



Pompspecificaties		
Type	ZD 900	ZD 600
Ontwerp	met tandwielkast	met tandwielkast
Max. Capaciteit	95 m³/uur	65 m³/uur
Max. Opvoerhoogte	20 mwk	20 mwk
Max. Aanzuighoogte	9,6 mwk	9,6 mwk
Geluidsniveau	45 dB(A) op 10 m	45 dB(A) op 10 m
Aansluitdelen	4"/6"	4"/6"
Gewicht (leeg)	1810 kg	1810 kg
Dieselmotor	Hatz 1D81Z	Hatz 1D81Z

ZD 600/900 SUPER SILENT

De ZD 600/900 SUPER SILENT pomp is een pomp met ongeëvenaarde eigenschappen. Ze draait superstil en is hier overal inzetbaar.

De pomp met dieselmotor is gebouwd op een stevig gegalvaniseerd frame en zit in een geluiddempende omkasting met geïsoleerde deurpanelen. Met 45 dB(A) op 10m afstand zijn deze pompen echt fluisterstil.

Deze Super Silent was een topper binnen de originele GEHO ontwerpen. 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 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 tussen 40 à 100 filters worden aangesloten. Dit betekent een aanzuigleiding van 40 tot 300 m !
- Kan onbeperkt droogdraaien zonder schade in de pomp

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

Waarom een ZD pomp van Clasal?

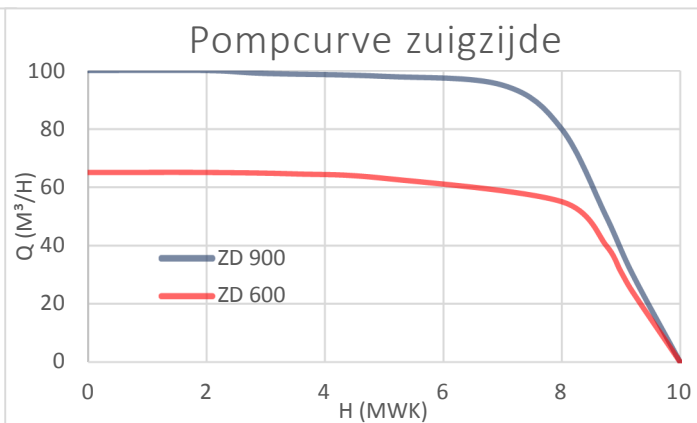
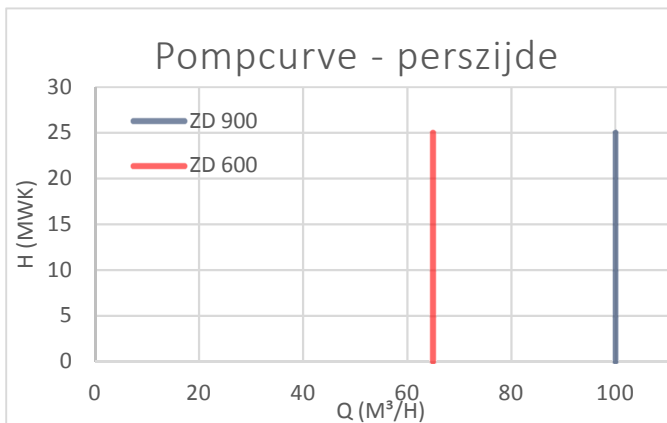
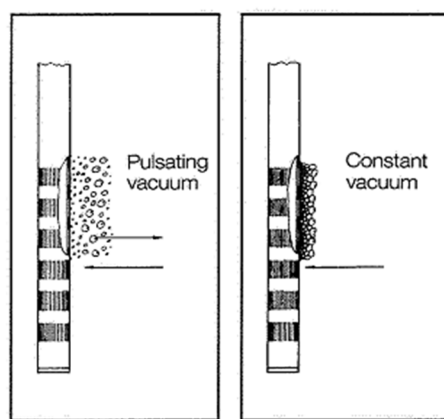
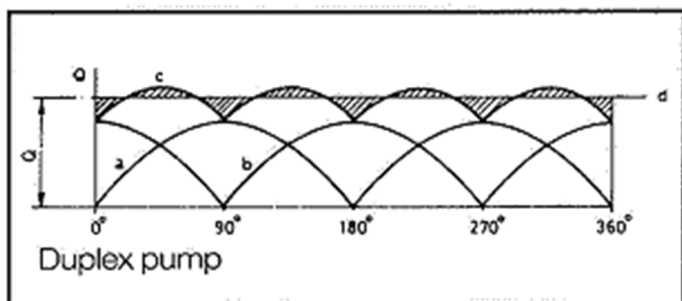
- Compact en licht, toch groot in capaciteit efficiëntie en levensduur
- Originele GEHO wisselstukken
- Vanwege de volledig scharnierende panelen (langsboven en langsij) wordt een onderhoudsbeurt een plezier!
- Autonomie met brandstoftank van 180l: 1 week!

