



**Perfecta**  
PERFECTA PUMP AB

**100-serien**

UNIK PUMP SERIE I NY DESIGN

## Kontaktuppgifter

### För order/förfrågningar

Rådjursvägen 9, SE-352 45 Växjö

info@perfecta.se

+46-470-799 800

[www.perfecta.se](http://www.perfecta.se)



### Din kontakt



#### Har du några frågor?

Har du tekniska frågor? Behöver du hjälp med dimensionering eller energisparberäkningar? Med all kompetens under samma tak kan vi besvara alla dina pumpfrågor. Hos oss får du alltid personlig service och vi svarar direkt!

**EN**

Do you have technical questions? Need help with dimensioning or energy saving calculations? With all the skills under the same roof, we can answer all your pump questions. With us, you always get personalized service and we respond immediately!

**ZH**

Nǐ yǒu jīshù wèntí ma? Xūyào yōuguān chǐcùn biāozhù huò jiénéng jìsuàn de bāngzhù? Píngí zài tóngyì wūyán xià de suōyōu jìnég, wǒmen kěyǐ huídá nín de suōyōu bēng wèntí. Yǒule wǒmen, nín jiāng shízhōng huódé gèxìng huà fúwù, wǒmen hūi lìjí huffù!

## Vi på Perfecta tillverkar cirkulationspumpar i världsklass

### 100% svensk tillverkning

På Perfecta Pump AB tillverkar vi pumpar med en branschledande hydraulisk verkningsgrad för disk- och desinfektionsmaskiner. Vi har all kompetens under samma tak och kontrollerar hela kedjan från utveckling till slutleverans i vår svenska fabrik, det är vi stolta över.

### Varför Perfecta Pump?

- Branschledande hydraulisk verkningsgrad och NPSH.
- Strömlinjeformad serietillverkning men också stor möjlighet till att anpassa vår produkt efter era behov.
- Tillgänglig expertis - Ställ frågan och få svar av en pumpexpert direkt.

Ni är experter på era maskiner och vi på pumpar; tillsammans kan vi skapa kraftfullare disk- och desinfektionsmaskiner som alltid levererar ett skinande rent resultat.

**EN**  
**About us****100% Swedish production**

Perfecta Pump AB develops and manufactures circulation pumps with industry-leading hydraulic efficiency for disk and disinfection machines. With 60 years in the pump industry and all the skills under the same roof, we are experts in pumps.

**Why Perfecta Pump?**

- Industry-leading hydraulic efficiency and NPSH
- Streamlined series production, but also great opportunity to customize our product according to your needs.
- Available expertise - Ask the question and get a response from a pump expert directly.

**ZH**  
**Shǎn liàng****100% Ruìdìn shèngchn**

Perfecta Pump AB kāifā hé zhìzhào jùyóu yèjìe lǐngxiān de cípán hé xiāodú jí yèyā xiàolù de xúnhuán bèng. Píngí 60 nián de bēng hángyè hé tóngyì wūyán xià de suōyōu jinéng, wǒmen shì bēng de zhuānjia.

**Wéihé xunzé Perfecta Pump?**

- Hángyè lǐngxiān de yèyā xiàolù hé NPSH
- liúxiànxíng xiliè zhizuò, yě hěn bàng gēnjù zìjǐ dìngzhì chānpǐn de jīhuí nín de xūqíú.
- Kéyòng de zhuānyè zhīshì - tǐchū wèntí bìng zhíjíe huódé bēng zhuānjia de huffù.

## 100% Skinande rent resultat

Vi förstår att ni behöver en pump som levererar i alla lägen oavsett om ni arbetar med disk- eller desinfektionsmaskiner. Därför har vi utvecklat 100-serien som är helt unik på marknaden med en hydraulisk verkningsgrad, kapacitetsnivå och ett NPSH-värde som bara Perfecta Pump kan leverera.

