



**GROUPES FRIGORIFIQUES POUR REMORQUES  
GROUPES FRIGORIFIQUES POUR CONTENEURS**

**AVEC GOVI, LE FROID  
S'EMPARE DE LA ROUTE**

**GOVI**  
GmbH

MON RÊVE  
SE RÉALISE



Un rêve m'a perpétuellement accompagné tout au long de ma vie professionnelle :

je voulais développer et produire un produit à la fois utile, fiable, haut de gamme et beau, que mes clients auraient apprécié à sa juste valeur.

Depuis la création de la société GOVI mbH en 2002, j'ai pu concrétiser peu à peu ce rêve.

En collaboration avec mon équipe se composant aussi bien de techniciens que de commerciaux, j'ai conçu une gamme de groupes frigorifiques pour remorques et pour conteneurs renommés pour leur excellente qualité.

Nous assurons quotidiennement ce niveau de qualité grâce à une étroite collaboration avec nos fournisseurs dont nous apprécions pleinement le travail; travail que nous refusons de dévaloriser par des prix bas. Demême, la motivation et l'implication de nos collaborateurs auxquels nous sommes reconnaissants, le développement continu et l'innovation de nos appareils, garantissent un niveau de qualité constant.

Le fait que les groupes frigorifiques de la société GOVI soient aujourd'hui exportés dans plus de 25 pays répartis sur 4 continents, me remplit de fierté.



L. Govi  
Gérant

**arktik®**

## LA RÉFRIGÉRATION INTELLIGENTE

Avec un groupe frigorifique pour remorques réfrigérées de la marque GOVI, vous offrez à vos clients la possibilité de régler avec précision la température à l'intérieur de la remorque. Peu importe dans quelle région du monde et comment les remorques sont utilisées, un groupe arktik® garantit la température dont vos clients ont besoin.

Nos appareils sont construits pour faire face aux conditions climatiques les plus extrêmes et sont livrés prêts à l'emploi. Le montage est facile, simple et rapide.



La série arktik® se caractérise par une grande longévité et une fiabilité éprouvée. Une fois intégrés dans une remorque, nos appareils résistent durant des années aux conditions climatiques.

## DE LA PLACE POUR LA QUALITÉ

Les groupes frigorifiques GOVI sont „made in Germany“. Le climat social qui règne dans une entreprise est l'un des facteurs importants pour une production de produits haut de gamme. En automne 2015, nous avons emménagé dans des locaux plus spacieux à Troisdorf, pour que notre personnel puisse profiter d'excellentes conditions de travail.

Nos employés fortement motivés traitent chaque groupe comme une pièce unique. Ils abordent consciencieusement chaque étape de fabrication. Nous surveillons avec la plus grande attention les différents stades de notre production. Et une fois terminé, chaque appareil fait l'objet d'un test approfondi.

Nos clients peuvent compter sur nous pour livrer nos produits dans les délais prévus. Des conseils pragmatiques et avisés complètent notre promesse de qualité.



De l'apprenti au gérant, chez GOVI tout le monde travaille main dans la main pour convaincre nos clients dans le monde entier de l'excellente qualité et de la facilité d'utilisation de nos groupes frigorifiques.





## GROUPE FRIGORIFIQUE POUR REMORQUES RÉFRIGÉRÉES

Les groupes frigorifiques pour remorques réfrigérées GOVI sont parfaits pour équiper une remorque d'un système de réfrigération. Vous trouverez chez nous des modèles ayant une grande longévité, résistant aux intempéries et convenant à toutes les utilisations et à tous les climats.

- ✓ Robustesse et grande longévité
- ✓ Fiabilité
- ✓ 230V -> utilisation universelle
- ✓ Plug and play
- ✓ Installation simple
- ✓ Les dimensions de montage sont les mêmes pour les modèles 1600 N à 2500 N
- ✓ Réfrigération / chauffage 2000 P/K - 2500 N/K
- ✓ Montage ultérieur possible
- ✓ Facile à utiliser
- ✓ Demande peu d'entretien
- ✓ Compresseur rotatif



## GROUPE FRIGORIFIQUE POUR CONTENEURS

Pour des volumes plus grands, GOVI a développé ses propres groupes frigorifiques pour conteneurs. Ils sont également adaptés à tous les climats et sont disponibles dans différentes tailles et différents modèles.

