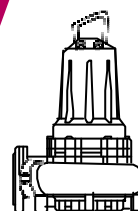




Električne potopne pumpe za otpadne vode



caprarli
pumping power



non stop **K⁺**

POTOPNE ELEKTRIČNE PUMPE ZA OTPADNE VODE

- Iznimno čvrste
- kompaktne
- visoka učinkovitost
- maksimalna pouzdanost u teškim uvjetima
- značajna ušteda energije i smanjeni troškovi održavanja su glavne značajke ove serije.

Četiri funkcije u samo jednoj električnoj pumpi:

- usitnjavanje vlaknastih tvari
- pročišćavanje iza rotora
- anti-sedimentacija
- dostatno veliki slobodni prolazi

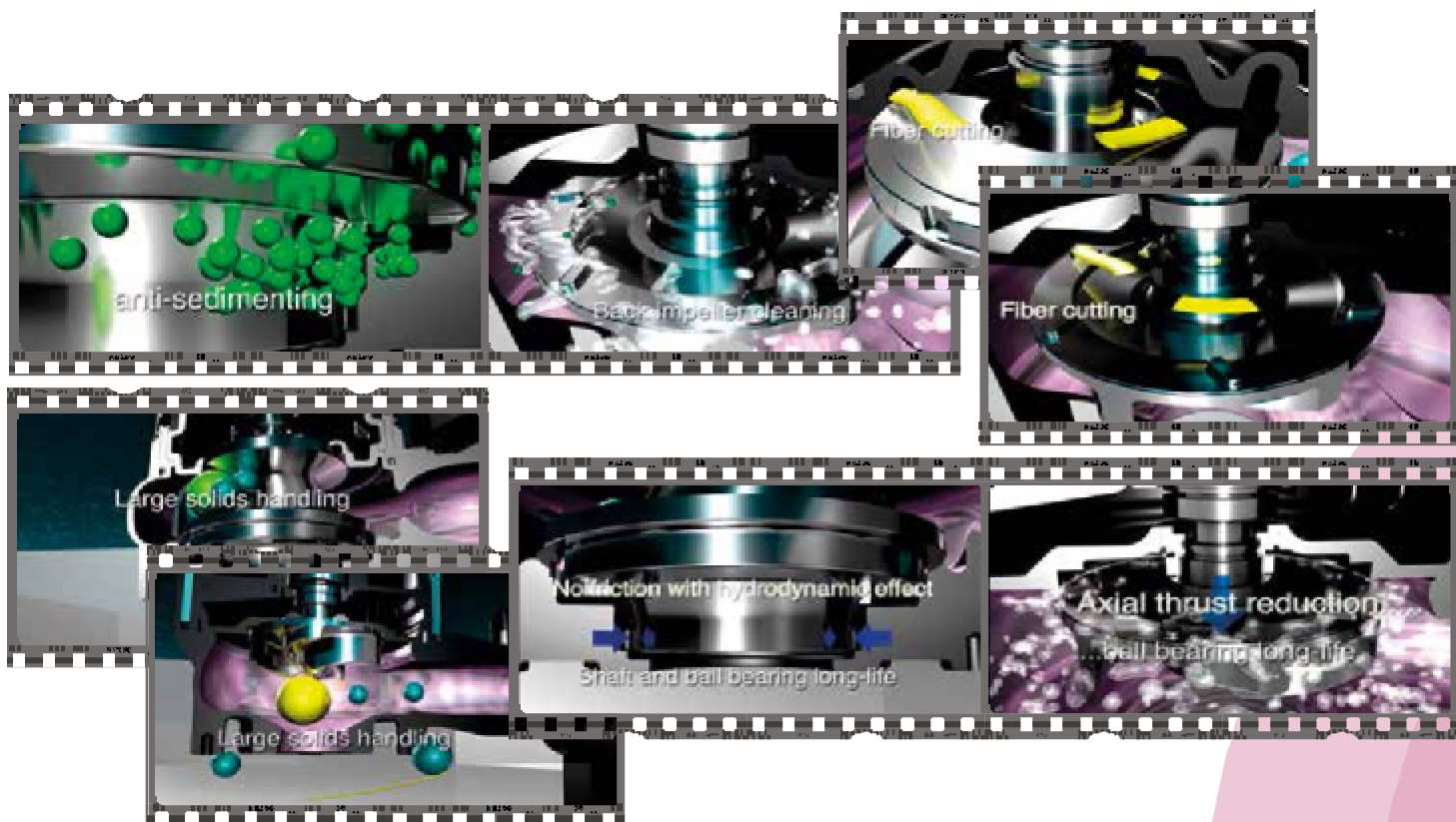


UGRADNJA

Zahvaljujući stečenom iskustvu i temeljitom poznavanju problematike podizanja vode, u mogućnosti smo Vam ponuditi preprodajnu i prodajnu tehničku podršku kako bismo Vam pomogli pri odabiru pravog proizvoda i rješenja s obzirom na funkcionalnost, fleksibilnost i ekonomičnost rada.



