

## Au sujet de **Coolworld**

Coolworld est une organisation internationale de location de solutions frigorifiques et de chauffage. Ses équipes spécialisées et sa flotte de location étendue et moderne sont disponibles 24/7/365. Ainsi, Coolworld est en mesure de répondre de manière adéquate à pratiquement toutes les demandes de contrôle de température.

### La meilleure solution toujours à portée de main

Exactement là où vous en avez besoin. Peu importe la durée et l'ampleur, vous pouvez louer en toute tranquillité :

 **Sinistres et pannes**

 **Pointes saisonnières**

 **Capacité supplémentaire**

 **Alternative à l'installation fixe**

 **Travaux de transformation et rénovation**

 **Dispositifs d'essai**

### Toujours près de chez vous • Service 24/7/365.

L'organisation dispose de ses propres établissements, dépôts logistiques et centres de services techniques en France, en Belgique, en Suisse, en Allemagne, en Autriche et aux Pays-Bas. Le siège de Coolworld est situé à Waalwijk (Pays-Bas).

### Expérience diversifiée • Dans votre secteur

Ses employés qualifiés polyvalents assurent ainsi le déploiement de solutions expertes et orientées client.

Avec une expertise confirmée des secteurs suivants :

- **Industrie agroalimentaire**
- **Industrie pharmaceutique**
- **Logistique et stockage**
- **Industrie chimique**
- **Installateurs**
- **Industrie manufacturière et industrie plastique**
- **Gestion technique d'installations et de bâtiments, services publics, établissements de santé**
- **Commerce de gros et de détail**
- **Horeca et événements**
- **Agriculture et horticulture**



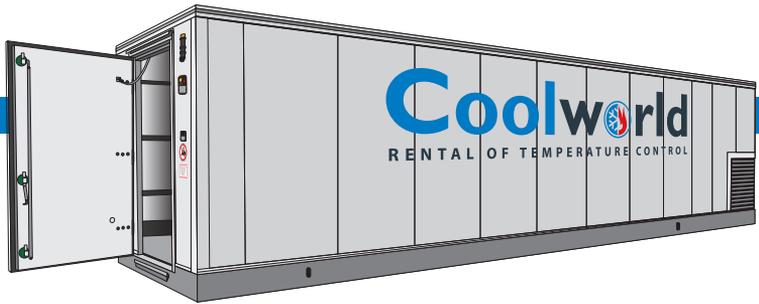
### Qualité • Rapidité • Flexibilité • Service

Tels sont les principes directeurs des solutions que vous recevez  
Logistique dédiée • Ingénieurs techniques • Développement des solutions délivrées sur vos sites. • Spécialistes de la location • Assistance rapide et adaptée.  
En quelques heures. Aussi longtemps que vous en avez besoin.



### Collaborer à des solutions innovantes

En collaboration avec des partenaires spécialisés dans la réfrigération, la climatisation et le chauffage, nous vous apportons des solutions de location innovantes. Souvent pour accompagner les installateurs et en consultation avec des bureaux d'étude en technique du froid. Coopération visant à améliorer l'efficacité et les économies d'énergie.



Page 2	Au sujet de Coolworld
Page 4	Index

## **Page 6      Contrôle de la température**

Page 8	Climatiseurs mobiles
Page 11	Climatiseurs de toit d'air froid
Page 15	Climatiseurs ponctuels
Page 20	Unités de traitement d'air
Page 28	Refroidisseurs à refroidissement par eau
Page 29	Chaudières électriques mobiles
Page 33	Canons d'air chaud

## **Page 36      Chambres positives et négatives**

Page 38	Chambres froides
Page 44	Conteneur de réfrigération
Page 45	Chambres de tempérage
Page 46	Surgélateurs
Page 47	Chambres de congélation rapide
Page 50	Chambres de congélation
Page 56	Conteneurs de congélation

## **Page 58      Refroidissement et chauffage industriel**

Page 60	Groupes froids
Page 81	Dry coolers
Page 83	Réchauffeurs de fluide en circulation
Page 85	Chaudières électriques mobiles
Page 88	Chaufferies mobiles fioul / gaz
Page 93	Échangeurs de chaleur



## Contrôle de la température

Avez-vous un besoin temporaire de refroidissement ou de chauffage supplémentaire ? Prévenez la détérioration des produits sensibles à la température et d'autres dommages opérationnels. Faites évoluer vos capacités rapidement, à la hausse ou à la baisse, en toute saison. La température de travail parfaite pour une productivité et un confort optimal. La location vous apporte cette flexibilité. C'est la solution idéale en cas de :

- ✓ **Panne, réparation ou maintenance de votre installation fixe**
- ✓ **Besoin de capacité supplémentaire temporaire en haute saison, lors d'évènements ou pour soutenir la croissance de votre entreprise**
- ✓ **Modification, extension ou projet unique**

### Maintenez la température idéale dans chaque zone

Une vaste gamme d'équipements de contrôle de température et de climatisation prêts à l'emploi, disponibles en stock. Pour l'abaissement temporaire de la température, le refroidissement à ultra-basse température, jusqu'au chauffage de locaux en tout genre :



-de -25 °C à +65 °C



Extension modulaire possible en toutes dimensions



de 2,2 kW à 500 kW



Complet avec tous les périphérique, prêt à brancher



Débit d'air 52000 m<sup>3</sup>/h



Toute une gamme d'options, dont la télésurveillance, le filtrage, etc.

### Sûr et fiable

Conforme aux normes d'hygiène et de sécurité. Fiabilité du stockage conditionné. Entièrement adapté à vos spécifications. Parfait pour :



- ✓ Production, stockage (grand volume ou autre), locaux industriels.
- ✓ Espaces publics, locaux événementiels et unités d'accueil.
- ✓ Bâtiments utilitaires, bureaux, hôpitaux et centres de soins.
- ✓ Salles techniques, serveurs et laboratoires.



- ✓ Efficacité énergétique. Flotte locative moderne.
- ✓ Disponibilité d'unités avec pompe à chaleur à faible bruit.

**Vous bénéficiez toujours des conseils personnalisés d'un spécialiste.**  
**Service d'assistance 24h/24 et 7j/7**

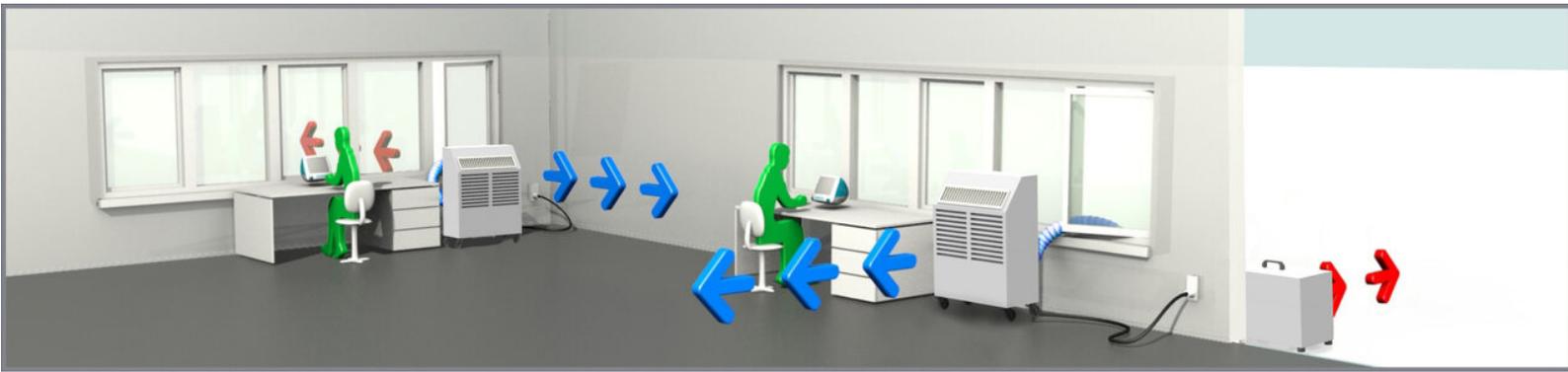


Climatiseurs mobiles

## AS03 Climatiseur mobile à refroidissement par eau (système divisé)

Climatiseur représentatif, silencieux et mobile, d'une puissance frigorifique de 6.6 kW. Contrairement à la grande puissance frigorifique, il suffit d'une alimentation en électricité de 230 volts. Prêt à brancher et doté d'un condensateur qui doit être placé à l'extérieur de la pièce à refroidir pour l'évacuation de la chaleur et de l'eau de condensation (système divisé).

### Spécifications techniques AS03



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	6.6 kW	Voltage	230 V	Largeur (interne)	360 mm
Cons. d'énergie	2.4 kW	Disjoncteur recommandé	16 A	Hauteur (interne)	1030 mm
Courant (nominal)	12 A	Phases	1 + N + PE	Poids (unité intérieure)	86 kg
Courant (maximal)	13 A	Tuyau de liaison (diamètre)	70 mm	Poids (unité extérieure)	16.5 kg
Connexion de courant	Schuko 230V	Longueur (externe)	582 mm	Niveau sonore intérieur min. (à 1m)	56 dB(A)
Température intérieure maximale	30 °C	Largeur (externe)	360 mm	Niveau sonore extérieur max, à 10m	40 dB(A)
Température intérieure minimale	18 °C	Hauteur (externe)	460 mm		
Température extérieure minimale	20 °C	Longueur (interne)	815 mm		

<sup>1</sup> Refroidissement: d'eau-Glycol 30% -10°C/-6°C, d'air 0°C 60% RV

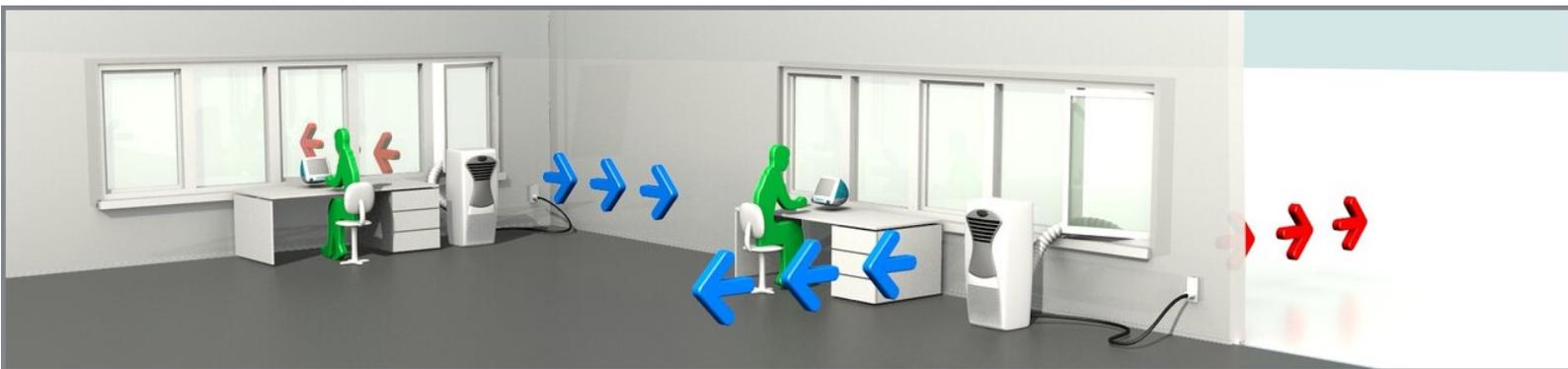


Climatiseurs mobiles

## AV02B Climatiseur mobile

Climatiseur mobile, représentatif et silencieux de marque Vivax, avec une puissance frigorifique de 3,5 kW. Unité prête à l'emploi, équipée d'un tuyau d'air flexible pour évacuer l'air chaud.

### Spécifications techniques AV02B



Capacité frigorifique	3.5 kW	Tuyau d'air chaud (diamètre)	155 mm	Longueur	467 mm
Courant (nominal)	5.9 A	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	1.5 m	Largeur	397 mm
Connexion de courant	Schuko 230V	Voltage	230 V	Hauteur	765 mm
Température intérieure minimale	17 °C	Disjoncteur recommandé	16 A	Poids	34 kg
Température intérieure maximale	32 °C	Phases	1 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	33 dB(A)

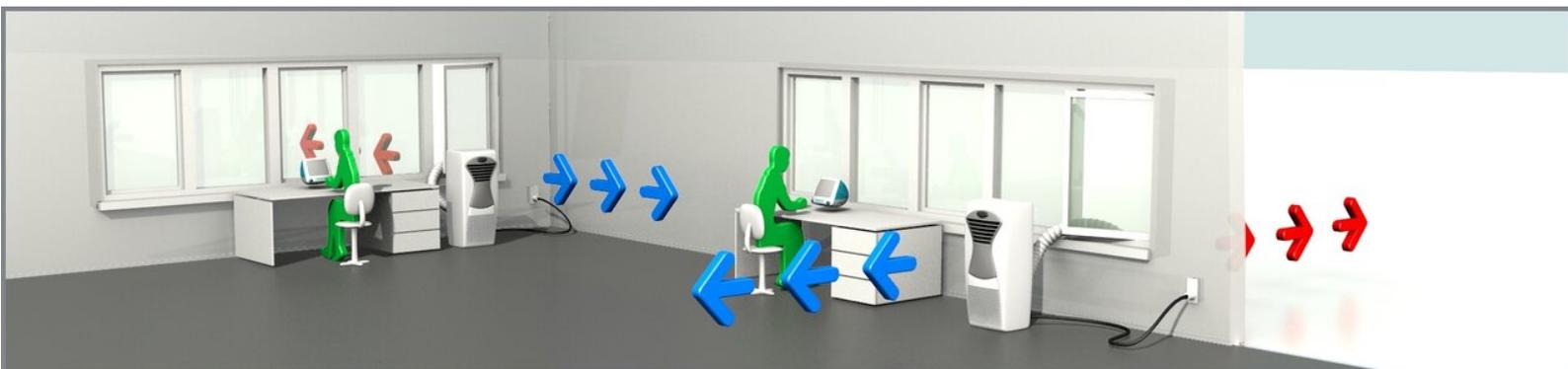


Climatiseurs mobiles

## AV03 Climatiseur mobile

Climatiseur représentatif, silencieux et mobile, de marque Coolworld, d'une puissance frigorifique de 4.4 kW. Prêt à brancher et doté d'un tuyau d'évacuation de la chaleur et de l'eau de condensation.

### Spécifications techniques AV03



Capacité frigorifique	4.4 kW	Température intérieure maximale	35 °C	Longueur	430 mm
Cons. d'énergie	1.6 kW	Tuyau d'air chaud (diamètre)	155 mm	Largeur	390 mm
Courant (nominal)	6.7 A	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	1.8 m	Hauteur	1000 mm
Courant (maximal)	7.6 A	Voltage	230 V	Poids	50 kg
Connexion de courant	Schuko 230V	Disjoncteur recommandé	16 A	Niveau sonore (à 10m)	40 dB(A)
Température intérieure minimale	16 °C	Phases	1 + N + PE		

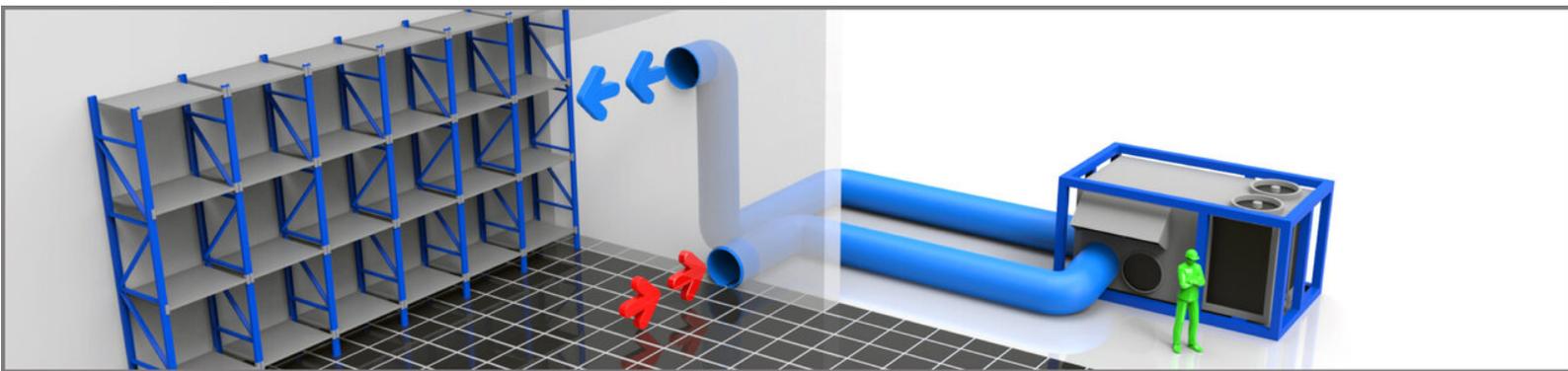


Climatiseurs de toit d'air froid

## AC05B Climatiseur mobile/pompe à chaleur

Climatiseur/pompe à chaleur à très bas niveau sonore et refroidissement par air, puissance frigorifique et calorifique de 50 kw. L'unité est économe en énergie et utilisable aussi bien l'hiver que l'été. Cet appareil prêt à brancher est très simple à installer et à utiliser. Intégré dans un robuste châssis en acier pourvu de grilles qui protège le condenseur de tout dommage, il peut être déplacé facilement au moyen d'un chariot élévateur à fourche.

### Spécifications techniques AC05B



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	48.6 kW	Disjoncteur recommandé	63/125 A	Niveau sonore (à 10m)	28 dB(A)
Puissance de chauffage <sup>2</sup>	50.2 kW	Température soufflant (min.)	16 °C	Poids	1645 kg
Cons. d'énergie	15.1 kW	Température intérieure maximale	33 °C	Tuyau d'air chaud (diamètre)	2x500 mm
Connexion de courant	63 A CEE	Longueur	3200 mm	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	m
Voltage	400 V	Largeur	2500 mm	Courant (nominal)	55/101 A
Phases	3 + N + PE	Hauteur	1900 mm		

<sup>1</sup> Air extérieur 35 °C, sortie d'air 27 °C

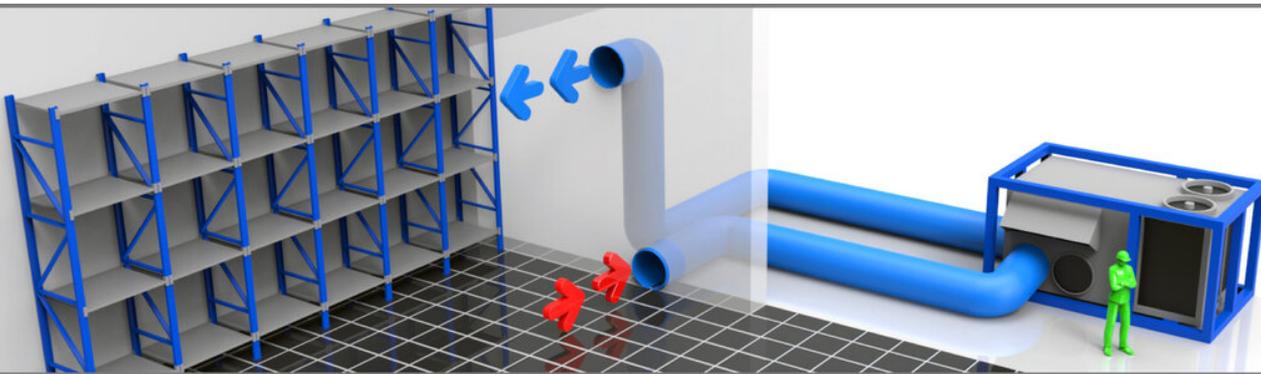
<sup>2</sup> Air extérieur 7 °C, sortie d'air 20 °C



## Climatiseurs de toit d'air froid **AC05i Climatiseur** mobile/pompe à chaleur

Climatiseur/pompe à chaleur à très bas niveau sonore et refroidissement par air, puissance frigorifique et calorifique de 62 kW / 56 kW. L'unité est économe en énergie et utilisable aussi bien l'hiver que l'été. Cet appareil prêt à brancher est très simple à installer et à utiliser. Intégré dans un robuste châssis en acier pourvu de grilles qui protège le condenseur de tout dommage, il peut être déplacé facilement au moyen d'un chariot élévateur à fourche.

### Spécifications techniques **AC05i**



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	62 kW	Disjoncteur recommandé	63/125 A	Niveau sonore (à 10m)	28 dB(A)
Puissance de chauffage <sup>2</sup>	56 kW	Température soufflant (min.)	16 °C	Poids	1645 kg
Cons. d'énergie	18.7 kW	Température intérieure maximale	33 °C	Tuyau d'air chaud (diamètre)	2x500 mm
Connexion de courant	63 A CEE	Longueur	3530 mm	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	m
Voltage	400 V	Largeur	2450 mm	Courant (nominal)	55/101 A
Phases	3 + N + A	Hauteur	1880 mm		

<sup>1</sup> Air extérieur 35 °C, sortie d'air 27 °C

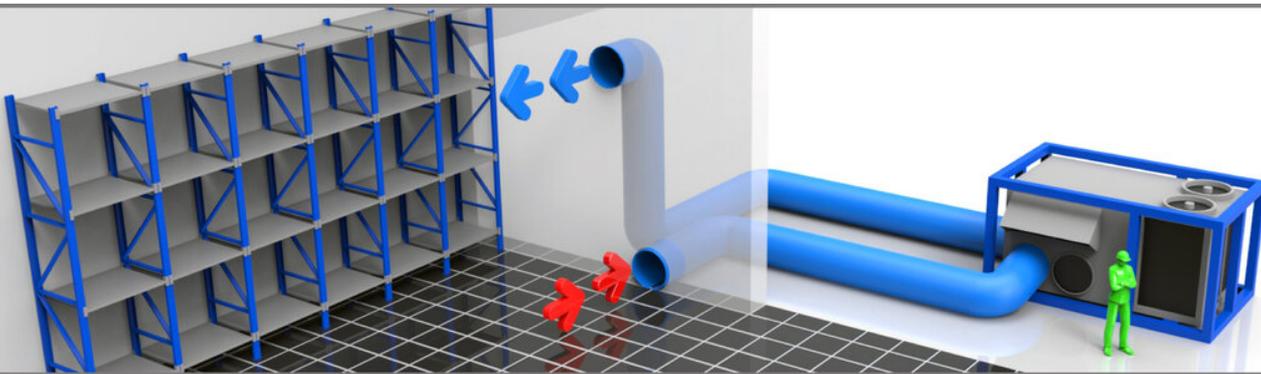
<sup>2</sup> Air extérieur 7 °C, sortie d'air 20 °C



## Climatiseurs de toit d'air froid **AC10B Climatiseur** mobile/pompe à chaleur

Climatiseur/pompe à chaleur à très bas niveau sonore et refroidissement par air, puissance frigorifique et calorifique de 106 kW. L'unité est économe en énergie et utilisable aussi bien l'hiver que l'été. Cet appareil prêt à brancher est très simple à installer et à utiliser. Intégré dans un robuste châssis en acier pourvu de grilles qui protège le condenseur de tout dommage, il peut être déplacé facilement au moyen d'un chariot élévateur à fourche.

### Spécifications techniques **AC10B**



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	106 kW	Disjoncteur recommandé	125 A	Poids	2370 kg
Puissance de chauffage <sup>2</sup>	108 kW	Température soufflant (min.)	16 °C	Niveau sonore (à 10m)	35 dB(A)
Cons. d'énergie	33.7 kW	Température intérieure maximale	33 °C	Courant (nominal)	109 A
Connexion de courant	125 A CEE	Longueur	4000 mm	Tuyau d'air chaud (diamètre)	2x630 mm
Voltage	400 V	Largeur	2440 mm		
Phases	3 + N + PE	Hauteur	2100 mm		

<sup>1</sup> Air extérieur 35 °C, sortie d'air 27 °C

<sup>2</sup> Air extérieur 7 °C, sortie d'air 20 °C

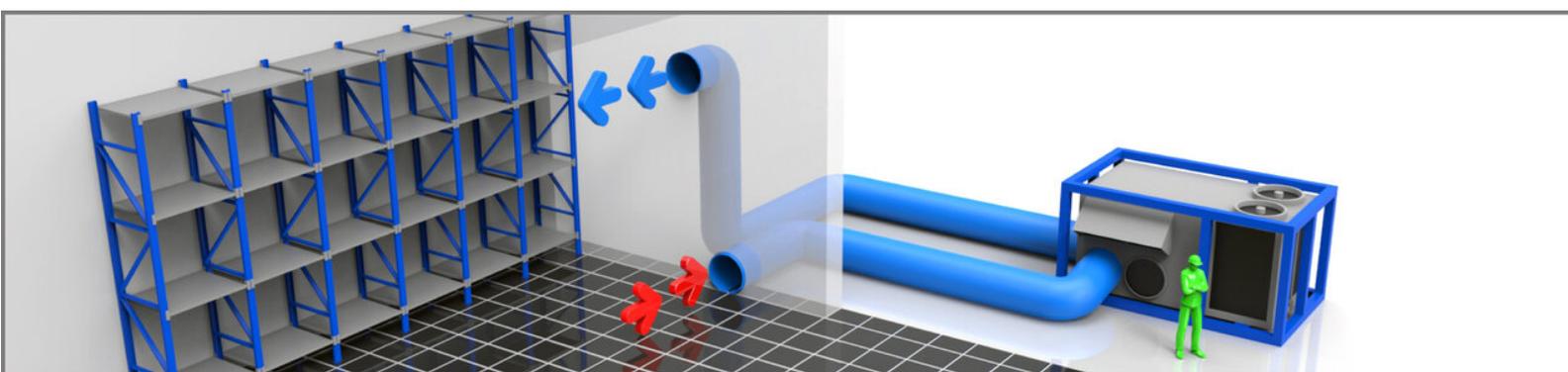


Climatiseurs de toit d'air froid

## AC10i Climatiseur mobile/pompe à chaleur

Climatiseur/pompe à chaleur à très bas niveau sonore et refroidissement par air, puissance frigorifique et calorifique de 116 kW / 120 kW. L'unité est économe en énergie et utilisable aussi bien l'hiver que l'été. Cet appareil prêt à brancher est très simple à installer et à utiliser. Intégré dans un robuste châssis en acier pourvu de grilles qui protège le condenseur de tout dommage, il peut être déplacé facilement au moyen d'un chariot élévateur à fourche.

### Spécifications techniques AC10i



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	116 kW	Phases	3	Poids	2987 kg
Puissance de chauffage <sup>2</sup>	120 kW	Disjoncteur recommandé	125 A	Niveau sonore (à 10m)	36.8 dB(A)
Cons. d'énergie	37.5 kW	Longueur	4310 mm	Courant (nominal)	69.2 A
Connexion de courant	125 A CEE	Largeur	2450 mm	Tuyau d'air chaud (diamètre)	2x500 mm
Voltage	400 V	Hauteur	2280 mm		

<sup>1</sup> Air extérieur 35 °C, sortie d'air 27 °C

<sup>2</sup> Air extérieur 7 °C, sortie d'air 20 °C

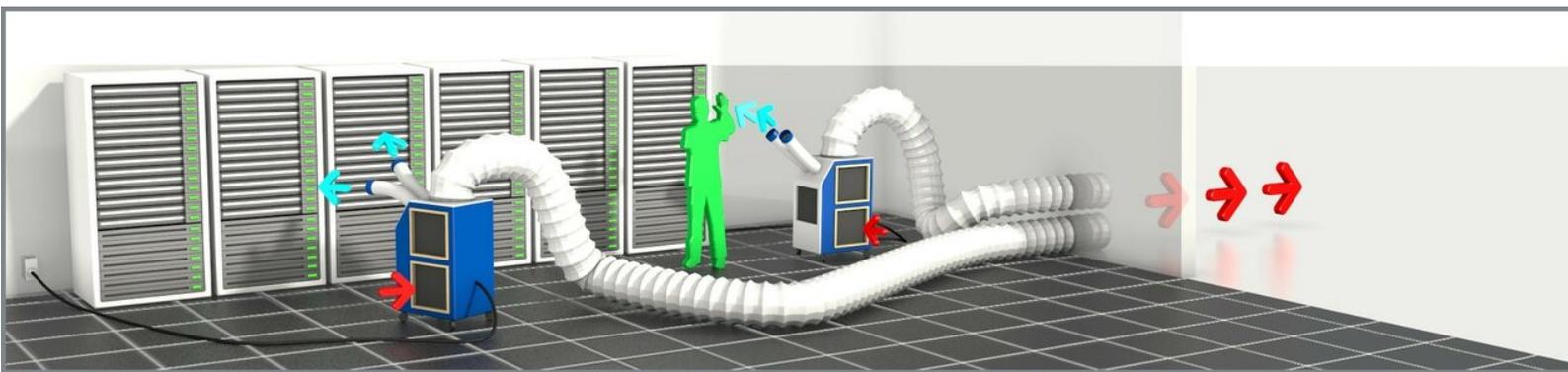


Climatiseurs ponctuels

## SA01 Climatiseur monobloc

Climatiseur monobloc, robuste et mobile, de marque Denso, d'une puissance frigorifique de 2.33 kW. Doté d'un flexible d'échappement d'air orientable et d'un ventilateur très puissant fournissant une grande projection d'air, tant au niveau de l'évaporateur que du condenseur. Convient tout particulièrement au refroidissement ciblé de certains endroits dans un grand espace et au refroidissement d'emplacements de serveurs.

