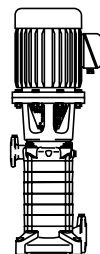




Vertical Multistage Electric Pumps  
*Electropompes Multicellulaires Verticales*  
**Elettropompe Multistadio Verticali**

**caprari**  
pumping power



**HVU18÷50**  
**HV65-80**

# EFFICIENCY AT THE TOP

Vertical multistage electric pumps are designed in a solid and sturdy construction in order to achieve:

- high performance
- high efficiency
- reliability plus low running and maintenance costs

Available:

- standard version with IE3 high efficiency standardized motors (compatible VSD)
- innovative materials
- various versions on request

Fully reliable, silent, vibration free and long lasting operation is ensured by the axial thrust compensating techniques, the quality of the materials used and the adequate rotor bearing system. The pumps are subjected to a strict production and testing process for full "Quality Assurance".

*Le pompes multicellulaires verticales, de construction robuste et massive ont été conçues pour obtenir :*

- hautes performances
- grande efficience
- fiabilité et faibles coûts d'exploitation et de maintenance

*Versions disponibles :*

- version standard avec moteur de surface normalisé, dans la classe de rendement IE3 (Compatible avec un variateur de fréquence)
- nouvelle solution de construction métallurgique
- versions spécifiques sur demande

*Un cahier des charges spécifique élaboré avec les constructeurs de moteurs garantit une compensation parfaite des poussées axiales. La qualité des matériaux, la rigueur des procédés de production et d'essai, le concept "Assurance Qualité" garantissent à cette série une grande fiabilité et un silence de fonctionnement exempt de vibration.*

**Le elettropompe multistadio verticali sono progettate in costruzione robusta e massiva per conseguire:**

- elevate prestazioni
- alta efficienza
- affidabilità e bassi costi d'esercizio e di manutenzione

**Sono disponibili in:**

- esecuzione standard con motori di superficie normalizzati in classe di efficienza IE3 (VSD compatibile)
- innovativa metallurgia costruttiva
- varie esecuzioni su richiesta

**L'adeguata supportazione del rotore, le tecniche di compensazione della spinta assiale, la qualità dei materiali impiegati ed il rigoroso processo di produzione e collaudo, eseguito in un contesto di Assicurazione di Qualità, conferiscono all'elettropompa un funzionamento silenzioso e privo di vibrazioni, garantendo le prestazioni nel tempo e la durata.**



## APPLICATIONS APPLICATIONS APPLICAZIONI

aqueducts

adduction d'eau

acquedottistica

water supply

alimentation d'eau potable

alimentazione idrica

civil engineering

climatisation

condizionamento ad uso civile

industrial applications

installations industrielles

applicazioni industriali

fire-fighting

lutte anti-incendie

antincendio

leisure parks

equipements pour les loisirs

impianti per il tempo libero

artificial snow production

enneigement artificiel

innnevamento artificiale

irrigation

irrigation

irrigazione

CERTIFICATION FOR USE WITH DRINKING WATER: DM174, WRAS, ACS

CERTIFICATION POUR L'EMPLOI EN EAU POTABLE: DM174, WRAS, ACS

CERTIFICAZIONE PER L'IMPIEGO IN ACQUA POTABILE: DM174, WRAS, ACS



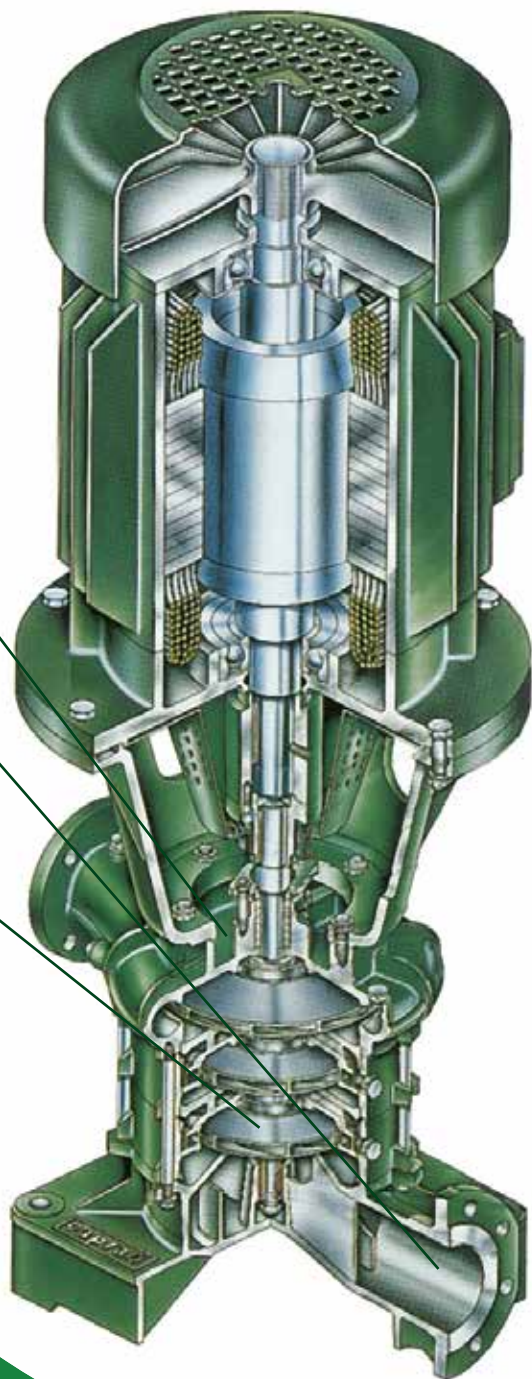
☐ Machines conform to 2009/125/EC Directive (EcoDesign - ErP).  
*Machines conformes à la Directive 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).*  
**Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP).**

