

# DZS VACUÛM DROGE KLAUWENPOMP- OPLOSSINGEN



*Atlas Copco*



The image shows two large, dark-colored industrial vacuum pumps mounted on a metal base. They are situated in a factory or industrial environment with concrete walls and pipes. The pumps have a cylindrical front section with a perforated grille. The background is slightly blurred, emphasizing the machinery in the foreground.

## ***HET KAN ALTIJD BETER***

Al meer dan een eeuw heeft dit leidende principe engineers en ontwerpers van Atlas Copco gestimuleerd om nieuwe technologieën te ontwikkelen en productiviteit in de perslucht- en vacuümwereld te revolutionariseren. Het is de drijvende kracht bij alles wat we doen. Veel van onze producten zijn wereldwijde succesverhalen geworden. Eén daarvan is de innovatie van een schroefvacuümpomp met variabele toerenregeling, die gemiddeld 50% energie bespaart.

Succesvolle bedrijven brengen innovatieve producten op de markt die kunnen bijdragen aan de productiviteit van hun klanten. Premium producten hebben geavanceerdere technologieën. Aan de andere kant is een briljant ontwerp dat eenvoud biedt ook innovatie. U dient een oplossing te krijgen met de laagste cost of ownership. Om beter te scoren dan andere aanbieders is innovatie de sleutel. Wat we voor u willen bereiken zijn lagere levensduurkosten, hogere productiviteit, minder energiegebruik, eenvoudige werking en besturing en ook gemakkelijk onderhoud.

Dat is ook waar we naar streefden bij het ontwerpen van onze nieuwe droge klauwenpomp-vacuümpoplossingen: ze staan voor duurzame productiviteit.





## **Connect and empower**

Duizenden toepassingen – centrale systemen in ziekenhuizen, CNC-routing, pneumatisch transport, melkstallen – kennen alle een gemeenschappelijke behoefte: vacuüm. En dat is wat Atlas Copco biedt – veilig, betrouwbaar, kostenefficiënt en continu. Ga in zee met Atlas Copco om de voorzieningen te krijgen die u nodig hebt om uw processen en bewerkingen te bekrachtigen en uw productiviteit te verhogen.

## **Betrouwbaarheid waarop u kunt vertrouwen**

Vanuit ons productiecentrum in Antwerpen hebben we tienduizenden klauwenpompen geleverd. Ze werken stil en efficiënt in alle uithoeken van de wereld. Ze worden gekenmerkt door een lage storingsfrequentie over een lange levensduur, zelfs onder de meest uitdagende omstandigheden.

## **Meesters op het gebied van innovatie**

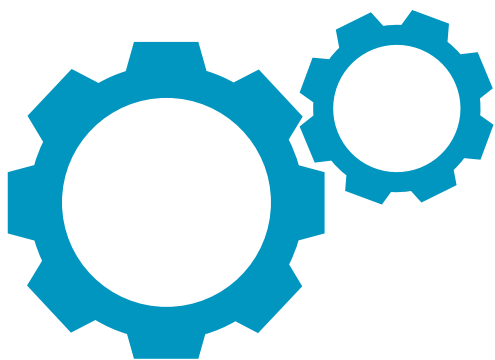
De duurzaamheid van onze klauwenpompen is geworteld in onze expertise. We hebben Edwards overgenomen, het bedrijf dat als eerste de klauwentechnologie in vacuümtoepassingen introduceerde in de hightech elektronica-industrie. Daarnaast was Atlas Copco de eerste die de multi-klauwentechnologie innoveerde voor compressoren. De gecombineerde kennis en ervaring van deze twee bedrijven leidt tot kostenefficiënte en betrouwbare producten.

## **Volledig gecertificeerd**

Onze droge klauwenmachines voldoen aan de veeleisende vereisten van ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001, zoals geverifieerd door Lloyds of London. Ze worden ondersteund door een toonaangevende garantie en een service-supportnetwerk in 180 landen. Het resultaat? 24/7 de zekerheid dat uw producten en processen constant in de best mogelijke werkende staat worden gehouden.

