

**KÚPNA ZMLUVA**  
**č. KP/313/2020/BVS**  
**„ČERPADLÁ“**

uzatvorená podľa ustanovení § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný  
zákoník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákoník**“)  
(ďalej len „**Zmluva**“)

**Kupujúci:** **Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.**  
sídlo: Prešovská 48, 826 46 Bratislava  
štatutárny orgán: **JUDr. Peter Olajoš** – predseda predstavenstva,  
generálny riaditeľ  
**Ing. Emerich Šinka** – člen predstavenstva, finančný  
riaditeľ

zástupca zodpovedný  
vo veciach technických:

Ing. Miroslava Kabátová, hlavný inžinier divízie čistiarní  
odpadových vôd  
zápis: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa,  
vložka č. 3080/B  
IČO: 35 850 370  
DIČ: 2020263432  
IČ DPH: SK2020263432  
bankové spojenie:  
IBAN:  
(ďalej len „**Kupujúci**“)

**Predávajúci:** **LK Pumpservice Bratislava s.r.o.**  
sídlo: Kalinčiakova 27, 831 04 Bratislava  
štatutárny orgán: Ing. Marek Skalský, konateľ

zástupca zodpovedný  
vo veciach technických:

zápis: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel:  
Sro, vložka č. 9014/B  
IČO: 31 395 830  
DIČ: 2020324515  
IČ DPH: SK2020324515  
bankové spojenie:  
IBAN:  
(ďalej len „**Predávajúci**“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej samostatne aj ako „**zmluvná strana**“ a spoločne len ako  
„**zmluvné strany**“)

Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že  
s predmetom Zmluvy sú oprávnené nakladať v celom rozsahu a bez obmedzenia, že  
k uzatvoreniu tohto právneho úkonu sú oprávnené a k právnym úkonom v plnom  
rozsahu spôsobilé, že nikoho neuvádzajú do omylu a túto Zmluvu uzatvárajú za  
nasledujúcich podmienok:

## 1. PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho za podmienok uvedených v tejto Zmluve dodať Kupujúcemu a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k predmetu kúpy špecifikovanému v Článku 2. tejto Zmluvy a záväzok Kupujúceho za predmet kúpy zaplatiť Predávajúcemu dojednanú kúpnu cenu podľa Článku 4. tejto Zmluvy.
- 1.2 Predmetom plnenia Predávajúceho v zmysle tejto Zmluvy je aj poskytnutie technickej podpory ohľadne dodaného predmetu kúpy. Za technickú podporu sa považuje poskytnutie poradenskej činnosti ohľadne dodaného predmetu kúpy, ktorú je Predávajúci povinný poskytnúť Kupujúcemu bez zbytočného odkladu na výzvu Kupujúceho. Odmena za poskytnutie technickej podpory je zahrnutá v kúpnej cene dodaného tovaru v zmysle tejto Zmluvy a jej príloh.

## 2. PREDMET KÚPY

- 2.1 Predmetom kúpy na základe tejto Zmluvy sú čerpadlá podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy (ďalej len „**Predmet kúpy**“ alebo „**Tovar**“).

Spolu s Predmetom kúpy je Predávajúci povinný dodať Kupujúcemu všetko príslušenstvo a všetky doklady potrebné k prevodu Predmetu kúpy na Kupujúceho a k riadnemu užívaniu Predmetu kúpy na stanovený alebo obvyklý účel. Predávajúci je povinný zabezpečiť inštaláciu a uvedenie Predmetu kúpy do prevádzky, zaškolenie obsluhy, autorizovaný záručný servis, ak je to požadované v špecifikácii v Prílohe č.1

- 2.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu len taký Tovar, ktorý spĺňa podmienky stanovené touto Zmluvou. Predávajúci je povinný dodať len:
- a) originálne výrobky výrobcov, ktoré spĺňajú všetky predpísané technické a bezpečnostné parametre podľa platnej právnej úpravy, vrátane právnej úpravy EÚ,
  - b) taký Tovar, ktorý je bez akýchkoľvek technických väd a právnych väd, t. j. že na Predmet kúpy si nerobí nárok žiadna tretia osoba, nie je zaťažený právom tretej osoby, resp. neexistuje žiadna okolnosť, ktorá by mohla v budúcnosti obmedziť alebo vylúčiť vlastnícke právo Kupujúceho alebo jeho dispozičné právo k Predmetu kúpy.
- 2.3 V prípade, že ustanovenia Prílohy č. 1 tejto Zmluvy sú neúplné, odlišné, rozporuplné alebo iným spôsobom odporujú ustanoveniam tejto Zmluvy, prednosť pred ustanoveniami Prílohy č. 1 tejto Zmluvy majú ustanovenia tejto Zmluvy, ktoré sú pre zmluvné strany záväzné.

## 3. PODMIENKY DODANIA TOVARU

- 3.1 Dodanie Tovar sa bude realizovať po nadobudnutí účinnosti Zmluvy.
- 3.2 Predávajúci je povinný dodať Tovar bez väd a nedorobkov. Za vadné dodanie sa považuje aj dodanie Tovar bez príslušenstva a dokladov a v rozpore s touto Zmluvou.
- 3.3 Tovar musí zodpovedať špecifikácii uvedenej v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy a príslušným

normám, ktoré sa vzťahujú na daný druh Tovar. Kupujúci je kedykoľvek oprávnený požadovať od Predávajúceho predloženie dokladu vydaného autorizovanou osobou, ktorý preukazuje Predávajúcim deklarovánú kvalitu Tovar a skutočnosť, že dodaný Tovar zodpovedá príslušným normám. Predávajúci je povinný tejto požiadavke Kupujúceho vyhovieť a požadovaný doklad bezodkladne predložiť.

- 3.4 Predávajúci je povinný dodať Tovar na prevádzku Kupujúceho uvedenú v prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej len „**Miesto dodania**“).
- 3.5 Predávajúci zabezpečí na vlastné náklady dopravu Tovar na Miesto dodania.
- 3.6 Predávajúci sa zaväzuje dodať objednaný Tovar v lehote podľa Prílohy č.1 tejto zmluvy, stanovenej v týždňoch odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy (ďalej len „**Termín dodania**“). Predávajúci je povinný najneskôr štyridsaťosem (48) hodín pred dodaním Tovar na Miesto dodania oznámiť Kupujúcemu predpokladaný Termín dodania Tovar a počet prepravných vozidiel, prepravujúcich dodávaný Tovar.
- 3.7 Predávajúci je povinný odovzdať zodpovednej osobe Kupujúceho vo veciach technických všetky doklady vzťahujúce sa na Tovar. Takýmito dokladmi sú najmä doklady potrebné na prevzatie a na užívanie Tovar, ako napr. dodací list, nákladný list, preberací protokol, potrebné certifikáty alebo iný obdobný dokument. Riadne dodanie a prevzatie Tovar potvrdí zodpovedná osoba Kupujúceho vo veciach technických svojím podpisom na doklade o dodaní (ďalej len „**Doklad o dodaní**“).
- 3.8 Doklad o dodaní musí obsahovať najmä:
  - a) druh Tovar,
  - b) množstvo Tovar,
  - c) Miesto dodania a Termín dodania Tovar,
  - d) podpisy zodpovedných osôb vo veciach technických oboch zmluvných strán,
  - e) štatistické kódy produkcie podľa Štatistickej klasifikácie produktov podľa činností (CPA) vydané nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 451/2008 a priemernú technickú dobu životnosti Predmetu kúpy v prípade, ak jeho jednotková cena bez DPH je rovná alebo vyššia ako 1 700,- EUR (slovom: tisícšesťsto eur).
- 3.9 Kupujúci, resp. jeho zodpovedná osoba vo veciach technických, je oprávnený Tovar neprevziať, ak:
  - a) nespĺňa špecifikáciu stanovenú v tejto Zmluve,
  - b) nie je dodaný v dohodnutej kvalite podľa tejto Zmluvy,
  - c) má zjavné vady,
  - d) nie je odovzdaný Doklad o dodaní podľa Zmluvy,
  - e) nie sú odovzdané všetky ostatné doklady a požadované príslušenstvo vzťahujúce sa na Tovar.
- 3.10 Vykládku Tovar vykonáva na svoje náklady Predávajúci. Pokiaľ v tejto Zmluve nie je uvedené inak, na podmienky dodávky Tovar sa uplatnia podmienky DDP Incoterms 2010 (Miesto dodania). Prevzatím Tovar Kupujúcim prechádza na Kupujúceho nebezpečenstvo náhodnej skazy a straty.
- 3.11 Pre zamedzenie pochybností, ak Kupujúci odmietol Tovar prevziať z dôvodov uvedených v odseku 3.9 tohto článku Zmluvy alebo Článku 6. odseku 6.2 tejto Zmluvy, Tovar sa nepovažuje za riadne dodaný a na Kupujúceho neprechádza vlastníctvo k Tovar ani nebezpečenstvo škody na Tovare. Predávajúcemu nevzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny Tovar ani na náhradu akýchkoľvek výdavkov spojených s dodaním Tovar.

- 3.12 V prípade, ak Kupujúci bezdôvodne odmietne prevziať Tovar, Tovar sa považuje za riadne dodaný.
- 3.13 Za účelom vylúčenia pochybností podpísaním Dokladu o dodaní sa nepotvrďuje, že prevzatý Tovar je bez väd a nezaniká tým právo Kupujúceho kedykoľvek po prevzatí Tovarom, najdlhšie však do uplynutia záručnej doby, uplatniť si u Predávajúceho právo zo zodpovednosti za vady a zo záruky na poskytnuté plnenie.
- 3.14 Vlastnícke právo k Tovarom z Predávajúceho na Kupujúceho prechádza prevzatím Tovarom a podpísaním Dokladu o dodaní.

#### **4. KÚPNA CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY**

- 4.1 Za riadne dodaný a prevzatý Tovar podľa tejto Zmluvy je Kupujúci povinný zaplatiť Predávajúceму kúpnu cenu vo výške stanovenej v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy resp. v Článku 8. odseku 8.2 Zmluvy (ďalej len „**Kúpna cena**“).
- 4.2 Kúpna cena podľa tejto Zmluvy predstavuje úplnú a konečnú kúpnu cenu za dodanie Tovarom a Predávajúci nemá nárok na úhradu akýchkoľvek iných nákladov, výdavkov, poplatkov a pod., ktoré mu z akéhokoľvek dôvodu vzniknú v súvislosti s dodaním Tovarom podľa tejto Zmluvy.
- 4.3 Jednotkové kúpne ceny Tovarom uvedené v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy sú bez DPH a pre zmluvné strany sú záväzné. Ku Kúpnej cene bude fakturovaná DPH vo výške podľa právnej úpravy platnej ku dňu vzniku daňovej povinnosti.
- 4.4 V prípade, ak kedykoľvek po uzatvorení Zmluvy nastanú u Predávajúceho dôvody na zrušenie registrácie pre DPH v zmysle príslušnej právnej úpravy alebo Predávajúci bude zverejnený v príslušnom zozname osôb vedenom Finančným riaditeľstvom SR, je Predávajúci povinný o tejto skutočnosti Kupujúceho bez zbytočného odkladu informovať. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety vzniká Kupujúcemu právo na náhradu škody, ktorá mu vznikne v dôsledku porušenia oznamovacej povinnosti, najmä na náhradu DPH.
- 4.5 Nárok na zaplatenie Kúpnej ceny vzniká Predávajúcemu prevzatím Tovarom bez väd na stanovenom Mieste dodania.
- 4.6 Kúpna cena bude uhradená na základe faktúry vystavenej Predávajúcim za všetok Tovar dodaný podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 4.7 Predávajúci je povinný faktúru vystaviť a odoslať najneskôr do pätnástich (15) dní od vzniku daňovej povinnosti a bez zbytočného odkladu doručiť do podateľne v sídle Kupujúceho.
- 4.8 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 222/2004 o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane rozdelenia predmetu fakturácie na jednotlivé druhy dodaných tovarom a služieb v zmysle ustanovení § 74 ods. 1 písm. f) tohto zákona a ako prílohu Doklad o dodaní podpísaný zodpovednými osobami vo veciach technických oboch zmluvných strán a potvrdená kópia objednávky zaslanej Kupujúcim alebo vo faktúre bude uvedené číslo objednávky, pod ktorým ho Kupujúci eviduje.

- 4.9 Predávajúci, ktorý nemá sídlo v Slovenskej republike, je povinný ku každému dodanému tovaru uviesť vo faktúre alebo v dodacom liste kód kombinovanej nomenklatúry (kód CN), krajinu pôvodu a čistú hmotnosť tovaru (t. j. hmotnosť tovaru bez všetkých obalov).
- 4.10 V prípade, že faktúra obsahuje nesprávne údaje, nesprávne fakturovanú Kúpnu cenu alebo neobsahuje potrebné náležitosti vrátane príloh podľa tejto Zmluvy, Kupujúci je oprávnený vrátiť ju Predávajúcemu na doplnenie alebo opravu. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry do podateľne v sídle Kupujúceho.
- 4.11 Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa doručenia faktúry do podateľne v sídle Kupujúceho.
- 4.12 Kupujúci neposkytuje zálohu na Kúpnu cenu.
- 4.13 Úhrada Kúpnej ceny, resp. jej časti realizovaná bankovým prevodom sa bude na účely tejto Zmluvy považovať za zaplatenú riadne a včas, ak najneskôr v posledný deň lehoty splatnosti faktúry bude Kúpna cena odpísaná z účtu Kupujúceho.

## 5. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 5.1 Kupujúci je povinný zabezpečiť Predávajúcemu vstup na Miesto dodania. Kupujúci je oprávnený zamedziť vstup na Miesto dodania:
- osobám, ktoré sú pod vplyvom alkoholu,
  - dopravným prostriedkom, ktoré nespĺňajú podmienky prevádzky na pozemných komunikáciách (ak tieto sú na takúto prevádzku určené),
  - dopravným prostriedkom a strojom, ktorých zlý technický stav (podľa posúdenia Kupujúceho) môže spôsobiť škodu na majetku alebo na zdraví,
  - ak sa Predávajúci odmietne oboznámiť s internými predpismi, platnými v objekte Miesta dodania.
- 5.2 Predávajúci sa zaväzuje na Mieste dodania a v priestoroch Kupujúceho:
- dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“), ochrany pred požiarom (ďalej len „**OPP**“) a dopravných predpisov, ako aj interných predpisov Kupujúceho o bezpečnosti a o pohybovaní sa v predmetných priestoroch,
  - riadiť sa inštrukciami Kupujúceho alebo jeho zodpovednej osoby vo veciach technických,
  - predchádzať ich znečisteniu (napr. vysypaním nakládky a pod.).
- 5.3 Pri naložení, prevoze, dodaní a vyložení Tovar je Predávajúci povinný postupovať s odbornou starostlivosťou a zabezpečiť opatrenia, aby nedošlo k poškodeniu Tovar.
- 5.4 Pri plnení predmetu tejto Zmluvy sa Predávajúci zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a podmienky tejto Zmluvy.

- 5.5 Predávajúci je v plnom rozsahu zodpovedný za konanie, resp. nekonanie ktoréhokoľvek svojho zamestnanca tak, akoby toto konanie (resp. nekonanie) bolo konaním samotného Predávajúceho.
- 5.6 Predávajúci vyhlasuje, že ho Kupujúci pred podpisom tejto Zmluvy oboznámil s predpismi týkajúcimi sa BOZP, OPP, dopravnými predpismi, ako aj internými predpismi Kupujúceho o bezpečnosti a o pohybovaní sa v predmetných priestoroch.

## 6. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY A REKLAMAČNÉ KONANIE

- 6.1 Predávajúci zodpovedá za všetky chyby a vady, ktoré má Tovar v čase jeho dodania Kupujúcemu a za vady Tovar, ktoré sa na Tovare vyskytnú v záručnej dobe podľa tohto článku Zmluvy.
- 6.2 Ak má Tovar v čase jeho dodania vady a Kupujúci tieto vady zistí, je oprávnený Tovar neprevziať a požadovať dodanie Tovar bez vád a to v dodatočnej lehote stanovenej Kupujúcim. O tejto skutočnosti spíšu zmluvné strany protokol v dvoch (2) vyhotoveniach, pričom jedno (1) vyhotovenie tohto protokolu bude odovzdané Kupujúcemu.
- 6.3 Záručná doba na Tovar (ďalej len „**Záručná doba**“) je dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa dodania Tovar Kupujúcemu podľa tejto Zmluvy, ak Predávajúci nestanovil v ponuke dlhšiu záručnú dobu, v tom prípade záručná doba stanovená Predávajúcim. Podmienky plnenia záručnej doby sú uvedené v Návodoch na prevádzku a údržbu jednotlivých zariadení. V prípade, že Tovar bude dodaný po položkách, Záručná doba začne plynúť samostatne pre každú položku Tovar. Ak z dôvodu uvedenom v tejto Zmluve alebo podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov bude Predávajúci povinný vymeniť Tovar (alebo ktorúkoľvek z položiek) za nový, dodaním nového Tovar začne plynúť nová dvadsaťštyri (24) mesačná Záručná doba na Tovar.
- 6.4 Kupujúci je povinný reklamovať vady Tovar bez zbytočného odkladu potom, čo sa o vade Tovar dozvedel, ale najneskôr však do konca Záručnej doby. Predávajúci je povinný do štyridsaťosem (48) hodín od obdržania písomnej reklamácie dostaviť sa na Miesto dodania za účelom vyhotovenia reklamačného záznamu, určenia spôsobu riešenia reklamácie a vysporiadania dodania vadného Tovar.
- 6.5 Ak má Tovar vady, Kupujúci je oprávnený od Predávajúceho požadovať odstránenie vád jedným z nižšie uvedených spôsobov (podľa výberu Kupujúceho)
- odstránenie vád dodaním náhradného Tovar za vadný Tovar,
  - dodanie chýbajúceho Tovar a dokladov k Tovar,
  - odstránenie právnych vád,
  - odstránenie vád opravou Tovar, ak sú vady odstrániteľné,
  - požadovať primeranú zľavu z Kúpnej ceny.
- 6.6 Predávajúci je povinný odstrániť vady podľa podmienok stanovených v odseku 6.5 tohto článku Zmluvy bez zbytočného odkladu po oznámení vád Kupujúcim, najneskôr však do tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia reklamačného záznamu. V prípade, že Predávajúci poruší svoju povinnosť, je Kupujúci oprávnený odstrániť vady Tovar na náklady Predávajúceho. Týmto odsekom Zmluvy nie je dotknutý nárok zo zodpovednosti za škodu a na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

- 6.7 Do odstránenia väd je Kupujúci oprávnený zdržať platbu Kúpnej ceny vo výške, ktorá by zodpovedala nároku na zľavu z Kúpnej ceny alebo nákladom na odstránenie väd treťou osobou.
- 6.8 Nároky z väd podľa tohto článku Zmluvy sa nedotýkajú ostatných nárokov Kupujúceho s tým spojených, najmä na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.
- 6.9 V súvislosti s odstránením väd plnenia nemá Predávajúci nárok na náhradu akýchkoľvek nákladov s tým spojených.

