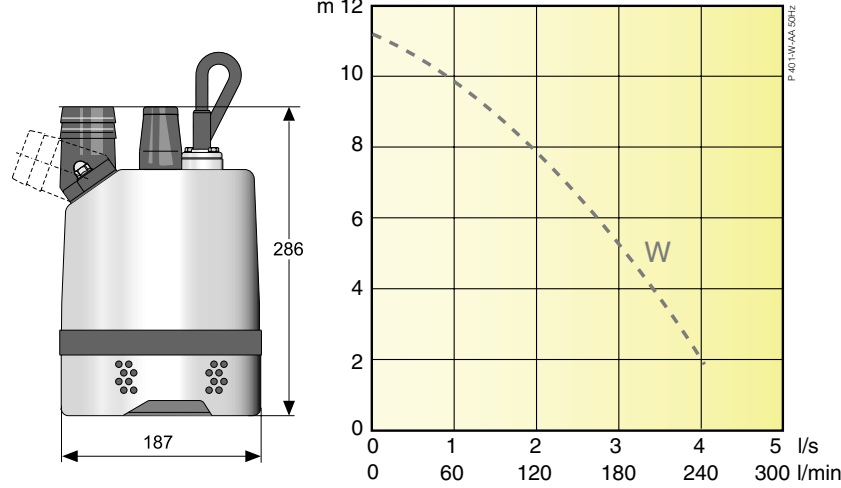


PUMPEX P 401

P 401 W
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

1-vaihe
0,48 kW
Max. 0,59 kW
10 m tyyppi H07RN-F
2”
G 2” BSP-kierre
9,5 kg



PUMPEX P 601

P 601 W *)
P 601 N *)
Nimellisteho P₂

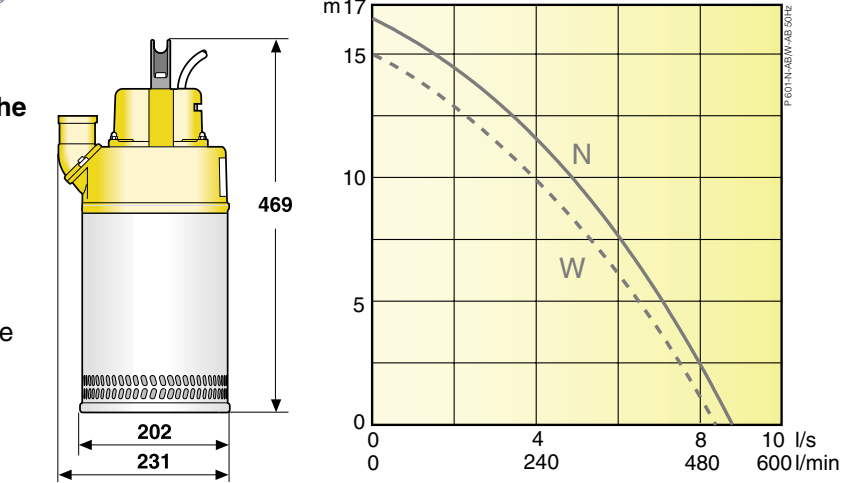
Syöttöteho P₁

Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

1-vaihe
Normaali nosto, 3-vaihe
1,0 kW (3-phase)
0,9 kW (1-phase)
Max. 1,3 kW (3-phase)
Max. 1,2 kW (1-phase)
20 m tyyppi H07RN-F
1½”, 2”, 2½”, 3”
G 2”, 2½”, 3” BSP-kierre
16 kg

*Pumppuun kiinteästi asennettu pintavippa on lisävaruste



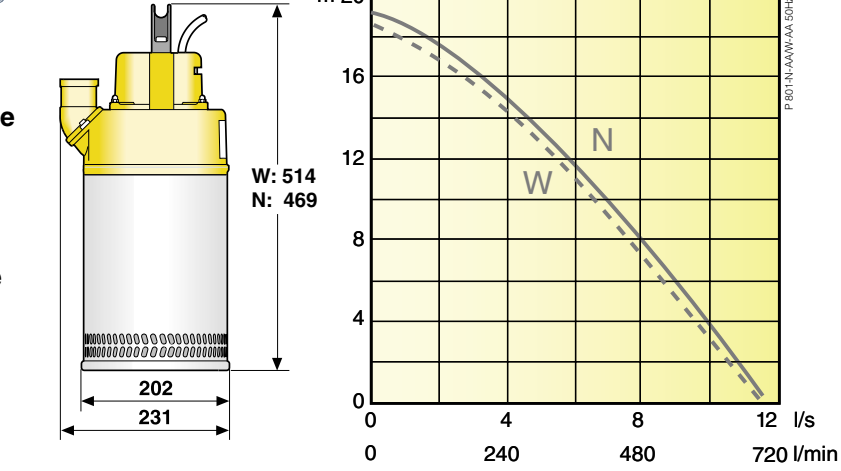
PUMPEX P 801

P 801 W *)
P 801 N *)
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

1-vaihe
Normaali nosto, 3-vaihe
1,4 kW
Max. 1,8 kW
20 m tyyppi H07RN-F
1½”, 2”, 2½”, 3”
G 2”, 2½”, 3” BSP-kierre
16,5 kg (N)
18 kg (W)

