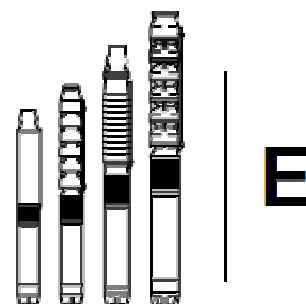




Bušotinske električne pumpe 6"÷22"

caprari
pumping power

Official Caprari Partner in Croatia



www.orion-produkt.hr

JEDINSTVEN RASPON

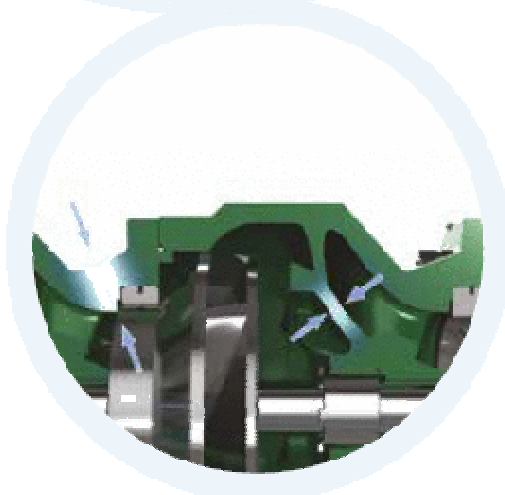
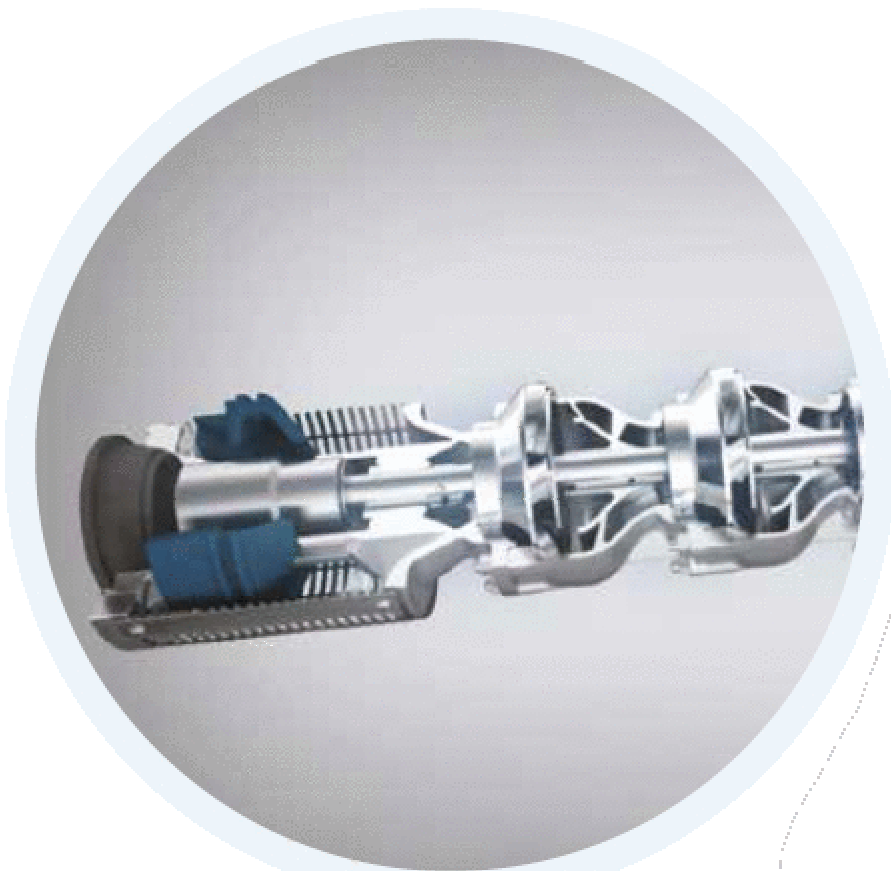
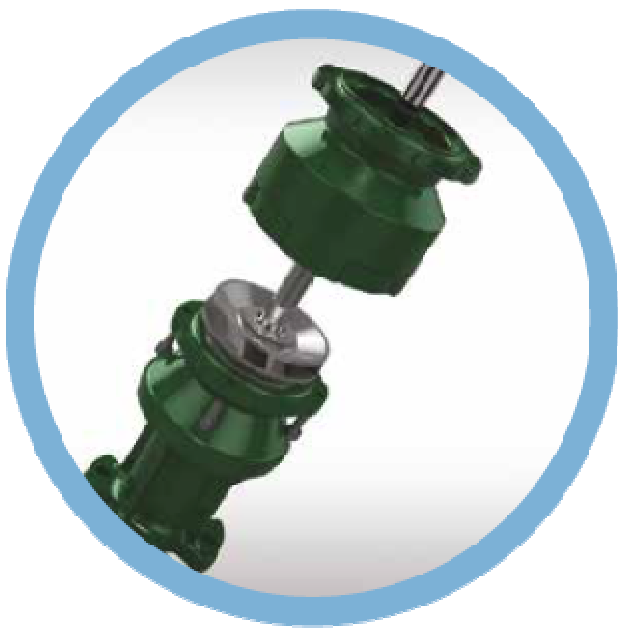
Više od 9000 pouzdanih rješenja za
razne zahtjevne primjene

