



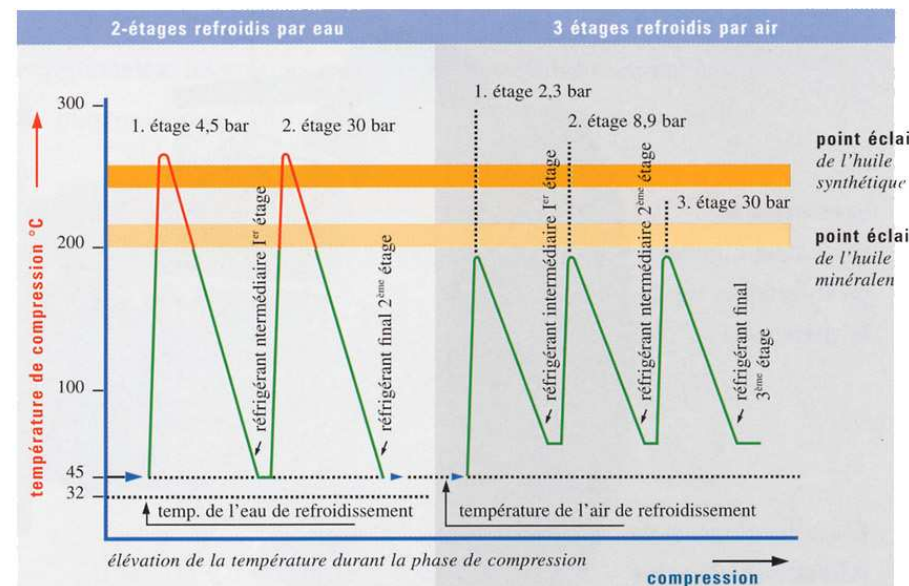
Compresseurs GIRODIN SAUER 3 étages refroidissement à air

Au début des années 70, Sauer and Sohn a développé, en collaboration avec les compagnies maritimes allemandes, le compresseur 3 étages refroidis à l'air pour répondre aux besoins de la marine internationale: avoir des compresseurs ne nécessitant que très peu d'entretien. L'avantage du système à 3 étages refroidis par air permet l'utilisation de compresseurs de grandes capacités.

De plus, la répartition de la pression en 3 étages (au lieu des compresseurs traditionnels à 2 étages refroidis à eau) diminue considérablement les températures de compression.

Cette diminution des températures de compression permet de réduire le phénomène de carbonisation des soupapes et donc d'augmenter leur durée de vie.

