

## Séries A Compresseurs rotatifs à palettes



A35.4

Depuis 1923 Pneumofore a étudié et produit des compresseurs rotatifs à palettes de conception originale avec injection d'huile, fruit d'un travail suivi de recherche et développement.

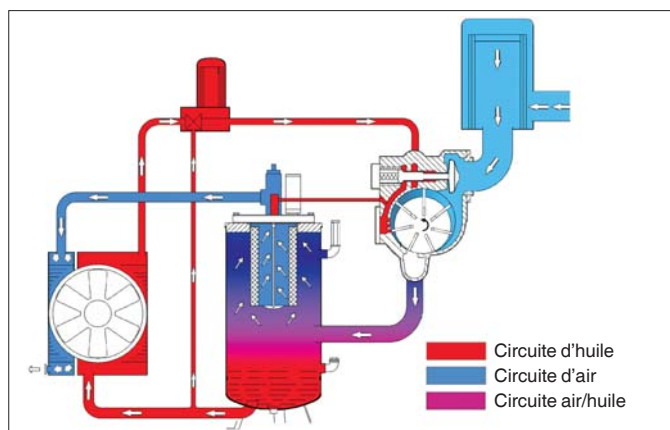
Les compresseurs de la série A avec pression de 2,5 à 10 bar(g) et débit de 67 à 2.037 m<sup>3</sup>/h répondent à des nombreuses applications industrielles grâce à leur prestations élevées et flexibilité. Comme tous les compresseurs de Pneumofore, le principe rotatif à palettes et le système patenté d'injection intensive d'huile garantissent efficacité constante et pureté de l'air pendant dizaines d'années. Grâce au fonctionnement complètement automatique, les compresseurs A sont utilisés dans plusieurs applications avec aucun problème de durabilité. Le design compacte des unités de la série A permet une intégration facile et optimise le naturel refroidissement à air, qui résulte en performances plus élevées. Les compresseurs de la série A, se conformant à la plupart des réglementations internationales pour l'environnement et sécurité, assurent un considérable épargne d'énergie, faible niveau sonore fonctionnement facile et sans problèmes avec le plus faible coût d'exploitation.

### Caractéristiques principales

- La technologie **rotative à palette monoétagée** représente la solution plus simple et fiable pour la production d'air comprimée.
- **Performance constante** grâce à l'étanchéité active et à très peu de pièces en mouvement sujettes à usure.
- **2 roulements** seulement assurent une friction limitée pour garantir peu d'entretien et un fonctionnement sans perte de rendement.
- **Accouplement direct**, moteur 4 poles, 1.450 rpm à 50 Hz avec protection IP55 pour une faible vitesse de rotation et longue durée.
- **Injection intensive d'huile** pour faible travail de compression et, par conséquence, consommation électrique réduite.
- **Fonctionnement à vide** avec lubrification.
- **Radiateurs aluminium** à efficacité élevée garantissent une stabilité de performances même en conditions climatiquement extrêmes.
- **Ventilateur du moteur** pour radiateurs air-huile et air-air. Le flux de l'air à travers la cabine garde les composants installés à une température réduite.
- **Thermorégulation** du flux de l'huile à travers le radiateur pour fonctionner à toutes conditions opératives.

### Composants

- Compresseurs «**plug & play**», pas de fondations, tous les composants sont inclus : les connections au réseau électrique et à la ligne de l'air comprimée sont prêtes à être utilisées.
- **Séparation de l'huile en 3 phases** : séparation centrifuge, séparation mécanique et déshuilage finale à travers un filtre en borosilicate avec récupération d'huile. Le résultat est une remarquable pureté de l'air comprimée avec 1 mg/m<sup>3</sup> ou 1 ppm huile résiduel.
- **Installation verticale** jusqu'au modèle A60 pour réduire l'encombrement.
- **Cabine d'insonorisation** [80 dB(A)] pour réduire le niveau sonore.
- **Panneaux latéraux** qui peuvent être enlevés pour augmenter l'accessibilité à tous les composants de la machine, ce qui permet un entretien rapide et pas cher.
- **Cellules de filtration**, faciles à extraire et à laver pour garder l'intérieur de la machine et les radiateurs propres.
- **Filtre air effet cyclone** pour efficacité supérieure.
- **Panneau de commande** électropneumatique pour garder conditions optimales.
- **Palettes en alliage spécial d'aluminium** pour activité 24/7.
- **Séparateur de condensation** avec déchargeur pour éliminer l'eau de condensation.
- **Corps de la pompe** de construction robuste pour usage intensif.
- **Livret d'instruction** complète et facile à comprendre.
- **Journal de bord** pour noter les entretiens.



