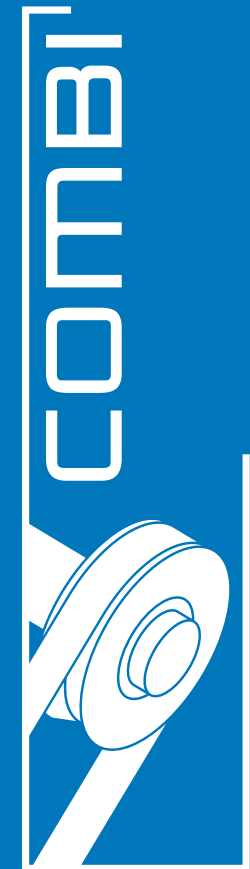


## COMPRESSEURS À VIS

Débit volumique : 0,39 – 3,24 m<sup>3</sup>/min • 13 – 120 acfm



# NOUS AVONS LE PRODUIT APPROPRIÉ À PRESQUE CHAQUE APPLICATION !

## ALMiG Kompressoren GmbH

est un nom associé à une technologie de haut de gamme en matière d'air comprimé.

La société ALMiG provient d'une entreprise traditionnelle, dont les produits sont synonymes de qualité, innovation et conscience des besoins des clients dans le secteur de l'air comprimé.

ALMiG est une entreprise extrêmement flexible, réagissant rapidement aux besoins individuels de sa clientèle et s'avérant pour les clients un partenaire et un conseiller compétent.

En tant que l'un des leaders en matière de technologie d'air comprimé, la recherche et le développement permanents constituent pour nous une évidence et la base de toutes nos installations.

Ces dernières satisfont aux conditions de réception énoncées dans la norme :

- ISO 1217-3 Annex C-1996
- ASME
- OSHA

ainsi qu'aux réglementations CE.

Même les réceptions conformes à :

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING

ainsi qu'à

- ABS

sont tout à fait naturelles pour nous.

L'entreprise ALMiG est certifiée conformément à :

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

**Notre devise :**

Qui cesse de s'améliorer,  
cesse de se bonifier !

## ALMiG propose :

■ compresseurs à piston

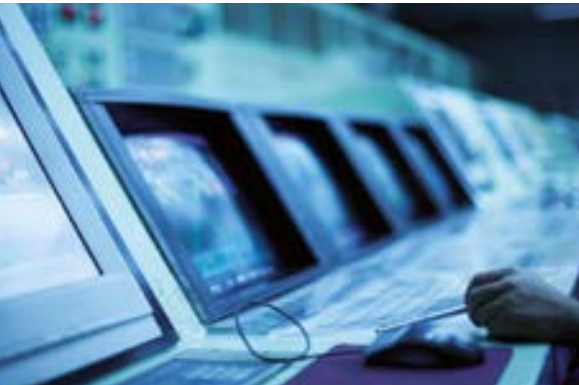
■ compresseurs à vis

■ installations spéciales

■ systèmes de commande

■ traitement de l'air comprimé

■ prestations de service



## SYSTÈME MODULAIRE INTELLIGENT

Série complète également disponible sans réservoir



COMBI 3S - 5S  
Réservoir de 200 l



COMBI 6 - 15  
Réservoir de 270 l



COMBI 16 - 22  
Réservoir de 500 l



- Système de séparation** 1 excellente qualité de l'air comprimé grâce à une séparation éprouvée à plusieurs étages
- Air Control** 2 le cerveau du compresseur : pense, surveille, documente
- Système d'entraînement** 3 entraînement très efficace et fiable par courroie trapézoïdale
- Compresseur** 4 puissant, assurant un excellent rendement
- Unité de refroidissement** 5 radiateur largement dimensionné pour les températures de sortie d'air comprimé les plus faibles possibles et des températures optimales du liquide de refroidissement
- Ventilateur de l'installation** 6 puissant, efficace, performant
- Moteur d'entraînement** 7 moteur d'entraînement robuste, disposant de réserves
- Traitement** 8 version standard avec sécheur par réfrigération, pré-filtre et filtre en aval (COMBI 3S - 5S seulement avec sécheur par réfrigération), en option sans sécheur par réfrigération, pré-filtre et filtre en aval disponibles

Air Control Mini (COMBI 6 - 22)



Air Control B (en option)



Air Control P (en option)



## DISPOSITION INTELLIGENTE DES COMPOSANTS



**Traitement :**  
version standard avec sécheur par réfrigération, pré-filtre et filtre en aval\* (COMBI 3S - 5S seulement avec sécheur par réfrigération), en option sans sécheur par réfrigération, pré-filtre et filtre en aval disponibles

\* Cela signifie selon DIN ISO 8573 - 1 :

Particules résiduelles dans l'air comprimé	Quantité	Catégorie
Huile	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2
Particules	< 1 µm	2
Eau	Point de rosée 3 - 5° C/37 - 41 F	5

## SYSTÈME INTELLIGENT 4 EN 1

### COMBI – installation compacte, silencieuse et peu encombrante

Notre série de produits COMBI est la solution 4 en 1 d'ALMIG la plus rentable et la plus économe du point de vue place, qui réunit compresseur, sécheur par réfrigération, système de filtres et réservoirs en une installation compacte et puissante.