### Både slang och gängad anslutning gör att du kan bygga din maskin så som det passar dig

**EN** Both hose and threded connection lets you build your machine the way you see fit

**ZH** Ruǎn guǎn hé luówén liánjiē dōu kěyǐ ràng nín yǐ nín rènwéi héshì de fāngshì gòujìan jīqì



### Kompakt, flexibel, extrem prestanda kombinerad med premium svensk kvalitets- och produktionskunskap

**EN** Compact, flexible, extreme performance combined with premium Swedish quality and production know-how

**ZH** Jǐncòu, línghuó, jízhì dì xìngnéng yǔ yōuzhì de ruìdiǎn zhìliàng hé shèngchǎn jíshù xiāng jiéhé

### IP54 eller IP00 skydd. Volymer och frekvenser för alla marknader (200-480V, 50/60 Hz)

**EN** IP54 or IP00 protection. Voltages and frequencies for all markets (200-480V, 50/60 Hz)

**ZH** IP54 huò IP00 bǎohù. Suoyǒu shìchǎng de diànyá hé pínlù (200-480V, 50/60 Hz)

### Extra stora avlopp för snabbare dränering och kortare cykeltider

**EN** Extra large drains for faster draining and shorter cycle times

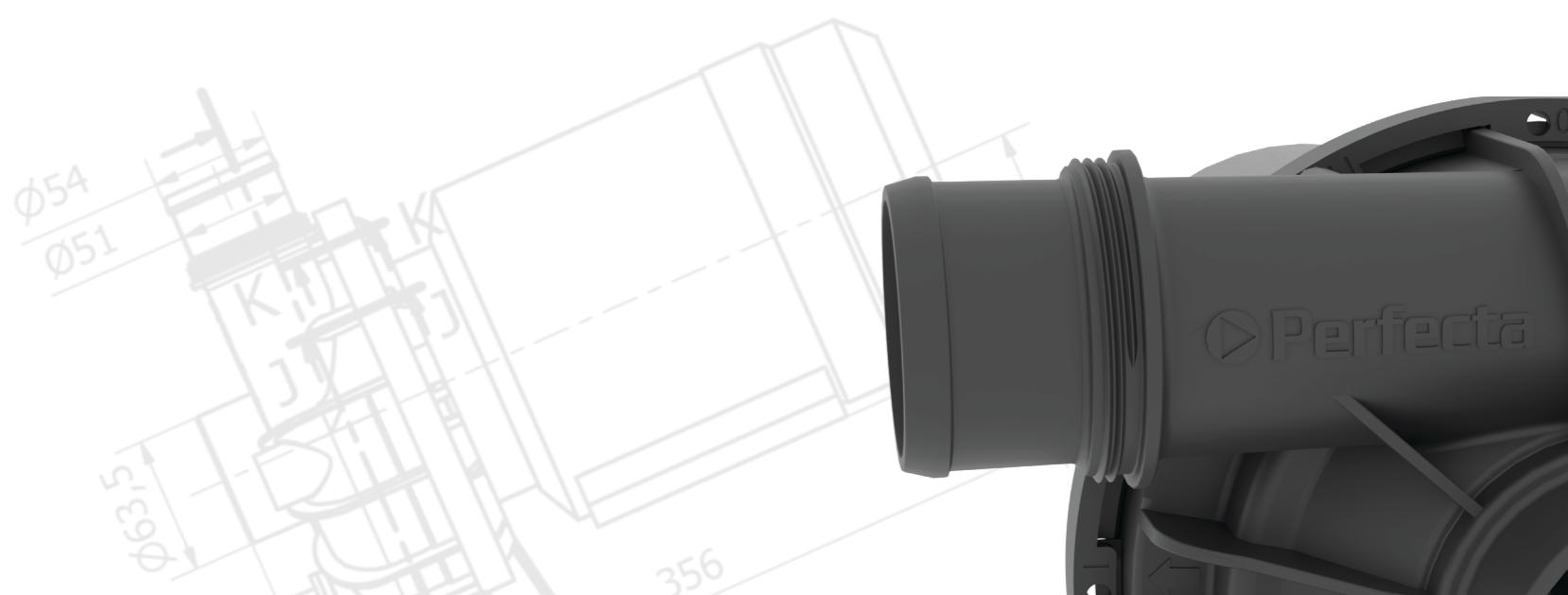
**ZH** Ruǎn guǎn hé luówén liánjiē dōu kěyǐ ràng nín yǐ nín rènwéi héshì de fāngshì gòujìan jīqì

### EN 100% Shining result

Our new 100 Series pumps are completely unique in the market and will bring amazing results together with your machines. Whether you are working with dishwashers or disinfectors, we know that you need a pump that always delivers.

### ZH 100% Shǎn liàng de jiéguǒ

Wǒmen de xīnxíng 100 xiliè bēng zài shǐchǎng shàng shì dùyíwú'èr de, kěyǐ yǔ nín de jīqì yíqì dài lái jīngrén de xiàoguǒ. Wúlùn nín shì shǐyòng xǐ wán jī háishì xiāodú qì, wǒmen dōu zhīdào nín xūyào yǐtái shízhōng tígōng de bēng.



## Unika på marknaden

Våra nya pumpar i 100-serien är helt unika på marknaden och kommer ge fantastiska resultat tillsammans med era maskiner. Oavsett om ni arbetar med disk- eller desinfektionsmaskiner så vet vi att ni behöver en pump som alltid levererar.



### Klarar höga temperaturer

**EN** Compliant with high temperatures

**ZH** Ruān guǎn hé luówén liánjē dōu kěyě



### Flexibel montering sparar plats

**EN** Flexible assembly saves space

**ZH** Ruān guǎn hé luówén liánjē



### Perfekt för både disk- och desinfektion

**EN** Perfect for both dish- and disinfection machines

**ZH** Ruān guǎn hé luówén liánjē

### **EN** 100% Shining result

Our new 100 Series pumps are completely unique in the market and will bring amazing results together with your machines. Whether you are working with dishwashers or disinfectors, we know that you need a pump that always delivers.

