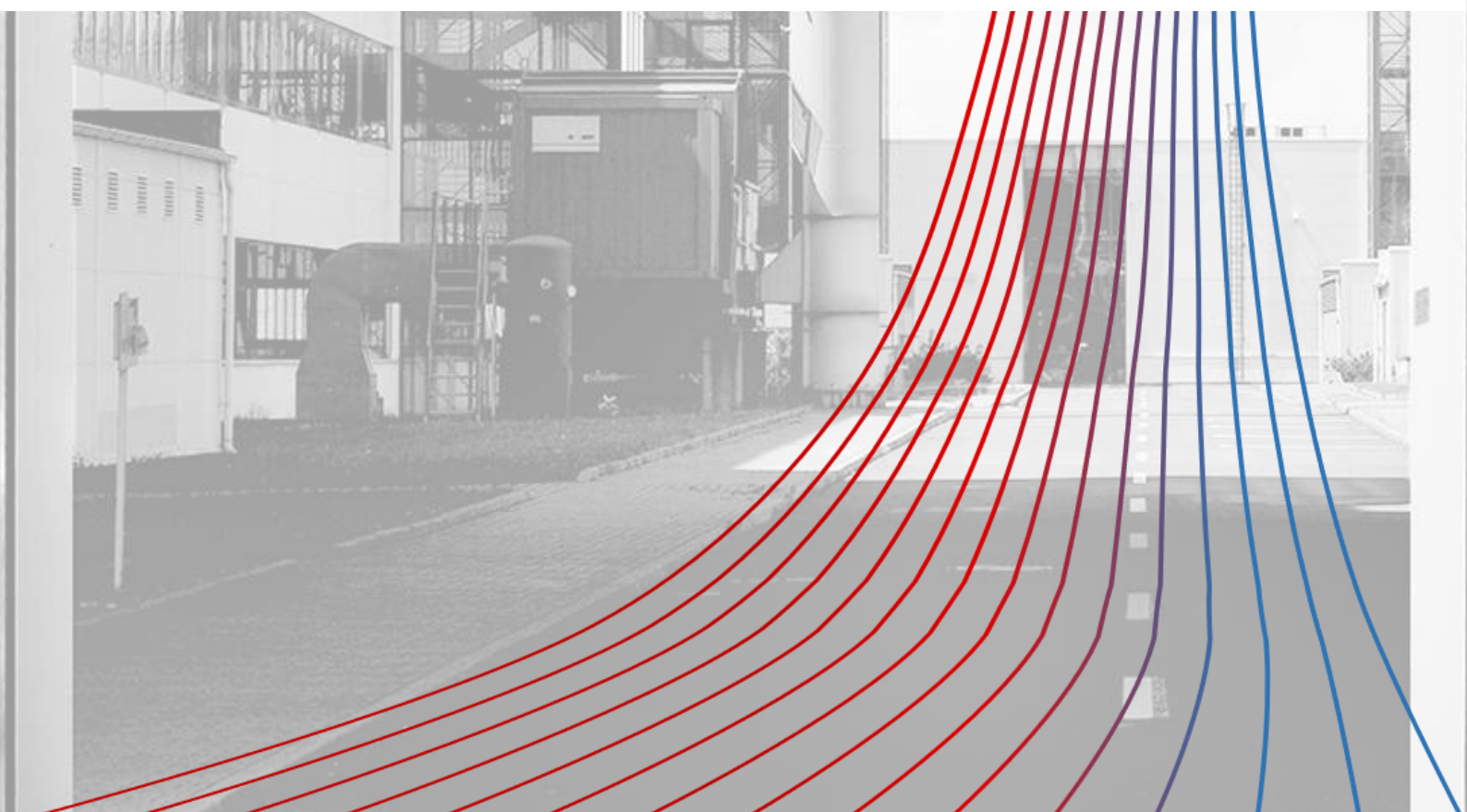
