

PARCE QUE
L'INNOVATION
NE S'ARRÊTE
JAMAIS



SCK 25-40 ET ALLEGRETTO 15-22

SCK 25-40

VITESSE FIXE

L'air comprimé alimente d'innombrables industries, ce qui fait du choix du compresseur une décision essentielle pour votre entreprise.

Notre **gamme SCK 25-40** propose un compresseur à vis à injection d'huile robuste, entraîné par courroie, conçu pour la fiabilité et les performances à long terme. Cette solution de première classe peut être facilement configurée avec un réservoir d'air, un sécheur frigorifique et un préfiltre, fournissant un système compact et tout-en-un adapté à vos besoins.

Soutenue par l'investissement continu de Alup dans l'innovation et la qualité, la **série SCK 25-40** a acquis sa réputation légendaire au fil des ans. C'est un choix fiable qui offre tranquillité d'esprit et résultats cohérents.

Apportez de l'air frais à vos opérations et découvrez la simplicité, les performances et la fiabilité que seul SCK 25-40 peut offrir.



UNE SOLUTION COMPLÈTE

Conception compacte tout-en-un

- L'unité montée sur socle prend moins de 1 m²
- Disponible avec réservoir d'air
- Sécheur et préfiltre intégrés en option

Facilité de transport

- Entièrement protégé pour une manipulation sûre et facile
- Aucune fondation spéciale requise

Silencieux et faibles vibrations

- Fonctionnement silencieux et sans vibrations
- Idéal pour une installation à proximité du point d'utilisation

FIABILITÉ INÉGALÉE

Conçu pour les performances

- Composants haut de gamme
- L'élément rotatif à vis de nouvelle génération prend en charge un cycle de service de 100 %
- Conçu pour les environnements exigeants

Refroidissement optimal

- Système de ventilation surdimensionné garantissant des températures internes basses
- Fonctionnement fiable à des températures ambiantes jusqu'à 46 °C (115 °F)

FACILITÉ DE MAINTENANCE ET D'ACCÈS

Conception conviviale

- Tous les points d'entretien accessibles par l'avant
- Regard de niveau d'huile visible sans retirer les panneaux
- Contrôles et diagnostics rapides via un contrôleur intuitif
- L'entretien et le nettoyage peuvent être effectués par une seule personne

RENTABILITÉ

Faible coût total d'exploitation

- Conception durable et fiable réduisant les temps d'arrêt
- Les longs intervalles d'entretien réduisent les besoins de maintenance
- Moteurs IE3 écoénergétiques et éléments à vis avancés
- Systèmes de lubrification et de refroidissement haute performance

DÉBIT D'AIR HAUTE QUALITÉ

Ensemble de traitement de l'air intégré

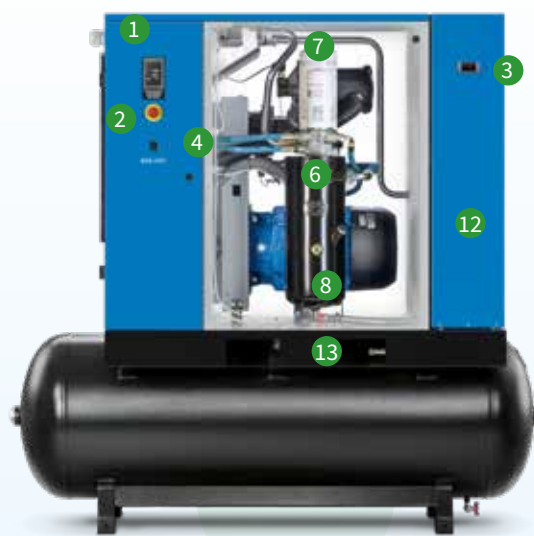
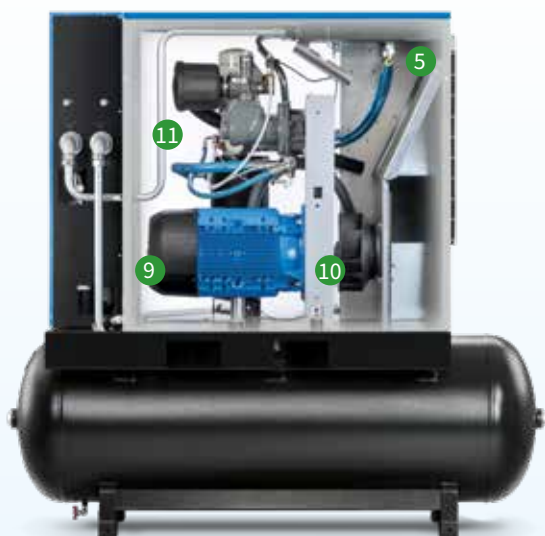
- Les unités montées sur un réservoir d'air peuvent être équipées d'un système de traitement de l'air complet, y compris un **sécheur frigorifique** et un **préfiltre**