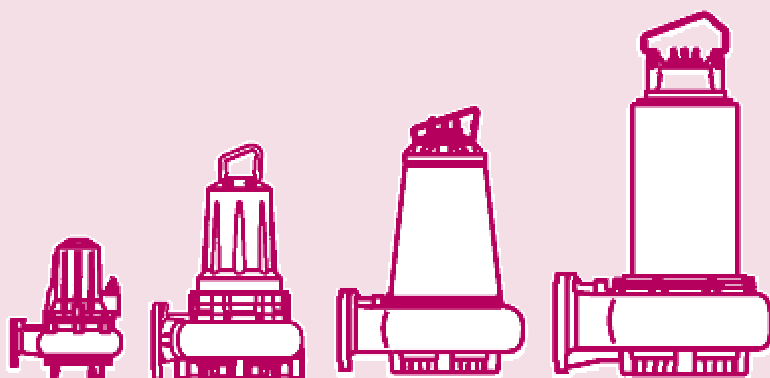
caprari
pumping power



caprarli

non stop **K⁺**

VISOKA ENERGETSKA UČINKOVITOST



W
Vorteks



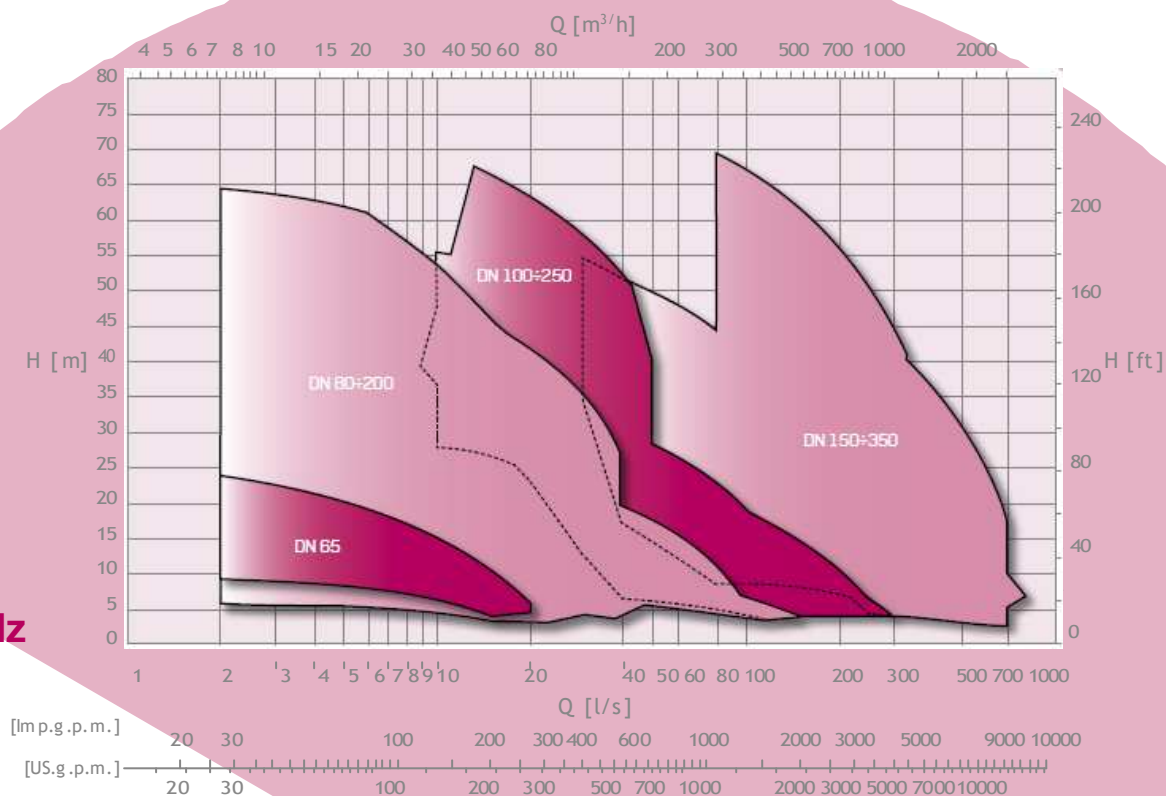
M
Jednokanalni



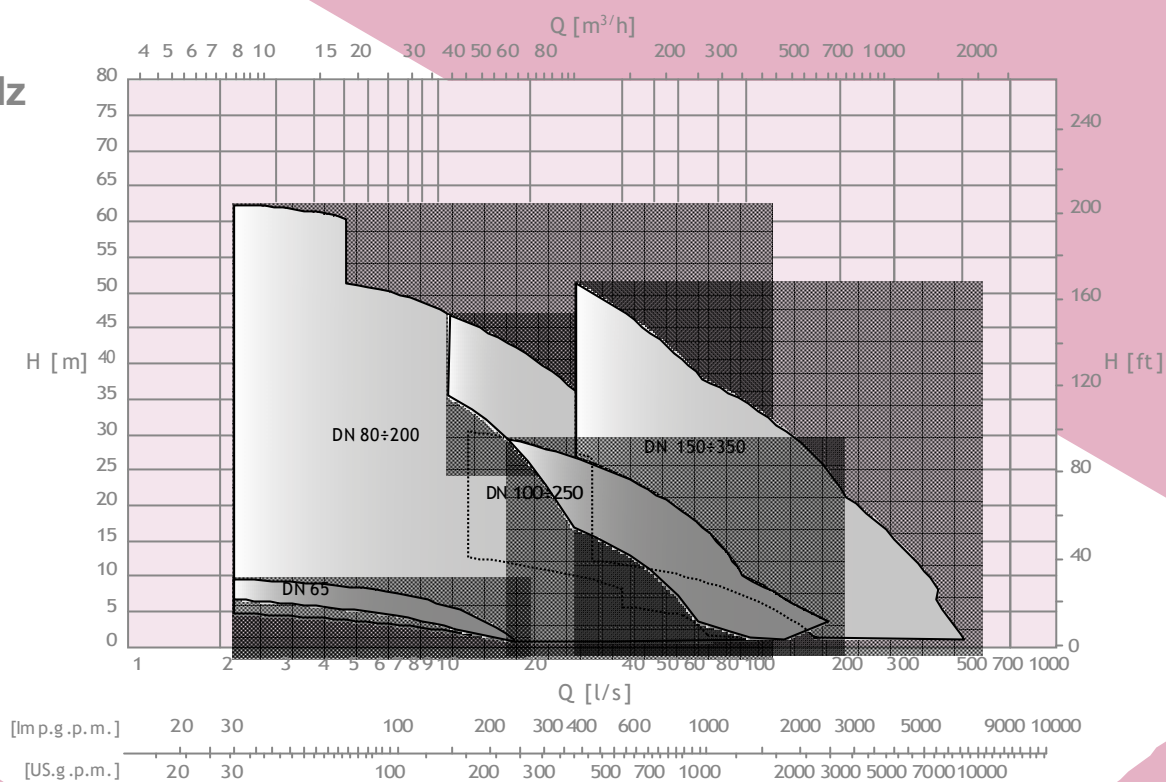
D
Dvokanalni

Rotor

K+ 50 Hz



K+ 60 Hz



C Usitanjavanjem sprječava nakupljanje vlaknastog materijala u području brtvi.

C Pumpanje: smanjuje prisutnost vlaknastih tvari u području mehaničke brtve kada je odtadna voda prljava i sadrži duga vlakna.

C Sustav kontra lopatica ublažava aksijalni potisak i štiti ležajeve. Aksijalni potisak je uravnotežen kontra lopaticama, čime se ublažava tlak.

