

# BOGE airtelligence provis 3

Possibilités illimitées



Family-made   
since 1907

## Prenez l'avenir en main

### PC industriel intégré

Un PC industriel puissant et entièrement intégré transforme le système en une solution complète prête à connecter. Tous les composants sont intégrables rapidement, le système comprend également une interface MBI 2.0 (interface ModBus) et un commutateur à 7 ports libres. Le système est entièrement « Plug & Work » !

### Algorithmes de régulation intelligents

Les algorithmes de régulation ultra-performants anticipent les événements et s'ajustent en fonction de la consommation, afin de fournir de bons résultats même en cas de constellations d'installations défavorables. En fonction de la consommation, ils choisissent la combinaison de compresseurs optimale, optimisent les temps de marche à vide et évitent une surcompression gourmande en énergie.

### Visualisation Web complète

Vue détaillée des compresseurs, vue du profil ou de la courbe de pression : le grand écran 15,6" optimisé pour l'utilisation tactile affiche toutes les informations nécessaires. Grâce à la visualisation Web intégrée, la commande peut être contrôlée et pilotée à partir de tout PC ou appareil mobile connecté au réseau.

### Excellente communication

Ethernet permet une communication plus rapide, mais aussi la communication simultanée avec plusieurs participants. Ceci permet de réduire le nombre de câbles utilisés, le système est moins sensible aux pannes, peut comprendre plusieurs éléments maîtres et s'intègre parfaitement dans l'infrastructure informatique existante. Il est en outre possible d'intégrer sans problèmes des stations à distance.

### Prête pour l'Industrie 4.0

La commande airtelligence provis 3 est parfaitement équipée pour l'avenir : elle prend en charge la norme OPC-UA, et assure ainsi une communication sûre et fiable entre les produits de différents fabricants et entre différents types d'appareils. Elle ouvre ainsi la voie à l'Industrie 4.0 et à l'univers de l'« Internet des Objets ».

### Management de l'énergie à la pointe du progrès

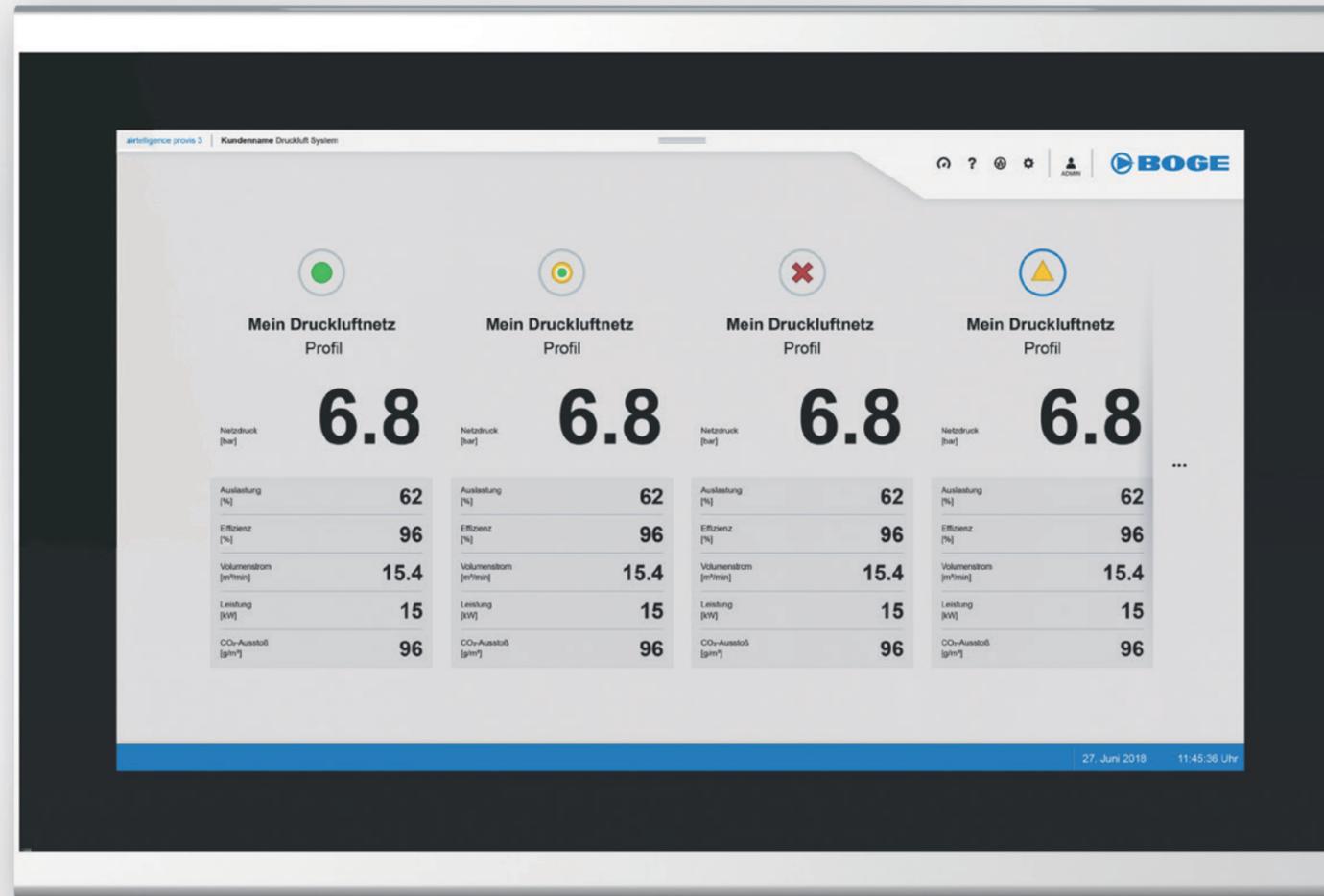
Grâce à un système de management de l'énergie parfaitement adapté aux besoins, il est possible de réaliser des économies à tous les niveaux, notamment grâce à l'efficacité de la production d'air comprimé. La commande airtelligence provis 3 en série permet un audit énergétique, avec justificatif des coûts et reporting conformes à la norme NF EN ISO 50001-2011.