Air propre et sec pour les applications exigeantes

- **Cet ensemble garantit la fourniture d'air comprimé sec et ultra-propre**, ce qui le rend idéal même pour les processus industriels les plus sensibles et exigeants



COMPOSANTES



- | | | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Contrôleur | 5 | Refroidisseur d'huile | 10 | Système d'entraînement par courroie |
| 2 | Arrêts d'urgence | 6 | Filtre séparateur d'huile | 11 | Compresseur |
| 3 | Nouveau contrôleur | 7 | Filtre à huile et séparateur d'huile | 12 | Sécheur frigorifique |
| 4 | Commutateur du séchoir | 8 | Indicateur de niveau d'huile | 13 | Soupape de sécurité |
| | | 9 | Moteur électrique | | |

CARACTÉRISTIQUES STANDARD ET EN OPTION

Description	Usine
RELAIS DE SÉQUENCE DE PHASE	Std
CONTRÔLEUR ELEKTRONIKON	Std
VIDANGE INTELLIGENTE DE LA CAPACITÉ (SUR LE SÉCHEUR INTÉGRÉ)	Std
HUILE FOODGRADE	✓
FILTRE DE LIGNE G (UNIQUEMENT POUR UNITÉ MONTÉE SUR RÉSERVOIR AVEC SÉCHEUR)	✓
CAISSE EN BOIS	✓

✓ = disponible

ICONS

Disponibilité accrue grâce à ICONS

Avec l'Intelligent CONnectivity System (ICONS), vous obtenez des données et des informations de vos machines sur votre ordinateur, tablette ou smartphone.

- Augmentez la fiabilité de votre machine en identifiant les problèmes avant qu'ils ne menacent la continuité de votre production
- Analysez et optimisez votre consommation d'énergie et vos émissions de CO₂
- Recevez des rapports énergétiques de haute qualité garantissant la conformité ISO50001 de votre site



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SCK 25-40

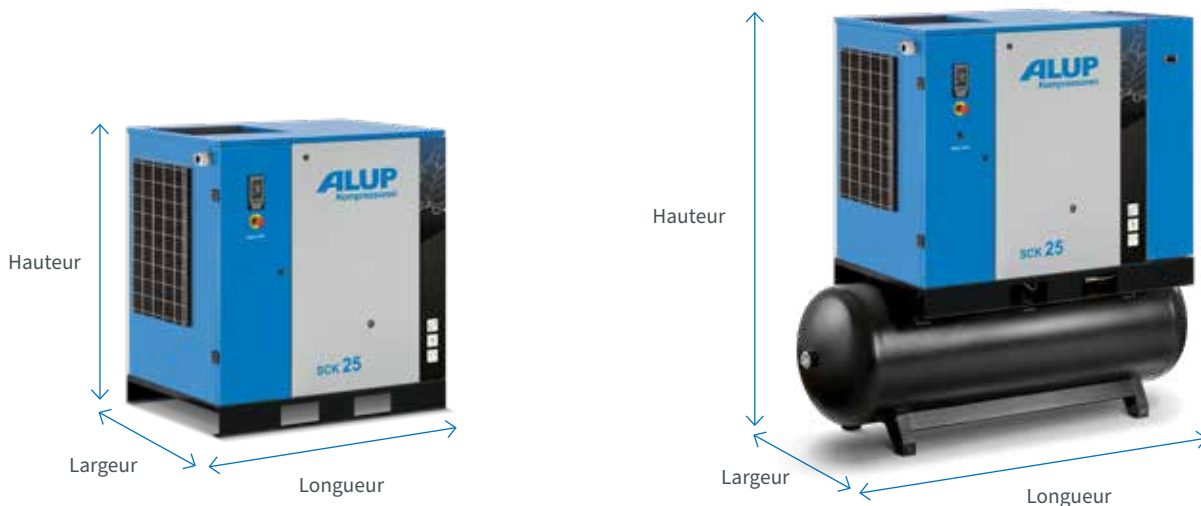
Modèle	Pression de service maximale	Débit d'air libre Référence conditions*			Puissance du moteur		Niveau de bruit**	Poids		
								Modèle monté sur réservoir	Sécheur monté sur socle	Sécheur monté sur réservoir 500 L
bar	m³/h	l/s	cfm	kW	ch	db(A)				
SCK 25	8	188	52,1	110	18,5	25	69	328	377	603
	10	162	45	95						
	13	139	38,5	82						
SCK 30	8	223	62	131	22	30	70	344	393	619
	10	193	53,6	114						
	13	167	46,4	98						
SCK 40	8	260	72,2	153	30	40	71	444	493	na
	10	234	65,1	138						
	13	206	57,2	121						