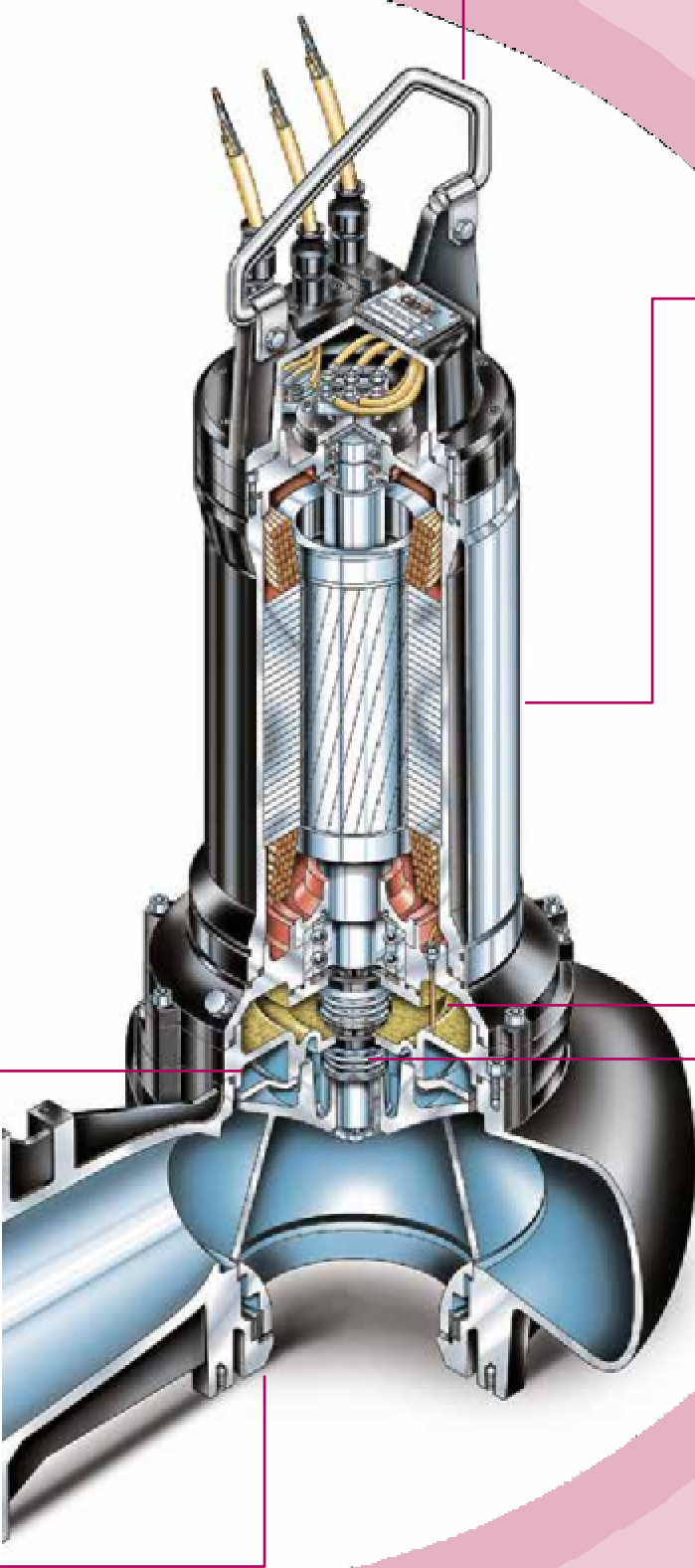
C Brtva na tlačnoj strani:

- smanjuje vibracije
- osigurava brtvljenje i sprječava trošenje
- održava hidrauličke karakteristike pumpe tijekom vremena
- sprječava gubitak visine dizanja

C Hidrodinamički uzgon; sprječava trenje i drži rotore u pravilnom položaju

C Lopatice: prekidaju efekt vorteksa, ograničavajući količinu krutih tvari koje se nakupljaju na površinama za habanje





C Ručka od nehrđajućeg čelika za podizanje

C Caprari ugrađuje "hladne" motore u seriju K + "non stop" jer su temperature koje su dosegnute niže: zaštita namota i mehaničkih dijelova

C Motor:

- zaštićen od pregrijavanja
- otporan na invertersko upravljanje

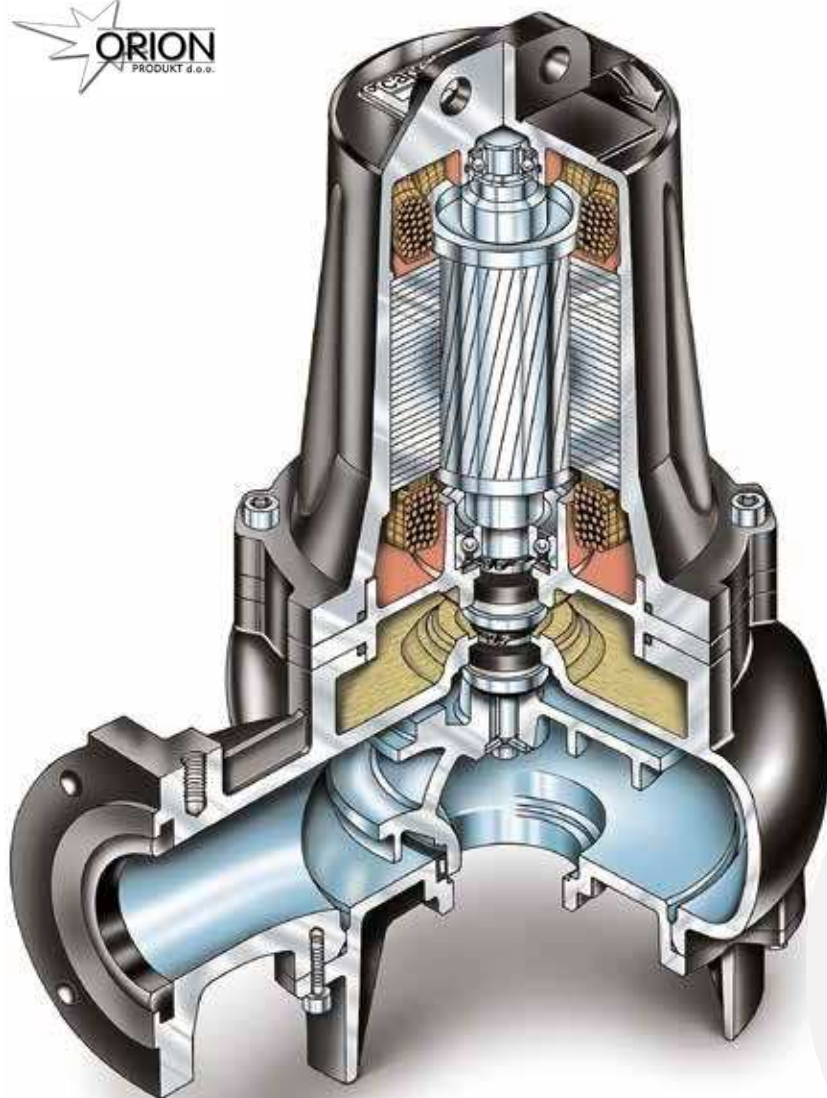
C Sonda provodljivosti štiti od ulaska vode u komore za ulje