- Najširi raspon proizvoda
- velika svestranost primjene čak i pod teškim uvjetima rada
- najbolja učinkovitost i usporedne performanse u svojoj klasi
- pouzdanost i čvrstoća

Ovo su glavne karakteristike električne bušotinske pumpe E serije.



Certifikat za upotrebu s pitkom vodom : DM174, WRAS, ACS, KTW-W270



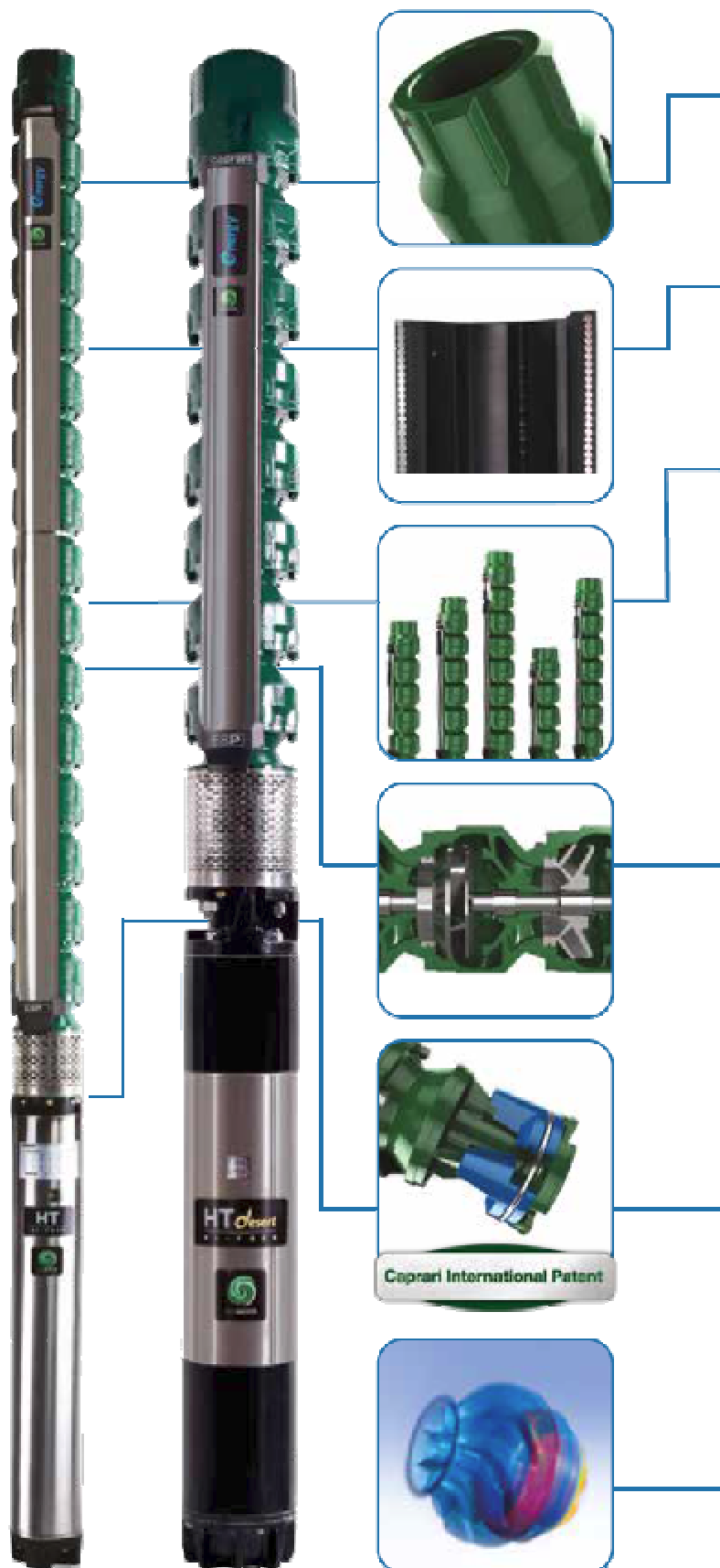
PRIMJENA

- Akvadukti
- Komunalna i industrijska vodoopskrba
- Kondicioniranje
- Kontrola razine podzemnih voda
- Urbane mreže
- Industrija
- Pokrivanje umjetnim snijegom
- Protupožarna zaštita
- Sustavi za staklenike, vrtlarstvo i rekreaciju
- Sustavi za navodnjavanje i reklamaciju tla
- Desalinizacija

caprari
pumping power

Bušotinske električne pumpe mješovitog protoka 6'' – 8''

Nova *Energy* serija se ističe po primjeni **inovativnih** materijala, sofisticiranom proizvodnom procesu i prvi puta do sada korištenim istraživačkim metodama.