Ces machines peuvent être installées directement à l'endroit où la présence d'air comprimé s'avère nécessaire, vu qu'elles ne réclament une surface de 1m<sup>2</sup> seulement et qu'elles sont en outre extrêmement silencieuses. Ceci évite à l'entreprise de faire de gros investissements pour le montage de conduites d'air comprimé onéreuses.

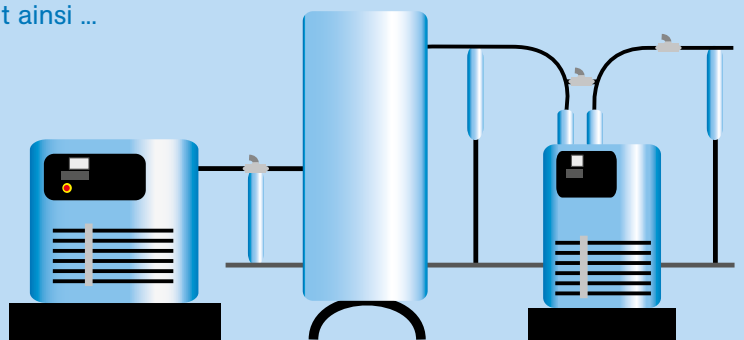
Outre la compacité, les machines présentent l'avantage d'être légères et faciles à transporter. Un chariot élévateur suffit à installer sur place l'intégralité de la station d'air comprimé.

#### La gamme de produits comprend :

- un réservoir proposé en 3 tailles différentes :  
COMBI 3S - 5S: 200 l standard  
COMBI 6 - 15: 270 l standard / 500 l en option  
COMBI 16 - 22: 500 l standard
- Bien entendu, toute la série COMBI est également disponible sans réservoir
- avec/sans sécheur par réfrigération
- avec/sans filtre d'air comprimé
- divers systèmes de commande, en fonction des besoins
- et de nombreux autres avantages

#### COMBI, la station d'air comprimé complète

Soit ainsi ...



Compresseur

Réservoir

Sécheur Filtre

... soit la COMBI!



la station d'air comprimé complète

# DONNÉES ET FAITS

50 Hz	COMBI	Débit volumique selon ISO 1217 (annexe C-1996)			Puissance nominale du moteur kW	60 Hz	COMBI	Débit volumique selon ISO 1217 (annexe C-1996)				Puissance nominale du moteur HP
		8 bars	10 bars	13 bars				100 psig	125 psig	150 psig	190 psig	
		m³/min	m³/min	m³/min				acfm	acfm	acfm	acfm	
	3S	0,41	0,38	-	3		3 / 4S	14	16	13	-	4
	4S	0,53	0,49	0,43	4		4 / 5S	20	19	17	9	5,5
	5S	0,76	0,68	0,55	5,5		5 / 7S	28	28	25	20	7,5
	6	0,82	0,72	0,62	5,5		6 / 8	30	28	25	21	7,5
	8	1,09	1,02	0,85	7,5		8 / 10	37	37	35	29	10
	11	1,61	1,43	1,22	11		11 / 15	59	56	49	42	15
	15	1,96	1,86	1,61	15		15 / 20	72	69	64	57	20
	16	2,35	2,02	1,88	15		16 / 21	85	78	69	65	20
	18	2,75	2,44	2,25	18,5		18 / 25	102	92	85	80	25
	22	3,24	2,75	2,54	22		22 / 30	120	105	95	90	30

Systèmes de récupération de la chaleur disponibles à partir du modèle COMBI 6 ou bien COMBI 6 / 8

