

# COMPRESSEUR À VIS HAUTE PERFORMANCE

## 5-13 BAR, À INJECTION D'HUILE, COMMANDE DIRECTE, À FRÉQUENCE CONTRÔLÉE T

La série Dynamic MONSUN à commande directe à fréquence contrôlée et injection d'huile permet un réglage du débit volumique avec une pression constante dans une plage de contrôle très large.

Ainsi, le Dynamic MONSUN peut utiliser ses atouts en installation unique ainsi qu'en combinaison.

- + Financement BAFA possible
- + Technologie tactile de pointe Procon 4.0
- + Efficacité silencieuse - fonctionnement silencieux et efficace
- + Accessibilité facilitée pour l'entretien
- + Fabriqué en Allemagne, par Blitz

L'entretien peut être effectué commodément de l'avant. Les panneaux insonorisant peuvent être enlevés en quelques secondes.

Grâce au réglage de la quantité livrée, la fluctuation dans le réseau d'air comprimé idéalement peut être maintenue constante au-dessous de 0.1 bar.

Murmure silencieux - grâce à une variété de solutions liquides détaillées, le bruit de fonctionnement est réduit au minimum - en série.

Isolation des vibrations - La conception en deux étapes réduit au minimum les vibrations.

Sans fondation - L'installation est possible sans fondation.



Séparation d'huile en plusieurs phases - La séparation gravitationnelle verticale par séparateur cyclonique garantit des pertes de pression minimales avec la plus faible teneur en huile résiduelle.

Filtration d'admission en deux phases - un séparateur cyclonique avec filtration fine subséquente garantit la protection contre l'intrusion de corps étrangers - longue durée de vie du filtre garantie.

Indicateur de niveau d'huile visuel.



## FAITS SAILLANTS EN DÉTAIL



1 L'unité du moteur et du compresseur atteint déjà les niveaux d'efficacité du moteur de la Super Premium Class.

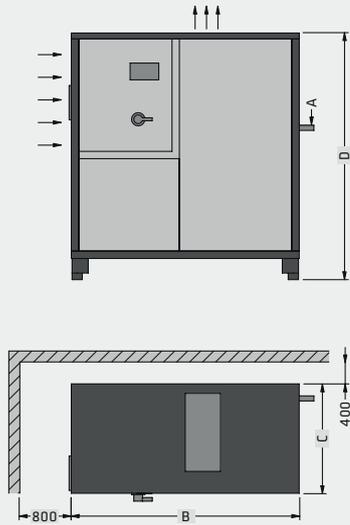
2 Nos ventilateurs radiaux de refroidissement sont extrêmement économes en énergie et particulièrement silencieux. Un facteur positif est que les compressions sont aussi élevées que possible, un atout extraordinaire en particulier avec la connexion aux conduits d'échappement.



3 Préparé pour l'avenir : Armoire de commande / convertisseur de fréquence avec espace de réserve suffisant.

4 Le plateau d'huile intégré empêche la vidange involontaire de l'huile usagée dans l'environnement.

## MONSUN Dynamic

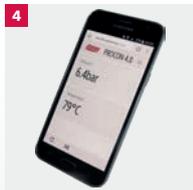


Modèle	MONSUN DYNAMIC				
	15	18	22	30	30plus
Pression max	5-13 bar				
Alimentation du moteur	15 kW	18 kW	22 kW	30 kW	30 kW
Raccordement électrique	400 V, 50 Hz				
<b>A</b> Alimentation pneumatique	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Débit d'air	0.5-3.1 m <sup>3</sup> / min.	1.4-4.0 m <sup>3</sup> / min.	1.4-4.6 m <sup>3</sup> / min.	1.4-6.0 m <sup>3</sup> / min.	1.8-6.6 m <sup>3</sup> / min.
Niveau de sonore*	68 dB	69 dB	70 dB	71 dB	70 dB
<b>B</b> Largeur*	1.550 mm	1.550 mm	1.550 mm	1.550 mm	1.960 mm
<b>C</b> Profondeur*	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	990 mm
<b>D</b> Hauteur*	1.640 mm	1.640 mm	1.640 mm	1.640 mm	1.993 mm
Poids*	510 kg	560 kg	570 kg	590 kg	980 kg

\* avec capot de réduction du bruit

Débit volumique de l'installation entière selon la norme ISO 1217 2009, Annexe C : Pression d'entrée absolue 1 bar (a) Température de refroidissement et d'admission d'air 20 °C  
Niveau de pression acoustique selon ISO 2151 et norme de base ISO 9614-2, tolérance ± 3 dB (A)

## ACCESSOIRES



**1** Pour le chauffage du procédé ou le chauffage de l'eau avec l'échangeur thermique de plaque y compris le matériel de commande, de montage et d'installation, canalisé et prêt pour l'exploitation

**2** Séparateur cyclonique, séparateur d'eau combiné à un purgeur vapeur à niveau contrôlé électroniquement

**3** Le chauffage anti-condensation, chauffage auto-régulateur garantit un fonctionnement sans problème jusqu'à -10 °C

**4** Visualisation Web, visualisation en ligne Procon 4.0, tous les paramètres sont visibles - affiche instantanément la pression, la température et l'état du compresseur en ligne

Plus d'informations disponibles sur [BLITZair.eu](http://BLITZair.eu)

# RÉCUPÉRATION DE CHALEUR & FILTRATION

## RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Réduisez vos besoins énergétiques externes et les émissions de CO<sub>2</sub> avec notre système optionnel de récupération de chaleur intégré à l'installation. Le système de récupération de chaleur Blitz vous permet d'utiliser l'énergie convertie en chaleur pour diverses applications.

