

# COMPRESSEURS À VIS COMPACTS

**7,5 / 10 / 13 / 15 BAR, INJECTION D'HUILE, ENTRAÎNEMENT À COURROIE EN V**

La gamme MONSUN à injection d'huile et entraînée par courroie sans limite et aussi variées que les versions à votre disposition. en V est disponible en quatre classes de pressions dans la plage de puissances comprise entre 4 et 75 kW. Les possibilités d'application des compresseurs à vis MONSUN sont pratiquement

- + Promotion BAFA possible
- + Fabriqué en Allemagne, par Blitz
- + Accessibilité facilitée pour l'entretien
- + Efficacité silencieuse - fonctionnement silencieux et efficace
- + Modèles offrant des pressions allant jusqu'à 15 bar

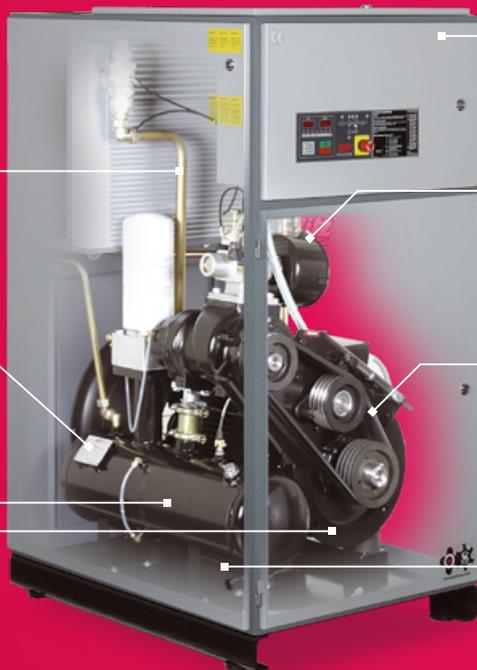
Tous les panneaux latéraux sont amovibles. La maintenance peut être effectuée aisément, et le temps de réparation est minimum.

Canalisation fixe: La canalisation FLEX fiable garantit une grande étanchéité dans toutes les situations.

Indicateur de niveau d'huile visuel: Il est également possible d'effectuer la vérification régulière du niveau d'huile avec les compresseurs à vis MONSUN.

Séparation de l'air et de l'huile multi-étages: séparateurs cycloniques, séparation et filtration par gravité dans un air de qualité excellente, avec un contenu d'huile résiduel d'approx. 2-4 mg/m<sup>3</sup>.

Entraînement avec réserves: Les compresseurs à vis MONSUN sont équipés de moteurs électriques IE3 testés conformes à la classe de protection IP55. Bobine de moteur ISO F offrant des réserves d'énergie sûres.



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

Filtration à aspiration deux étages: La protection contre les infiltrations de corps étrangers est garantie par un séparateur cyclonique, suivi d'une filtration fine.

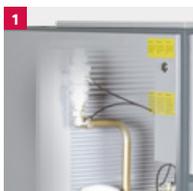
L'entraînement par courroie adaptable permet d'obtenir différentes pressions. De plus, un démarrage en douceur est possible, permettant d'amortir le couple avec efficacité.

Le carter d'huile intégré assure que les déchets résultants de l'utilisation de l'huile ne soient pas rejetés dans l'environnement.

L'illustration montre Monsun 4-37 kW



## FAITS SAILLANTS EN DÉTAIL



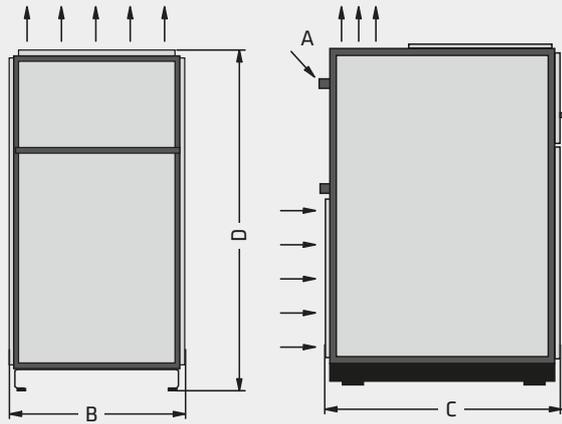
**1** Refroidisseur compacte en aluminium: La conception combinée permet de refroidir l'air et l'huile en un seul dispositif. Le nettoyage est encore facilité un placement judicieux, spécialement facile d'accès.

**2** Étage de compresseur robuste: L'étage de compresseur BLITZ optimisé pour les performances, avec un profilé de vis asymétrique, combine haute fiabilité et longue durée de service.

**3** Séparateur fin externe: Cartouches de séparateur fin de taille généreuse pour réduire la perte de pression interne non souhaitable. Elles sont changeables en quelques secondes.

**4** Fabriqué sur mesure: Les compresseurs à vis MONSUN sont également disponibles en versions fabriquées selon les exigences spécifiques des clients.

