



Pompspecificaties		
Type	ZD 900	ZD 600
Ontwerp	met tandwielkast	met tandwielkast
Max. Capaciteit	95 m ³ /uur	65 m ³ /uur
Max. Opvoerhoogte	20 mwk	20 mwk
Max. Aanzuighoogte	9,6 mwk	9,6 mwk
Geluidsniveau (elektro)	40 dB(A) op 10 m	40 dB(A) op 10 m
Geluidsniveau (diesel)	47 dB(A) op 10 m	47 dB(A) op 10 m
Aansluitdelen	4"/6"	4"/6"
Gewicht (leeg)	1665 kg	1665 kg
Dieselmotor	Hatz 1D81Z	Hatz 1D81Z
Elektromotor	5,5 kW	5,5 kW

ZD 600/900 COMPACT SILENT COMBI

Deze ZD 600/900 COMPACT SILENT COMBI pomp biedt de combinatie van een elektrisch aangedreven pomp en een diesel aangedreven pomp. Je kan zelfs snel wisselen van elektrische motor naar dieselmotor, of omgekeerd.

Het geluidsniveau is beperkt tot 40 dB(A) bij de elektromotor en 47 dB(A) met dieselmotor.

De GEHO ZD reeks is een type zuigerpomp met twee cilinders die aangedreven wordt door een vierdubbel werkende krukas. Dit originele GEHO ontwerp voldoet aan alle eisen van de aannemer. Deze pomp is dan ook uitermate geschikt voor bronbemaling en horizontale drainage.



Voordelen van een ZD zuigerpomp

- Constante water- en luchtstroom onafhankelijk van zuig- en persdruk.
- Zelf aanzuigend tot 9,6 mwk zonder de hulp van een externe vacuümpomp
- Hoog pomprendement 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 en 100 filters worden aangesloten. Dit betekent een aanzuigleiding van 40 tot 300 m.
- Kan onbeperkt droogdraaien zonder schade in de pomp.

Operationele kenmerken

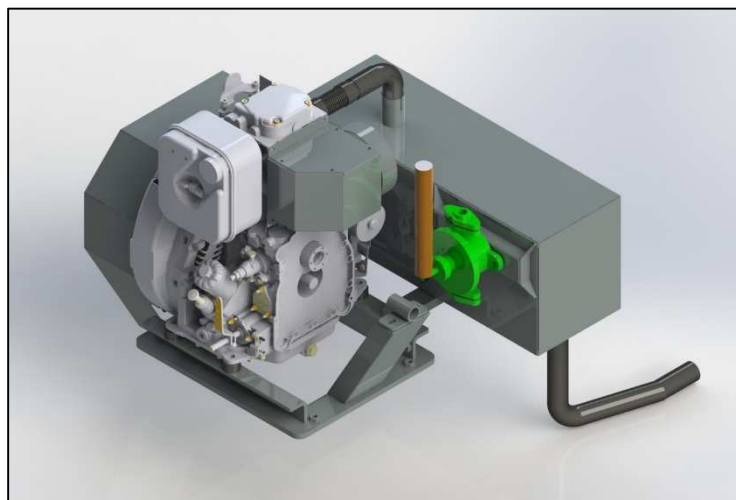
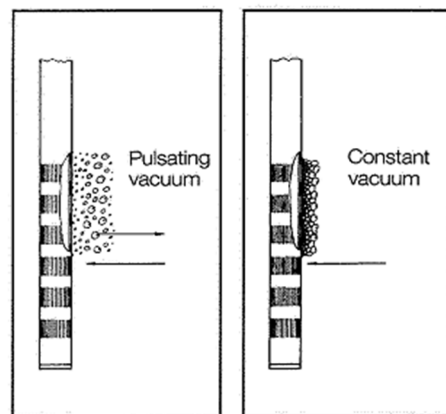
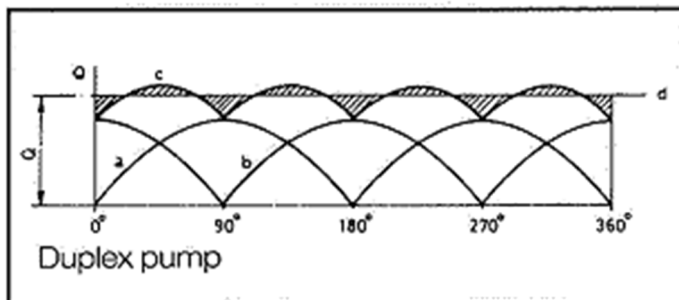
Per omwenteling van de krukas wordt er viermaal een volume water/lucht afgevoerd. De 2 zuigers staan 90° verdraaid zodat in één enkele rotatie de 4 zuigerslagen met ideale regelmaat elkaar opvolgen. De pomp produceert een licht pulserend effect in de zuigleiding. Dit voorkomt verstoppingen in de verticale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

Waarom een ZD pomp van Clasal?

