

Boosters and Cooling  
Shrouds for Borehole  
Electric Pumps

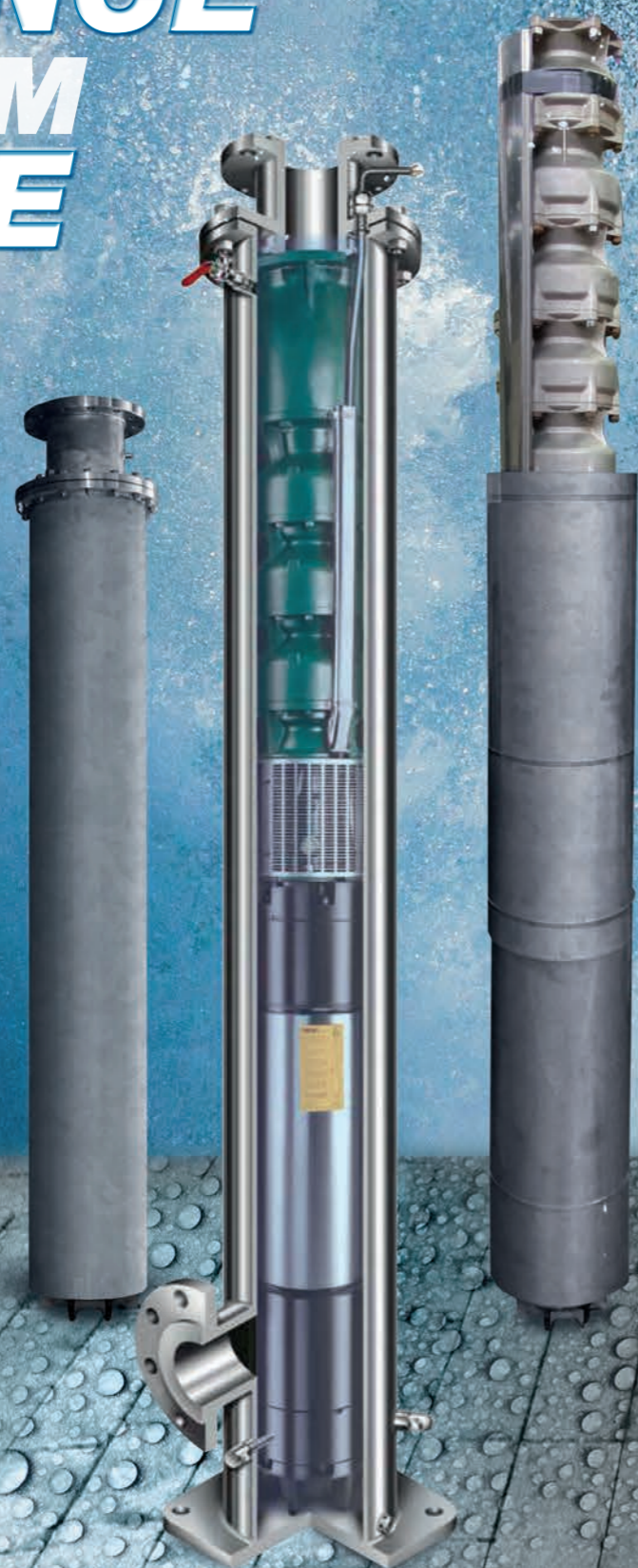
Бустерные установки и  
Охлаждающие кожухи для  
Погружных  
Электронасосов

Booster e Mantelli di  
Raffreddamento per  
Elettropompe Sommerse



**caprari**  
pumping power

**MAXIMUM  
SILENCE  
MINIMUM  
SIZE**



**caprari**



**Ideal for | Идеальные для | Ideali per**

WATER SUPPLY

CIVIL AND INDUSTRIAL WATER

CONDITIONING

UNDERGROUND WATER TABLE LEVEL

CONTROL INDUSTRY

SNOWMAKING

FIRE FIGHTING

SYSTEMS FOR GREENHOUSES,  
GARDENING AND LEISURE

REVERSE OSMOSIS





### Boosters and Cooling Shrouds for Borehole Electric Pumps

Borehole electric pumps in a booster configuration are an optimum solution to overcome the critical issues related to engineering, environment and maintenance encountered against equivalent traditional installations when it comes to surface mounted electric pumps. Cooling shrouds are the ideal solution for applications with high-temperature liquids, as they ensure correct submersible motor cooling. Boosters and cooling shrouds are available in galvanised steel or stainless steel.