### **ZH** 100% Shǎn liàng de jiéguǒ

Wǒmen de xīnxíng 100 xiliè bēng zài shǐchǎng shàng shì dùyìwú'ér de, kěyǐ yǔ nín de jīqì yíqǐ dài lái jīngrén de xiàoguō. Wúlùn nín shì shǐyòng xǐ wǎn jí háishi xiāodú qì, wǒmen dōu zhīdào nín xūyào yītái shǐzhōng tígōng de bēng.



## 100% Flexibilitet

100-serien är vår mest flexibla pumpserie och erbjuder mångder av olika möjligheter att anpassa den efter er maskin. Vi är 100 % säkra på att den kommer passa era maskiner perfekt!



### 12 olika utloppsvinklar

**EN** 12 outlet angles  
**ZH** 12 guǎn hé luówén



### Finns både medurs och moturs

**EN** Available in clockwise and counter-clockwise versions  
**ZH** Tígōng shùn shízhēn hé ní shízhēn bānbēn



### Gänganslutning som fungerar med både europeiska och amerikanska gängor

**EN** Thread connection on outlet that works with both European and American threads  
**ZH** Chāzuò shàng de luówén liánjiē shìyòng yú liǎng zhě öuměi xiānchéng



## 100% Flexibilitet

**EN**

### 100% Flexibility

The 100 Series is our most flexible pump series and offers a wide range of options to customize it according to your machine. We are 100% sure that it will fit your machines perfectly!

**ZH**

### 100% Línghuó xìng

100 Xiliè shì wǒmen zùi línghuó de bēng xiliè, tígōng duōzhǒng xuǎnzé, kě gēnjù nín de jīqì jìnxíng dǐngzhì. Wǒmen 100%quèdìng tā jiāng wánměi shihé nín de jīqì!



### GÄNGANSLUTNING

#### Lätt att anpassa

För att spara ytterligare utrymme och tid samtidigt som vi ger dig fler anpassnings-möjligheter kan du välja mellan slang- eller gänganslutning och höger- eller vänsterutförande.

Gänganslutningarna går att få i både europeiskt och amerikanskt utförande.

**EN**

#### Mechanical...

100-serien är utrustad med vår unika tätningslösning som gör att den klarar av tillfällig torrkörning. Den mekaniska axeltätningen ger pumpen längre livstid, disk- eller desinfektionsmaskinen bättre resultat och ni får nöjdare kunder.

### OPTIMERA VINKLARNA

#### Fler valmöjligheter

Pumparna i 100-serien erbjuder 12 olika utloppsvinkel så att ni ska hitta den optimala placeringen i er disk- eller desinfektionsmaskin. Genom att välja valfri avtappnings-kombination blir underhållet av maskinen okomplicerat

**EN**

#### 100% Flexibility

The 100 Series Pumps offer 12 different outlet angles to help you find the optimal placement in your dishwasher or disinfecting machine. By selecting any drain combination you will then maximize the results for your machine.

**ZH**

#### 100% Línghuó xìng

100 Xiliè bēng tígōng 12 zhǒng bùtóng de chūkǒu jiǎodù, kě bāngzhù nín zài xǐ wǎn jī huò xiāodú jī zhǒng zhǎodào zui jiā wèizhī. Tōngguò xuǎnzé rènhé páishǔ zūhé, nín jiāng zuidà huà nín de jīqì de jiéguò.


**ZH**

#### Shǎn liàng

100-serien är utrustad med vår unika tätningslösning som gör att den klarar av tillfällig torrkörning. Den mekaniska axeltätningen ger pumpen längre livstid, disk- eller desinfektionsmaskinen bättre resultat och ni får nöjdare kunder.

## 100% Effektivitet

Vi vet att ni räknar med ett fläckfritt resultat varje gång och att det ställer höga krav på pumpens kapacitet. Pumparna i 100-serien kommer inte göra er besvikna.

De nya pumparna klarar flöden från 0-1500 l/min och frekvensomformare gör kapacitetsregleringen av pumpen enkel med kurvor för olika typer av tvättprogram. Utrustar ni pumpen med vår vattensor sensor ökar också servicegraden ni kan erbjuda era kunder.



### Fläckfritt resultat

**EN** Spotless results  
**ZH** Tíngōng shùn shízhēn



### Redo för flöden från 0-1500 l / min

**EN** Ready for flows from 0-1500 l / min  
**ZH** Tíngōng shùn shízhēn 0-1500 l / min



### Ny impeller med förbättrat inlopp och utlopp

**EN** New impeller with improved inlet and outlet  
**ZH** Xīnxíng yēlún. gǎijīnle jìnkǒu hé chūkǒu


**EN**

### 100% Effectivity

We know that you expect a spot-free result every time and that it puts high demands on the pump's capacity. The 100 Series pumps will not disappoint you.