### Spécifications techniques SA01



Capacité frigorifique	2.3 kW	Voltage	230 V	Largeur	440 mm
Courant (nominal)	3.9 A	Disjoncteur recommandé	10 A	Hauteur	1010 mm
Courant (maximal)	7 A	Phases	1 + N + PE	Poids	46 kg
Connexion de courant	16/32 A CEE	Tuyau d'air chaud (diamètre)	250 mm	Niveau sonore (à 10m)	37 dB(A)
Température intérieure minimale	25 °C	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	6 m	Cons. d'énergie	0.9 kW
Température intérieure maximale	40 °C	Longueur	400 mm		

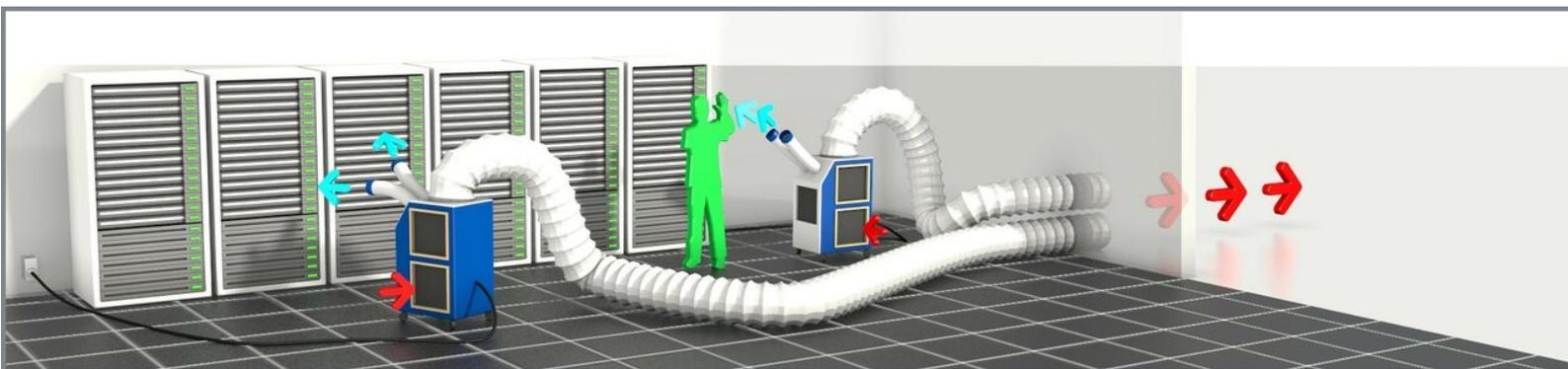


Climatiseurs ponctuels

## SA02 Climatiseur monobloc

Climatiseur monobloc, robuste et mobile, de marque Denso, d'une puissance frigorifique de 4.33 kW. Doté de deux flexibles d'air orientables et d'un ventilateur très puissant fournissant une grande projection d'air, tant au niveau de l'évaporateur que du condenseur. Convient tout particulièrement au refroidissement ciblé de certains endroits dans un grand espace et au refroidissement d'emplacements de serveurs.

### Spécifications techniques SA02



Capacité frigorifique	4.3 kW	Voltage	230 V	Largeur	490 mm
Courant (nominal)	8.2 A	Disjoncteur recommandé	16 A	Hauteur	1050 mm
Courant (maximal)	15 A	Phases	1 + N + PE	Poids	76 kg
Connexion de courant	Schuko 230V	Tuyau d'air chaud (diamètre)	300 mm	Niveau sonore (à 10m)	44 dB(A)
Température intérieure minimale	20 °C	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	24 m	Cons. d'énergie	1.7 kW
Température intérieure maximale	40 °C	Longueur	670 mm		

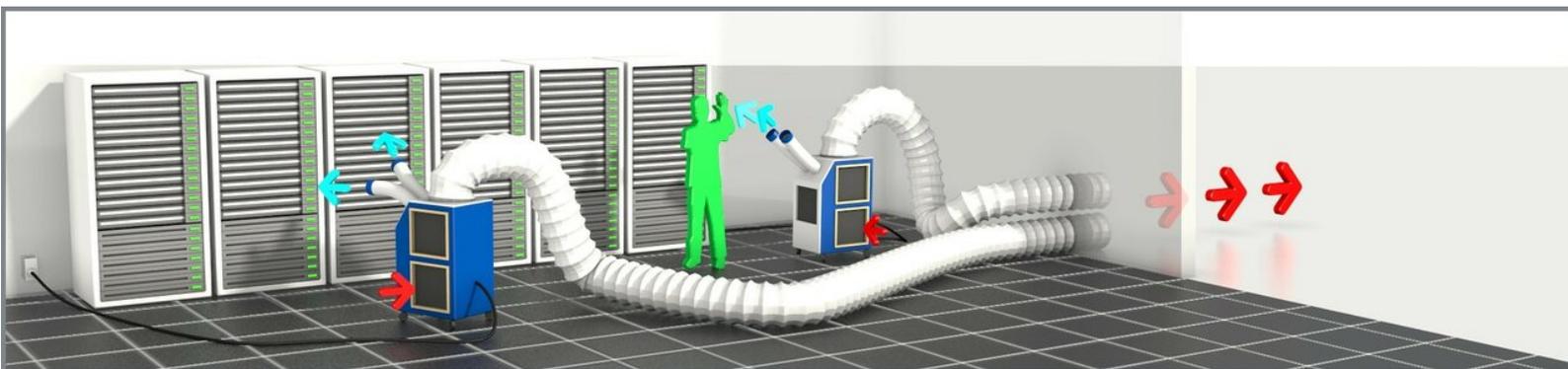


Climatiseurs ponctuels

## SA025 Climatiseur monobloc

Climatiseur monobloc, robuste et mobile d'une puissance frigorifique de 6.2 kW. Doté de deux flexibles d'air orientables et d'un ventilateur très puissant fournissant une grande projection d'air, tant au niveau de l'évaporateur que du condenseur. Convient tout particulièrement au refroidissement ciblé de certains endroits dans un grand espace et au refroidissement d'emplacements de serveurs.

### Spécifications techniques SA025



Capacité frigorifique	6.2 kW	Voltage	230 V	Largeur	490 mm
Courant (nominal)	11 A	Disjoncteur recommandé	16 A	Hauteur	1303 mm
Courant (maximal)	11 A	Phases	1 + N + PE	Poids	86 kg
Connexion de courant	Schuko 230V	Tuyau d'air chaud (diamètre)	300 mm	Niveau sonore (à 10m)	48 dB(A)
Température intérieure minimale	22 °C	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	5 m	Cons. d'énergie	2.4 kW
Température intérieure maximale	45 °C	Longueur	600 mm		

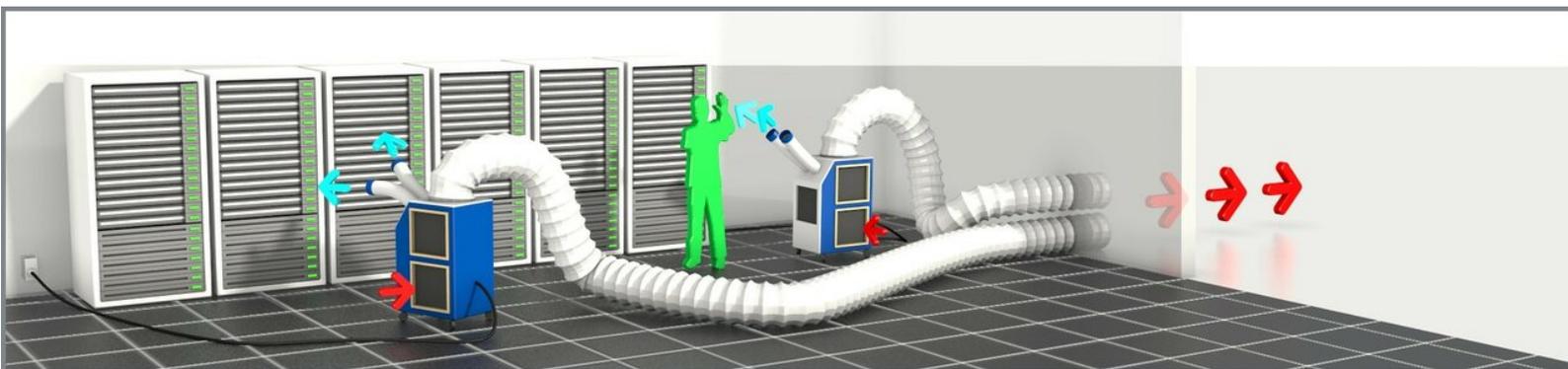


Climatiseurs ponctuels

## SA03 Climatiseur monobloc

Climatiseur monobloc robuste et mobile, de marque Denso, d'une puissance frigorifique de 9.9 kW. Doté de trois flexibles d'échappement d'air orientables et d'un ventilateur très puissant fournissant une grande projection d'air, tant au niveau de l'évaporateur que du condenseur. Convient particulièrement au refroidissement ciblé de certains endroits dans un espace relativement grand et au refroidissement d'emplacements de serveurs. Peut être placé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

### Spécifications techniques SA03



Capacité frigorifique	9.9 kW
Courant (nominal)	6 A
Courant (maximal)	10.8 A
Connexion de courant	16 A CEE
Température ambiante minimale	20 °C
Température ambiante maximale	45 °C

Voltage	400 V
Disjoncteur recommandé	16 A
Phases	3 + N + PE
Tuyau d'air chaud (diamètre)	550 mm
Tuyau d'air froid (diam.)	2x/3x 150 of 1x 300 mm
Tuyau d'air chaud (longueur max.)	12 m

Longueur	650 mm
Largeur	1100 mm
Hauteur	985 mm
Poids	160 kg
Niveau sonore (à 10m)	50 dB(A)
Cons. d'énergie	3.4 kW

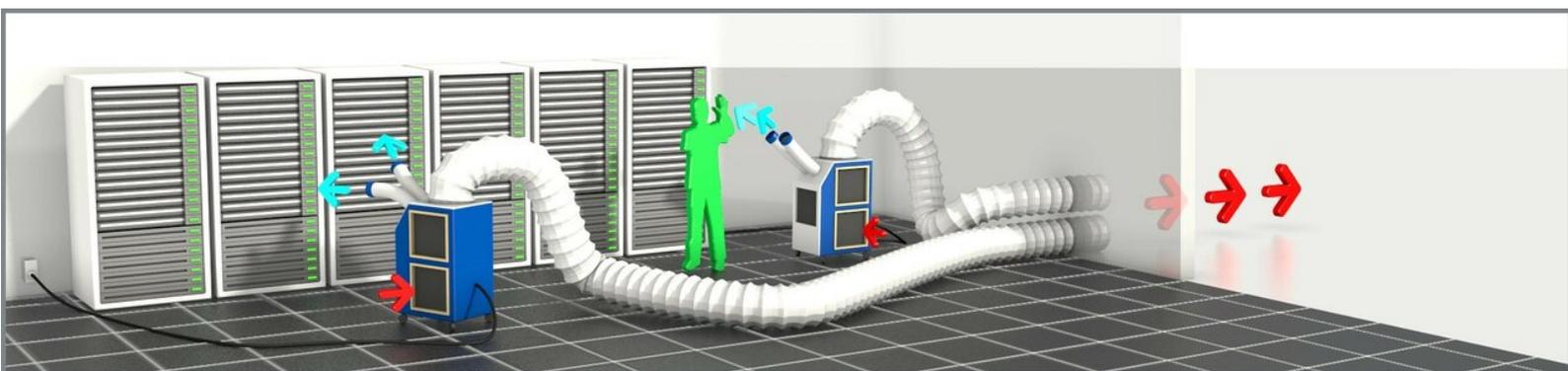


Climatiseurs ponctuels

## SA04 Climatiseur monobloc

Climatiseur monobloc, robuste et mobile, de marque Denso, d'une puissance frigorifique de 16 kW. Doté de trois flexibles d'échappement d'air orientables et d'un ventilateur très puissant fournissant une grande projection d'air, tant au niveau de l'évaporateur que du condenseur. Convient particulièrement au refroidissement ciblé de certains endroits dans un espace relativement grand et au refroidissement de salles serveurs. Peut être placé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

### Spécifications techniques SA04



Capacité frigorifique	16 kW	Voltage	400 V	Longueur	800 mm
Courant (nominal)	11 A	Disjoncteur recommandé	16 A	Largeur	1250 mm
Courant (maximal)	19.8 A	Phases	3 + N + PE	Hauteur	1040 mm
Connexion de courant	16 A CEE	Tuyau d'air chaud (diamètre)	700 mm	Poids	210 kg
Température ambiante minimale	20 °C	Tuyau d'air froid (diam.)	2x/3x 150 of 1x 300 mm	Niveau sonore (à 10m)	51 dB(A)
Température ambiante maximale	45 °C	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	12 m	Cons. d'énergie	5.5 kW



Unités de traitement d'air

## LU02 Unité de traitement d'air

Unité de ventilation refroidie par eau et peu bruyante, d'une puissance frigorifique de 20 kW. Prête à brancher et simple à installer grâce aux raccords rapides. Facile à déplacer (avec roues).

### Spécifications techniques **LU02**

Capacité frigorifique	20 kW	Voltage	230 V	Largeur	685 mm
Courant (nominal)	2.1 A	Disjoncteur recommandé	6 A	Hauteur	2130 mm
Pas de capacité	3	Phases	1 + N + PE	Poids	90 kg
Quantité (d'air) (max.)	2040 m <sup>3</sup> /h	Connexion d'eau	GEKA 1"	Niveau sonore (à 10m)	38 dB(A)
Connexion de courant	230V	Longueur	535 mm		



Unités de traitement d'air

## LU05B Unité de traitement d'air

Unité de ventilation refroidie par eau et peu bruyante, d'une puissance frigorifique de 50 kW Équipée d'un réglage de ventilation à volonté, avec soufflante dans trois directions. L'appareil est équipé d'un dégivrage supplémentaire. Par conséquent, ceci est également utilisé pour des applications à basse température et élément chauffant. L'appareil est équipé d'une pompe à condensat qui est prête à brancher et facile à installer en utilisant les raccourcis. Facile à déplacer avec transpalette ou chariot élévateur.

### Spécifications techniques LU05B

Capacité frigorifique <sup>1</sup>	50 kW	Pression de l'air externe	300 Pa	Largeur	780 mm
Courant (nominal)	7.5 A	Connexion de courant	230V CEE	Hauteur	2250 mm
Pas de capacité	Freq. contr.	Disjoncteur recommandé	16 A	Poids	475 kg
Quantité (d'air) (max.)	10000 m <sup>3</sup> /h	Phases	1 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	45 dB(A)
Voltage	230 V	Longueur	1620 mm		

<sup>1</sup> Refroidissement: d'eau 6 - 12 °C, d'air 30 °C / 60% RV



Unités de traitement d'air

## LU05BE Unité de traitement d'air

Unité de ventilation refroidie par eau et peu bruyante, d'une puissance frigorifique de 50 kW Équipée d'un réglage de ventilation à volonté, avec soufflante dans trois directions. L'appareil est équipé d'un dégivrage supplémentaire. Par conséquent, ceci est également utilisé pour des applications à basse température. Pour le dégivrage électrique, une connexion CEE de 32 A est nécessaire. L'appareil est équipé d'une pompe à condensat, est prêt à brancher et facile à installer en utilisant les raccourcis. Facile à déplacer avec transpalette ou chariot élévateur.

### Spécifications techniques **LU05BE**

Capacité frigorifique <sup>1</sup>	50 kW	Pression de l'air externe	300 Pa	Largeur	780 mm
Courant (nominal)	7.5 A	Connexion de courant	230/1/50 EURO	Hauteur <sup>2</sup>	2250 mm
Pas de capacité	Freq. contr.	Disjoncteur recommandé	16/32 A	Poids	475 kg
Quantité (d'air) (max.)	7500 m <sup>3</sup> /h	Phases	3 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	45 dB(A)
Voltage	230 V	Longueur	1620 mm		

<sup>1</sup> Refroidissement: d'eau 6 - 12 °C, d'air 30 °C / 60% RV

<sup>2</sup> Sans plenum 1620 x 780 x 1900

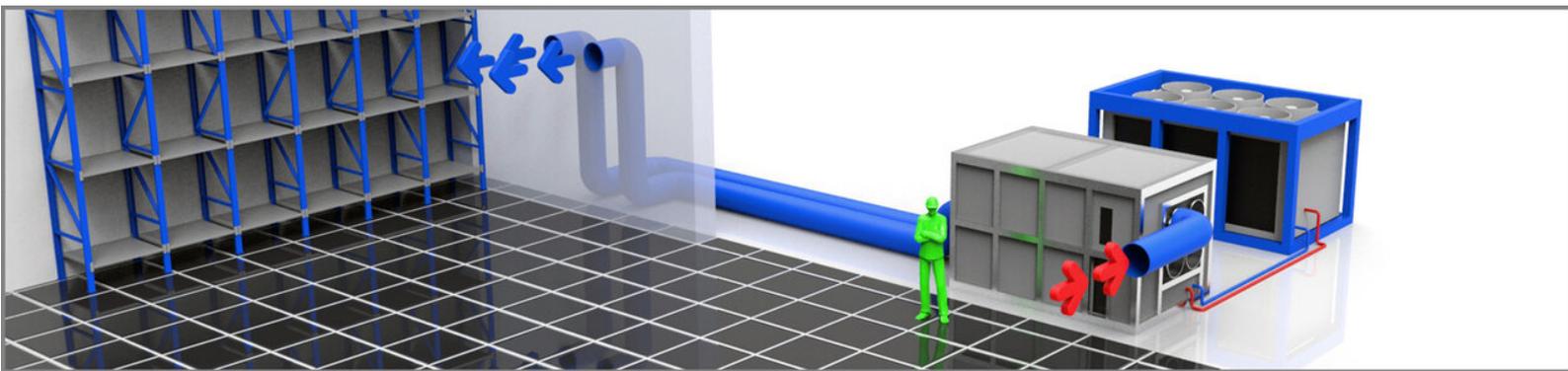


Unités de traitement d'air

## LU17 Unité de traitement d'air

Unité de ventilation Eurovent, économe en énergie, classe A, à refroidissement par eau, d'une puissance frigorifique nominale de 165 kW, équipée d'un ventilateur extra puissant pour longue portée d'air. L'unité est prête à brancher et simple à installer grâce à l'utilisation de raccords rapides.

### Spécifications techniques LU17



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	165 kW	Connexion de courant	16 A CEE	Largeur	1220 mm
Courant (nominal)	15 A	Disjoncteur recommandé	16 A	Hauteur	2250 mm
Pas de capacité	Freq. contr.	Phases	3 + PE	Poids	1300 kg
Quantité (d'air) (max.)	18000 m <sup>3</sup> /h	Connexion d'eau	2" Bauer	Niveau sonore (à 10m)	63 dB(A)
Voltage	400 V	Tuyau(x) d'air	2 x 500 / 1 x 1000 mm		
Pression de l'air externe	1050 Pa	Longueur	2630 mm		

<sup>1</sup> Refroidissement: d'eau 6 - 12 °C, d'air 30 °C / 60% RV

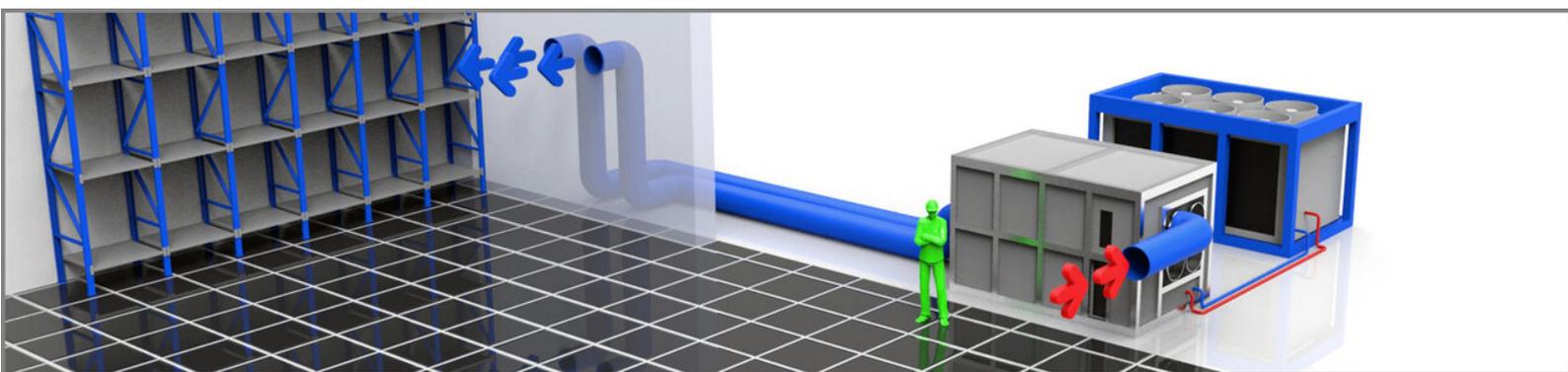


Unités de traitement d'air

## LU34 Unité de traitement d'air

Unité de ventilation Eurovent, économe en énergie, classe A, à refroidissement par eau, d'une puissance frigorifique de 340 kW, équipée d'un ventilateur extra puissant pour longue portée d'air. L'unité est prête à brancher et simple à installer grâce à l'utilisation de raccords rapides.

### Spécifications techniques LU34



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	337 kW	Connexion de courant	32 A CEE	Largeur	2380 mm
Courant (nominal)	30 A	Disjoncteur recommandé	32 A	Hauteur	2250 mm
Pas de capacité	Freq. contr.	Phases	3 + PE	Poids	2200 kg
Quantité (d'air) (max.)	36000 m <sup>3</sup> /h	Connexion d'eau	2" Bauer	Niveau sonore (à 10m)	66 dB(A)
Voltage	400 V	Tuyau(x) d'air	4 x 500 / 2 x 1000 mm		
Pression de l'air externe	1000 Pa	Longueur	2630 mm		

<sup>1</sup> Refroidissement: d'eau 6 - 12 °C, d'air 30 °C / 60% RV



Unités de traitement d'air

## LV50 Unité de ventilation

Unité de ventilation mobile compacte, à suspendre éventuellement, d'une capacité de chauffage de 50 kW et d'une puissance frigorifique de 25 kW. Economique en énergie, l'unité se connecte simplement sur un tuyau d'air ou un système de gaines. Possibilité de régulation thermique à distance ou par thermostat intégré. Utilisable pour la mise à température et le maintien en température de petits à moyens volumes ou le maintien hors gel de grands volumes.

### Spécifications techniques LV50

Capacité frigorifique <sup>1</sup>	25 kW	Connexion de courant	Schuko 230V	Largeur	600 mm
Puissance de chauffage <sup>2</sup>	50 kW	Disjoncteur recommandé	6 A	Hauteur	1250 mm
Courant (nominal)	3.3 A	Phases	1 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	53 dB(A)
Pas de capacité	2 / Freq. contr.	Connexion d'eau	GEKA 1"	Poids	130 kg
Quantité (d'air) (max.)	4000 m <sup>3</sup> /h	Tuyau(x) d'air	300 mm		
Voltage	230 V	Longueur	915 mm		

<sup>1</sup> Refroidissement: d'eau 6 - 12 °C, d'air 28 °C / 60% RV

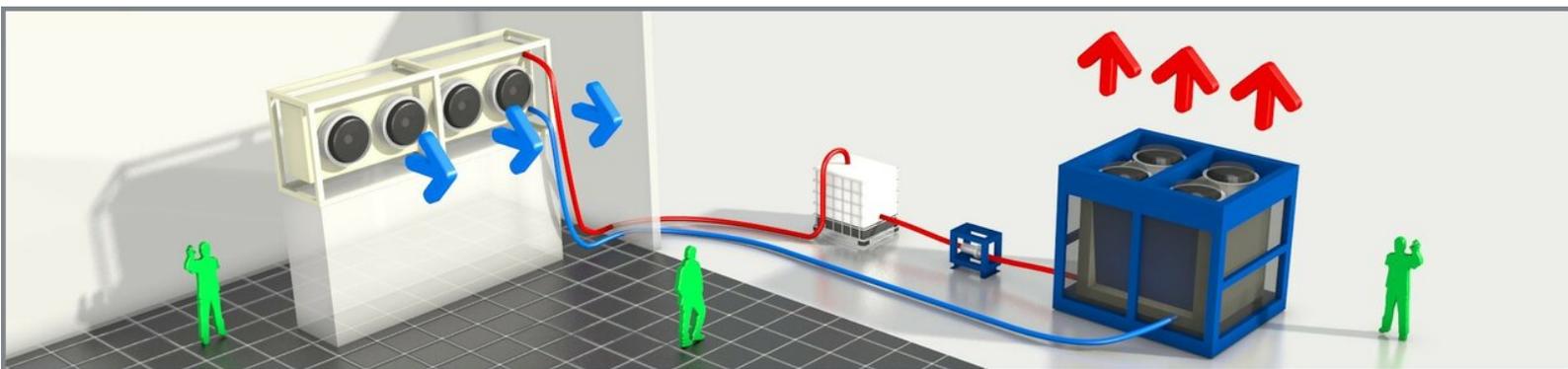
<sup>2</sup> Chauffage: d'eau 70 - 50 °C, d'air 10 °C / 80% RV



## Unités de traitement d'air **LU02L** Unité de traitement d'air

Unité de ventilation refroidie par eau, d'une puissance frigorifique de 27 kW Équipée d'un réglage de ventilation à volonté. Dotée en option d'un dispositif de décongélation, la machine avec régulation de fréquence convient aux applications à basse température et est utilisable comme chauffage (puissance 14,3 kW). Prête à brancher et simple à installer grâce aux raccords rapides. Facile à déplacer avec transpalette ou chariot élévateur.

### Spécifications techniques **LU02L**



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	27 kW	Pression de l'air externe	130 Pa	Longueur	2940 mm
Courant (nominal)	6.4 A	Connexion de courant	16/32 A CEE	Largeur	1200 mm
Pas de capacité	Freq. contr.	Disjoncteur recommandé	16/32 A	Hauteur	1770 mm
Quantité (d'air) (max.)	26000 m <sup>3</sup> /h	Phases	3 + PE	Poids	800 kg
Voltage	400 V	Connexion d'eau	2" Bauer	Niveau sonore (à 10m)	65 dB(A)

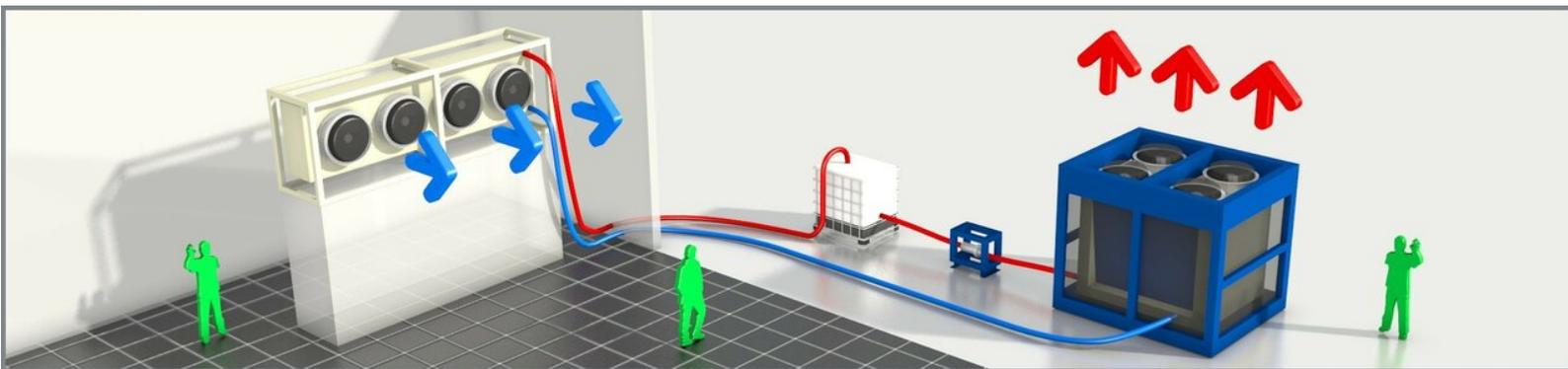
<sup>1</sup> Refroidissement: d'eau-Glycol 30% -10°C/-6°C, d'air 0°C 60% RV



## Unités de traitement d'air **LU05L** Unité de traitement d'air

Unité de ventilation refroidie par eau, d'une puissance frigorifique de 50 kW Équipée d'un réglage de ventilation. Dotée en option d'un dispositif de décongélation, la machine avec régulation de fréquence convient aux applications à basse température et est utilisable comme chauffage (puissance 29 kW). Prête à brancher et simple à installer grâce aux raccords rapides. Facile à déplacer avec transpalette ou chariot élévateur.

