PIONEERPUMP

UPPOPUMPUT VEDEN KÄSITTELYYN

Luotettavat vedenpoistoratkaisut kaivos- ja rakennusalan asiakkaille. Saatavilla teholuokissa 5-90 kW.



MINETUFF™

MENU

VAATIVAAN VEDENPOISTOON. HELPPO HUOLTAA.

Pioneer Pump® Minetuff Series -sähkökäyttöiset uppopumput ovat osoittaneet luotettavuutensa maailman vaativimmissa olosuhteissa.

Jokainen pumppu on suunniteltu kestämään vaativimmatkin vedenpoistotilanteet – vahvoilla materiaaleilla ja säädettävällä hydrauliikalla varustettuna.

Olipa kyseessä kaivoksen tyhjennys tai pintaveden poisto rakennustyömaalla, Minetuff-sähköuppopumput hoitavat työn luotettavasti.

Minetuff-mallistosta löytyy myös kattava valikoima varaosia ja huoltosarjoja, joiden ansiosta pumput pysyvät toimintakunnossa pitkään.

MINETUFF™



Franklin Electric

UPPOPUMPUT KAIVOSTEN VEDENPOISTOON JA KUIVANA PITÄMISEEN

KÄYTTÖKOHTEET

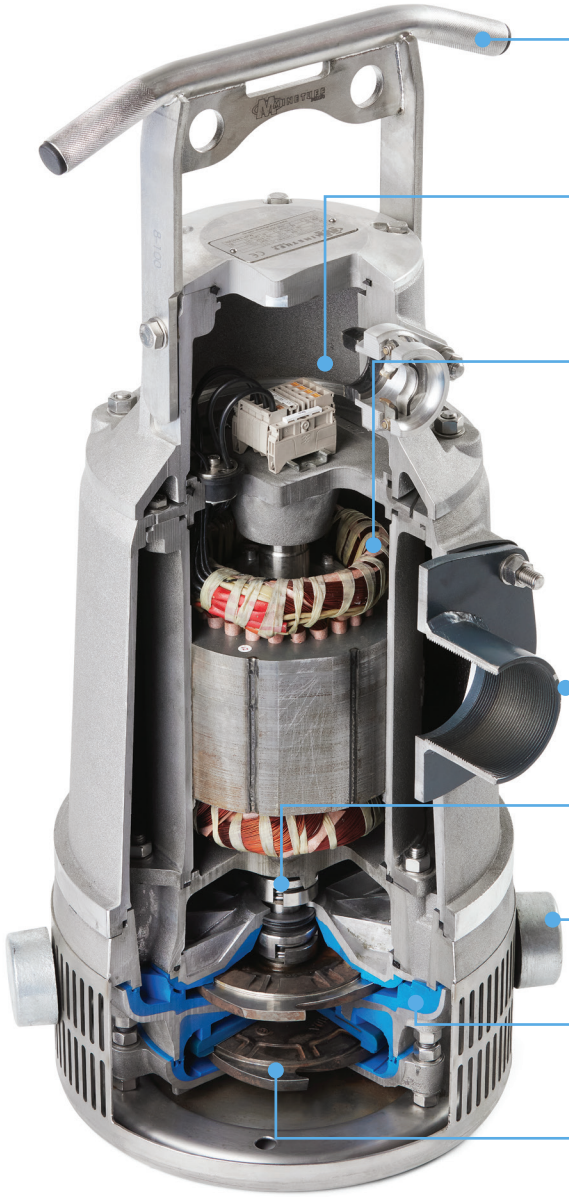
- Kaivosten pohjaveden poisto ja kuivatustyöt
- Jätevesien käsittely
- Kaivosteollisuus
- Rakennusteollisuus