The new pumps are capable of flowing from 0-2000 l / min and frequency inverters make pump capacity control simple with curves for different types of laundry programs. If you equip the pump with our water sensor, it also increases the service level you can offer your customers.

**ZH**

### 100% Shān liàng

Wǒmen zhīdào nín xīwàng měi cì dōu néng huòdé wú bāndiǎn de jiéguǒ, bìngqìè duì bèng de róngliàng tǐchūle hěn gāo de yāoqiú. 100 Xiliè bèng bù huì ràng nín shīwàng.

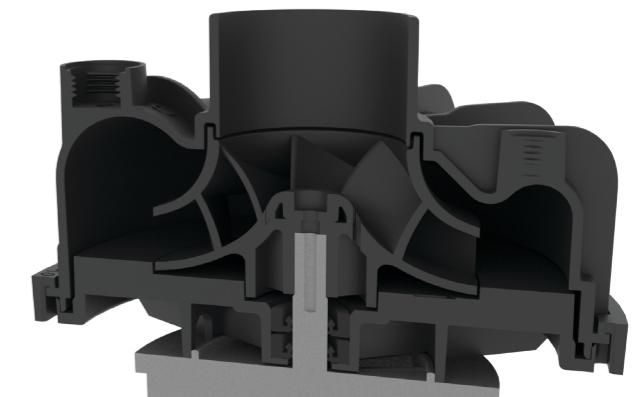
Xīnxíng bèng de liúliàng fànweí wèi 0-2000 shēng/fēn-zhōng, biànpíng qì shí bèng róngliàng kòngzhì jiàndān, qūxiàn shìyōng yú bùtóng lèixíng de xīyì chéngxù. Rúguō nín wèi bèng péiběile wǒmen de shǔ chuángǎnqì, tā hái kěyǐ tígāo nín wèi kèhù tíngōng de fúwù shūǐpíng.

## 100% Effektivitet

### UNIK TÄTNINGSLÖSNING

### Mekanisk axeltätning

100-serien är utrustad med vår unika tätningslösning som gör att den klarar av tillfällig torrkörning. Den mekaniska axeltätningen ger pumpen längre livstid, disk- eller desinfektionsmaskinen bättre resultat och ni får nöjdare kunder.


**EN**

### Mechanical...

100-serien är utrustad med vår unika tätningslösning som gör att den klarar av tillfällig torrkörning. Den mekaniska axeltätningen ger pumpen längre livstid, disk- eller desinfektionsmaskinen bättre resultat och ni får nöjdare kunder.

**ZH**

### Shān liàng

100-serien är utrustad med vår unika tätningslösning som gör att den klarar av tillfällig torrkörning. Den mekaniska axeltätningen ger pumpen längre livstid, disk- eller desinfektionsmaskinen bättre resultat och ni får nöjdare kunder.



### PUMPINNOVATIONER

### Pumpens hjärta- impellern

Det som gör 100-serien så fantastisk är våra banbrytande pumpinnovationer. En av dem är impellern - pumpens hjärta. Vår nya konstruktion med dubbelkrökta skovlar ger fullständig kontroll över vattenflödet hela vägen från in- till utlopp och en effektivitet på helt nya nivåer.


**EN**

### The heart of the..

Det som gör 100-serien så fantastisk är våra banbrytande pumpinnovationer. En av dem är pumpens hjärta – impellern. Vår nya konstruktion ger fullständig kontroll över vattenflödet hela vägen från in- till utlopp och en effektivitet på helt nya nivåer.