C Brtve:

- dvije odvojene mehaničke brtve
- standardizirane mehaničke brtve s tržišta (nezaštićen dizajn)
- jednostavno, ekonomično održavanje
- brtva na strani pumpe se može zamijeniti bez uklanjanja rezervoara za ulje i ostavlja motor zaštićen drugom brtvom

K+ DN 65 (kW 1,25 ÷ 2,2)

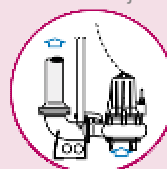
K..W065F
K..M065F



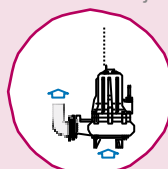
Ovaj model ima ista osnovna tehnička rješenja kao i veći modeli, ali u kućištu koje je jednostavnije. Ima jednaku pouzdanost, radni vijek i kvalitetu, ali u rasponu snage više uobičajenim za modele koji su namijenjeni za kućanstva i slične upotrebe.

Ugradnja

Potopljena fiksna instalacija.



Potopljena mobilna instalacija.



Svi modeli dostupni u ATEX II 2G Exd IIB T4 verziji otpornoj na eksploziju.

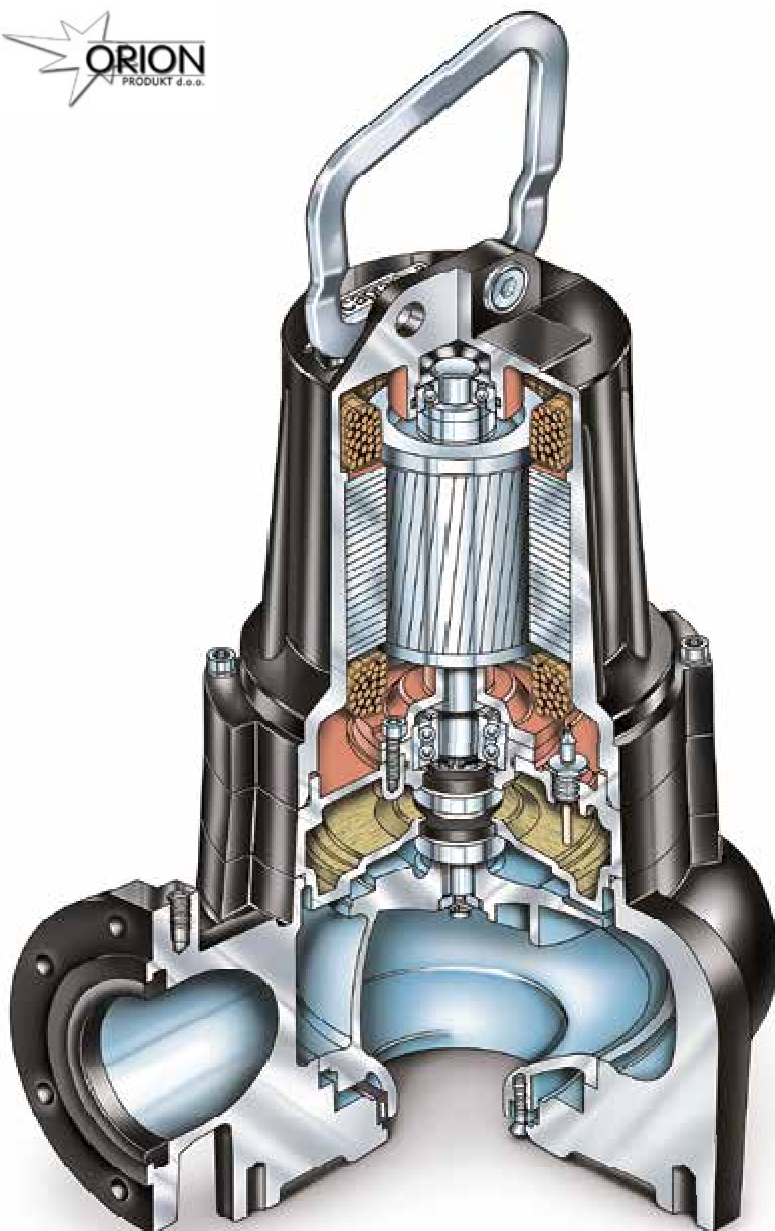
Posebna izvedba NA ZAHTJEV.