### Spécifications techniques **LU05L**



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	50 kW	Pression de l'air externe	130 Pa	Largeur	1200 mm
Puissance de chauffage	29.4-14.7 kW	Connexion de courant	16/63 A CEE	Hauteur	1750 mm
Courant (nominal)	16 A	Disjoncteur recommandé	16/63 A	Poids	1600 kg
Pas de capacité	Freq. contr.	Phases	3 + PE	Niveau sonore (à 10m)	60 dB(A)
Quantité (d'air) (max.)	52000 m <sup>3</sup> /h	Connexion d'eau	2" Bauer		
Voltage	400 V	Longueur <sup>1</sup>	4900 mm		

<sup>1</sup> Refroidissement: d'eau-Glycol 30% -10°C/-6°C, d'air 0°C 60% RV

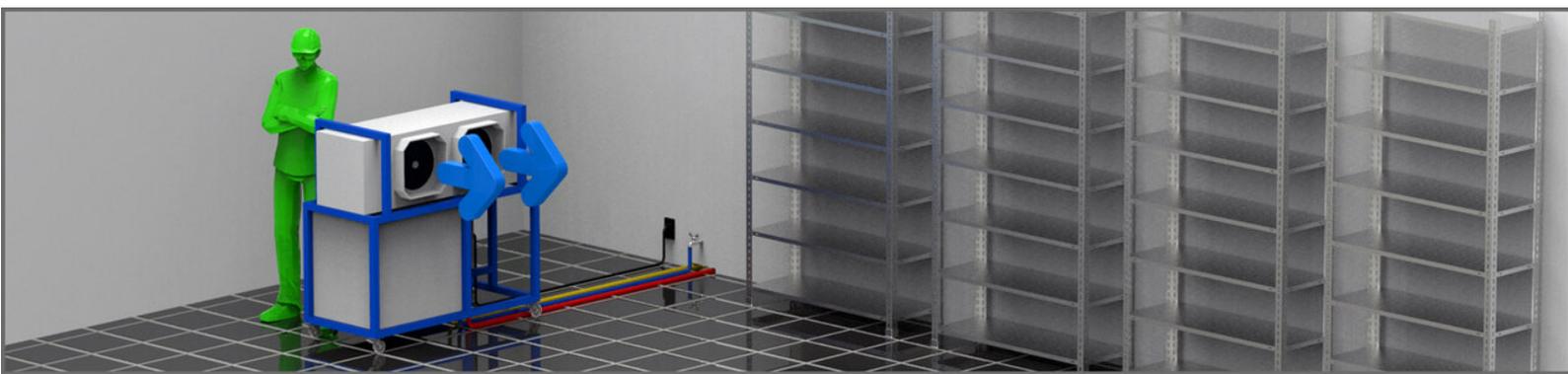


Refroidisseurs à refroidissement par eau

## WK01B Refroidisseur à refroidissement par eau

Unité de climatisation d'une puissance frigorifique de 20 kW lors d'une température ambiante de 20 °C (utilisable jusqu'à 2 °C). Équipée d'un double ventilateur et montée sur un cadre robuste avec des roues pivotantes qui facilitent le déplacement. Avec un débit d'air élevé, elle est prête à brancher et facile à installer grâce aux raccords rapides.

### Spécifications techniques WK01B



Capacité frigorifique	22 kW	Voltage	400 V	Largeur	790 mm
Courant (nominal)	10.9 A	Disjoncteur recommandé	16 A	Hauteur	1555 mm
Courant (maximal)	14.5 A	Phases	3 + PE	Poids	260 kg
Connexion de courant	16 A CEE	Connexion d'eau	GEKA 1/2" Bauer	Niveau sonore (à 10m)	48 dB(A)
Quantité (d'air) (max.)	6711 m <sup>3</sup> /h	Longueur	1740 mm	Volume d'air	6711 m <sup>3</sup> /h



Chaudières électriques mobiles

## **EH03** Appareil de chauffage électrique

Appareil de chauffage électrique de 3 kW pour le chauffage de petits locaux. Prêt à brancher et simple à installer.

### Spécifications techniques **EH03**

Puissance de chauffage	3 kW	Longueur	320 mm	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	3 m
Connexion de courant	Schuko 230V	Largeur	260 mm	Protection	IP44
Voltage	230 V	Hauteur	360 mm	Volume d'air	250 m <sup>3</sup> /h
Phases <sup>1</sup>	1 + N + PE	Poids	11 kg	Température intérieure maximale	40 °C
Commande de réglage	Geen	Tuyau d'air chaud (diamètre)	160 mm		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications (chauffage: d'eau 40 °C/45 °C, d'air 7 °C 87% RV)



Chaudières électriques mobiles

## **EH03B** Appareil de chauffage électrique

Appareil de chauffage électrique de 3 kW pour le chauffage de petits locaux. Prêt à brancher et simple à installer.

### Spécifications techniques **EH03B**

Puissance de chauffage	3 kW	Phases	1 + N + PE	Hauteur	400 mm
Protection	IP20	Commande de réglage	Thermost.	Poids	4.1 kg
Connexion de courant	Schuko 230V	Longueur	278 mm	Volume d'air	400 m <sup>3</sup> /h
Voltage	230 V	Largeur	255 mm	Température intérieure maximale	40 °C



## Chaudières électriques mobiles **EH09M** Appareil de chauffage électrique

Appareil de chauffage électrique de 3.0/4.5/9.0 kW pour le chauffage de petits locaux. Raccord de tuyau d'air possible. Prêt à brancher et simple à installer.

### Spécifications techniques **EH09M**

Puissance de chauffage <sup>1</sup>	3.0 / 4.5 / 9.0 kW	Longueur	670 mm	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	3 m
Connexion de courant	16 A CEE	Largeur	335 mm	Volume d'air	550 m <sup>3</sup> /h
Voltage	400 V	Hauteur	310 mm	Température intérieure maximale	40 °C
Phases	3 + PE	Poids	19 kg	Protection	IP44
Commande de réglage	Thermost.	Tuyau d'air chaud (diamètre)	120 mm		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications (chauffage: d'eau 40 °C/45 °C, d'air 7 °C 87% RV)



## Chaudières électriques mobiles **EH18M** Appareil de chauffage électrique

Appareil de chauffage électrique de 9.0/13.5/18 kW pour le chauffage de petits locaux. Raccord de tuyau d'air possible. Prêt à brancher, avec roues et simple à installer.

### Spécifications techniques **EH18M**

Puissance de chauffage	9.0 / 13.5 / 18.0 kW	Longueur	470 mm	Tuyau d'air chaud (diamètre)	300 mm
Connexion de courant	32 A CEE	Largeur	410 mm	Tuyau d'air chaud (longueur max.)	3 m
Voltage	400 V	Hauteur	580 mm	Protection	IP44
Phases	3 + PE	Poids	28 kg	Température intérieure maximale	40 °C
Commande de réglage	Thermost.	Volume d'air	1500 m <sup>3</sup> /h		

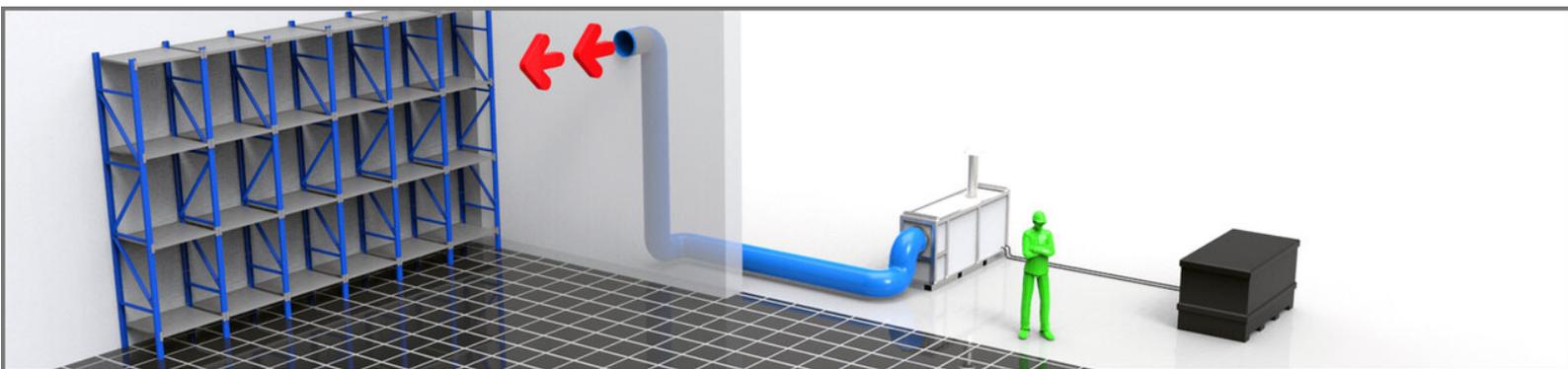


Canons d'air chaud

## HT20 Canon à air chaud

Canon à air chaud (indirect) au fioul d'une puissance calorifique de 200 kW. Doté d'une sonde externe, prêt à brancher et facile à installer. L'unité peut être déplacée simplement avec un chariot élévateur. Possibilité de recirculation d'air.

### Spécifications techniques HT20



Puissance de chauffage	200 kW	Hauteur	1360 mm	Perte de pression nominale	30 kPa
Connexion de courant	16/32 A CEE	Courant (nominal)	9 A	Débit nominal (L/sec)	21.33 L/sec
Voltage	400 V	Quantité (d'air) (max.)	12000 m <sup>3</sup> /h	Pression maximale	10 bar
Phases	3 + PE	Pression de l'air externe	600 Pa	Disjoncteur recommandé	630 A
Longueur	3000 mm	Cons. d'énergie	232 kW	Commande de réglage	Thermost.
Largeur	810 mm	Disjoncteur recommandé	16 A	Niveau sonore (à 10m)	56 dB(A)



Canons d'air chaud

## **HT20M** Appareil de chauffage indirect

Canon à air chaud (indirect) au fioul d'une puissance calorifique de 200 kW. Doté d'une sonde externe, prêt à brancher et facile à installer. L'unité peut être déplacée simplement avec un chariot élévateur. Possibilité de recirculation d'air.

### Spécifications techniques **HT20M**

Puissance de chauffage	200 kW	Largeur	910 mm	Pression de l'air externe	600 Pa
Connexion de courant	16/32 A CEE	Hauteur	1520 mm	Disjoncteur recommandé	16 A
Voltage	400 V	Courant (nominal)	9 A	Commande de réglage	Thermost.
Phases	3 + PE	Cons. d'énergie	4 kW	Niveau sonore (à 10m)	56 dB(A)
Longueur	2710 mm	Quantité (d'air) (max.)	12000 m <sup>3</sup> /h		



## Toujours en privilégiant l'efficacité et la continuité de votre processus d'entreprise.

Voici sur quoi vous pouvez compter

- ✓ Plus de 30 ans d'expérience
- ✓ Solutions sûres et certifiées
- ✓ Réalisation flexible clé en main
- ✓ Conseils d'experts



## Stockage frigorifique positif et négatif mobile

Besoin d'une capacité supplémentaire temporaire ? Prévenez la dégradation de vos produits thermosensibles ainsi que d'autres pertes d'exploitation. Augmentez ou diminuez rapidement votre capacité frigorifique positive et négative. La location procure cette flexibilité.

Les chambres froides positives ou négatives de Coolworld offrent la solution idéale dans les cas suivants :

- ✓ **Panne, réparation, maintenance ou révision de votre installation fixe**
- ✓ **Capacité supplémentaire temporaire en haute saison, lors d'événements ou pour la croissance de votre entreprise**
- ✓ **Modification, extension ou projet**

### Grande capacité de stockage disponible immédiatement

Une large gamme de chambres froides prêtes à l'emploi, disponibles en stock. Pour le stockage réfrigéré, la congélation, le tempérage ou la surgélation (également à ultra-basse température) :



de -70 °C à +35 °C



**Extensibles par modules en toutes dimensions**



de 3 à 28 Europalettes



**Solution complète avec tous les accessoires et prête à brancher**



de 10 à 100 m<sup>3</sup>



**Toute une gamme d'options, dont la télésurveillance**

### Sûr et fiable

Conforme aux normes d'hygiène et de sécurité. Fiabilité du stockage conditionné. Entièrement réglé selon vos spécifications. Parfait pour :



- ✓ Ingrédients, matières premières et produits thermosensibles.
- ✓ Sans danger pour les boissons, aliments, Horeca, cuisines industrielles et événements.
- ✓ Stabilité des températures pour produits semi-finis, produits pharmaceutiques et plastiques.
- ✓ Installations de test temporaires pour les laboratoires, les préparations et la recherche.



- ✓ Efficacité énergétique. Flotte locative moderne.
- ✓ Disponibilité des unités avec réfrigérants naturels, à bas indice PRG.

**Prise en charge toujours accompagnée de conseils personnalisés et un service 24h/24 et 7j/7.**

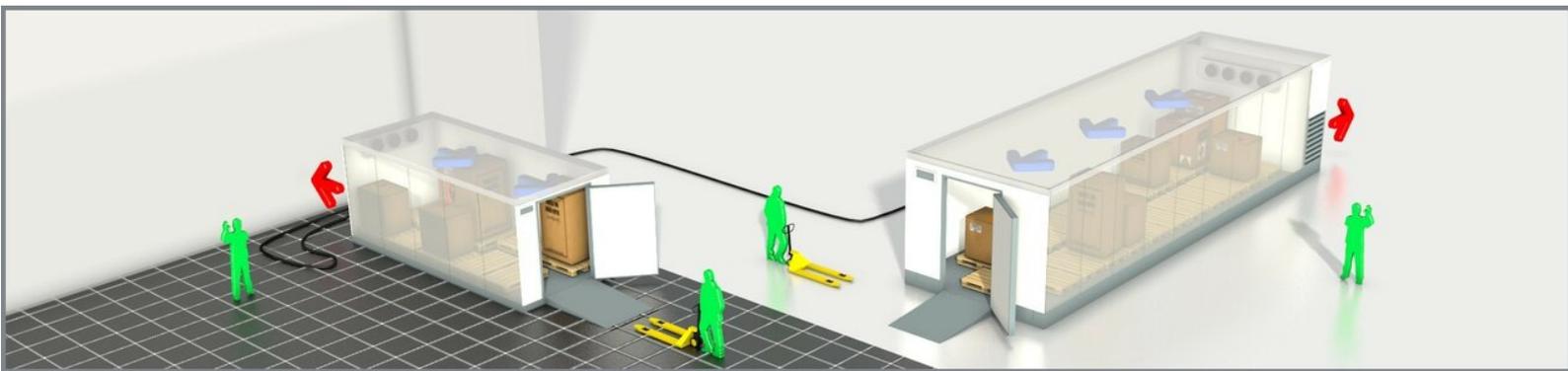


Chambres froides

## KC03 Chambre de réfrigération

Chambre de réfrigération mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 10 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante. Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrables de l'intérieur), la hauteur d'embranchement est très réduite. Répond aux exigences HACCP/BPF et est simple à placer, même aux endroits difficilement accessibles, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Peu bruyante et consommation d'énergie basse.

### Spécifications techniques **KC03**



Nombre de palettes (euro)	3	Longueur (externe)	2000 mm	Température extérieure minimale	-20 °C
Volume	10 m <sup>3</sup>	Largeur (externe)	2500 mm	Courant (nominal)	4.7 A
Température intérieure minimale	-2 °C	Hauteur (externe)	2500 mm	Courant (maximal)	7.2 A
Température intérieure maximale	10 °C	Hauteur de la porte	2100 mm	Longueur (interne)	1840 mm
Connexion de courant	Schuko 230V	Largeur de la porte	900 mm	Largeur (interne)	2340 mm
Voltage	230 V	Hauteur du seuil	160 mm	Hauteur (interne)	2260 mm
Disjoncteur recommandé	16 A	Poids	750 kg	Capacité maximale	420 Kg/m <sup>2</sup>
Phases	1 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	38 dB(A)		

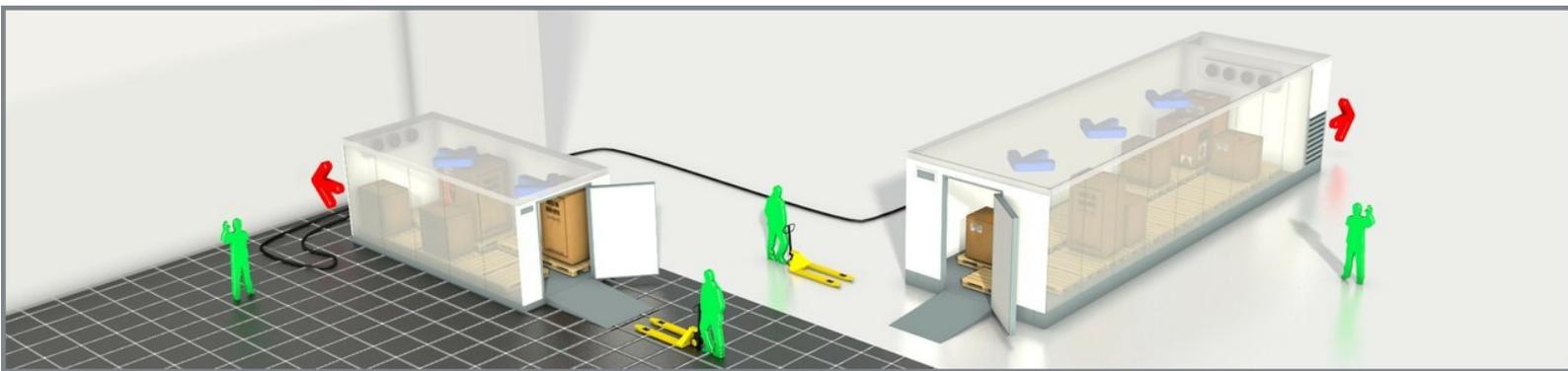


Chambres froides

## KC04 Chambre de réfrigération

Chambre de réfrigération mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 20 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante. Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrable de l'intérieur), la hauteur d'embarquement est très réduite. Répond aux exigences HACCP/BPF et est simple à placer, même aux endroits difficilement accessibles, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Peu bruyante et consommation d'énergie basse.

### Spécifications techniques KC04



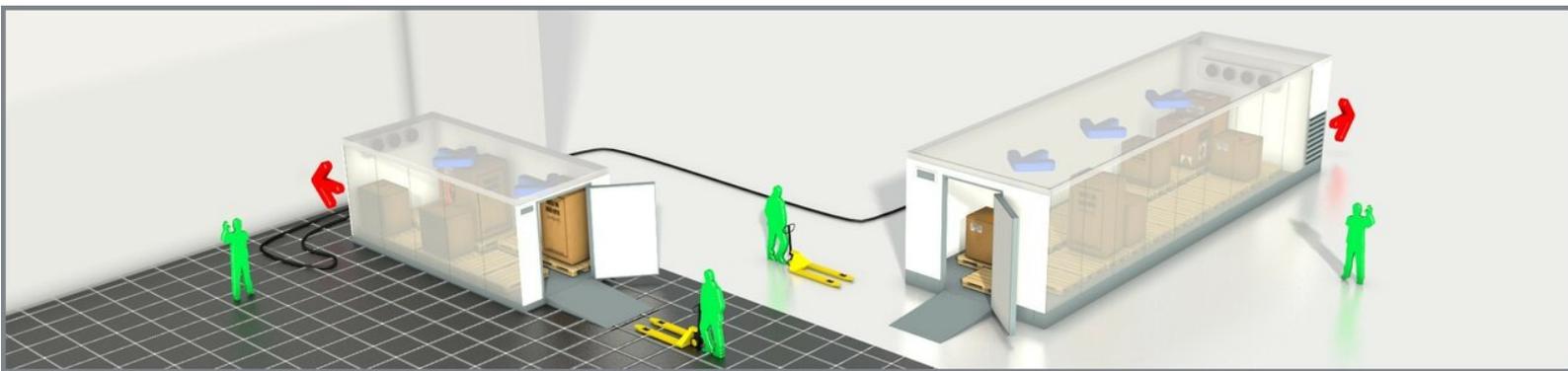
Nombre de palettes (euro)	5	Longueur (externe)	4000 mm	Température extérieure minimale	-20 °C
Volume	20 m <sup>3</sup>	Largeur (externe)	2500 mm	Courant (nominal)	7.45 A
Température intérieure minimale	-2 °C	Hauteur (externe)	2500 mm	Courant (maximal)	10.7 A
Température intérieure maximale	10 °C	Hauteur de la porte	2100 mm	Longueur (interne)	3840 mm
Connexion de courant	Schuko 230V	Largeur de la porte	900 mm	Largeur (interne)	2340 mm
Voltage	230 V	Hauteur du seuil	160 mm	Hauteur (interne)	2260 mm
Disjoncteur recommandé	16 A	Poids	1200 kg		
Phases	1 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	37 dB(A)		



## Chambres froides **KC05** Chambre de réfrigération

Chambre de réfrigération mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 30 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante. Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrable de l'intérieur), la hauteur d'embarquement est très réduite. Répond aux exigences HACCP/BPF et est simple à placer, même aux endroits difficilement accessibles, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Peu bruyante et consommation d'énergie basse. Existe aussi en solution redondante.

### Spécifications techniques **KC05**



Nombre de palettes (euro)	10	Longueur (externe)	6000 mm	Température extérieure minimale	-20 °C
Volume	30 m <sup>3</sup>	Largeur (externe)	2500 mm	Courant (nominal)	4.4 A
Température intérieure minimale	-2 °C	Hauteur (externe)	2500 mm	Courant (maximal)	6.7 A
Température intérieure maximale	10 °C	Hauteur de la porte	2100 mm	Longueur (interne)	5840 mm
Connexion de courant	16 A CEE	Largeur de la porte	1400 mm	Largeur (interne)	2340 mm
Voltage	400 V	Hauteur du seuil	180 mm	Hauteur (interne)	2260 mm
Disjoncteur recommandé	16 A	Poids	1650 kg	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Phases	3 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	49 dB(A)		

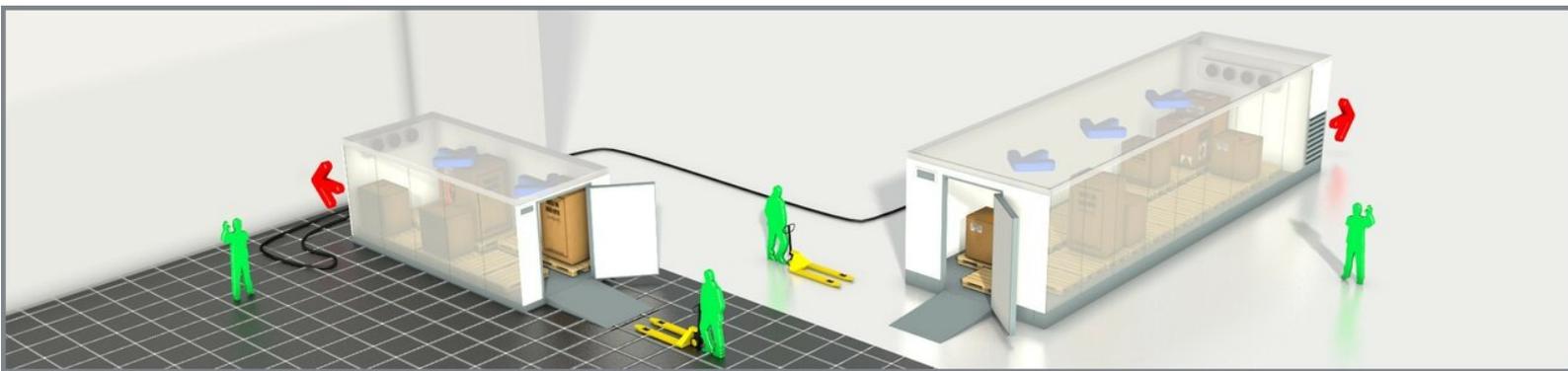


Chambres froides

## MK01 Chambre de réfrigération

Chambre de réfrigération mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 84 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante. Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrables de l'intérieur), la hauteur d'embarquement est très réduite. Le modèle standard répond aux exigences HACCP/BPF, est équipé d'un dispositif d'enregistrement des données et est facile à déplacer avec un camion à grue. La chambre est peu bruyante et consomme peu d'énergie. Existe aussi en solution redondante.

### Spécifications techniques MK01



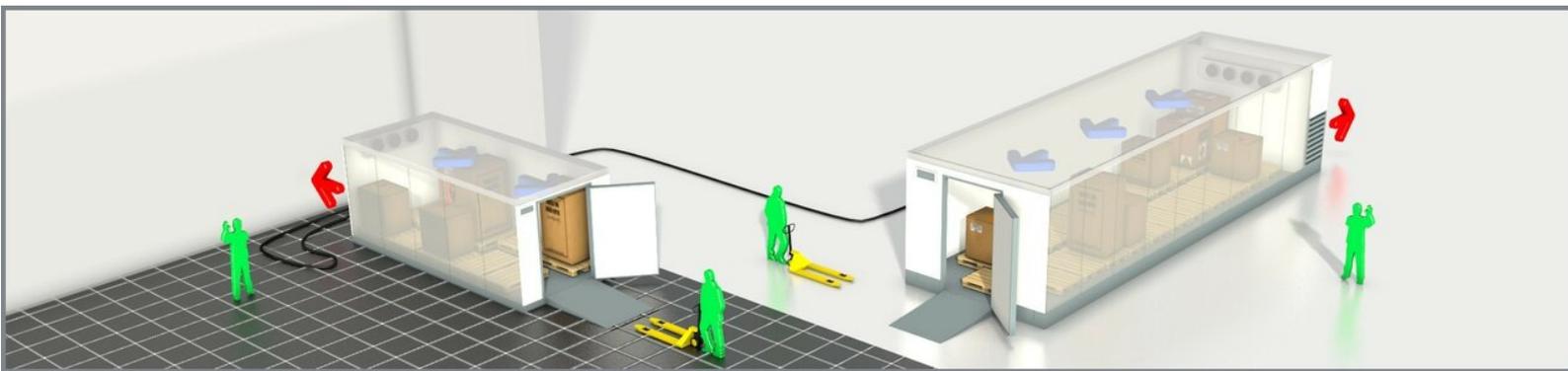
Nombre de palettes (euro)	26	Longueur (externe)	12000 mm	Température extérieure minimale	-20 °C
Volume	84 m <sup>3</sup>	Largeur (externe)	3000 mm	Courant (nominal)	6.9 A
Température intérieure minimale	-2 °C	Hauteur (externe)	3000 mm	Courant (maximal)	7.8 A
Température intérieure maximale	10 °C	Hauteur de la porte	2500 mm	Longueur (interne)	10500 mm
Connexion de courant	16 A CEE	Largeur de la porte	1400 mm	Largeur (interne)	2700 mm
Voltage	400 V	Hauteur du seuil	200 mm	Hauteur (interne)	2700 mm
Disjoncteur recommandé	16 A	Poids	5800 kg	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Phases	3 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	50 dB(A)		



## Chambres froides **MK02** Chambre de réfrigération

Chambre de réfrigération mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 100 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante. Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrables de l'intérieur), la hauteur d'embarquement est très réduite. Le modèle standard répond aux exigences HACCP/BPF, est équipé d'un dispositif d'enregistrement des données et est facile à déplacer avec un camion à grue. La chambre est peu bruyante et a une consommation d'énergie basse. Existe aussi en solution redondante.