### Flexibilité : airlogic 3

Le module logiciel airlogic en option optimise l'efficacité de l'ensemble de votre installation d'air comprimé. Les clapets d'admission, de sortie, et les autres périphériques peuvent tous être interconnectés et commandés en fonction de leur état ou de la température. Simple et intuitif.

### Régulation intelligente : pro-FU

L'option pro-FU permet de faire fonctionner plusieurs compresseurs à régulation de fréquence, de BOGE ou d'autres fabricants, au même pourcentage de charge. Ceci permet d'atteindre une efficacité et une flexibilité maximales de l'ensemble de l'installation.



Vos profils d'air comprimé



Évolution de votre profil



Votre tableau de bord personnel

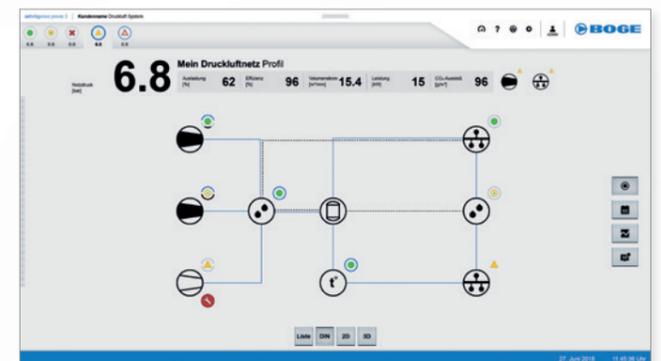


Schéma de votre réseau

## Efficace, performante, ultra-flexible

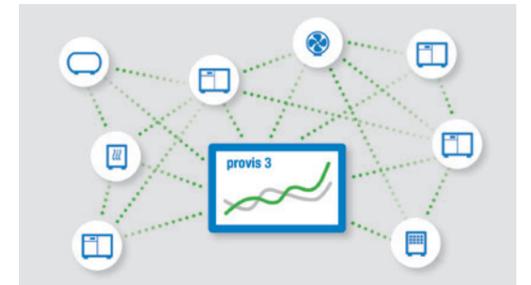
L'un des avantages importants d'airtelligence provis 3 réside dans la valorisation de votre parc de machines existant : étant donné qu'elle est rétro-compatible, elle permet d'intégrer facilement des compresseurs plus anciens grâce au module d'interface ModBus 2.0. Cette utilisation optimisée des machines représente l'une des caractéristiques essentielles de l'« intelligence industrielle ».

MADE  
by  
BOGE



### Plus de limites

La commande airtelligence provis 3 ne recule devant aucune difficulté : si les commandes générales étaient jusqu'à présent limitées à 16 compresseurs et à un nombre limité de périphériques, airtelligence provis 3 peut désormais commander un nombre illimité de machines, de périphériques et de réseaux d'air comprimé, avec pour résultat une commande des plus simples et une efficacité énergétique maximale.