## **EFFICIËNTE VACUÛMPOMPEN MET LAGE LEVENSDUURKOSTEN**

De nieuwe serie met de droge klauwentechiek van Atlas Copco kent een innovatief ontwerp dat een nieuwe benchmark zet op de klauwenpompmarkt. De eenvoud, robuustheid, efficiëntie en het feit dat deze pompen met verontreinigingen om kunnen gaan, maken ze de intelligente keuze voor uw toepassing. Gebouwd volgens de exacte standaarden en kwaliteit die wordt gevraagd door onze klanten biedt de nieuwe klauwenpomp u een probleemloze en voordelige oplossing die aan uw behoeften voldoet.

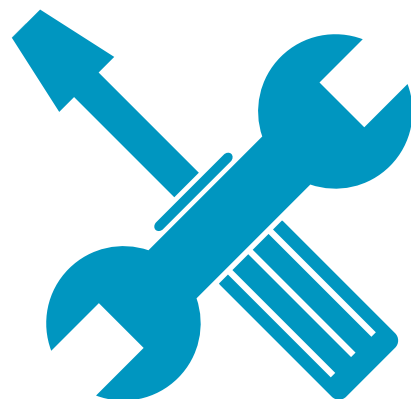


### **Duurzame constructie**

Deze pompen, die zijn geproduceerd volgens de basisprincipes van het Atlas Copco-compressorontwerp, zijn voorzien van enkele innovatieve constructiematerialen en coatings voor een betrouwbare werking gedurende de gehele levensduur, zelfs onder zware omstandigheden.

### **Eenvoudig te onderhouden**

Lagers en afdichtingen met lange levensduur, een separaat en gescheiden pompelement en een zo eenvoudig mogelijk ontwerp, geschikt voor snelle toegang tot de pompkamer, zorgen dat schoonmaken gemakkelijk is in geval van een productwisseling.



### **Ongeëvenaarde prestaties**

- Uitgebreid productprogramma.
- Ongeëvenaard eindvacuümniveau.
- Prestaties die leidend zijn in de markt.
- Beste in zijn klasse qua energiegebruik.
- Minimale levensduurkosten van de machine.
- Lage geluidsniveaus.

# ONTWORPEN VOOR EEN LANGE LEVENSDUUR MET EEN BETROUWBARE, EFFICIËNTE WERKING

De droge klauwen-vacuümpomp kent enkele geweldige ontwerpkenmerken, waaronder corrosiebestendige klauwen.

De befaamde oppervlaktecoating van Atlas Copco die is aangebracht op de proceskamers van de pomp heeft bewezen ongeëvenaard te zijn in onze compressoren.

1

## Innovatieve functies

- Droge (olievrije) pompkamer.
- Laagste geluidsniveau op de markt.
- Efficiënte IE3-motor met variabele toerenregelingsoptie voor volledige regelbaarheid.
- Eenvoudig onderhoud met contactvrije, inwendige componenten die slijtage elimineren.
- Koel draaiend en eenvoudige luchtkoeling.
- Compact ontwerp dat weinig vloeroppervlak vraagt.

2

## Ingebouwde corrosiebestendigheid (standaard)

- Corrosiebestendige klauwen, gefabriceerd uit roestvast staal.
- Slijtvaste, gecoate pompkamer
- Geschikt voor vele zware omstandigheden.

3

## Slim ontworpen element

- Gemakkelijk toegankelijke pompkamer voor reinigen zonder toegang tot de overbrenging en verstoring van de timing.
- Modulair ontwerp maakt flexibiliteit en efficiency mogelijk qua onderhoud en levensduurkosten.

4

## Geüpgrade lagers en afdichtingen

Gebaseerd op bewezen compressor- en schroefvacuümpompontwerp voor een lange probleemloze levensduur, zelfs in de zwaarste toepassingen.

5

## Compact ontwerp dat weinig vloeroppervlak vraagt

Ideaal voor de vervangingsmarkt, compressorbehuizingsinstallaties en OEM-machines.



6

## Compatibel met variabele toerenregeling (VSD)

- Significante energiebesparingen: tot 50% vergeleken met machines met vast toerental.
- Verbeterde respons op variërende vraag.
- Kans om verschillende machines te vervangen en pompen te centraliseren in één locatie om de systeemprestatie te optimaliseren.

7

## Optionele setpointregeling

- Stelt u in staat uw energiegebruik te optimaliseren voor het handhaven van uw proceswerkpunt.
- De laagst mogelijk doorstroming wordt geleverd afgestemd op uw gewenste werkpunt of toerental – er wordt niets verspild.