K+ DN 80 ÷ 200 (kW 1,1 ÷ 15)



K..W080H
K..M080H
K..W080L
K..M080L
K..M100H
K..W100L
K..M150L

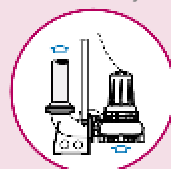
K..D200N
(+006562..)



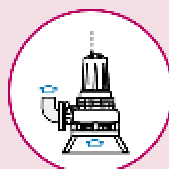
Kompaktna konstrukcija, pažljivo dizajnirana hidraulika, savršene mehaničke proporcije, izdašno dimenzionirani električni fitinzi i standardno opremanje modela sa zaštitnosigurnosnim uređajima pružaju ovoj opremi visoku razinu pouzdanosti i dugo trajanje, stavljajući seriju elektropumpi u sam vrh tržišne ponude u pogledu kvalitete.

Ugradnja

Potopljena fiksna instalacija.



Potopljena mobilna instalacija.



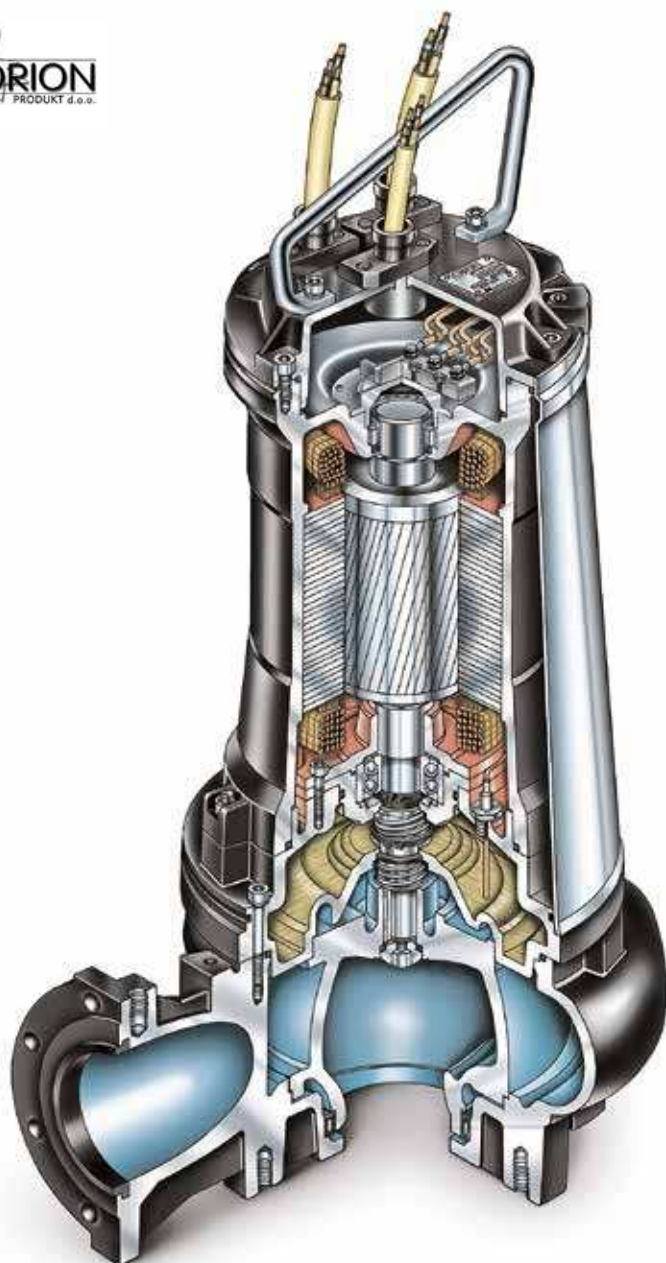
Svi modeli dostupni u ATEX II 2G Exd IIB T4 verziji otpornoj na eksploziju.

