

**KAESER**  
COMPRESSEURS®



Des compresseurs **PAS COMME LES AUTRES**

# Compresseurs d'atelier

**Série i.Comp 3**

Débit jusqu'à 160 l/min –

Pression jusqu'à 11 bar

**OILFREE.AIR**

[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

# Un compresseur pas comme les autres

Grâce à un nouveau système d'entraînement, le i.Comp 3 répond précisément à la demande d'air comprimé en fournissant le débit nécessaire à l'exécution du travail. Autre avantage important, le i.Comp 3 ne nécessite pas de réservoir d'air comprimé. Il est donc plus léger et compact, et par conséquent idéal pour les chantiers. Les matériaux de premier choix et la fabrication soignée garantissent un fonctionnement fiable et économique durant de nombreuses années.

Le i.Comp 3, destiné à l'artisanat, est un compresseur de qualité industrielle qui bénéficie du savoir-faire KAESER (composants de qualité, grande longévité et disponibilité, fabrication 100% allemande) – bref, un vrai compresseur KAESER.

## Usinage de précision

Plus de 60 ans d'expérience en mécanique de précision et des technologies d'usinage modernes sont garants de la qualité KAESER.

Nous apportons le plus grand soin non seulement à la fabrication des blocs compresseurs mais aussi à l'assemblage des machines.

## Une construction étudiée pour une efficacité optimale

Sur le i.Comp 3, l'air est aspiré par la tête du piston, une solution constructive astucieuse qui permet de réaliser des sections de soupapes nettement plus importantes. Il en résulte un excellent taux de remplissage et une nette réduction de la température de compression dans le cylindre, avec à la clé un gain d'efficacité significatif et une grande longévité.

## Pratiquement sans entretien

Le bloc compresseur du i.Comp 3 fonctionne sans huile. Cela facilite considérablement l'entretien car il n'y a pas de niveau d'huile à contrôler et à compléter, et évidemment pas de vidange annuelle à effectuer. L'air comprimé ne peut pas être contaminé par de l'huile et ne produit donc pas de condensats huileux. Par conséquent, les coûts d'entretien d'un i.Comp 3 sont très faibles.

## Fiabilité totale

Les compresseurs d'atelier KAESER sont des produits de qualité « Made in Germany ». Ils sont pourvus des marquages LwA, VDE et CE, et répondent à toutes les prescriptions légales. L'utilisateur bénéficie donc de toute la sécurité requise.



## Fabrication allemande

Chaque i.Comp 3 est équipé d'un bloc compresseur KAESER «Made in Germany». La fabrication des blocs ainsi que l'assemblage et les contrôles qualité des compresseurs à piston i.Comp sont entièrement réalisés en Allemagne, dans l'usine KAESER de Coburg. Les matériaux de premier choix et l'assemblage minutieux garantissent un rendement d'air élevé et une longue durée de vie.







Série i.Comp 3

# Un compresseur d'atelier pas comme les autres



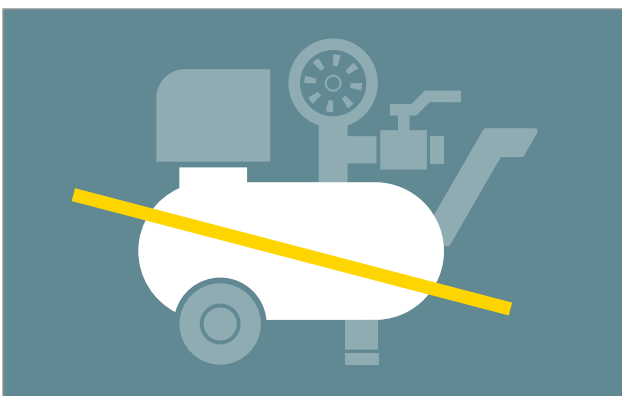
## i.Comp Control

La commande i.Comp Control a été spécialement développée pour ces compresseurs d'atelier pas comme les autres. Elle saisit le signal de pression réelle sur le volume de régulation pour adapter avec précision la vitesse de rotation du compresseur à la pression requise. La pression requise est facile à régler avec précision sur la commande, avec les touches fléchées. Un affichage signale si un entretien est nécessaire. L'utilisation du i.Comp Control est simple et intuitive grâce aux pictogrammes clairs.



## Moteur

Le système d'entraînement du i.Comp 3 réunit de nombreux avantages. Il fournit exactement le débit nécessaire pour couvrir la consommation demandée. Il démarre sans problème, même avec une longueur de câble d'alimentation de 150 mètres, ce qui est important sur les chantiers. Le moteur se caractérise par des courants de démarrage très bas et une grande utilisation du réseau, d'où un rendement du moteur très élevé.



## Compact et léger

Le tout nouveau système d'entraînement rend superflue l'utilisation d'un réservoir d'air comprimé. Le compresseur donc est léger et peu encombrant, et par conséquent parfait pour les besoins mobiles. Le i.Comp 3 se caractérise par son faible poids, sa maniabilité et son ergonomie, pour une grande densité de puissance.