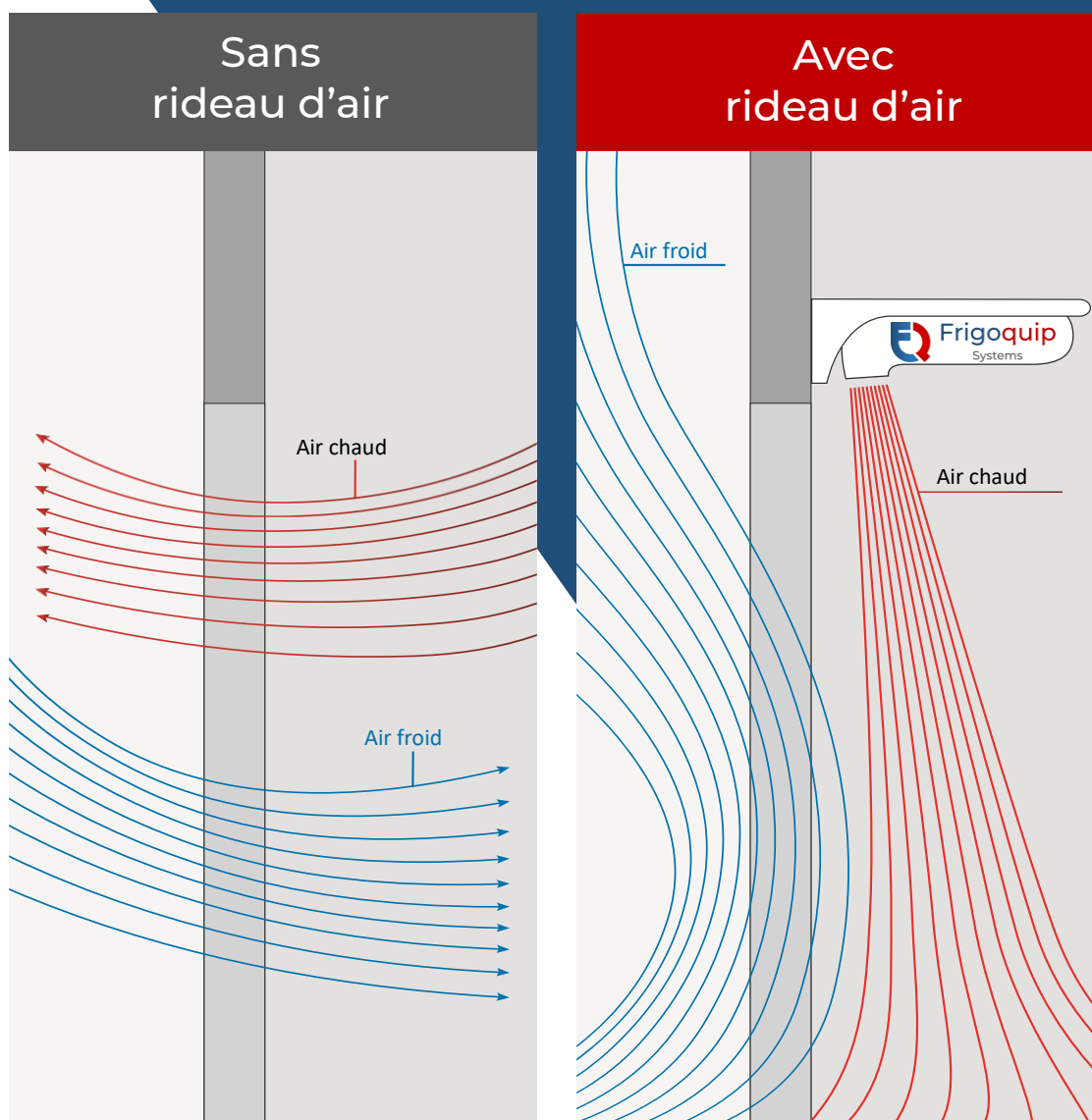