## **7. ZODPOVEDNOSŤ ZA PORUŠENIE POVINNOSTÍ**

- 7.1 V prípade porušenia povinností podľa tejto Zmluvy alebo podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov zodpovedá zmluvná strana, ktorá danú povinnosť porušila, za škodu spôsobenú inej zmluvnej strane v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, ak z tejto Zmluvy alebo platných všeobecne záväzných právnych predpisov nevyplýva niečo iné.
- 7.2 Predávajúci zodpovedá za všetku škodu, ktorá vznikne pri plnení tejto Zmluvy porušením jeho povinnosti dodať Tovar v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami a v zmysle tejto Zmluvy. Predávajúci sa zaväzuje odškodniť Kupujúceho a nahradiť mu akúkoľvek škodu a náklady (vrátane primeraných nákladov na právne zastúpenie, pokút a poplatkov udelených zo strany správnych orgánov), ktoré Kupujúcemu vzniknú v súvislosti s porušením povinnosti Predávajúceho podľa tejto Zmluvy. Okrem uvedeného sa Predávajúci zaväzuje odškodniť Kupujúceho pred akýmkoľvek zodpovednosťami, povinnosťami, stratami, škodami, pokutami, penále, nárokmi, daňami, záväzkami, spormi a nákladmi, ktoré Kupujúci utrpí, a ktoré akýmkoľvek spôsobom súvisia alebo vzniknú, či už priamo alebo nepriamo porušením povinnosti, vyhlásení alebo záruky Predávajúceho z tejto Zmluvy, a to v celej výške.
- 7.3 V prípade, že Predávajúci nedodá Tovar v Termíne dodania podľa Článku 3. odseku 3.6 Zmluvy, má Kupujúci právo uplatniť si u Predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % denne z Kúpnej ceny nedodaného Tovar za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.4 V prípade, že Predávajúci dodá Tovar, ktorý má vady, vrátane právnych väd, má Kupujúci právo uplatniť si u Predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty, jednotlivo za každý prípad porušenia tejto povinnosti, vo výške 10 % z Kúpnej ceny vadného Tovar. Týmto nie je dotknutý nárok Kupujúceho na odstránenie väd Tovar.
- 7.5 Za porušenie povinnosti odstrániť vadu Tovar v lehote a za podmienok podľa Článku 6. odseku 6.6 Zmluvy, má Kupujúci právo uplatniť si u Predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty, jednotlivo za každý prípad porušenia tejto povinnosti vo výške 0,05 % denne z Kúpnej ceny vadného Tovar za každý aj začatý deň omeškania s odstránením vady Tovar.
- 7.6 Zmluvná pokuta je splatná v lehote štrnásť (14) dní od doručenia výzvy Predávajúcemu na zaplatenie zmluvnej pokuty.
- 7.7 Vznikom nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Kupujúceho domáhať sa za to isté porušenie zmluvnej povinnosti popri zmluvnej pokute aj náhrady

škody v celej výške.

- 7.8 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností Predávajúci v súvislosti so zmluvnou pokutou deklaruje a potvrdzuje, že výšku zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy považuje za primeranú zabezpečovanej povinnosti, spôsob určenia výšky zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy považuje za jasný a zrozumiteľný a skutočnú výšku zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy považuje za určiteľnú v príslušnom časovom momente, ku ktorému sa bude vyčísl'ovať.

## **8. TRVANIE ZMLUVY A JEJ UKONČENIE**

- 8.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a v prípade, ak ide o zmluvu, ktorá je povinne zverejňovaná zmluvou v zmysle ustanovení § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, Zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa ustanovení § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 8.2 Táto Zmluva sa uzatvára na základe dohody zmluvných strán, a to odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy v súlade s Článkom 3. odsekom 3.6 Zmluvy, do riadneho dodania Tovar v celkovej Kúpnej cene vo výške **87 609,00 EUR bez DPH** (slovom osemdesiatsedemtisícšesťstodevät eur) a zaplataenia Kúpnej ceny.
- 8.3 Zmluva môže skončiť:
- a) písomnou dohodou zmluvných strán ku dňu podľa tejto dohody,
  - b) písomným odstúpením od Zmluvy z dôvodov uvedených v tejto Zmluve, s účinnosťou odo dňa nasledujúceho po doručení oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 8.4 Predávajúci má právo odstúpiť od Zmluvy len z dôvodu, ak Kupujúci je v omeškaní so zaplatením Kúpnej ceny o viac ako tridsať (30) dní po lehote splatnosti faktúry a Kupujúci neuhradí faktúru ani v dodatočnej lehote pätnásť (15) dní po tom, čo ho Predávajúci dodatočne písomne vyzve.
- 8.5 Kupujúci má právo odstúpiť od Zmluvy len z nasledovných dôvodov:
- a) ak Predávajúci nedodá Tovar podľa špecifikácie, v množstve a akosti podľa tejto Zmluvy, s dokladmi potrebnými na jeho riadne užívanie, a Kupujúci nemá záujem o jeho dodatočné dodanie,
  - b) ak je Predávajúci v omeškaní s dodaním Tovar a Kupujúci nemá záujem o jeho dodanie po Termíne dodania,
  - c) ak má Tovar vady a Predávajúci ich neodstráni v stanovenej lehote,
  - d) ak nastane vyššia moc podľa Článku 9. tejto Zmluvy a Kupujúci nemá záujem o dodanie Tovar po Termíne dodania.
- 8.6 Odstúpením od Zmluvy niektorou zmluvnou stranou nie je dotknuté právo na náhradu škody vyplývajúcej zo Zmluvy.
- 8.7 Zmluvné strany sa dohodli, že sa vylučuje pôsobnosť a aplikácia zákonných ustanovení, ktoré umožňujú ukončenie záväzkového vzťahu aj iným spôsobom, ako si dojednali zmluvné strany podľa tohto článku Zmluvy.

## **9. VYŠŠIA MOC**

- 9.1 Ak nastane taká výnimočná udalosť alebo okolnosť, ktorá objektívne znemožňuje



zmluvnej strane plniť svoje povinnosti podľa Zmluvy a ktorá je mimo kontroly a vplyvu zmluvnej strany a ktorej sa nemohla zmluvná strana nijako vyhnúť alebo ju odvrátiť (ďalej len „**Vyššia moc**“), zmluvná strana sa nedostane do omeškania s plnením svojich záväzkov podľa Zmluvy za podmienky, že si splní svoju povinnosť podľa toho článku Zmluvy.

- 9.2 Ak nastanú okolnosti Vyššej moci, ktoré zmluvnej strane bránia v plnení povinností podľa tejto Zmluvy, je zmluvná strana povinná o tejto skutočnosti bez omeškania, ale najneskôr do štyridsaťosem (48) hodín, oboznámiť druhú zmluvnú stranu.
- 9.3 Ak pominú okolnosti Vyššej moci, zmluvná strana je povinná o tejto skutočnosti bez omeškania informovať druhú zmluvnú stranu a pokračovať v plnení povinností podľa Zmluvy.

## **10. POVINNOSŤ MLČANLIVOSTI**

- 10.1 Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o akýchkoľvek informáciách a údajoch (bez ohľadu na to, či sú také údaje alebo informácie komerčnej, marketingovej, obchodnej, finančnej, technickej alebo inej povahy), týkajúcich sa zmluvných strán a podmienok tejto Zmluvy, ako aj o akýchkoľvek informáciách a údajoch poskytnutých druhej zmluvnej strane v rámci rokovaní o uzatvorení tejto Zmluvy, ako aj pri plnení tejto Zmluvy, okrem prípadov ak je to potrebné na naplnenie predmetu a účelu tejto Zmluvy (ďalej len „**Dôverné informácie**“).
- 10.2 Medzi **Dôverné informácie** nepatria informácie, ktoré:
- a) sa stali verejne prístupné bez zavinenia príjemcu **Dôverných informácií**,
  - b) sú už známe pred ich poskytnutím príjemcovi **Dôverných informácií** za predpokladu, že príjemca ich dostal oprávnené,
  - c) príjemca **Dôverných informácií** dostal od tretej strany, ktorá podľa vedomia príjemcu **Dôverných informácií** tiež nie je zmluvnou stranou podliehajúcou podobnej dohode o utajení,
  - d) boli vypracované nezávisle druhou zmluvnou stranou bez porušenia záväzkov mlčanlivosti uvedených v tejto Zmluve.
- 10.3 Zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby **Dôverné informácie** neboli poskytnuté akejkol'vek tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Povinnosť zachovať mlčanlivosť v zmysle tohto článku Zmluvy sa neuplatňuje v prípade, ak je niektorá zo zmluvných strán povinná, podľa všeobecne záväzného predpisu alebo súdneho alebo správneho rozhodnutia, alebo za účelom vyriešenia akéhokoľvek sporu, ktorý rozhoduje súdny alebo správny orgán, poskytnúť akékoľvek **Dôverné informácie** príslušnému súdnemu alebo správne mu orgánu; v prípade akéhokoľvek takéhoto poskytnutia musí zmluvná strana poskytujúca takéto **Dôverné informácie** vyvinúť rozumné úsilie, aby daný orgán neposkytol **Dôverné informácie** tretím stranám, najmä tým, že riadne označí **Dôverné informácie** ako predmet obchodného tajomstva.
- 10.4 Povinnosť mlčanlivosti v zmysle tohto článku Zmluvy sa tiež neuplatňuje v prípade, ak niektorá zmluvná strana poskytne **Dôverné informácie** svojim riaditeľom, konateľom, spoločníkom alebo bankám alebo finančným inštitúciám, alebo svojim odborným poradcóm, za predpokladu, že tieto osoby budú potrebovať poznať tieto **Dôverné informácie** a tieto osoby budú riadne oboznámené príslušnou zmluvnou stranou o záväzku mlčanlivosti v súvislosti s **Dôvernými informáciami**.
- 10.5 Povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku Zmluvy pretrváva aj po ukončení tejto Zmluvy bez časového obmedzenia, pokiaľ sa **Dôverné informácie** nestanú verejne

známe akýmkoľvek iným spôsobom ako prostredníctvom nedbanlivosti, úmyselného činu alebo porušenia povinnosti alebo záväzku ktorejkoľvek zmluvnej strany v zmysle tejto Zmluvy.

- 10.6 "Osobné údaje" sú v zmysle zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov údaje týkajúce sa identifikovanej fyzickej osoby alebo identifikovateľnej fyzickej osoby, ktorú možno identifikovať priamo alebo nepriamo, najmä na základe všeobecne použiteľného identifikátora, iného identifikátora, ako je napríklad meno, priezvisko, identifikačné číslo, lokalizačné údaje alebo online identifikátor, alebo na základe jednej alebo viacerých charakteristík alebo znakov, ktoré tvoria jej fyzickú identitu, fyziologickú identitu, genetickú identitu, psychickú identitu, mentálnu identitu, ekonomickú identitu, kultúrnu identitu alebo sociálnu identitu. Pokiaľ jedna zmluvná strana zdieľa akékoľvek osobné údaje s druhou zmluvnou stranou, táto druhá zmluvná strana je povinná tieto osobné údaje spracovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi, vrátane Všeobecného nariadenia na ochranu osobných údajov (Nariadenie EÚ 2016/679), zákonmi, nariadeniami, pokynmi a štandardmi, a to vždy v ich aktuálnom znení. Zmluvná strana je povinná zabezpečiť, aby boli vykonané všetky príslušné preventívne opatrenia na zaistenie bezpečnosti a predchádzanie poškodeniu, strate alebo zničeniu osobných údajov. Pokiaľ sa osobné údaje jednej zmluvnej strany stanú dostupnými pre neoprávnenú osobu alebo ich takáto osoba získa, druhá zmluvná strana je povinná bezodkladne upovedomiť dotknutú zmluvnú stranu o danom neoprávnenom prístupe a postupovať v súčinnosti s dotknutou zmluvnou stranou pri výkone akýchkoľvek opatrení s cieľom zmierniť následky straty alebo neoprávneného prístupu k osobným údajom. V stanovených prípadoch je zmluvná strana povinná vykonať všetky príslušné opatrenia na zabezpečenie, aby všetci jej zástupcovia, obchodní partneri a subdodávatelia konali v súlade s týmto ustanovením pri každom spracovaní osobných údajov, ktoré sú súčasťou zmluvy.

## 11. DORUČOVANIE A KOMUNIKÁCIA

- 11.1 Akékoľvek písomnosti zasielané v zmysle tejto Zmluvy budú zasielané na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy. Každá zmluvná strana je oprávnená písomne zmeniť adresu, na ktorú jej majú byť zasielané písomnosti podľa tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosť sa bude považovať za doručeníu aj v prípade, ak písomnosť zaslaná zmluvnej strane na vyššie uvedenú adresu (resp. na inú oznámenú adresu) bude vrátená ako nedoručená (bez ohľadu na to, či bola nedoručená z dôvodu jej neprevzatia v odbernej lehote, z dôvodu neznámeho adresáta alebo akéhokoľvek iného dôvodu), a to dňom vrátenia zásielky.
- 11.2 Bežná komunikácia medzi zmluvnými stranami môže byť vybavená e-mailom na nasledovné e-mailové adresy:
- a) vo veciach technických za Kupujúceho: \_\_\_\_\_
- vo veciach technických za Predávajúceho: \_\_\_\_\_
- 11.3 Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa uzavretia tejto Zmluvy, zmeny či zániku ich právnej subjektivity, adresy ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany.

Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat', že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.

## **12. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA**

- 12.1 Kupujúci je oprávnený proti pohľadávkam Predávajúceho započítať akékoľvek svoje pohľadávky, ktoré má voči Predávajúcemu. Predávajúci je oprávnený započítať svoje pohľadávky zo Zmluvy voči pohľadávkam Kupujúceho len s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho. Zánik pohľadávok započítaných v súlade s týmto odsekom Zmluvy nastane okamihom, keď dôjde k prejavu vôle smerujúceho k započítaniu pohľadávok oprávnenou zmluvnou stranou a započítané pohľadávky sa stretnú.
- 12.2 Zmluvné strany sa dohodli, že táto Zmluva je záväzná aj pre právnych nástupcov zmluvných strán. Predávajúci nie je oprávnený previesť pohľadávky a záväzky a ani akékoľvek iné práva a povinnosti z tejto Zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho. Predávajúci sa zaväzuje, že ku žiadnej pohľadávke voči Kupujúcemu vyplývajúcej z tejto Zmluvy nezriadi záložné právo, a v prípade, ak Predávajúci túto svoju povinnosť poruší, má Kupujúci právo uplatniť si u Predávajúceho nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške Kúpnej ceny.
- 12.3 V súlade s ustanoveniami § 401 Obchodného zákonníka sa zmluvné strany dohodli, že sa predlžuje premlčacia doba prípadných peňažných záväzkov Predávajúceho voči Kupujúcemu vzniknutých z titulu zmluvného vzťahu, ktorý sa riadi touto Zmluvou, a to na dobu trvania desať (10) rokov, od doby kedy premlčacia doba začne po prvý raz plynúť.
- 12.4 Predávajúci vyhlasuje, že má uzatvorené poistenie majetku a zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám v súvislosti s jeho činnosťou podľa tejto Zmluvy. Predávajúci predloží na kontrolu potvrdenia o poistení majetku a zodpovednosti za škodu. Tieto poistenia sa Predávajúci zaväzuje udržiavať počas celej doby trvania tejto Zmluvy a Záručnej doby podľa tejto Zmluvy.

## **13. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 13.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že všetky údaje, informácie, prípadne podklady uvedené v tejto Zmluve, ako i poskytnuté v zmysle tejto Zmluvy sú pravdivé a zodpovedajú skutočnosti. Zmluvné strany sa zaväzujú dodržiavať povinnosti vyplývajúce im z tejto Zmluvy.
- 13.2 Táto Zmluva predstavuje jediný a úplný dohovor zmluvných strán ohľadne predmetu Zmluvy, pričom ako také nahrádza všetky prípadné predchádzajúce ústne i písomné dohovory ohľadne otázok dotýkajúcich sa predmetu Zmluvy.
- 13.3 Táto Zmluva sa riadi právnymi predpismi Slovenskej republiky, prednostne ustanoveniami Obchodného zákonníka. V prípade akýchkoľvek sporov sa zmluvné strany zaväzujú riešiť ich formou zmierovacieho konania na úrovni štatutárnych orgánov zmluvných strán, v prípade neúspechu takéhoto zmierovacieho konania, na príslušnom všeobecnom súde v Slovenskej republike.
- 13.4 Obsah tejto Zmluvy je možné meniť iba na základe vzájomnej dohody zmluvných strán a formou písomných a očíslovaných dodatkov, inak sa na zmenu alebo doplnenie nebude prihliadať.

13.5 Táto Zmluva je záväzná a účinná aj pre právnych nástupcov zmluvných strán a je vyhotovená v dvoch (2) vyhotoveniach, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po jednom (1) vyhotovení.

13.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že táto Zmluva bola uzatvorená na základe prejavu slobodnej vôle, vážne, určite a zrozumiteľne, a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

13.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú tieto prílohy:

- a) Príloha č. 1 – Špecifikácia a cena
- b) Príloha č. 2 – Technické dátové listy Tovar,
- c) Príloha č. 3 – Vyhlásenie Predávajúceho o vplyve produktov a jeho činnosti na životné prostredie.

**Za Kupujúceho:**

**Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.**

**Za Predávajúceho:**

**LK Pumpservice Bratislava s.r.o.**

V Bratislave, dňa 18. 11. 2020

V BA....., dňa 13-11-2020

\_\_\_\_\_  
JUDr. Peter Ujajos  
predseda predstavenstva

\_\_\_\_\_  
Ing. Marek Skalský,  
konateľ

\_\_\_\_\_  
Ing. Miroslav Kollár, PhD  
člen predstavenstva









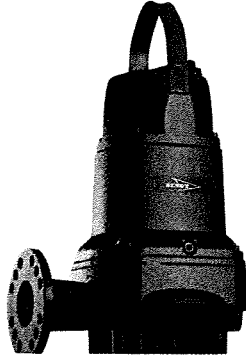


## Concertor N80-2400

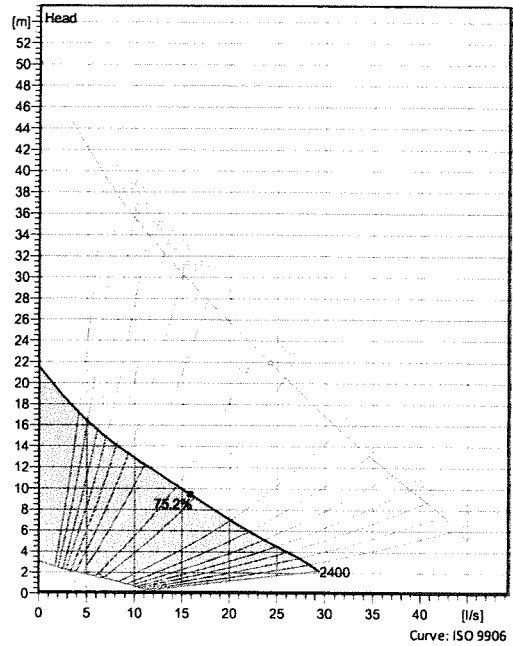
The most intelligent wastewater pump on the market. Suitable for customers operating traditional on/off pump stations who want to benefit from re-settable pump performance, clog detection and pump cleaning, soft start, constant power and motor protection.