Prilagodljivost montaže: prirubnički i navojni priključak

Ležajevis opružnom jezgrom od nehrđajućeg čelika.
Jednostavno rastavljanje u svrhu održavanja.

Modularnost proizvoda.
Jaka standardizacija komponenta.

Snažna konstrukcija: velika debljina osigurava otpornost na habanje i dug životni vijek.
Zajam čene vrhunske performanse u radnim točkama zahvaljujući prilagođavanju rotora.

Te hnologija lijevanja NEXT GENERATION:
glatka i besprijekorna površina.

Jamstvo vrhunskih performansi u teškim uvjetima:
maksimalni sadržaj krutih tvari 100 g / m³.

DEFENDER®
Potpuna otpornost na koroziju zahvaljujući patentiranom uređaju.

NEXT GENERATION:
najbolja učinkovitost i usporedne performanse u svojoj klas i



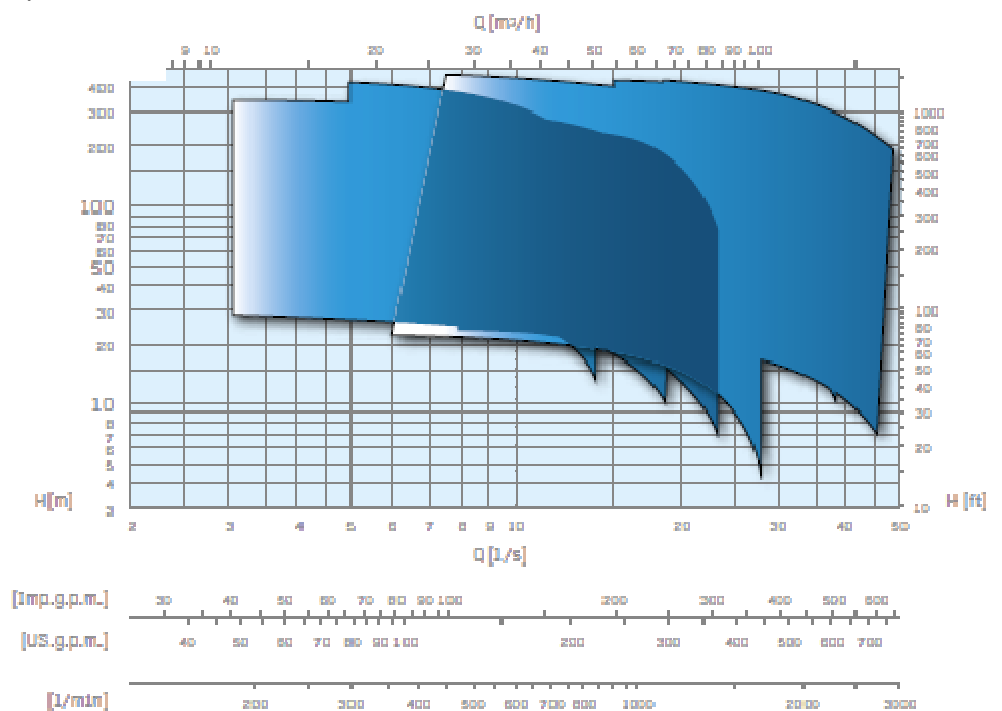
Kapacitet do **48 l/s**

Visina dizanja do **460 m**

Snaga do **92 kW**

Polovi: **2**

Strojevi su u skladu s Direktivom 2009/125/EC (EcoDesign - ErP)