Aperçu des produits



RIDEAU D'AIR



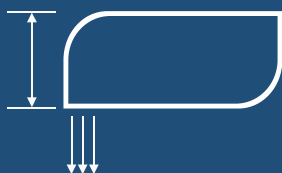
Empêcher l'échange thermique et ainsi
réduire les coûts et l'absentéisme

Caisson : en acier inoxydable ou en composite aluminium du leader du marché, donc résistants à la corrosion et insonorisés. Outre le blanc platine standard, 7 autres teintes RAL sont disponibles. Pour plus d'exclusivité, un habillage adhésif en couleur personnalisée ou avec votre logo est aussi possible.

Ventilation : Ventilateurs EC très robustes, économes en énergie et silencieux, à démarrage très rapide, consommant en moyenne 37 % d'énergie de moins que les ventilateurs AC. Nous utilisons les ventilateurs du leader mondial. Autres avantages : régulation flexible de la vitesse (aussi en continu) et électronique protégée IP54.

VERSIONS

SOUS LE PLAFOND

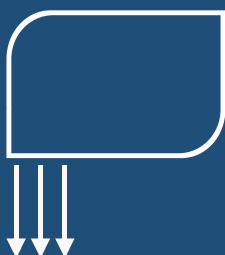


PLAT

flat



SOUS LE PLAFOND



EXTRA PUISSANT

extra power



AU MUR



MINCE

slim



À côté du portail / porte



VERTICAL

side



GAMMES



$\alpha | \delta | \epsilon$

Plat
flat

**ALPHA / A
DELTA / D
EPSILON / F**

ALPHA, DELTA & EPSILON sont l'évolution des gammes éprouvées A, D & F et se distinguent avant tout par leur construction extrêmement plate, permettant une installation directement au-dessus de la porte ou du portail, même dans les espaces les plus restreints - **Plus de puissance, moins d'encombrement**

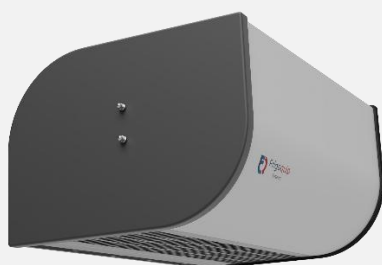


$\alpha^+ | \delta^+$

MINCE
slim

**ALPHA+ / RA
DELTA+ / RD**

Les évolutions ALPHA+ & DELTA+ des gammes éprouvées RA & RD convainquent par leur design particulièrement mince, pour un montage mural compact qui ne gaspille aucun espace précieux. Parfait pour toute situation d'installation exigeante - **Puissance maximale sur un espace minimal**



$\sigma | \omega$

**EXTRA
PUISSANT**
extra power

**SIGMA / S
OMEGA / X**

SIGMA & OMEGA sont l'évolution des gammes performantes S & X et convainquent pour des hauteurs de locaux jusqu'à 8,5 m - **Puissance maximale pour les grandes hauteurs**



VERTICAL
side

Toutes les gammes sont aussi disponibles en version verticale avec protection anti-chocs intégrée – idéale pour le cloisonnement latéral des portails de grande hauteur. Pour les portails très larges, plusieurs appareils peuvent fonctionner en réseau pour un cloisonnement optimal et sans interruption - **vertical, protégé et en réseau**