OMINAISUUDET

- Saatavilla kahtena versiona:
  Korkea nostokorkeus (HH): jopa 213 m
  Suuri tilavuus (HV): jopa 530 m^3/h
- Erittäin kestävä ja kevyt ainutlaatuisen valetun alumiinin ansiosta; juoksupyörät ruostumattomasta terässeoksesta, kulutuslevyn erityinen polyuretaanivuoraus sekä Viton-tiiviste kovilla pinnoilla (WCCR/SiC).
- Mallit 8kW-HH ja 90kW-HH sisältävät kaksoisjuoksupyörän.
- Vankka rakenne takaa pitkän käyttöiän sekä pienemmät huoltotarpeet ja kustannukset.
- Pumpun kulutuslevy on päällystetty polyuretaanilla, joka antaa lisäsuojaa hiekkaa, lietettä ja hienojakoisia aineita vastaan.
- Vesitiivis kytkentärasia suojaa laitetta vaativissa olosuhteissa.
- Maksimi upotussyvyys: 5kW – 37kW mallit 20 m / 90 kW 75 m.
- Maksimi nesteen lämpötila: 40 °C.
- 20 m virtajohto vakiona.
- Kolmivaihemoottorit: 400 V-50 Hz.
- IP68-suojaus. NEMA-luokan H (185 °C) eristys.

RAKENNE
VARAOSAT

Minetuff Series -varaosat ja huoltopaketit ovat helposti saatavilla, jotta pumppusi on aina valmis työskentelemään tehokkaasti.



Ergonominen ruostumattomasta teräksestä valmistettu kahva
tasapainoinen painopiste helpottaa liikuttamista

Sähköliitännän asennus on vaivatonta
push-in liittimen ansiosta

Luokan H eristetty moottori
sisäänrakennettujen termistoreiden avulla suojaa ylikuumenemiselta

Useita purku- ja liitäntävaihtoehtoja
soveltuu käyttökohteen vaatimuksiin

Erikoismekaaniset tiivisteet
useissa eri materiaalivaihtoehdoissa

Sinkkianodit suojaavat
vakiona, ehkäisee korroosiota

Räätälöidyt polyuretaani-pinnoitetut kulutusosat
pidentävät tuotteen käyttöikää ja säästävät kustannuksissa

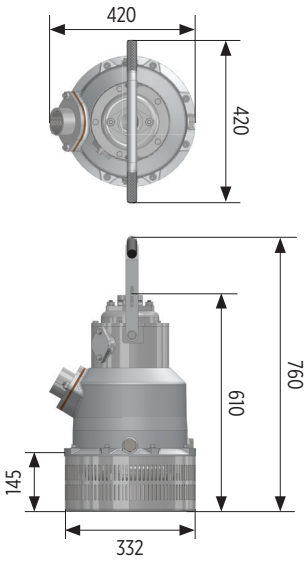
Monipuoliset juoksupyörämallit eri materiaaleista
tarjoavat parhaan suojan korroosiota ja kulumista vastaan