### L'augmentation de l'efficacité, tout un programme

Intelligente et dépendant de la consommation, la commande airtelligence provis 3 est naturellement conçue pour optimiser l'efficacité. Pour ce faire, elle active la bonne taille de compresseur, choisit la combinaison de compresseurs optimale et régule la pression de l'installation dans une plage de pression donnée avant même que la limite de pression ne soit atteinte. Elle permet également de programmer la priorité des machines, le débit ou l'optimisation du temps de fonctionnement.



### Commande intuitive, performances immédiates

Sur PC, tablette, smart phone ou depuis l'écran de la commande elle-même, la visualisation complète s'affiche de la même manière quel que soit le terminal. Étant donnée qu'elle repose sur le Web, elle est tactile et peut être utilisée en tout point du réseau.



### Mises à jour logicielles permanentes

La commande airtelligence provis 3 utilise des composants modulaires et un matériel de dimensions optimales, qui est toujours à niveau grâce à de nombreuses extensions logicielles. Grâce au processus d'amélioration continue, vous bénéficiez par ailleurs de mises à jour fréquentes.



## Compétences absolues en matière d'air comprimé

De l'identification des besoins à l'installation en passant par une assistance sur mesure : nous mettons notre savoir-faire à votre service, des tâches les plus simples aux solutions systèmes les plus complexes. En effet, pour qu'une installation d'air comprimé fonctionne longtemps à son efficacité maximale, il faut également tenir compte de tous les périphériques. C'est précisément l'intérêt de la nouvelle commande générale airtelligence provis 3 : prédictive, automatique et fiable.



### Compresseurs à vis BOGE

Tous les compresseurs à vis BOGE se distinguent par une fiabilité maximale, un fonctionnement particulièrement efficace et une grande facilité d'entretien. Refroidis par injection d'huile ou sans huile, à régulation de fréquence ou à accouplement direct, ces machines fiables sont un élément essentiel de la production industrielle. À ces qualités s'ajoute un fonctionnement particulièrement silencieux pour les modèles de nouvelle génération.



### Traitement de l'air comprimé BOGE

La grande variété de composants système de notre gamme nous permet de répondre aux exigences de qualité de tous les secteurs industriels, tout en assurant des valeurs d'efficacité optimales. airtelligence provis 3 se charge du contrôle permanent de l'ensemble de votre traitement de l'air comprimé, notamment des filtres à air ou des sécheurs d'air, car elle intègre facilement des capteurs de point de rosée sous pression ou des messages d'erreur.



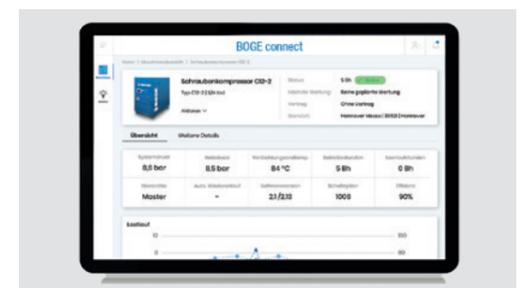
### Ingénierie systèmes BOGE

Nous planifions, produisons et installons des installations d'air comprimé de dernière génération sur mesure et sous forme de solutions globales. L'objectif étant l'efficacité optimale de ces installations, nous misons depuis longtemps sur les commandes regroupées. airtelligence provis 3 vous facilite encore davantage la tâche en optimisant la consommation d'énergie de votre système d'air comprimé et en réduisant ainsi durablement ce facteur de coût.



### BOGE connect

BOGE connect, votre passeport pour l'Industrie 4.0 : les données de l'installation et tous les détails de la machine sont envoyés en continu au portail BOGE connect. Vous pouvez également consulter les données sous forme graphique depuis tout appareil connecté. Avantage décisif : BOGE connect détecte de manière autonome les installations peu efficaces, aide à identifier les potentiels d'optimisation et simplifie l'assistance.





**B**est  
**O**f  
**G**erman  
**E**ngineering

Dans plus de 120 pays, des clients font confiance à la marque BOGE. Cette entreprise familiale depuis quatre générations met toute son expérience au service de la mise au point de solutions innovantes et de produits d'une efficacité exceptionnelle dans le domaine de l'air comprimé.

