



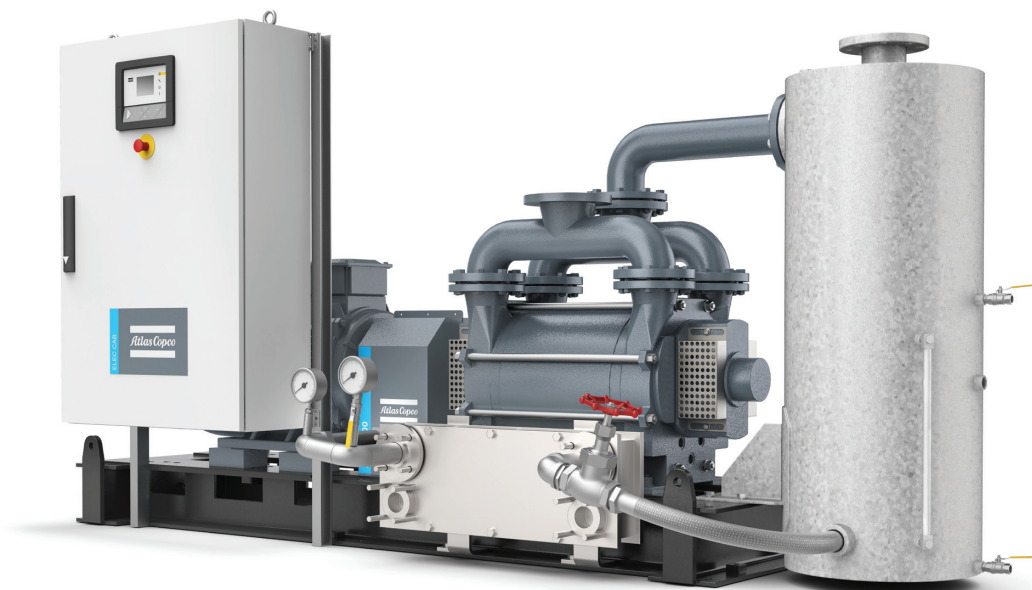
# AW- vloestofringpompen + Elec Cab

ELEC CAB van Atlas Copco is de ideale partner voor de vloestofringpompen van de AW-serie.

Deze krachtige combinatie zorgt voor verbeterde functionaliteit voor onze LRP-producten en biedt toegevoegde waarde aan de bewezen en betrouwbare technologie van vloeistofringpompen. Geïntegreerde frequentieregling (VSD) en drukinstelpuntregeling maken procesoptimalisatie en energiebesparing mogelijk.

### Voordelen van onze combinatie AW LRP + Elec Cab:

- Geoptimaliseerde prestaties die voldoen aan procesomstandigheden
- Variabele toerenregeling met een typische turndown-ratio van 35 - 60 Hz
- Drukinstelpuntregeling
- Lager energiegebruik in vergelijking met traditionele vacuümoverdrukkleppen
- Exacte aanpassing van de vacuümtoevoer aan de vraag
- Regel- en monitoringfuncties
- Gelijke slijtage voor systemen met meerdere pompen



### Selectierichtlijn ééntraps pomp AWS Single Stage + Elec Cab

		TR1			TR2		TR3			
		AWS 180	AWS 280	AWS 360	AWS 450	AWS 600	AWS 800	AWS 1100	AWS 1300	AWS 1600
		60 Hz*								
Nominale capaciteit	[m <sup>3</sup> /u]	200	309	381	525	690	875	1250	1400	1500
	[cfm]	118	182	224	309	406	515	736	824	883
Nominaal motorvermogen	[kW]	7,5	11,2	14,9	18,6	22,4	29,8	44,7	44,7	45
	[PK]	10	15	20	25	30	40	60	60	60,4
Totale energiebehoefte	[kW]	5,8	8,9	11,7	16,2	23,9	27,8	39,5	44,5	41,1
	[PK]	7,8	12	15,7	21,7	32	37,3	53	59,7	55,1
Aanbevolen Elec Cab		7,5 kW	15 kW	15 kW	22 kW	30 kW	30 kW	45 kW	45 kW	45 kW
Beschikbare Elec Cab**		S / 2 / 4	- / 2 / 4	- / 2 / 4	- / 2 / 4	S / - / -	S / - / -	S / - / -	S / - / -	S / - / -

\*VSD-pomp altijd 60 Hz, frequentie van pomp met vast toerental volgens beschikbare stroomtoevoer!

