



Pompspecificaties	
Type	ZD 300
Ontwerp	met tandwielkast
Max. Capaciteit	28/35 m ³ /h
Max. Opvoerhoogte	20 mWK
Max. Aanzuighoogte	9,6 mWK
Aansluitdelen	4"
Gewicht	Ca. 790 kg
Geluidsemissie	40 dB(A) op 10 m
Elektromotor	2.2 kW 230V/3kW 400V
Afmetingen L x B x H (ca)	1775 x 746 x 1401 mm

ZD 300

Na de succesvolle productie van de ZD 600/900 lanceert Clasal de gemoderniseerde ZD 300. Deze pomp heeft enkele verfrissende veranderingen gekregen waardoor deze pomp nog gemakkelijker in gebruik is.

Deze ZD 300 heeft als grote troef, ten opzichte van zijn grote broers, zijn licht gewicht en compactheid. De grote efficiëntie van de ZD 300 zorgt voor een enorme capaciteit. Clasal levert enkel en alleen de hoogste kwaliteit, dit resulteert in de langste levensduur.

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 vacuüm pomp
- 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 30 – 50 filters aangesloten worden. Dit betekent een aanzuigleiding van 30 tot 100 m
- Kan onbeperkt droogdraaien zonder schade in de pomp

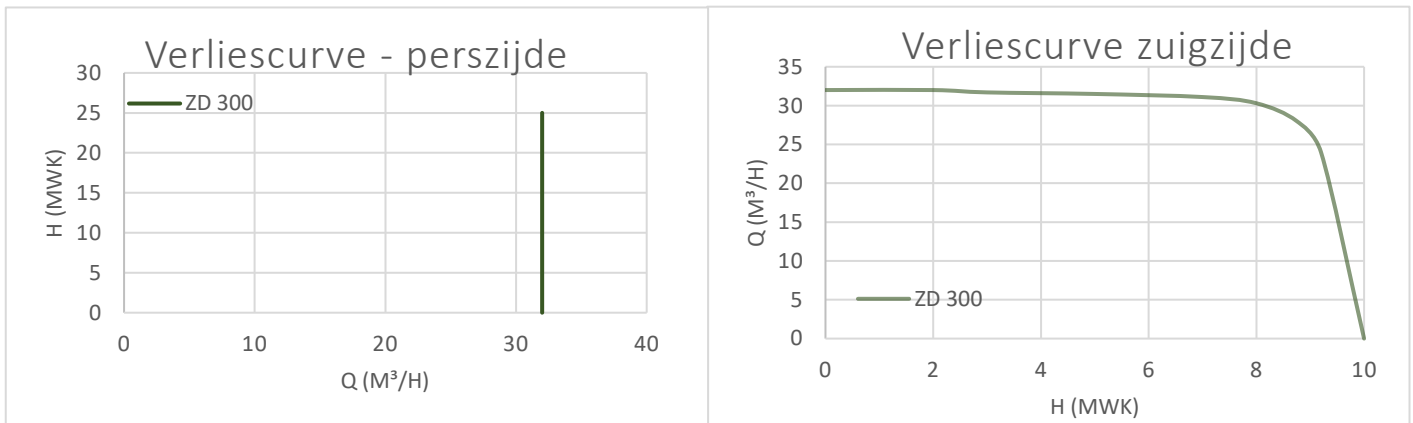


Clasal heeft de totale productie in eigen handen!

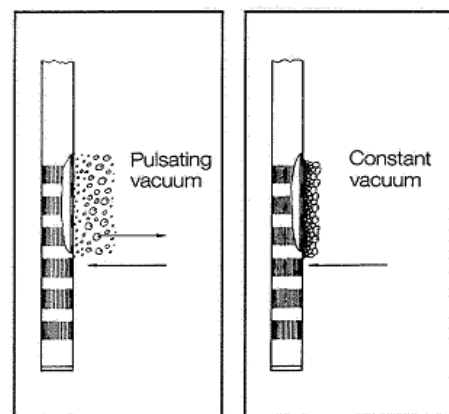
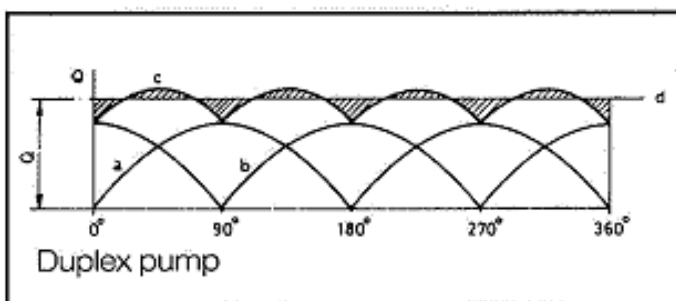
- Volledig controle over de gehele productielijn
- Meer dan 100 jaar ervaring als fabrikant van zuigerpompen
- Elke pomp wordt uitvoerig getest
- Gebruik van slijtvaste en duurzame materialen
- Eigen gieterij die ISO 9001 gecertificeerd is

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

STANDAARD TECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR ZD 600 EN ZD 900



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.