**ZH**

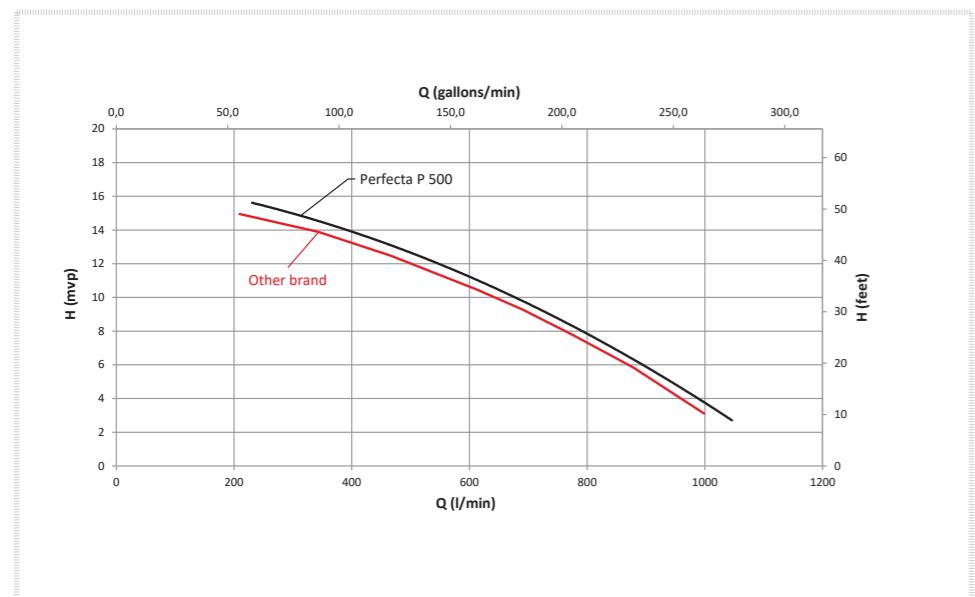
### Liàng de jiéguǒ

Det som gör 100-serien så fantastisk är våra banbrytande pumpinnovationer. En av dem är pumpens hjärta – impellern. Vår nya konstruktion ger fullständig kontroll över vattenflödet hela vägen från in- till utlopp och en effektivitet på helt nya nivåer.

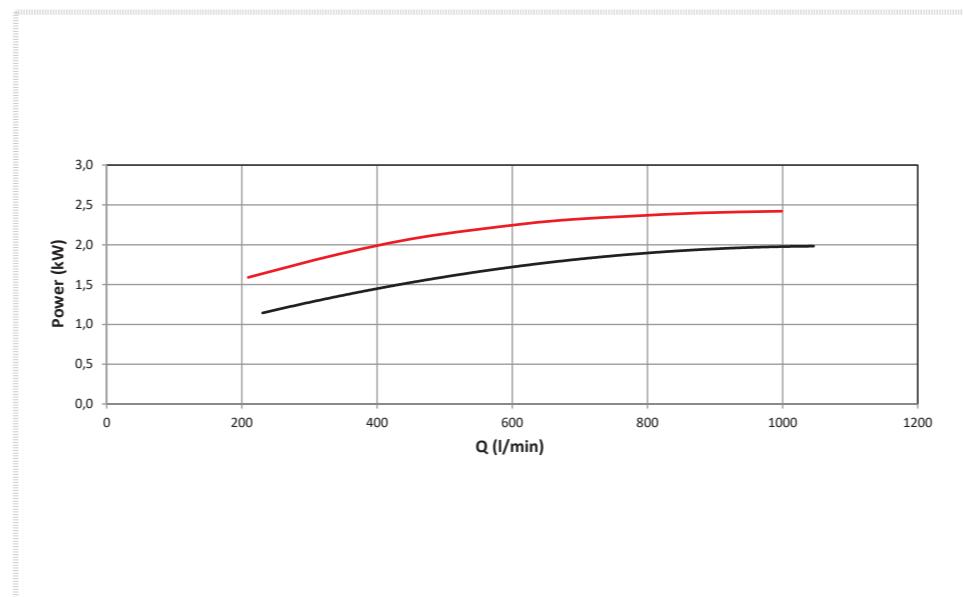
## 100% ErP-godkänd

Perfecta Pumps 100-serie för disk- och desinfektionsmaskiner är den enda ErP-godkända pumpserien i Europa.  
Med sitt MEI-värde på hela 0,7 ligger den långt före sina konkurrenter!