\*\*Elec Cab voor systemen met 2 en 4 pompen leverbaar, S-versie voor enkele pomp beschikbaar.

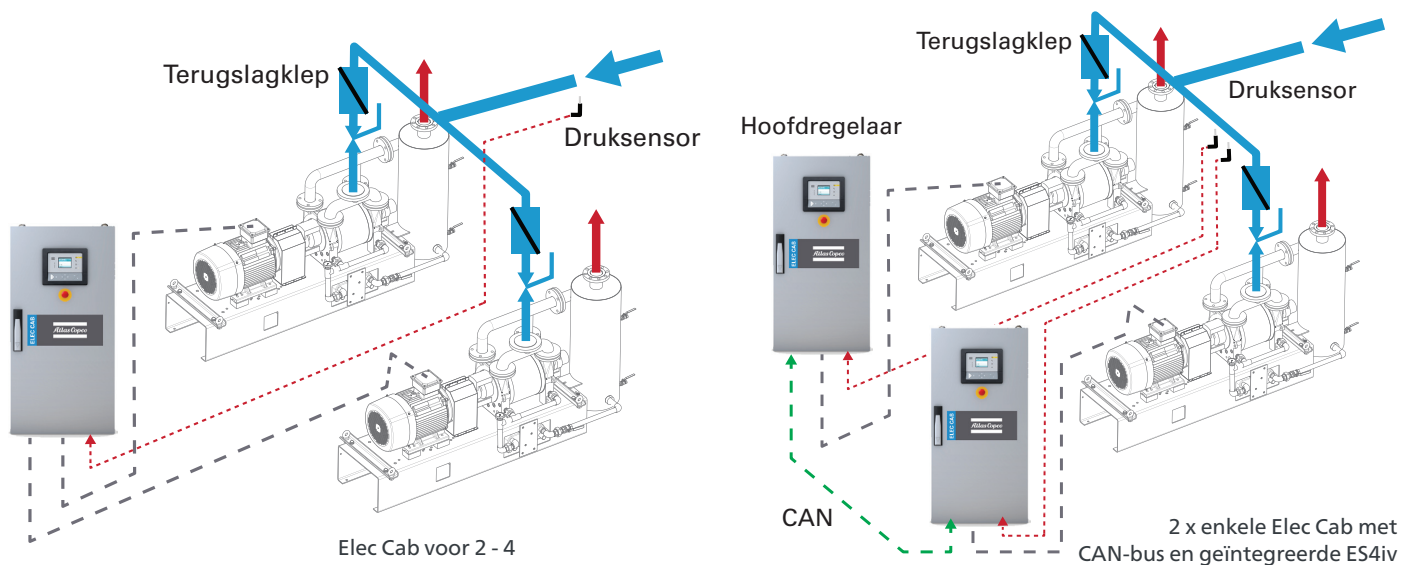
## Selectierichtlijn tweetraps pomp AWD Dual Stage + Elec Cab

		TR1		TR2	TR3
		AWD 200	AWD 400	AWD 610	AWD 1230
		60 Hz*			
Nominale capaciteit	[m <sup>3</sup> /u]	214	481	700	1250
	[cfm]	126	283	412	736
Nominaal motorvermogen	[kW]	7,5	14,9	29,8	45
	[PK]	10	20	40	60,4
Totale energiebehoefte	[kW]	7,8	14,2	28,9	44,5
	[PK]	10,5	19,1	38,8	59,7
Aanbevolen Elec Cab		15 kW	15 kW	30 kW	45 kW
Beschikbare Elec Cab **		- / 2 / 4	- / 2 / 4	5 / - / -	5 / - / -

\*VSD-pomp altijd 60 Hz, frequentie van pomp met vast toerental volgens beschikbare stroomtoevoer.

