

Pompspecificaties		
Type	ZD 900	ZD 600
Ontwerp	met tandwielkast	met tandwielkast
Max. Capaciteit	95 m <sup>3</sup> /uur	65 m <sup>3</sup> /uur
Max. Opvoerhoogte	20 mWK	20 mWK
Max. Aanzuighoogte	9,6 mWK	9,6 mWK
Geluidsniveau	40 dB(A) op 10 m	40 dB(A) op 10 m
Aansluitdelen	4"/6"	4"/6"
Gewicht	1480 kg	1480 kg
Elektromotor	5,5 kW	5,5 kW

#### ZD 600/900 COMPACT SILENT ELEKTRO

De ZD 600/900 COMPACT SILENT ELEKTRO pomp is één van onze toppers. De pomp wordt gebruikt voor bronbemaling en drainage. Het is een elektrische pomp en daarom vrij stil, met amper 40 decibel op 10 meter afstand. De omkasting is geoptimaliseerd voor nog meer gebruiksgemak.

De Geho ZD reeks is een type zuigerpomp met twee cilinders die aangedreven wordt door een vierdubbel werkende krukas. Dit ontwerp is speciaal ontwikkeld om aan alle eisen van de aannemer te voldoen en is uitermate geschikt voor bronbemaling en horizontale drainage.

#### Voordelen van een ZD zuigerpomp

- Constante water- en luchtstroom onafhankelijk van zuig- en persdruk
- Zelfaanzuigend tot 9,6 mWK zonder de hulp van een externe vacuümpomp
- Hoog pompendement zodat het energieverbruik minimaal is
- Ongeveer dubbel rendement t.o.v. een centrifugaalpomp
- Snel en economisch onderhoud en weinig slijtdelen
- Lange levensduur
- Ongezien hoge inzetbaarheid, kan lang en zonder toezicht operationeel zijn
- Geschikt voor het verpompen van brak water
- Universeel inzetbaar: afhankelijk van de soort ondergrond kunnen er tussen 40 à 100 filters aangesloten worden. Dit betekent een aanzuigleiding van 40 tot 300 m.
- Kan onbeperkt droogdraaien zonder schade in de pomp



#### Waarom een ZD pomp van Clasal?

- Compact en licht, toch groot in capaciteit, efficiëntie en levensduur
- Originele GEHO wisselstukken
- Vanwege de volledig scharnierende panelen (langsboven en langszij) wordt een onderhoudsbeurt een plezier!
- Heel stil! 40 db(A) op 10 meter

#### Clasal heeft de totale productie in eigen handen!

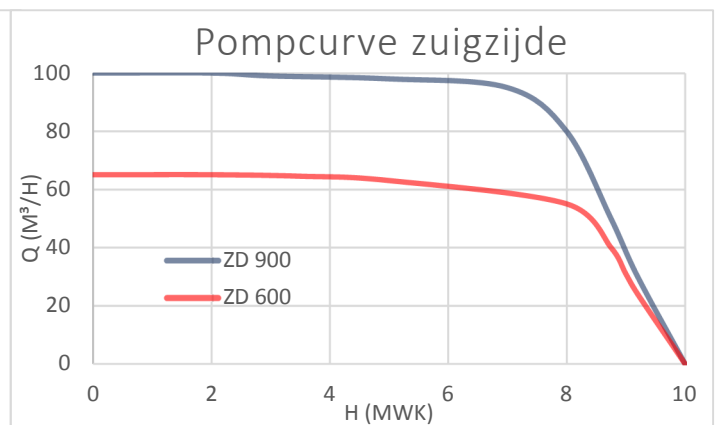
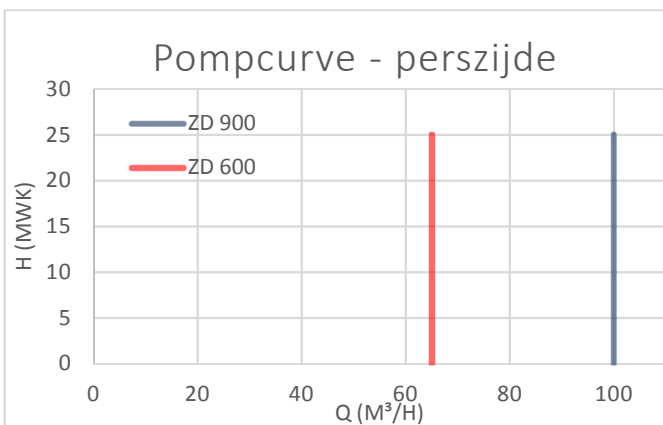
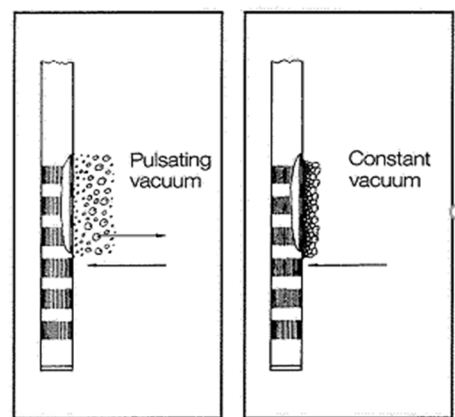
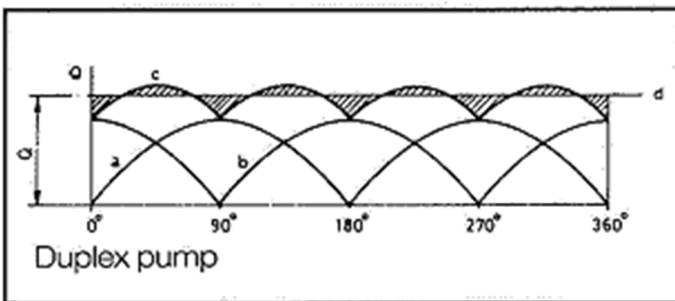
- Volledig controle over de gehele productielijn
- Meer dan 100 jaar ervaring als fabrikant van zuigerpompen
- Elke pomp wordt uitvoerig getest
- Gebruik van slijtvaste en duurzame materialen
- Eigen gieterij die ISO 9001 gecertificeerd is