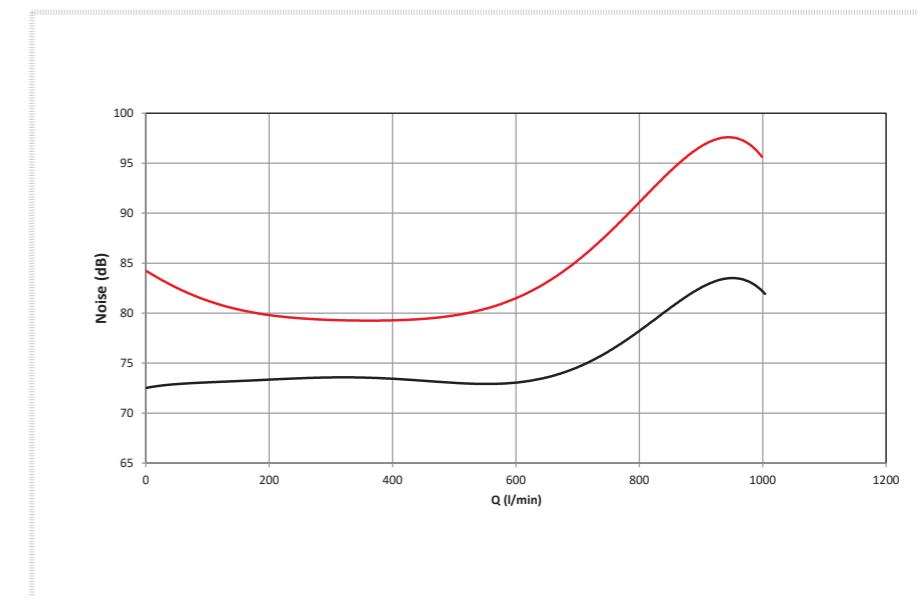
**Capacity**



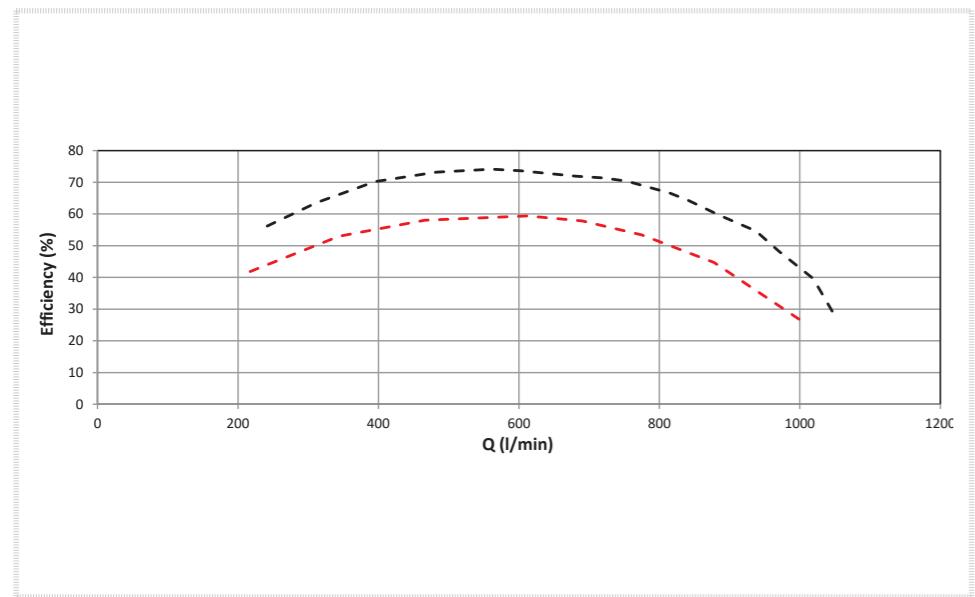
**Power Consumption**



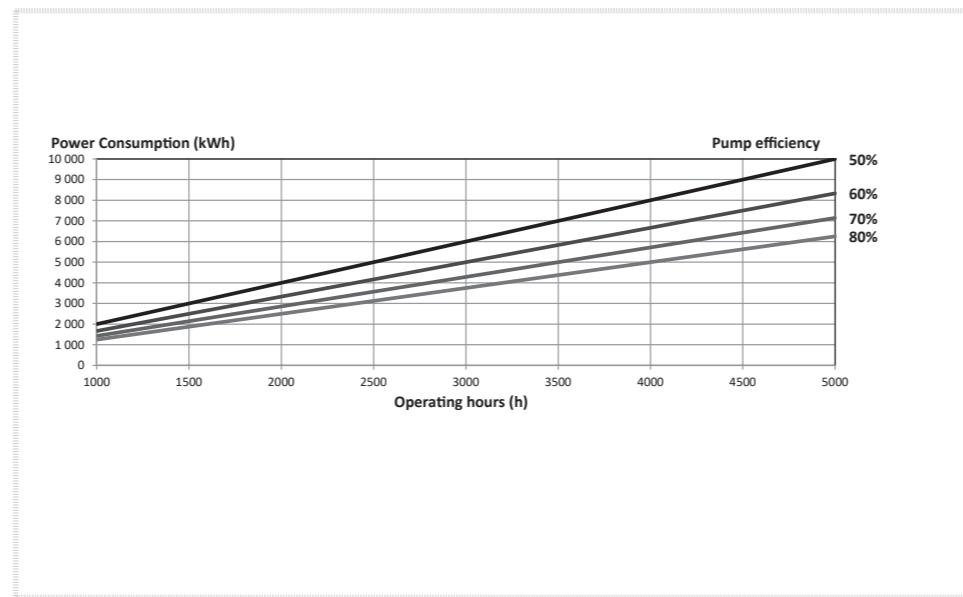
**Noise**



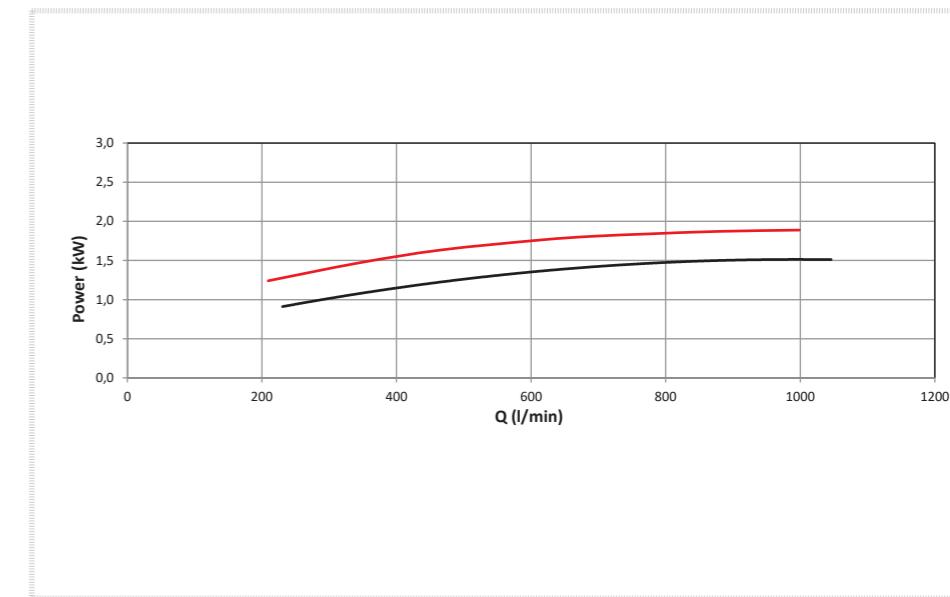
**Efficiency**



**Operating costs / Efficiency**



**Hydraulic power requirement**



**EN**

### 100% ErP-approved

Perfecta Pumps 100 Series for Disinfecting Machines is the only ErP-approved pump in Europe, with its MEI at full 0.6-0.7 far ahead of its competitors!

**ZH**

### 100%ErP pīzhǔn

Perfecta Pumps 100 xiliè xiāodú jīshí dūzhōu wéiyí huòdé ErP rènzhèng de bēng, qí MEI wánquán chāoguò qí jīngzhèng duishǒu 0.6-0.7!

### Tillgängliga modeller i 100-serien

P 300 0,37 kW IP00 1- eller 3-fas

P 400 0,75 kW IP00 1-fas eller IP54 1-fas eller 3-fas

P 500 1,5 kW IP00 eller IP54 1-fas

P 600 2,2 kW IP54 3-fas

P 600 3,0 kW IP54 3-fas

## Produktkatalog



**P 50 SS**  
Impeller: Rostfri eller komposit



**P 65C SS**  
Impeller: Rostfri eller komposit

### Våra premiumpumar P 50 SS och P 65C SS

Våra premiumpumar P 50 SS och P 65C SS i rostfritt stål med stor bredd i motorstorlek är ett bra alternativ till 100-serien. Pumparna kan vid önskemål levereras med polerad insida för att klara alla medicinska applikationer.

Välj mellan tri-clamp-koppling eller flänsad koppling och valfri kombination av våra tre avtappningspluggar. Även när det kommer till gänganslutningar är valmöjligheterna stora och P 65C SS har 12 utloppsvinklar.



**P 50 PA**  
Impeller: Komposit



**P 40**  
Impeller: Komposit

### Med en effektiv impeller i tålig komposit

Med en effektiv impeller i tålig komposit och motorstorlek från 0,45 till 1,5 kW är P 40 och P 50 PA också tåliga alternativ.