## Variante

COMBI	Compresseur		Compresseur et sécheur		Compresseur et réservoir (avec et sans sécheur)									
	Dimensions L x B x H	Poids	Dimensions L x B x H	Poids	200 l (53 gal)			270 l (71 gal)			500 l (132 gal)			
					Dimensions L x B x H	Poids		Dimensions L x B x H	Poids		Dimensions L x B x H	Poids		
						Sans sécheur	Avec sécheur		Sans sécheur	Avec sécheur		Sans sécheur	Avec sécheur	
mm (in)	kg (lbs)	mm (in)	kg (lbs)	mm (in)	kg (lbs)		mm (in)	kg (lbs)		mm (in)	kg (lbs)			
3S		140 (309)		165 (364)		205 (452)	225 (496)							
4S	720 x 550 x 950 (28,3 x 21,6 x 37,4)	145 (320)	1100 x 550 x 950 (43,3 x 21,6 x 37,4)	170 (375)	1400 x 550 x 1250 (55,1 x 21,6 x 49,2)	210 (463)	230 (507)							
5S		150 (331)		175 (386)		215 (474)	235 (518)							
6		305 (672)		340 (750)										
8	1180 x 770 x 1128 (46.5 x 30.3 x 44.4)	310 (683)	1180 x 770 x 1128 (46.5 x 30.3 x 44.4)	345 (761)				1180 x 770 x 1680 (46.5 x 30.3 x 66.1)	420 (926)	455 (1003)				
11		315 (694)		350 (772)					425 (937)	460 (1014)	1900 x 770 x 1680 (74.8 x 30.3 x 66.1)	485 (1069)	520 (1146)	
15		325 (717)		360 (794)					430 (948)	465 (1025)		490 (1080)	525 (1157)	
16		474 (1045)		514 (1133)					440 (970)	475 (1047)		495 (1091)	530 (1168)	
18		493 (1087)		533 (1175)								505 (1113)	540 (1190)	
22	1480 x 780 x 1375 (58,3 x 70,1 x 54,1)	539 (1188)	1480 x 780 x 1375 (58,3 x 70,1 x 54,1)	579 (1276)							1900 x 780 x 1950 (74,8 x 30,7 x 76,8)	659 (1453)	699 (1541)	
												678 (1495)	728 (1605)	
												724 (1596)	764 (1684)	

## INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

### Orientation en fonction des besoins de la clientèle

La conception innovatrice de nos systèmes nous permet d'offrir aux clients des solutions spécifiques pour presque tous les secteurs d'activité. Notre objectif n'est pas seulement de fournir des

compresseurs mais aussi de mettre notre compétence à disposition en proposant des systèmes complets, allant de la production jusqu'à l'utilisation de l'air comprimé. Ceci ne se limite pas seulement à la phase de consulta-

tion et d'installation de votre ou de vos nouveau(x) compresseur(s) mais s'applique également à tout ce qui touche à la maintenance, à l'entretien et à la visualisation. **Mettez-nous à l'épreuve !**

Compresseurs à vis 3 - 500 kW	Compresseurs à piston 1,5 - 55 kW	Turbocompresseurs 200 - 2000 kW	Blower 1,5 - 55 kW	Accessoires complets	Commande, réglage, contrôle
<ul style="list-style-type: none"> <li>avec vitesse de rotation constante</li> <li>avec régulateur de vitesse économe d'énergie</li> <li>non lubrifiés, à injection d'eau</li> <li>non lubrifiés, à 2 étages secs</li> </ul> <p>Types d'entraînement disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>courroie trapézoïdale</li> <li>engrenage</li> <li>direct</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lubrifiés</li> <li>non lubrifiés</li> <li>pression normale, moyenne, haute</li> <li>Surpresseur</li> <li>mobiles / stationnaires</li> </ul> <p>Types d'entraînement disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>courroie trapézoïdale</li> <li>direct</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>non lubrifiés</li> <li>radiaux, à 3 étages</li> <li>avec / sans boîtier d'insonorisation</li> </ul> <p>Types d'entraînement disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>engrenage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>avec vitesse de rotation constante</li> <li>avec régulateur de vitesse économe d'énergie</li> </ul> <p>Types d'entraînement disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>courroie trapézoïdale</li> <li>direct</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sécheur à froid</li> <li>sécheur par adsorption, régénérateur de froid et de chaleur</li> <li>HOC (chaleur due à la compression)</li> <li>adsorbent à charbon actif</li> <li>filtre, tous les niveaux de filtrage</li> <li>gestion de condensat</li> <li>systèmes de récupération de chaleur</li> <li>tuyauteries</li> </ul> <p>Tous les composants sont parfaitement adaptés aux compresseurs</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>commandes d'inversion de la charge de base</li> <li>commandes centralisées groupées dépendantes de la consommation</li> <li>visualisation (nous déplaçons votre station d'air comprimé sur votre ordinateur)</li> <li>télésurveillance (le service d'assistance téléphonique pour votre station d'air comprimé)</li> </ul>

### La qualité ALMiG au service de la sécurité d'exploitation de vos compresseurs



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



DNV



Votre spécialiste agréé