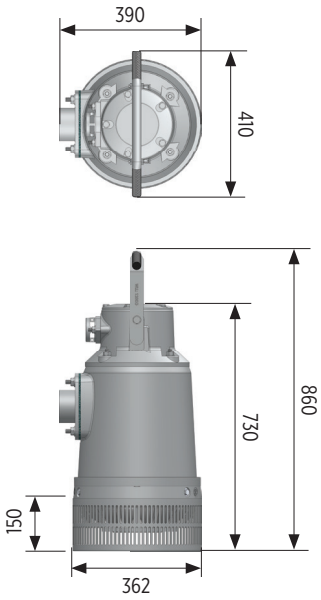




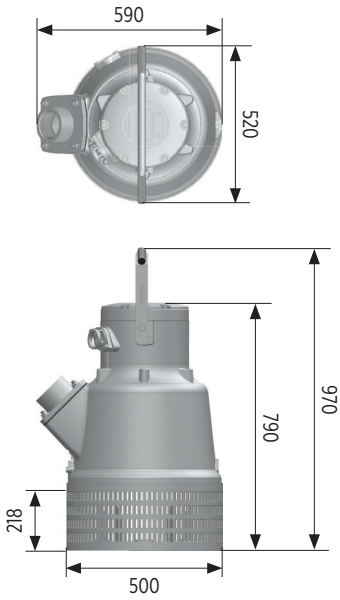
MITAT



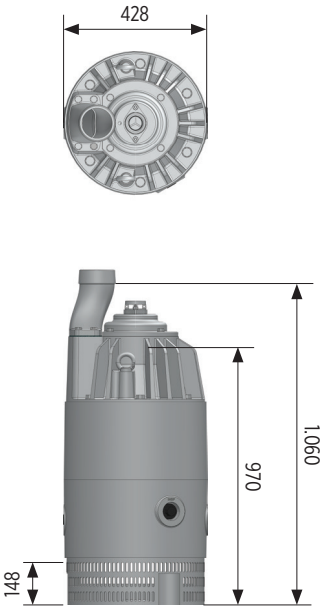
5kW HH-HV



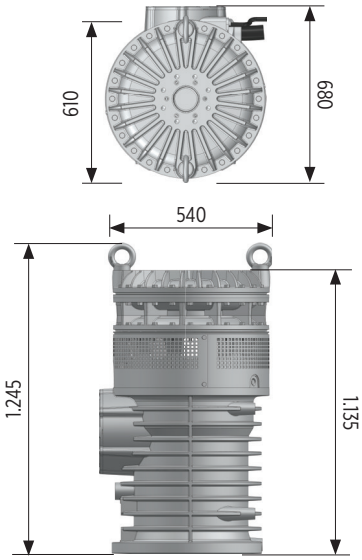
8kW HH-HV



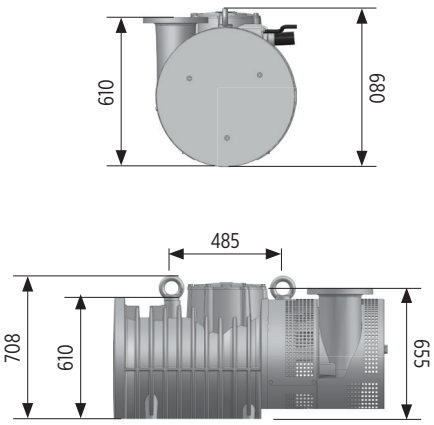
20kW HH



37kW HH



90kW HH

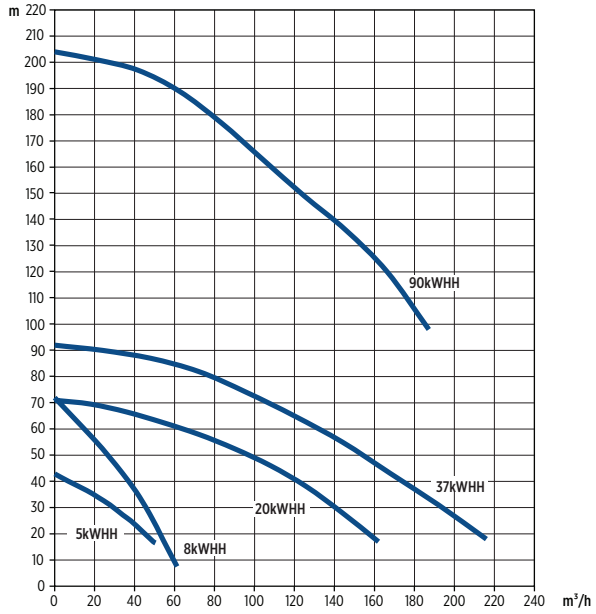


90kW HV

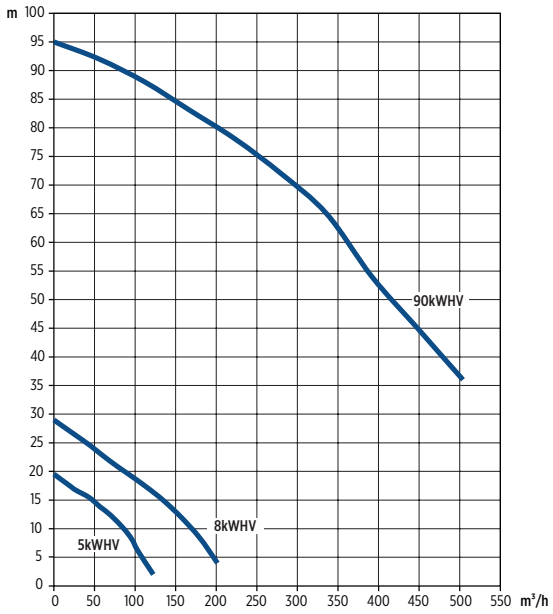
Huom: mitat millimetreinä

SUORITUSKYKY

HH - SUURI NOSTOKORKEUS



HV - SUURI VIRTAUSMÄÄRÄ



MATERIAALIT

Osat	Mallit				
	5kW	8kW	20kW	37kW	90kW
Ulkokuori	6061-T6 alumiini	6061-T6 alumiini	6061-T6 alumiini	6061-T6 alumiini	Valurauta EN1561 GJL-200
HH-poisto	3"	3"	4"	4"	4"
HV-poisto	4"	4"	6"	ei saatavilla	6"
Staattorikotelo	Alumiini	Alumiini	Alumiini	Alumiini	Alumiini
Kulutusosat	Polyuretaani	Polyuretaani	Polyuretaani	Polyuretaani	Polyuretaani
Juoksupyörä	Ruostumaton terässeos (vakiona)	Ruostumaton terässeos (vakiona)	Ruostumaton terässeos (vakiona)	Ruostumaton terässeos (vakiona)	Ruostumaton terässeos (vakiona)
Rottorin akseli	Duplex-ruostumaton teräs 2205	Duplex-ruostumaton teräs 2205	Duplex-ruostumaton teräs 2205	Duplex-ruostumaton teräs 2205	Duplex-ruostumaton teräs 2205
Tiivisteet	316-ruostumaton teräs, volframikarbidi/piikarbidi	316-ruostumaton teräs, volframikarbidi/piikarbidi	316-ruostumaton teräs, volframikarbidi/piikarbidi	316-ruostumaton teräs, volframikarbidi/piikarbidi	316-ruostumaton teräs, volframikarbidi/piikarbidi
O-renkaat	NBR + korkean lämpötilan kesto, HNBR + Viton	NBR + korkean lämpötilan kesto, HNBR + Viton	NBR + korkean lämpötilan kesto, HNBR + Viton	NBR + korkean lämpötilan kesto, HNBR + Viton	NBR + korkean lämpötilan kesto, HNBR + Viton