### Бустерные установки и Охлаждающие кожухи для Погружных Электронасосов

Погружные электронасосы с установкой в бустерной конфигурации представляют собой лучшее решение для устранения критических проблем, связанных с оборудованием, окружающей средой и техническим обслуживанием, которые возникают в традиционных системах с поверхностными электронасосами. Охлаждающие кожухи идеально подходят для применения с жидкостями высокой температуры, поскольку обеспечивают надлежащее охлаждение погружного двигателя. Бустерные системы и охлаждающие кожухи предлагаются из оцинкованной стали или нержавеющей стали.

### Booster e Mantelli di Raffreddamento per Elettropompe Sommerse

Le elettropompe sommerse con installazione in booster rappresentano la migliore soluzione per eliminare le criticità di tipo impiantistico, ambientale e di manutenzione che si incontrano negli impianti di tipo tradizionale con elettropompe di superficie. I mantelli di raffreddamento sono ideali per applicazioni con liquido ad elevata temperatura poiché garantiscono il corretto raffreddamento del motore sommerso.

I booster e i mantelli di raffreddamento sono disponibili in acciaio zincato o in acciaio inossidabile.

### Cooling Shrouds

Thanks to their design, they ensure optimal water speed around the motor for cooling. They are the best solution for installation of electric pumps in tanks or wells with high liquid temperature. Depending on the type of application and use, they are available in 2 versions for vertical or horizontal installation.

### Охлаждающие кожухи

Благодаря своей конструкции, они обеспечивают оптимальную скорость воды вокруг двигателя, гарантируя его правильное охлаждение. Они представляют собой лучшее решение для установки электронасосов в резервуарах или скважинах с высокой температурой жидкости. В зависимости от типа применения и использования, они доступны в 2 версиях для вертикальной или горизонтальной установки.

### Mantelli di Raffreddamento

Grazie al loro design assicurano l'ottimale velocità dell'acqua intorno al motore, garantendone il corretto raffreddamento. Rappresentano la migliore soluzione per l'installazione delle elettropompe in vasche o in pozzi con temperatura del liquido elevata. A seconda del tipo di applicazione e d'impiego, sono disponibili in 2 versioni per installazione verticale o orizzontale.



#### Operating data

#### Рабочие характеристики

#### Caratteristiche di funzionamento

Capacity up to  
Расход до  
Portate fino a **350 l/s**

Head up to  
Высота напора до  
Prevalenze **770 m**

Power up to  
Мощность до  
Potenze **440 kW**



## Booster

The borehole electric pump fitted inside the booster is a compact and robust solution that allows easy vertical or horizontal installation, both in new systems and directly onto existing pipes. The high thickness of the materials used, combines with the exclusive Caprari design, guarantee robustness, durability & reliability.

They can also be equipped with various accessories, such as protective devices against dry running, or max./ min. pressure sensors, etc.

## Бустерные системы

Погружной электронасос, встроенный в бустерную систему, представляет собой компактное и прочное решение, которое позволяет легко устанавливать его в вертикальном или горизонтальном положении как в новых системах, так и непосредственно в уже существующих трубопроводах. Большая толщина используемых материалов в сочетании с эксклюзивным дизайном Caprari гарантируют прочность, надежность и длительный срок службы.

Кроме того, они могут быть оснащены различными аксессуарами, такими как устройства защиты от сухого хода, датчики минимального/максимального давления и другие.

## Booster

L'elettropompa sommersa inserita all'interno del booster rappresenta una soluzione compatta e robusta che consente una facile installazione in posizione verticale o orizzontale, sia in impianti nuovi che direttamente sulle tubazioni già esistenti. Gli elevati spessori dei materiali impiegati, uniti all'esclusivo design Caprari, sono garanzia di robustezza, affidabilità e lunga durata.