Båda pumparna kan utrustas med valfri kombination av våra tre avtappningspluggar. P 50 PA har 12 olika utloppsvinklar och ni kan välja mellan europeisk eller amerikansk utloppsgång.

### EN 100% ErP-approved

Våra premiumpumar P 50 SS och P 65C SS i rostfritt stål med stor bredd i motorstorlek är ett bra alternativ till 100-serien. Pumparna kan vid önskemål levereras med polerad insida för att klara alla medicinska applikationer.

Välj mellan tri-clamp-koppling eller flänsad koppling och valfri kombination av våra tre avtappningspluggar. Även när det kommer till gänganslutningar är valmöjligheterna stora och P 65C SS har 12 utloppsvinklar.

### ZH 100%ErP pīzhūn

Våra premiumpumar P 50 SS och P 65C SS i rostfritt stål med stor bredd i motorstorlek är ett bra alternativ till 100-serien. Pumparna kan vid önskemål levereras med polerad insida för att klara alla medicinska applikationer.

Välj mellan tri-clamp-koppling eller flänsad koppling och valfri kombination av våra tre avtappningspluggar. Även när det kommer till gänganslutningar är valmöjligheterna stora och P 65C SS har 12 utloppsvinklar.

### EN 100% ErP-approved

Med en effektiv impeller i tålig komposit och motorstorlek från 0,45 till 1,5 kW är P 40 och P 50 PA också tåliga alternativ.

Båda pumparna kan utrustas med valfri kombination av våra tre avtappningspluggar. P 50 PA har 12 olika utloppsvinklar och ni kan välja mellan europeisk eller amerikansk utloppsgång.

### ZH 100%ErP pīzhūn

Med en effektiv impeller i tålig komposit och motorstorlek från 0,45 till 1,5 kW är P 40 och P 50 PA också tåliga alternativ.

Båda pumparna kan utrustas med valfri kombination av våra tre avtappningspluggar. P 50 PA har 12 olika utloppsvinklar och ni kan välja mellan europeisk eller amerikansk utloppsgång.