#### STANDAARD TECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR ZD 600 EN ZD 900

<b>Tandwielkast</b>	Stevige, compacte constructie met enkelschroefvormige precisietandwielen
<b>Smering</b>	Automatische spatsmering
<b>Zuigerschijven</b>	Slijtvaste kunststof
<b>Cilinders</b>	RVS, gemakkelijk vervangbaar
<b>Zuigerstang</b>	Slijtvaste en corrosiebestendig RVS zuigerstangen
<b>Klepzittingen</b>	Brons, zoutwater bestendig
<b>Klepsysteem</b>	Rubberen schijven en roestvrij stalen geleiders
<b>Tandwielkast, pomphuis</b>	Gelegeerd gietijzer
<b>Inspectiedeksels</b>	Deksels aan de achterkant van de zuigers voor reiniging
<b>Kruishoofd</b>	Verbonden via bronzen glijlagers met de krukstang
<b>Krukas</b>	Gelagerd op wentellagers

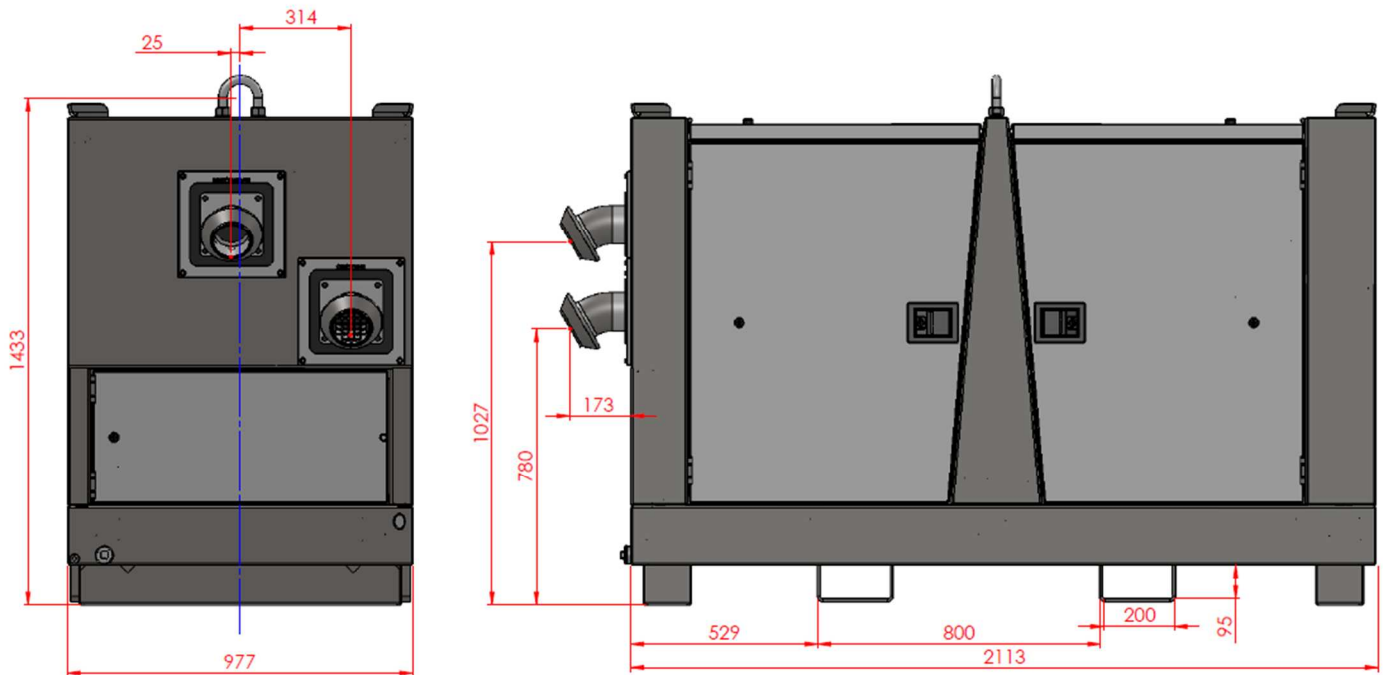
#### Operationele kenmerken

Per omwenteling van de krukas wordt er viermaal een volume water/lucht afgevoerd. De 2 zuigers staan 90° verdraaid zodat in één enkele rotatie de 4 zuigerslagen met ideale regelmaat elkaar opvolgen. De pomp produceert een licht pulserend effect in de zuigleiding. Dit voorkomt verstoppingen in de verticale filters wat leidt tot een beter vacuüm. De debiets- en drukfluctuaties bij een dubbelwerkende zuigerpomp zijn gunstiger dan bij een centrifugaalpomp die een continu vacuüm creëert, waarbij de filters kunnen dichtslibben.