## 11 bar constants

Le i.Comp 3 peut fonctionner de manière constante à une pression de service maxi de 11 bar. La qualité industrielle KAESER garantit la sécurité de fonctionnement.



## Les points co

Les compresseurs i.Comp  
leur robustesse et leur p  
fait pour les utilisations  
construction compacte



Ils ne nécessitent  
comprimé



Ils débitent 11



Ils acceptent sa  
d'alimentation

## i.Comp 3 portable

Dans cette version à la cartérisation ergono-  
mique, le i.Comp 3 peut être porté sans peine  
car il ne pèse pas plus de 25 kg.



Peut être porté sans peine



Cartérisation ergonomique



Peut être emporté partout



Fig. : i.Comp 3

## Communs

omp 3 se distinguent par puissance. Ils sont par mobiles du fait de leur et maniable.

ent pas de réservoir d'air

bar

ans problème un câble de 150 m



## i.Comp 3 mobile

Le i.Comp 3 mobile est indiqué lorsqu'il faut parcourir d'assez longues distances sur le chantier. Les roues sont robustes et adaptées à tous les terrains. Le compresseur est peu encombrant et peut être transporté à l'horizontale.



Transportable à l'horizontale



Peu encombrant pour le transport

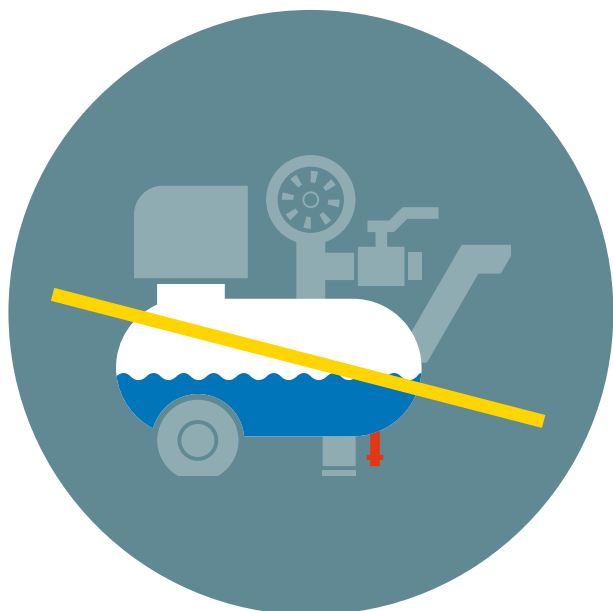


Indiqué pour les longues distances sur le chantier

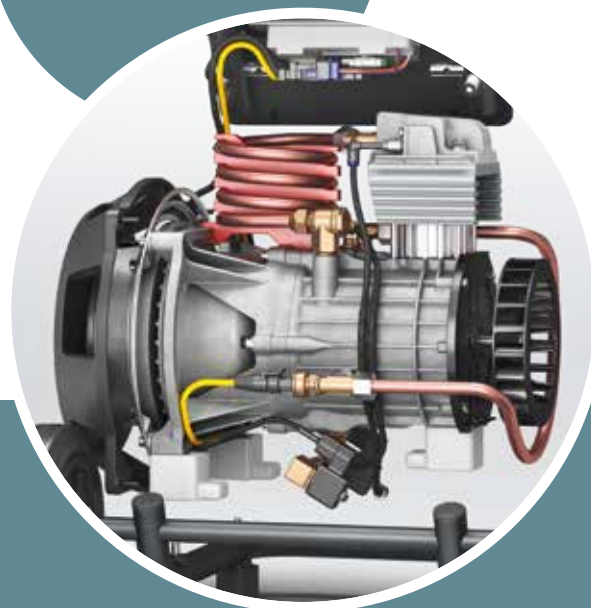


Fig. : i.Comp 3

# Finis les problèmes de condensats



Grâce à une solution innovante, les condensats non huileux s'évaporent automatiquement sans résidus.



## Coûts d'entretien très faibles

Le bloc compresseur du i.Comp 3 fonctionne sans huile. Cela facilite considérablement l'entretien car il n'y a pas de niveau d'huile à contrôler et à compléter, et évidemment pas de vidange annuelle à effectuer. L'air comprimé ne peut pas être contaminé par de l'huile et ne produit donc pas de condensats huileux. Par conséquent, les coûts d'entretien d'un i.Comp 3 sont très faibles.



# i.Comp 3

Série i.Comp 3

# Un compresseur universel

## Agrafage rapide et sûr

L'agrafage permet de gagner du temps et il est indispensable pour fixer des films plastiques, des filets ou des tissus. Le compresseur KAESER i.Comp 3 fournit l'air comprimé adapté aux besoins pour que l'agrafage sur le chantier se fasse avec une incroyable facilité.



## Peinture

Parfait pour les travaux de peinture sur place. Par exemple pour peindre des éléments de construction en bois ou des pièces de menuiserie métallique. Le i.Comp 3 est parfait pour le chantier. Il offre une grande flexibilité pour les travaux de peinture compliqués et fournit la qualité d'air comprimé adaptée.