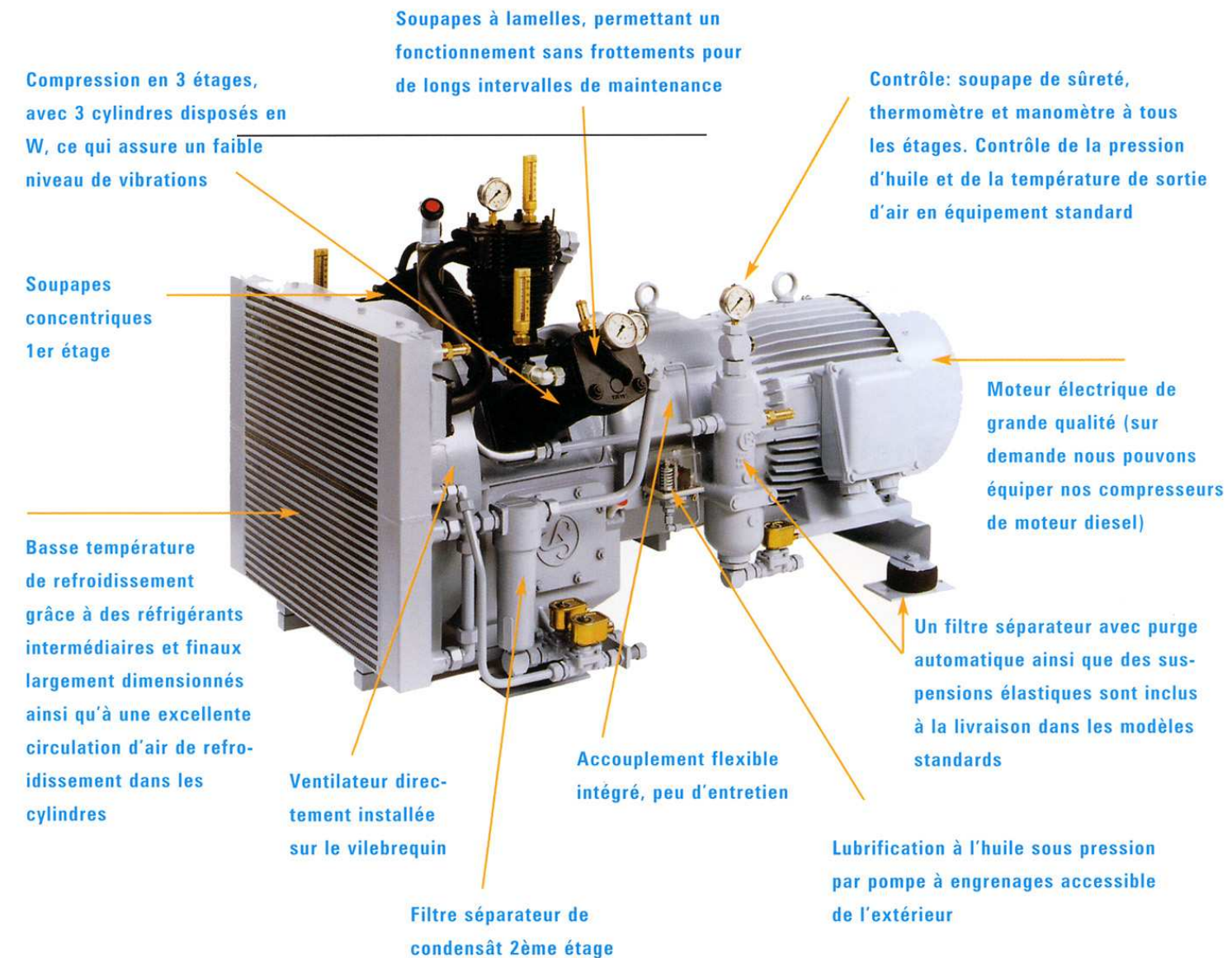
Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter!



Données Techniques

Compresseur 3 étages refroidissement à air											
Type	Pression finale max. bar	Etage	Cylindre	Vitesse rpm	Donnée technique pour une pression finale de 30 bar						
					Débit m³/h	Puissance absorbée kW	Chaleur dissipée KJ/sec	Poids kg	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm
WP 81 L	45	3	3	1170	66,0	13	14,3	415	1345	945	900
				1470	82,5	15	17,6				
				1770	100,0	18	20,9				
WP 101 L	45	3	3	1170	83,0	16	17,6	430	1385	945	900
				1470	101,0	20	22,0				
				1770	121,0	24	26,4				
WP 121 L	45	3	3	1170	98,0	19	20,9	655	1565	925	955
				1470	121,0	24	26,4				
				1770	145,0	30	33,0				
WP 151 L	45	3	3	1170	119,0	23	25,3	700	1575	925	955
				1470	150,0	30	33,0				
				1770	180,0	38	41,7				
WP 271 L	45	3	4	1170	180,0	33	36,0	900	1765	1068	1077
				1470	225,0	41	45,0				
				1770	275,0	49	54,0				
WP 311 L	45	3	4	1170	240,0	38	42,0	960	1865	1068	1077
				1470	300,0	50	55,0				
				1770	360,0	61	67,0				

Données de performance avec 5% de tolérance, pour une température moyenne de 20°C et une pression atmosphérique de 1013 mbar. Réglages variant selon la nature du bâtiment. Les performances finales différentes de 30 bar vous seront communiquer sur simple demande. Poids et dimensions pour unités standards.



Avantages généraux

- Basses températures de compression dues à la division de la pression en trois étages.
- Réduction des coûts de plus de 35000 francs du à l'absence de circuit d'eau de refroidissement.
- Garantie standard de 24 mois.
- Les intervalles de maintenance des soupapes sont d'au moins 2000 heures de fonctionnement. Couverts par la garantie si l'huile utilisée est celle recommandée par J.P. Sauer.
- Fiable et pouvant fonctionner aux températures ambiantes jusqu'à 60°C.