DIMENSIONS

	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Hauteur
Modèle monté sur réservoir	1180	833	1220
Sécheur monté sur socle	1450	833	1220
Sécheur monté sur réservoir 500 L	1904	833	1832

* Performances de l'unité mesurées conformément à la norme ISO 1217, dernière édition

** Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151:2004 en utilisant la norme ISO 9614/2



ALLEGRETTO 15-22 (PM)

Entrez dans l'avenir de l'air comprimé avec la série Allegretto 15-22.

Dans le paysage industriel en constante évolution d'aujourd'hui, l'efficacité énergétique n'est pas seulement une tendance, c'est une nécessité. Alors que les compresseurs traditionnels à vitesse fixe servent toujours de nombreuses applications, la transition vers des solutions plus intelligentes et plus durables s'accélère. Les compresseurs à entraînement à vitesse variable (VSD) sont à l'avant-garde de cette transformation, offrant des économies d'énergie inégalées, une usure réduite et des performances optimisées. Mais jusqu'à présent, le coût initial plus élevé de la technologie VSD a maintenu de nombreuses petites et moyennes entreprises à la traîne, en particulier celles qui ont une demande d'air plus faible ou des heures de fonctionnement limitées.

Découvrez le Game-Changer : Allegretto 15-22

Notre nouvelle gamme Allegretto 15-22 élimine les obstacles à l'utilisation d'air comprimé écoénergétique.

Il offre tous les avantages de l'entraînement à vitesse variable, y compris des factures d'énergie réduites, un fonctionnement plus silencieux et une durée de vie plus longue de l'équipement, à un prix qui est finalement logique pour les utilisateurs à vitesse fixe.

- **Plage de puissance :** 15 à 22 kW
- **Technologie :** moteur à aimant permanent (PM) avec entraînement direct sans joint et lubrifié à vie
- **Refroidissement moteur :** Moteur refroidi par huile pour une durabilité et des performances supérieures
- **Conception :** Unité d'air conçue en interne pour une efficacité maximale

Que vous exploitiez un petit atelier ou une grande installation avec des besoins en air modestes, Allegretto 15-22 est votre solution intelligente et évolutive.

Pourquoi choisir Allegretto 15-22?

- ✓ Efficacité énergétique sans prix premium
- ✓ Silencieux, fiable et conçu pour durer
- ✓ Idéal pour les applications exigeantes
- ✓ Conception compacte et prête à l'emploi

Allegretto 15-22 rend la technologie à vitesse variable accessible – et rentable – aux entreprises qui ne pouvaient auparavant pas justifier l'investissement. Il ne s'agit pas seulement d'une mise à niveau. C'est un bond en avant.

Intelligent, efficace et rentable – c'est désormais une décision facile.