Posebna izvedba NA ZAHTJEV.

K+ DN 100 ÷ 250 (kW 9 ÷ 32)



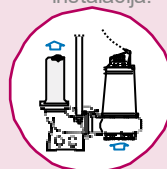
K..W100N
K..M100N
K..M150N
K..M200P
K..D200N
K..D250P



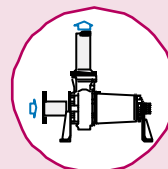
Ovi modeli kombiniraju nove nadograđene vodeće tehničke koncepte modela manje snage s mnogim tehničkim inovacijama specijalno osmišljenim za kontinuirano teške uvjete upotrebe, koje, osim zadovoljavanja standardnih zahtjeva, također omogućuju ovoj seriji pumpi maksimalnu svestranost korištenja, jednostavnost održavanja i pouzdanost u radu.

Ugradnja

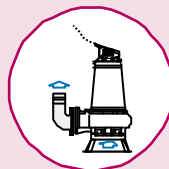
Potopljena fiksna instalacija.



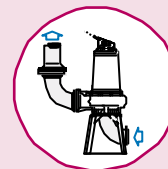
Horizontalna u suhoj komori (/R)



Potopljena mobilna instalacija.



Vertikalna u suhoj komori (/R)



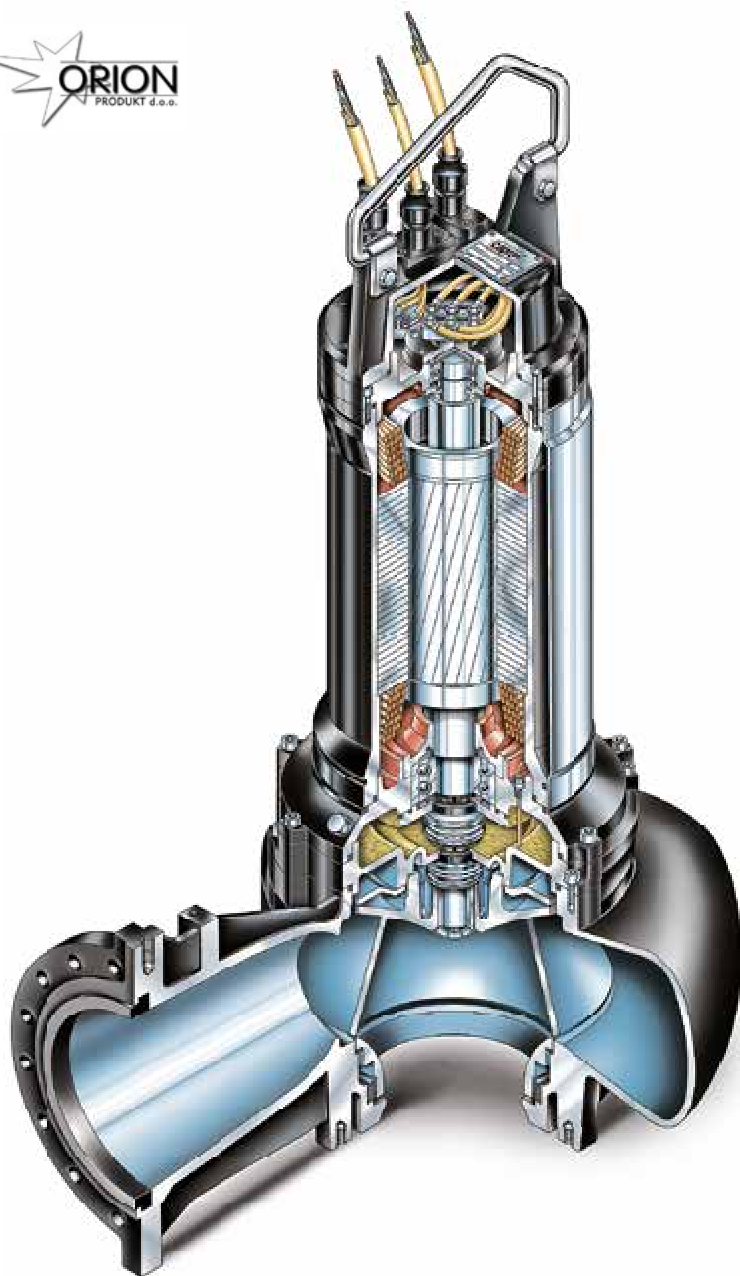
Svi modeli dostupni u ATEX II 2G Exd IIB T4 verziji otpornoj na eksploziju.