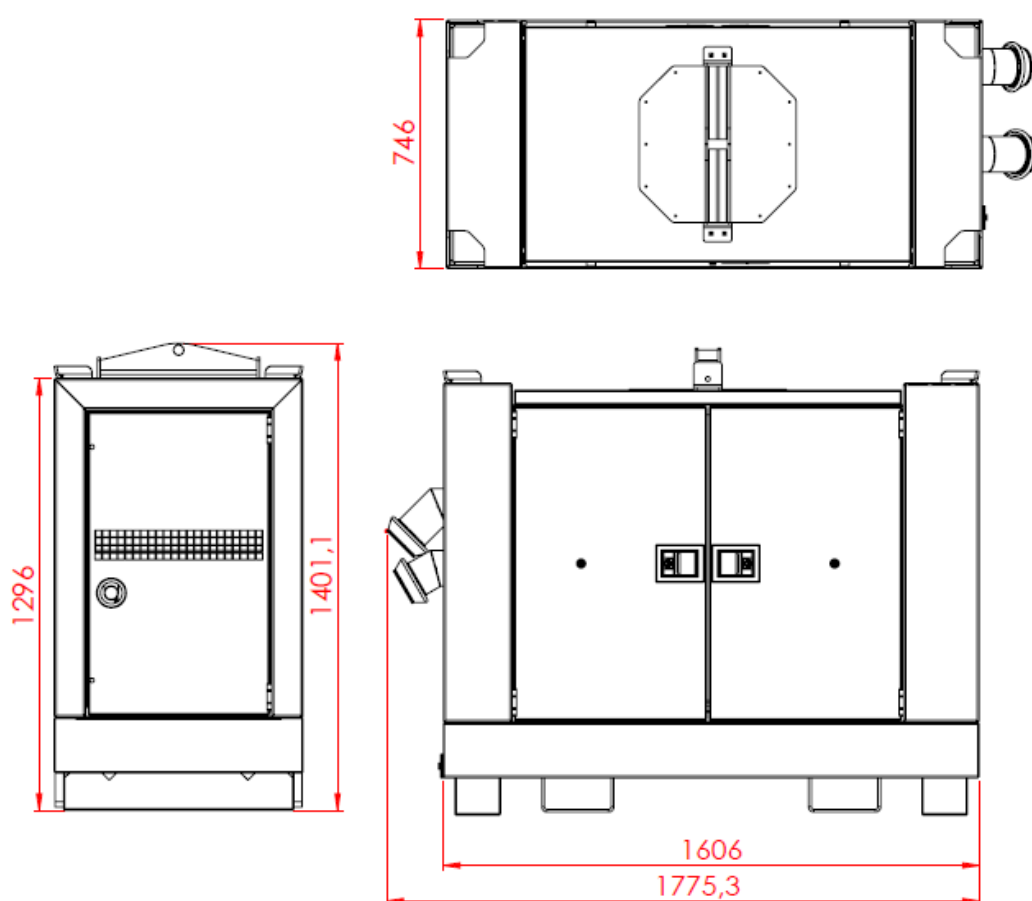
Elektromotor

Vermogen	2,2 kW monofazig 3 kW driefazig
Toerental	1450 rpm
Aansturing	Motorbeveiliging met schakelaar
Koelsysteem	Extra luchtgekoeld



Frame

Afmetingen L x B x H (ca)	1775 x 746 x 1401 mm
Basisframe	Vuurverzinkt
Takelpunt	Één centrale hefoog
Heftruckkokers	2 Heftruckkokers
Stapelbaar	Omkastig is stapelbaar
Aansluiting	4"





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



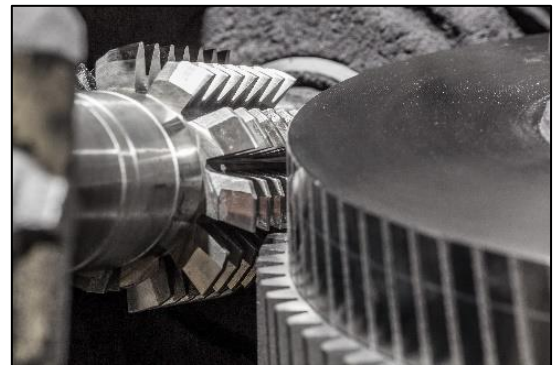
De panelen liggen 2 cm binnenin het gegalvaniseerde frame



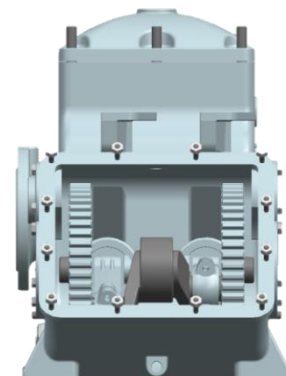
Clasal kan beroep doen op een eigen gieterij.



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



Precisie tandwielen worden afgewerkt in ons eigen atelier. Deze zorgen het hoogste rendement.



De grotere ruimtes in de tandwielkast zorgen ervoor dat een onderhoud snel en eenvoudig uitgevoerd kunnen worden