# TECHNISCHE GEGEVENS

Type	Nominale verplaatsing		Eindvacuüm			Geluidsniveau dB(A)	Toelaatbaar omgevingstemperatuurbereik		Nominale motorvermogen	
	m <sup>3</sup> /h	cfm	mbar(a)	Torr	"Hg Vac		°C	°F	kW	pk
DZS 065 V 50 Hz	65	38	50	37,5	28,4	66	0 tot 40	40 tot 105	1,8	2,4
DZS 065 V 60 Hz	78	46	50	37,5	28,4	66	0 tot 40	40 tot 105	2,2	2,9
DZS 150 V 50 Hz	150	88	50	37,5	28,4	75	0 tot 40	40 tot 105	3,7	5
DZS 150 V 60 Hz	180	106	50	37,5	28,4	78	0 tot 40	40 tot 105	3,7	6
DZS 300 V 50 Hz	300	176	140	105	25,8	77	0 tot 40	40 tot 105	6,2	8,3
DZS 300 V 60 Hz	360	212	140	105	25,8	84	0 tot 40	40 tot 105	7,5	10

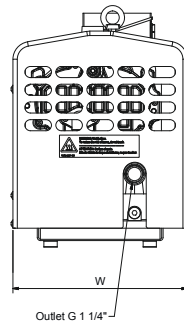
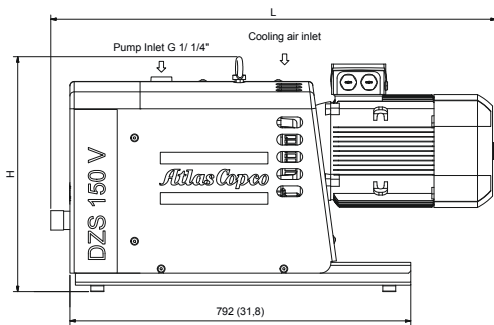
Pompsnelheid gebaseerd op lucht bij 20 °C / 70 °F. Tolerantie +/-10%.

# AFMETINGEN

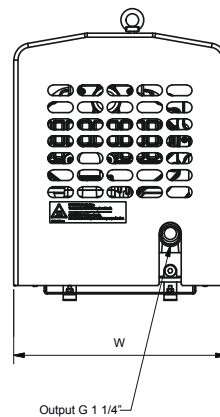
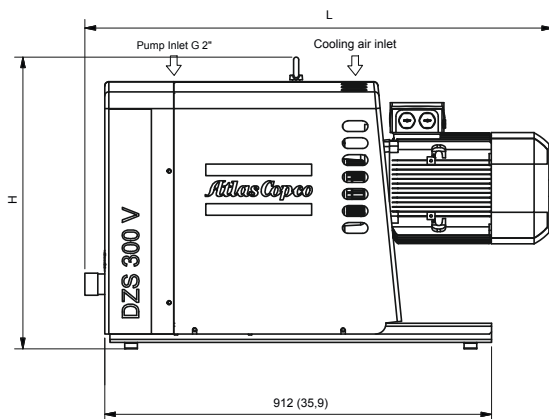
Type	Lengte		Breedte		Hoogte		Inlaataansluiting	Uitlaataansluiting
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	BSP*	BSP*
DZS 065 V	920	36,2	394	15,5	545	21,4	G 1 1/4"	G 1 1/4"
DZS 150 V	934	36,7	394	15,5	545	21,4	G 1 1/4"	G 1 1/4"
DZS 300 V	1110	43,7	500	19,6	688	27	G 2"	G 1 1/4"

\* Procesaansluitingen worden standaard geleverd als BSP-schroefdraad. NPT is leverbaar op aanvraag.