AVANTAGES DE ALLEGRETTO 15-22

- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie grâce à la technologie PM avec aîrend conçu
- Rendement du moteur IE4
- Refroidi à l'huile, IP54, garantit la fiabilité dans les environnements poussiéreux et conditions humides
- Fonctionnement fiable, même à des températures ambiantes jusqu'à 46 °C
- Plage de pression entre 4 et 10 bar
- Encombrement faible
- Faible niveau sonore par rapport à la génération précédente
- Contrôleur INFOLOGIC² Connect

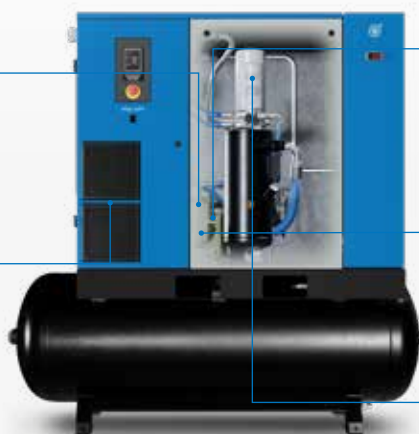


TECHNOLOGIE DE COMPRESSION

Rendement IE4 refroidi par huile et moteur à aimants permanents internes (IPM) de classe H :

Sans entretien ; comprend une technologie de refroidissement par huile innovante pour des performances optimales jusqu'à 46 °C.

Armoire électrique IP54 : Idéal pour les environnements difficiles, il peut résister jusqu'à 60 °C avec les normes les plus élevées en matière de performances CEM.



Élément de compression conçu en interne : Vous offre le meilleur débit d'air libre et les meilleurs besoins énergétiques spécifiques de sa catégorie.

Train d'entraînement: Nouvelle conception d'accouplement conique pour un entretien rapide de la transmission.

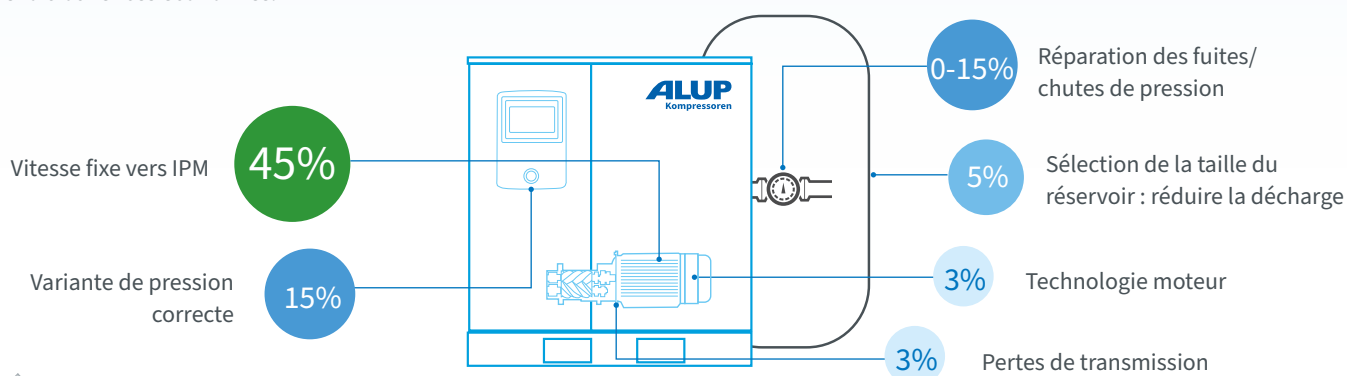
Refroidisseurs et réservoir d'huile surdimensionnés : Amélioration des performances.

OPTIONS FACULTATIVES

- HUILE 8000 HEURES
- HUILE FOODGRADE
- SÉPARATEUR D'EAU – WSD
- FILTRE DE LIGNE G POUR ÉLIMINER LA POUSSIÈRE ET L'HUILE
- BOBINE D'INDUCTION CC (OPTION DE VENTE UNIQUEMENT)
- OPTIONS D'EXPÉDITION DES CAISSES ET CAISSES EN BOIS

MAXIMISEZ VOS ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

L'énergie est de loin le coût le plus élevé de possession et d'exploitation d'un compresseur. Heureusement, il existe de nombreuses options pour minimiser la consommation d'énergie de votre système d'air. Des technologies telles que la récupération d'énergie peuvent avoir un impact considérable sur votre résultat net et votre empreinte environnementale, avec des économies d'énergie pouvant atteindre 75 %. Une vue d'ensemble de votre système d'air comprimé est essentielle. Tout commence par la sélection de technologies efficaces lors de l'achat de votre compresseur. Mais ce n'est pas tout. La surveillance et l'analyse de votre système d'air au fur et à mesure de son utilisation révèlent souvent des opportunités d'optimisation. Votre représentant Alup peut vous aider à trouver ces économies.