GAMMES



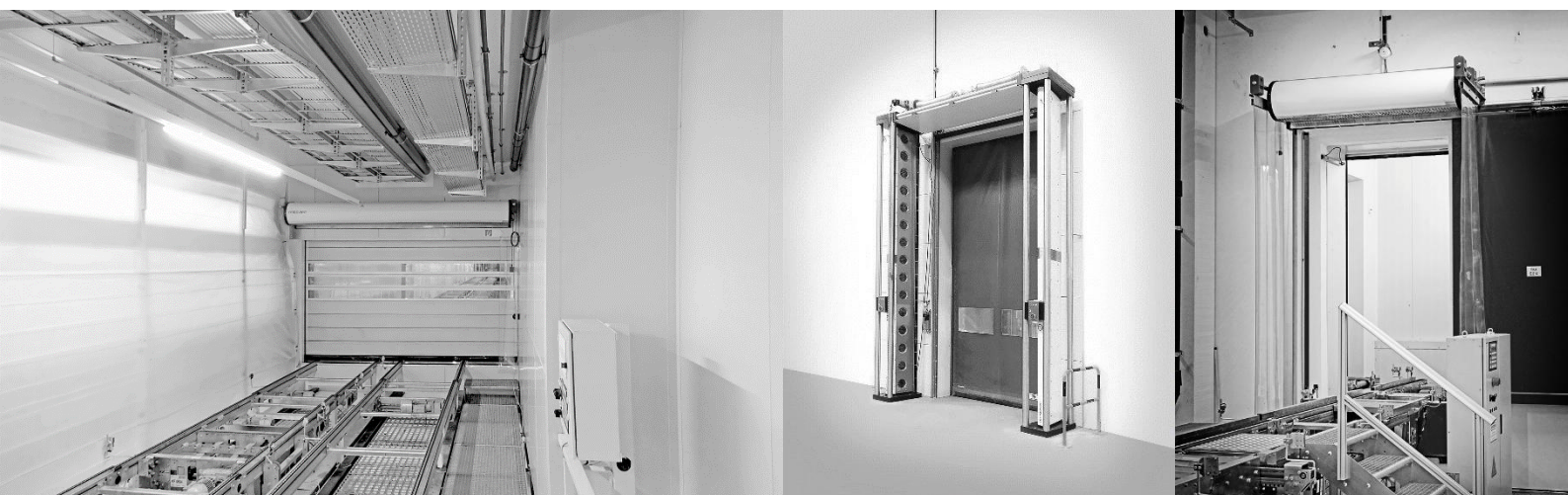
La gamme HELLOVENT est basée sur notre modèle à succès A et a été spécialement développée pour les exigences du commerce de détail. Cela inclut des possibilités de montage flexibles : au plafond avec tiges filetées ou en faux plafond - **La formule gagnante pour le commerce de détail**



La gamme LAMBDA convainc dans les applications simples, par exemple les chambres froides avec sas réfrigéré et faible différence de température.

Pour les conditions d'utilisation exigeantes, nous recommandons la LAMBDA DUPLEX : deux flux d'air séparés – un pour la zone froide, un pour la zone chaude – réduisent de manière fiable la formation de glace et de brouillard. Pour un résultat optimal, nous recommandons la combinaison avec notre unité de traitement d'air - **la bonne solution pour les chambres froides et de congélation.**

Convainquez-vous par vous-même – demandez dès maintenant votre offre personnalisée ou contactez-nous pour un conseil individuel.



Série	Hauteur d'installation optimale	Hauteur d'installation maximale	Largeur porte / portail maximale	Température minimale	Température maximale	Technologie EC	Démarrage rapide	Chauffage possible	Filtres spéciaux possibles
α	3,00 m	3,50 m	7,50 m	-25°C	+50°C	X	3 s	X	X
δ	4,00 m	4,50 m	7,50 m	-15°C	+50°C	X	4 s	X	X
ε	2,75 m	3,25 m	7,50 m	-15°C	+50°C	X	4 s	-	-
α^+	3,50 m	4,00 m	7,50 m	-25°C	+50°C	X	3 s	X	X
δ^+	4,50 m	5,00 m	7,50 m	-15°C	+50°C	X	4 s	X	X
σ	6,50 m	7,00 m	7,50 m	-25°C	+50°C	X	4 s	X	X
ω	8,00 m	8,50 m	7,50 m	-25°C	+50°C	X	4 s	X	X
α^x	3,75 m	11,25 m	5,50 m	-25°C	+50°C	X	3 s	X	X
δ^x	3,75 m	11,25 m	7,50 m	-15°C	+50°C	X	4 s	X	X
ε^x	3,75 m	11,25 m	5,00 m	-15°C	+50°C	X	4 s	-	-
α^{+x}	3,75 m	11,25 m	6,50 m	-25°C	+50°C	X	3 s	X	X
δ^{+x}	3,75 m	11,25 m	8,50 m	-15°C	+50°C	X	4 s	X	X
σ^x	3,75 m	11,25 m	12,00 m	-25°C	+50°C	X	4 s	X	X
ω^x	3,75 m	11,25 m	15,00 m	-25°C	+50°C	X	4 s	X	X
h	3,00 m	3,50 m	7,50 m	-25°C	+50°C	X	3 s	X	X
λ	3,00 m	4,50 m	7,50 m	-25°C	+50°C	X	3 s	-*	X
λ^2	3,00 m	4,50 m	7,50 m	-25°C	+50°C	X	3 s	-*	X

*Protection antigel possible

AVANTAGES



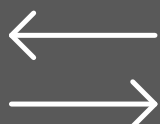
Économie d'énergie

Réduction des coûts d'électricité grâce à la prévention des pertes d'air froid.