## DZS 065 V – DZS 150 V

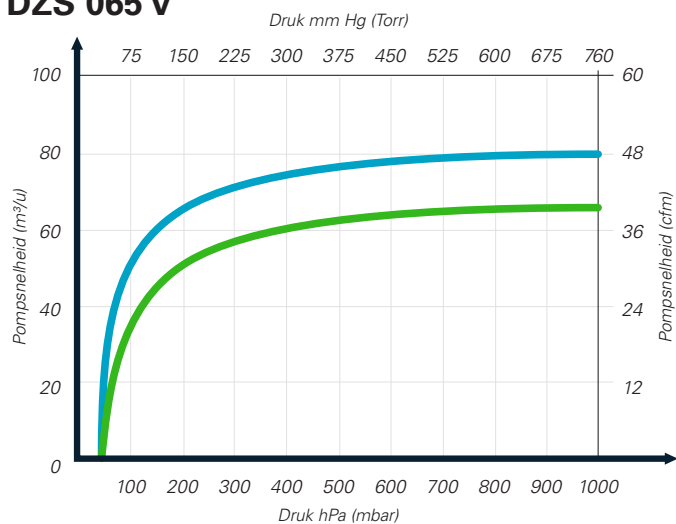


## DZS 300 V

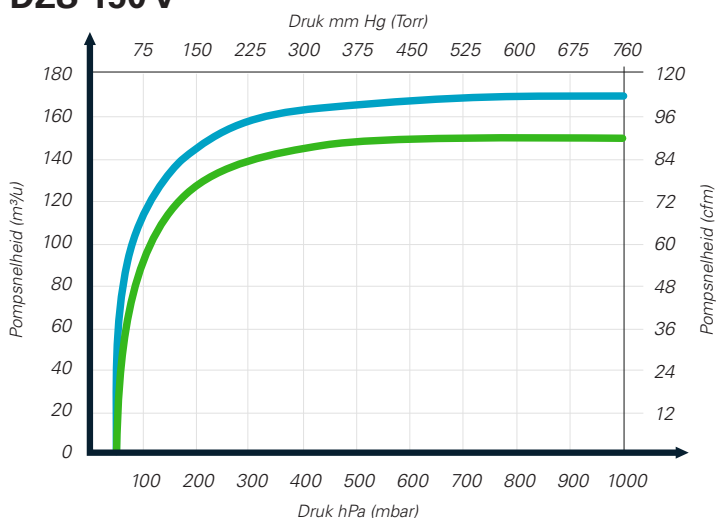


# PRESTATIES

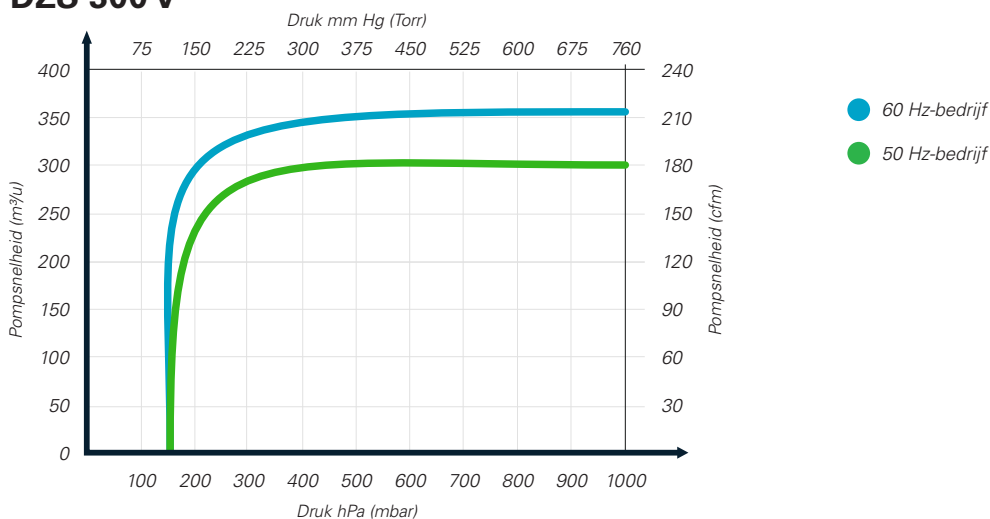
## DZS 065 V



## DZS 150 V



## DZS 300 V



## ***TOEGEWIJD, DUURZAAM EN PRODUCTIEF***

Wij staan voor onze verantwoordelijkheid jegens onze klanten, het milieu en de mensen om ons heen. Wij zorgen ervoor dat prestaties de toets der tijd doorstaan. Dat bedoelen we met Duurzame Productiviteit.



[www.atlascopco.com/vacuum](http://www.atlascopco.com/vacuum)

**Atlas Copco**