### Spécifications techniques **MK02**



Nombre de palettes (euro)	28	Longueur (externe)	12000 mm	Température extérieure minimale	-20 °C
Volume	100 m <sup>3</sup>	Largeur (externe)	3500 mm	Courant (nominal)	7.5 A
Température intérieure minimale	-2 °C	Hauteur (externe)	3000 mm	Courant (maximal)	8.1 A
Température intérieure maximale	10 °C	Hauteur de la porte	2500 mm	Longueur (interne)	10500 mm
Connexion de courant	16 A CEE	Largeur de la porte	2000 mm	Largeur (interne)	3200 mm
Voltage	400 V	Hauteur du seuil	200 mm	Hauteur (interne)	2700 mm
Disjoncteur recommandé	16 A	Poids	6000 kg	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Phases	3 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	47 dB(A)		

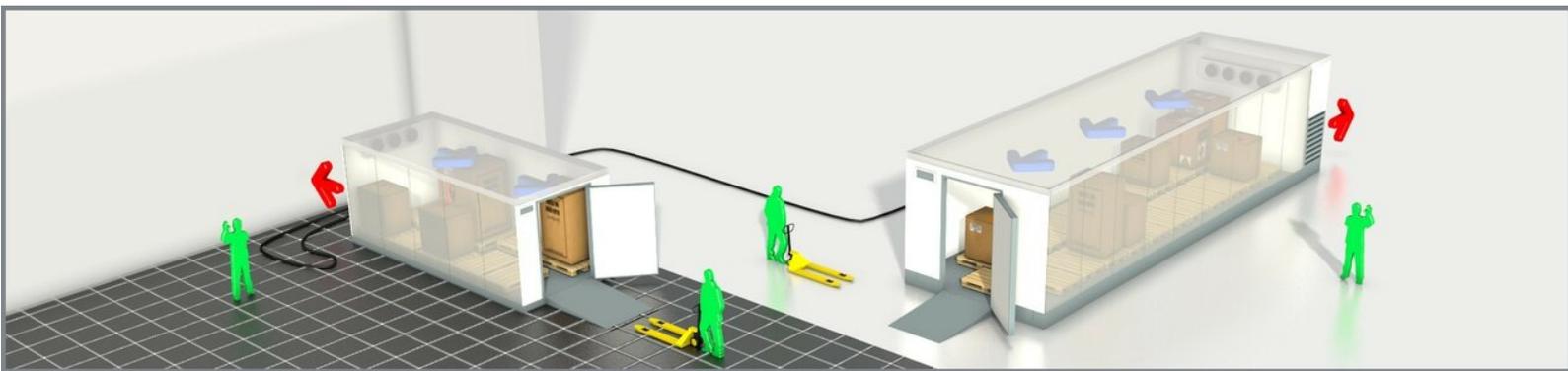


Chambres froides

## MK03 Chambre de réfrigération

Chambre de réfrigération mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 100 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante. Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrables de l'intérieur), la hauteur de seuil est très réduite. Le modèle standard répond aux exigences HACCP/BPF, est équipé d'un dispositif d'enregistrement des données et est facile à déplacer avec un camion à grue. La chambre est peu bruyante et consomme peu d'énergie. Existe aussi en solution redondante.

### Spécifications techniques MK03



Nombre de palettes (euro)	28	Longueur (externe)	12000 mm	Température extérieure minimale	-20 °C
Volume	100 m <sup>3</sup>	Largeur (externe)	3500 mm	Courant (maximal)	7.8 A
Température intérieure minimale	-2 °C	Hauteur (externe)	3000 mm	Courant (nominal)	6.9 A
Température intérieure maximale	10 °C	Hauteur de la porte	2500 mm	Longueur (interne)	10500 mm
Connexion de courant	16 A CEE	Largeur de la porte	1400 mm	Largeur (interne)	3300 mm
Voltage	400 V	Hauteur du seuil	200 mm	Hauteur (interne)	2700 mm
Disjoncteur recommandé	16 A	Poids	6000 kg	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Phases	3 + N + PE	Niveau sonore (à 10m)	50 dB(A)		

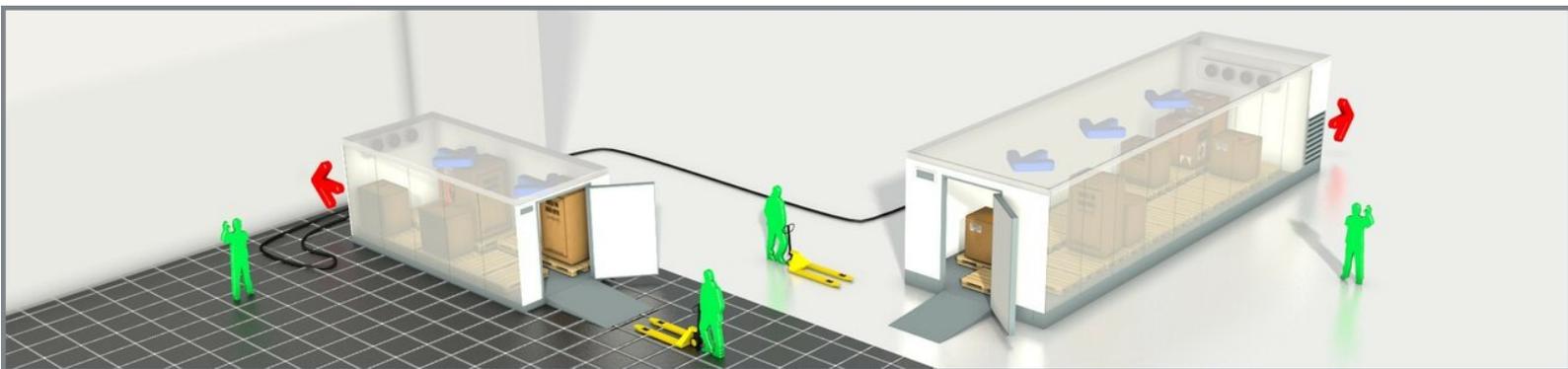


Conteneur de réfrigération

## RF20C Conteneur frigorifique (CO<sub>2</sub>)

Conteneur de réfrigération-congélation robuste (longueur 6 m) d'une capacité de 28 m<sup>3</sup>. Ce conteneur est le premier en son genre à utiliser le réfrigérant naturel CO<sub>2</sub>, avec un indice PRG de 1. Le plancher plat, les doubles portes et des dispositifs de sécurité rendent ce conteneur très pratique. Le conteneur frigorifique est conforme aux systèmes HACCP / GMP et il peut être déplacé avec son chargement, avec un chariot élévateur à fourche ou un camion équipé d'une grue.

### Spécifications techniques RF20C



Nombre de palettes (euro)	10	Disjoncteur recommandé	25 A	Largeur de la porte	2200 mm
Volume	28 m <sup>3</sup>	Phases	3 + PE	Hauteur du seuil	180 mm
Température intérieure minimale	-40 °C	Longueur (externe)	6060 mm	Hauteur du seuil, min.	mm
Température intérieure maximale	25 °C	Largeur (externe)	2440 mm	Hauteur du seuil, max.	mm
Température extérieure minimale	-40 °C	Hauteur (externe)	2590 mm	Capacité maximale	3000 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	32 A CEE	Longueur (interne)	5370 mm	Poids	3400 kg
Voltage	400 V	Largeur (interne)	2290 mm	Niveau sonore (à 10m)	55 dB(A)
Courant (maximal)	29 A	Hauteur (interne)	2260 mm		
Courant (nominal)	25 A	Hauteur de la porte	2260 mm		

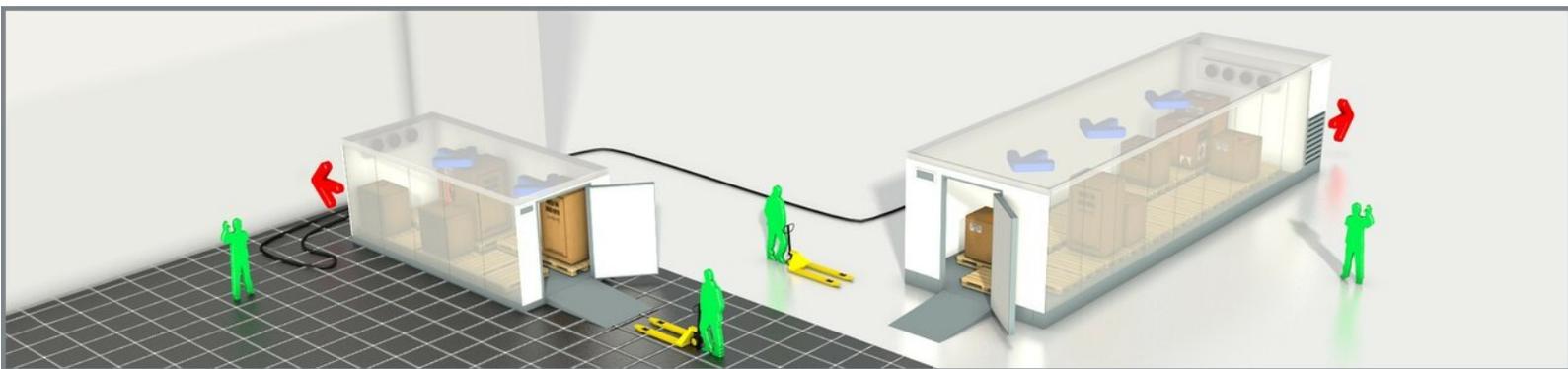


Chambres de tempérage

## VTxx Chambre de tempérage

Chambre représentative, économique et peu bruyante conforme aux normes HACCP, économique et peu bruyante conforme aux normes HACCP/GMP avec un espace de 10 m<sup>3</sup>. Pour le refroidissement rapide et la décongélation de produits surgelés. Prête à brancher et facile à installer, aussi aux endroits d'accès difficile, avec un chariot élévateur ou une grue. Peut être placée tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Munie d'un frigorigène respectant la couche d'ozone. Accessible par une porte ouvrable de l'intérieur. Eclairage et chauffage de bord présent.

### Spécifications techniques VTxx



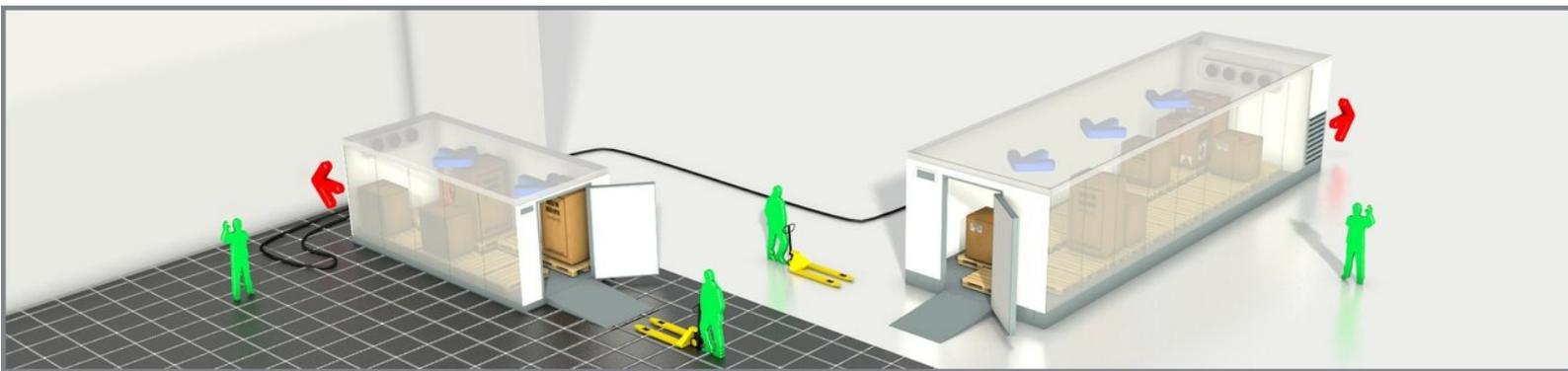


## Surgélateurs

### MU02 Surgélateur

Chambre de congélation, économe, avec un niveau sonore bas, conforme aux normes HACCP & GMP, contenu 71 m<sup>3</sup>. Développée particulièrement pour des températures très basses, jusqu'à moins 45°C avec une installation redondante. Prête à brancher et installable avec une grue sur des lieux d'accès difficile aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Remplie d'un frigorigène respectant la couche d'ozone. Accessible par des portes ouvrables de l'intérieur. Éclairage et chauffage de porte inclus.

### Spécifications techniques MU02



Nombre de palettes (euro)	24	Courant (nominal)	28.2 A	Hauteur (interne)	2520 mm
Volume	71 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	2 x 63 A	Hauteur de la porte	2100 mm
Température intérieure minimale	-45 °C	Phases	3 + N + PE	Largeur de la porte	1400 mm
Température intérieure maximale	-20 °C	Longueur (externe)	12000 mm	Hauteur du seuil	290 mm
Température extérieure minimale	-20 °C	Largeur (externe)	3500 mm	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	2 x 63 A CEE	Hauteur (externe)	3000 mm	Poids	9500 kg
Voltage	400 V	Longueur (interne)	8900 mm	Niveau sonore (à 10m)	61 dB(A)
Courant (maximal)	41.8 A	Largeur (interne)	3140 mm		



Chambres de congélation rapide

## **MI01B** Chambre de congélation / refroidissement rapide

Economique et avec un niveau sonore bas. Conforme aux normes HACCP & GMP, contenu 25 m<sup>3</sup>. Développée particulièrement pour la congélation / refroidissement rapide des produits. Prête à brancher et livrable avec une grue sur des lieux d'accès difficile aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Équipée d'un réfrigérant à faible GWP. Accessible par des portes ouvrables de l'intérieur. Éclairage LED inclus.

### Spécifications techniques **MI01B**

Nombre de palettes (euro)	10	Courant (nominal)	38 A	Hauteur (interne)	1970 mm
Volume	25 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	63 A	Hauteur de la porte	2100 mm
Température intérieure minimale	-35 °C	Phases	3 + N + PE	Largeur de la porte	1400 mm
Température intérieure maximale	5 °C	Longueur (externe)	6450 mm	Hauteur du seuil	180 mm
Température extérieure minimale	°C	Largeur (externe)	2950 mm	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	63 A CEE	Hauteur (externe)	2930 mm	Poids	3500 kg
Voltage	400 V	Longueur (interne)	4700 mm	Niveau sonore (à 10m)	59 dB(A)
Courant (maximal)	59.5 A	Largeur (interne)	2700 mm		

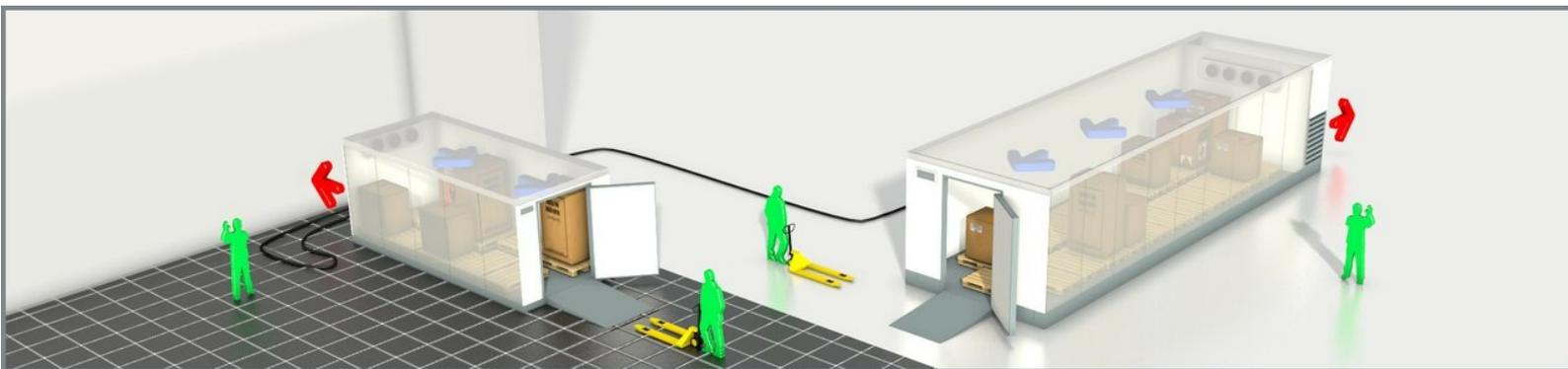


Chambres de congélation rapide

## MI01 Chambre de congélation / refroidissement rapide

Economique et avec un niveau sonore bas. Conforme aux normes HACCP & GMP, contenu 25 m<sup>3</sup>. Développée particulièrement pour la congélation / refroidissement rapide des produits. Prête à brancher et livrable avec une grue sur des lieux d'accès difficile aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Remplie d'un frigorigène respectant la couche d'ozone. Accessible par des portes ouvrables de l'intérieur. Éclairage inclus.

### Spécifications techniques MI01



Nombre de palettes (euro)	10	Courant (nominal)	41.7 A	Hauteur (interne)	1970 mm
Volume	25 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	63 A	Hauteur de la porte	2100 mm
Température intérieure minimale <sup>1</sup>	-35 °C	Phases	3 + N + PE	Largeur de la porte	1400 mm
Température intérieure maximale	5 °C	Longueur (externe)	6450 mm	Hauteur du seuil	180 mm
Température extérieure minimale	-20 °C	Largeur (externe)	2950 mm	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	63 A CEE	Hauteur (externe)	2930 mm	Poids	3100 kg
Voltage	400 V	Longueur (interne)	4700 mm	Niveau sonore (à 10m)	59 dB(A)
Courant (maximal)	59.2 A	Largeur (interne)	2700 mm		

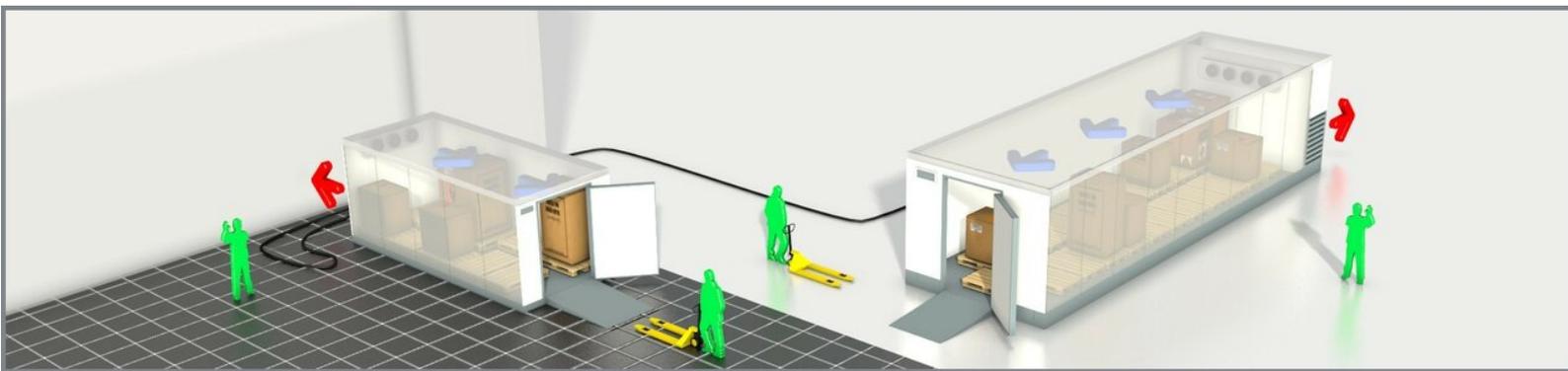
<sup>1</sup> Après approbation de Coolworld International



## Chambres de congélation rapide **MI02** Chambre de congélation / refroidissement rapide

Economique et avec un niveau sonore bas. Conforme aux normes HACCP & GMP, contenu 60 m<sup>3</sup>. Développée particulièrement pour la congélation / refroidissement rapide des produits. Prête à brancher et livrable avec une grue sur des lieux d'accès difficile aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Remplie d'un frigorigène respectant la couche d'ozone. Accessible par des portes ouvrables de l'intérieur. Éclairage inclus.

### Spécifications techniques **MI02**



Nombre de palettes (euro)	23	Courant (nominal) <sup>1</sup>	137 A	Largeur (interne) <sup>1</sup>	3100 mm
Volume	60 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé <sup>1</sup>	250 A	Hauteur (interne) <sup>1</sup>	2150 mm
Température intérieure minimale <sup>1</sup>	-35 °C	Phases <sup>1</sup>	3 + N + PE	Hauteur de la porte <sup>1</sup>	2100 mm
Température intérieure maximale	5 °C	Dimensions (LxIxH) <sup>1</sup>	12000x3500x8800 mm	Largeur de la porte <sup>1</sup>	1400 mm
Température extérieure minimale	-20 °C	Longueur (externe) <sup>1</sup>	12000 mm	Hauteur du seuil <sup>1</sup>	270 mm
Connexion de courant	M10 bout	Largeur (externe) <sup>1</sup>	3500 mm	Capacité maximale <sup>1</sup>	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Voltage	400 V	Hauteur (externe) <sup>1</sup>	3400 mm	Poids <sup>1</sup>	10100 kg
Courant (maximal) <sup>1</sup>	213.7 A	Longueur (interne) <sup>1</sup>	8800 mm	Niveau sonore (à 10m) <sup>1</sup>	62 dB(A)

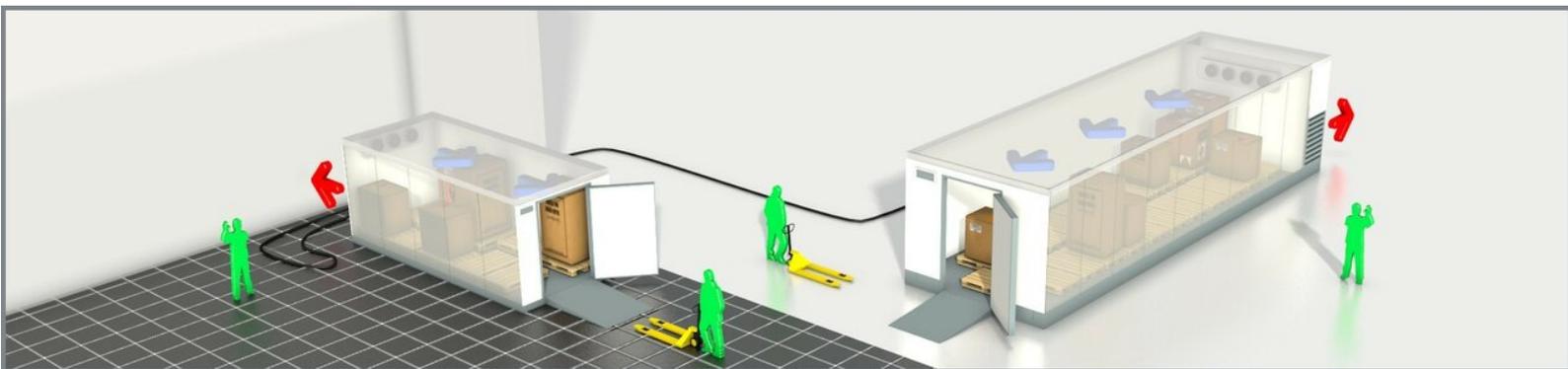
<sup>1</sup> Après approbation de Coolworld International



## Chambres de congélation **MV01** Chambre de congélation

Chambre congélation mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 84 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante (plage de température jusqu'à moins 35 °C (\* 1)). Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrable de l'intérieur), la hauteur de seuil est très réduite. Le modèle standard répond aux exigences HACCP/BPF, est équipé d'un dispositif d'enregistrement des données, est peu bruyante et consomme peu d'énergie facile à déplacer avec un camion à grue. En option nous offrons un système de contrôle de température ;à distance et de surveillance à distance. Existe aussi en solution redondante.

### Spécifications techniques **MV01**



Nombre de palettes (euro)	26	Courant (nominal)	14.8 A	Hauteur (interne)	2700 mm
Volume	84 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	25 A	Hauteur de la porte	2500 mm
Température intérieure minimale <sup>1</sup>	-35 °C	Phases	3 + N + PE	Largeur de la porte	1400 mm
Température intérieure maximale	2 °C	Longueur (externe)	12000 mm	Hauteur du seuil	200 mm
Température extérieure minimale	-20 °C	Largeur (externe)	3000 mm	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	32 A CEE	Hauteur (externe)	3000 mm	Poids	6200 kg
Voltage	400 V	Longueur (interne)	10500 mm	Niveau sonore (à 10m)	50 dB(A)
Courant (maximal)	21 A	Largeur (interne)	2700 mm		

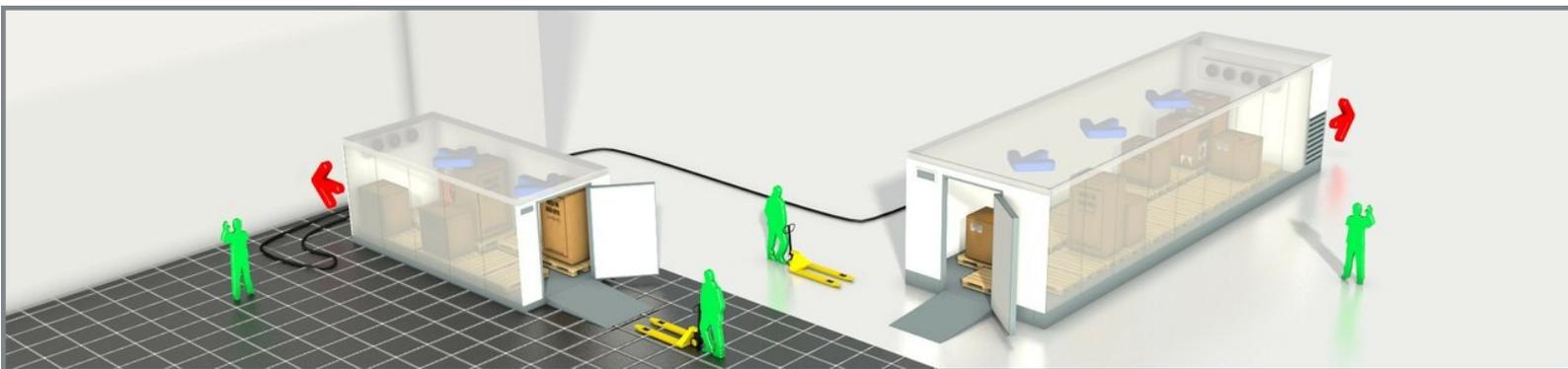
<sup>1</sup> Après approbation de Coolworld International



## Chambres de congélation **MV02** Chambre de congélation

Chambre congélation mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 100 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante (plage de température jusqu'à moins 35 °C (\* 1)). Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte à deux battants manoeuvrant facilement (aussi ouvrables de l'intérieur), la hauteur de seuil est très réduite. Le modèle standard répond aux exigences HACCP/BPF, est équipé d'un dispositif d'enregistrement des données et est facile à déplacer avec un camion à grue. La chambre est peu bruyante et consomme peu d'énergie. Existe aussi en solution redondante.

### Spécifications techniques **MV02**



Nombre de palettes (euro)	28	Courant (nominal)	14.8 A	Hauteur (interne)	2700 mm
Volume	100 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	25 A	Hauteur de la porte	2500 mm
Température intérieure minimale <sup>1</sup>	-35 °C	Phases	3 + N + PE	Largeur de la porte	2000 mm
Température intérieure maximale	2 °C	Longueur (externe)	12000 mm	Hauteur du seuil	200 mm
Température extérieure minimale	-20 °C	Largeur (externe)	3500 mm	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	32 A CEE	Hauteur (externe)	3000 mm	Poids	6700 kg
Voltage	400 V	Longueur (interne)	10500 mm	Niveau sonore (à 10m)	50 dB(A)
Courant (maximal)	21 A	Largeur (interne)	3200 mm		

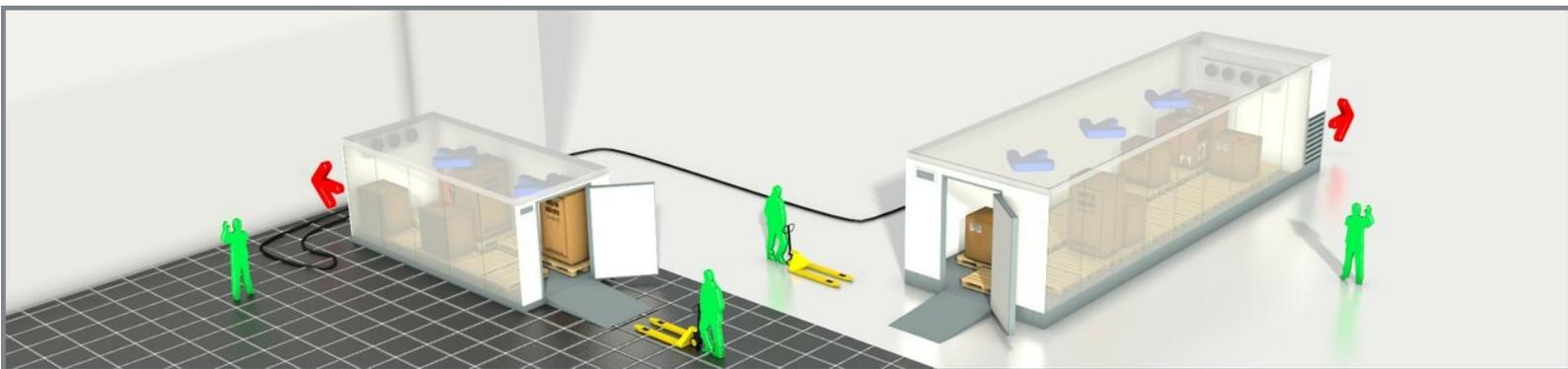
<sup>1</sup> Après approbation de Coolworld International



## Chambres de congélation **MV03** Chambre de congélation

Chambre congélation mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 100 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante (plage de température jusqu'à moins 35°C (\* 1)). Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrables de l'intérieur), la hauteur de seuil est très réduite. Le modèle standard répond aux exigences HACCP/BPF, est équipé d'un dispositif d'enregistrement des données, est peu bruyante et consomme peu d'énergie facile à déplacer avec un camion à grue. En option nous offrons un système de contrôle de température à distance et de surveillance à distance. Existe aussi en solution redondante.