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez de plus amples détails. Nous nous ferons un plaisir de vous répondre.

- ✓ Réfrigération / chauffage
- ✓ Dégivrage efficace avec gaz chaud
- ✓ Compresseur rotatif
- ✓ Design attrayant

Grâce à notre longue expérience dans le domaine de la réfrigération commerciale et industrielle, nous savons exactement quels composants sont les plus importants. Nous avons réuni les meilleurs d'entre eux pour créer un système frigorifique stationnaire qui fait figure de référence :

selon le modèle, la gamme **arktik®** vous permet d'atteindre des températures allant de -20 °C à +10 °C, et ce indépendamment de la température extérieure.



La pièce maîtresse des produits **arktik®** est le compresseur rotatif refroidi par gaz d'aspiration, dont nous optimisons sans cesse la technologie. Nous faisons particulièrement attention à la protection de l'environnement en réduisant toujours plus la consommation d'énergie de nos produits.

## GROUPE FRIGORIFIQUE POUR REMORQUES RÉFRIGÉRÉES

Les groupes frigorifiques GOVI pour remorques réfrigérées sont spécialement conçus pour la réfrigération tationnaire de remorques.

Grâce à leurs différents niveaux de puissance, ils couvrent presque tous les domaines de la réfrigération. Ils sont adaptés à l'évaporation des aliments, des boissons et répondent aux besoins des professionnels des étiers de boucher. Avec une puissance de 1600W atteignant 2500 watts, il est possible de réfrigerer des remorques jusqu'à 27 m<sup>3</sup> de volume. Grâce à la puissance calculée de façon optimale, la marchandise reste fraîche partout et plus longtemps.