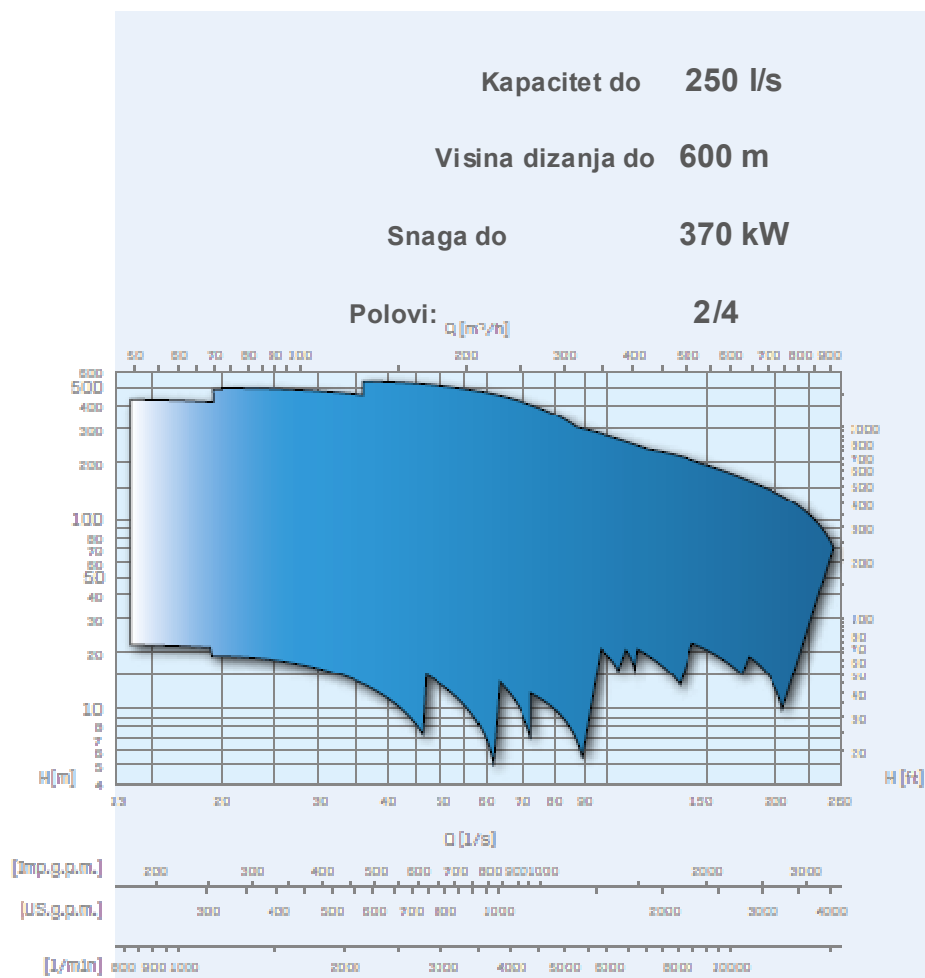
ES

Bušotinske električne pumpe mješovitog protoka 10'' ÷ 18''



Električne potopne pumpe mješovitog protoka uparene s asinkronim potopnim motorima na 2.900 i 1.450 o/m. Isprobani i provjereni strojevi čija je idealna upotreba postizanje srednjih protoka i srednjih visina dizanja.

Ove su pumpe instalirane u zdencima širom svijeta s jednodušnim zadovoljstvom korisnika. Robusna konstrukcija od lijevanog željeza, bronce ili nehrđajućeg čelika s radnim kolima uklinjenim na nehrđajuće čelično vratilo. Njihova konstrukcija čini ih naročito prikladnim za podizanje vode sa sadržajem pijeska.



ES

Bušotinske električne pumpe mješovitog protoka 20'' ÷ 22''



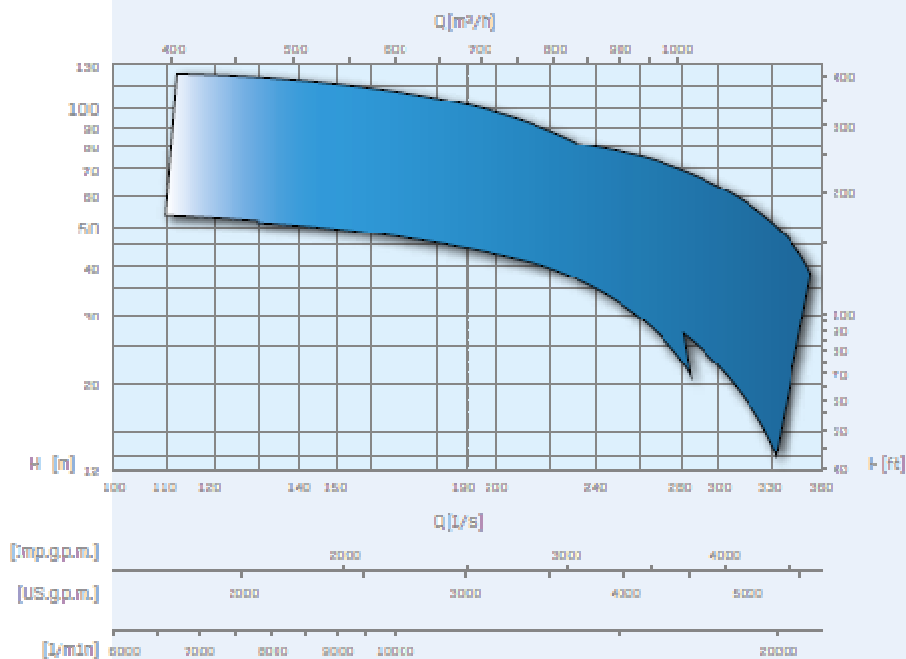
Električne bušotinske pumpe mješovitog protoka za zahtjeve srednje velikih protoka. Uparene s asinkronim potopnim motorima na 1.450 o/min, zahvaljujući maloj brzini okretanja osiguravaju veliku pouzdanost sustava s malim habanjem i dugim trajanjem. Robusna konstrukcija od lijevanog željeza, bronce ili nehrđajućeg čelika s radnim kolima uklinjenim na nehrđajuće čelično vratilo. Ove električne pumpe su naročito podesne za kontinuiranu upotrebu u vodoopskrbi, sustavima za pročišćavanje, te općenito u industrijskim sustavima gdje, pored velike pouzdanosti, ušteda energije igra temeljnu ulogu koja je osigurana odličnom hidrauličkom korisnošću što karakterizira ove električne pumpe.