### Spécifications techniques **MV03**



Nombre de palettes (euro)	28	Courant (nominal)	14.8 A	Hauteur (interne)	2700 mm
Volume	100 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	25 A	Hauteur de la porte	2500 mm
Température intérieure minimale <sup>1</sup>	-35 °C	Phases	3 + N + PE	Largeur de la porte	1400 mm
Température intérieure maximale	2 °C	Longueur (externe)	12000 mm	Hauteur du seuil	200 mm
Température extérieure minimale	-20 °C	Largeur (externe)	3500 mm	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	32 A CEE	Hauteur (externe)	3000 mm	Poids	6700 kg
Voltage	400 V	Longueur (interne)	10500 mm	Niveau sonore (à 10m)	50 dB(A)
Courant (maximal)	21 A	Largeur (interne)	3200 mm		

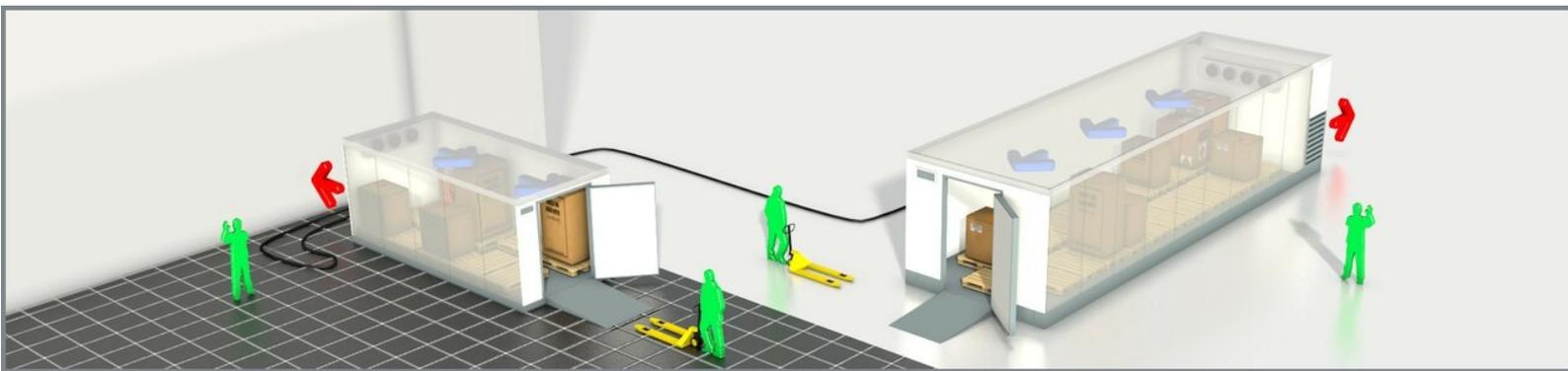
<sup>1</sup> Après approbation de Coolworld International



## Chambres de congélation **VC03** Chambre de congélation

Chambre de congélation mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 10 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante (plage de température jusqu'à moins 25 °C). Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrables de l'intérieur). La hauteur de seuil est très réduite. Répond aux exigences HACCP/BPF et est simple à placer, même aux endroits difficilement accessibles, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Peu bruyante et consommation d'énergie basse.

### Spécifications techniques **VC03**



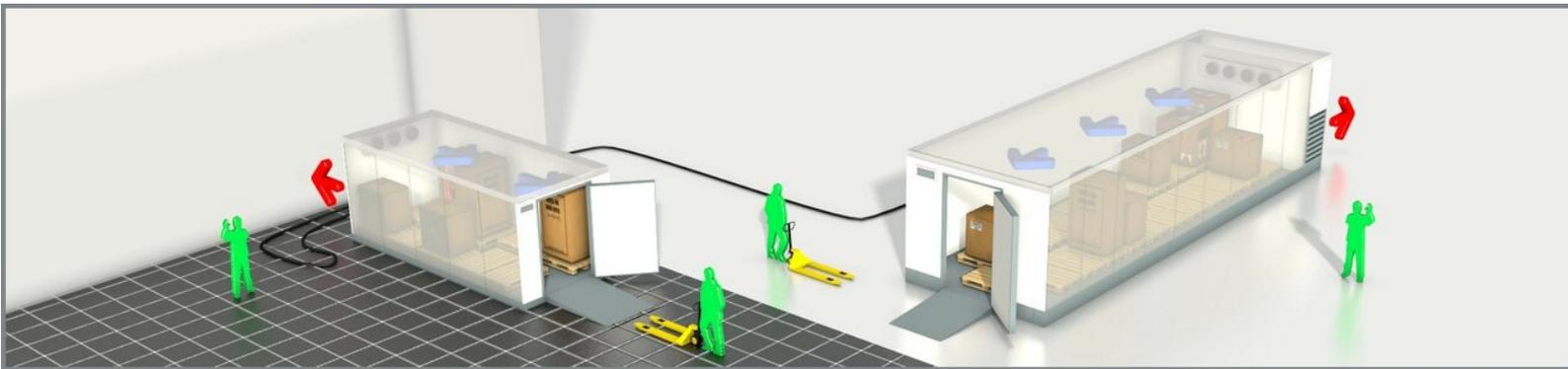
Nombre de palettes (euro)	3	Courant (nominal)	3.64 A	Hauteur (interne)	2260 mm
Volume	10 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	16 A	Hauteur de la porte	2100 mm
Température intérieure minimale	-25 °C	Phases	3 + N + PE	Largeur de la porte	900 mm
Température intérieure maximale	-15 °C	Longueur (externe)	2000 mm	Hauteur du seuil	160 mm
Température extérieure minimale	-20 °C	Largeur (externe)	2500 mm	Capacité maximale	420 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	16 A CEE	Hauteur (externe)	2500 mm	Poids	850 kg
Voltage	400 V	Longueur (interne)	1840 mm	Niveau sonore (à 10m)	47 dB(A)
Courant (maximal)	5.43 A	Largeur (interne)	2340 mm		



## Chambres de congélation **VC04** Chambre de congélation

Chambre de congélation mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 20 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante (plage de température jusqu'à moins 30 °C). Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrables de l'intérieur), la hauteur de seuil est très réduite. Répond aux exigences HACCP/BPF et est simple à placer, même aux endroits difficilement accessibles, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Peu bruyante et consommation d'énergie basse.

### Spécifications techniques **VC04**



Nombre de palettes (euro)	5	Courant (nominal)	4.8 A	Hauteur (interne)	2260 mm
Volume	20 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	16 A	Hauteur de la porte	2100 mm
Température intérieure minimale <sup>1</sup>	-30 °C	Phases	3 + N + PE	Largeur de la porte	900 mm
Température intérieure maximale	-15 °C	Longueur (externe)	4000 mm	Hauteur du seuil	160 mm
Température extérieure minimale	-20 °C	Largeur (externe)	2500 mm	Capacité maximale	420 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	16 A CEE	Hauteur (externe)	2500 mm	Poids	1350 kg
Voltage	400 V	Longueur (interne)	3840 mm	Niveau sonore (à 10m)	48 dB(A)
Courant (maximal)	6.9 A	Largeur (interne)	2340 mm		

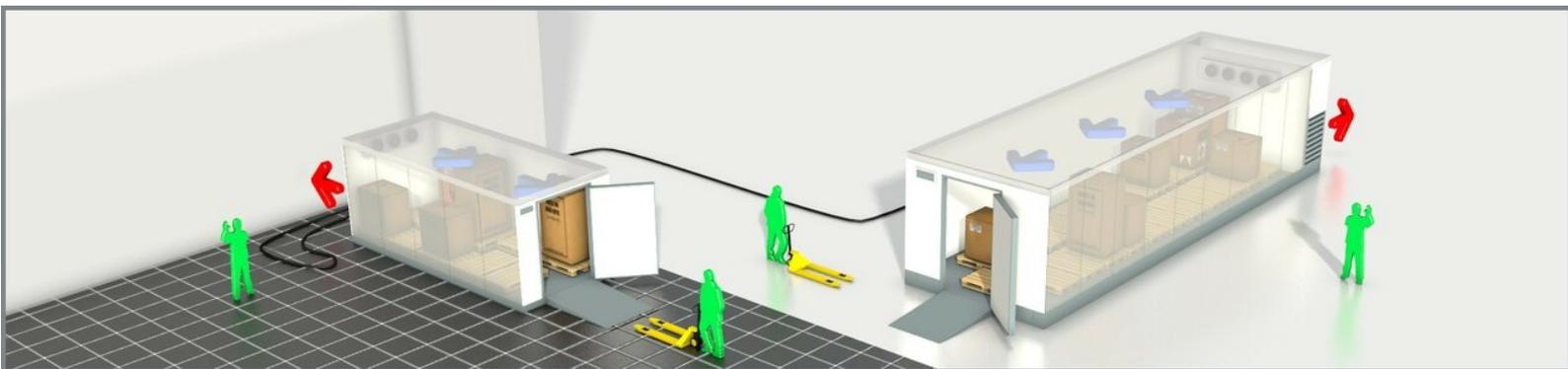
<sup>1</sup> Après approbation de Coolworld International



## Chambres de congélation **VC05** Chambre de congélation

Chambre de congélation mobile prête à l'emploi, d'une capacité de 30 m<sup>3</sup> et avec une surpuissance frigorifique importante (plage de température jusqu'à moins 30 °C). Dotée d'un sol plat antidérapant, d'un système d'éclairage et d'une porte manoeuvrant facilement (aussi ouvrables de l'intérieur), la hauteur de seuil est très réduite. Répond aux exigences HACCP/BPF et est simple à placer, même aux endroits difficilement accessibles, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Peu bruyante et consommation d'énergie basse. Existe aussi en solution redondante.

### Spécifications techniques **VC05**



Nombre de palettes (euro)	10	Courant (maximal)	9.4 A	Hauteur (interne)	2260 mm
Volume	30 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	16 A	Hauteur de la porte	2100 mm
Température intérieure minimale <sup>1</sup>	-30 °C	Phases	3 + N + PE	Largeur de la porte	1400 mm
Température intérieure maximale	-15 °C	Longueur (externe)	6000 mm	Hauteur du seuil	180 mm
Température extérieure minimale	-20 °C	Largeur (externe)	2500 mm	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	16 A CEE	Hauteur (externe)	2500 mm	Poids	1750 kg
Voltage	400 V	Longueur (interne)	5840 mm	Niveau sonore (à 10m)	47 dB(A)
Courant (nominal)	5.3 A	Largeur (interne)	2340 mm		

<sup>1</sup> Après approbation de Coolworld International



## Conteneurs de congélation **RU40B** Conteneur de surgélation ultra-basse température

Conteneur frigorifique / de surgélation robuste (grand volume 40 pieds) capacité 57 m<sup>3</sup>. Développé pour des températures très basses, jusqu'à -70 °C. Le conteneur est équipé d'un plancher en aluminium à éléments en T, d'un intérieur en acier inoxydable et de portes spéciales. Le conteneur standard ne répond pas aux exigences HACCP / GMP. Possibilité d'intégrer ; sas réfrigéré, surveillance à distance et éclairage.

### Spécifications techniques **RU40B**

Nombre de palettes (euro)	21	Courant (nominal)	26 A	Hauteur (interne)	2420 mm
Volume	57 m <sup>3</sup>	Disjoncteur recommandé	32 A	Hauteur de la porte	1600 mm
Température intérieure minimale	-70 °C	Phases	3 + PE	Largeur de la porte	2100 mm
Température intérieure maximale	-10 °C	Longueur (externe)	12192 mm	Hauteur du seuil	277 mm
Température extérieure minimale	-30 °C	Largeur (externe)	2440 mm	Capacité maximale	1200 Kg/m <sup>2</sup>
Connexion de courant	32 A CEE	Hauteur (externe)	2896 mm	Niveau sonore (à 10m)	64 dB(A)
Voltage	400 V	Longueur (interne)	11269 mm	Poids	6210 kg
Courant (maximal)	31 A	Largeur (interne)	2088 mm		



## Refroidissement et chauffage

Besoin de capacité supplémentaire temporaire ? Évitez l'arrêt de vos processus de refroidissement ou de chauffage et les pertes d'exploitation consécutives. Augmentez ou réduisez rapidement votre capacité. La location vous apporte la flexibilité voulue. C'est la solution idéale en cas de :

- ✓ **Panne, réparation ou maintenance de votre installation fixe**
- ✓ **Besoin de capacité supplémentaire temporaire en haute saison, lors d'évènements ou pour la croissance de votre l'entreprise**
- ✓ **Modification, extension ou projet unique**

### Surplus de puissance disponible immédiatement

Un large éventail d'équipements de refroidissement de process et de chauffage prêts à l'emploi, disponibles en stock. Pour la continuité de votre process et de votre production :



de -40 °C à +95 °C



**Extension modulaire possible en toutes capacités**



de 5 kW à 5 MW



**Unité complète avec tous les accessoires et prête à brancher**



**Service technique 24h/24,  
365 jours par an**



**Toute une gamme d'options, dont la télésurveillance**

### Sûr et fiable

Conforme aux normes environnementales, d'hygiène et de sécurité. Prise en charge par des spécialistes, directement avec vous, votre installateur ou votre équipe de projet. Entièrement réglé selon vos spécifications. Parfait pour :



- ✓ Le raccordement à une installation permanente de refroidissement ou de climatisation.
- ✓ Le refroidissement de fluides (chimiques et autres) dans votre process de production ou vos réservoirs de stockage.
- ✓ Les patinoires pour festivités hivernales ou manifestations professionnelles.
- ✓ Le refroidissement supplémentaire de l'eau de votre tour de refroidissement, de vos presses d'impression et réseaux d'eau froide et chaude.



- ✓ Efficacité énergétique ; flotte locative moderne.
- ✓ Économisez immédiatement avec les refroidisseurs invertis, les refroidisseurs à sec et la technologie de pompe à chaleur.

**Vous bénéficiez toujours des conseils personnalisés d'un spécialiste.  
Service d'assistance 24h/24 et 7j/7**

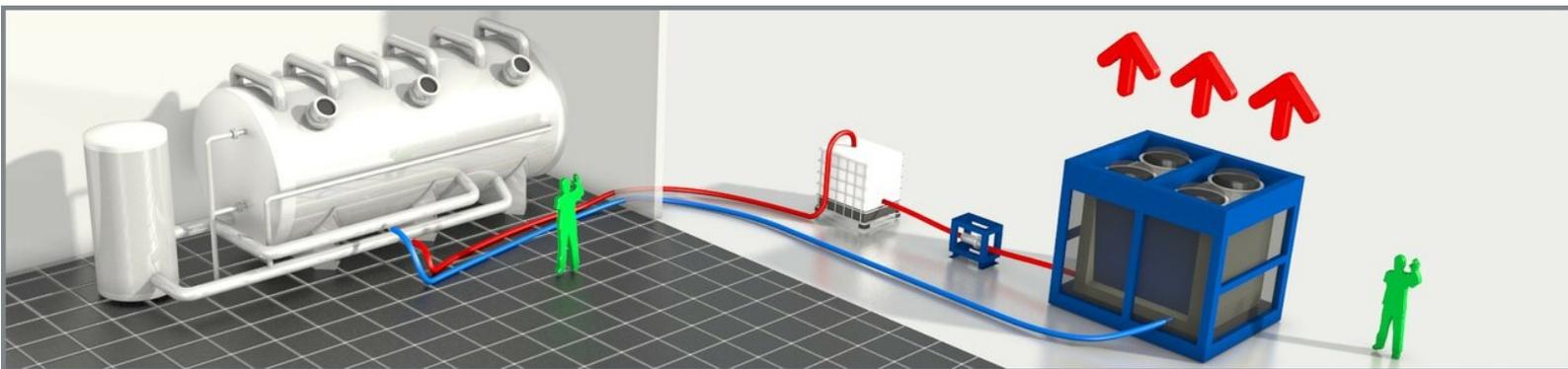


Groupes froids

## CH02 Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 25 kW, doté d'une pompe à eau interne et d'une bache tampon. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condenseur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CH02



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	26.5 kW	Phases	3 + N + PE	Largeur	1090 mm
Cons. d'énergie	11.5 kW	Pompe interne	Ja	Hauteur	1630 mm
Courant (nominal)	21.9 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	660 kg
Connexion de courant	32 A CEE	Pression maximale	4 bar	Niveau sonore (à 10m)	47 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	37 kPa	Débit nominal (L/sec)	1.26 L/sec
Disjoncteur recommandé	32 A	Longueur	1550 mm		

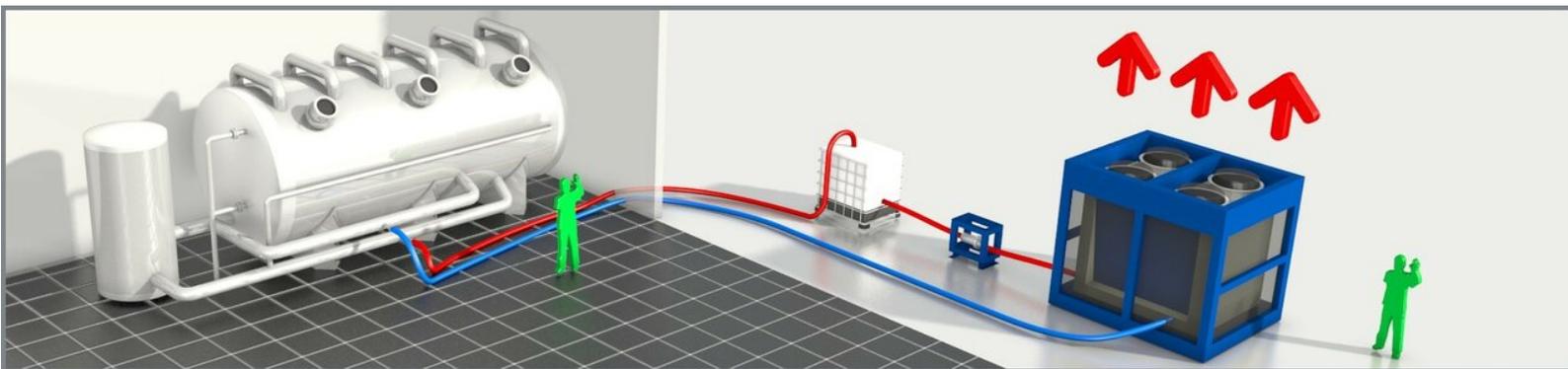
<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12 °C/7 °C, air 35 °C)



## Groupes froids **CH05** Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 50 kW, doté d'une pompe à eau interne et d'une bache tampon. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condenseur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques **CH05**



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	50.7 kW	Phases	3 + N + PE	Largeur	1280 mm
Cons. d'énergie	17.4 kW	Pompe interne	Ja	Hauteur	2260 mm
Courant (nominal)	38 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	1825 kg
Connexion de courant	63 A CEE	Pression maximale	4 bar	Niveau sonore (à 10m)	53 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	30 kPa	Débit nominal (L/sec)	2.5 L/sec
Disjoncteur recommandé	63 A	Longueur	3260 mm		

<sup>1</sup> Selon les spécifications (eau de refroidissement 12/7°C, air 35°C)

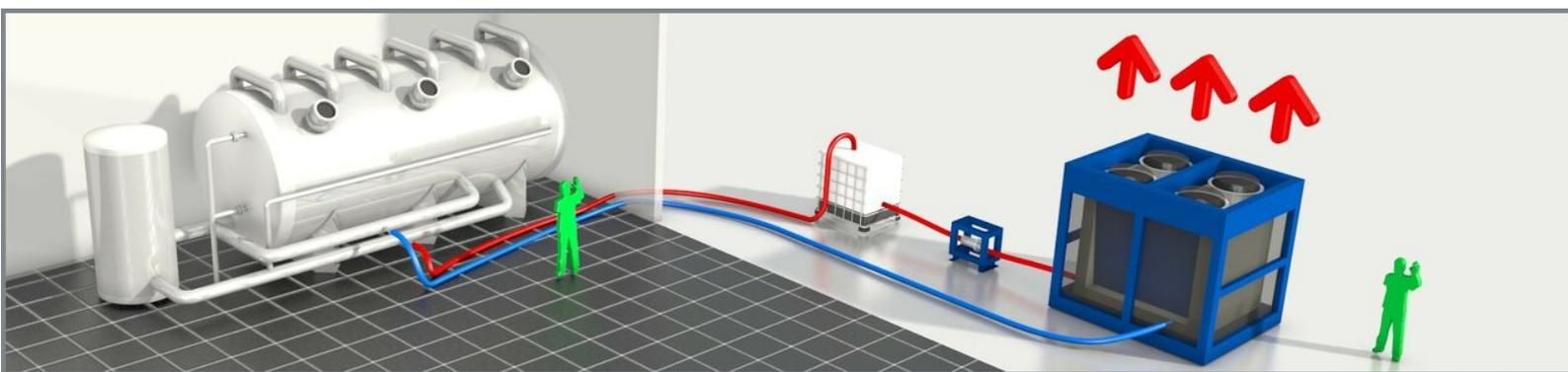


Groupes froids

## CZ02 Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 25 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condenseur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ02



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	26.5 kW	Phases	3 + N + PE	Largeur	1090 mm
Cons. d'énergie	11.9 kW	Pompe interne	Nee	Hauteur	1630 mm
Courant (nominal)	21,9 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	600 kg
Connexion de courant	32 A CEE	Pression maximale	10 bar	Niveau sonore (à 10m)	47 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	37 kPa	Débit nominal (L/sec)	1.26 L/sec
Disjoncteur recommandé	35 A	Longueur	1550 mm		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12 °C/7 °C, air 35 °C)

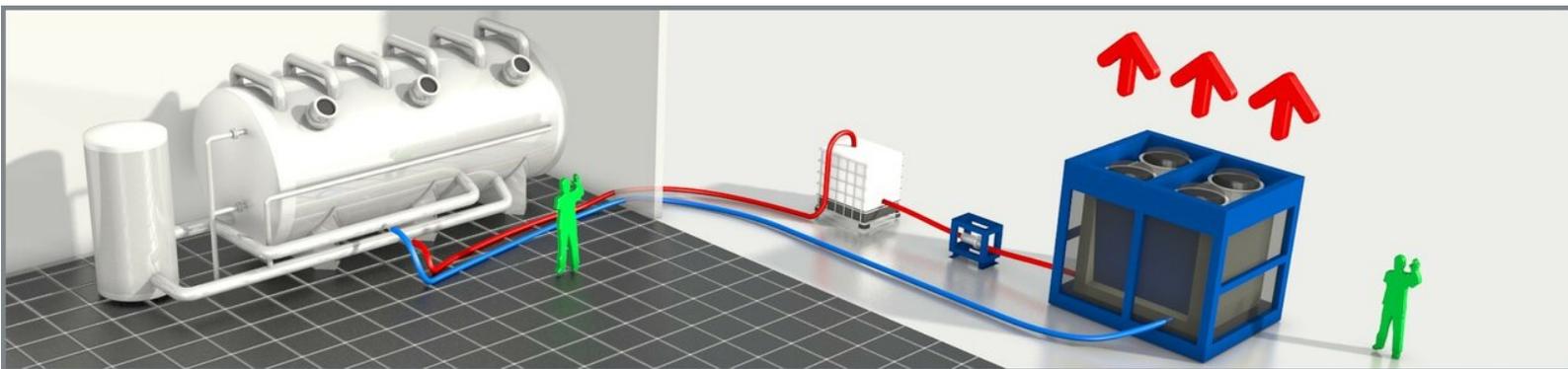


Groupes froids

## CZ03 Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée inverter à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 30 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condensateur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ03



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	30.3 kW	Phases	3 + N + PE	Largeur	1120 mm
Cons. d'énergie	12.9 kW	Pompe interne	Ja	Hauteur	1880 mm
Courant (nominal)	23.5 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	750 kg
Connexion de courant	32 A CEE	Pression maximale	10 bar	Niveau sonore (à 10m)	42 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	31 kPa		
Disjoncteur recommandé	32 A	Longueur	1620 mm		

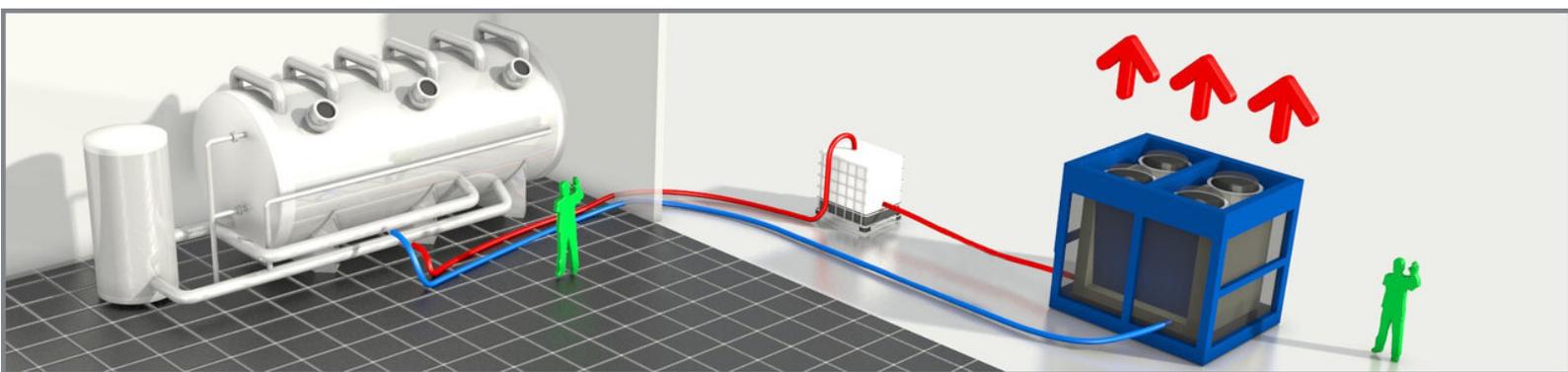
<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (eau de refroidissement 12/7°C, air 35°C)



## Groupes froids **CZ06** Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air (chiller) d'une puissance frigorifique de 60 kW, doté d'une pompe à eau haute pression intégrée. La machine est entièrement commandée par onduleur et a une portée de 25 à 120 % voire une puissance frigorifique de 14,8 kW à 59,3 kW avec une valeur ESEER 4,12 ! La machine est intégrée dans un châssis robuste, avec une grille résistant aux chocs pour la protection du condenseur ; elle est facile à déplacer avec un chariot élévateur à fourche ou une grue.

