840 |
| VERTICAL DR 1250 H T | 4" | 360 | 300 | 725 | 770 | 840 |
| VERTICAL DR 1250 F T | 4" | 360 | 300 | 725 | 770 | 840 |
| VERTICAL DR 1500 F T | 4" | 360 | 300 | 725 | 770 | 840 |

| MODELLO MODEL | DIMENSIONI CASSA PACKING DIMENSION | | | | Peso Weight kg | DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------------|--|-------------|---------------|------------|
| | L mm | M mm | N mm | R mm | | S mm | T mm | NR scatole | PESO Kg |
| VERTICAL DR 550 H T | 400 | 450 | 1000 | 90,0 | 800 | 1000 | 1350 | 6 | 540 |
| VERTICAL DR 750 H T | 400 | 450 | 1000 | 92,0 | 800 | 1000 | 1350 | 6 | 552 |
| VERTICAL DR 1250 H T | 400 | 450 | 1000 | 95,5 | 800 | 1000 | 1350 | 6 | 573 |
| VERTICAL DR 1250 F T | 400 | 450 | 1000 | 95,5 | 800 | 1000 | 1350 | 6 | 573 |
| VERTICAL DR 1500 F T | 400 | 450 | 1000 | 96,0 | 800 | 1000 | 1350 | 6 | 576 |