Cylindre



Panneau de commande

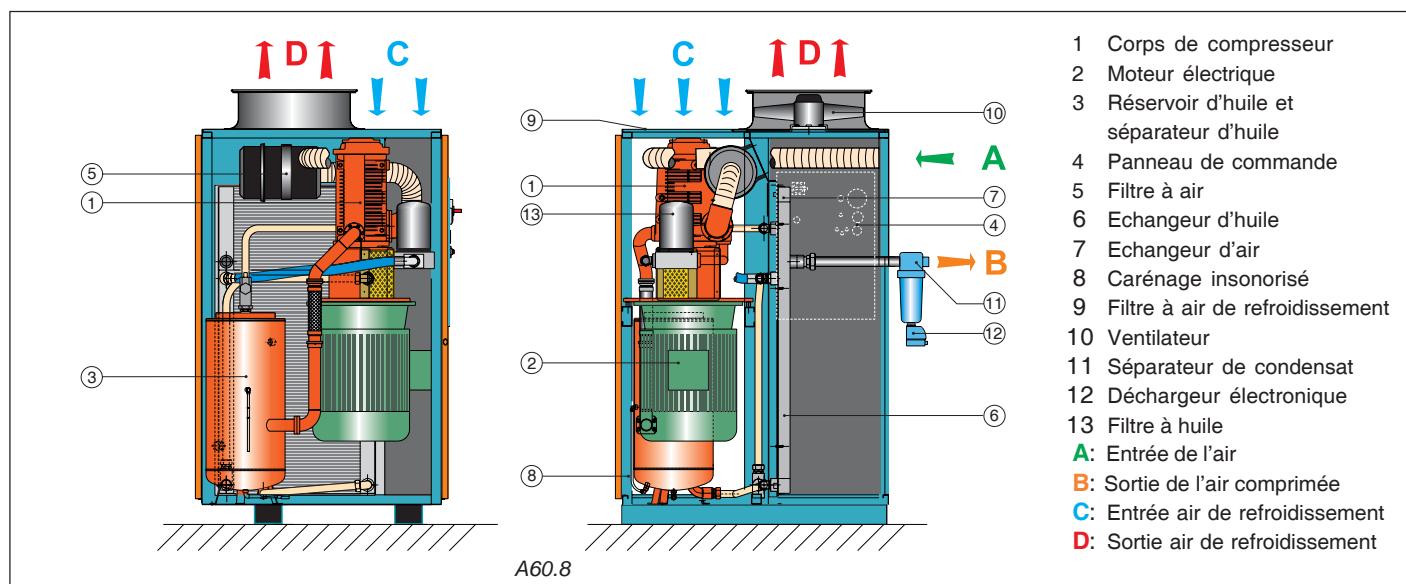


Accouplement direct

# Séries A

## Compresseurs rotatifs à palettes

Modèle	Pression		Débit				Moteur				Niveau sonore		Dimensions L x W x H mm	Poids		
			50 Hz		60 Hz		50 Hz		60 Hz		50 Hz	60 Hz		kg	lbs	
	bar(g)	PSI(g)	m³/h	cfm	m³/h	cfm	kW	HP	kW	HP	dB(A)					
A10	A10.4	2,5 - 4	36 - 58	70	41	83	49	5,5	7,5	6,5	9	72	73	1.275 x 706 x 1.600	300	661
	A10.8	4 - 8	58 - 116	68	40	75	45	7,5	10	9	12					
	A10.10	8 - 10	116 - 145	67	40	74	44	9	12	10	14					
A20	A20.4	2,5 - 4	36 - 58	106	62	126	74	9	12	10	14	72	73	1.275 x 706 x 1.600	340	750
	A20.8	4 - 8	58 - 116	102	60	115	68	11	15	13	18					
	A20.10	8 - 10	116 - 145	101	59	113	66	15	20	18,5	24					
A30	A30.4	2,5 - 4	36 - 58	175	103	207	122	15	20	18,5	24	72	73	1.275 x 706 x 1.700	420	926
	A30.8	4 - 8	58 - 116	168	99	189	112	18,5	25	22	30					
	A30.10	8 - 10	116 - 145	167	98	187	110	22	30	26	36					
A35	A35.4	2,5 - 4	36 - 58	210	124	249	146	18,5	25	22	30	73	74	1.275 x 706 x 1.700	440	970
	A35.8	4 - 8	58 - 116	204	120	230	135	22	30	26	36					
	A35.10	8 - 10	116 - 145	202	118	227	133	30	40	35	48					
A60	A60.4	2,5 - 4	36 - 58	362	213	429	252	30	40	35	48	72	73	1.250 x 1.050 x 1.900	1.015	2.238
	A60.8	4 - 8	58 - 116	355	209	408	240	37	50	42	60					
	A60.10	8 - 10	116 - 145	353	208	405	238	45	60	50	72					
A90	A90.4	2,5 - 4	36 - 58	660	388	781	459	45	60	50	72	73	74	1.380 x 1.280 x 2.200	1.250	2.756
	A90.8	4 - 8	58 - 116	550	324	633	372	55	75	65	90					