Kapacitet do 350 l/s

Visina dizanja do 130 m

Snaga do 240 kW

Polovi: 4



ER

Bušotinske električne radijalne pumpe 8'' - 10''



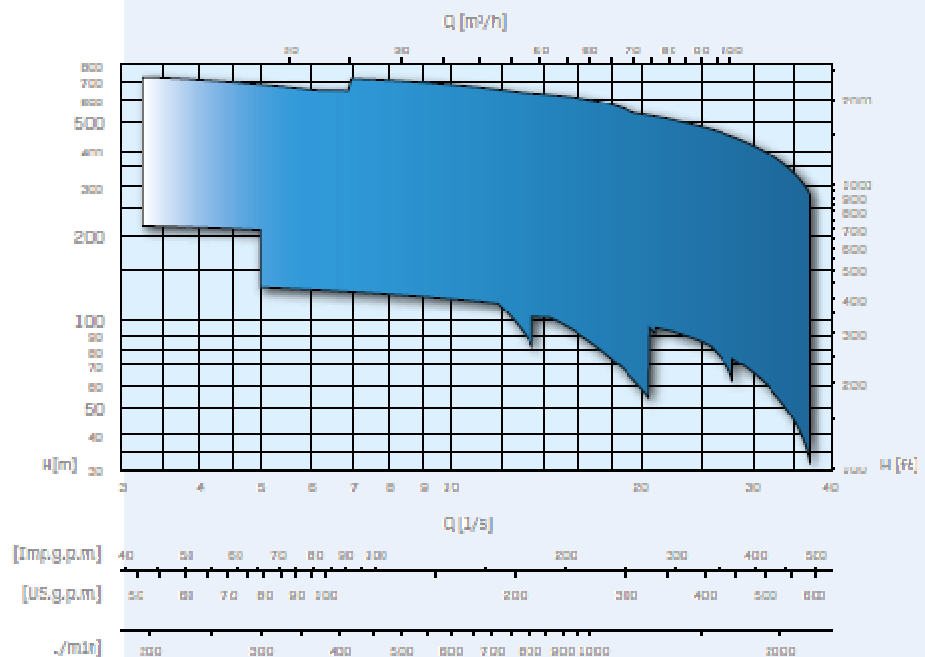
Električne 8" i 10" radijalne potopne pumpe sposobne postići velike visine dizanja. Zahvaljujući ograničenim aksijalnim dimenzijama 'mokrog' dijela i značajem velikog broja stupnjeva s ograničenom duljinom ovi strojevi su kompaktni i pouzdani. Posebno izdržljivi strojevi, konstruirani da traju i uvijek osiguravaju vršne performanse i učinkovitost pod surovim uvjetima rada na velikim dubinama instaliranja i ekstremno velikim visinama dizanja.

Kapacitet do **37 l/s**

Visina dizanja do **770 m**

Snaga do **170 kW**

Polovi: **2**



M

Potopni motori 6'' ÷ 14''



Asinkroni trofazni premotljivi motori posebno konstruirani za upotrebu s "E" serijom pumpi. Napravljeni jednako s 2 i 4 pola, punjeni vodom za savršeno hlađenje i sigurno podmazivanje.

Pažljivo proučavanje oslonaca i odzivnih ležajnih jedinica, korištenje najboljih materijala daje sigurnost u veliku pouzdanost tokom vremena.

Ekskluzivni električni dizajn kombiniran sa serijom specifičnih mjera opreza, diktiran velikim iskustvom u tom području, daje neusporedivu operativnu učinkovitost jednako u dubokim bušotinama kao i industrijskim primjenama ili vodoopskrbi.

Dostupan u različitim materijalima.

