

Compresseurs et groupes de condensation

Nouvelle gamme de compresseurs GEEP™

Le marché des équipements frigorifiques est de plus en plus exigeant. La fonctionnalité, la fiabilité et l'efficacité sont sans cesse réévaluées à la hausse. La compacité et le niveau d'émission sonore sont devenus les critères de sélection les plus importants lorsqu'il s'agit de choisir le meilleur fournisseur. L'expérience R&D de Danfoss en matière de compresseurs à faible et grande puissance a permis de relever ces défis et a conduit au développement du nouveau programme de compresseurs GEEP™ ; la gamme de compresseurs frigorifiques la plus avancée que nous ayons conçue.

La nouvelle gamme de compresseurs GEEP™ de Danfoss satisfait et **dépasse les exigences les plus strictes en termes d'efficacité, d'émission sonore et de convivialité**. Les compresseurs GEEP™ sont parfaitement adaptés aux équipements et groupes frigorifiques énergétiques modernes et avancés. Le programme GEEP™ est une solution idéale pour un large panel d'applications frigorifiques petites à moyennes (puissance de refroidissement allant de 1,5 à 6 kW pour les applications MBP R404A). La gamme **Global Enhanced Energy Platform** (GEEP™) a été conçue avec l'intention de devenir la référence du secteur de la réfrigération.

Avantages

- **Faible consommation d'énergie** et coefficient de performance élevé pour un groupe plus efficace et des coûts d'exploitation réduits.
- **Modèle à faible encombrement**. La nouvelle gamme est plus **compacte**, la forme du corps a été optimisée pour

s'intégrer dans les plus petits emplacements de compresseurs. Le design vertical des connexions sur tubes permet de réduire la surface d'encombrement générale et facilite l'intégration et l'assemblage du compresseur.

- **Niveau sonore inégalé** grâce à de nouveaux silencieux, à un nouveau capot pour le moteur et à l'enveloppe acoustique pour des groupes silencieux.
- **Qualité de produit élevée**, l'expérience de Danfoss dans le secteur des compresseurs garantit la fiabilité et la durée de vie allongée de cette nouvelle gamme.

La gamme la plus vaste des compresseurs hermétiques

L'exhaustivité des programmes de production et la disponibilité mondiale des pièces et des composants sont également des éléments importants lors du choix d'un fournisseur. Danfoss est le fournisseur idéal avec **la plus grande gamme de compresseurs hermétiques à faible et moyenne puissance**. Danfoss est présent

sur les 5 continents pour assister ses clients avec des produits renommés, une expertise et des services locaux. Grâce à l'intégration de la nouvelle gamme Danfoss **Global Enhanced Energy Platform** de compresseurs frigorifiques au programme Danfoss déjà vaste, qui peut mieux répondre à vos besoins ?



Pour plus de détails sur cette nouvelle gamme de compresseurs, contactez un revendeur Danfoss partenaire ou votre équipe d'assistance Danfoss locale.

Compresseur	Référence	EN 12900 – RGT 20°C																	
		Puissance frigorifique [W]										Puissance absorbée [kW]			COP [W/W]				
		Température d'évaporation [C°]																	
		-25	-23,3	-20	-15	-10	-6,7	-5	0	5	7,2	10	-25	-10	-5	-25	-10	5	
GS21MLX	107B0502			1.140	1.460	1.840	2.120	2.280	2.760	3.280	3.510			1.00	1.23			1.8	2.7
GS26MLX	107B0503			1.430	1.820	2.270	2.600	2.780	3.350	3.990	4.290			1.21	1.48			1.9	2.7
GS34MLX	107B0504			1.870	2.340	2.900	3.310	3.540	4.260	5.060	5.430			1.55	1.89			1.9	2.7
MPZ 038	120F0047	1.340	1.490	1.790	2.340	3.000	3.510	3.770	4.670	5.720	6.240	6.910	0.97	1.42	1.74	1.4	2.1	3.2	
MPZ 048	120F0048	1.850	2.050	2.470	3.180	4.010	4.610	4.940	6.010	7.210	7.790	8.560	1.29	1.90	2.36	1.4	2.1	3.1	
MPZ 054	120F0049	2.000	2.220	2.700	3.520	4.460	5.170	5.550	6.800	8.220	8.900	9.820	1.42	2.15	2.72	1.4	2.1	3.0	
MPZ 061	120F0050	2.330	2.580	3.110	4.000	5.030	5.790	6.200	7.530	9.020	9.740	10.700	1.68	2.52	3.16	1.4	2.0	2.9	
MPZ 068	120F0051	2.730	3.010	3.590	4.580	5.710	6.540	6.990	8.450	10.090	10.880	11.940	1.94	2.90	3.71	1.4	2.0	2.7	

Réfrigérant R404A

Tension: GS: 220-240V/1ph/50Hz • MPZ: 400V/3ph/50Hz

Température de condensation: 45°C • Température de gaz de retour: 20°C • Sous-refroidissement: 0K