*Pumppuun kiinteästi asennettu pintavippa on lisävaruste



PUMPEX P 1001

P 1001 W
P 1001 N
P 1001 H
Nimellisteho P₂

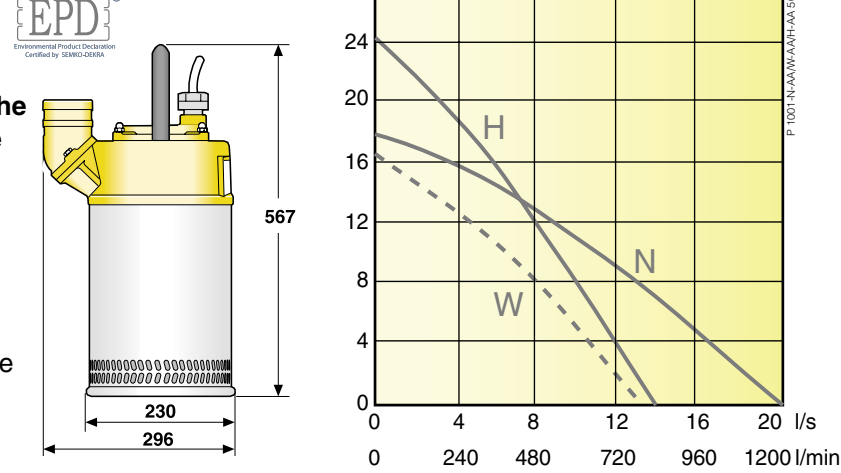
Syöttöteho P₁

Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

1-vaihe
Normaali nosto, 3-vaihe
Korkea nosto, 3-vaihe
2,2 kW (3-vaihe)
1,7 kW (1-vaihe)
Max. 3,0 kW (3-vaihe)
Max. 2,3 kW (1-vaihe)
20 m tyyppi H07RN-F
2½”, 3”, 4”
G 2½”, 3”, 4” BSP-kierre
27 kg

*Enduro Lining™ saatavissa optiona.



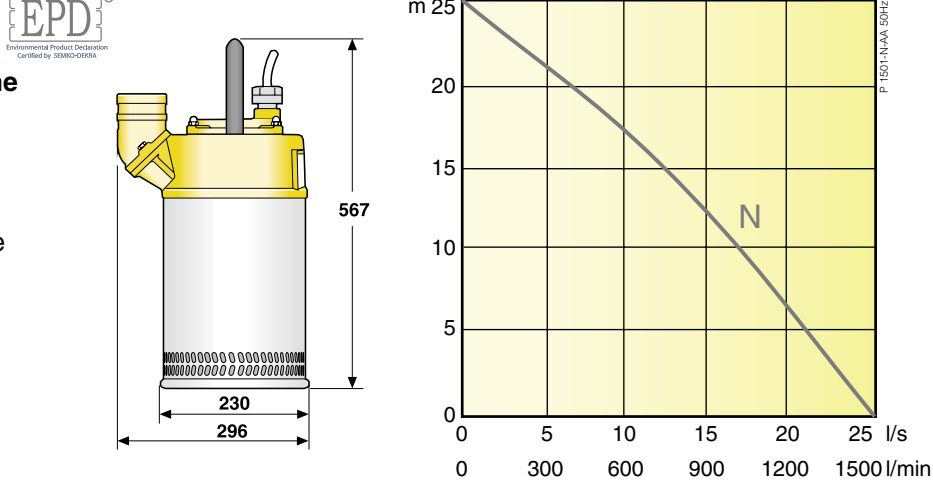
PUMPEX P 1501

P 1501 N
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

Normaali nosto, 3-vaihe
4,2 kW
Max. 5,0 kW
20 m tyyppi H07RN-F
2½”, 3”, 4”
G 2½”, 3”, 4” BSP-kierre
36 kg

*Enduro Lining™ saatavissa optiona (N).



PUMPEX P 2001

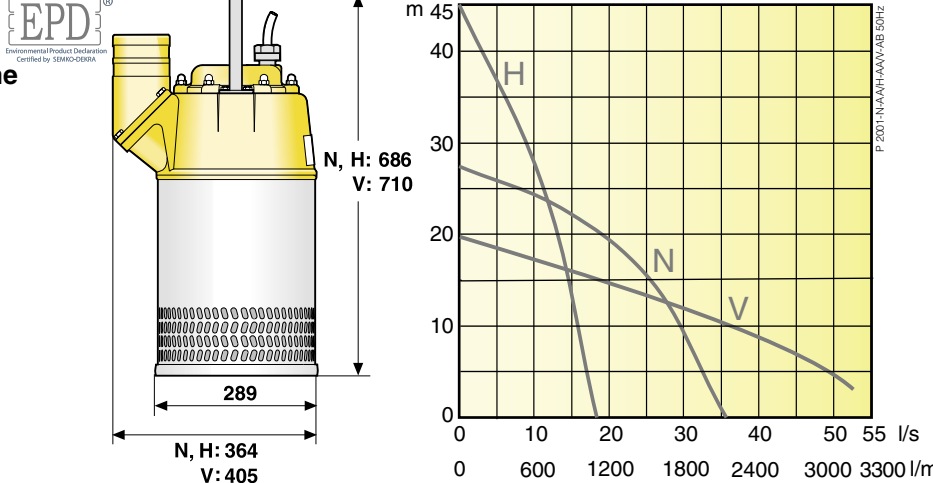
P 2001 N
P 2001 H
P 2001 V
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Käynnistystapa
Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