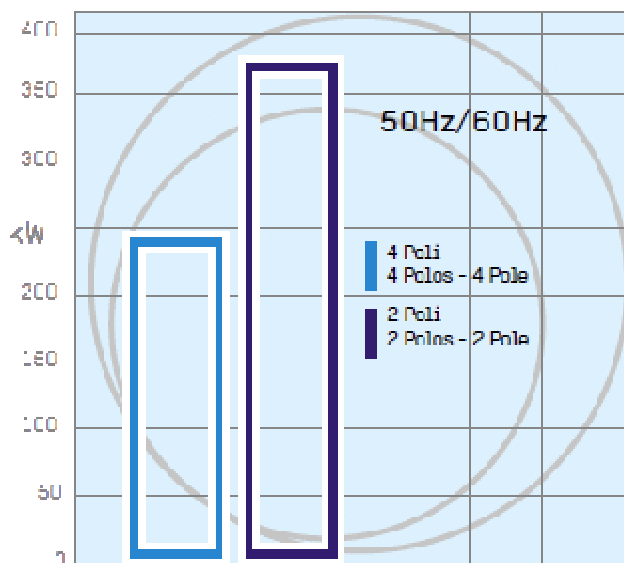
ZAJEDNO ČAKI I JACI

Cijela serija CAPRARI bušotinskih električnih pumpi je dizajnirana kako bi zaštitila zonu spojke pumpe i motora.

Štoviše, poseban uređaj PROTECTOR® je ugrađen u Nema spojke između mokrog kraja i motora te savršeno brtvi spojnu zonu i štiti motor i brtvu u motoru od pijeska.



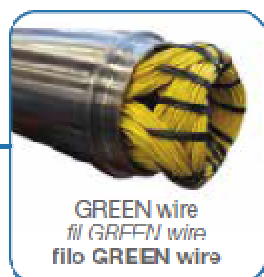
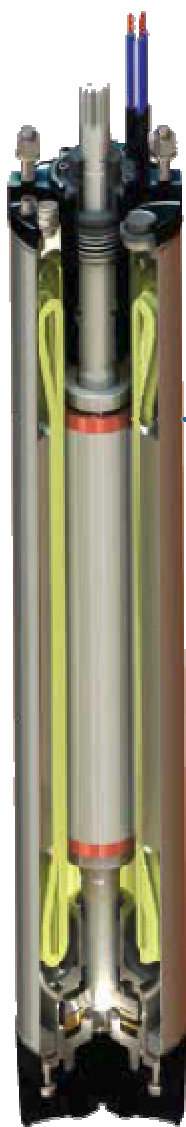
Caprari International Patent



MAC 6"

Treća generacija potopnih motora MAC6/3, ističe se inovacijom, tehnologijom i jedinstvenošću. Ovi potopni motori garantiraju vrlo visoke performanse, apsolutnu pouzdanost u vrlo teškim uvjetima rada i snažnu otpornost na visoke temperature.

HT
HI-TECH
THE HIGH VALUE SOLUTION



GREEN wire
fil GREEN wire
filo GREEN wire



HT bearing
Roulement HT
Cuscinetto HT

Nova GREEN žica

- bez olova
- ekološki prihvatljiva
- pouzdana i izdržljiva

Visoka otpornost na:

- isprekidan rad
- brzo podizanje i visoki vršni napon,
- prebacivanje visokih frekvencija
- pregrijavanje

Motor je pogodan za rad s VFD-om (pogon s promjenjivom frekvencijom)

Veća dužina snopa i duljina motora.

Čak i veća učinkovitost.

Veći rasap topline čak i bez korištenja posebnog ožičenja za "vruću vodu" (PE2+PA).

Povećanje brzine okretanja daje benefit performansama hidrauličkih jedinica.

Linijski ležajevi

- Kompozitni materijal sa samo-podmazivanjem.

Visoka čvrstoća i preciznost poravnanja kako u radnim uvjetima tako i tijekom rukovanja motorom.

Mehanička brtva SiC / SiC

- Visoka otpornost na trošenje, pogodna za rad s abrazivima
- Visoka otpornost na visoke temperature
- Visoka toplinska vodljivost

Snaga do **170 kW**

Frekvencija **50 – 60 Hz**

Polovi **2**

ENDURANCE serija

- Vratilo – kraj izveden u Duplex-u
 - Full-Inox inačica u AISI 316
- Maksimalna otpornost na koroziju



Kabel uzemljenja, odobren za pitku vodu isporučan kao standard

Stator od nehrđajućeg čelika AISI 316, standardan također u motorima od lijevanog željeza.
Posljednja zaštita od korozije.

HT ležaj

- jaka otpornost na aksijalni potisak
 - ekstremna pouzdanost
- Visoka sigurnosna granica na aksijalni potisak prouzrokovani mokrim krajevima.