### Spécifications techniques **CZ06**



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	59.3 kW	Disjoncteur recommandé	63 A	Longueur	2800 mm
Capacité frigorifique	59.3 kW	Phases	3 + N + PE	Largeur	1250 mm
Cons. d'énergie	28.1 kW	Pompe interne	Ja	Hauteur	2000 mm
Courant (nominal)	40 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	1230 kg
Connexion de courant	63 A CEE	Pression maximale	6 bar	Niveau sonore (à 10m)	49 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	71 kPa	Débit nominal (L/sec)	2.5 L/sec

<sup>1</sup> Conforme les spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12°C/7°C, air 35°C) Max. capacité à 120%

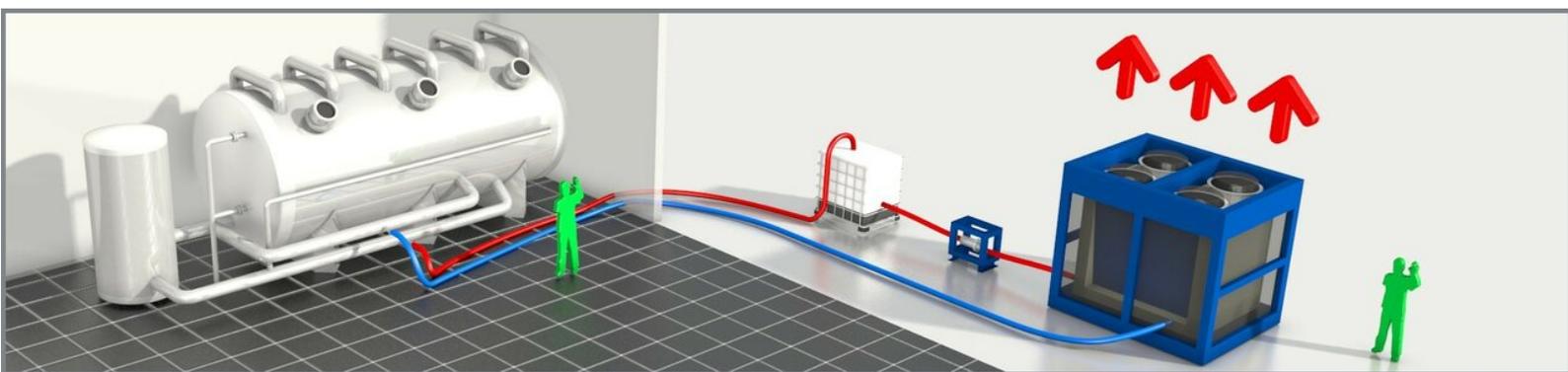


Groupes froids

## CZ10iH Groupe d'eau glacée

Pompe à chaleur refroidie par air avec une capacité de refroidissement de 88,3 kW et une capacité de chauffage de 94,6 kW. Cette machine à faible consommation d'énergie et à faible niveau sonore est prête à l'emploi. La machine est montée dans un cadre robuste avec une grille résistante aux chocs pour la protection du condensateur et peut être déplacée facilement avec un chariot élévateur à fourche ou une grue.

### Spécifications techniques CZ10iH



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	88.3 kW	Phases	3 + N + PE	Largeur	1230 mm
Puissance de chauffage	94.6 kW	Pompe interne	Ja	Hauteur	2060 mm
Courant (nominal)	60 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	1630 kg
Connexion de courant	125A CEE	Pression maximale	6 bar	Niveau sonore (à 10m)	53 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	24.4 kPa	Débit nominal (L/sec)	4.7 L/sec
Disjoncteur recommandé	125 A	Longueur	3705 mm		

<sup>1</sup> Selon les spécifications (eau de refroidissement 12/7°C, air 35°C)

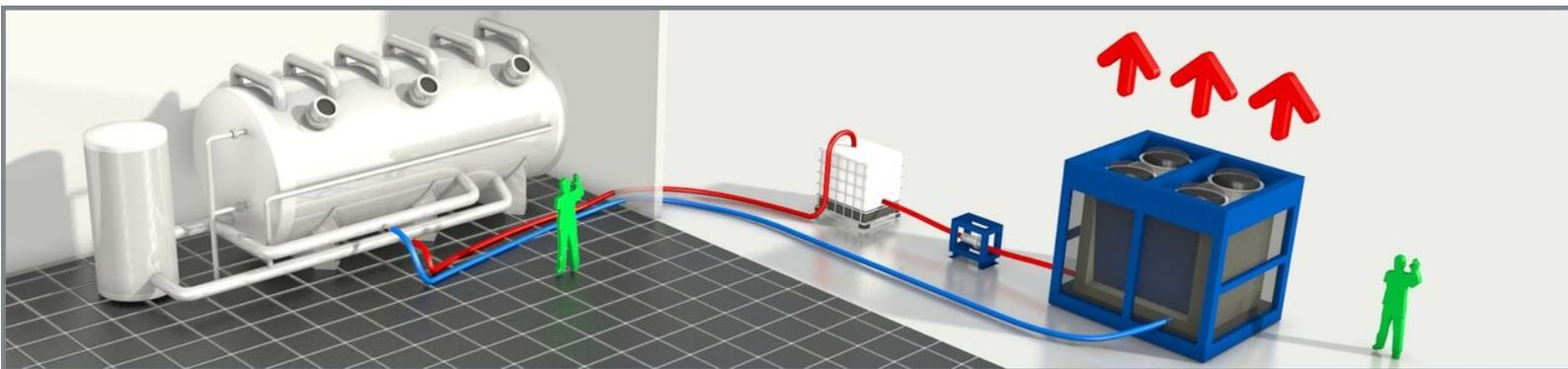


Groupes froids

## CZ11S Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air (chiller) d'une puissance frigorifique nominale de 116 kW conformément à la norme Eurovent. La machine est équipée d'un compresseur à vis unique, réglable en continu, d'une portée de 25% à 100% avec une valeur ESEER de 2.88. La machine est économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. La machine est intégrée dans un châssis robuste, avec une grille résistant aux chocs pour la protection du condenseur. Elle est facile à déplacer avec un chariot élévateur à fourche ou une grue.

### Spécifications techniques CZ11S



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	116 kW	Phases	3 + PE	Largeur	1700 mm
Cons. d'énergie	46.7 kW	Pompe interne	Nee	Hauteur	2600 mm
Courant (nominal)	83 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	2700 kg
Connexion de courant	125 A CEE	Pression maximale	10 bar	Niveau sonore (à 10m)	57 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	23 kPa	Débit nominal (L/sec)	5.5 L/sec
Disjoncteur recommandé	125 A	Longueur	3765 mm		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12 °C/7 °C, air 35 °C)

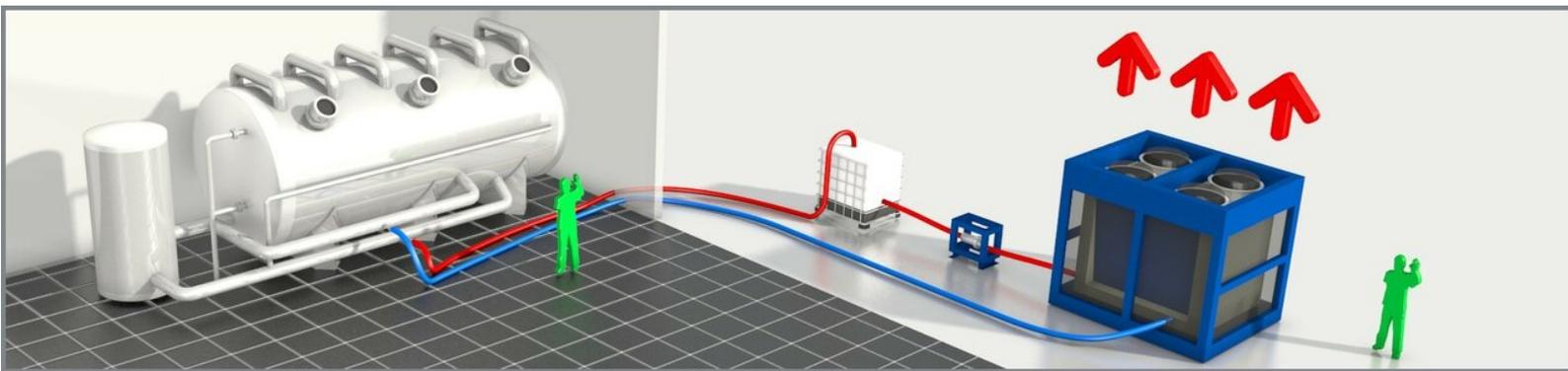


Groupes froids

## CZ12H Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée / refroidi par air pompe à chaleur avec d'une puissance frigorifique de 125 kW et d'une puissance chauffage de 144 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condenseur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ12H



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	125 kW	Disjoncteur recommandé	125 A	Longueur	3200 mm
Puissance de chauffage <sup>2</sup>	144 kW	Phases	3 + PE	Largeur	2500 mm
Cons. d'énergie	41.9 kW	Pompe interne	Ja	Hauteur	2600 mm
Courant (nominal)	70 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	2720 kg
Connexion de courant	125 A CEE	Pression maximale	10 bar	Niveau sonore (à 10m)	57 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	44 kPa	Débit nominal (L/sec)	6.9 L/sec

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12 °C/7 °C, air 35 °C)

<sup>2</sup> Conforme aux spécifications (chauffage: d'eau 40 °C/45 °C, d'air 7 °C 87% RV)

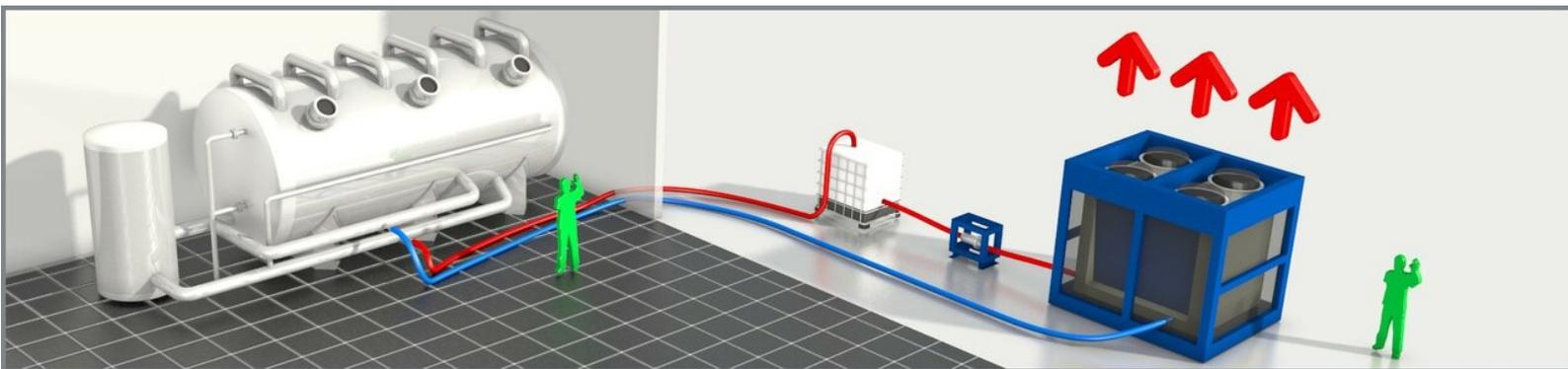


Groupes froids

## CZ17i Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 170 kW. Une machine à inverseur économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condensateur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ17i



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	169 kW	Phases	3 + PE	Largeur	2450 mm
Cons. d'énergie	56 kW	Pompe interne	Nee	Hauteur	2680 mm
Courant (nominal)	100 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	3300 kg
Connexion de courant	M12	Pression maximale	10 bar	Niveau sonore (à 10m)	54 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	25.8 kPa	Débit nominal (L/sec)	8.1 L/sec
Disjoncteur recommandé	160 A	Longueur	2780 mm		

<sup>1</sup> Selon les spécifications (eau de refroidissement 12/7°C, air 35°C)

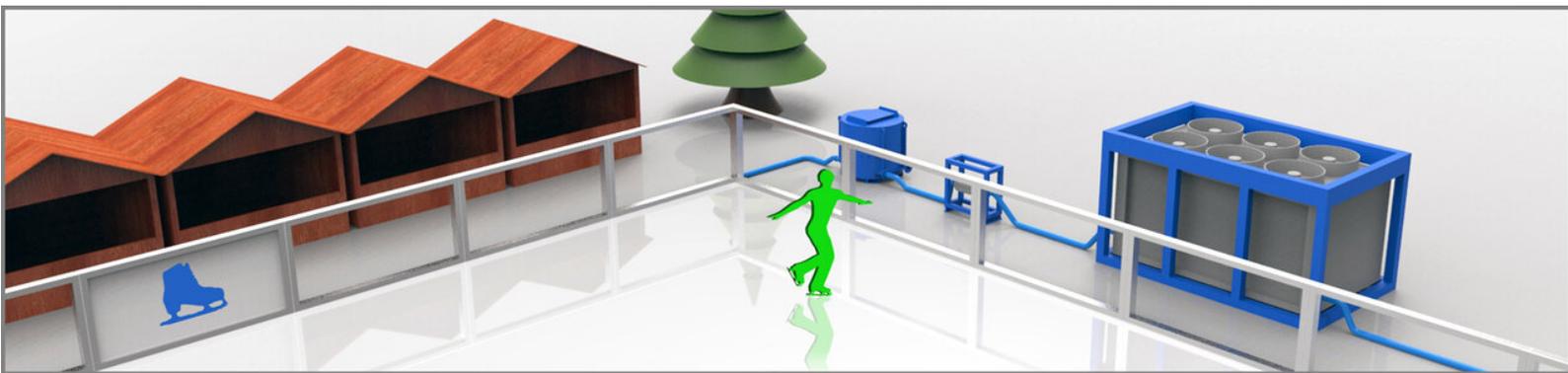


Groupes froids

## CZ20 Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 200 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condenseur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ20



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	212.7 kW	Voltage <sup>2</sup>	400 V	Longueur <sup>2</sup>	4020 mm
Cons. d'énergie <sup>2</sup>	79.4 kW	Phases <sup>2</sup>	3 + A	Largeur <sup>2</sup>	2480 mm
Courant (maximal) <sup>2</sup>	188 A	Pompe interne <sup>2</sup>	Nee	Hauteur <sup>2</sup>	2270 mm
Courant (nominal) <sup>2</sup>	143 A	Connexion d'eau <sup>2</sup>	4 inch Bauer	Niveau sonore (à 10m) <sup>2</sup>	56 dB(A)
Disjoncteur recommandé <sup>2</sup>	200 A	Pression maximale <sup>2</sup>	10 bar	Débit nominal (L/sec) <sup>2</sup>	10.25 L/sec
Connexion de courant <sup>2</sup>	M10	Perte de pression nominale <sup>2</sup>	34 kPa		

boutverbinding

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12 °C/7 °C, air 35 °C)

<sup>2</sup> Refroidissement: d'eau 6 - 12 °C, d'air 30 °C / 60% RV

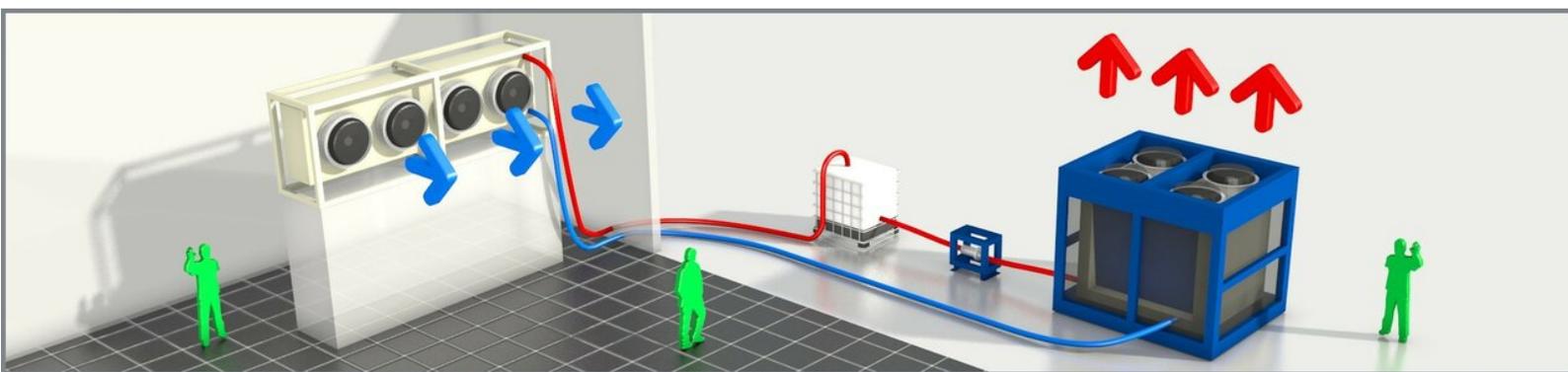


Groupes froids

## CZ20S Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 200 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condenseur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ20S



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	209 kW	Phases	3 + PE	Largeur	1700 mm
Cons. d'énergie	72.1 kW	Pompe interne	Nee	Hauteur	2600 mm
Courant (nominal)	124 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	3316 kg
Connexion de courant	M12	Pression maximale	10 bar	Niveau sonore (à 10m)	60 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	26 kPa	Débit nominal (L/sec)	10.0 L/sec
Disjoncteur recommandé	200 A	Longueur	4450 mm		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12 °C/7 °C, air 35 °C)



Groupes froids

## CZ20i Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 200 kW. Une machine à inverseur économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condensateur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ20i

Capacité frigorifique <sup>1</sup>	200 kW	Phases	3 + PE	Largeur	2450 mm
Cons. d'énergie	70 kW	Pompe interne	Nee	Hauteur	2680 mm
Courant (nominal)	117 A	Connexion d'eau	2" Bauer	Poids	3300 kg
Connexion de courant	M12	Pression maximale	10 bar	Niveau sonore (à 10m)	55 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	20.3 kPa		
Disjoncteur recommandé	160 A	Longueur	2780 mm		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12 °C/7 °C, air 35 °C)

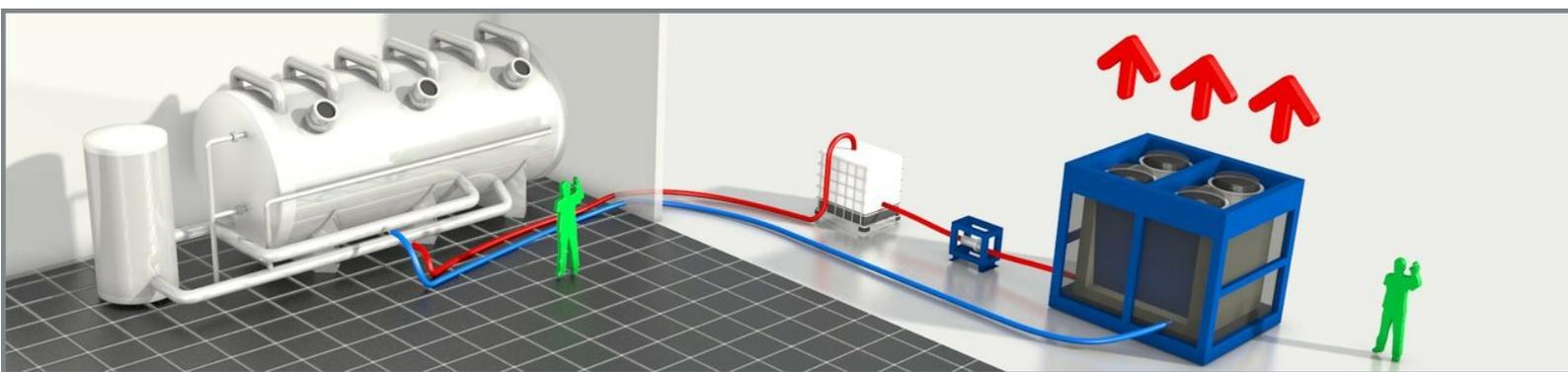


Groupes froids

## CZ30 Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 300 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condenseur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ30



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	317 kW	Phases	3 + PE	Largeur	2500 mm
Cons. d'énergie	121 kW	Pompe interne	Nee	Hauteur	2670 mm
Courant (nominal)	219 A	Connexion d'eau	4" Bauer	Poids	4505 kg
Connexion de courant	M12	Pression maximale	16 bar	Niveau sonore (à 10m)	60 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	71.4 kPa	Débit nominal (L/sec)	15.6 L/sec
Disjoncteur recommandé	315 A	Longueur	5200 mm		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12 °C/7 °C, air 35 °C)

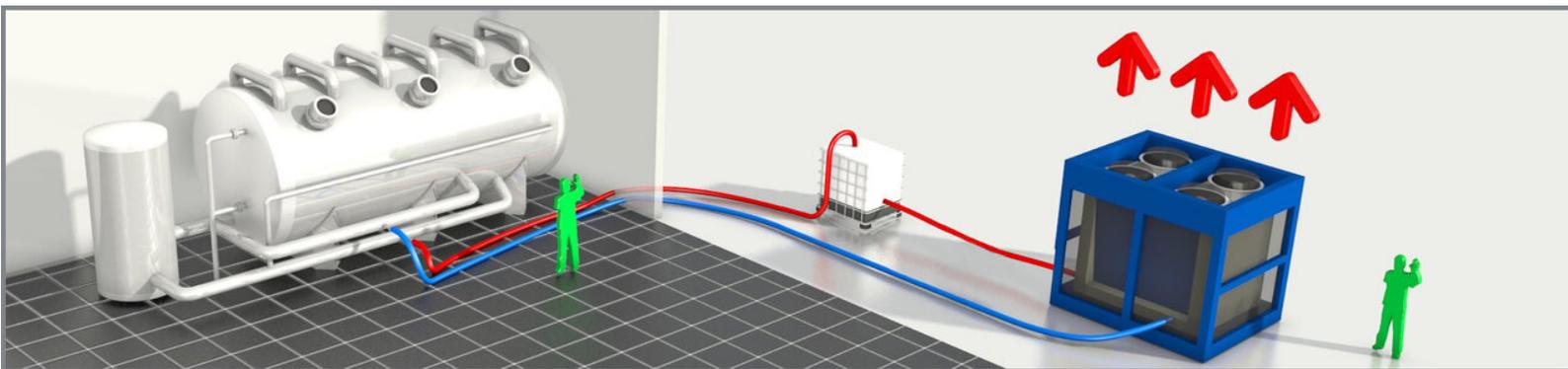


Groupes froids

## CZ30i Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 300 kW. Une machine à inverter économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condensateur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ30i



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	306 kW	Phases	3 + PE	Largeur	2450 mm
Cons. d'énergie	109 kW	Pompe interne	Nee	Hauteur	2700 mm
Courant (nominal)	184 A	Connexion d'eau	4" Bauer	Poids	4000 kg
Connexion de courant	M12	Pression maximale	10 bar	Niveau sonore (à 10m)	56 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	25.2 kPa		
Disjoncteur recommandé	250 A	Longueur	3530 mm		

<sup>1</sup> Conforms to Eurovent specifications (cooling water 12/7°C, air 35°C)



Groupes froids

## CZ50 Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 500 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condenseur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ50



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	496 kW	Phases	3 + PE	Largeur	2500 mm
Cons. d'énergie	198 kW	Pompe interne	Nee	Hauteur	2670 mm
Courant (nominal)	357 A	Connexion d'eau	4" Bauer	Poids	5725 kg
Connexion de courant	M12	Pression maximale	16 bar	Niveau sonore (à 10m)	62 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	57.4 kPa	Débit nominal (L/sec)	24.5 L/sec
Disjoncteur recommandé	400 A	Longueur	6100 mm		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (refroidissement: eau 12 °C/7 °C, air 35 °C)

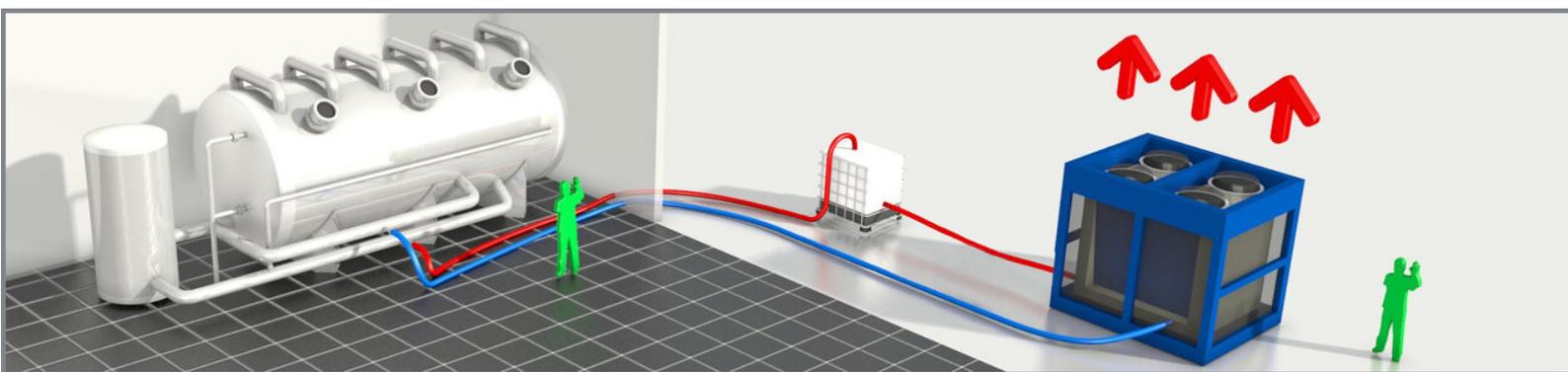


Groupes froids

## CZ50i Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée inverter à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 500 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condensateur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ50i



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	499 kW	Disjoncteur recommandé	400 A	Longueur	5330 mm
Cons. d'énergie	175 kW	Phases	3 + PE	Hauteur	2700 mm
Courant (maximal)	350 A	Pompe interne	Nee	Largeur	2450 mm
Courant (nominal)	296 A	Connexion d'eau	4" Bauer	Poids	6100 kg
Connexion de courant	M12	Pression maximale	16 bar	Niveau sonore (à 10m)	58 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	43.9 kPa		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (eau de refroidissement 12/7°C, air 35°C)

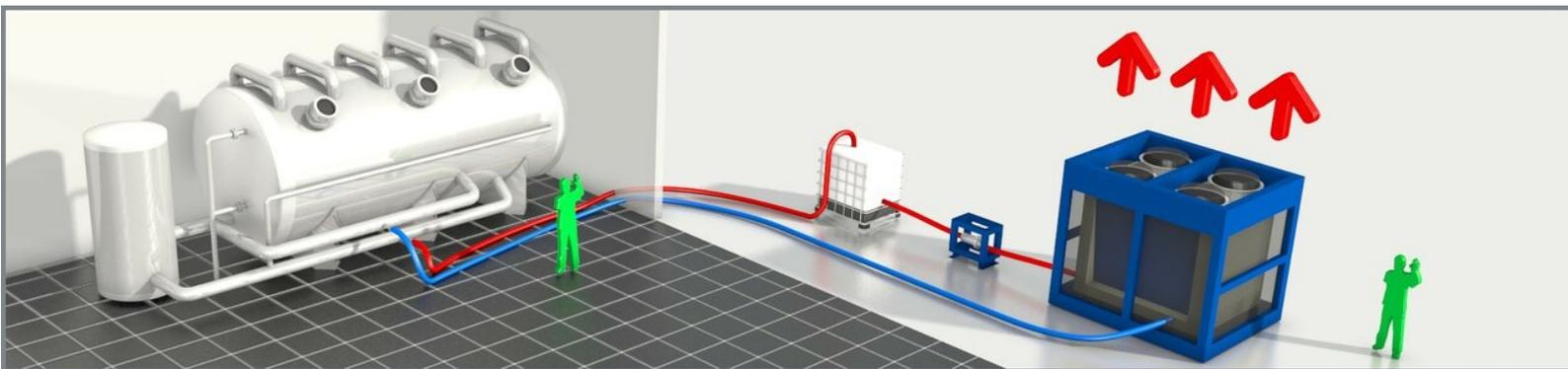


Groupes froids

## CZ62i Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée inverter à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 610 kW. Une machine économe en énergie et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condenseur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ62i



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	610 kW	Disjoncteur recommandé	400 A	Longueur	6200 mm
Cons. d'énergie	218 kW	Phases	3 + PE	Largeur	2450 mm
Courant (maximal)	455 A	Pompe interne	Nee	Hauteur	2700 mm
Courant (nominal)	370 A	Connexion d'eau	4" Bauer	Poids	6700 kg
Connexion de courant	M12	Pression maximale	16 bar	Niveau sonore (à 10m)	59 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	38.6 kPa		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (eau de refroidissement 12/7°C, air 35°C)

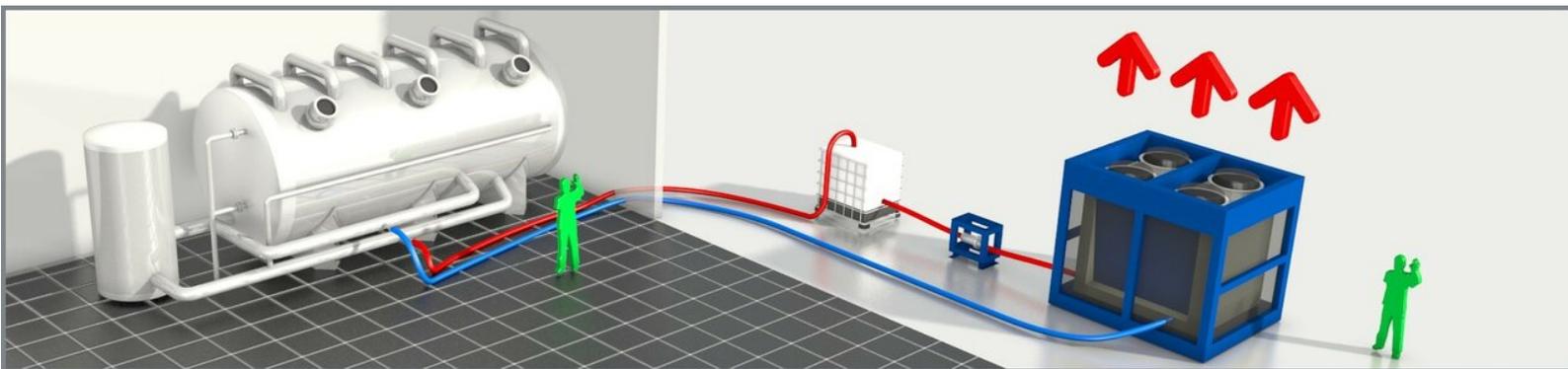


## Groupes froids

### CZ75 Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air (chiller) d'une puissance frigorifique de 750 kW. La machine est équipée de deux compresseurs à vis unique, réglables en continu, d'une portée de 13 à 100 % avec une valeur ESEER de 4,01. Economique en énergie, peu bruyante et prête à brancher la machine est intégrée dans un châssis robuste, avec une grille résistante aux chocs pour la protection du condenseur ; elle est facile à déplacer avec un chariot élévateur à fourche ou une grue.