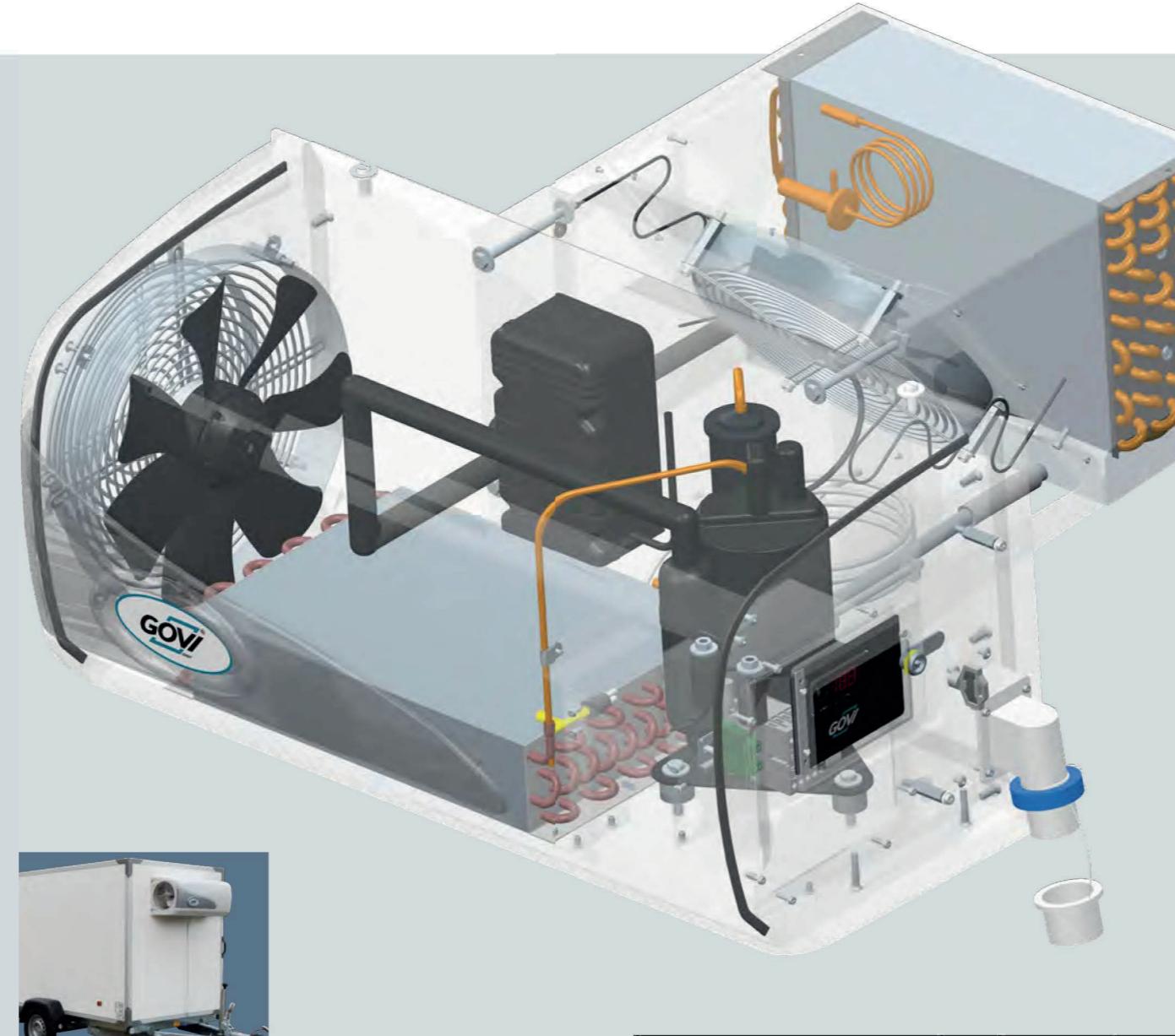
### Un groupe monobloc

Les groupes sont constitués de deux parties: le condenseur à l'extérieur et l'évaporateur à l'intérieur de la remorque frigorifique. Ces deux parties sont assemblées sur un panneau isolant et forment un groupe monobloc prêt à fonctionner.

Nous utilisons le même boîtier pour tous nos appareils, l'ouverture dans la remorque donc toujours la même. Le châssis est en tôle d'acier peint par powdercoating, l'avant au design attrayant est en plastique ABS.

Une commande électronique régule la température. Grâce à un thermostat électronique programmable et à un système électrique de dégivrage, les appareils se dégivrent automatiquement à intervalles réguliers.

L'interrupteur principal et l'interrupteur d'éclairage intérieur de la remorque frigorifique se trouvent derrière la trappe de service qui est verrouillable.

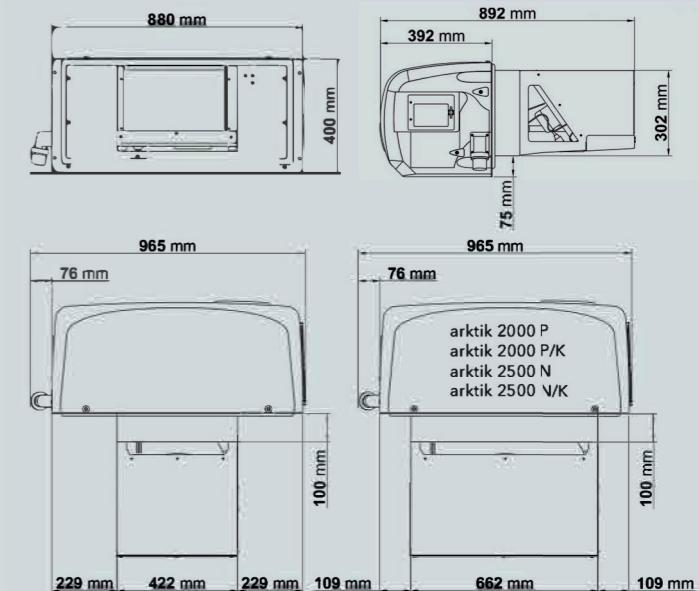


### Vos avantages:

- Conçu spécialement pour les remorques
- Installation simple et rapide
- Compresseur rotatif refroidi par gaz d'aspiration
- Silencieux
- Construction robuste qui résiste aux intempéries
- Longue durée de vie
- Design élégant et indémodable
- Prises étanches et étanches + socle connecteur en saillie
- Tableau de commande avec trappe verrouillable
- Thermostat numérique électronique
- Dégivrage automatique
- Maniable et utilisations simples
- Des modèles avec chauffage sont également disponibles
- Qualité, "made in Germany"