Normaali nosto, 3-vaihe
Korkea nosto, 3-vaihe
Matala nosto, 3-vaihe
5,8 kW
Max. 6,8 kW
Suora tai tähtikolmio
20 m tyyppi H07RN-F
3”, 4”, 6”
G 3”, 4”, 6” BSP-kierre
50 kg

Pohjaimulevy P 2001V:

*Enduro Lining™ saatavissa optiona (N+H).



PUMPEX P 3001

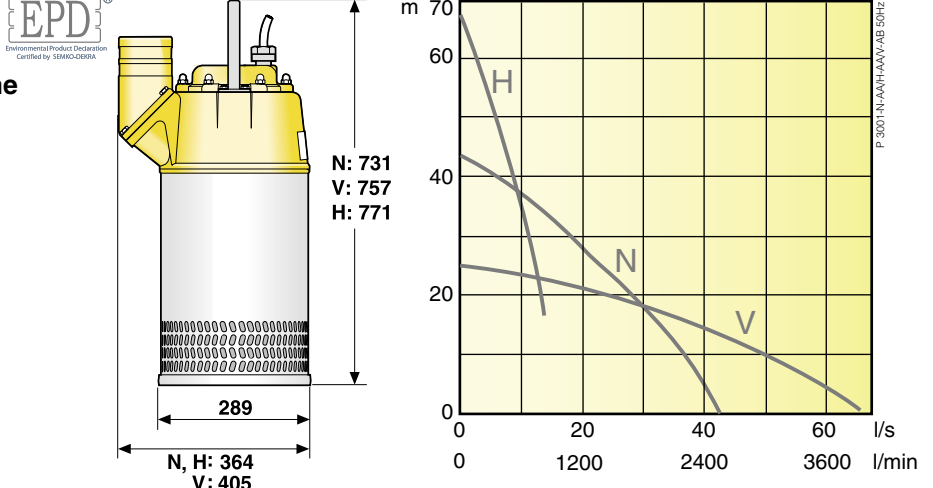
P 3001 N
P 3001 H
P 3001 V
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Käynnistystapa
Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

Normaali nosto, 3-vaihe
Korkea nosto, 3-vaihe
Matala nosto, 3-vaihe
9,4 kW
Max. 10,8 kW
Suora tai tähtikolmio
20 m tyyppi H07RN-F
3”, 4”, 6”
G 3”, 4”, 6” BSP-kierre
70 kg (N, V), 75 kg (H)

Pohjaimulevy P 3001V:

*Enduro Lining™ saatavissa optiona (N).



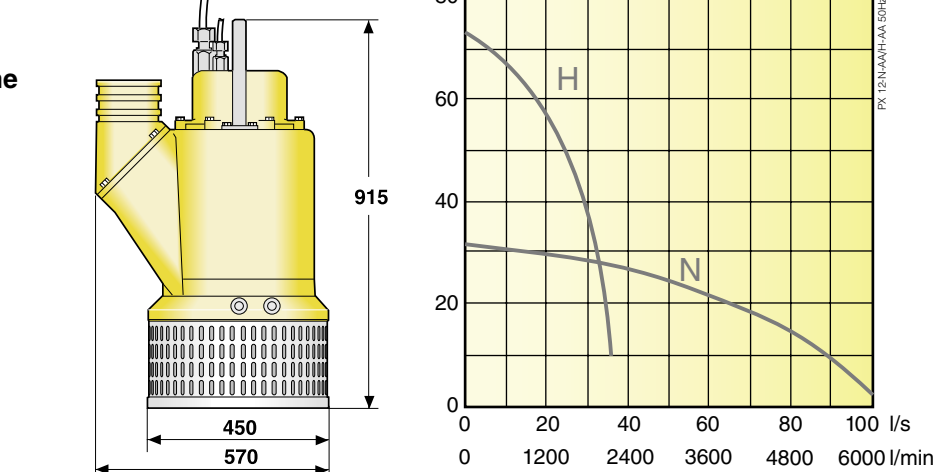
PUMPEX PX 12

PX 12 N
PX 12 H
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Käynnistystapa
Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

Normaali nosto, 3-vaihe
Korkea nosto, 3-vaihe
21 kW
Max. 24 kW
Suora tai tähtikolmio
20 m tyyppi H07RN-F
4”, 6”, 8”
G 4”, 6”, 8” BSP-kierre
155 kg

*Enduro Lining™ saatavissa optiona (H).