### Spécifications techniques CZ75



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	740 kW	Disjoncteur recommandé	500 A	Perte de pression nominale	77 kPa
Cons. d'énergie	229 kW	Phases	3 + PE	Longueur	6730 mm
Courant (maximal)	493 A	Pompe interne	Nee	Largeur	2500 mm
Courant (nominal)	392 A	Connexion d'eau	2 x 4" Bauer	Hauteur	2720 mm
Connexion de courant	M12	Connexion d'eau	DN100/Bauer 4"	Poids	7660 kg
Voltage	400 V	Pression maximale	16 bar	Niveau sonore (à 10m)	59 dB(A)

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (eau de refroidissement 12/7°C, air 35°C)

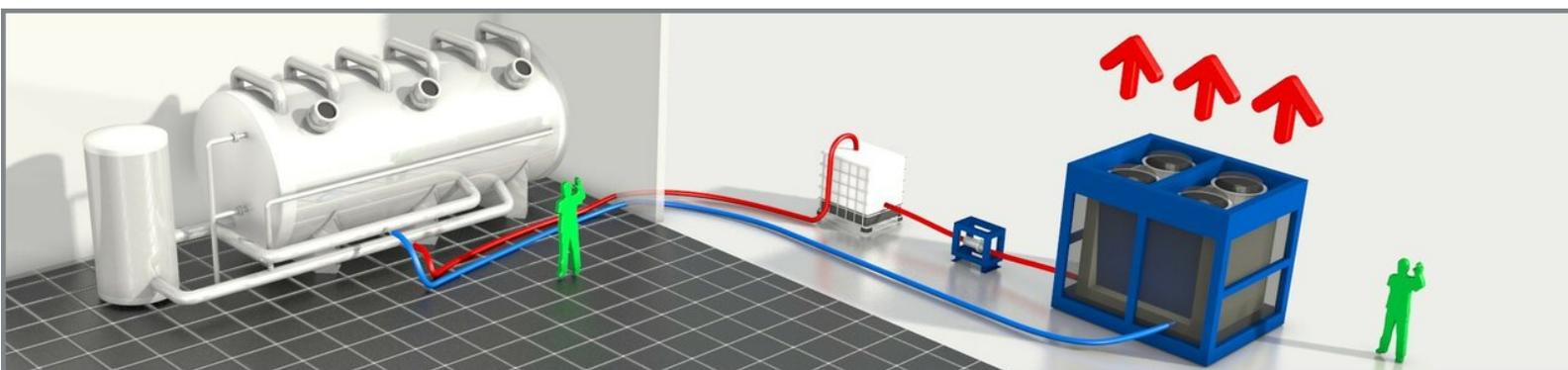


Groupes froids

## CZ80i Groupe d'eau glacée

Groupe d'eau glacée inverter à refroidissement par air, d'une puissance frigorifique de 815 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condensateur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ80i



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	815 kW	Disjoncteur recommandé	630 A	Longueur	7130 mm
Cons. d'énergie	258 kW	Phases	3 + PE	Largeur	2450 mm
Courant (nominal)	430 A	Pompe interne	Nee	Hauteur	2680 mm
Courant (maximal)	585 A	Connexion d'eau	2 x 4" Bauer	Poids	8200 kg
Connexion de courant	M12 boutverbinding	Pression maximale	16 bar	Niveau sonore (à 10m)	65 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	57.1 kPa		

<sup>1</sup> Conforme aux spécifications Eurovent (eau de refroidissement 12/7°C, air 35°C)

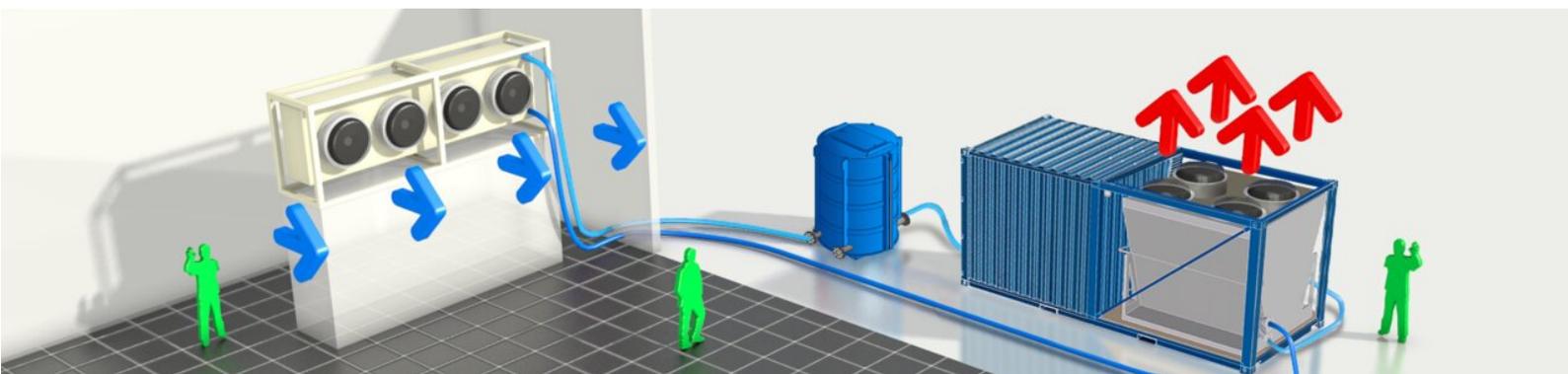


Groupes froids

## CZ20LTC Groupe d'eau glacée à basse température

Groupe froid basse température à capacité de refroidissement de 200 kW. Ce groupe d'eau glacée à basse température fonctionne au frigorigène naturel CO<sub>2</sub>, avec un indice PRG de 1. Ce groupe froid basse température assure une température de sortie de -35 °C. Sa conception astucieuse exclut la nécessité d'un refroidissement de secours. Économe en énergie, ce groupe d'eau glacée basse température est aussi peu bruyant et prêt à brancher. Ce groupe froid monté sur un cadre robuste est facile à déplacer avec un chariot élévateur ou une grue.

### Spécifications techniques CZ20LTC



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	200 kW	Disjoncteur recommandé	400 A	Largeur	2500 mm
Capacité frigorifique	200 kW	Phases	3 + PE	Hauteur	2600 mm
Cons. d'énergie	195 kW	Pompe interne	Ja	Poids	8180 kg
Courant (nominal)	355 A	Connexion d'eau	4" Bauer	Niveau sonore (à 10m)	55 dB(A)
Courant (maximal)	372 A	Pression maximale	16 bar	Débit nominal (L/sec)	12 L/sec
Connexion de courant	M12	Perte de pression nominale	56 kPa		
Voltage	400 V	Longueur	6100 mm		

<sup>1</sup> Glycol / eau -25 °C / -20 °C, air 40 °C

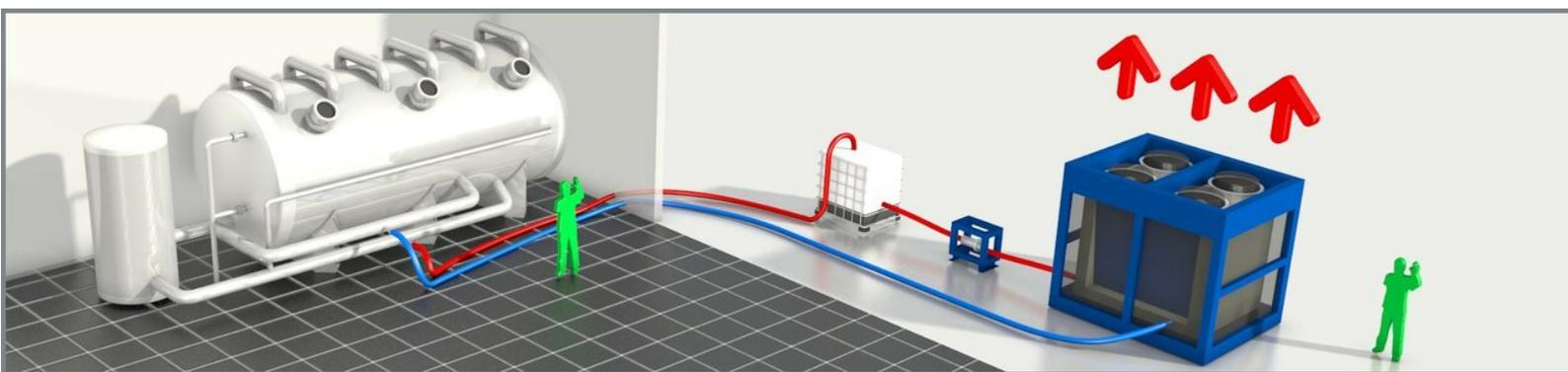


Groupes froids

## CZ05LT02-07 Groupe d'eau glacée à basse température

Groupe d'eau glacée à refroidissement par air à basse température, d'une puissance frigorifique de 55 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste avec protection du condensateur par une grille résistant aux chocs. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques CZ05LT02-07



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	55 kW	Phases	3 + A	Largeur	1200 mm
Cons. d'énergie	30 kW	Pompe interne	Nee	Hauteur	2500 mm
Courant (nominal)	65 A	Connexion d'eau	DN100 / 4" Bauer	Poids	3100 kg
Connexion de courant	125 A CEE	Pression maximale	6 bar	Niveau sonore (à 10m)	55 dB(A)
Voltage	400 V	Perte de pression nominale	44 kPa	Débit nominal (L/sec)	3.05 L/sec
Disjoncteur recommandé	125 A	Longueur	3800 mm		

<sup>1</sup> Selon les spécifications Refroidissement glycol/ eau -25/ -20°C air 35°C

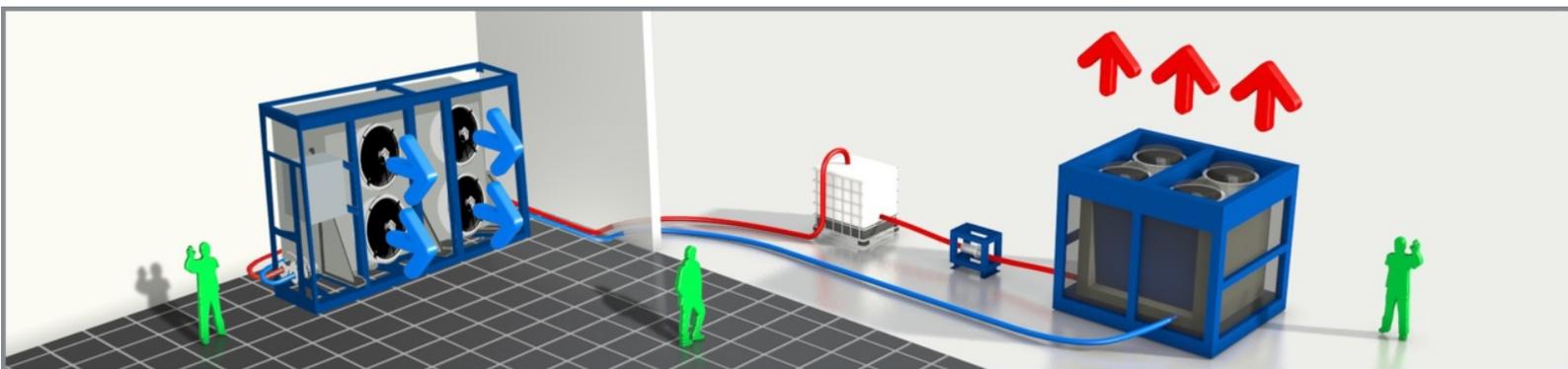


Dry coolers

## DCO1200 Dry Cooler

Le refroidisseur à sec est un refroidisseur dans lequel l'eau de traitement passe à travers un bloc de refroidissement et est refroidie par l'air ambiant. Cela se fait en forçant un flux d'air sur le bloc de refroidissement. Ceci avec un contrôle de la ventilation en continu. Cet appareil peut également être utilisé comme chauffage. L'appareil est prêt à être branché et facile à installer grâce à l'utilisation de raccourcis. L'unité peut facilement être déplacée avec un chariot élévateur.

### Spécifications techniques **DCO1200**



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	355 kW	Disjoncteur recommandé	32 A	Poids	2050 kg
Puissance de chauffage <sup>2</sup>	1200 kW	Quantité (d'air) (max.)	100.800 m <sup>3</sup> /h	Niveau sonore (à 10m)	63 dB(A)
Courant (nominal)	22 A	Connexion d'eau	4" Flens		
Connexion de courant	32 A CEE	Dimensions (LxlxH)	5251 x (1040+270) x 2680 mm		

<sup>1</sup> Eau +40°C => +35°C, température de l'air ambiant +25°C

<sup>2</sup> Eau +80°C => +60°C, température de l'air ambiant +20°C

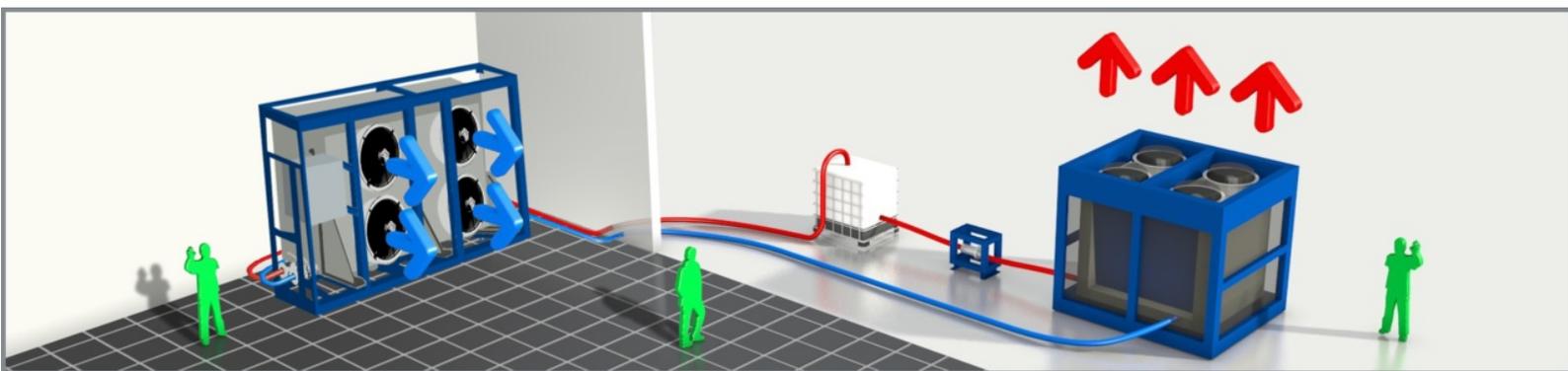


Dry coolers

## DCO2400 Dry Cooler

Le refroidisseur à sec est un refroidisseur dans lequel l'eau de traitement passe à travers un bloc de refroidissement et est refroidie par l'air ambiant. Cela se fait en forçant un flux d'air sur le bloc de refroidissement. Ceci avec un contrôle de la ventilation en continu. Cet appareil peut également être utilisé comme chauffage. L'appareil est prêt à être branché et facile à installer grâce à l'utilisation de raccourcis. L'unité peut facilement être déplacée avec un chariot élévateur.

### Spécifications techniques **DCO2400**



Capacité frigorifique <sup>1</sup>	665 kW	Connexion de courant	63 A CEE	Connexion d'eau	4" Bauer
Puissance de chauffage <sup>2</sup>	2460 kW	Disjoncteur recommandé	63 A	Dimensions (LxlxH)	6200 x 2450 x 2680 mm
Courant (nominal)	44 A	Quantité (d'air) (max.)	200.160 m <sup>3</sup> /h	Niveau sonore (à 10m)	66 dB(A)

<sup>1</sup> Eau +40°C => +35°C, température de l'air ambiant +25°C

<sup>2</sup> Eau +80°C => +60°C, température de l'air ambiant +20°C

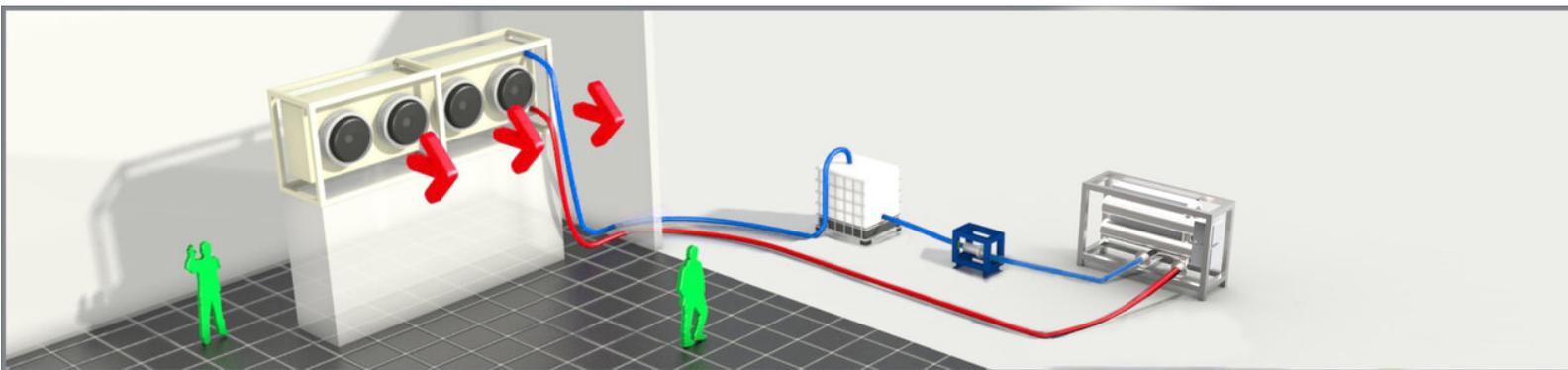


Réchauffeurs de fluide en circulation

## DSH20 Réchauffeur de fluide en circulation

Réchauffeur de fluide en circulation, d'une puissance de chauffage de 200 kW. Une machine économe en énergie, peu bruyante et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques DSH20



Puissance de chauffage	200 kW	Pression maximale	8 bar	Poids	350 kg
Cons. d'énergie	200 kW	Connexion d'eau	4" Bauer	Niveau sonore (à 10m)	0 dB(A)
Connexion de courant <sup>1</sup>	125 A CEE	Plage de températures	0 - 40 °C	Courant (nominal)	365 A
Connexion de courant	M12	Longueur	2500 mm	Voltage	400 V
Disjoncteur recommandé	125 A / 315 A	Largeur	900 mm	Perte de pression nominale	50 kPa
Pompe interne	Nee	Hauteur	1600 mm		

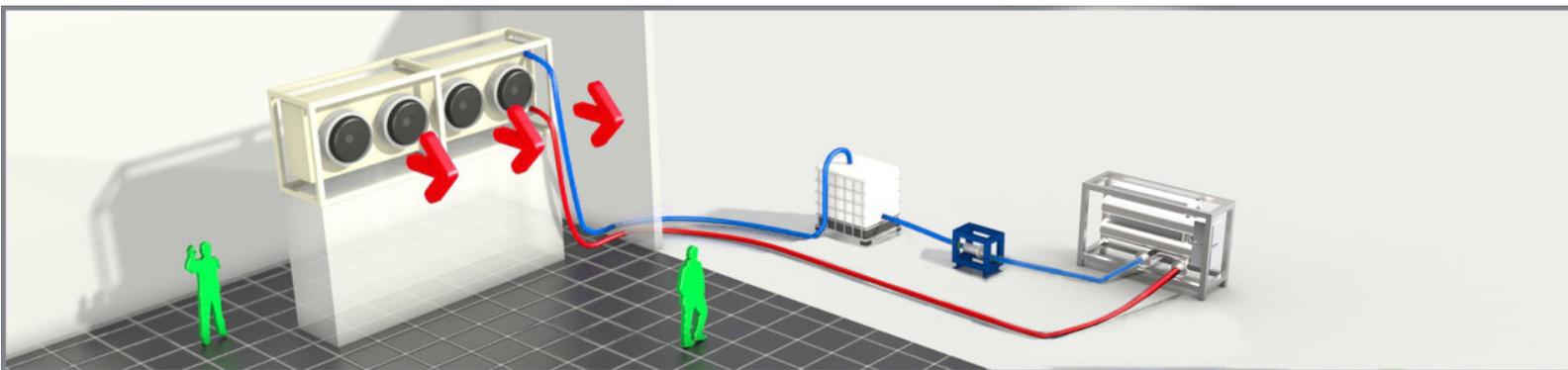
<sup>1</sup> Puissance de chauffage maximale de 75 kW



## Réchauffeurs de fluide en circulation **DSH20HT Réchauffeur de fluide en circulation**

Réchauffeur de fluide en circulation, d'une puissance de chauffage de 200 kW. La machine est économe en énergie, silencieuse, autonome et prête à brancher. Constitué d'un cadre robuste. Facile à déplacer au moyen d'un chariot élévateur ou d'une grue.

### Spécifications techniques **DSH20HT**



Puissance de chauffage	200 kW	Pression maximale	8 bar	Poids	370 kg
Cons. d'énergie	200 kW	Connexion d'eau	4" Bauer	Niveau sonore (à 10m)	0 dB(A)
Connexion de courant <sup>1</sup>	125 A CEE	Plage de températures	30 - 90 °C	Courant (maximal)	288 A
Connexion de courant	M12	Longueur	2500 mm	Perte de pression nominale	50 kPa
Disjoncteur recommandé	125 A / 315 A	Largeur	900 mm	Voltage	400 V
Pompe interne	Nee	Hauteur	1600 mm		

<sup>1</sup> Puissance de chauffage maximale de 75 kW



Chaudières électriques mobiles

## **EK221M** Chaudière électrique

Installation mobile compacte et entièrement fonctionnelle de chauffage central électrique de 7/15/22 kW universellement utilisable comme chauffage de secours. Le chaudière électrique peut être connectée directement aux tuyaux de l'installation de chauffage d'un bâtiment, soit pour le chauffage courant soit pour le séchage de chapes (optionnel).

### Spécifications techniques **EK221M**

Puissance de chauffage	7 / 15 / 22 kW	Connexion d'eau	GEKA 1" Bauer	Pression de travail recommandée	1.5 - 2.0 bar
Connexion de courant	32 A CEE	Connexion d'eau	GEKA 1"	Dimensions (LxlxH)	600 x 500 x 1200 mm
Plage de températures	20 - 87 °C	Soupape de surpression	3 bar	Poids	60 kg
Commande de réglage	Thermost.	Volume interne	10 Ltr	Protection	IP54



Chaudières électriques mobiles

## EK361M Chaudière électrique

Chaudière électrique mobile compacte et entièrement fonctionnelle de chauffage central électrique de 18/36 kW universellement utilisable comme chauffage de secours. Le chaudière électrique peut être connectée directement aux tuyaux de l'installation de chauffage d'un bâtiment, soit pour le chauffage courant soit pour le séchage de chapes (optionnel).

### Spécifications techniques EK361M

Puissance de chauffage	18 / 36 kW	Connexion d'eau	GEKA 1" Bauer	Pression de travail recommandée	1.5 - 2.0 bar
Connexion de courant	63 A CEE	Connexion d'eau	GEKA 1"	Dimensions (LxlxH)	600 x 500 x 1200 mm
Plage de températures	20 - 87 °C	Soupape de surpression	3 bar	Poids	60 kg
Commande de réglage	Thermost.	Volume interne	10 Ltr	Protection	IP54



Chaudières électriques mobiles

## **EK363M** Chaudière électrique

Chaudière électrique mobile compacte et entièrement fonctionnelle de chauffage central électrique de 9/18 /36 kW universellement utilisable comme chauffage de secours. La chaudière électrique peut être connectée directement aux tuyaux de l'installation de chauffage d'un bâtiment, soit pour le chauffage courant soit pour le séchage de chapes (optionnel).

### Spécifications techniques **EK363M**

Puissance de chauffage	9 / 18 / 36 kW	Connexion d'eau	GEKA 1" Bauer	Dimensions (LxIxH)	515 x 660 x 1100 mm
Voltage	400 V	Connexion d'eau	GEKA 1"	Poids	65 kg
Connexion de courant	16/32/63 A CEE	Soupape de surpression	3.0 bar	Protection	IP44
Plage de températures	10 - 80 °C	Volume interne	10 Ltr		
Commande de réglage	Digitaal	Pression de travail recommandée	1.1 - 2.4 bar		

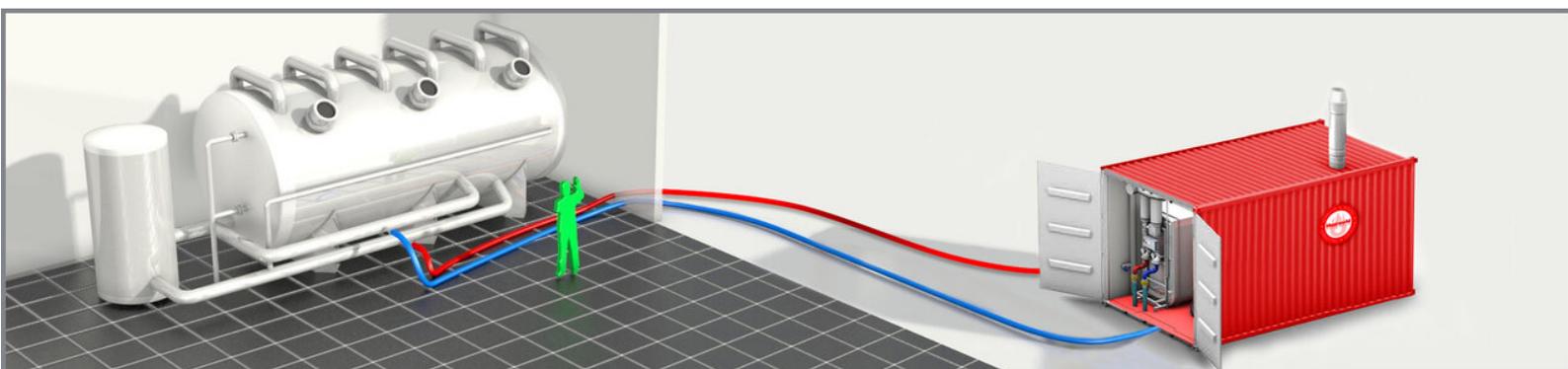


Chaufferies mobiles fioul / gaz

## OG1000C Chaufferie fioul /gaz

Chaufferie mobile d'une puissance de chauffage de 1000 kW, comprenant une chaudière mobile en container robuste en acier, à gaz ou au fioul. Cette unité puissante et compacte est facile à placer. Les chaudières industrielles fournissent de l'eau chaude jusqu'à 90 °C, à des pressions pouvant atteindre 6 bars. Efficace, la chaufferie est équipée de plusieurs dispositifs de sécurité, d'une protection antigel, de brûleurs à basses émissions de NOx et d'une régulation thermique intelligente. Elle a les plus faibles émissions, la consommation d'énergie et le niveau de bruit les plus bas sur le marché européen.

