

CLIMATISEURS D'ARMOIRES ELECTRIQUES – GR SERIES

SOLUTIONS ENVIRONNEMENTALES DE REFROIDISSEMENT INDUSTRIEL

SANDEN, spécialiste mondial des technologies du chaud & du froid, propose une solution révolutionnaire de gestion thermique des composants électriques dans l'industrie.

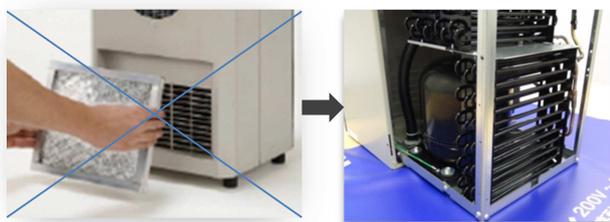
Les refroidisseurs d'armoires GR-Series sont les seuls au monde à utiliser la Technologie CO₂.



Disponibles en montage latéral ou au-dessus de l'armoire

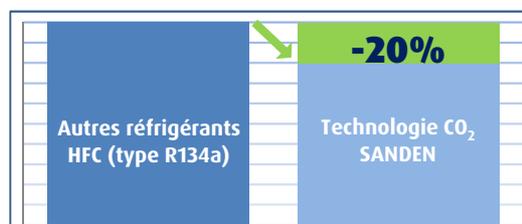
AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE CO₂ SANDEN POUR LES CLIMATISEURS D'ARMOIRES ELECTRIQUES

SANS FILTRE, SANS MAINTENANCE



- ▶ Fonctionne **exclusivement sans filtre** grâce à son condenseur sans ailette
- ✓ **NI NETTOYAGE NI REMPLACEMENT DE FILTRE**
- ✓ **Efficace même en atmosphère poussiéreuse et huileuse** (tests réalisés sur site !)

RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE



- ▶ **Technologie CO₂ SANDEN** ultra-performante
- ▶ **Echangeurs et composants optimisés** pour plus d'efficacité
- ▶ Ratio d'efficacité énergétique **EER = 2.5**
- ▶ **Haut rendement énergétique maintenu** même en cas d'encrassement du condenseur

EMPREINTE CARBONE NEUTRE & SANS RISQUE



Naturel



Non inflammable



Non toxique



Respectueux de l'environnement

Le CO₂ utilisé en tant que réfrigérant, en plus d'être 100% sûr, présente un **effet de serre 1300 fois inférieur** à celui du R134a, fluide communément utilisé dans les refroidisseurs d'armoires électriques.

- ▶ **Aucun recyclage de fluide frigorigène** en fin de vie du produit

PUISSANCE ADAPTÉE AU BESOIN

- ▶ Meilleur **maintien de la puissance frigorifique** en cas de montée de la température ambiante (par exemple, l'été)
- ▶ **Pas besoin de surdimensionner le climatiseur**
- ▶ **Gain d'espace**, unité compacte ajustée au besoin de refroidissement
- ▶ Evite les courts-cycles pour **plus de longévité** du climatiseur



Une technologie éprouvée

Nos climatiseurs au CO₂ ont été conçus et testés au Japon selon les méthodes les plus strictes.

Lancés sur le marché japonais il y a plus de deux ans, les climatiseurs d'armoires électriques au CO₂ représentent aujourd'hui **plus de 25% du marché** !

Le groupe SANDEN est le **leader mondial de la Technologie CO₂**, qu'il propose dans les domaines du froid commercial, de la distribution automatique de snacks et boissons fraîches et du confort thermique.



ENC-GR500L



ENC-GR1100L



ENC-GR1500L

Emplacement de montage		Latéral (porte ou côté)		
Puissance de refroidissement (L35-L35)	(W)	500	950	1350
Gaz réfrigérant / GWP		R744 (CO ₂) / 1		
Tension électrique	(V)	Monophasé AC200~240		
Dimensions externes (HxLxP)	(mm)	450×350×250	750×300×280	750×400×280
Poids	(kg)	28	36	43
Plage de réglage de la température	°C	25~45		
Température ambiante de fonctionnement	°C	20~50		
Courant nominal	(A)	1.1	1.9	2.5
Courant de démarrage	(A)	6.1	7.9	8.7
Puissance absorbée Nominale/MAX	(W)	240/260	390/440	540/685
Indice de protection IP		IP54 (circuit interne)		
Contact de signal d'alarme		Contact sec (max 250 VAC 2A)		
Interface utilisateur		Ecran LED, affichage code erreur		
Châssis		Acier		
Débit d'air	(m ³ /h)	Circuit interne : 198 Circuit externe : 510	Circuit interne : 510 Circuit externe : 510	Circuit interne : 510 Circuit externe : 1020
Pression Max	(bar)	140		
Conformité / Marquage		RoHS / CE - UL -CC		
Couleur		Munsell 5Y7/1		



ENC-GR500EX



ENC-GR1100EX



ENC-GR1500EX

Emplacement de montage		Sur le toit		
Puissance de refroidissement (L35-L35)	(W)	450	900	1350
Gaz réfrigérant / GWP		R744 (CO ₂) / 1		
Tension électrique	(V)	Monophasé AC200~240		
Dimensions externes (HxLxP)	(mm)	360×L450×P270	348×L600×P353	478×590×350
Poids	(kg)	28	37	43
Plage de réglage de la température	°C	25~45		
Température ambiante de fonctionnement	°C	20~50		
Courant nominal	(A)	1.1	1.8	2.8
Courant de démarrage	(A)	6.1	7.9	8.7
Puissance absorbée Nominale/MAX	(W)	245/245	390/440	575/685
Indice de protection IP		IP54 (circuit interne)		
Contact de signal d'alarme		Contact sec (max 250 VAC 2A)		
Interface utilisateur		Ecran LED, affichage code erreur		
Châssis		Acier		
Débit d'air	(m ³ /h)	Circuit interne : 198 Circuit externe : 510	Circuit interne : 510 Circuit externe : 510	Circuit interne : 510 Circuit externe : 1020
Pression Max	(bar)	140		
Conformité / Marquage		RoHS / CE - UL -CC		
Couleur		Munsell 5Y7/1		