MALLIT

5KW



	5kW-HH	5kW-HV
Teho [kW]	5	5
Kierrokset/min	2839	2839
Jännite [V]	380	380
Virta [A]	14.3	14.3
Yhde	3"	4"
Paino [kg] (ilman kaapelia)	62	62
Halkaisija [mm]	420	420
Korkeus [mm]	760	760
Kiintoaineen läpimitta (mm)	6	6

8KW



	8kW-HH	8kW-HV
Teho [kW]	8	8
Kierrokset/min	2811	2811
Jännite [V]	380	380
Virta [A]	24.9	24.9
Yhde	3"	4"
Paino [kg] (ilman kaapelia)	89	89
Halkaisija [mm]	410	410
Korkeus [mm]	860	860
Kiintoaineen läpimitta (mm)	6	6

20KW



	20kW-HH
Teho [kW]	20
Kierrokset/min	2903
Jännite [V]	380
Virta [A]	52
Yhde	4"
Paino [kg] (ilman kaapelia)	185
Halkaisija [mm]	590
Korkeus [mm]	970
Kiintoaineen läpimitta (mm)	6

37KW



	37kW-HH
Teho [kW]	37
Kierrokset/min	2923
Jännite [V]	380
Virta [A]	85
Yhde	4"
Paino [kg] (ilman kaapelia)	234
Halkaisija [mm]	428
Korkeus [mm]	1060
Kiintoaineen läpimitta (mm)	6

90KW



	90kW-HH	90kW-HV
Teho [kW]	90	90
Kierrokset/min	2958	2958
Jännite [V]	380	380
Virta [A]	168	168
Yhde	4"	6"
Paino [kg] (ilman kaapelia)	984	900
Halkaisija [mm]	708	708
Korkeus [mm]	1245	1180
Kiintoaineen läpimitta (mm)	10	10

HYXO

Part of WEST Invest Group

www.hyxo.fi

Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
GERMANY
Phone: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
Email: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALY
Phone: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com

franklinwater.eu

1000012201 EN REV.00_05-2022

Yksittäinen osakas – Yritys Franklin Electric Co., Inc:n ohjauksessa ja valvonnassa. Franklin Electric pidättää oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta.