

Nouveaux GA 180-315 kW

Vitesse fixe, VSD ou Hybrid : une solution pour chaque usage

Réduisez votre consommation d'énergie !

Disponibles en version à vitesse fixe, variable ou mixte, les nouveaux compresseurs GA 180-315 s'adaptent à toutes les situations afin de vous offrir le meilleur niveau de performances en réponse à votre profil de consommation en air comprimé.

Une gamme tout avantages inclus !

- Versions à refroidissement par air ou par eau, avec ou sans sécheur frigorifique intégré.
- Version FF avec sécheur frigorifique intégré permettant d'obtenir une centrale d'air comprimé compacte et délivrant un air sec avec un point de rosée sous pression de +3°C.
- Entraînement direct associé à un nouvel élément de compression à vis asymétrique et à hautes performances.
- Moteur principal refroidi par huile, protégé IP66 et d'efficacité énergétique IE4 (vitesse fixe) ou IE5 (vitesse variable).
- Auto-lubrification de l'élément de compression et des roulements moteur, haute fiabilité de long terme et plage de fonctionnement en température étendue.
- Contrôleur graphique couleurs Elektronikon® Touch à écran tactile
- Système de surveillance à distance SMARTLINK intégré (3G).



Sur une durée de 10 ans, l'énergie représente plus de 80% du coût global de possession et d'utilisation d'un compresseur d'air.

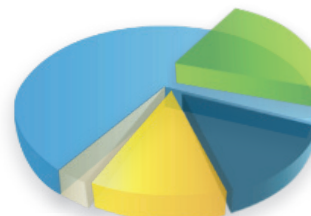
Des performances étendues

Récupération d'énergie intégrée en option, permettant de récupérer jusqu'à 78% de l'énergie.

Accès direct aux pièces de maintenance et périodicité d'entretien 8000 heures.

Gain énergétique +7% par rapport aux anciens modèles >35% avec la version VSD+

Gain en débit +8% par rapport aux anciennes générations



- Consommation d'énergie > 80%
- Maintenance
- Investissement
- Installation

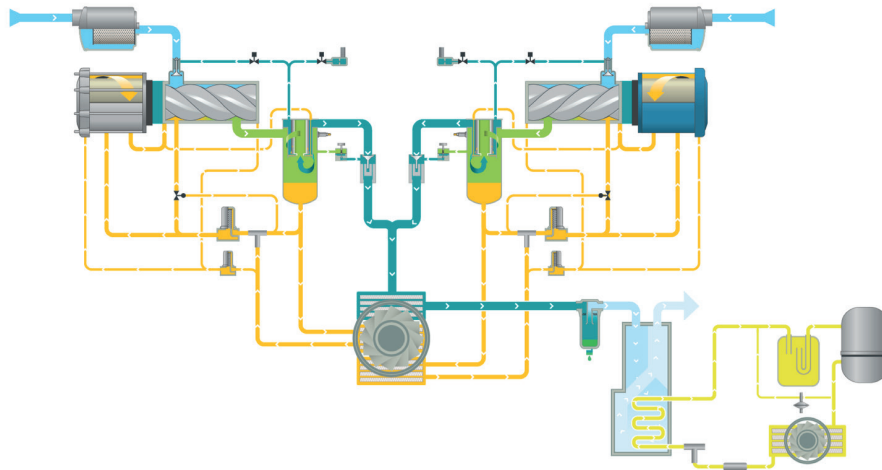
La technologie exclusive **Hybrid** d'Atlas Copco combine idéalement les avantages d'un compresseur à vitesse fixe et d'un compresseur à vitesse variable, le tout en une seule machine !

- Le gestionnaire de réseau intégré contrôle et optimise automatiquement l'engagement des deux unités de compression à vitesse fixe et variable.
- En cas de faible demande en débit d'air comprimé, seule l'unité de compression à vitesse variable est engagée, ce qui procure un rendement meilleur que lorsqu'un seul gros compresseur à vitesse variable est engagé.
- L'unité de compression à vitesse fixe est engagée pour les débits non couverts par le VSD seul ; le compresseur VSD complémente alors l'unité à vitesse fixe afin de couvrir la demande variable en air comprimé.
- La combinaison de deux unités à vitesse fixe et à vitesse variable, s'avère plus performante qu'un seul compresseur à vitesse variable dans la plupart des situations.
- Les compresseurs GA 200-250 Hybrid disposent d'une plage de fonctionnement étendue permettant de couvrir un débit maximum important mais aussi de plus faibles débits que la version VSD.

Nouveaux GA 180-315 kW

Schémas des fluides

Version Hybrid à refroidissement par air et avec sécheur frigorifique intégré (FF)



Modèle	Pression de référence	Pression maximum		Plage de débit	Puissance moteur	Masse	
		Pack	FF			Pack	FF
		bar(e)	bar(e)			kg	kg
GA 180 5,5	5,0	5,5	5,3	2 484	180	5 700	6 400
GA 180 7,5	7,0	7,5	7,3	2 106			
GA 180 8,5	8,0	8,5	8,3	2 009			
GA 180 10	9,5	10	9,8	1 836			6 300
GA 200 5,5	5,0	5,5	5,3	3 000	200	5 900	
GA 200 7,5	7,0	7,5	7,3	2 624			
GA 200 8,5	8,0	8,5	8,3	2 470			
GA 200 10	9,5	10	9,8	2 246			
GA 250 5,5	5,0	5,5	5,3	3 546	250	6 000	6 700
GA 250 7,5	7,0	7,5	7,3	3 125			
GA 250 8,5	8,0	8,5	8,3	2 941			
GA 250 10	9,5	10	9,8	2 714			
GA 315 7,5	7,0	7,5	7,3	3 730	315	6 200	6 800
GA 315 8,5	8,0	8,5	8,3	3 521			
GA 315 10	9,5	10	9,8	3 280			
GA 200 VSD+ 8,5	8,0	8,5	8,3	702-2 610			
GA 200 VSD+ 10	9,5	10	9,8	695-2 394	5 100	5 600	
GA 250 VSD+ 8,5	8,0	8,5	8,3	702-3114	250	5 200	5 800
GA 250 VSD+ 10	9,5	10	9,8	695-2815		5 200	5 800
GA 315 VSD+ 8,5	8,0	8,5	8,3	702-3715	315	5 200	5 900
GA 315 VSD+ 10	9,5	10	9,8	695-3438		5200	5 900
GA200 VSD Hybrid 7,5	7,0	7,5	7,3	360-2700	90 / 132 VSD	5 500	6 100
GA200 VSD Hybrid 8,5	8,0	8,5	8,3	360-2574		5 500	6 100
GA200 VSD Hybrid 10	9,5	10	9,8	360-2311	110 / 160 VSD	5 500	6 100
GA250 VSD Hybrid 7,5	7,0	7,5	7,3	360-3283		5 600	6 200
GA250 VSD Hybrid 8,5	8,0	8,5	8,3	360-3096		5 600	6 200
GA250 VSD Hybrid 10	9,5	10	9,8	360-2826		5 600	6 200

Dimensions	mm	mm	mm
GA 180-315 (VSD+) Pack, refroidissement par air	4 390	2 090	2 020
GA 180-315 (VSD+) Full Feature, refroidissement par air	5 020	2 090	2 020
GA 180-315 (VSD+) Pack, refroidissement par eau	3 760	2 090	2 020
GA 180-315 (VSD+) Full Feature, refroidissement par eau	4 390	2 090	2 020