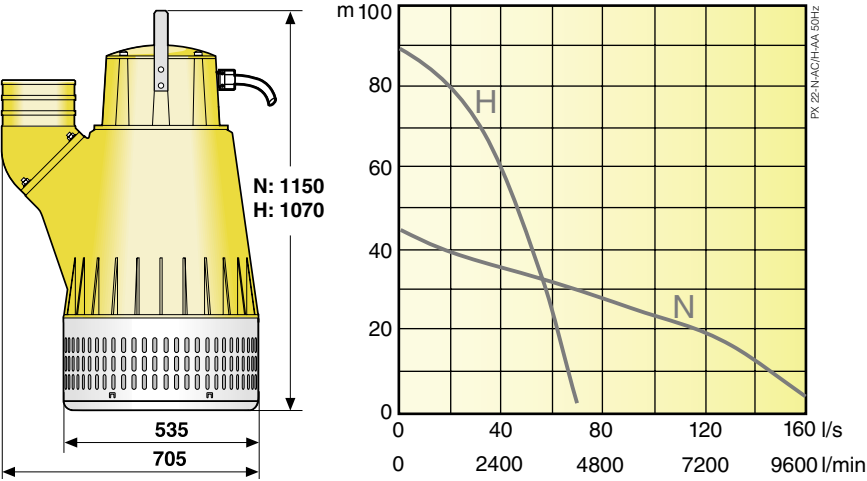


PUMPEX PX 22

PX 22 N
PX 22 H
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Käynnistystapa
Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

Normaali nosto, 3-vaihe
Korkea nosto, 3-vaihe
35 kW
Max. 39,5 kW
Suora tai tähtikolmio
20 m tyyppi H07RN-F
4", 6", 8"
G 4", 6", 8" BSP-kierre
270 kg

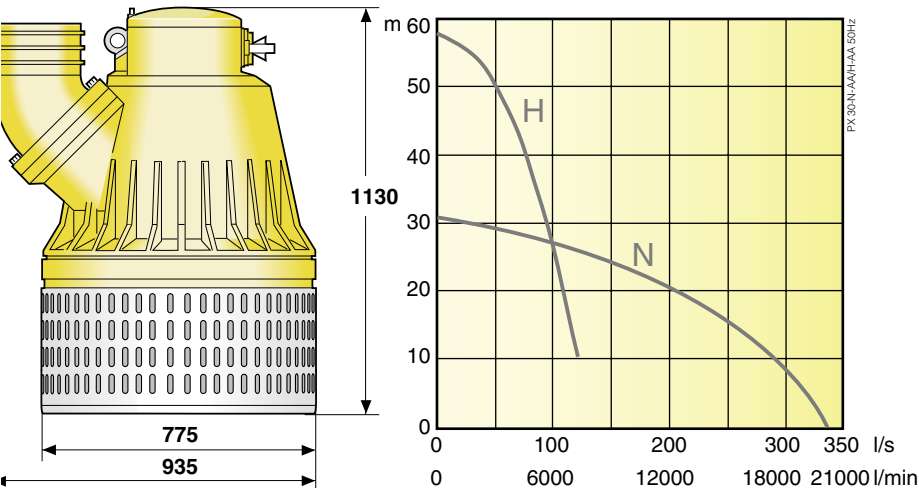


PUMPEX PX 30

PX 30 N
PX 30 H
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Käynnistystapa
Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

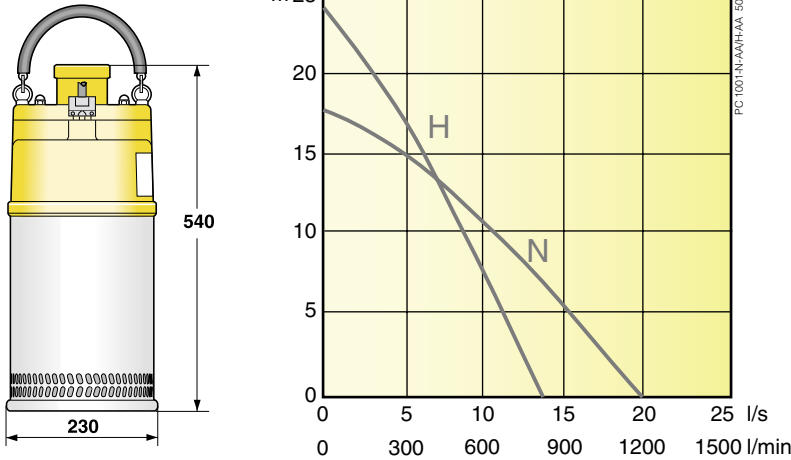
Normaali nosto, 3-vaihe
Korkea nosto, 3-vaihe
56 kW
Max. 61 kW
Suora tai tähtikolmio
20 m tyyppi H07RN-F
6", 8", 10"
G 6", 8" BSP-kierre
525 kg



PUMPEX PC 1001

PC 1001 N
PC 1001 H
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Kaapeli
Poistoyhde
Paino (ilman kaapelia)