### Technical specification



Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



### Configuration

<b>Motor number</b> 0N6020.181 18-08-1AZ-W 2.2KW	<b>Installation type</b> P - Semi permanent, Wet
<b>Impeller diameter</b> 170 mm	<b>Discharge diameter</b> 80 mm

### Pump information

<b>Impeller diameter</b> 170 mm
<b>Discharge diameter</b> 80 mm
<b>Inlet diameter</b> 100 mm
<b>Maximum operating speed</b> 800-2124 rpm
<b>Number of blades</b> 2
<b>Max. fluid temperature</b> 40 °C

### Materials

<b>Impeller</b> Hard-Iron
------------------------------

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# Concertor N80-2400

## Technical specification



### Motor - General

<b>Motor number</b> 0N6020.181 18-08-1AZ-W 2.2KW	<b>Phases</b> 3~	<b>Rated speed</b> 800-2124 rpm	<b>Rated power</b> 2.2 kW
<b>ATEX approved</b> No	<b>Insulation class</b> H	<b>Rated current</b> 3.8 A	<b>Type of Duty</b> S1
<b>Frequency</b> 50 Hz	<b>Rated voltage</b> 400 V		

### Motor - Technical

<b>Power factor - 1/1 Load</b> 0.94	<b>Motor efficiency - 1/1 Load</b> 89.0 %	<b>Nominal speed - 1/1 Load (200-240V)</b> 1150	<b>Nominal speed - 1/1 Load (380-480V)</b> 2300
<b>Power factor - 3/4 Load</b> 0.94	<b>Motor efficiency - 3/4 Load</b> 89.0 %	<b>Nominal speed - 3/4 Load (200-240V)</b> 1035	<b>Nominal speed - 3/4 Load (380-480V)</b> 2070
<b>Power factor - 1/2 Load</b> 0.93	<b>Motor efficiency - 1/2 Load</b> 90.0 %	<b>Nominal speed - 1/2 Load (200-240V)</b> 920	<b>Nominal speed - 1/2 Load (380-480V)</b> 1840
<b>Starting current</b> 3.8 A			

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

**Concertor N80-2400**  
Monitoring and Control equipment



**Project**  
**Block**

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# Concertor N80-2400

## Performance curve

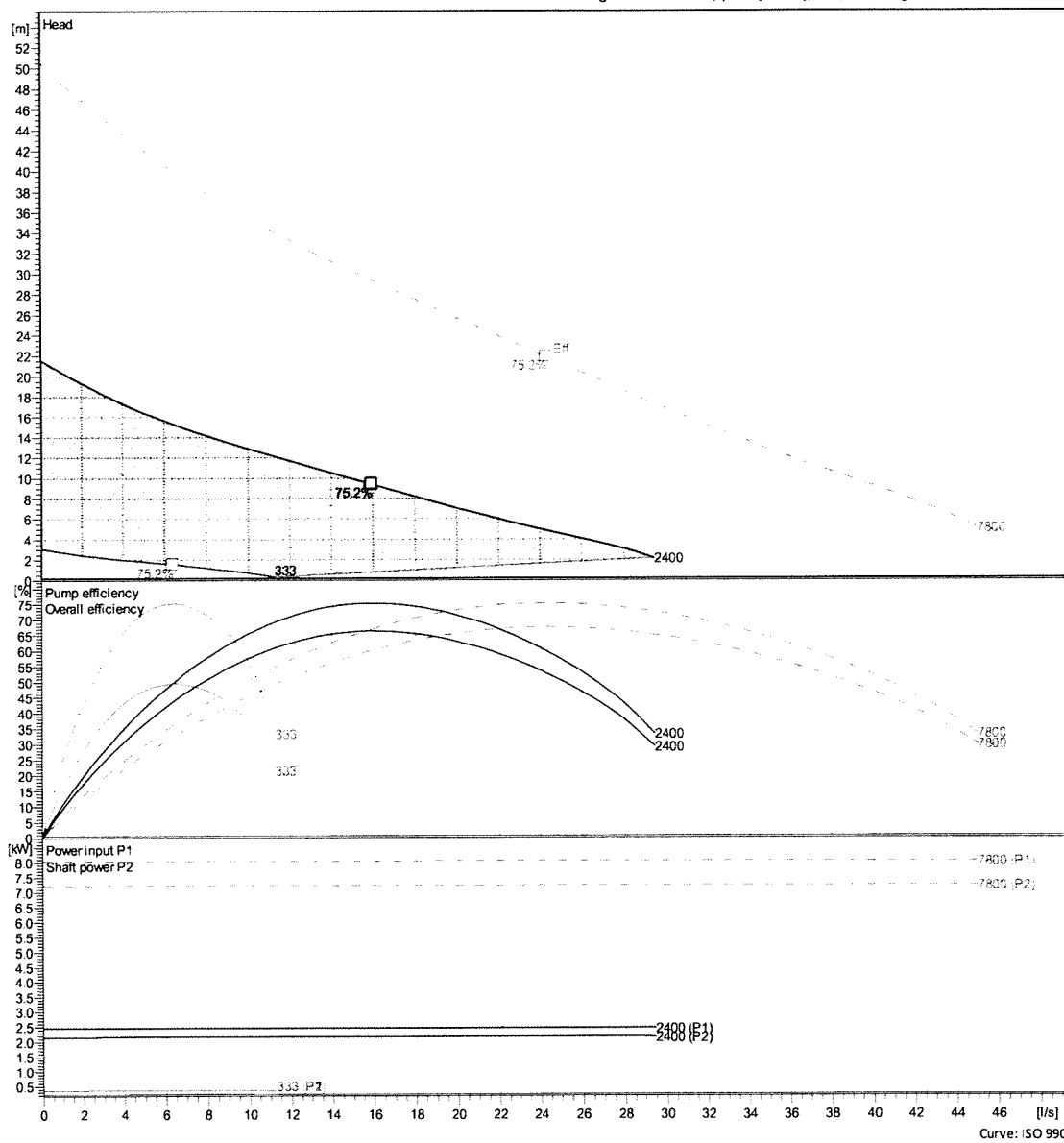


Duty point

Flow

Head

Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

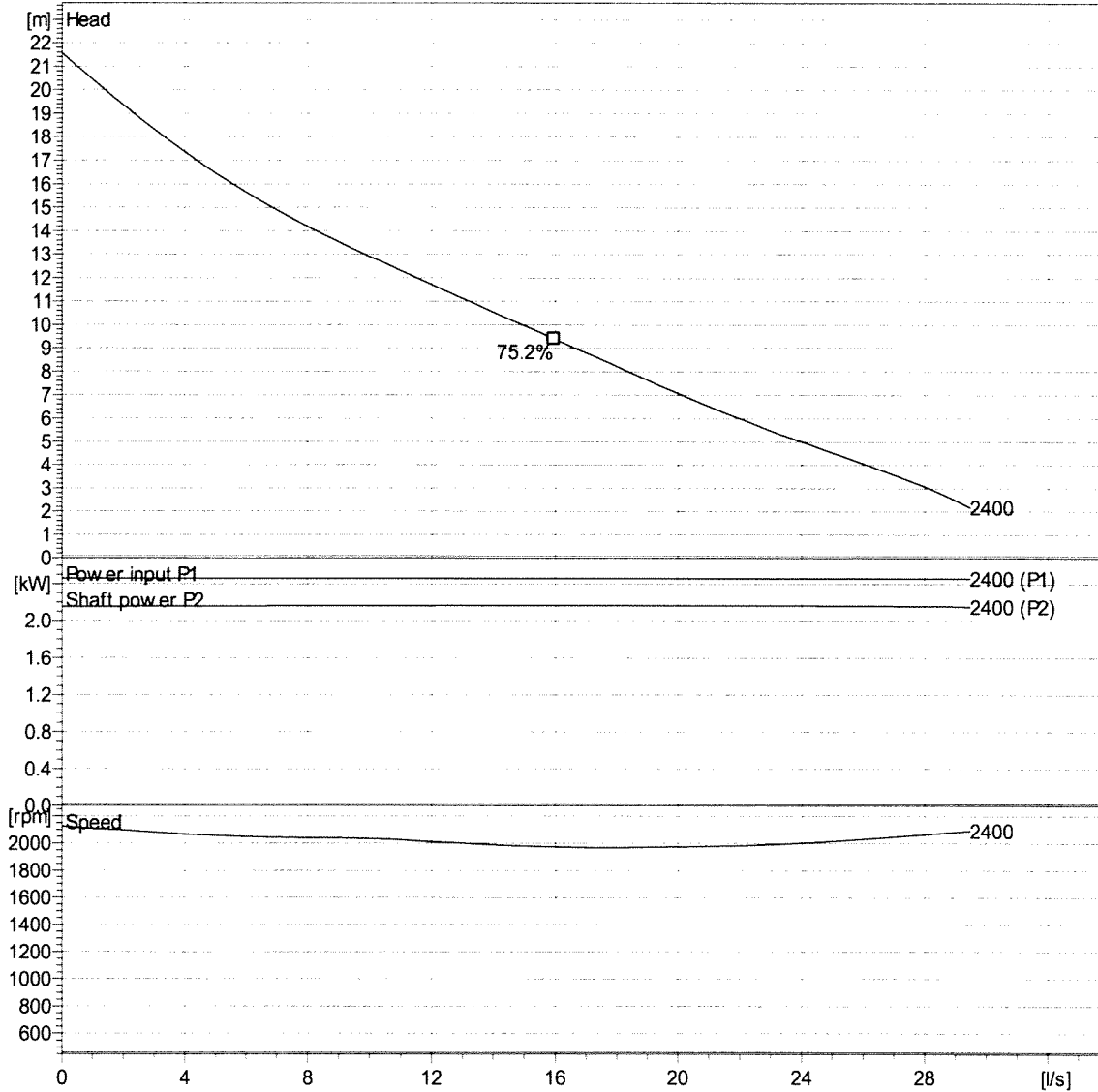
Curve: ISO 9906

# Concertor N80-2400

## Duty Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m<sup>3</sup>; 1.5692mm<sup>2</sup>/s



### Operating characteristics

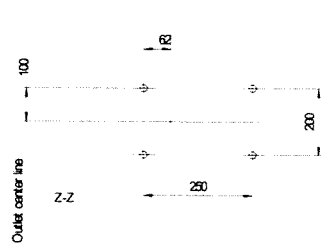
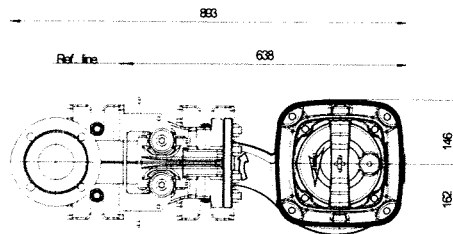
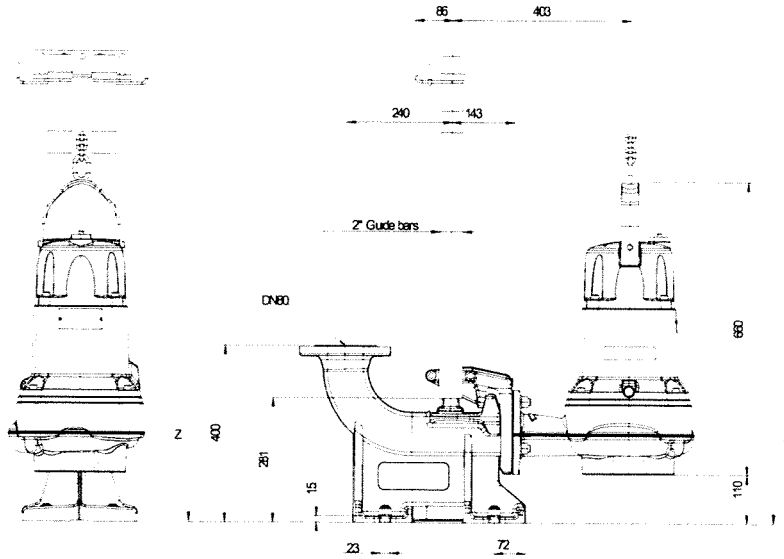
Pumps / Systems	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr. eff.	Specific Energy	NPSHre

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

**Concertor N80-2400**  
Dimensional drawing



Weight	Pump	Stand
kg	108	34
Discharge	DN80	Size
ASFL		1:10
Pump outlet	DN80	180628
Pump inlet		Drawing number
Support		8033900
HT		Revision
		3



NP 6020 HT

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

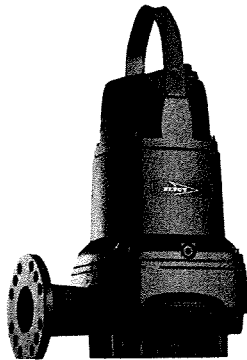
Last update

## Concertor N80-4300

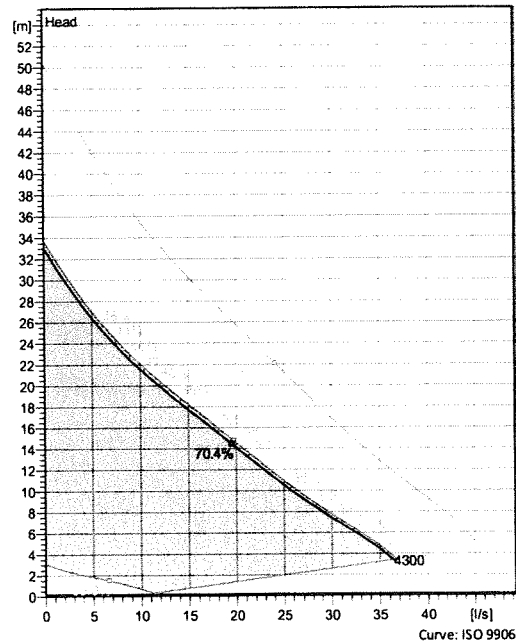
The most intelligent wastewater pump on the market. Suitable for customers operating traditional on/off pump stations who want to benefit from re-settable pump performance, clog detection and pump cleaning, soft start, constant power and motor protection.



### Technical specification



Curves according to: Water, pure (100%), 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



### Configuration

<b>Motor number</b> 0N6020.181 18-08-1A2-W 4KW	<b>Installation type</b> P - Semi permanent, Wet
<b>Impeller diameter</b> 170 mm	<b>Discharge diameter</b> 80 mm

### Pump information

<b>Impeller diameter</b> 170 mm
<b>Discharge diameter</b> 80 mm
<b>Inlet diameter</b> 100 mm
<b>Maximum operating speed</b> 800-2655.3 rpm
<b>Number of blades</b> 2
<b>Max. fluid temperature</b> 40 °C

### Materials

<b>Impeller</b> Hard-Iron
------------------------------

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# Concertor N80-4300

## Technical specification



### Motor - General

<b>Motor number</b> ON6020.181 18-08-1AZ-W 4KW	<b>Phases</b> 3~	<b>Rated speed</b> 800-2655 rpm	<b>Rated power</b> 4 kW
<b>ATEX approved</b> No	<b>Insulation class</b> H	<b>Rated current</b> 7.01 A	<b>Type of Duty</b> S1
<b>Frequency</b> 50 Hz	<b>Rated voltage</b> 400 V		

### Motor - Technical

<b>Power factor - 1/1 Load</b> 0.94	<b>Motor efficiency - 1/1 Load</b> 89.0 %	<b>Nominal speed - 1/1 Load (200-240V)</b> 1150	<b>Nominal speed - 1/1 Load (380-480V)</b> 2300
<b>Power factor - 3/4 Load</b> 0.94	<b>Motor efficiency - 3/4 Load</b> 89.0 %	<b>Nominal speed - 3/4 Load (200-240V)</b> 1035	<b>Nominal speed - 3/4 Load (380-480V)</b> 2070
<b>Power factor - 1/2 Load</b> 0.93	<b>Motor efficiency - 1/2 Load</b> 90.0 %	<b>Nominal speed - 1/2 Load (200-240V)</b> 920	<b>Nominal speed - 1/2 Load (380-480V)</b> 1840
<b>Starting current</b> 7.01 A			