## Des joints de professionnels

L'exécution des joints en silicone doit être précise mais aussi rapide. Le compresseur i.Comp 3 délivre un débit constant pour vous permettre de réaliser des joints rapidement et efficacement.



## Décollage aisé des revêtements de sol

Le i.Comp 3 est parfait pour décoller des revêtements de sol avec une lance pneumatique. Pour ces chantiers, mais aussi pour tous les autres travaux de second œuvre qui nécessitent un débit d'air constant, la série i.Comp 3 est le premier choix des artisans.



# Intégration individuelle dans de nombreux systèmes



## Nettoyage de filtres industriels

Les filtres doivent être nettoyés en appliquant par intermittence de l'air comprimé de l'intérieur vers l'extérieur. Les vibrations appliquées au filtre font tomber les particules solides qui peuvent ensuite être éliminées.



## Réseaux d'adduction d'eau

L'adduction d'eau sur de grandes distances et avec des dénivelés nécessite des stations de pompage. Ces stations contiennent des réservoirs qui doivent être maintenus sous pression en permanence. Le i.Comp 3 est parfaitement adapté à cette utilisation.



## Découpe au laser

Dans la découpe au laser, l'air comprimé remplit plusieurs fonctions. Le flux d'air ciblé expulse la matière de la saignée, refroidit la zone affectée thermiquement, protège la lentille optique contre les salissures et évite l'inflammation des émissions de coupe. Cette application nécessite de l'air comprimé de 10 à 11 bar.



## Pose de câbles par portage à l'air

Pour le portage à l'air, les câbles de fibre optique sont insérés dans une gaine au moyen de dispositifs spéciaux. L'insertion du câble dans la gaine s'effectue avec de l'air comprimé. Le i.Comp 3 est idéal pour la pose de câbles dans des immeubles d'habitation ou de bureaux.

# i.Comp Control

## L'atout fonctionnalité et sécurité

Cette commande a été développée spécialement pour le compresseur i.Comp. Elle possède de nombreuses fonctions et propose les modes de fonctionnement suivants :

### 1. Machine à l'ARRÊT

- La machine est sous tension.
- Elle n'est pas en marche.

### 2. Régulation automatique de la pression

- Marche en charge : la machine est en marche, le compresseur tourne et débite
- Marche à vide : la machine est en marche, le compresseur tourne à 1500 tr/min et l'air est évacué par l'électrovanne
- Arrêt : la machine est en marche et le compresseur est arrêté car la pression d'arrêt est atteinte, la commande met automatiquement la machine à vide et purge les condensats.

### 3. Fonctions de service

- Purge manuelle des condensats.
- Régulation de volume / Contrôle d'étanchéité du réservoir.
- Augmentation de la pression au delà de la pression d'ouverture de la soupape de sécurité.

Les autres fonctions sont le réglage de la pression requise avec les touches fléchées HAUT et BAS, la purge automatique des condensats, le changement d'unité de pression, la luminosité de l'afficheur, l'affichage de l'entretien et des défauts.

## Caractéristiques techniques

### i.Comp 3 portable

Puissance nominale moteur	Plage de vitesse	Débit d'aspiration maxi à la vitesse maxi	Débit d'aspiration maxi à la pression maxi	Pression de service maxi	Débit à 6 bar	Débit à 11 bar	Dimensions l x P x H	Poids	Niveau de pression acoustique surfacique <sup>*)</sup>	Classe de protection moteur	Classe de protection i.Comp Control	Plage de température ambiante
kW	tr/min	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	490x340x600	25	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

### i.Comp 3 mobile

Puissance nominale moteur	Plage de vitesse	Débit d'aspiration maxi à la vitesse maxi	Débit d'aspiration maxi à la pression maxi	Pression de service maxi	Débit à 6 bar	Débit à 11 bar	Dimensions l x P x H	Poids	Niveau de pression acoustique surfacique <sup>*)</sup>	Classe de protection moteur	Classe de protection i.Comp Control	Plage de température ambiante
kW	tr/min	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	570x440x1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

\*) Niveau de pression acoustique surfacique calculé à partir du niveau de puissance acoustique moyen mesuré (directive 2000/14/CE, norme de base sur la mesure acoustique ISO 3744) selon EN ISO 11203:1995, avec d = 1 m, Q2 = niveau surfacique dB.

# Présence globale

KAESER, l'un des premiers constructeurs de compresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 100 pays, les utilisateurs d'air comprimé sont assurés de disposer des équipements les plus modernes, les plus fiables et les plus efficaces.

Les ingénieurs-conseil et techniciens expérimentés de KAESER apportent leurs conseils et proposent des solutions personnalisées à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé. Le réseau informatique mondial du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire de ce fournisseur de systèmes.

Le réseau mondial de distribution et de SAV assure une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



## KAESER COMPRESSEURS S.A.

CS 40034 – 52 rue Marcel Dassault – 69747 GENAS Cedex

Tél. 04 72 37 44 10 – Fax 04 78 26 49 15 – E-mail: [info.france@kaeser.com](mailto:info.france@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)