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 via bronzen glijlagers met de krukstang
Krukas	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 druk fluctuaties bij een dubbelwerkende zuigerpomp zijn gunstiger dan bij een centrifugaalpomp die een continu vacuüm creëert, waarbij de filters kunnen dichtslibben.



Dieselmotor

Merk	Hatz
Type	1D81Z
Vliegwielervermogen	7,5 kW
Max. toerental	1900 tpm
Brandstofverbruik	0,7 - 1,1 l/uur
Cilinderinhoud	0,667 l
Aantal cilinders	1
Koelsysteem	Luchtgekoeld
Startmethode	Elektrische start & stop



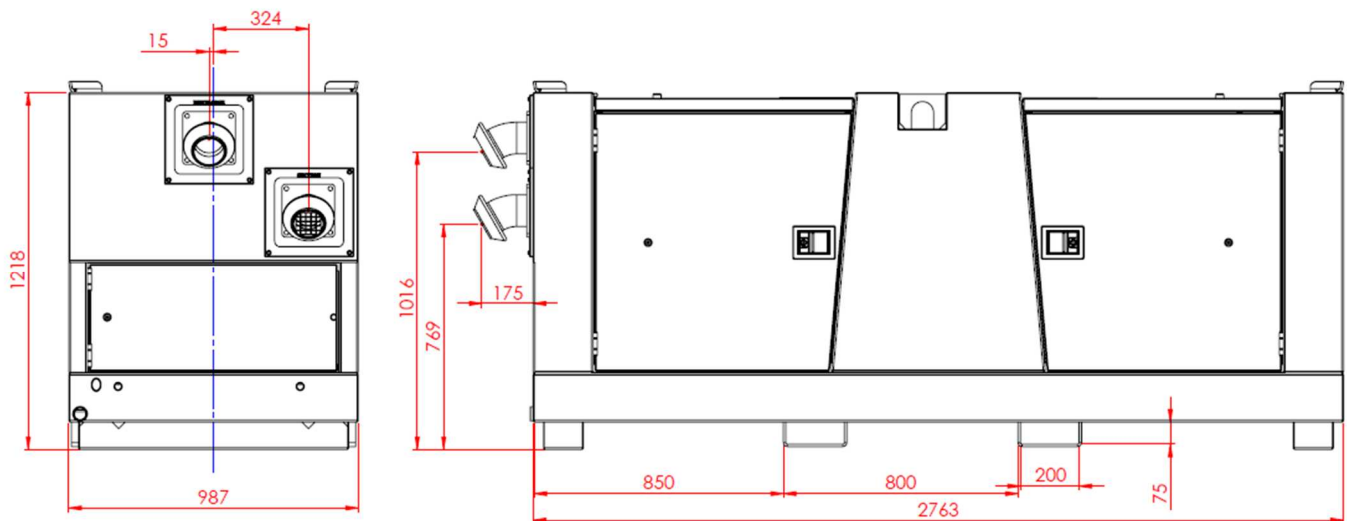
Schakelbord

- Urenteller
- Start – stop bediening met sleutel
- Controlelamp 'oliedruk'
- Controlelamp 'batterij'
- Batterij 12 V



OMKASTING – SUPER SILENT

Type	SUPER SILENT
Afmetingen LxBxH	2763 x 987 x 1218 mm
Gewicht	1810 kg
Basisframe	Vuurverzinkt
Panelen	Uit verzinkte platen met poedercoating
Dakpanelen	Kunnen 180° open
Deurpanelen	4 afsluitbare zijdeuren
Hijsoog	Centraal hijsoog op middenconsole
Heftruckkokers	2 heftruckkokers: 200 x 95 mm
Omkastingsysteem	Stapelbaar
Uitlaatsysteem	Volledig in omkastingsysteem geïntegreerd



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



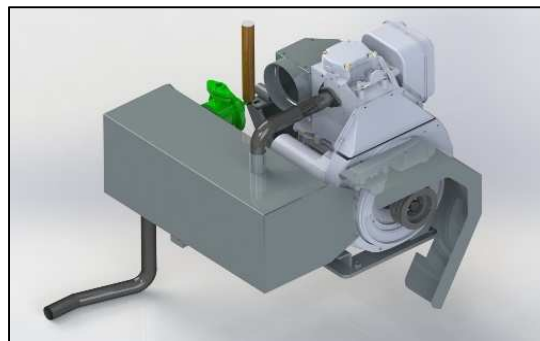
Bronzen klepzittingen en een optimale hydrauliek zorgen voor het hoogste rendement en het beste vacuüm.



Alle stukken worden bij Clasal zelf afgewerkt met hoogtechnologische machines.



Clasal beschikt over een eigen gieterij in België.



De speciaal ontworpen geluidsdemper zorgt voor een minimale geluidsemissie van 45 dB(A) op 10 meter.



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



De panelen liggen 2 cm binnenin het gegalvaniseerde frame



Tandwielen worden afgewerkt in ons eigen atelier.



De lekbak heeft een inhoud van 270 l, groter dan de inhoud van de brandstoftank en oliecarter samen.