	A90.10	8 - 10	116 - 145	548	322	628	369	75	100	90	120					
A120	A120.4	2,5 - 4	36 - 58	800	471	947	557	75	100	90	120	74	75	2.060 x 1.070 x 2.000	1.600	3.527
	A120.8	4 - 8	58 - 116	755	444	868	510	75	100	90	120					
	A120.10	8 - 10	116 - 145	752	442	861	506	90	120	100	144					
A180	A180.4	2,5 - 4	36 - 58	1.595	938	1.889	1.111	132	177	150	212	78	79	2.570 x 1.570 x 2.000	2.300	5.071
	A180.8	4 - 8	58 - 116	1.110	653	1.277	751	110	150	132	180					
	A180.10	8 - 10	116 - 145	1.105	650	1.270	747	132	177	150	212					
A260	A260.4	2,5 - 4	36 - 58	1.720	1.012	2.037	1.198	160	215	180	258	79	80	2.870 x 1.570 x 2.000	2.800	6.173
	A260.8	4 - 8	58 - 116	1.525	897	1.760	1.035	160	215	180	258					
	A260.10	8 - 10	116 - 145	1.518	893	1.740	1.023	200	270	230	324					



**Pneumofore S.p.A.**  
 Bureau  
 Via N. Bruno, 34  
 10098 - Rivoli (TO) - Italy

Tel: 011.950.40.30  
 Fax: 011.950.40.40  
 Email: info@pneumofore.com  
 Web: www.pneumofore.com

**Pneumofore** 

**CE**

UNI EN 9001: 2000  
 and ISO 14001: 2004

Dans un contexte d'amélioration des produits, Pneumofore se réserve le droit de varier les données techniques sans préavis. Le contenu de cette brochure n'implique pas, par ailleurs, aucune sorte d'extension de garantie. La marque déposée Pneumofore ® est enregistrée dans tous les pays. D'après © il est interdit de faire des copies, même partielles de ce document sans une autorisation écrite de Pneumofore.

Depuis 1923 • Compresseurs et Pompes à vide  
 Accessoires pour les installations • Conseil et Assistance