Normaali nosto, 3-vaihe
Korkea nosto, 3-vaihe
2,2 kW
Max. 3,0 kW
20 m tyyppi H07RN-F
G 3" BSP-kierre
27 kg



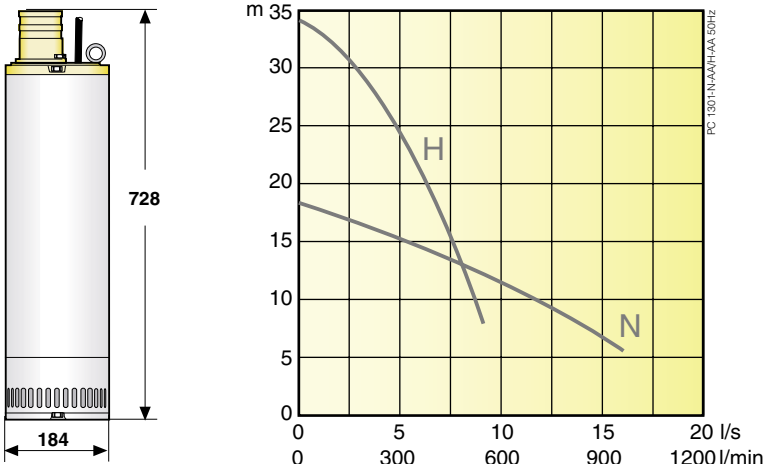
*Enduro Lining™ saatavissa optiona (N+H).

PUMPEX PC 1301

PC 1301 N
PC 1301 H
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Kaapeli
Poistoyhde

Paino (ilman kaapelia)

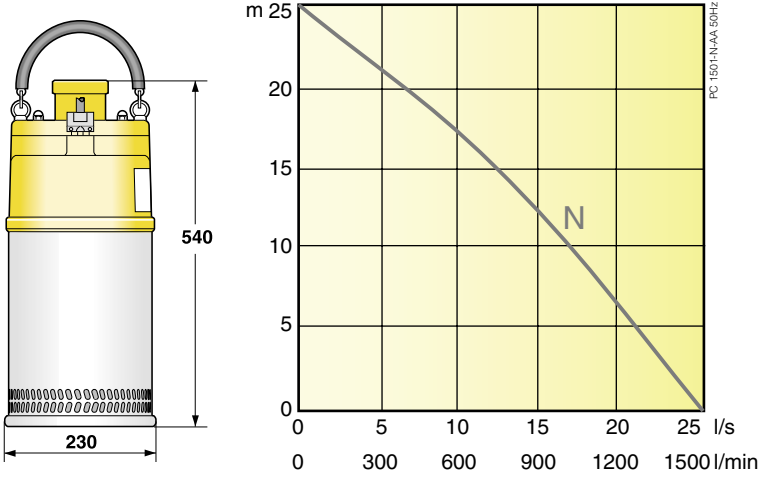
Normaali nosto, 3-vaihe
Korkea nosto, 3-vaihe
3,0 kW
Max. 3,8 kW
20 m tyyppi H07RN-F
2", 3"
G 2", 3" BSP-kierre
31 kg



PUMPEX PC 1501

PC 1501 N
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Kaapeli
Poistoyhde
Paino (ilman kaapelia)

Normaali nosto, 3-vaihe
4,2 kW
Max. 5,0 kW
20 m tyyppi H07RN-F
G 3" BSP-kierre
36 kg



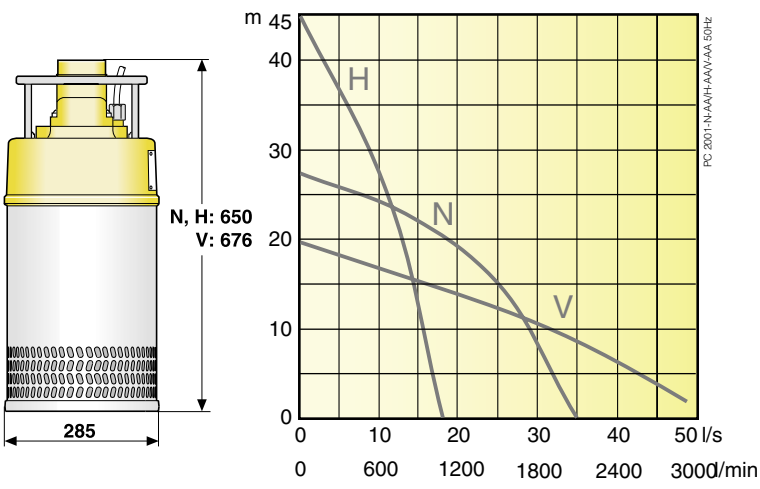
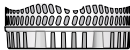
*Enduro Lining™ saatavissa optiona (N).