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**



**Concertor N80-4300**  
Monitoring and Control equipment



**Project**  
**Block**

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# Concertor N80-4300

## Performance curve

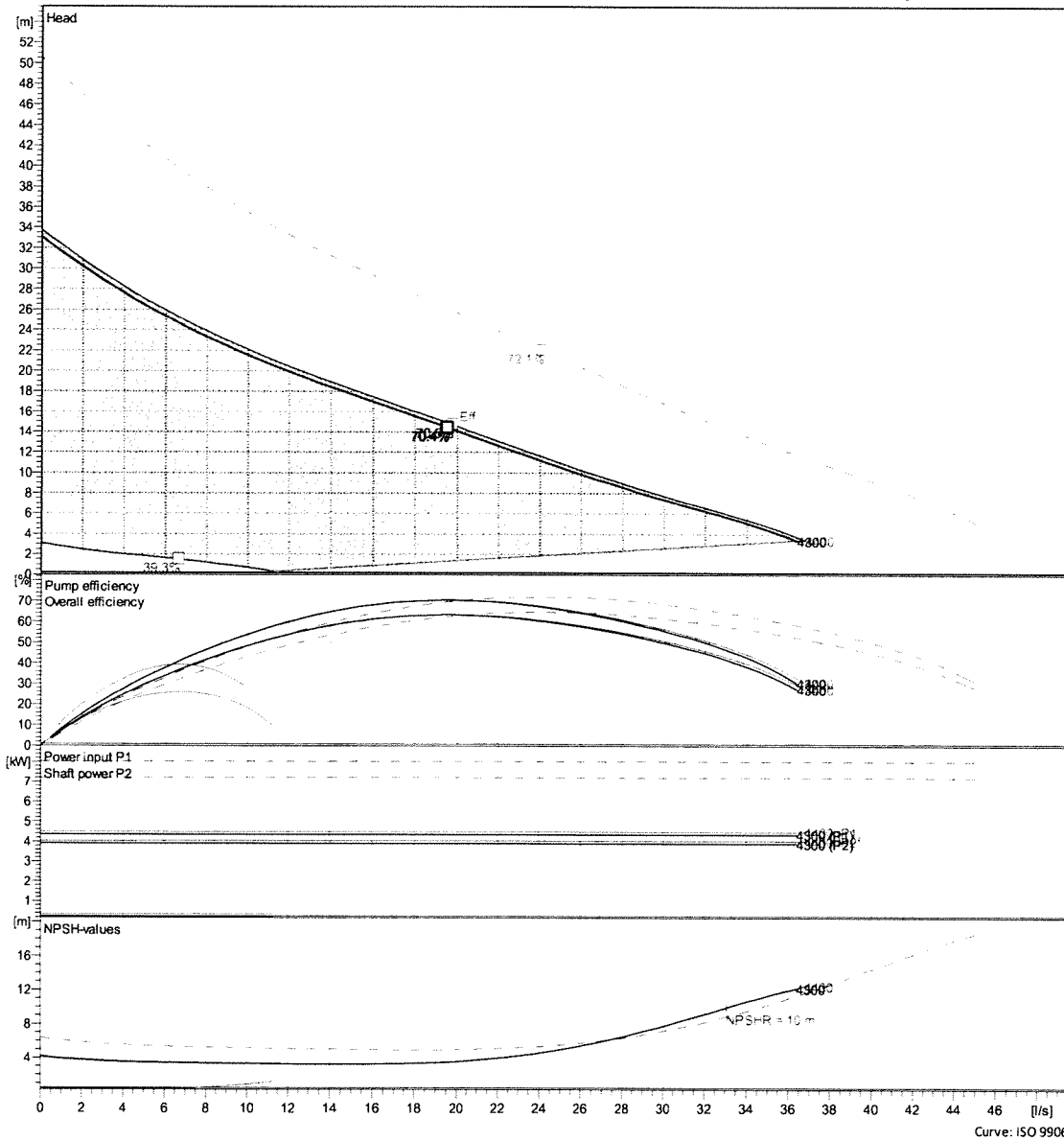


Duty point

Flow

Head

Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Curve: ISO 9906

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

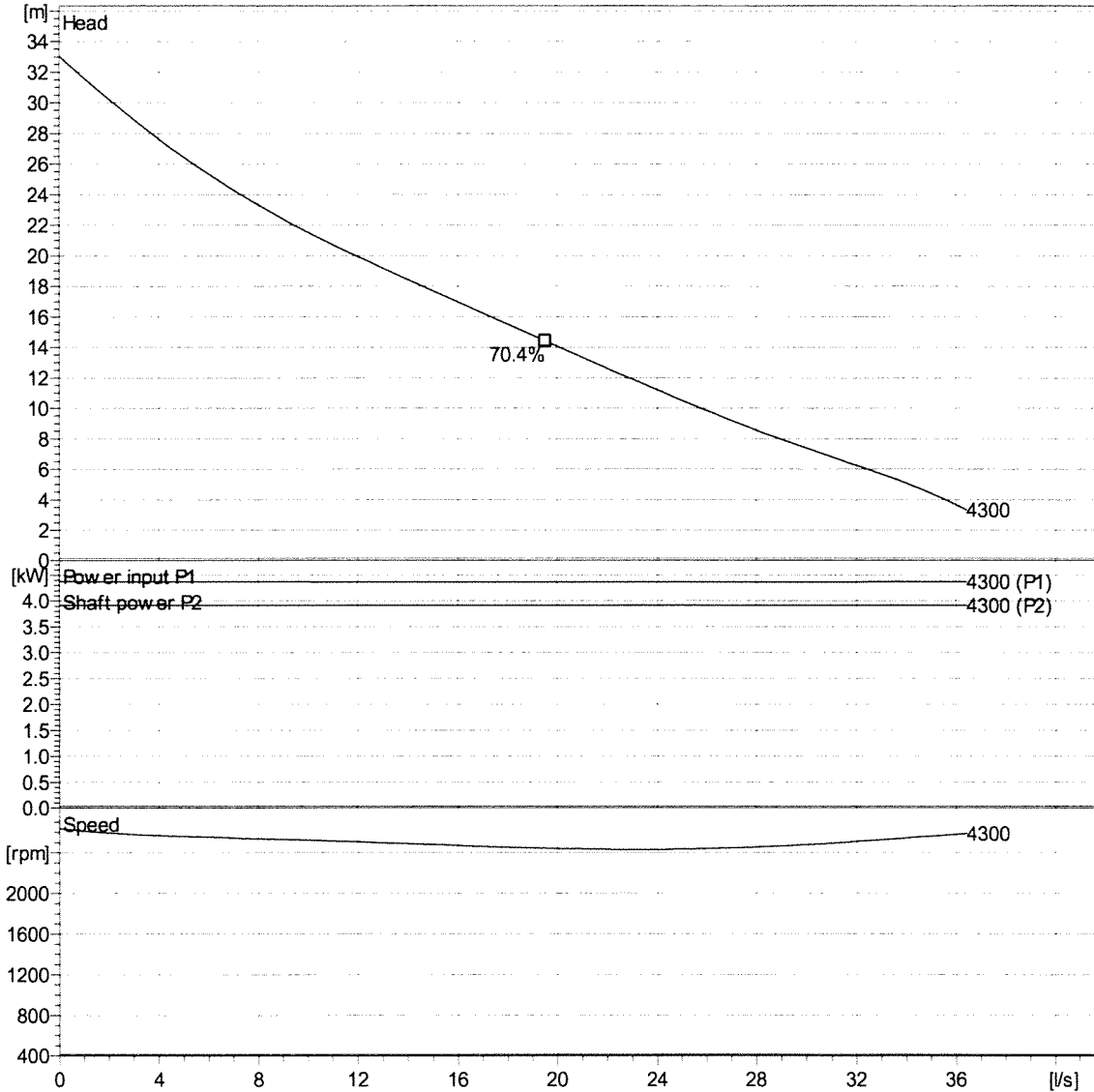
Last update

# Concertor N80-4300

## Duty Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m³; 1.5692mm²/s



### Operating characteristics

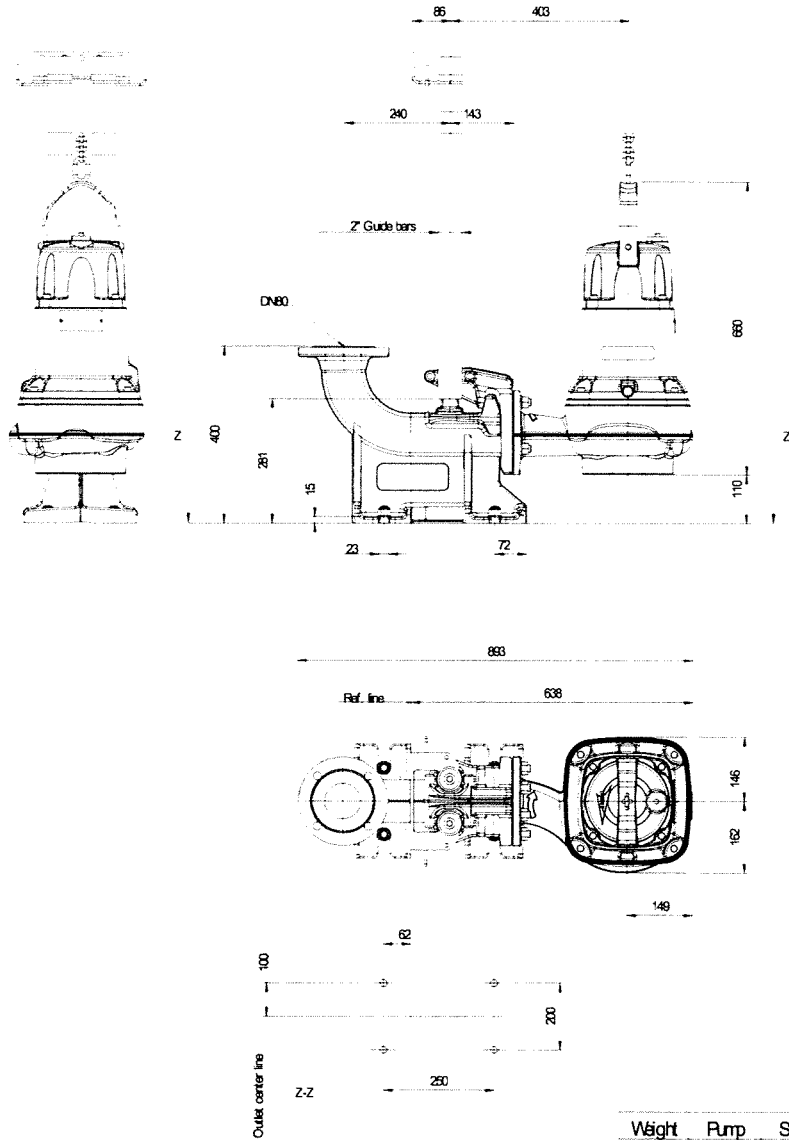
Pumps / Systems	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr.eff.	Specific Energy	NPSHre

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

**Concertor N80-4300**  
Dimensional drawing



Weight	Pump	Start
kg	108	34
Discharge DN80	Scale	Date
DN80	1:10	180628
Pump outlet DN80	Drawing number	Revision
	8033900	3
Pump ref.		
Station		
Code		



NP 6020 HT

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

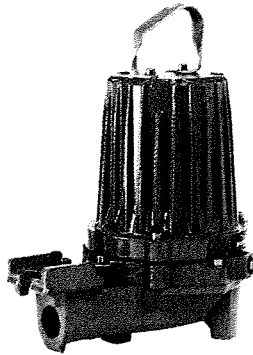
Last update

## MP 3102 LT 3~ 210

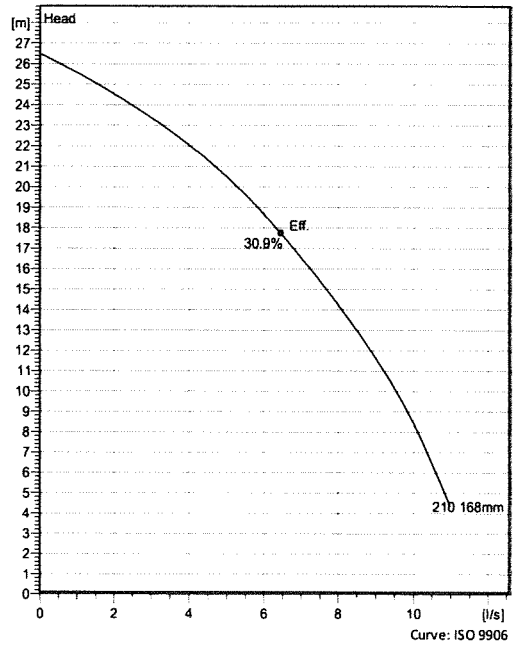
Semi-open multi-channel impellers with integral grinder cutter in single volute casing for liquids containing solids and fibres.



### Technical specification



Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



### Configuration

<b>Motor number</b> M3102.170 18-10-2AL-W 4.4KW	<b>Installation type</b> P - Semi permanent, Wet
<b>Impeller diameter</b> 168 mm	<b>Discharge diameter</b> 50 mm

### Pump information

<b>Impeller diameter</b> 168 mm
<b>Discharge diameter</b> 50 mm
<b>Inlet diameter</b> 50 mm
<b>Maximum operating speed</b> 2855 rpm
<b>Number of blades</b> 6
<b>Max. fluid temperature</b> 40 °C

### Materials

<b>Impeller</b> Grey cast iron
<b>Stator housing material</b> Grey cast iron

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# MP 3102 LT 3~ 210

## Technical specification



### Motor - General

<b>Motor number</b> M3102.170 18-10-2AL-W 4.4KW	<b>Phases</b> 3~	<b>Rated speed</b> 2855 rpm	<b>Rated power</b> 4.4 kW
<b>ATEX approved</b> No	<b>Number of poles</b> 2	<b>Rated current</b> 8.2 A	<b>Stator variant</b> 67
<b>Frequency</b> 50 Hz	<b>Rated voltage</b> 400 V	<b>Insulation class</b> H	<b>Type of Duty</b> S3 25
<b>Version code</b> 170			

### Motor - Technical

<b>Power factor - 1/1 Load</b> 0.93	<b>Motor efficiency - 1/1 Load</b> 83.0 %	<b>Total moment of inertia</b> 0.005 kg m <sup>2</sup>	<b>Starts per hour max.</b> 30
<b>Power factor - 3/4 Load</b> 0.92	<b>Motor efficiency - 3/4 Load</b> 85.1 %	<b>Starting current, direct starting</b> 53 A	
<b>Power factor - 1/2 Load</b> 0.88	<b>Motor efficiency - 1/2 Load</b> 85.4 %	<b>Starting current, star-delta</b> 17.7 A	

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# MP 3102 LT 3~ 210

## Performance curve

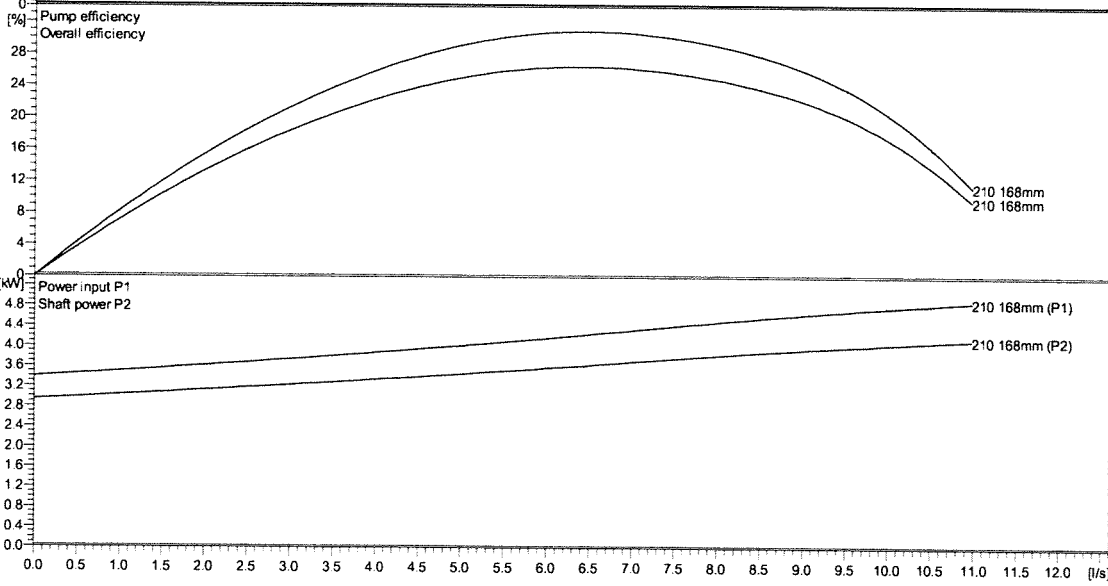
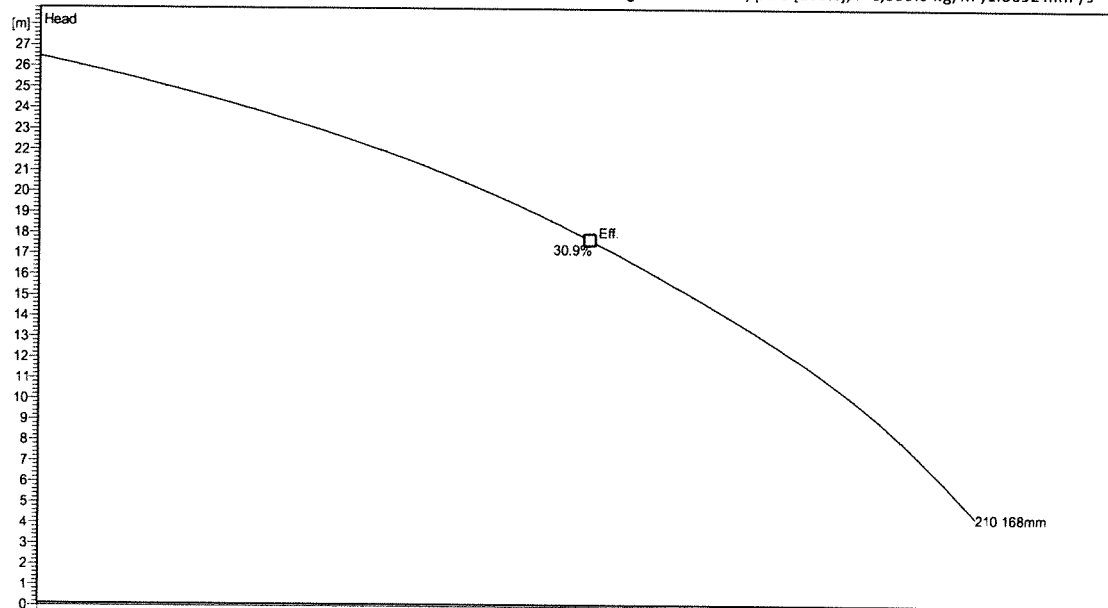


Duty point

Flow

Head

Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

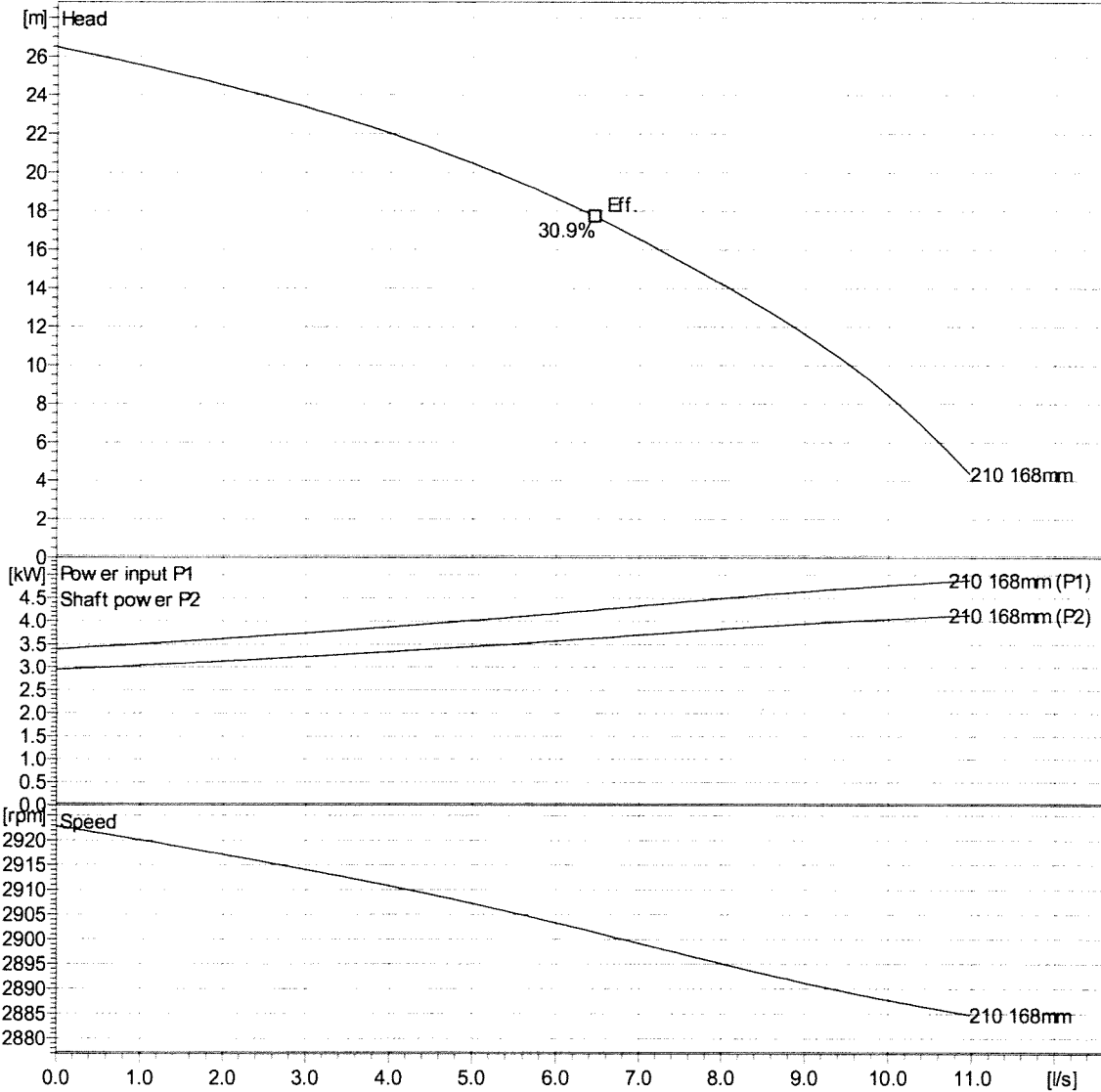
Curve: ISO 9906

# MP 3102 LT 3~ 210

## Duty Analysis



Curves according to: Water, pure [100%] ; 4°C; 999.9kg/m<sup>3</sup>; 1.5692mm<sup>2</sup>/s



### Operating characteristics

Pumps / Systems	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr. eff.	Specific Energy	NPSHre