Possono inoltre essere dotati di vari accessori, quali dispositivi per la protezione contro la marcia a secco, oppure di sensori di min./max. pressione e altri.



## The engineering solutions are:

- units in parallel, controlled in cascade through pressure and/or flow rate sensors, possibly with one or more electric pumps driven by inverters;
- direct fitting on existing lines or offtake;
- direct installation in the storage tank.

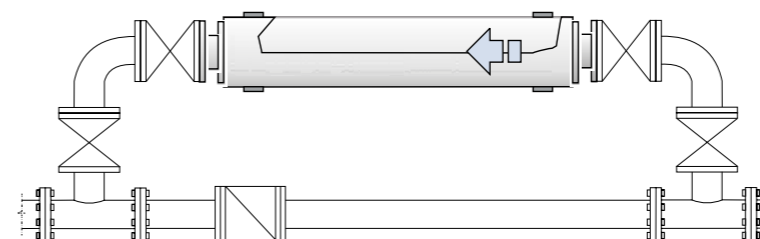
## Монтажные варианты :

- параллельная установка с каскадным запуском с помощью датчиков давления и/или расхода, при необходимости с одним или несколькими электронасосами, управляемыми преобразователем частоты;
- «рядная» установка в существующих трубопроводах или в «байпасном» режиме;
- установка в буферном резервуаре.

## Le soluzioni impiantistiche

- unità in parallelo, comandate in cascata tramite sensori di pressione e/o portata eventualmente con una o più elettropompe assistite da inverter;
- inserimento diretto su linee già esistenti oppure in derivazione;
- installazione diretta nella vasca di accumulo.

## HORIZONTAL

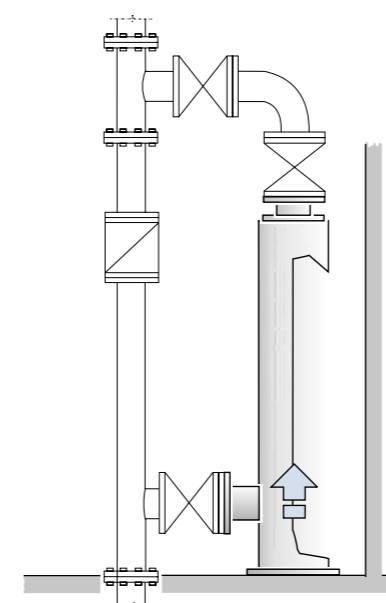


**A** With by-pass | С байпасом | Con by-pass

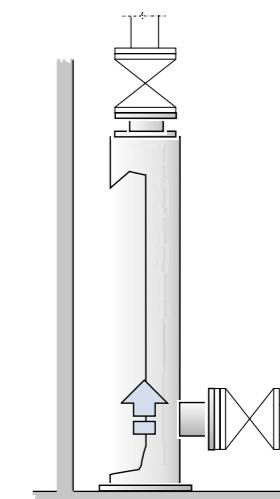


**B** Direct mounting | Прямая установка | Montaggio diretto

## VERTICAL



**A** With by-pass | С байпасом | Con by-pass













**B** Direct mounting | Прямая установка | Montaggio diretto

# caprari

pumping power

## CAPRARI IN THE

-  CAPRARI SPA
-  BOMBAS  
CAPRARI
-  CAPRARI  
FRANCE SAS
-  CAPRARI  
PORTUGAL
-  CAPRARI  
TUNISIE
-  CAPRARI  
PUMPS (UK)  
LTD
-  CAPRARI
-  CAPRARI  
HELLAS
-  CAPRARI PUMPS  
SHANGHAI CO.
-  CAPRARI PUMPS  
AUSTRALIA PTY



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



[www.caprari.com](http://www.caprari.com)

Pump Control Technology

Boosting and Distribution of surface Water

Wastewater Transport and Treatment

# Water Collection and Distribution