PUMPEX PC 2001

PC 2001 N
PC 2001 H
PC 2001 V
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Käynnistystapa
Kaapeli
Poistoyhde
Paino (ilman kaapelia)

Normaali nosto, 3-vaihe
Korkea nosto, 3-vaihe
Matala nosto, 3-vaihe
5,8 kW
Max. 6,8 kW
Suora tai tähtikolmio
20 m tyyppi H07RN-F
G 3", 4" BSP-kierre
50 kg

Pohjaimulevy PC 2001V:



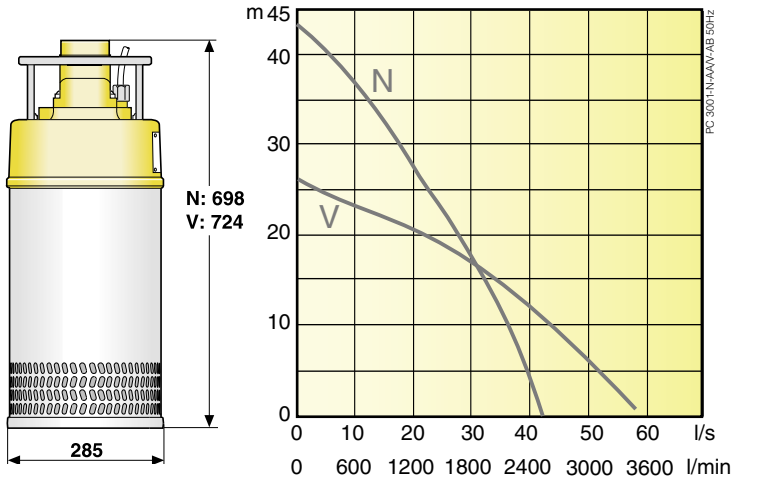
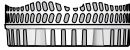
*Enduro Lining™ saatavissa optiona (N+H).

PUMPEX PC 3001

PC 3001 N
PC 3001 V
Nimellisteho P₂
Syöttöteho P₁
Käynnistystapa
Kaapeli
Poistoyhde
Paino (ilman kaapelia)

Normaali nosto, 3-vaihe
Matala nosto, 3-vaihe
9,4 kW
Max. 10,8 kW
Suora tai tähtikolmio
20 m tyyppi H07RN-F
G 3", 4" BSP-kierre
70 kg

Pohjaimulevy PC 3001V:



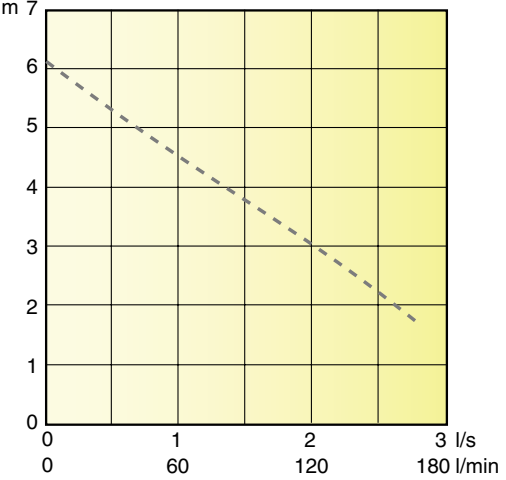
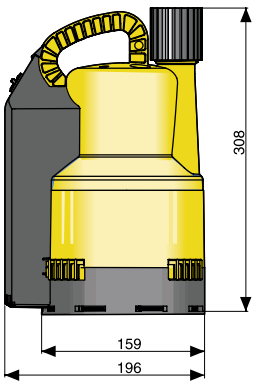
*Enduro Lining™ saatavissa optiona (N).

PUMPEX GA 200

GA 200
Syöttöteho P₁
Kaapeli
Poistoyhde

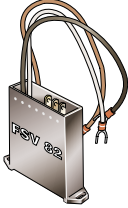
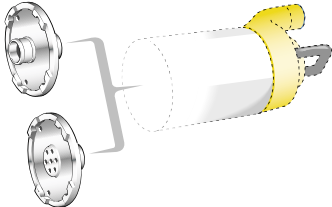
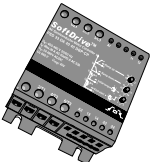
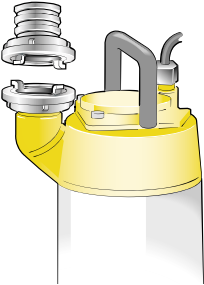
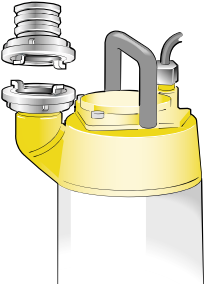
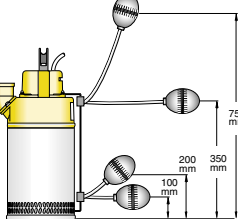
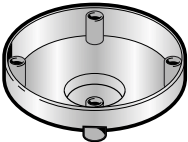
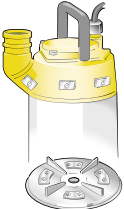
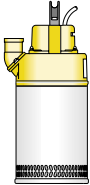
Paino (ilman kaapelia)

