

COMBI COMPRESSEURS À VIS







QUALITÉ ET INNOVATIONS MADE IN GERMANY.

Plusieurs dizaines d'années d'expérience et des performances optimales

ALMiG est l'un des principaux fournisseurs de systèmes d'air comprimé. L'entreprise dispose de dizaines d'années d'expérience dans les produits de pointe du secteur. Des entreprises du monde entier misent sur nos solutions orientées client, sur la qualité de nos produits, notre sens de l'innovation et notre flexibilité. Nos technologies de compresseurs sophistiquées associent d'excellentes performances à une souplesse de fonctionnement maximale, une efficacité énergétique optimale et une utilisation très raisonnée des ressources.

Évolution permanente et une connaissance approfondie du secteur

L'efficacité de toutes les installations produites chez ALMiG repose essentiellement sur un travail de recherche et de développement continu. En effet, seuls une évolution et un perfectionnement permanents nous permettent de réagir rapidement et de manière flexible aux besoins de chaque client. Cette approche est associée à une connaissance approfondie du secteur : nous connaissons les défis que rencontrent nos clients et les exigences qui en découlent. ALMiG propose des solutions efficaces pour un large éventail d'applications, du petit atelier artisanal à l'industrie, en passant par les entreprises moyennes.

Un service après-vente complet et une disponibilité maximale

Des solutions technologiques de grande qualité méritent un service après-vente à la hauteur. Les prestations d'ALMiG offrent à nos clients le programme de service après-vente complet : de la prestation de conseil approfondie à la réalisation du potentiel d'économies d'énergie, en passant par la garantie de disponibilité et l'augmentation de la rentabilité. Partenaire compétent, ALMiG se tient à la disposition de ses clients et répond à toutes leurs questions. Notre objectif est le suivant : contribuer, via nos prestations de service, à la réussite de votre entreprise.

ALMiG : **Systèmes de compresseurs** **Made in Germany**

Compresseurs à piston

Compresseurs à vis

Turbocompresseurs

Compresseurs à spirales

Installations spéciales

Commandes

Traitement de l'air comprimé

Services

COMBI

Le système compact 4-en-1 économique

Nos compresseurs à vis COMBI représentent une solution 4-en-1 très économique : la station d'air comprimé réunit de série

- un compresseur,
- un réservoir d'air comprimé (avec robinet manuel ou avec purgeur de condensats automatique en option),
- un sécheur à froid,
- un filtre en amont et un filtre en aval

dans un seul corps. Ainsi, cette série satisfait aux exigences élevées en matière de qualité de l'air comprimé pour les applications pneumatiques conformément à la norme DIN ISO 8573-1.

Avec un encombrement extrêmement réduit et des niveaux sonores très faibles, les machines de la série COMBI peuvent être implantées directement là où vous avez besoin d'air comprimé. Cela permet à votre entreprise d'économiser d'importantes sommes d'argent qu'elle aurait investi dans les conduites d'air comprimé onéreuses. Les installations entraînées par courroie de la série COMBI sont utilisées dans l'artisanat jusque dans l'industrie :

dans les petits ateliers artisanaux, les compresseurs assurent une alimentation fiable en air comprimé.

Dans l'industrie, les produits COMBI convainquent en tant que solutions d'air comprimé uniques décentralisées.

L'autre avantage des installations compactes est leur poids réduit, qui permet un transport aisé. Un chariot élévateur ou un transpalette suffit pour installer une installation d'air comprimé prête au raccordement et à l'emploi sur place.

La gamme de produits

2 tailles d'installations différentes :

- COMBI 6–15 : 270 l standard/500 l en option
- COMBI 16–22 : 500 l standard

Tous les compresseurs de la série sont disponibles :

- avec/sans réservoir
- avec/sans sécheur à froid
- avec/sans filtre à air comprimé
- avec différentes commandes selon leurs exigences

Application

Artisanat et arts et métiers, petite industrie

Puissance

5,5-22 kW

Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-1996) :

8 bars : 0,82-3,24 m³/min

10 bars : 0,72-2,75 m³/min

13 bars : 0,62-2,54 m³/min

Pression de service

5-13 bars

Refroidissement

Refroidi par l'air (standard)

Entraînement

Courroie trapézoïdale

Moteur

Classe d'efficacité énergétique IE 3 ;
indice de protection IP 55,
classe de protection F