### Avantages :

- Chauffage de locaux ou de bâtiments de l'usine
- Chauffage de l'eau dans les blanchisseries
- Préchauffage des circuits d'eau de chauffage
- Préchauffage de l'air de combustion dans les chaudières

## FILTRATION

Une attention particulière de la chaîne de filtration – vous bénéficiez également de nos 100 années d'expertise. Dans une installation de compresseur, les séparateurs air / huile, les filtres à huile, à air coopèrent étroitement. Si l'un d'eux fonctionne insuffisamment, les autres systèmes de filtration en aval sont altérés dans leur performance et leur durée de vie.

La séparation verticale d'huile nouvellement conçue, comme séparateur cyclonique, assure des pertes de pression minimales avec la plus faible teneur en huile résiduelle. La fonction correcte du système influe considérablement sur la sécurité des processus et les coûts d'exploitation.

37	45	55	55plus	75	90
5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar
37 kW	45 kW	55 kW	55 kW	75 kW	90 kW
400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
1.8-7.9 m <sup>3</sup> / min.	1.8-9.2 m <sup>3</sup> / min.	1.8-10.0 m <sup>3</sup> / min.	3.7-12.4 m <sup>3</sup> / min.	3.7-16.0 m <sup>3</sup> / min.	3.7-17.2 m <sup>3</sup> / min.
70 dB	71 dB	72 dB	73 dB	74 dB	75 dB
1.960 mm	1.960 mm	1.960 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm
990 mm	990 mm	990 mm	1.485 mm	1.485 mm	1.485 mm
1.993 mm	1.993 mm	1.993 mm	2.005 mm	2.005 mm	2.005 mm
980 kg	1.000 kg	1.050 kg	1.590 kg	1.620 kg	1.650 kg

## CONCEPTION SOPHISTIQUÉE

L'air d'alimentation est aspiré latéralement et l'air d'échappement sort vers le haut. Cela permet une installation économe en espace qui est idéale pour les solutions de conteneurs. Les installations de sauvegarde peuvent être installées par miroir inversé dos à dos. De cette façon, les deux compresseurs peu-

vent être connectés à un conduit d'échappement. Les installations peuvent être déplacées de tous les côtés avec des chariots élévateurs. L'entretien peut être effectué commodément de l'avant. Les panneaux insonorisant peuvent être enlevés en quelques secondes.



# TECHNOLOGIE TACTILE PROCON 4.0

Les avantages de la technologie moderne tactile de notre nouveau contrôle industriel Procon 4,0 avec la visualisation réaliste sur l'écran TFT couleur et la navigation de menu la plus simple et intuitive.

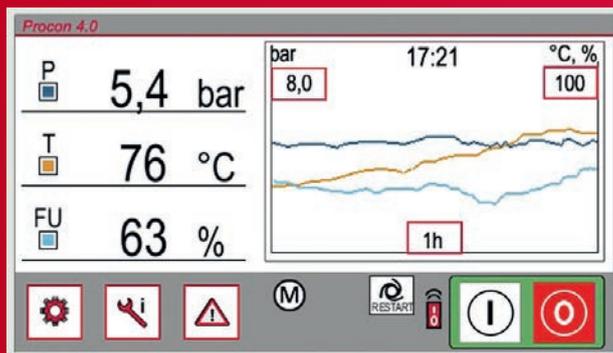
Le fonctionnement ressemble à celui d'une tablette ou d'un smartphone.

Préréglage de démarrage / arrêt grâce à l'horloge en temps réel avec batterie de secours

Indication simple, état des compresseurs en un clin d'œil

Télécommande via des entrées programmables

Carte SD pour l'enregistrement des données



Connexion au serveur Web en option

Statistiques complètes sur les enregistreurs de données

Redémarrage automatique après une panne de courant

Alertes actives en cas de pannes

Journal de mémoire d'erreurs

## DEPUIS PRÈS DE 100 ANS ...

### UN SYNONYME D'AIR COMPRIMÉ

La fabrication de compresseurs est une longue tradition chez Blitz. Avec près de 100 ans d'expérience dans l'air comprimé et avec des employés hautement dévoués, nous nous spécialisons dans la conception et la mise en œuvre de nouvelles technologies de compresseur et de conditionnement d'air comprimé.

Des idées novatrices, une mise en œuvre professionnelle et une qualité de produit convaincante ont établi la réputation exceptionnelle des compresseurs Blitz et assurent principalement un but : des clients satisfaits.

L'offre adaptée à vos besoins : En fonction de vos besoins en air comprimé, Blitz Kompressoren rassemble pour vous les installations et les systèmes adéquats dans la meilleure combinaison possible.