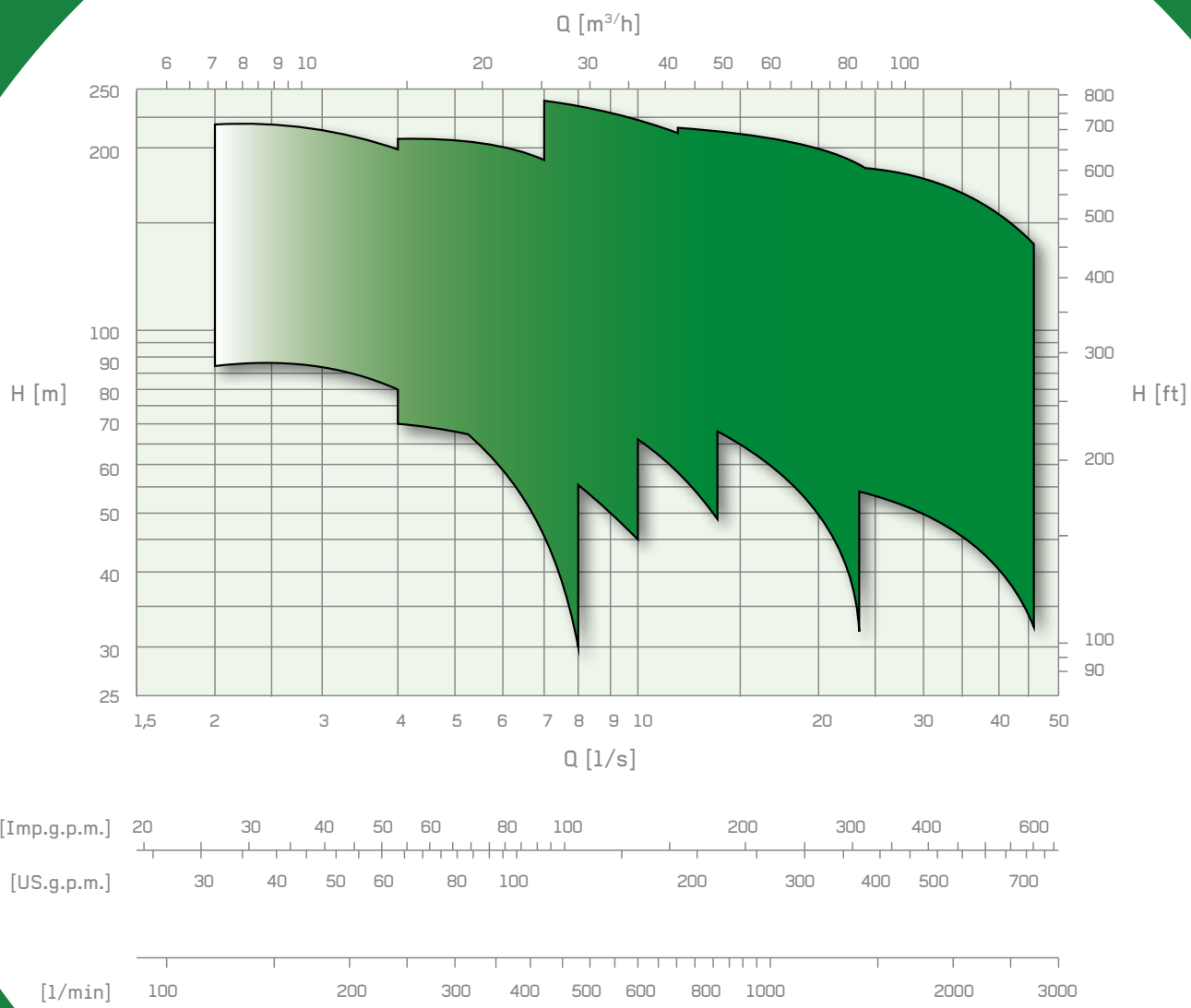
☐ Seal: by an adjustable packing gland with low wear coefficient; mechanical seal.  
*Étanchéité : par presse-étoupe réglable à faible coefficient de frottement ; garniture mécanique.*  
**Tenuta: a baderna registrabile a basso coefficiente di attrito oppure meccanica per acqua pulita.**