- + 4-en-1 : compresseur, réservoir à air comprimé, sécheur à froid, filtre en amont/filtre en aval
- + Satisfait aux exigences en matière de qualité de l'air comprimé conformément à la norme DIN ISO 8573-1
- + Encombrement réduit
- + Niveau sonore faible
- + Transport aisé grâce au poids réduit

**Construction facilitant
l'entretien**

Bloc vis

À vitesses de rotation faibles

Air Control

Commande intelligente qui surveille, vi-
sualise et documente



Moteur d'entraînement

Classe d'efficacité
énergétique IE3

Réservoir

Traitement

Commandes adaptées :

AIR CONTROL MINI



Standard

AIR CONTROL B



En option

AIR CONTROL P



En option

AIR CONTROL HE



En option

COMBI



COMBI 6-15

50 Hz								
COMBI	Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-1996)			Puissance nominale de moteur kW	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg
	8 bars m ³ /min	10 bars m ³ /min	13 bars m ³ /min					
6	0,82	0,72	0,62	5,5	1180	770	1128	305
8	1,09	1,02	0,85	7,5	1180	770	1128	310
11	1,61	1,43	1,22	11	1180	770	1128	315
15	1,96	1,86	1,61	15	1180	770	1128	325
16	2,35	2,02	1,88	15	1480	780	1375	454
18	2,75	2,44	2,25	18,5	1480	780	1375	473
22	3,24	2,75	2,54	22	1480	780	1375	519

60 Hz									
Modèle	100 psig	125 psig	150 psig	190 psig	HP	inch	inch	inch	lbs
	acfm	acfm	acfm	acfm					
6/8	30	28	25	21	7,5	44,1	27,0	44,4	628
8/10	37	37	35	29	10	44,1	27,0	44,4	639
11/15	59	55	48	42	15	44,1	27,0	44,4	650
15/20	72	68	63	56	20	44,1	27,0	44,4	672
16/21	86	81	72	64	20	58,3	70,1	54,1	1001
18/25	104	98	90	83	25	58,3	70,1	54,1	1043
22/30	124	113	102	97	30	58,3	70,1	54,1	1144



COMBI 16-22

Compresseur + sécheur

COMBI	Dimensions		Poids	
	Modèle	mm	inch	kg
6	1180 x 770 x 1128	44,1 x 27,0 x 44,4	340	705
8	1180 x 770 x 1128	44,1 x 27,0 x 44,4	345	717
11	1180 x 770 x 1128	44,1 x 27,0 x 44,4	350	728
15	1180 x 770 x 1128	44,1 x 27,0 x 44,4	360	750
16	1480 x 780 x 1375	58,3 x 70,1 x 54,1	494	1098
18	1480 x 780 x 1375	58,3 x 70,1 x 54,1	513	1131
22	1480 x 780 x 1375	58,3 x 70,1 x 54,1	559	1232

Compresseur + réservoir (270 litres/71 gal)

Modèle	mm	inch	sans sécheur		avec sécheur	
			kg	lbs	kg	lbs
6	1180 x 770 x 1680	44,1 x 27,0 x 66,1	420	882	455	959
8	1180 x 770 x 1680	44,1 x 27,0 x 66,1	425	893	460	970
11	1180 x 770 x 1680	44,1 x 27,0 x 66,1	430	904	465	981
15	1180 x 770 x 1680	44,1 x 27,0 x 66,1	440	926	475	1003

Compresseur + réservoir (500 litres/132 gal)

6	1900 x 770 x 1680	74,8 x 27,0 x 66,1	485	1025	520	1102
8	1900 x 770 x 1680	74,8 x 27,0 x 66,1	490	1036	525	1113
11	1900 x 770 x 1680	74,8 x 27,0 x 66,1	495	1047	530	1124
15	1900 x 770 x 1680	74,8 x 27,0 x 66,1	505	1069	540	1146
16	1900 x 780 x 1950	74,8 x 30,7 x 76,8	639	1409	679	1497
18	1900 x 780 x 1950	74,8 x 30,7 x 76,8	658	1451	698	1539
22	1900 x 780 x 1950	74,8 x 30,7 x 76,8	704	1552	744	1640

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen
Tél. : +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.de



COMBI_08/2018