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

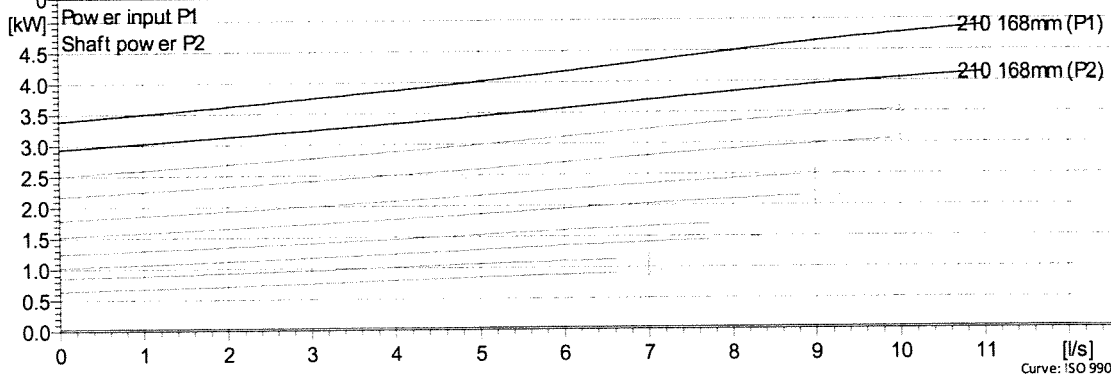
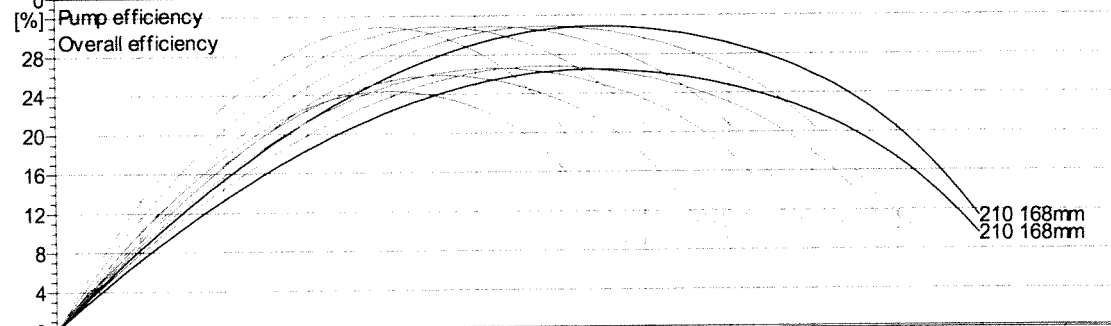
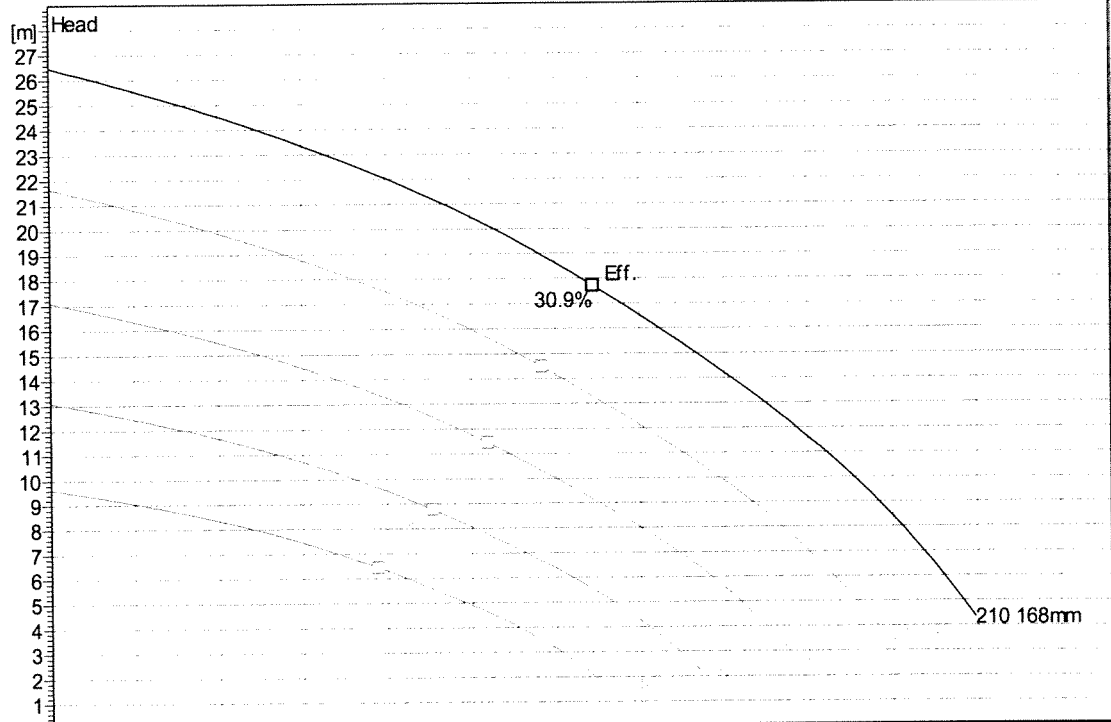


# MP 3102 LT 3~ 210

## VFD Curve



Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

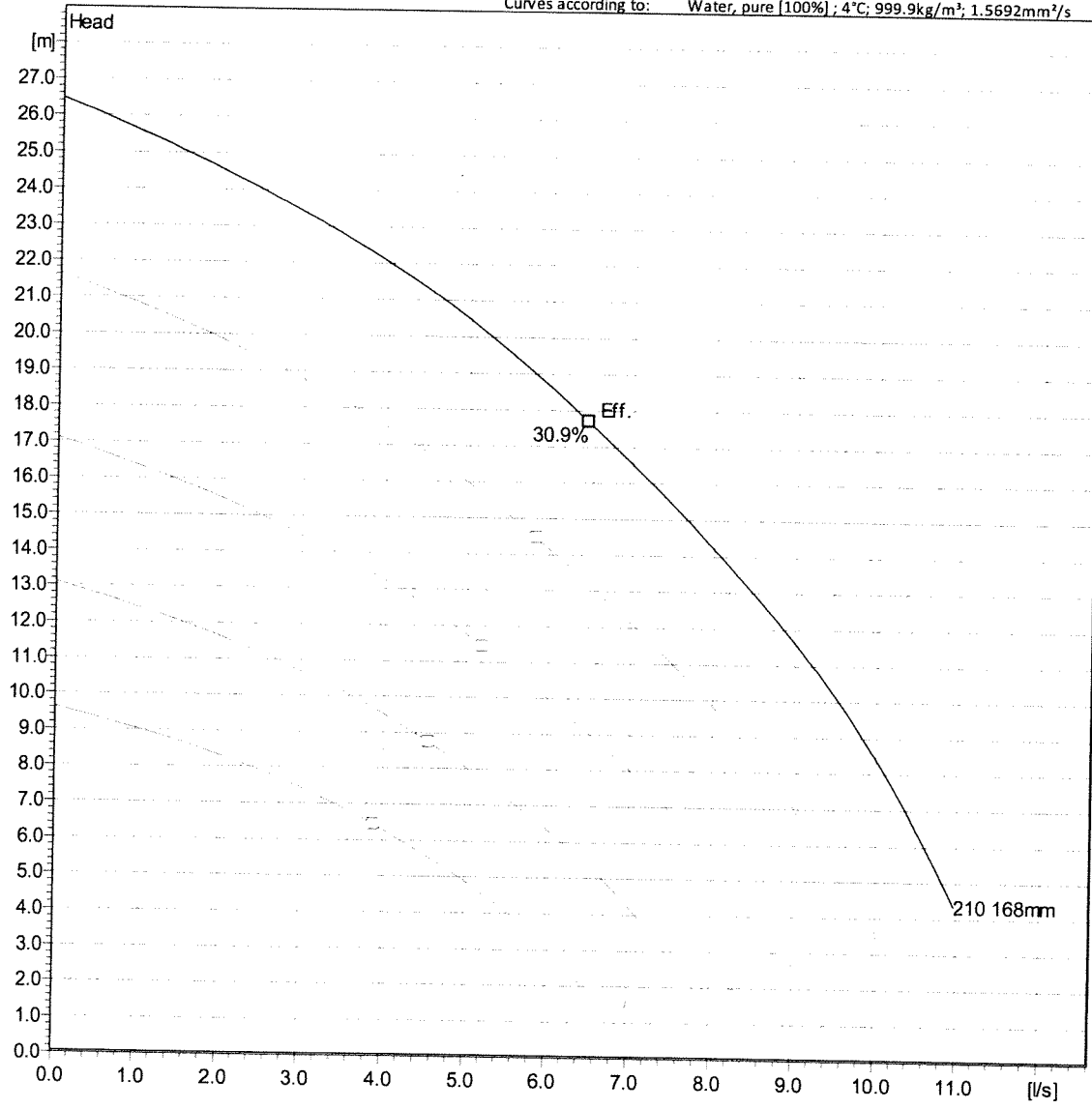
Last update

# MP 3102 LT 3~ 210

## VFD Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m<sup>3</sup>; 1.5692mm<sup>2</sup>/s



### Operating Characteristics

Pumps / Systems	Frequency	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr.eff.	Specific Energy	NPSHre

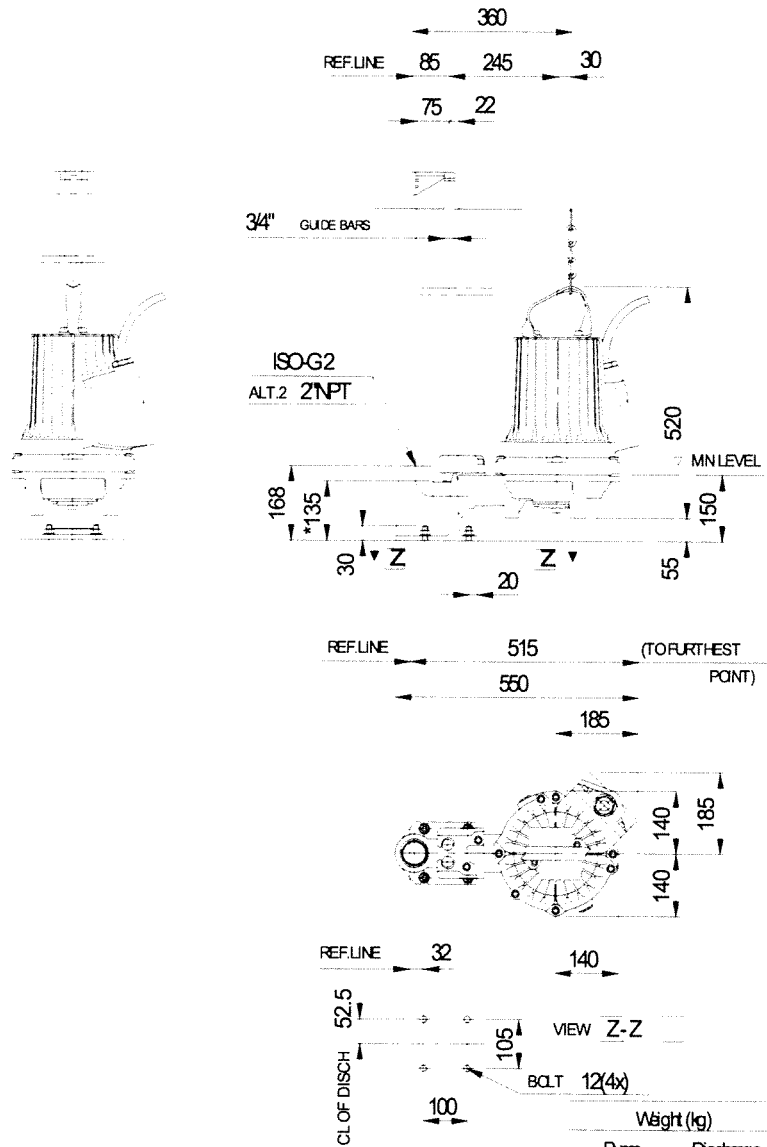
Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

# MP 3102 LT 3~ 210

Dimensional drawing



\* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS



Dimensional chng  
MP 3102 LT  
ISO-G 2

Drawn by	Checked by	Date
IW	W	14/203
Scale	Reg No	
1:10	5399	
5386700		6

Weight (kg)

Pump	Discharge
78	7

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

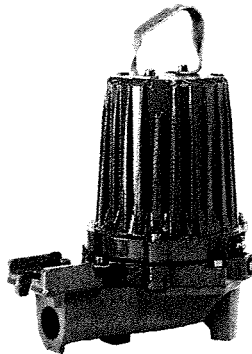


## MP 3102 HT 3~ 261

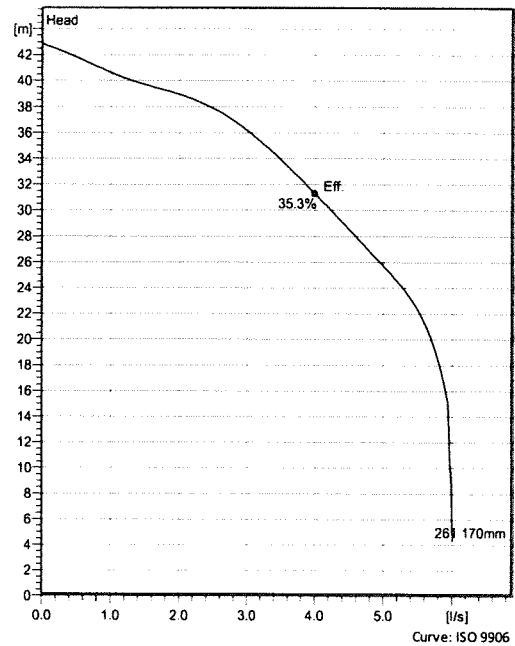
Semi-open multi-channel impellers with integral grinder cutter in single volute casing for liquids containing solids and fibres.



### Technical specification



Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



### Configuration

<b>Motor number</b> M3102.170 18-10-2AL-W 4.4KW	<b>Installation type</b> P - Semi permanent, Wet
<b>Impeller diameter</b> 170 mm	<b>Discharge diameter</b> 40 mm

### Pump information

<b>Impeller diameter</b> 170 mm
<b>Discharge diameter</b> 40 mm
<b>Inlet diameter</b> 40 mm
<b>Maximum operating speed</b> 2855 rpm
<b>Number of blades</b> 6
<b>Max. fluid temperature</b> 40 °C

### Materials

<b>Impeller</b> Grey cast iron
<b>Stator housing material</b> Grey cast iron

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# MP 3102 HT 3~ 261

## Technical specification



### Motor - General

<b>Motor number</b> M3102.170 18-10-2AL-W 4.4KW	<b>Phases</b> 3~	<b>Rated speed</b> 2855 rpm	<b>Rated power</b> 4.4 kW
<b>ATEX approved</b> No	<b>Number of poles</b> 2	<b>Rated current</b> 8.2 A	<b>Stator variant</b> 67
<b>Frequency</b> 50 Hz	<b>Rated voltage</b> 400 V	<b>Insulation class</b> H	<b>Type of Duty</b> S3 25
<b>Version code</b> 170			

### Motor - Technical

<b>Power factor - 1/1 Load</b> 0.93	<b>Motor efficiency - 1/1 Load</b> 83.0 %	<b>Total moment of inertia</b> 0.009 kg m <sup>2</sup>	<b>Starts per hour max.</b> 30
<b>Power factor - 3/4 Load</b> 0.92	<b>Motor efficiency - 3/4 Load</b> 85.1 %	<b>Starting current, direct starting</b> 53 A	
<b>Power factor - 1/2 Load</b> 0.88	<b>Motor efficiency - 1/2 Load</b> 85.4 %	<b>Starting current, star-delta</b> 17.7 A	

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# MP 3102 HT 3~ 261

## Performance curve

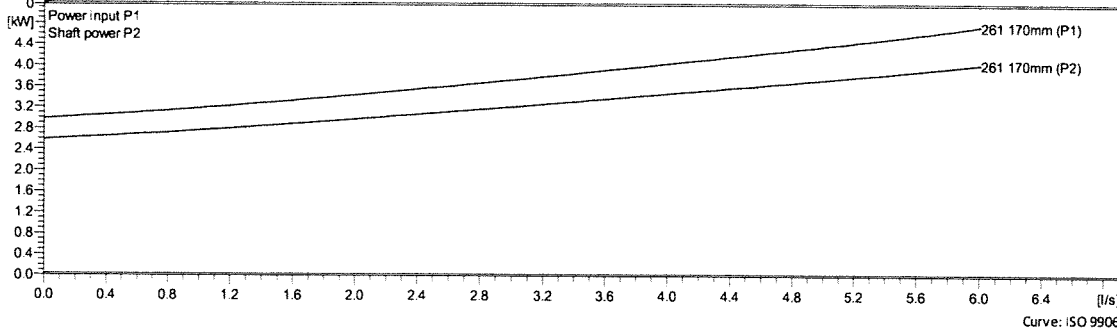
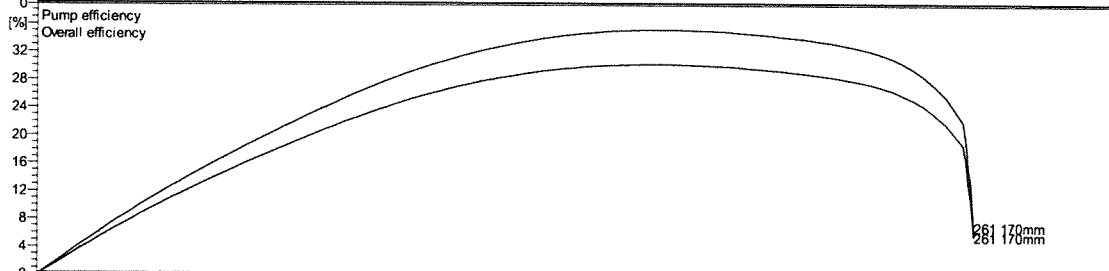
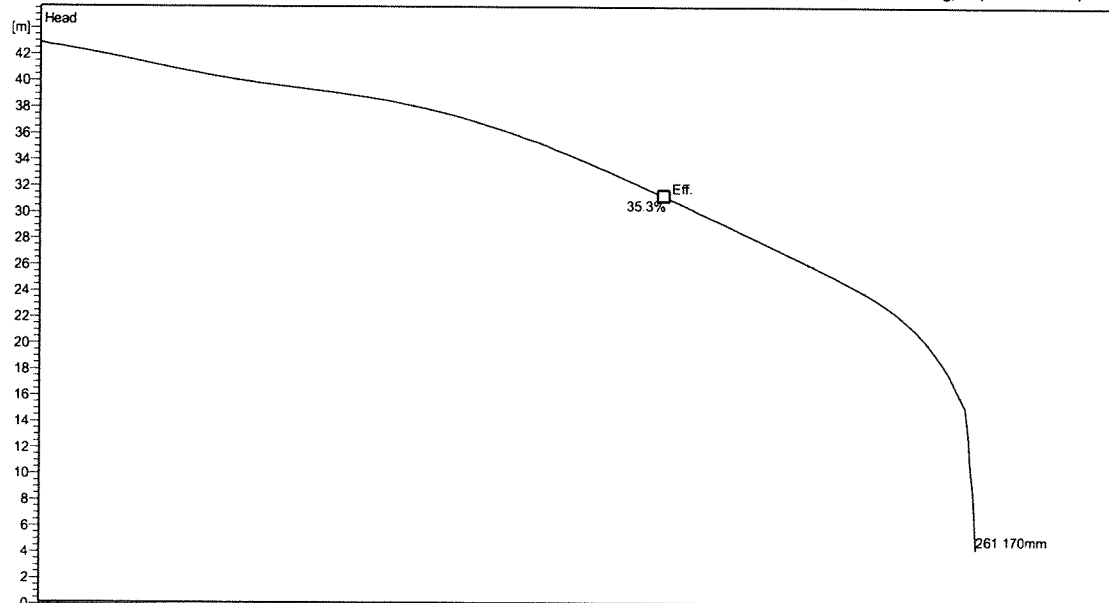