## MONSUN



L'illustration montre Monsoon 4-37 kW

Modèle	MONSUN				
	4	5,5	7,5	11	15
Alimentation du moteur (kW)	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13 - 15	10 - 13 - 15	7,5 - 10 - 13 - 15	10 - 13 - 15
Pression max. (bar)	0,53-0,42-0,33	0,78-0,66-0,52-0,46	0,89-0,75-0,70	1,75-1,48-1,15-1,12	2,08 - 1,66 - 1,52
Débit d'air (l/min)	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"
<b>A</b> Raccord d'air comprimé	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Raccordement électrique (V/Hz)	68 dB	68 dB	69 dB	71 dB	73 dB
Niveau de bruit sans capot insonorisant	62 dB	63 dB	64 dB	66 dB	68 dB
Niveau de sonore avec insonorisation	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm
<b>B</b> Dimensions sans capot insonorisant (L)	650 mm	650 mm	650 mm	805 mm	805 mm
<b>C</b> Dimensions sans capot insonorisant (P)	1060 mm	1060 mm	1060 mm	1170 mm	1170 mm
<b>D</b> Dimensions sans capot insonorisant (H)	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm
<b>B</b> Dimensions avec capot insonorisant (L)	900 mm	900 mm	900 mm	1055 mm	1055 mm
<b>C</b> Dimensions avec capot insonorisant (P)	1260 mm	1260 mm	1260 mm	1370 mm	1370 mm
<b>D</b> Dimensions avec capot insonorisant (H)	264 kg	265 kg	270 kg	334 kg	346 kg
Poids sans capot insonorisant	304 kg	305 kg	310 kg	374 kg	386 kg
Poids avec capot insonorisant					

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** Récupération de chaleur pour chauffage de l'eau pour utilisation domestique 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 niveau contrôlé électroniquement - Piège à vapeur contrôlé.



**3** Chauffage auxiliaire, auto-régulé garantissant un fonctionnement sans problème jusqu'à -5 °C.

**4** Isolation phonique sur le dessus.

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

# RÉCUPÉRATION DE CHALEUR & FILTRATION

## RÉCUPÉRATION

Réduisez vos besoins énergétiques externes et les émissions de CO<sub>2</sub> avec notre système optionnel de récupération de chaleur. Le système de récupération de la chaleur de Blitz vous permet d'utiliser la chaleur convertie en énergie pour une grande variété d'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 toute particulière est donnée à la chaîne de filtration, vous bénéficiez également de nos 100 années d'expertise. Dans un compresseur, les éléments de séparation de l'huile de l'air et les filtres d'air et d'huile travaillent en étroite coopération. Si l'un d'eux ne fonctionne pas correctement, les autres systèmes de filtration en aval verront leurs perfor-

mances et leur durée de vie réduites d'autant. La séparation verticale d'huile nouvellement conçue, en tant que séparateur cyclonique, assure des pertes de pression minimales avec la plus faible teneur en huile résiduelle. Le fonctionnement parfait du système influence considérablement la fiabilité des processus de travail ainsi que les coûts d'exploitation.

18,5	22	30	37	45	55	75
7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13
3,05 - 2,59 - 2,15	3,45 - 3,03 - 2,66	5,01 - 4,35 - 3,64	6,07 - 5,28 - 4,49	7,51 - 6,52 - 5,62	8,82 - 7,76 - 6,72	11,10 - 10,24 - 9,05
1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
70 dB	72 dB	75 dB	77 dB	77 dB	79 dB	85 dB
66 dB	67 dB	67 dB	69 dB	68 dB	72 dB	74 dB
740 mm	740 mm	815 mm	815 mm	890 mm	890 mm	1000 mm
900 mm	900 mm	1100 mm	1100 mm	1400 mm	1400 mm	1750 mm
1350 mm	1350 mm	1600 mm	1600 mm	1700 mm	1700 mm	1870 mm
740 mm	740 mm	815 mm	815 mm	890 mm	890 mm	1000 mm
1150 mm	1150 mm	1410 mm	1410 mm	1800 mm	1800 mm	2150 mm
1550 mm	1550 mm	1900 mm	1900 mm	2050 mm	2050 mm	2270 mm
433 kg	466 kg	690 kg	710 kg	890 kg	955 kg	1360 kg
478 kg	511 kg	725 kg	745 kg	1060 kg	1120 kg	1580 kg

## CONCEPTION BIEN RÉFLÉCHIE

Aisance d'accès comme principe fondamental: Sans aucune exception, la facilité de maintenance est la principale priorité des compresseurs à vis MONSUN.



# CONTRÔLE PROCON

Les compresseurs de la gamme MONSUN sont équipés en série avec un contrôle intégré par microprocesseur. PROCON combine une utilisation simple comme bonjour avec des performances exceptionnelles. Tous les réglages peuvent être effectués commodément depuis un panneau de commande. Différents modes de fonctionnement permettent l'adaptation optimale aux exigences de productivité actuelles.

Redémarrage automatique après une panne de courant.

Sélection de mode d'opération à distance ou local.

Lorsque la pression finale est atteinte, PROCON calcule la durée de fonctionnement supplémentaire requise réelle. Cela permet d'économiser 60 % des coûts de consommation énergétique pendant l'attente.

Le capteur de pression assure le fonctionnement précis dans la plage de pression définie (différentiel de pression de 0,2 bar possible).



Un système de diagnostic intégré surveille tous les paramètres de fonctionnement relatifs à la sécurité.

Auto-test du système avant chaque démarrage.

Des messages de service vous rappellent des maintenances planifiées (fonction d'intervalle de service).

En mode automatique, le moteur ne tourne que lorsqu'il est nécessaire.

Contacts sans potentiel pour permettre la connexion d'un contrôleur réseau de plus haut niveau.

## 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.