Posebna izvedba NA ZAHTJEV.

K+ DN 150 ÷ 350 (kW 17 ÷ 180)



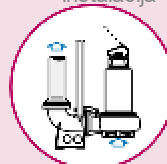
K..M150R
K..M250Z
K..M250R
K..D300Z
K..D300R
K..D350R
K..M250T
K..D300T
K..D350T



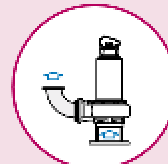
Ove pumpe, plod inovativne konstrukcijske filozofije, uz to što imaju sve specifične značajke pumpi nižih raspona snage, odlikuju se svojom samo-čistećom hidraulikom i dvokanalnim rotorima, garantirajući veću pouzdanost i povećanu hidrauličnu efikasnost čak i na visokim pritiscima. Upravljanje ovom serijom je pojednostavljeno korištenjem jednog uljnog kućišta za cijelu seriju i izmjenjivošću modela s istim promjerima DN.

Ugradnja

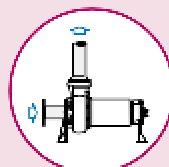
Potopljena fiksna instalacija



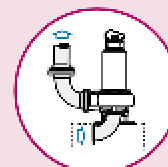
Horizontalna u suhoj komori (/R)



Potopljena mobilna instalacija.

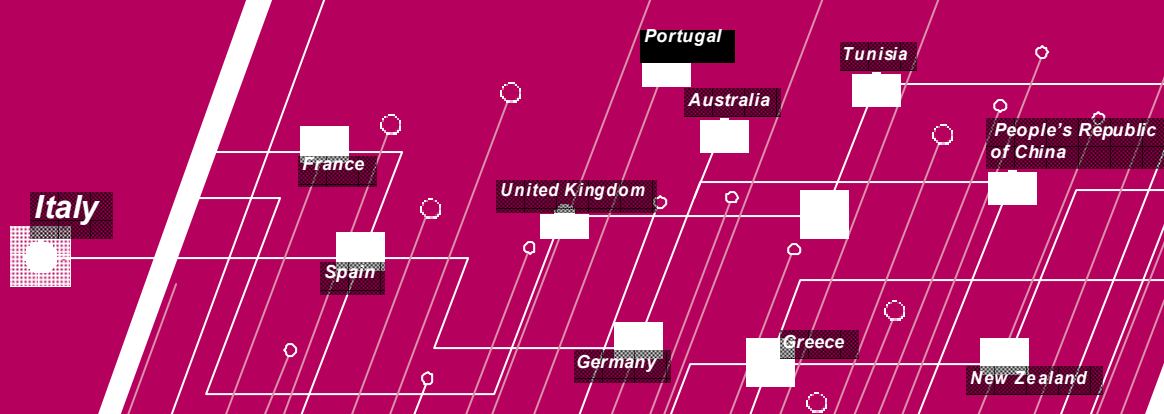


Vertikalna u suhoj komori (/R)



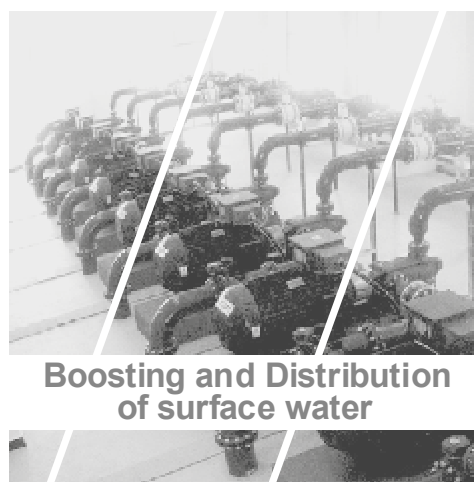
Svi modeli dostupni u ATEX II 2G Exd IIB T4 verziji otpornoj na eksploziju.

Posebna izvedba NA ZAHTJEV.



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) • **CAPRARI PUMPS NEW ZEALAND** Christchurch (New Zealand)

**Water Collection
and Distribution**



**Boosting and Distribution
of surface water**



**Wastewater
Transport and Treatment**

**Pump Control
Technology**

Official Caprari Partner / Službeni Caprari partner:

ORION PRODUKT d.o.o.

Sjedište: Trnac 61a, 10000 Zagreb, Hrvatska
Tehnički ured: Slavonska av. 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