Duty point

Flow

Head

Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

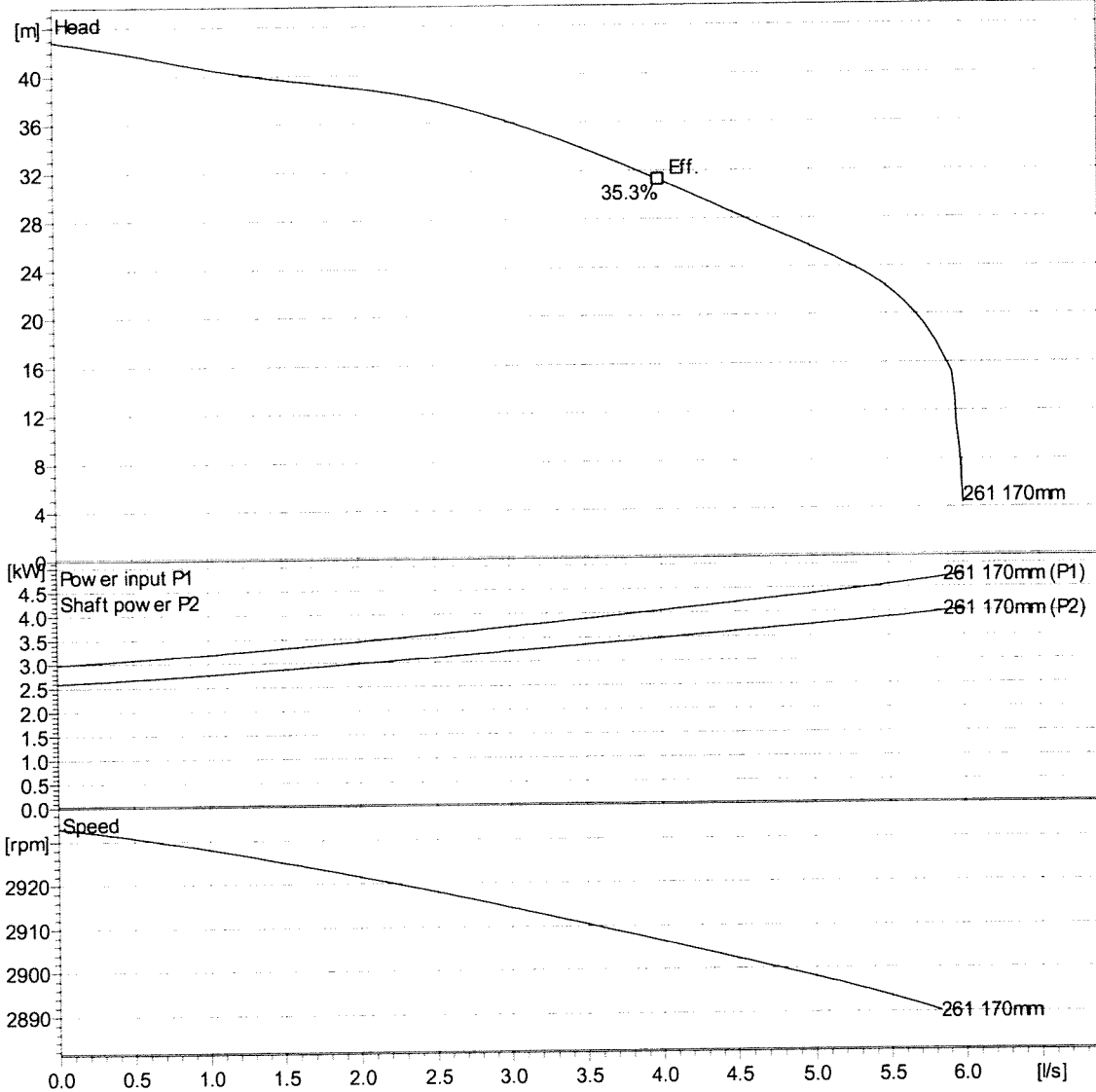
Curve: ISO 9906

# MP 3102 HT 3~ 261

## Duty Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m<sup>3</sup>; 1.5692mm<sup>2</sup>/s



### Operating characteristics

Pumps / Systems	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr. eff.	Specific Energy	NPSHre

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

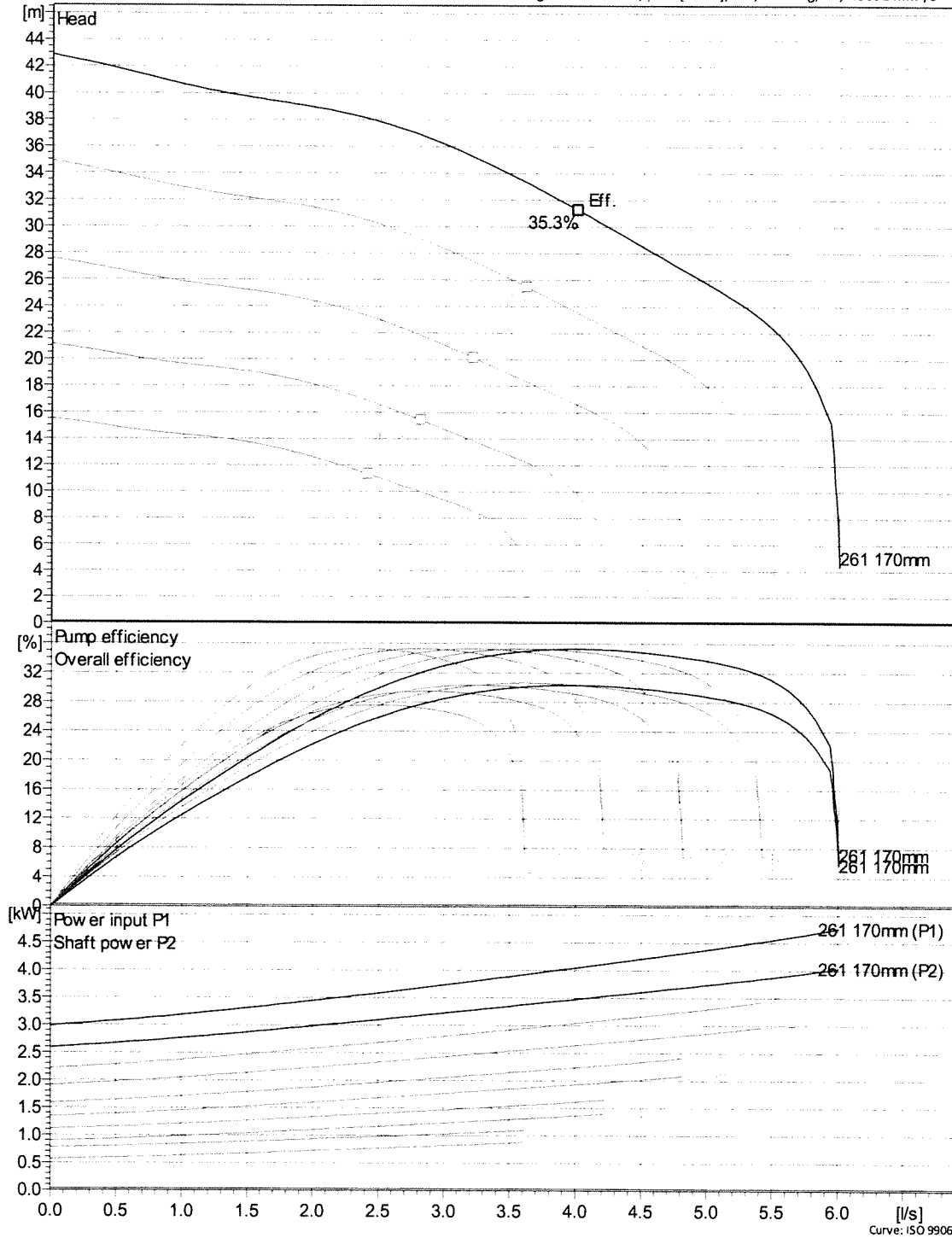


# MP 3102 HT 3~ 261

## VFD Curve



Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

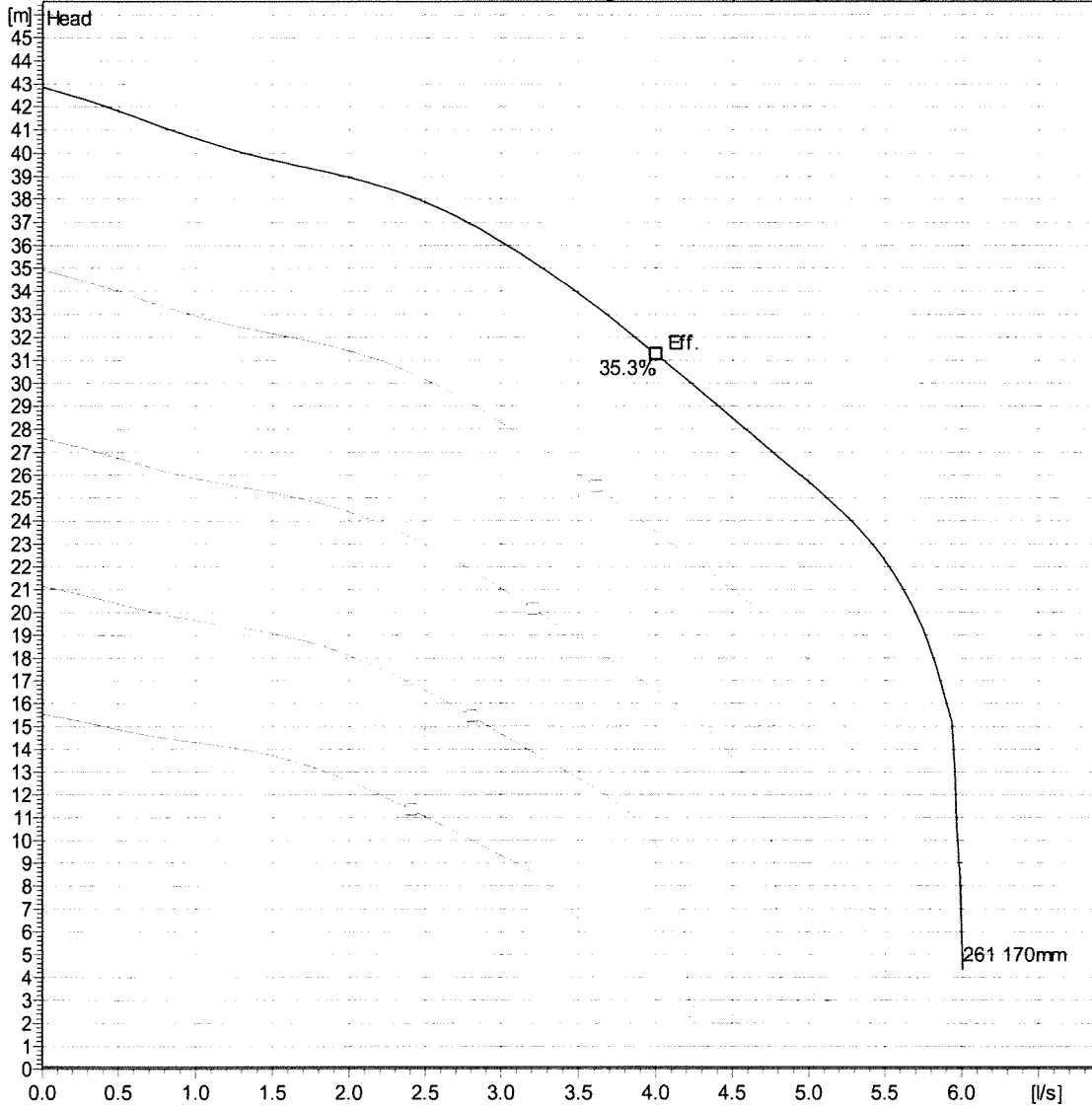
Last update

# MP 3102 HT 3~ 261

## VFD Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m³; 1.5692mm²/s



### Operating Characteristics

Pumps / Systems	Frequency	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr.eff.	Specific Energy	NPSHre

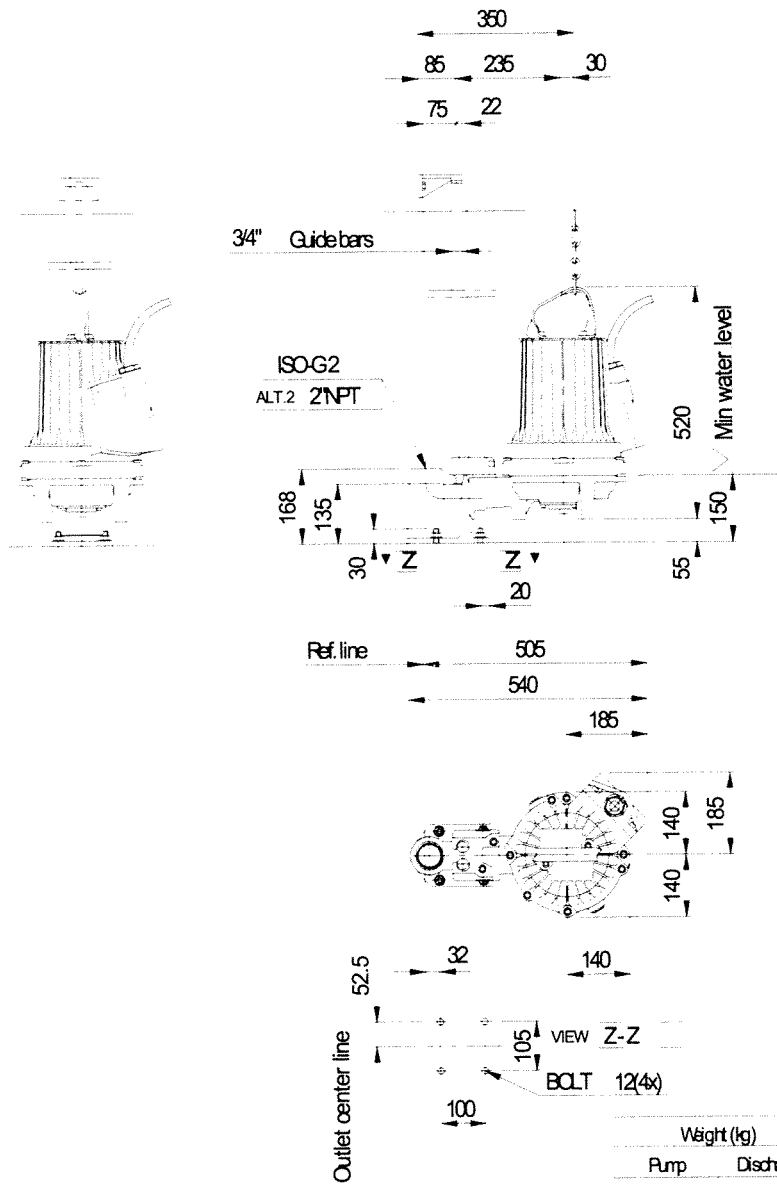
Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

# MP 3102 HT 3~ 261

Dimensional drawing



MP 3102 HT

Weight (kg)	
Pump	Discharge
78	7
2 inch ISO G2	Size
1:10	Date
5386800	181121
9	9

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

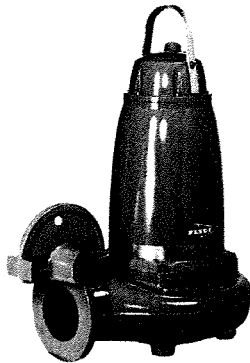


## NP 3202 HT 3~452

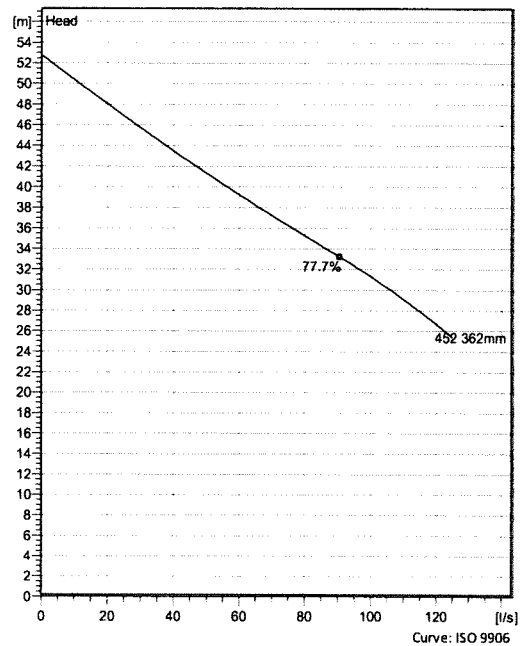
Patented self cleaning semi-open channel impeller, ideal for pumping in most waste water applications. Possible to be upgraded with Guide-pin® for even better clogging resistance. Modular based design with high adaptation grade.



### Technical specification



Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



### Configuration

<b>Motor number</b> N3202.180 30-24-4AA-W 37KW	<b>Installation type</b> P - Semi permanent, Wet
<b>Impeller diameter</b> 362 mm	<b>Discharge diameter</b> 150 mm

### Pump information

<b>Impeller diameter</b> 362 mm
<b>Discharge diameter</b> 150 mm
<b>Inlet diameter</b> 200 mm
<b>Maximum operating speed</b> 1475 rpm
<b>Number of blades</b> 2
<b>Max. fluid temperature</b> 40 °C

### Materials

<b>Impeller</b> Grey cast iron
-----------------------------------

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# NP 3202 HT 3~ 452

## Technical specification



### Motor - General

<b>Motor number</b> N3202.180 30-24-4AA-W 37KW	<b>Phases</b> 3~	<b>Rated speed</b> 1475 rpm	<b>Rated power</b> 37 kW
<b>ATEX approved</b> No	<b>Number of poles</b> 4	<b>Rated current</b> 65 A	<b>Stator variant</b> 1
<b>Frequency</b> 50 Hz	<b>Rated voltage</b> 400 V	<b>Insulation class</b> H	<b>Type of Duty</b> S1
<b>Version code</b> 180			

### Motor - Technical

<b>Power factor - 1/1 Load</b> 0.89	<b>Motor efficiency - 1/1 Load</b> 91.0 %	<b>Total moment of inertia</b> 0.415 kg m <sup>2</sup>	<b>Starts per hour max.</b> 30
<b>Power factor - 3/4 Load</b> 0.86	<b>Motor efficiency - 3/4 Load</b> 92.0 %	<b>Starting current, direct starting</b> 420 A	
<b>Power factor - 1/2 Load</b> 0.79	<b>Motor efficiency - 1/2 Load</b> 92.0 %	<b>Starting current, star-delta</b> 140 A	