1-vaihe
Max. 0,46 kW
10 m tyyppi H07RN-F
¾", 1"
G ¾", 1¼" BSP-kierre
3,3 kg



Light duty pump

LISÄVARUSTEET JA TARVIKKEET

 Pintaohjaus- ja käynnistyslaitteet Pintavahdin liitântäkotelo asennetaan sähköliitännän ja pumpun kaapelin väliin. KU 9 yksivaiheiselle/KU 16 (maks. 7,5kW) ja KU 32 (maks. 12kW) kolmivaiheiselle. Se sisältää vaihtokytkimen Auto-0-Käsi. Pintavahtiin on liitetty uimuri. Ylivirtakytkin on valinnaisvaruste. Ottakaa yhteyttä maahantuojaan, jos haluatte tietoa muista suorakäynnistykseen tai tähti/kolmio-käynnistykseen liittyvistä varusteista.	 ”Heavy Duty” -ensiötiiviste Kaikkiin P/PC 1001-3001 ja SP10-80 malleihin on saatavana ”Heavy Duty” ensiötiiviste. Kunnossapitoaikaa voidaan pidentää huomattavasti käyttämällä ”Heavy Duty” ensiötiivistettä, kun pumppua käytetään todella vaikeissa olosuhteissa.
 Elektroninen käytönvalvonta FSV 82 elektroninen käytönvalvontarele. Rele estää pyörimisen väärään suuntaan estämällä pumpun käynnistymisen, jos vaihejärjestys on väärä. Rele myös katkaisee virran syötön moottorille vaihekatkon yhteydessä tai sisäisen moottorisuojan lauetessa.	 Sarjaan kytkentä Sarjaan kytkentävarusteet on saatavana kaikkiin P-pumppuihin. Pumppuissa on tällöin keskelle sijoitettu letkuliitin.
 SoftDrive™ –pehmokäynnistin SoftDrive™ -pehmokäynnistin on saatavana sisäänrakennettuna malleihin P 2001, P 3001 ja PX 12. Pumpex SoftDrive™ –pehmokäynnistin pienentää käynnistysvirtaa ja mahdollistaa siten pehmeämmän käytön sekä sähköverkolle, että pumpulle. Pehmokäynnistin eliminoi paineiskut antamalla pumpun pysähtyä tasaisesti. Pehmokäynnistin on sisäänrakennettu viisas suoja pumpulle, joka varmistaa oikean pyörimissuunnan, suojaa moottoria ja tarkastaa päävirran käynnistyksessä. check at start up.	 Pohjaimulevy Pohjaimulevyä käyttäen voidaan esimerkiksi säiliö tai veden täyttämä kellarin lattia pumpata käytännöllisesti katsoen tyhjäksi. Pohjaimulevy on saatavana P 601, P 701, P 801 ja P 1001 pumppuihin.
 Letku, letkuliitin, letkunkiristimet Lisävarusteena on saatavana joustava polyesterivehivistetty PVC-letku. Toimitettavat koot ovat 1”, 2”, 3”, 4”, 6” ja 8”. Letkuliittimiä ja letkunkiristimiä on saatavana vastaavia kokoja.	 Kynsiliittimet Pumpex tyhjennyspumppuihin on saatavana lukuisia erilaisia kynsiliittimiä: 2” (C), 3” (B), 4” (A), 6” (F)
 Pumppuun kiinteästi liitetty pintavippa P 601 110/230V, P 801 230V yksivaihepumput ja P 601, P 801 230/400V kolmivaihepumput on saatavana pumppuun kiinteästi liitettyllä pintavipalla, joka huolehtii automaattisesta käynnistyksestä ja pysäytyksestä. Tyypillisiä asennuskohteita ovat kapeat vesitilat, joissa pinnankorkeus vaihtelee nopeasti.	 Polyuretaani Pumpexilta on saatavana Enduto Lining™ polyuretaanipäällysteisiä kulusosia, kuten diffuusoreja ja kulutuslevyjä. Pumpex juoksupyörän takareuna on suljettu, jonka ansiosta ne kestävät kulutusta eikä öljytilan päädyssä tarvita polyuretaania. Polyuretaanipinnoitetta käytetään ennen kaikkea silloin, kun pumpattava aine on hyvin kuluttavaa, kuten esimerkiksi kaivoksissa. Polyuretaanilla päällystettyjä diffuusoreja ja kulusosia on saatavana valinnaisvarusteina P/PC 1001-1501, P/PC 2001-3001, sekä PX 12 pumppuihin.
 Sinkkianodit Kaikki tyhjennyspumput voidaan varusta sinkkianodeilla, jotka suojaavat alumiiniosia galvaanista korroosiota vastaan esimerkiksi pumpattaessa suolapitoista vettä. Sinkkianodit asennetaan pumpun pohjalevyn ja yläosaan/ulkovaippaan.	 Kolmikerroksinen korroosiosuojaus Pumpex pumput on pintakäsitelty ympäristön kannalta turvallisella tavalla. Valuosat on käsitelty kolmikerroksisella korroosiosuojamaalilla, joka suojaa pumppua tehokkaasti. Erityisen vaikeissa olosuhteissa tulee käyttää sekä sinkkianodeja, että kolmikerroksista korroosiosuojamaalauksia.