UNE GAMME POLYVALENTE



Vitesse fixe

- Conception de compresseur de base depuis des années
- Conception compacte tout-en-un
- Fiables
- Facilité d'entretien
- Faibles coûts d'investissement



PM

- Tous les avantages des compresseurs à courroie
- Jusqu'à 45 % d'économies d'énergie grâce à la technologie de moteur PM
- Entraînement direct – un seul arbre ne nécessite aucun réglage, quelles que soient les conditions
- IP54, moteur de classe H garantissant la robustesse

SMART CONTROL AVEC INFOLOGIC² CONNECT

Le contrôleur INFOLOGIC² Connect fait passer la gestion des compresseurs au niveau supérieur, ce qui rend votre système plus facile à utiliser, plus fiable et plus écoénergétique. Grâce aux mises à jour logicielles automatiques sans fil, votre compresseur continue de s'améliorer au fil du temps.

Interface utilisateur conviviale

Affichage intuitif pour une utilisation simple et rapide.

Surveillance et assistance à distance

Connectivité complète pour un accès et une gestion en temps réel depuis n'importe où.

Économies d'énergie avancées (uniquement pour la vitesse fixe)

La technologie DSS (Dynamic System Saver) intégrée optimise la consommation d'énergie.

Alertes proactives

Avertissements et alarmes d'arrêt en temps réel pour éviter les temps d'arrêt.

Kits d'entretien

État de service, historique et notifications à portée de main.

Détection des fuites

Aide à identifier et à réduire les fuites d'air coûteuses.

Réglage flexible de la pression

Réglez facilement les bandes de pression via l'application ICONS.

Mises à jour automatiques du logiciel

Restez informé des dernières fonctionnalités et améliorations – aucune intervention manuelle n'est nécessaire.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALLEGRETTO 15-22

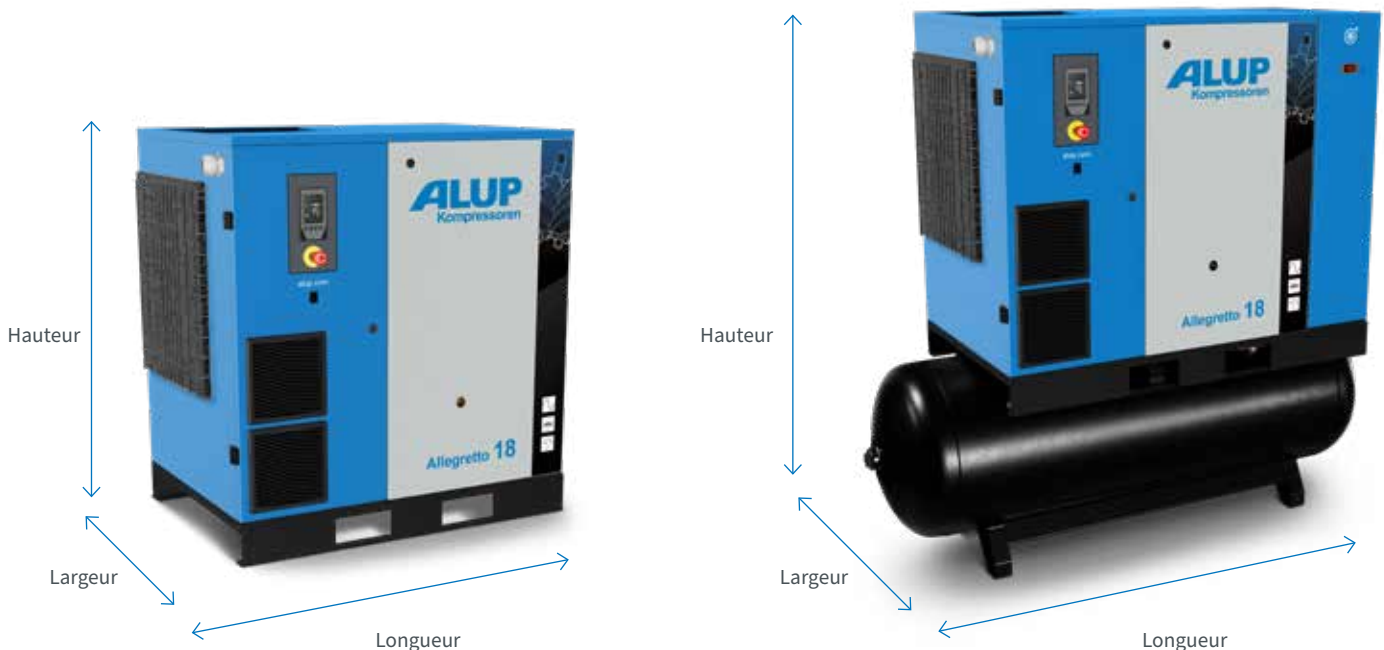
Modèle	Pres- sion de service min.	Pres- sion effec- tive de service	Puis- sance du moteur		Min. Dé- bit d'air libre*		Débit d'air libre aux conditions de référence*				Niveau de bruit**	Débit d'air de refroi- disse- ment	Poids (kg)		
							Max. Débit d'air libre*						Modèle monté sur réservoir	Sécheur monté sur socle	Sécheur monté sur ré- servoir
					7 bar		7 bar		9.5 bar						
					bar	bar	kW	ch	m ³ /h	l/s			m ³ /h	l/s	m ³ /h
Allegretto 15	4	10	15	20	34,2	9,5	171	47,5	146,2	40,6	67	0,69	310	355	530
Allegretto 18	4	10	18,5	25	32,8	9,1	200,2	55,6	172,4	47,9	69	0,97	325	375	550
Allegretto 22	4	10	22	30	37,8	10,5	229,7	63,8	194,8	54,1	71	0,97	330	385	560