**OMKASTING – COMPACT SILENT**

Type	COMPACT SILENT ELEKTRO
Afmetingen LxBxH	2100 x 970 x 1495 mm
Gewicht	1480 kg
Basisframe	Vuurverzinkt
Panelen	Uit verzinkte platen met poedercoating
Dakpanelen	Kunnen 180° open
Deurpanelen	4 afsluitbare zijdeuren
Hijsoog	Centraal hijsoog op middenconsole
Heftruckokers	2 heftruckokers: 200 x 95 mm
Omkasting	Stapelbaar
Uitlaatsysteem	Volledig in omkasting geïntegreerd



Werkelijke afmetingen (in mm) kunnen afwijken afhankelijk van de geselecteerde snelkoppelingen



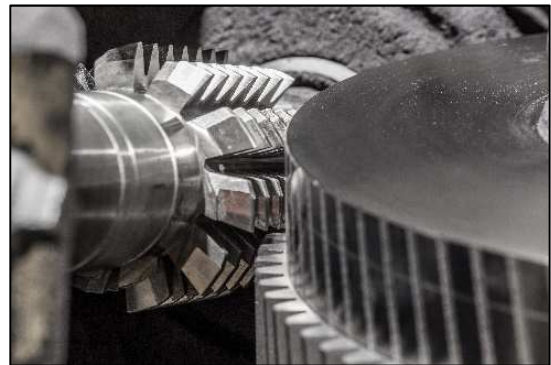
Bronzen klepzittingen en een optimale hydrauliek zorgen



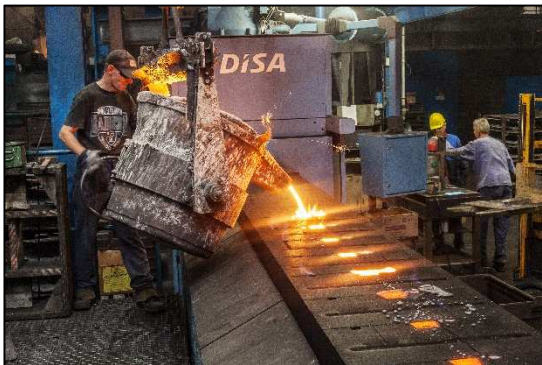
Doordat we alle technologie in eigen handen hebben, kunnen we steeds dezelfde topkwaliteit garanderen.



Alle stukken worden bij Clasal zelf afgewerkt met hoogtechnologische machines.



Tandwielen worden afgewerkt in ons eigen atelier.



Clasal beschikt over een eigen gieterij in België.



Dieperliggende panelen zorgen ervoor dat deze beschermd blijven tijdens het transport.