**P 65B GG**  
Impeller: Sluten i gjutjärn/öppen komposit

### P 65B GG Pump för tunga fordon eller granulat

Utrustad med sluten impeller i gjutjärn kan P 65B GG användas för att pumpa granulat, i andra applikationer passar impeller i komposit bättre. Vid drift i tunga fordon kan pumphuset förzinkas för utmärkt rosttåghet.

### EN 100% ErP-approved

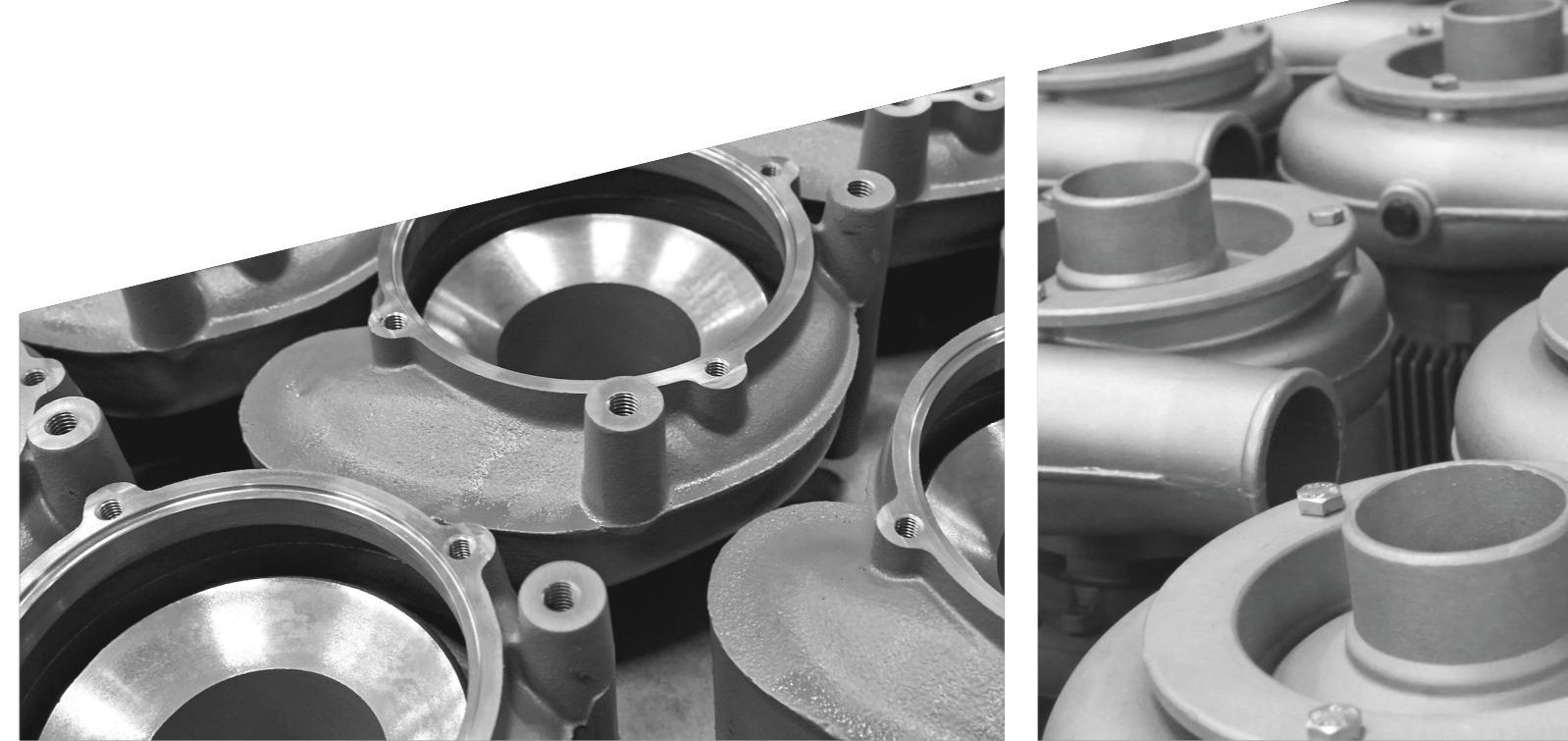
Välj det som passar er maskin bäst - sluten impeller i gjutjärn eller öppen impeller i komposit. Gjutjärnsimpellern gör att pumpen även klarar att pumpa granulat.

Motorstorlekarna har stor bredd från 1,7 till 3,8 kW, in- och utlopp kommer i 63mm och pumpen går även att få i förzinkat utförande.

### ZH 100%ErP pīzhūn

Välj det som passar er maskin bäst - sluten impeller i gjutjärn eller öppen impeller i komposit. Gjutjärnsimpellern gör att pumpen även klarar att pumpa granulat.

Motorstorlekarna har stor bredd från 1,7 till 3,8 kW, in- och utlopp kommer i 63mm och pumpen går även att få i förzinkat utförande.





We *improve your performance*

[www.perfecta.se](http://www.perfecta.se)