Hygiène irréprochable

Toutes les exigences d'hygiène de l'industrie agroalimentaire sont satisfaites. Plus aucune contamination des marchandises.



Flux d'exploitation fluide

Les marchandises peuvent être transportées librement, confortablement et rapidement à travers l'ouverture de porte dégagée.



Stop aux insectes

La pénétration d'insectes, de poussière et de fumée est presque entièrement empêchée.



Chambre de congélation sans glace

Formation de glace fortement réduite sur les marchandises, le plafond, le sol et l'évaporateur.



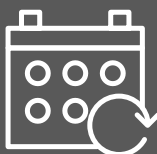
Protection des marchandises par rideau d'air

La hausse de température dans la chambre de congélation est évitée et vos marchandises sont protégées de tout dommage.



Prévention des accidents

Une circulation des marchandises sans danger est garantie. Visibilité dégagée pour la prévention des accidents.



Longévité des rideaux d'air

Le rideau d'air est installé au-dessus de la porte, donc hors de la zone de transport. Les

INVESTISSEMENT

Un rideau d'air maintient l'air coûteux là où il doit être : le froid dans la chambre froide, l'air conditionné dans le hall, été comme hiver. Deux cas d'application typiques montrent à quelle vitesse l'investissement est rentabilisé.

Exemple 1 : chambre de congélation Garder le froid à l'intérieur Frigovent A-175

Porte (L × H) 1,5 × 2,4 m

Différence de température 37 K

Charge frigorifique porte ouverte ~ 98 kW

Économie d'électricité ~ 21 500 kWh/an

Économie nette ~ 4 200 €/an

Investissement 4 700 €

Amortissement **moins de 1,5 an**

Exemple 2 : portail de hall Garder la chaleur et le froid à l'intérieur Frigovent D-425

Portail (L × H) 4,0 × 4,0 m

Différence de température hiver 15 K

Différence de température été 10 K

Économie chauffage (hiver) ~ 5 700 €/an

Économie climatisation (été) ~ 1 700 €/an

Économie nette ~ 6 000 €/an

Investissement 15 490 €

Amortissement **env. 2,6 ans**

4 200 – 6 000 €
d'économie par an et par
installation

1,5 – 2,6
ans jusqu'à
l'amortissement

8 – 15 t
de CO₂ en moins par an
et par installation

Bénéfices supplémentaires au-delà de la seule économie d'énergie

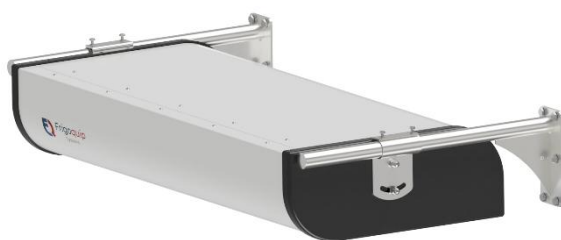
- Moins de glace en zone de congélation, donc des coûts de dégivrage et de nettoyage réduits
- Des températures stables protègent les marchandises et réduisent l'absentéisme (pas de courants d'air)
- Durée de vie prolongée du froid et du chauffage grâce à une charge permanente réduite
- Protection contre les insectes, la poussière, les courants d'air et l'humidité

Calculs d'exemple basés sur des hypothèses courantes. Chambre de congélation : intérieur -22 °C, sas +15 °C. Portail de hall : chauffage intérieur +20 °C / extérieur +5 °C en moyenne sur la période de chauffe (6 mois), climatisation intérieur +22 °C / extérieur +32 °C en été (4 mois), 2 mois hors service ; env. 6 h d'ouverture par jour. Électricité 0,25 €/kWh, gaz 0,09 €/kWh, COP froid 1,8 / climatisation 3,0, réduction de 75 % de l'échange d'air, déduction faite de la consommation propre des ventilateurs. Les valeurs réelles dépendent de l'application. Nous établissons volontiers un calcul de rentabilité individuel pour votre application.