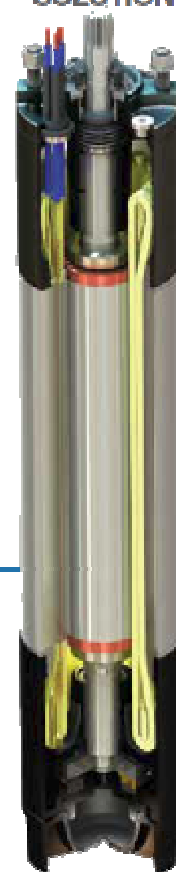
HT – High Tech
HT – High Thrust



stator in stainless steel AISI 316
stator in cast iron alloyed with AISI 316
stator in acciaio inox AISI 316

HT Desert
N I - T E C H

THE SUPER PREMIUM SOLUTION



Snaga do 4 ÷ 45 kW

Frekvencija 50 – 60 Hz

Polovi 2

M

Potopni motori 8'' ÷ 14''

2 Pola

Snaga do 30 ÷ 440 kW

Frekvencija 50 – 60 Hz

4 Pola

Snaga do 15 ÷ 295 kW

Frekvencija 50 – 60 Hz



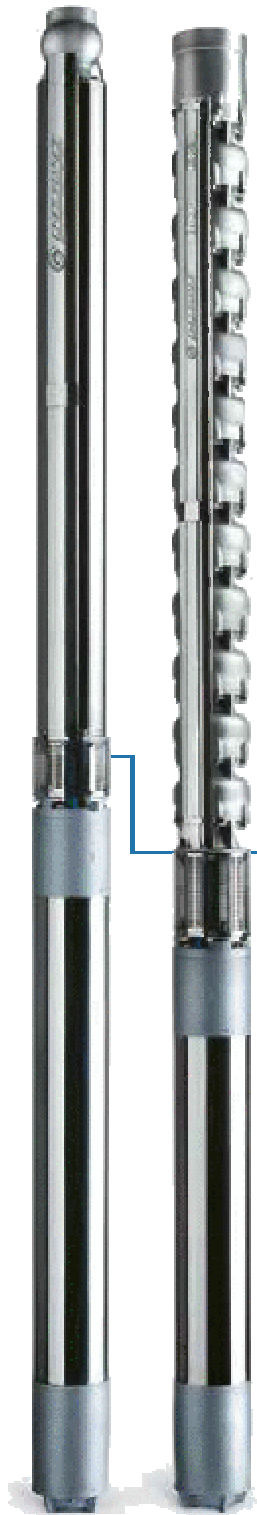
MotorGuard

MotorGuard je elektronički uređaj za upravljanje, praćenje i zaštitu električne pumpe s trofaznim asinkronim električni motorom.

MotorGuard se može ugraditi u Caprari URM daljinsko upravljanje kako bi se omogućilo praćenje električne pumpe u udaljenom načinu rada.

EX

Bušotinske električne pumpe 6'' ÷ 8''



ENDURANCE, linija bušotinskih pumpi napravljena u cijelosti od mikroljevanog nehrđajućeg čelika. Konstruirane za osiguravanje vrhunskih performansi i u najagresivnijim okruženjima, morskoj, agresivnoj i vodi s pijeskom.

DEFENDER®, pametan uređaj dizajniran, testiran i patentiran od tvrtke Caprari radi zaštite električnih pumpi od elektrokemijske korozije i galvanskih struja, pasivizira nehrđajući čelik kako bi se stvorila daljnja sigurnosna barijera.

Strojevi su u skladu s Direktivom 2009/125/EC (EcoDesign - ErP)

Strojevi su u skladu s Direktivom UNI/ISO 9906



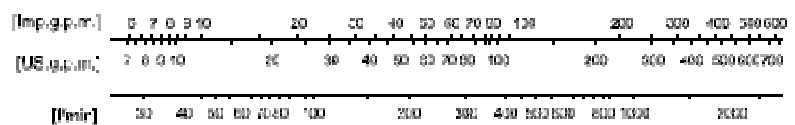
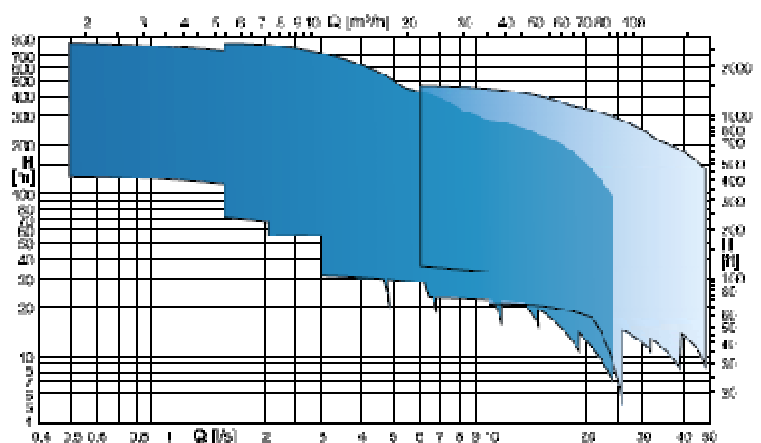
Caprari International Patent