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

# NP 3202 HT 3~ 452

## Performance curve

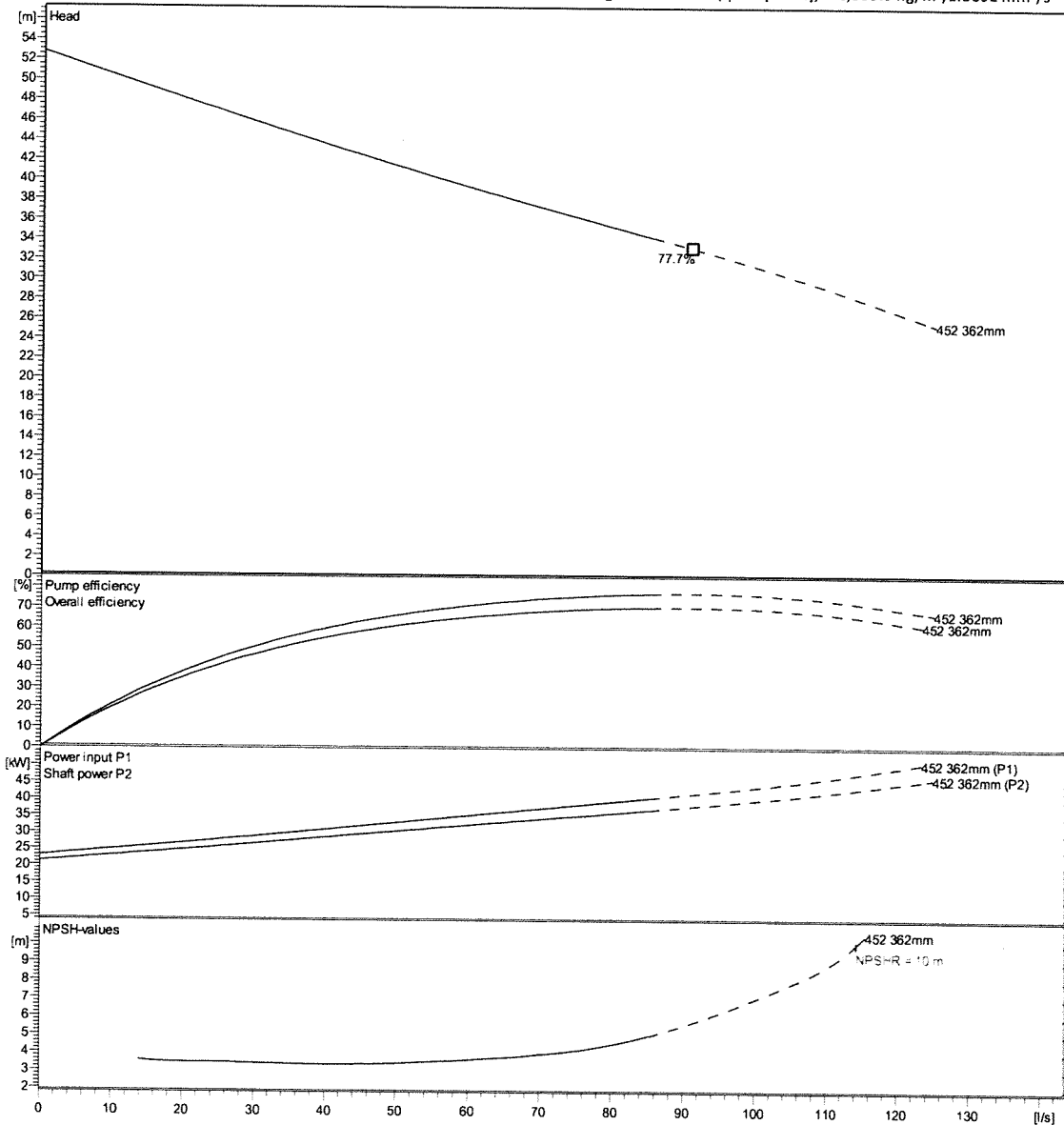


### Duty point

Flow

Head

Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Curve: ISO 9906

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

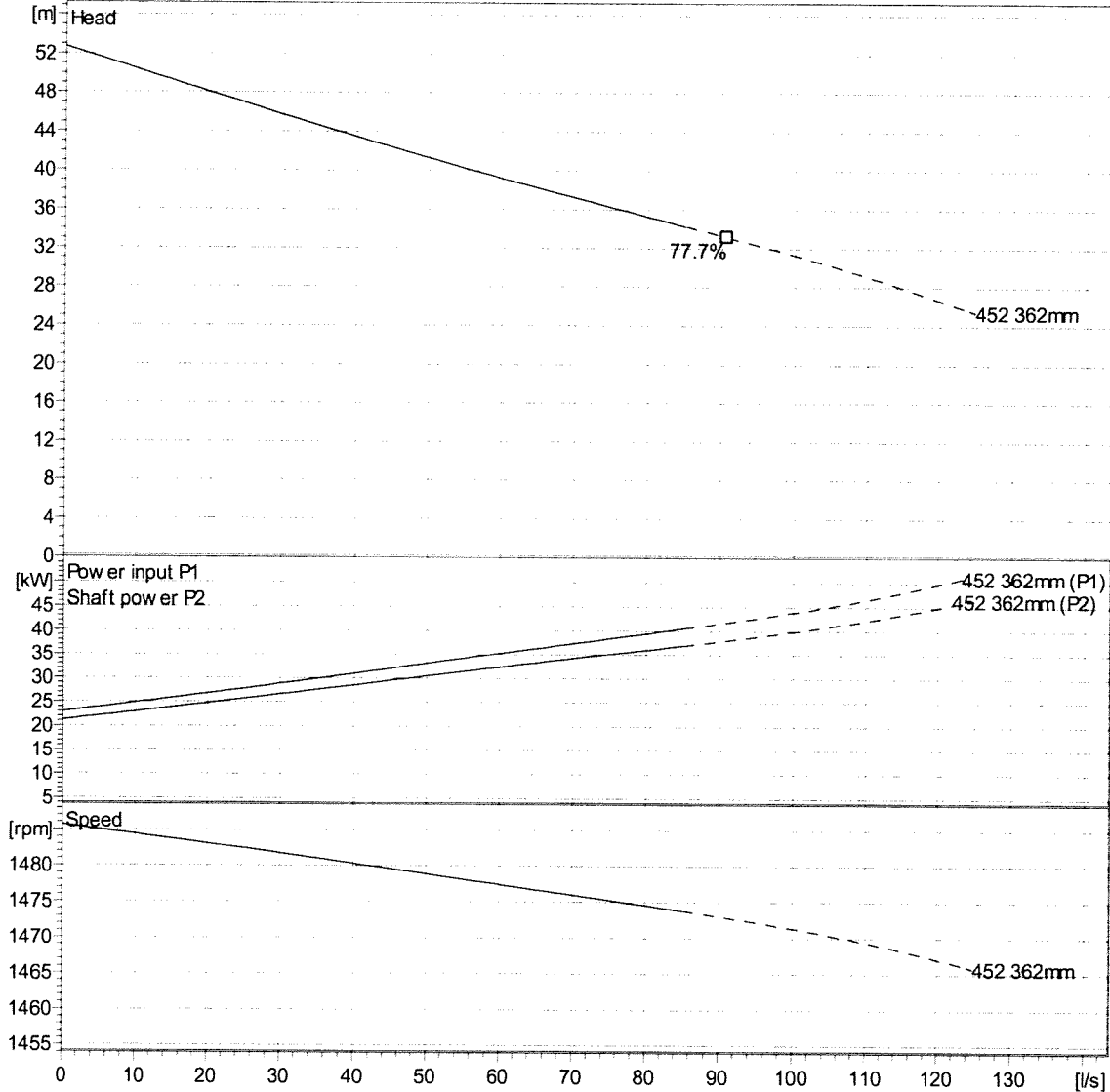
Last update

# NP 3202 HT 3~ 452

## Duty Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m³; 1.5692mm²/s



### Operating characteristics

Pumps / Systems	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr. eff.	Specific Energy	NPSHre

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

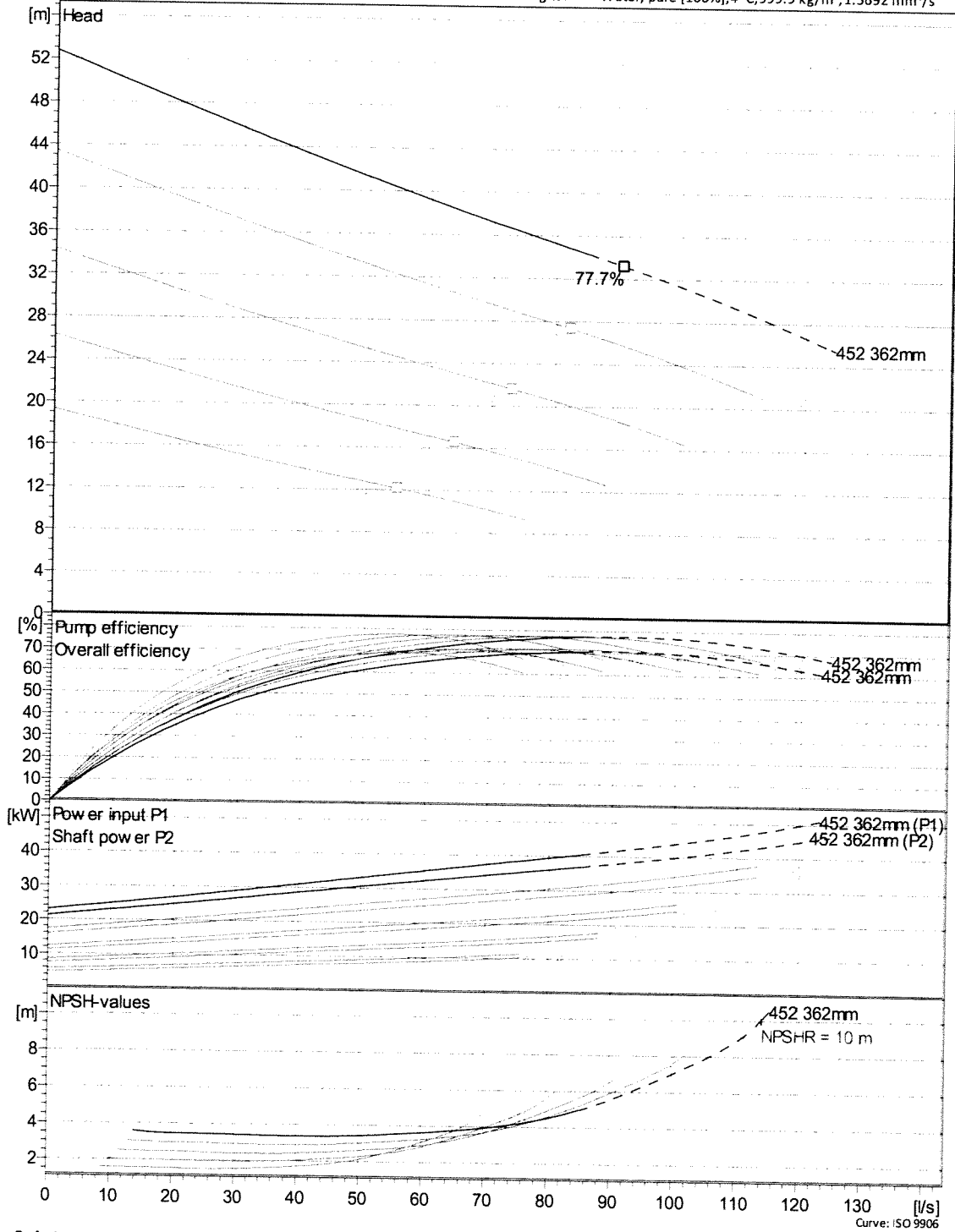


# NP 3202 HT 3~ 452

## VFD Curve



Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

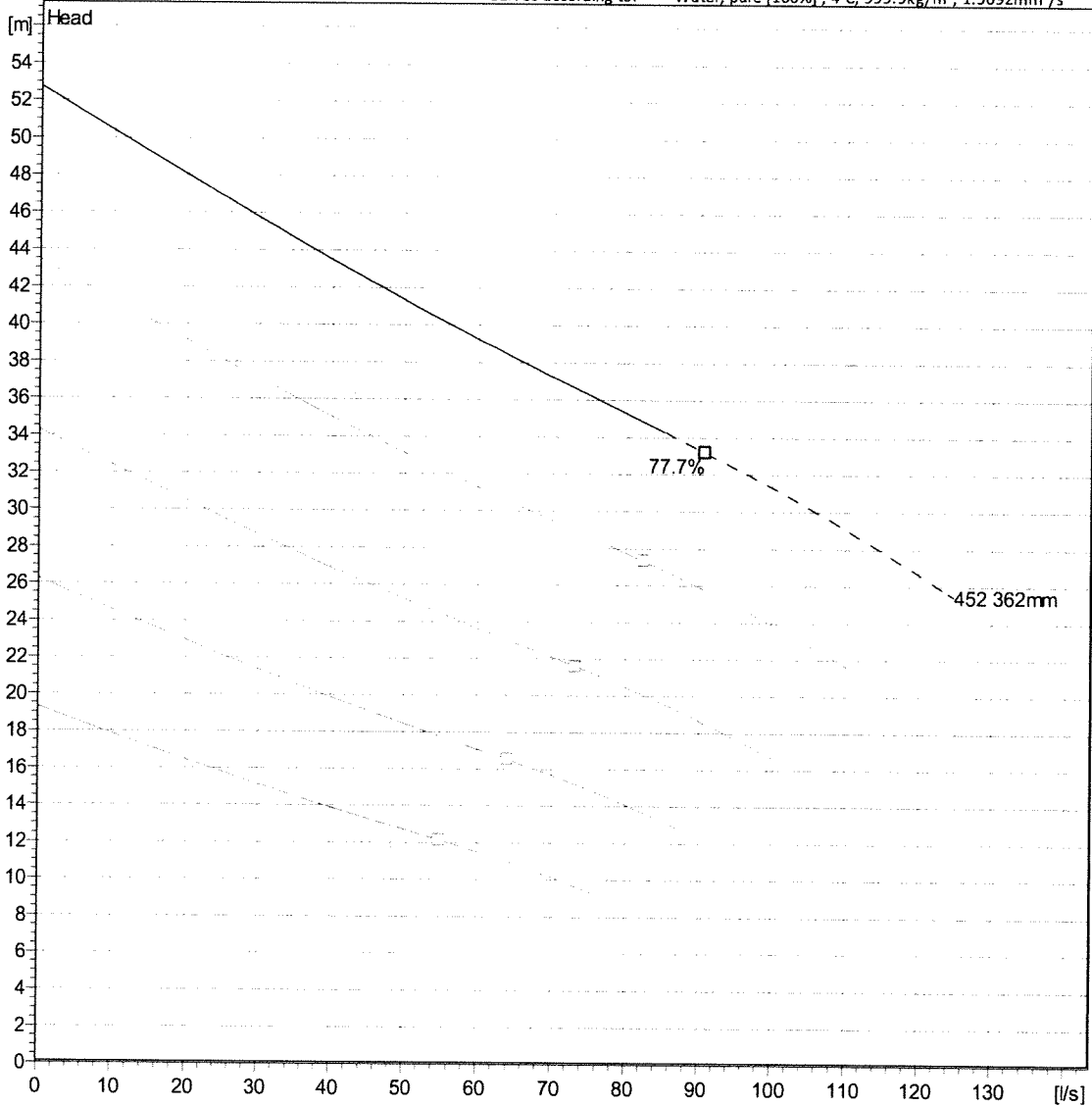
Curve: ISO 9906

# NP 3202 HT 3~ 452

## VFD Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m<sup>3</sup>; 1.5692mm<sup>2</sup>/s



### Operating Characteristics

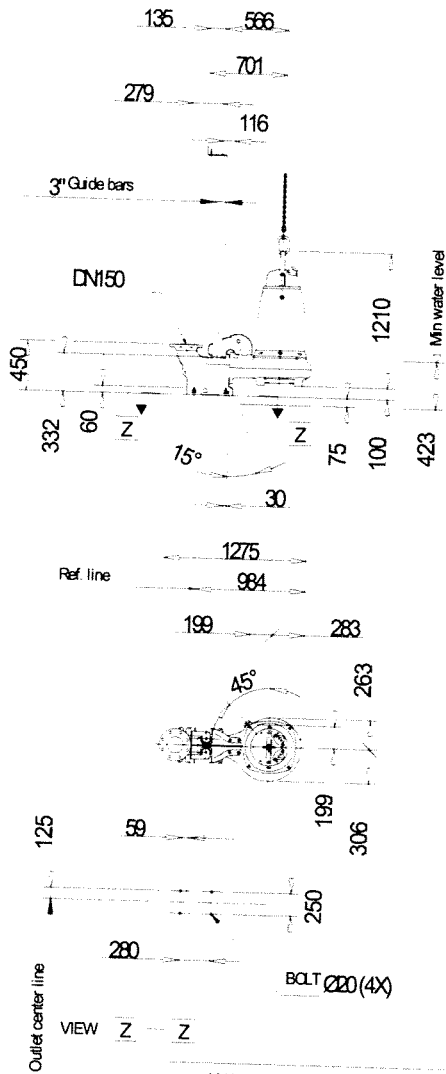
Pumps / Systems	Frequency	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr.eff.	Specific Energy	NPSHre

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

**NP 3202 HT 3~452**  
Dimensional drawing



FP, NP 3202, 090, 095, 180, 185, 350, 390, 660, 670 HT

Weight (kg)	Pump	Discharge
with cooling jacket	570	80
without cooling jacket	520	80



FP, NP 3202 HT  
090, 095, 180, 185, 350, 390, 660, 670

Discharge: DN 150  
Pump: DN 150  
Scale: 1:40  
Date: 180813  
Drawing number: 6664300  
Revision: 9

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

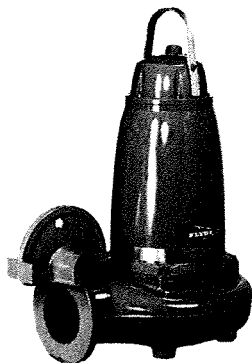


## NP 3202 MT 3~ 641

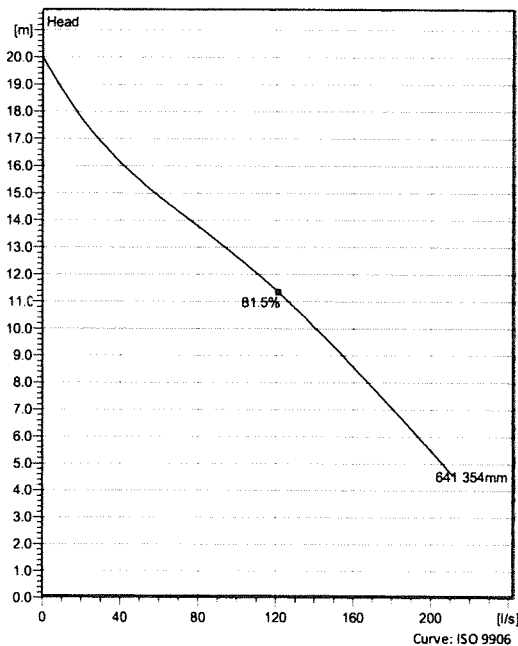
Patented self cleaning semi-open channel impeller, ideal for pumping in most waste water applications. Possible to be upgraded with Guide-pin® for even better clogging resistance. Modular based design with high adaptation grade.