- Compact en licht, toch groot in capaciteit, efficiëntie en levensduur
- Originele GEHO wisselstukken
- Alle onderdelen gemakkelijk toegankelijk voor onderhoud omdat zijkanten en bovenkanten 180° open kunnen
- Autonomie met brandstoftank van 180l: één week

Clasal heeft de totale productie in eigen handen!

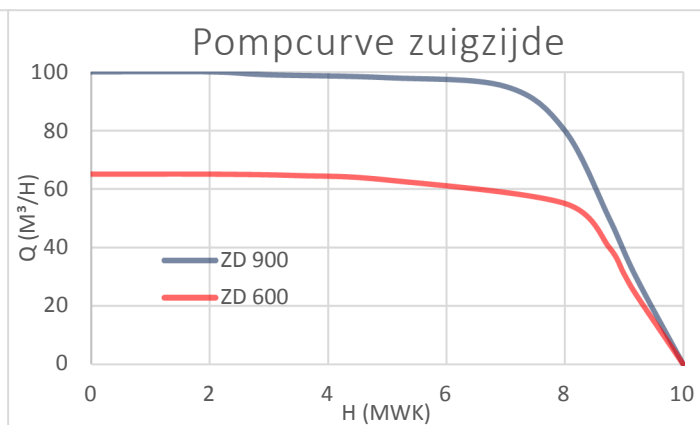
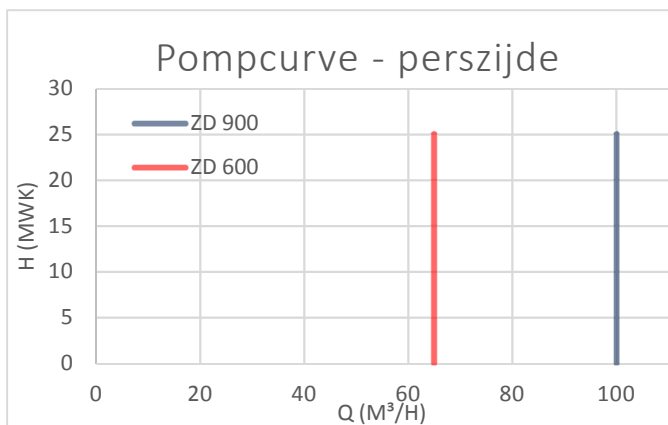
- Volledige controle over de gehele productielijn
- Meer dan 100 jaar ervaring als fabrikant van zuigerpompen
- Elke pomp wordt uitvoerig getest
- Gebruik van slijtvaste en duurzame materialen
- Eigen gieterij die ISO 9001 gecertificeerd is



Eenvoudig om te schakelen van elektromotor naar dieselmotor

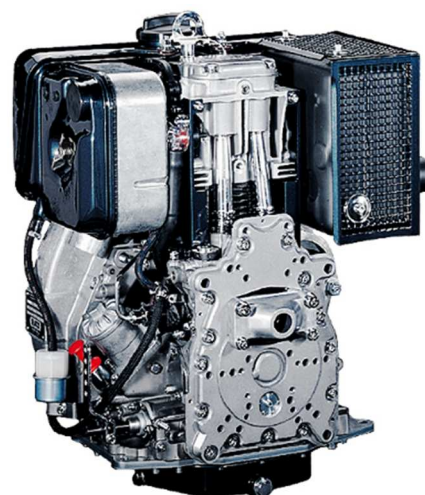
STANDAARD TECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR ZD 600 EN ZD 900

Tandwielkast	Stevige, compacte constructie met enkelschroefvormige precisietandwielen
Smering	Automatische spatsmering
Zuigerschijven	Slijtvaste kunststof
Cilinders	RVS, gemakkelijk vervangbaar
Zuigerstang	Slijtvaste en corrosiebestendige RVS zuigerstangen
Klepzittingen	Brons, zoutwaterbestendig
Klepsysteem	Rubberen schijven en roestvrijstalen geleiders
Tandwielkast, pomphuis	Gelegeerd gietijzer
Inspectiedeksels	Deksels aan de achterkant van de zuigers voor eenvoudige reiniging
Kruishoofd	Verbonden met de krukstang via bronzen glijlagers
Krukas	Gelagerd op wentellagers