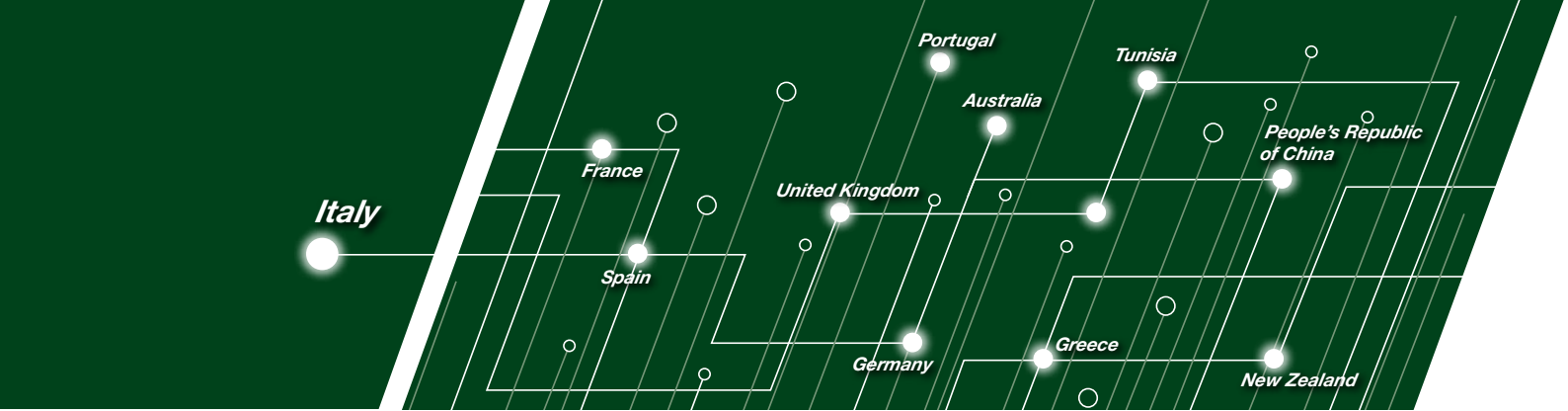
☐ Discharge casing: standard position 180° in respect of suction inlet: installation flexibility.  
*Corps de refoulement : orienté normalement à 180° de l'orifice d'aspiration : flexibilité d'installation.*  
**Corpo di mandata: con bocca premente posta normalmente a 180° rispetto a quella di aspirazione: flessibilità di installazione.**

☐ Impellers: micro-cast stainless steel, counterset to compensate axial thrust for HVU18÷50; in cast iron, with axial thrust compensation for HV65-80: protection of supports.  
*Roues : moulage de précision en acier inoxydable, avec contre ailettes pour la compensation de la charge axiale pour les HVU18÷50; en fonte, équilibrée hydrauliquement pour les HV65-80 : protection des supports.*  
**Giranti in acciaio inox microfuso, contropaletate per la compensazione della spinta assiale nelle HVU18÷50; in ghisa con camera di bilanciamento della spinta assiale nelle HV65-80: protezione delle supportazioni.**

☐ The pump shaft seal can be inspected and replaced on all models whilst the pump remains connected to the system. This is achieved by simply removing the electric motor and coupling: simplifies maintenance.  
*Sur toutes les versions, il est possible d'inspecter ou de remplacer l'étanchéité de l'arbre en laissant en place l'hydraulique et les canalisations : simplifie la maintenance.*  
**Possibilità di ispezionare ed eventualmente sostituire la tenuta sull'asse lasciando la pompa collegata all'impianto, rimuovendo il motore elettrico ed il giunto: manutenzione facilitata.**







**CAPRARI SPA** Modena (Italy) • **CAPRARI FRANCE SARL** Maurepas - Paris (France) • **BOMBAS CAPRARI SA** Alcalà de Henares Madrid (Spain) • **CAPRARI PUMPS (U.K.) LTD** Peterborough (United Kingdom) • **CAPRARI PUMPEN GMBH** Fürth/Bayern (Germany) • **CAPRARI PORTUGAL LDA** Santarém (Portugal) • **CAPRARI PUMPS AUSTRALIA PTY LTD** Beverley SA (Australia) • **CAPRARI HELLAS SA** Thessaloniki (Greece) • **CAPRARI TUNISIE SA** Ben Arous (Tunisia) • **CAPRARI PUMPS (SHANGHAI) CO LTD** Shanghai (People's Republic of China) • **CAPRARI PUMPS NEW ZEALAND** Christchurch (New Zealand)



**Water Collection and Distribution**



**Boosting and Distribution of surface water**



**Wastewater Transport and Treatment**



**Pump Control Technology**

**caprari**  
pumping power



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