### Équipements de série :

- Dégivrage électrique automatique
- Compresseur refroidi par gaz d'aspiration
- Éclairage
- Câble pré-assemblé pour connexion d'un contact de porte
- Câble pré-assemblé pour connexion d'une lampe
- Prise sécurisée et étanche + socle connecteur en saillie
- Thermomètre affichant la température intérieure
- Tableau de commande avec trappe verrouillable



Désignation	Unité	arktik® 1600N	arktik® 1600N/T	arktik® 2000N	arktik® 2500N	arktik® 2500N/K	arktik® 2000P	arktik® 2000P/K
Température intérieure de la remorque	°C	T=2 °C	T=2 °C	T=2 °C	T=2 °C	T=2 °C	T=2 °C/-20 °C	T=2 °C/-20 °C
Tension d'alimentation	V	230	230	230	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique	W	1600	1470*	2050	2500	2500	1500/2050	1500/2050
Puissance de chauffage	W				-/-	1600	-/-	1600
Puissance absorbée	W	855	855	1260	1200	1200	1000/1200	1000/1200
Courant absorbé LRA	A	19,8	19,8	29	32	32	32	32
Courant absorbé FLA	A	4,8	4,8	5,7	7	7	6,5/7,0	6,5/7,0
Résistance de dégivrage	W	340	340	340	600	600	1230	1230
Débit d'air de l'évaporateur	m <sup>3</sup> /h	750	750	750	1100	1100	1100	1100
Débit d'air du condenseur	m <sup>3</sup> /h	750	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Classe de protection contre l'électrochoc	IP	54	54	54	54	54	54	54
Fluide réfrigérant	Typ	R134a	R134a	R134a	R452A	R452A	R452A	R452A
Quantité de fluide réfrigérant	g	450	450	550	800	800	1170	1170
Température maximale de fonctionnement	°C	40	45	40	40	40	40	40
Dimensions	mm	voir diagramme	voir diagramme	voir diagramme	voir diagramme	voir diagramme	voir diagramme	voir diagramme
Poids	kg	55	55	63	63	63	63	63
Volume max.	m <sup>3</sup>	12	10	19	25	25	10	10

Fluide réfrigérant R134a sans FCKW • Fluide réfrigérant R452A sans FCKW • N = réfrigération normale • N/T = réfrigération normale par une température extérieure plus élevée • P = bi-température • K = chauffage (garantit la température souhaitée même en hiver)  
La puissance frigorifique se réfère aux conditions de fonctionnement suivantes : Température extérieure 30 °C, RH 50% • \* Température extérieure 40 °C, RH 50%

## GROUPE FRIGORIFIQUE POUR CONTENEURS

Les groupes frigorifiques GOVI pour conteneurs sont spécialement conçus pour la réfrigération stationnaire de conteneurs.

Grâce à leurs différents niveaux de puissance, ils couvrent une large palette d'utilisations possibles.

La puissance frigorifique de 4050 watts permet de réfrigérer des conteneurs jusqu'à 30 m<sup>3</sup> de volume. Grâce à la puissance calculée de façon optimale, la marchandise reste fraîche partout et plus longtemps.