### Spécifications techniques **OG1000C**



Puissance de chauffage	1000 kW	Cuve double enveloppe	Optioneel	Consommation-gaz-à pleine charge	122 m <sup>3</sup> /h
Voltage	400 V	Volume vase d'expansion	450 l	Longueur	6058 mm
Connexion de courant	32 A CEE	Pression de travail recommandée	1.6 - 3.0 bar	Largeur	2438 mm
Plage de températures	50 - 90 °C	Soupape de sécurité	6 bar	Hauteur	2591 mm
Pompe interne	44 m <sup>3</sup> /h	Types de combustible	Gas / Diesel	Dimensions (LxlxH)	6058 x 2438 x 2735 mm
Commande de réglage	Digitaal	Low NOx classe	3	Poids	7000 kg
Connexion d'eau	4" Bauer	Consommation-fioul-à pleine charge	90 kg/h		

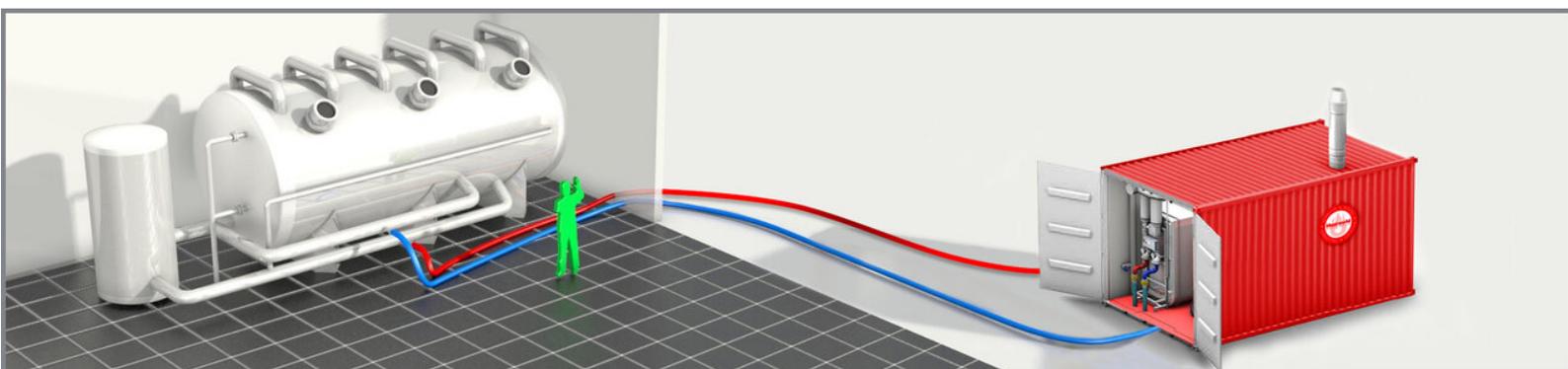


Chaudières mobiles fioul / gaz

## OG150C Chaudière fioul / gaz

Chaudière mobile d'une puissance de chauffage de 150 kW, comprenant une chaudière mobile en container robuste en acier, à gaz ou au fioul. Cette unité puissante et compacte est facile à placer. Les chaudières industrielles fournissent de l'eau chaude jusqu'à 90 °C, à des pressions pouvant atteindre 4 bars. Efficace, la chaudière est équipée de plusieurs dispositifs de sécurité, d'une protection antigel, de brûleurs à basses émissions de NOx et d'une régulation thermique intelligente. Elle a les plus faibles émissions, la consommation d'énergie et le niveau de bruit les plus bas sur le marché européen.

### Spécifications techniques **OG150C**



Puissance de chauffage	150 kW	Cuve double enveloppe	Optioneel	Consommation-gaz-à pleine charge	19 m <sup>3</sup> /h
Voltage	230 V	Volume vase d'expansion	140 l	Longueur	3029 mm
Connexion de courant	230V CEE	Pression de travail recommandée	1.6 - 2.0 bar	Largeur	2438 mm
Plage de températures	50 - 90 °C	Soupape de sécurité	4.0 bar	Hauteur	2591 mm
Pompe interne	6.5 m <sup>3</sup> /h	Types de combustible	Gas / Diesel	Dimensions (LxlxH)	3029 x 2438 x 2735 mm
Commande de réglage	Digitaal	Low NOx classe	3	Poids	1800 kg
Connexion d'eau	2" Bauer	Consommation-fioul-à pleine charge	14 kg/h		

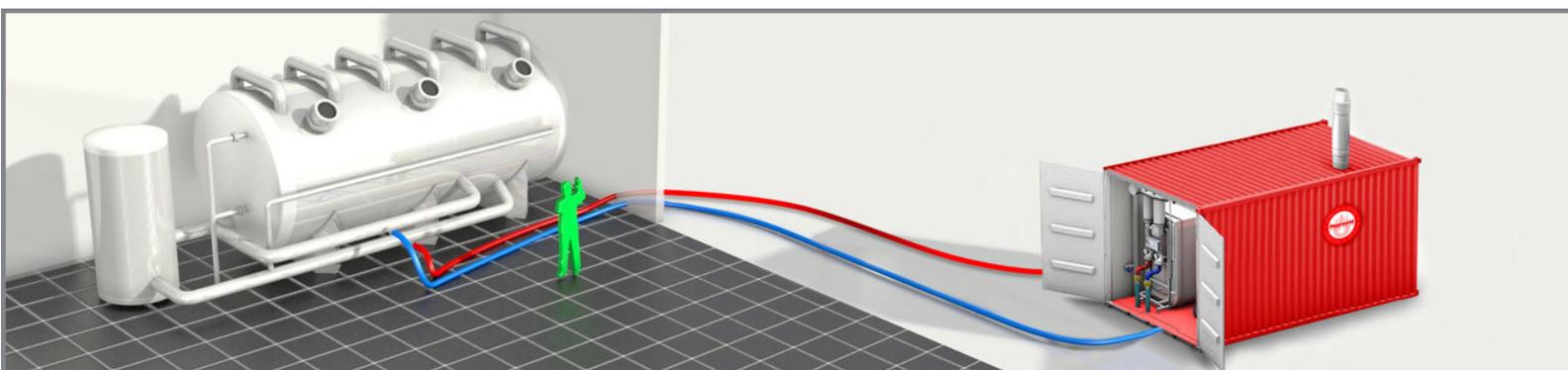


Chaudières mobiles fioul / gaz

## OG2000C Chaudière fioul /gaz

Chaudière mobile d'une puissance de chauffage de 2000 kW, comprenant une chaudière mobile en container robuste en acier, à gaz ou au fioul. Cette unité puissante et compacte est facile à placer. Les chaudières industrielles fournissent de l'eau chaude jusqu'à 90 °C, à des pressions pouvant atteindre 6 bars. Efficace, la chaudière est équipée de plusieurs dispositifs de sécurité, d'une protection antigel, de brûleurs à basses émissions de NOx et d'une régulation thermique intelligente. Elle a les plus faibles émissions, la consommation d'énergie et le niveau de bruit les plus bas sur le marché européen.

### Spécifications techniques **OG2000C**



Puissance de chauffage	2000 kW	Cuve double enveloppe	Optioneel	Consommation-gaz-à pleine charge	246 m <sup>3</sup> /h
Voltage	400 V	Volume vase d'expansion	720 l	Longueur	6058 mm
Connexion de courant	63 A CEE	Pression de travail recommandée	1.6 - 3.0 bar	Largeur	2438 mm
Plage de températures	50 - 90 °C	Soupape de sécurité	6 bar	Hauteur	2591 mm
Pompe interne	88.5 m <sup>3</sup> /h	Types de combustible	Gas / Diesel	Dimensions (LxlxH)	6058 x 2438 x 2735 mm
Commande de réglage	Digitaal	Low NOx classe	3	Poids	9000 kg
Connexion d'eau	4" Bauer	Consommation-fioul-à pleine charge	182 kg/h		

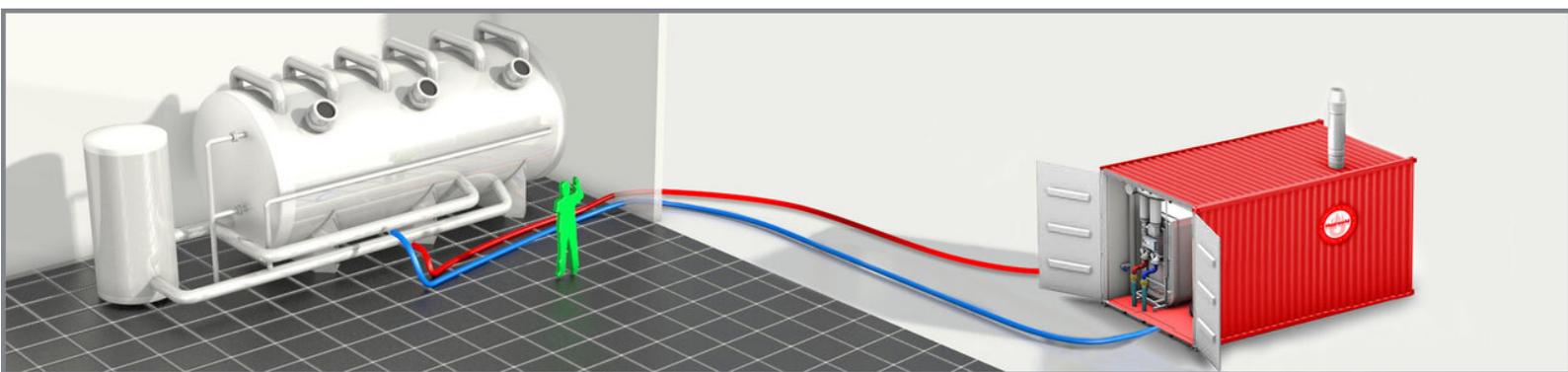


Chaudières mobiles fioul / gaz

## OG300C Chaudière fioul / gaz

Chaudière mobile d'une puissance de chauffage de 350 kW, comprenant une chaudière mobile en container robuste en acier, à gaz ou au fioul. Cette unité puissante et compacte est facile à placer. Les chaudières industrielles fournissent de l'eau chaude jusqu'à 90 °C, à des pressions pouvant atteindre 4 bars. Efficace, la chaudière est équipée de plusieurs dispositifs de sécurité, d'une protection antigel, de brûleurs à basses émissions de NOx et d'une régulation thermique intelligente. Elle a les plus faibles émissions, la consommation d'énergie et le niveau de bruit les plus bas sur le marché européen.

### Spécifications techniques **OG300C**



Puissance de chauffage	350 kW	Cuve double enveloppe	Optioneel	Consommation-gaz-à pleine charge	43 m <sup>3</sup> /h
Voltage	400 V	Volume vase d'expansion	300 l	Longueur	3029 mm
Connexion de courant	16 A CEE	Pression de travail recommandée	1.6 - 2.0 bar	Largeur	2438 mm
Plage de températures	50 - 90 °C	Soupape de sécurité	4.0 bar	Hauteur	2591 mm
Pompe interne	15 m <sup>3</sup> /h	Types de combustible	Gas / Diesel	Dimensions (LxlxH)	6040 x 2438 x 2735 mm
Commande de réglage	Digitaal	Low NOx classe	3	Poids	3500 kg
Connexion d'eau	2" Bauer	Consommation-fioul-à pleine charge	32 kg/h		

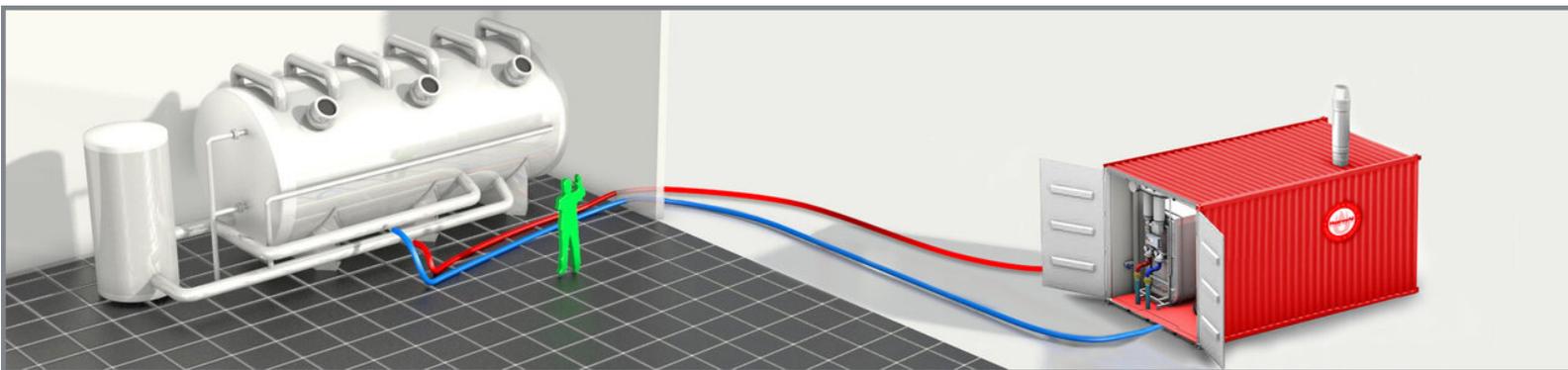


Chaudières mobiles fioul / gaz

## OG600C Chaudière fioul / gaz

Chaudière mobile d'une puissance de chauffage de 600 kW, comprenant une chaudière mobile en container robuste en acier, à gaz ou au fioul. Cette unité puissante et compacte est facile à placer. Les chaudières industrielles fournissent de l'eau chaude jusqu'à 90 °C, à des pressions pouvant atteindre 6 bars. Efficace, la chaudière est équipée de plusieurs dispositifs de sécurité, d'une protection antigel, de brûleurs à basses émissions de NOx et d'une régulation thermique intelligente. Elle a les plus faibles émissions, la consommation d'énergie et le niveau de bruit les plus bas sur le marché européen.

### Spécifications techniques **OG600C**



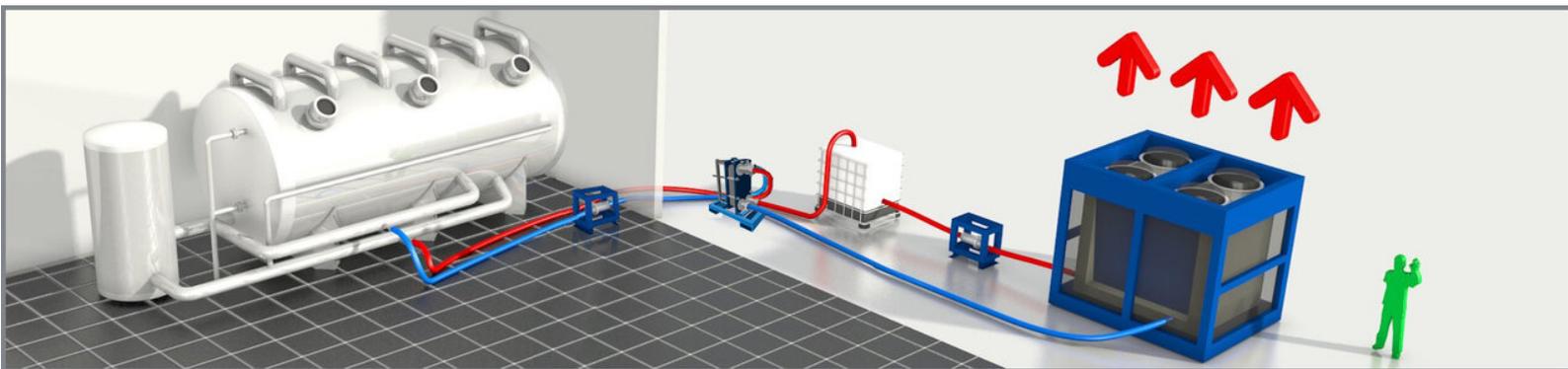
Puissance de chauffage	600 kW	Cuve double enveloppe	Optioneel	Consommation-gaz-à pleine charge	74 m <sup>3</sup> /h
Voltage	400 V	Volume vase d'expansion	360 l	Longueur	4550 mm
Connexion de courant	32 A CEE	Pression de travail recommandée	1.6 - 3.0 bar	Largeur	2450 mm
Plage de températures	50 - 90 °C	Soupape de sécurité	6.0 bar	Hauteur	2770 mm
Pompe interne	26.5 m <sup>3</sup> /h	Types de combustible	Gas / Diesel	Dimensions (LxlxH)	6058 x 2438 x 2735 mm
Commande de réglage	Digitaal	Low NOx classe	3	Poids	5500 kg
Connexion d'eau	4" Bauer	Consommation-fioul-à pleine charge	55 kg/h		



## Réchauffeurs de fluide en circulation **WW0250(T) Réchauffeur de fluide en circulation**

Cet échangeur de chaleur (également disponible en titane) a une capacité nominale de 250 kW. L'unité a un rendement thermique élevé et est très fiable. Ces échangeurs de chaleur ont un large spectre d'applications. La version en titane convient parfaitement aux processus chimiques et à l'utilisation de fluides agressifs. Toujours avec des conseils d'experts Coolworld. Installation rapide et adaptée à vos procédés.

### Spécifications techniques **WW0250(T)**

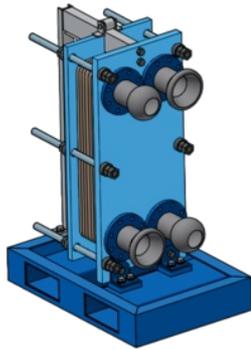


Capacité nominale 250 kW  
Connexion d'eau <sup>1</sup> 2" Bauer / 4x DN50<sup>1</sup>

Longueur 1250 mm  
Largeur 600 mm

Hauteur 1093 mm

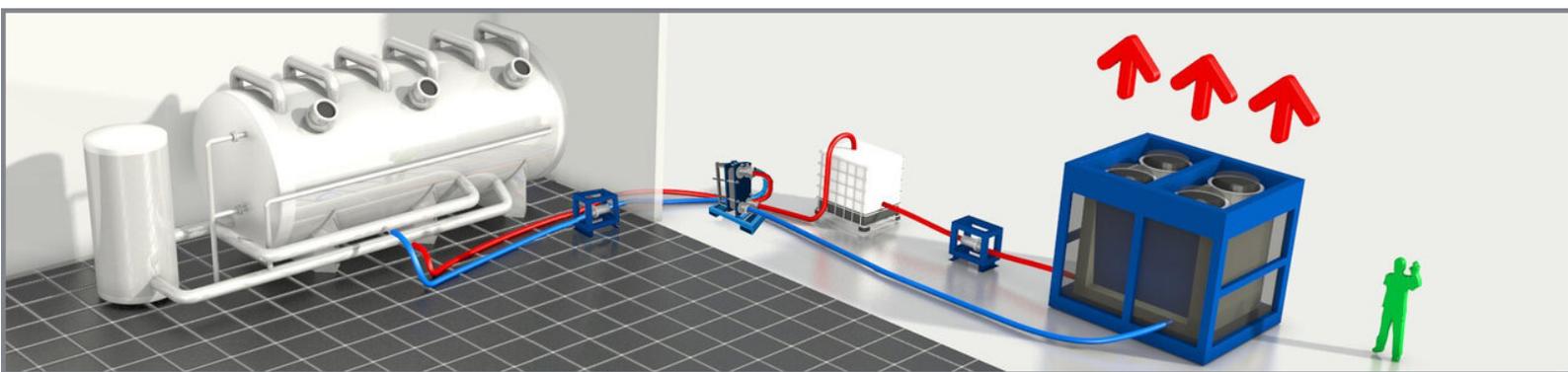
<sup>1</sup> Version titane



## Réchauffeurs de fluide en circulation **WW0500(T) Échangeur de chaleur**

Cet échangeur de chaleur (également disponible en titane) a une capacité nominale de 500 kW. L'unité a un rendement thermique élevé et est très fiable. Ces échangeurs de chaleur ont un large spectre d'applications. La version en titane convient parfaitement aux processus chimiques et à l'utilisation de fluides agressifs. Toujours avec des conseils d'experts Coolworld. Installation rapide et adaptée à vos procédés.

### Spécifications techniques **WW0500(T)**



Capacité nominale 1100 kW

Connexion d'eau 4x DN100 / 4" Bauer

Longueur

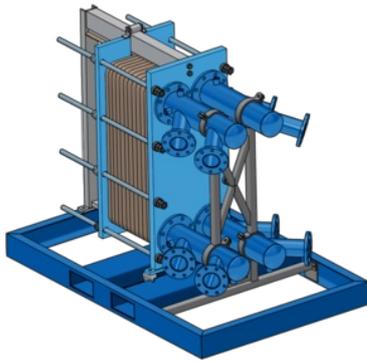
950 mm

Largeur

650 mm

Hauteur

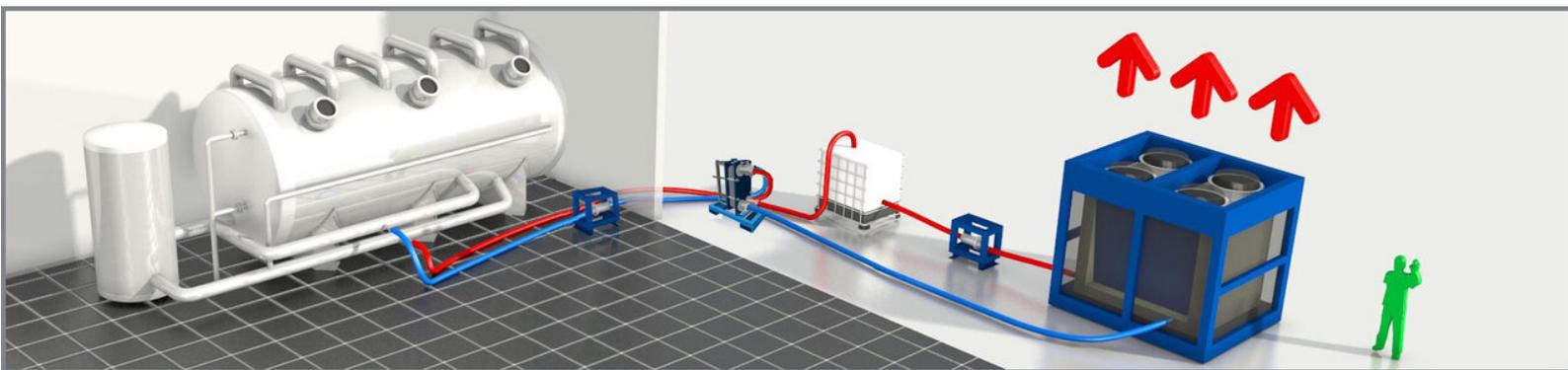
1267 mm



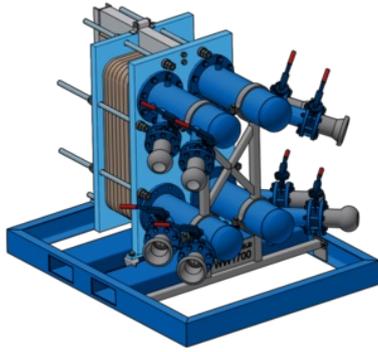
## Réchauffeurs de fluide en circulation **WW1250T Échangeur de chaleur (titane)**

Cet échangeur de chaleur en titane a une puissance nominale de 1250 kW. Avec un rendement thermique élevé. Cet échangeur de chaleur à plaques a un large spectre d'applications : Il convient parfaitement aux procédés chimiques et à l'utilisation de fluides corrosifs. Toujours avec des conseils d'experts Coolworld. Installation rapide et adaptée à vos procédés.

### Spécifications techniques **WW1250T**



Capacité nominale	1250 kW	Longueur	2090 mm	Hauteur	1579 mm
Connexion d'eau	4x DN150 / 8x DN100	Largeur	1350 mm		

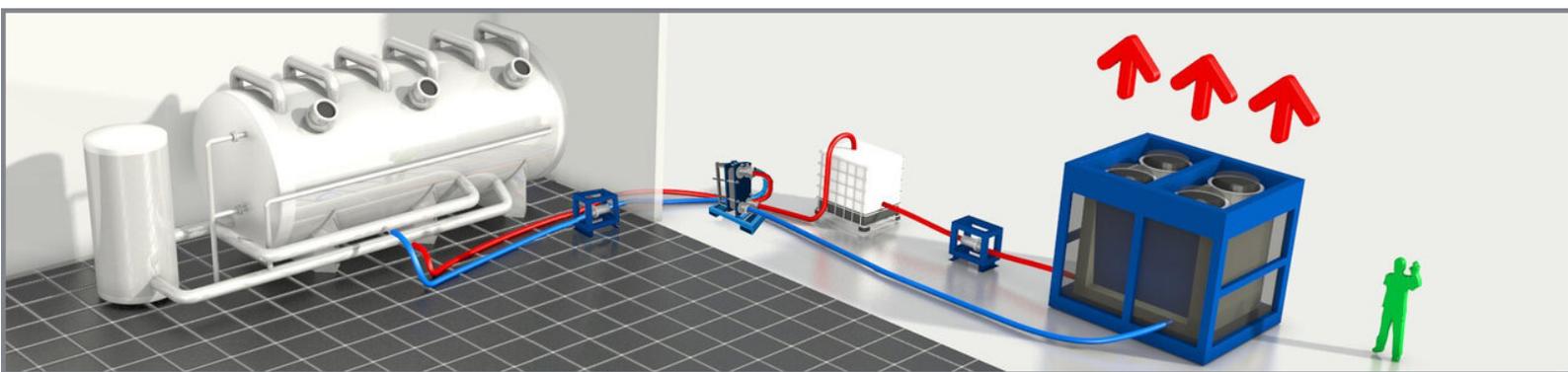


Réchauffeurs de fluide en circulation

## WW1700 Réchauffeur de fluide en circulation

L'échangeur de chaleur a une capacité nominale de 1700 kW. La machine a un rendement thermique élevé et une fiabilité exceptionnelle. Toujours avec des conseils d'experts Coolworld. Installation rapide et adaptée à vos procédés.

### Spécifications techniques **WW1700**



Capacité nominale 1700 kW

Connexion d'eau 4x DN200 / 8x DN100 / 4" Bauer

Longueur

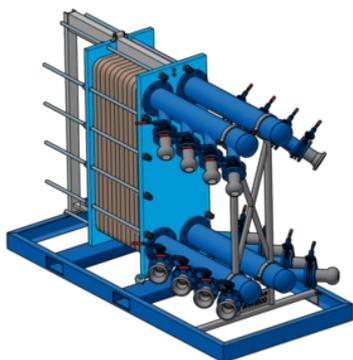
1850 mm

Largeur

1500 mm

Hauteur

1480 mm

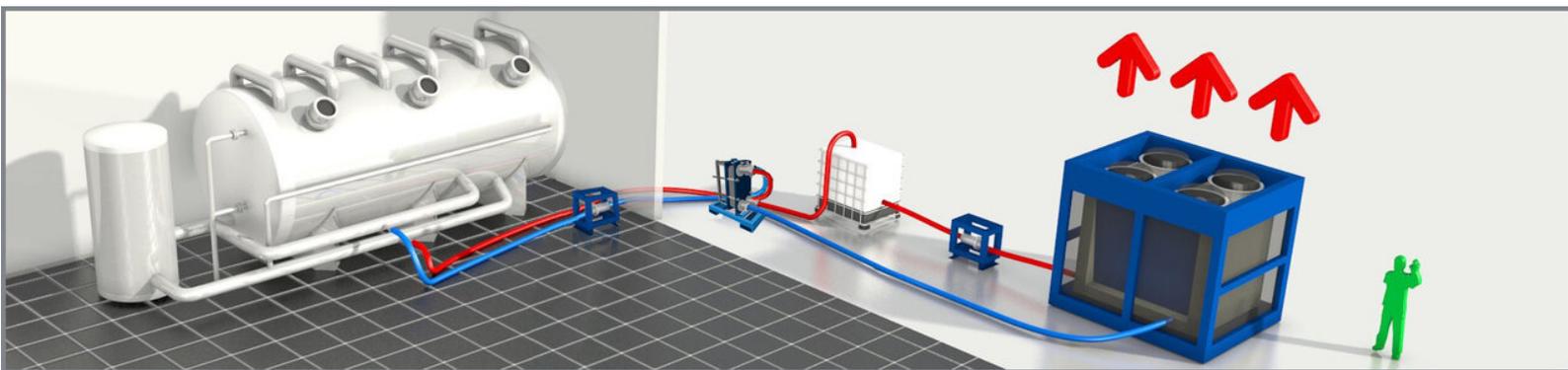


Réchauffeurs de fluide en circulation

## WW3500 Réchauffeur de fluide en circulation

L'échangeur de chaleur a une capacité nominale de 3500 kW. La machine a un rendement thermique élevé et une fiabilité exceptionnelle. Toujours avec des conseils d'experts Coolworld. Installation rapide et adaptée à vos procédés.

### Spécifications techniques **WW3500**



Capacité nominale 3500 kW

Connexion d'eau 4x DN200 / 16x DN100 / 4" Bauer

Plage de températures -10 / 99 °C

Longueur 3300 mm

Largeur 1500 mm

Hauteur 2250 mm