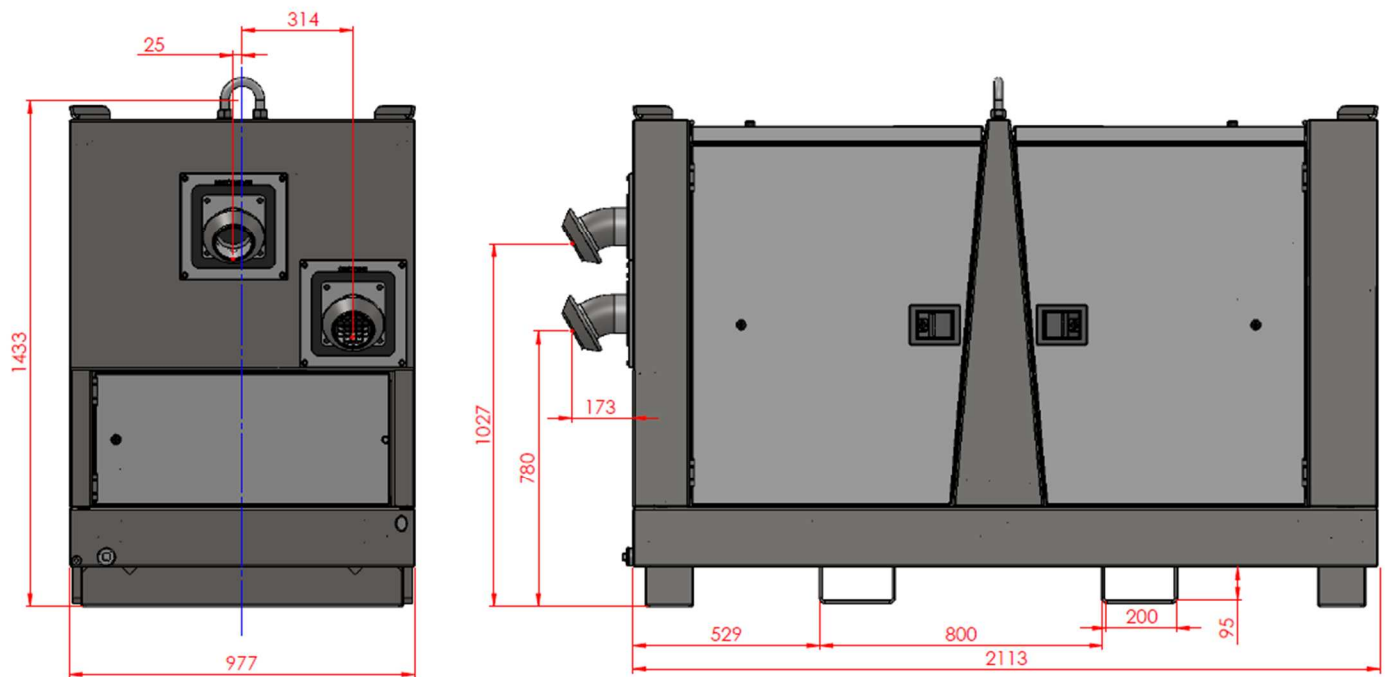
Dieselmotor

Merk	Hatz
Type	1D81Z
Vliegwielervermogen	7,5 kW
Max. toerental	1950 tpm
Brandstofverbruik	0,7 - 1,1 l/uur
Cilinderinhoud	0,667 l
Aantal cilinders	1
Koelsysteem	Luchtgekoeld
Startmethode	Elektrische start & stop



OMKASTING – COMPACT SILENT

Type	COMPACT SILENT COMBI
Afmetingen LxBxH	2100 x 970 x 1495 mm
Gewicht	1665 kg
Basisframe	Vuurverzinkt
Panelen	Uit verzinkte platen met poedercoating
Dakpanelen	Kunnen 180° geopend worden
Deurpanelen	4 afsluitbare zijdeuren
Hijs oog	Centraal
Heftruckkokers	2 heftruckkokers: 200 x 95 mm
Omkasting	Stapelbaar
Uitlaatsysteem	Volledig in omkasting geïntegreerd



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



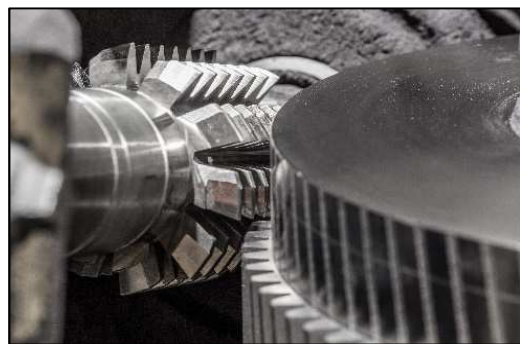
Bronzen klepzittingen en een optimale hydrauliek zorgen voor het hoogste rendement en het beste vacuüm.



Met alle technologie in eigen handen, garanderen we steeds dezelfde topkwaliteit.



Alle stukken worden bij Clasal zelf afgewerkt met hoogtechnologische machines.



Tandwielen worden afgewerkt in ons eigen atelier.



Clasal kan een beroep doen op een eigen gieterij.



De panelen liggen 2 cm binnenin het gegalvaniseerde frame.



Er kan zowel met elektromotor als met dieselmotor gewerkt worden.



Clasal werkt enkel met SKF lagers.