DIMENSIONS

	Dimensions (mm)		
	Longueur	Largeur	Hauteur
Modèle monté sur réservoir	1200	835	1220
Sécheur monté sur socle	1450	835	1220
Sécheur monté sur réservoir 500 L	1940	835	1835

* Performances de l'unité mesurées conformément à la norme ISO 1217, dernière édition

** Niveau sonore mesuré selon la norme ISO 2151:2004 en utilisant la norme ISO 9614/2



LE PATRIMOINE D'ALUP



Fondée en Allemagne en 1923, la société ALUP tire son nom des produits automobiles fabriqués dans l'atelier mécanique de Köngen où l'entreprise voit le jour : Auto-Luft-Pumpen. ALUP met au point son premier compresseur à pistons à peine deux ans plus tard. En 1980, les compresseurs à vis rotatifs sont ajoutés à sa gamme de produits.

L'expérience et le savoir-faire acquis année après année par l'entreprise, couplés à son esprit d'innovation, se traduisent aujourd'hui par une offre de produits de haute qualité. Le nom ALUP Kompressoren est devenu synonyme de technologie novatrice associée à un fort sentiment de tradition. À ce jour, ALUP Kompressoren fonctionne au cœur du Baden-Württemberg, où tout a commencé il y a presque un siècle.

NÉ DE L'EXPÉRIENCE, GUIDÉ PAR LA TECHNOLOGIE

Découvrez ce qui se passe quand la passion pour la technologie s'allie à l'expérience de l'industrie : Des conceptions faciles à installer et à entretenir, vous permettant de vous concentrer sur votre travail. Notre vaste gamme de produits renferme votre machine idéale avec des options qui répondent parfaitement à vos exigences en matière de performances. Un niveau élevé d'efficacité énergétique garantit votre retour sur investissement et réduit votre empreinte carbone. Et, parce que la proximité avec les clients est une de nos caractéristiques, vous aurez toujours une longueur d'avance lorsque vos besoins évolueront.



1923 1925

Fondée en
Allemagne Premier compresseur
à pistons

1980

Premiers compresseurs
à vis rotatifs

aujourd'hui

Technologie
innovante





Contactez votre représentant ALUP Kompressoren local



Soins

Le soin est la clé du service : un service professionnel par des personnes compétentes, en utilisant des pièces d'origine de haute qualité.

Confiance

La confiance est acquise en respectant nos promesses de performances fiables et ininterrompues et de longue durée de vie de l'équipement.

Efficacité

L'efficacité de l'équipement est garantie par une maintenance régulière. L'efficacité de l'organisation du service est la différence entre les pièces d'origine et le service.



www.alup.com

ALUP
Kompressoren