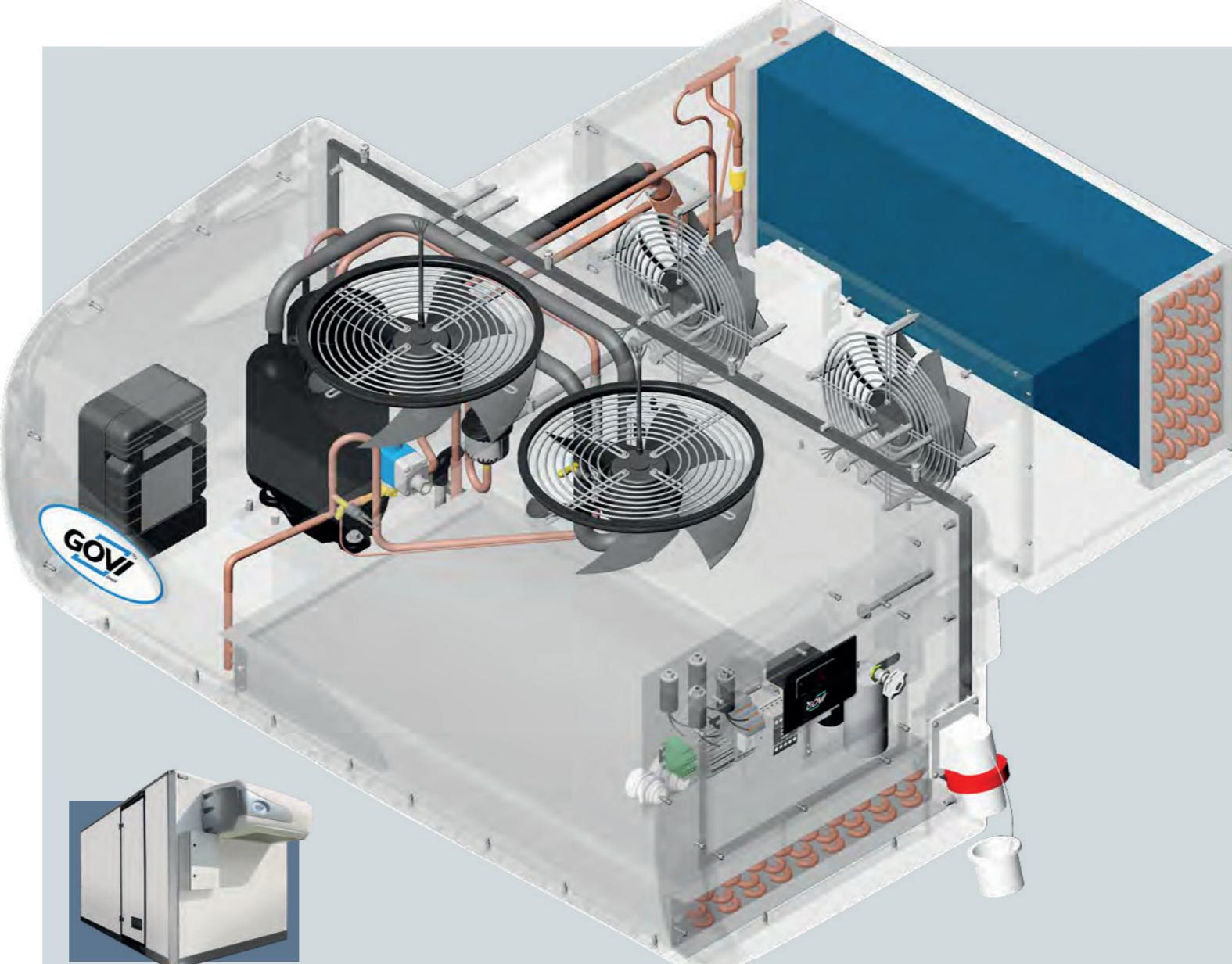
### Conteneur monobloc

Les appareils sont constitués de deux parties: le condenseur à l'extérieur et l'évaporateur à l'intérieur du conteneur. Ces deux parties sont assemblées sur un panneau isolant et forment un groupe monobloc prêt à être fonctionner.

Le châssis est en tôle d'acier peint par poudrage, l'avant au design attrayant est en plastique ABS.

Une commande électronique surveille et régule la température. Grâce à un thermostat électronique programmable, les appareils se dégivrent automatiquement à intervalles réguliers.

L'interrupteur principal et l'interrupteur de l'éclairage intérieur du conteneur se trouvent derrière la trappe de service verrouillable.