Kapacitet do 37 l/s

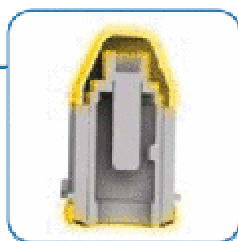
Visina dizanja do 850 m

Snaga do 110 kW

Polovi: 2

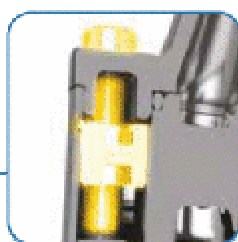


Pravi izbor kod visokih koncentracija krutih tvari i pijeska do 300 g / m³

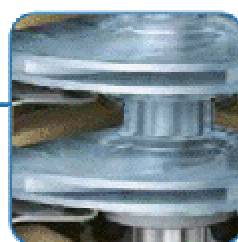


Čahure od materijala otpornog na pijesak.

Zaštita ležajeva.



Caprari *Smart-Fix* sustav
Sustav za pričvršćivanje kućišta ventila.
Maksimalna sigurnost čak i pri vrlo visokom tlaku.



Rotori u tehnopolimeru s dodatnim pojačanjem.

Defender®: štiti pumpu i elektromotor od korozije i galvanskih struja pasiviranjem nehrđajućeg čelika.



Ležajevi zaštićeni od ulaza pijeska.



EXtra Performance

up to **450 g/m³**

Desert



pumpe za specifične primjene s visokim postotkom krutih tvari i pijeska

E6XPD52

sa Smart-Fix sustavom

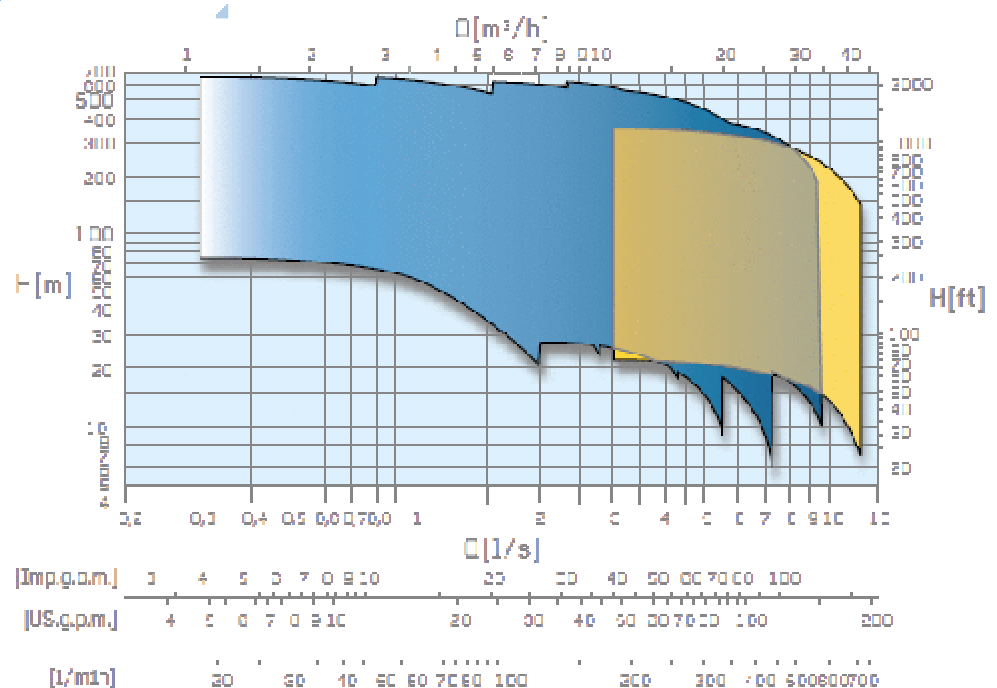


Kapacitet do **12 l/s**

Visina dizanja do **680 m**

Snaga do **37 kW**

Polovi: **2**



Italy

France

Spain

United Kingdom

Germany

Portugal

Australia

Tunisia

Greece

People's Republic
of China

CAPRARI SPA Modena (Italy) • CAPRARI FRANCE SARL Maurepas - Paris (France) • BOMBAS CAPRARI SA Alcalá 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)



Water Collection
and Distribution



Boosting and Distribution
of surface water



Wastewater
Transport and Treatment



Pump Control
Technology

caprari

pumping power

Official Caprari Partner / Službeni Caprari partner:

ORION PRODUKT d.o.o.

Sjedište: Trnac 61a, 10000 Zagreb, Hrvatska
Tehnički ured: Slavonska a.v. 26/1, 10000 Zagreb, Hrvatska

T: +385 1 5510 765 ** T/F: + 385 1 5510 764

E: info@orion-produkt.hr

www.orion-produkt.hr



www.caprari.com