\*\*Elec Cab voor systemen met 2 en 4 pompen leverbaar, S-versie voor enkele pomp beschikbaar.

## Richtlijn voor systemsamenstelling

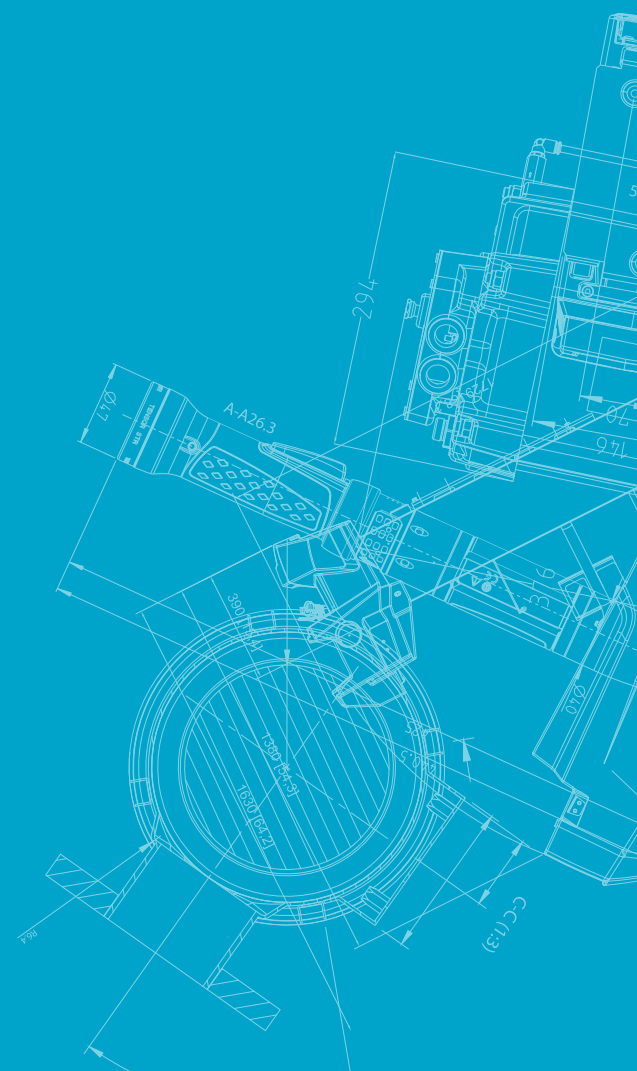


## Belangrijke opmerkingen bij de installatie:

- Breng altijd een terugslagklep en een afsluitklep aan vóór de inlaat van elke pomp.
- De standaard druksensor die wordt geleverd bij de Elec Cab is 0,5 - 4,5 V en kan max. 15 m van de kast worden geïnstalleerd. Als u meer afstand nodig hebt, gebruik dan de optionele externe druksensor van 4-20 mA met uitbreidingsmodule, set 8092301491.
- Voor grotere pompen > 22 kW is alleen Single Elec Cab beschikbaar. Voor het aansturen van meerdere pompen heeft elke pomp een Single Elec Cab nodig die via de CAN-bus kan worden aangesloten. Er kunnen maximaal 4 pompen worden geregeld door een geïntegreerde ES4iv.



[atlascopco.com/vacuum](https://atlascopco.com/vacuum)



6996 1067 00 © 2019, Atlas Copco. Alle rechten voorbehouden. Ontwerpen en specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichtingen. Lees vóór gebruik alle veiligheidsinformatie in de handleiding.