### Vos avantages :

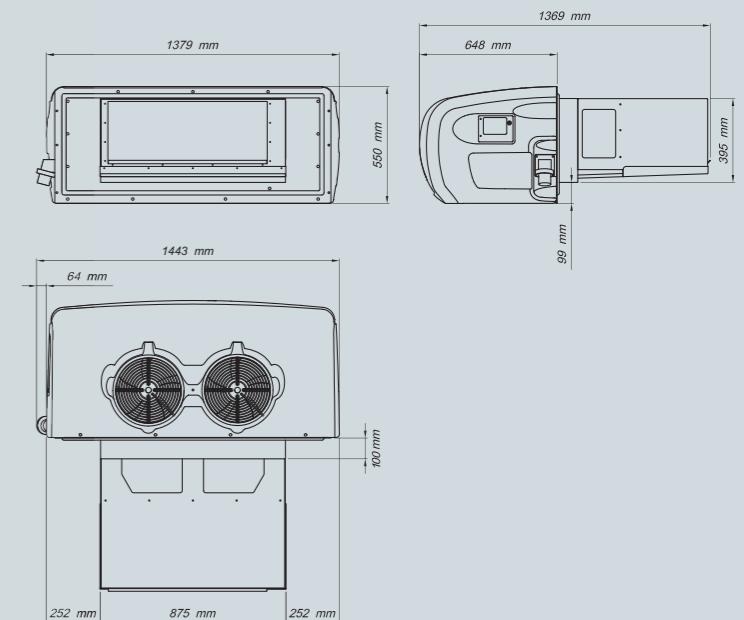
- Conçu spécialement pour les conteneurs
- Installation simple et rapide
- Poids minimal (à partir de 163 kg)
- Compresseur rotatif refroidi par gaz d'aspiration
- Silencieux
- Construction robuste qui résiste aux intempéries
- Longue durée de vie
- Design élégant et indémodable
- Prise sécurisée et étanche + socle connecteur en saillie
- Tableau de commande avec trappe verrouillable
- Thermostat numérique électronique
- Dégivrage automatique
- Maniement et utilisation simples
- Des modèles avec chauffage sont également disponibles
- Qualité „made in Germany“

Désignation	Unité	arktik <sup>®</sup> 2000T	arktik <sup>®</sup> 4000N	arktik <sup>®</sup> 4000N/K
Température intérieure du conteneur		T=-20 °C	T=2 °C	T=2 °C
Tension d'alimentation	V	400/3~	400/3~	400/3~
Fréquence	Hz	50	50	50
Puissance frigorifique	W	2050	4050	4050
Puissance de chauffage	W	-/-	-/-	3200
Puissance absorbée	W	2500	2850	2850
Courant absorbé LRA	A	54	54	54
Courant absorbé FLA	A	9,8	12	12
Dégivrage		Gaz chaud	Gaz chaud	Gaz chaud
Débit d'air de l'évaporateur	m <sup>3</sup> /h	3270	3270	3270
Débit d'air du condenseur	m <sup>3</sup> /h	4200	4200	4200
Classe de protection contrôle électronique	IP	54	54	54
Fluide réfrigérant	Typ	R452A	R452A	R452A
Quantité de fluide réfrigérant	g	2400	2400	2400
Température maximale de fonctionnement	°C	40	40	40
Dimensions	mm	Voir diagramme	Voir diagramme	Voir diagramme
Poids	kg	163	163	163
Volume max.	m <sup>3</sup>	20	32	32