### Technical specification



Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



### Configuration

<b>Motor number</b> N3202.180 30-18-6AA-W 22KW	<b>Installation type</b> P - Semi permanent, Wet
<b>Impeller diameter</b> 354 mm	<b>Discharge diameter</b> 200 mm

### Pump information

<b>Impeller diameter</b> 354 mm
<b>Discharge diameter</b> 200 mm
<b>Inlet diameter</b> 250 mm
<b>Maximum operating speed</b> 970 rpm
<b>Number of blades</b> 2
<b>Max. fluid temperature</b> 40 °C

### Materials

<b>Impeller</b> Grey cast iron
-----------------------------------

**Project**  
Block

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# NP 3202 MT 3~ 641

## Technical specification



### Motor - General

<b>Motor number</b> N3202.180 30-18-6AA-W 22KW	<b>Phases</b> 3~	<b>Rated speed</b> 970 rpm	<b>Rated power</b> 22 kW
<b>ATEX approved</b> No	<b>Number of poles</b> 6	<b>Rated current</b> 43 A	<b>Stator variant</b> 1
<b>Frequency</b> 50 Hz	<b>Rated voltage</b> 400 V	<b>Insulation class</b> H	<b>Type of Duty</b> S1
<b>Version code</b> 180			

### Motor - Technical

<b>Power factor - 1/1 Load</b> 0.84	<b>Motor efficiency - 1/1 Load</b> 88.5 %	<b>Total moment of inertia</b> 0.424 kg m <sup>2</sup>	<b>Starts per hour max.</b> 30
<b>Power factor - 3/4 Load</b> 0.80	<b>Motor efficiency - 3/4 Load</b> 89.5 %	<b>Starting current, direct starting</b> 238 A	
<b>Power factor - 1/2 Load</b> 0.70	<b>Motor efficiency - 1/2 Load</b> 89.0 %	<b>Starting current, star-delta</b> 79.3 A	

**Project**  
**Block**

**Created by**  
**Created on** 7/10/2020

**Last update**

# NP 3202 MT 3~ 641

## Performance curve

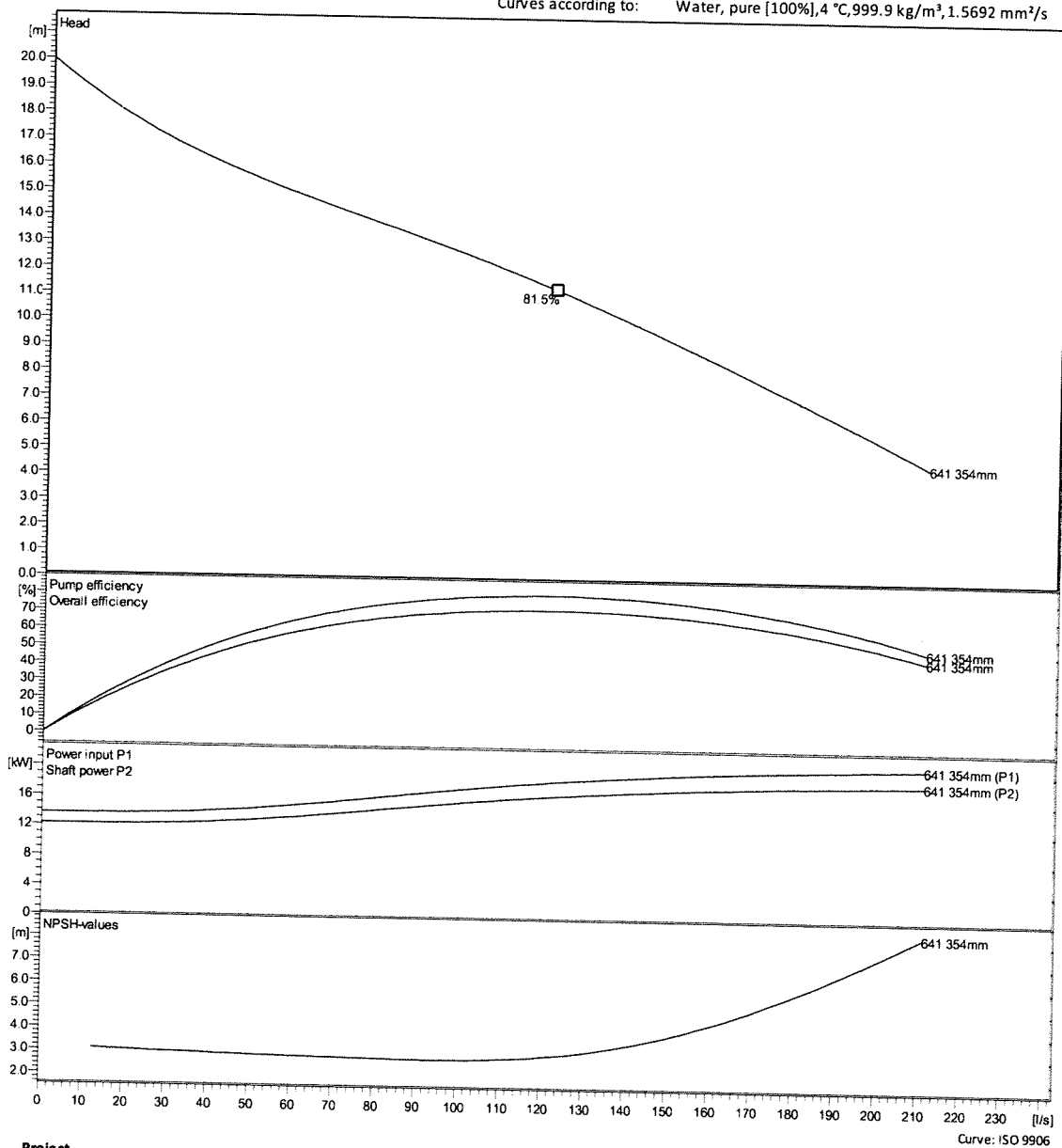


Duty point

Flow

Head

Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

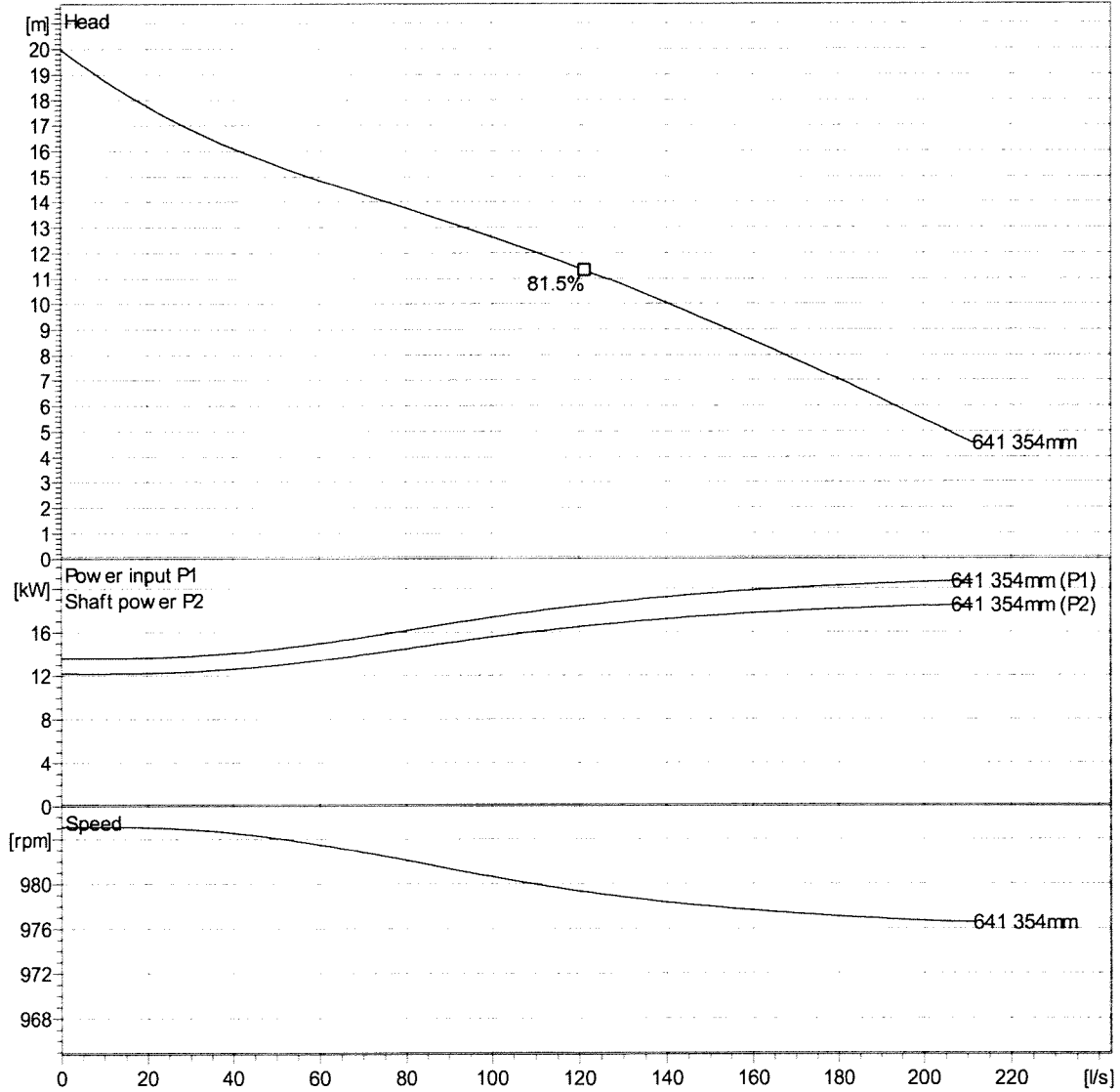
Curve: ISO 9906

# NP 3202 MT 3~ 641

## Duty Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m<sup>3</sup>; 1.5692mm<sup>2</sup>/s



### Operating characteristics

Pumps / Systems	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr.eff.	Specific Energy	NPSHre

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

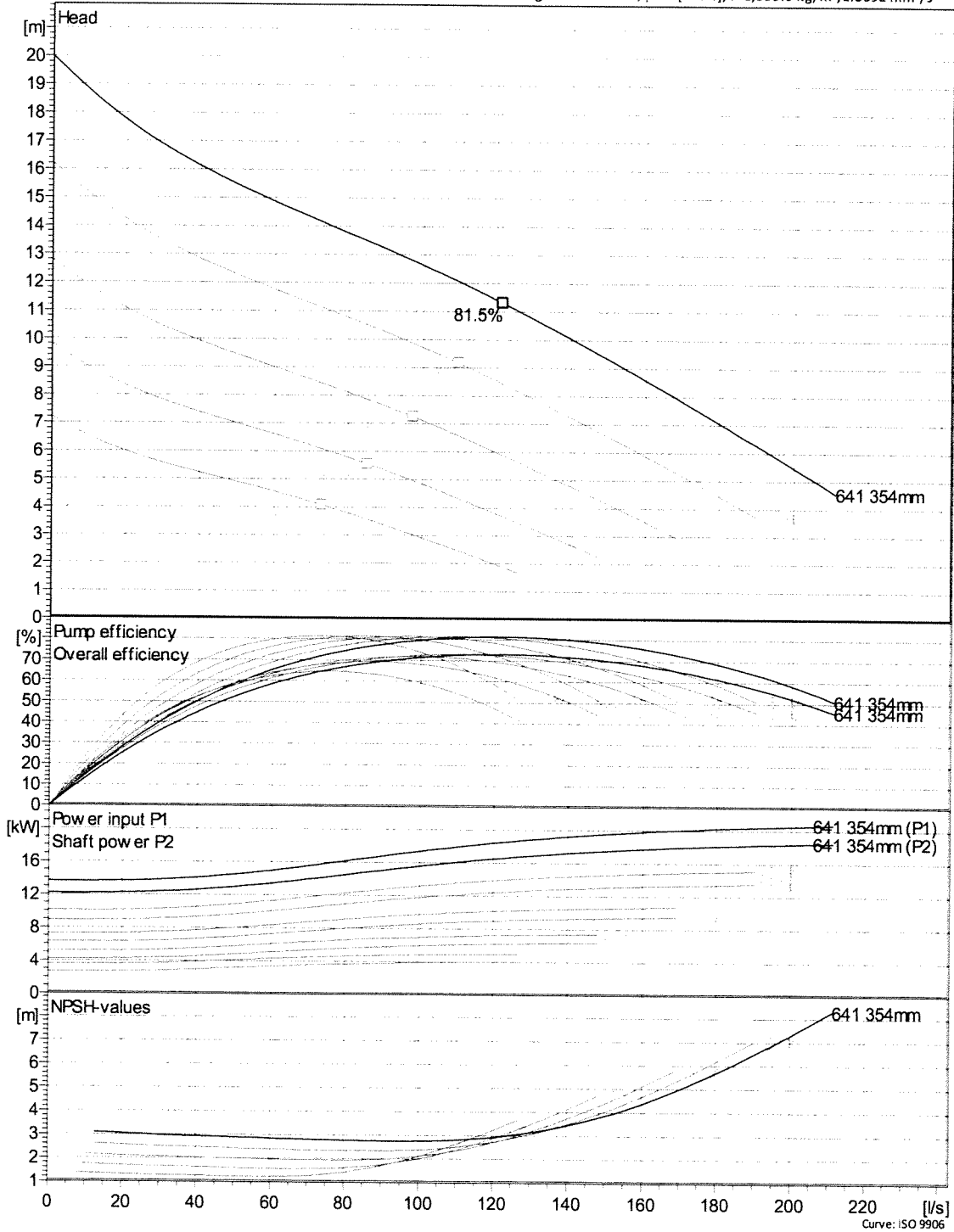


# NP 3202 MT 3~ 641

## VFD Curve



Curves according to: Water, pure [100%], 4 °C, 999.9 kg/m<sup>3</sup>, 1.5692 mm<sup>2</sup>/s



Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

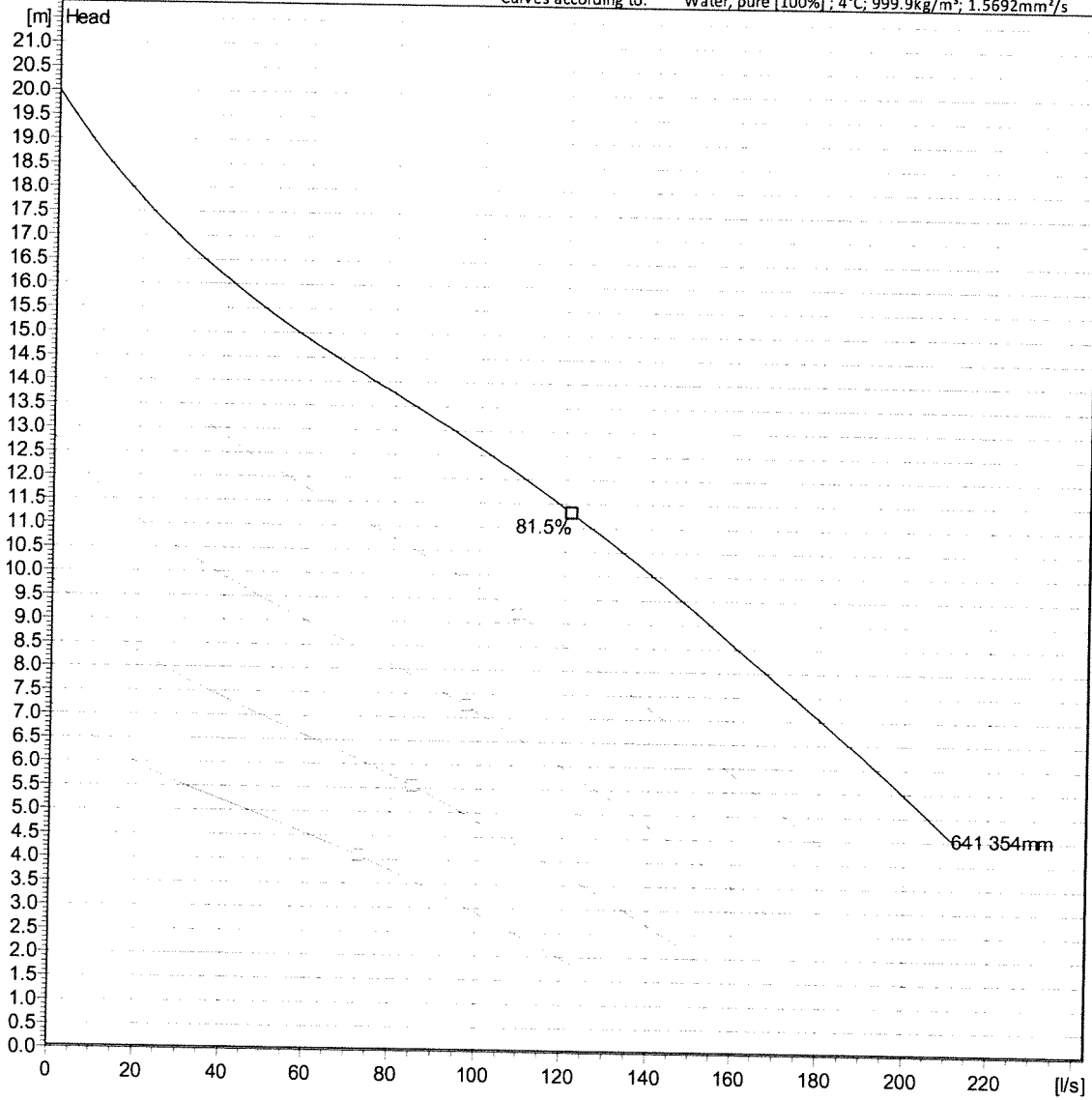
Curve: ISO 9906

# NP 3202 MT 3~ 641

## VFD Analysis



Curves according to: Water, pure [100%]; 4°C; 999.9kg/m³; 1.5692mm²/s



### Operating Characteristics

Pumps / Systems	Frequency	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hydr.eff.	Specific Energy	NPSHre

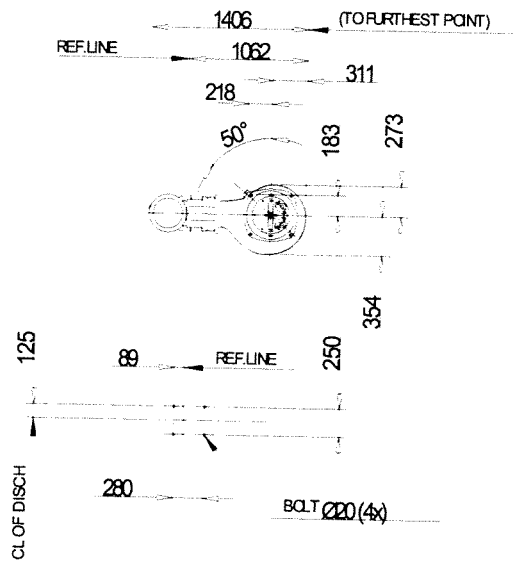
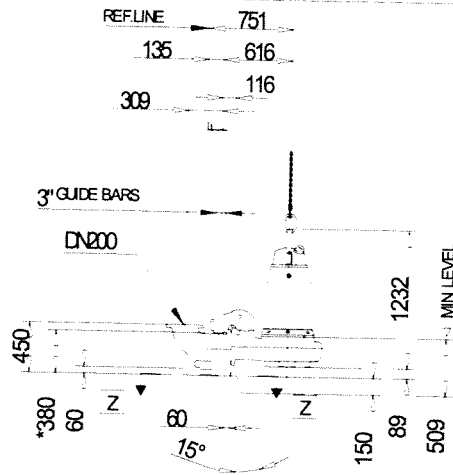
Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update

# NP 3202 MT 3~ 641

Dimensional drawing



VIEW Z - Z

Weight (kg)	Pump	Discharge
with cooling jacket	580	100
without cooling jacket	530	100

Only for 6-poles.

\* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

FP, NP 3202.090, 095, 180, 185, 350, 390, 660, 670 MT

FLYGT  
AUTOCAD  
DRAWING

Dimensional chng  
FP NP 3202.090, 095, 180, 185, 350, 390, 660, 670 MT  
DN 200, 6-poles

Drawn by	Checked by	Date
IW	SS	160712
Scale	Fig no	
1:40	5399	
	6664500	8

Project  
Block

Created by  
Created on 7/10/2020

Last update



TRIVIA C. S.



LK Pumpservice Bratislava s.p.o. Zapsaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd.: Sro, vložka č. 9014/B, IČO: 31395830, IČ DPH: SK2020324515

Bankové spojenie:

centrála / kontaktná a korešpondenčná adresa, Halinciakova 27, 001 07, Bratislava

pobočka / sklad / servisné stredisko, Pri skladoch 1, 940 64, Nové Zámky

pobočka / servisné stredisko, Komárovská 56, Zemplínsky Klečenov

## Vyhlásenie

Vyhlasujeme týmto, že vplyv produktov a činnosti na životné prostredie v súvislosti s plnením predmetu zákazky je v súlade s certifikovaným systémom environmentálneho riadenia podľa EN 14001.

V Bratislave, .....29.9.2020.....

Ing. Marek Skalský  
konateľ