WWW.PUMPEX.COM

PUMPEX SALES P.O. Box 5207 Rökerigatan 20 SE-121 18 JOHANNESHOV Sweden	Tel: +46 8 725 49 30 Fax: +46 8 659 33 14 E-mail: info@pumpex.com	PUMPEX PRODUCTION Åsgatan 3 SE-914 32 NORDMALING Sweden	Tel: +46 930 395 00 Fax: +46 930 395 19 E-mail: info@pumpex.com
---	--	---	--



PUMPEX P 401 - 3001, PX 12 - 30, PC 1001 - 3001

Ei imukorkeus rajoituksia

Pumpex uppopumput on upotettavissa 20m syvyyteen asti, eikä niissä ole imukorkeus rajoituksia. Tämä on ylivoimainen ominaisuus itsestään toimivalle systeemille joka on upotettu esimerkiksi kaivokseen. Pumpun korkeutta ei tarvitse muuttaa pinnankorkeuden muuttuessa ja pumppu on suunniteltu kestävään myös kuivana käyntiä mikäli veden pinta laskee liian alas. Pumpussa ei ole imuletkuja, eikä esitäyttötarvetta.

Käyttövarma ja luotettava

Sihdin suuri pinta-ala vähentää tukkeutumisriskiä. Reilusti mitoitettun ruostumattoman akselin ja alapään viistokuulalaakerin ansiosta käynti on värinätöntä ja käyttöikä pitkä. Kaksoisakseliiviste öljykylvyssä (ensiötiivisteessä on piikarbidi vasten piikarbidia) takaa pitkän käyttöiän kovimmissakin käyttöolosuhteissa.

Varma ja helppokäyttöinen

Pumpex uppopumput on suunniteltu helposti käyttöön otettaviksi. Koska pumpun paino on pieni ja moottori on koteloitu, eikä ulkopuolisia pyöriä ole, käy asentaminen nopeasti ja käynti on varmaa.

Kulutusta kestävä

Juoksupyörä on kulutusta kestävä valkoista valurautaa ja helposäätöiset kulutusosat on päällystetty öljynkestävällä nitrilikumilla, säilyy hyötysuhde hyvänä pitkään. Valitse erityisen vaikeisiin käyttöolosuhteisiin Pumpex **Enduro Lining™** polyuretaanilla päällystetyt kulutusosat.

Sisään rakennettu käynnistyskontaktori ja käämin lämpösuoja

Sisäinen kontaktori, käynnistys/käyttökondensaatit (yksivaihepumpeissa) sekä staattorikäämiin sijoitetut lämpötilavahdit suojaavat pumpun moottoria ja tekevät mahdolliseksi automaattisen uudelleen käynnistymisen.

Joustava käyttö

Pumppu voidaan asentaa mihin asentoon tahansa, joko makuulle tai pystyyn. Käyttöolosuhteiden muuttuessa voidaan pumppu helposti muuttaa normaali-, matala- tai korkeapainemalliksi.

Korroosiota kestävä

Vaippa, roottorin akseli ja ruuvit on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Valuosat on valmistettu alumiiniseoksesta ja pumpun ulkoiset osat on suojattu pinnoitteella.

Kestää kuivakäyntiä

Ulkovaipan ansiosta vesi jäähdyttää ja johtaa tehokkaasti lämpöä pois moottorilta. Tämän johdosta pumpua voidaan käyttää myös vedenpinnan ulottuessa vain sen alaosaan.

Helppo huoltaa ja pitää kunnossa

Sama koeteltu perusrakenne koko mallisarjassa ja lukuisia vaihdettavia osia sisältävä moduulirakenne. (Esim. P 601-P 801, P 1001-3001, PX 12-PX 22 pumpeissa on kaikissa samanlaiset akseliivisteet.)

- Helppopääsyiseen paikkaan sijoitettu tiivistetty sähköliitäntätila.
- Vesitilan kulutusosat on helppo säätää tai vaihtaa uusiin.

Ympäristöystävällinen

Öljytila on täytetty ympäristön kannalta turvallisella valkoöljyllä. Myrkyllisiä maaleja ei ole käytetty.



Environmental Product Declaration EPD®

Sertifioitu selvitys tuotteen ympäristöystävällisyydestä (EPD) on uusi keino esittää tuotteen vaikutuksista ympäristöön koko sen elinkaaren ajan. Kaikki selvityksen tuotteen ympäristöystävällisyydestä perustuu tuotteen perustelliseen elinkaari analyysiin, joka on tehty **ISO14040-sarjan** mukaisesti.



Vähennä ympäristön kuormittamista (LCA):

- 1) Valitse käyttötarkoituksen mukaan oikean kokoinen pumppu.
- 2) Käytä optimaalista tehokkuutta.
- 3) Pidä hyötysuhde korkealla uusimalla kulutusosia.

PUMPEX

UPPOASENTEISET TYHJENNYPUMPUT

FIN 50 HZ