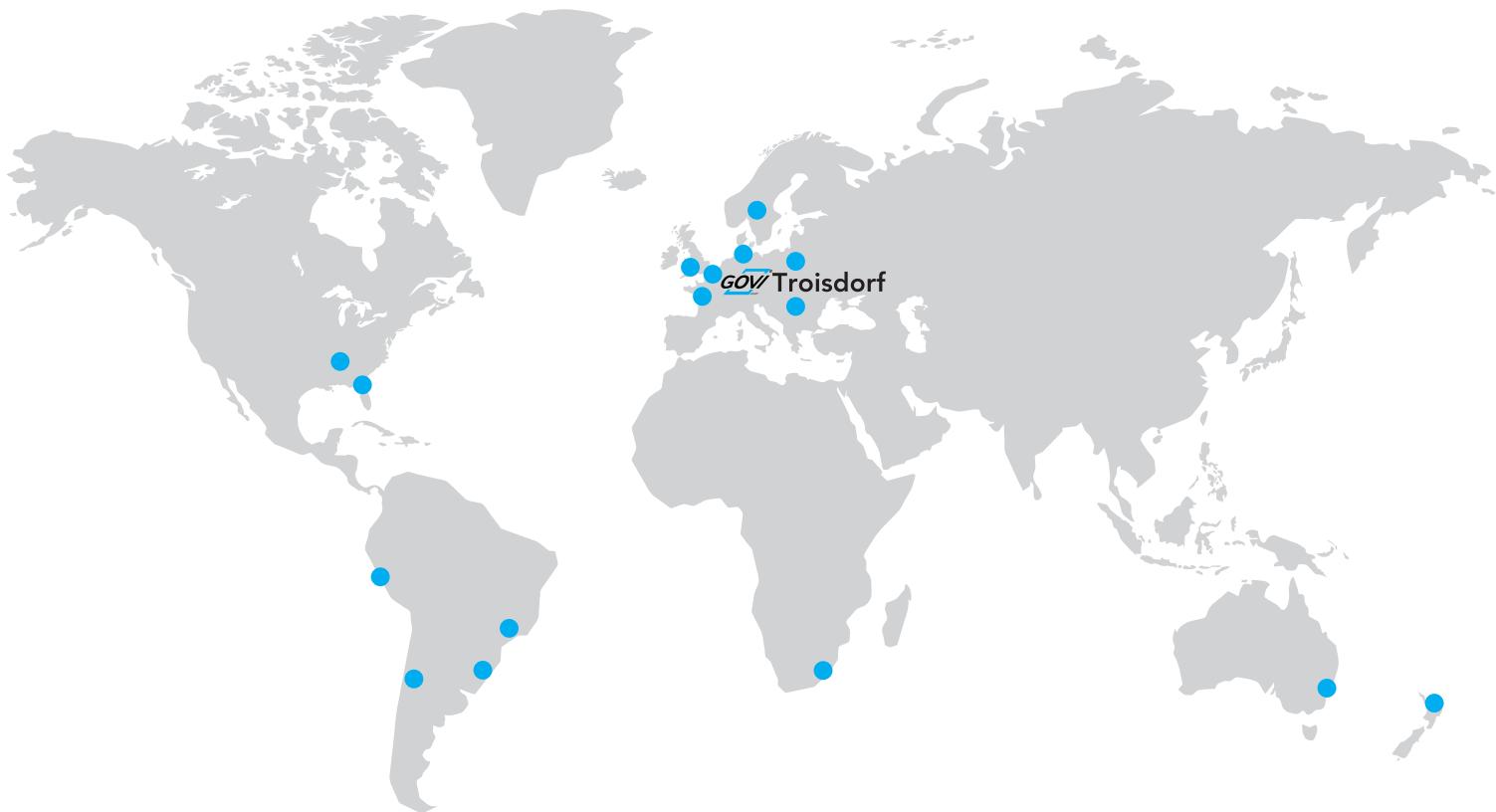
Fluide réfrigérant R134a sans FCKW • Fluide réfrigérant R452A sans FCKW • N = réfrigération normale • N/T = réfrigération normale par une température extérieure plus élevée  
 P = bi-température • K = chauffage (garantit la température souhaitée même en hiver)  
 La puissance frigorifique se réfère aux conditions de fonctionnement suivantes : Température extérieure 30 °C, RH 50 %

### Équipements de série :

- Dégivrage automatique par l'intermédiaire de gaz chaud
- Compresseur refroidi par gaz d'aspiration
- Éclairage
- Câble pré-assemblé pour connexion d'un contact de porte
- Câble pré-assemblé pour connexion d'une lampe
- Prise sécurisée et étanche
- Thermomètre affichant la température intérieure
- Tableau de commande avec trappe verrouillable



# GOVI À TRAVERS LE MONDE



## GOVI GmbH

Max-Planck-Str. 5  
53842 Troisdorf (Allemagne)  
Téléphone : +49(0)2241-92 29 460  
Email : [info@govi-gmbh.de](mailto:info@govi-gmbh.de)

[www.govi-gmbh.de](http://www.govi-gmbh.de)