MONTAGE

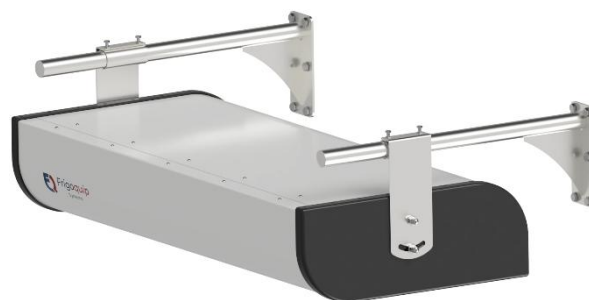
Largeur de construction normale

Version acier inoxydable



Largeur de construction réduite

Version acier inoxydable



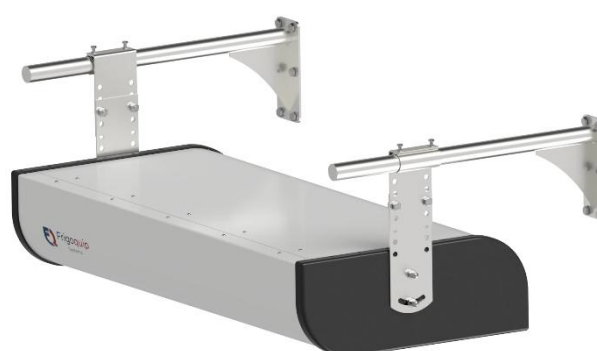
Montage au plafond

Version acier inoxydable



Hauteur de montage variable

Version acier inoxydable



Montage latéral

Version acier inoxydable



Montage suspendu

Version acier inoxydable



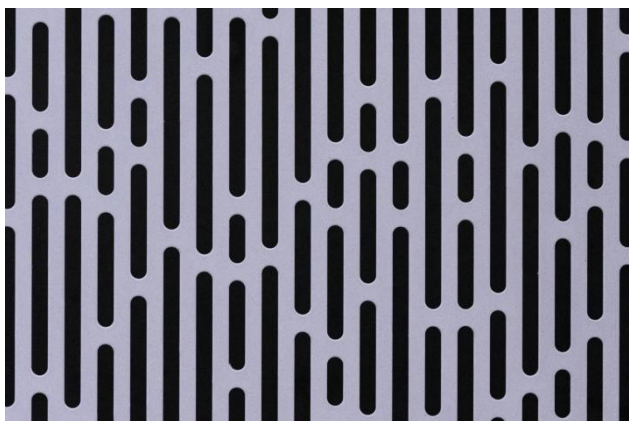
Déshumidificateurs d'air industriels à adsorption



Monobloc / groupe frigorifique



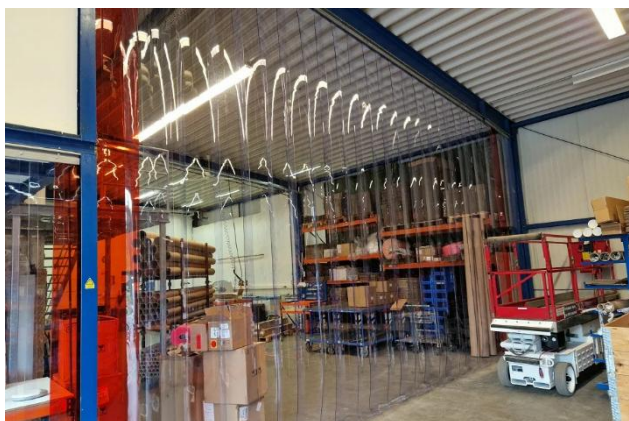
Le bon filtre : G4, M6, F7 ou plutôt un filtre à graisse ?



Portes battantes, coulissantes et va-et-vient ou portes relevables pour chambres froides



Rideaux à lanières FRIGOFLEX



 **Frigoquip**
Systems

Frigoquip Systems GmbH
Denkmalsweg 1
49324 Melle

+49 (0)5422-70919-45
info@frigoquip.de

© 2026 FRIGOQUIP Systems GmbH
Tous droits réservés.