NomaCoolNord
T +33 3 20 97 61 04
info@nomacool.fr
www.govi-nomacool.fr

Comment choisir le bon moteur de chambre froide?

Comment choisir le bon moteur de chambre froide ?

GAMME POLARIK

Choisissez votre type de groupe froid

Quatre familles de monoblocs pour équiper toutes les configurations de cellules froides et de chambres frigorifiques.

Monobloc mural positif POLARIK pour chambre froide positive

FROID POSITIF

Monobloc mural positif

Installation murale compacte pour cellules froides positives. Idéal pour les espaces à plafond bas ou les configurations nécessitant un débit d'air horizontal.

0 °C / +10 °C
7 modèles
Mono & triphasé

Voir les modèles

Monobloc plafonnier positif POLARIK pour chambre froide positive

FROID POSITIF

Monobloc plafonnier positif

Montage en plafond pour une diffusion d'air homogène sur toute la surface de la cellule. Installation simplifiée, empreinte au sol nulle.

T +33 3 20 97 61 04
info@nomacool.fr
www.govi-nomacool.fr

0 °C / +10 °C
3 modèles
Monophasé

Voir les modèles

Monobloc mural négatif POLARIK pour chambre de congélation

FROID NÉGATIF

Monobloc mural négatif

Groupe froid mural haute performance pour cellules de congélation. Dégivrage électrique ou par gaz chauds selon le modèle. R-455A (GWP 148) basse charge.

–18 °C / –25 °C
5 modèles
Mono & triphasé

Voir les modèles

Monobloc plafonnier négatif POLARIK pour chambre de congélation

FROID NÉGATIF

Monobloc plafonnier négatif

Solution plafonnier pour chambres négatives exigeantes. Conception monobloc tout-en-un: condenseur, évaporateur et détendeur intégrés.

–18 °C / –35 °C
2 modèles
Monophasé

NomaCoolNord
T +33 3 20 97 61 04
info@nomacool.fr
www.govi-nomacool.fr

Voir les modèles

Votre chambre froide tourne à plein régime, mais la température n'est pas stable ? Ou vous équipez une nouvelle cellule et vous ne savez pas quel groupe frigorifique choisir ? Le choix du bon moteur est une décision technique qui a un impact direct sur la conservation de vos produits, votre consommation d'énergie et la durée de vie de votre installation.
Deux paramètres de base conditionnent tout le reste: le volume de votre cellule (en m³) et le type de température à maintenir (réfrigération positive ou congélation négative). À partir de là, d'autres critères entrent en jeu:

- **La puissance frigorifique (en W)** : elle doit être proportionnelle au volume de la cellule, mais aussi tenir compte de l'usage. Une cuisine professionnelle où la porte s'ouvre fréquemment exige une puissance supérieure à une cellule de stockage à faible rotation.
- **La plage de température**: entre 0°C et +5°C pour la réfrigération positive, entre -18°C et -25°C pour la congélation.
- **La consommation énergétique**: un moteur surdimensionné consomme inutilement. Un moteur sous-dimensionné tourne en continu et s'use prématurément. Le bon dimensionnement, c'est aussi une question d'économie.
- **Le niveau sonore**: si l'unité est installée en intérieur ou à proximité d'un espace de travail, le bruit généré par le moteur est un critère à ne pas négliger.
- **Le type de montage**: selon la configuration de votre local, vous opterez pour un montage mural ou plafonnier. Chaque solution a ses avantages selon l'espace disponible autour de la cellule.

Si vous n'êtes pas certain de la puissance nécessaire pour votre installation, notre **configurateur en ligne** vous guide en quelques clics vers le bon modèle POLARIK.

Monobloc mural ou monobloc plafonnier: quelle différence ?

Les groupes frigorifiques POLARIK sont disponibles en deux configurations de montage. Le choix entre les deux dépend principalement de la disposition de votre local et de l'accessibilité des parois de la cellule.

Le monobloc mural: la solution classique et polyvalente

Le monobloc mural s'installe à cheval sur la paroi de la chambre froide. L'évaporateur se trouve à l'intérieur de la cellule, le condenseur à l'extérieur. L'installation est simple et rapide: il suffit de pratiquer une ouverture dans le panneau de paroi, d'y fixer l'unité et de raccorder l'alimentation électrique. Pas de tuyauterie frigorifique à souder, pas de fluide frigorigène à recharger sur site.
C'est la solution la plus répandue dans les cuisines professionnelles, les boulangeries, les boucheries et les commerces alimentaires. Elle convient aux cellules de petite à grande taille, à condition que l'espace autour de la paroi soit suffisant pour assurer l'évacuation de la chaleur du condenseur.
Les **monoblocs muraux POLARIK pour chambre froide positive** sont disponibles de 1162 W à 5088 W, pour des volumes allant jusqu'à 56 m³:

- **Polarik 10WN1 — 1162 W — volume ≤ 10 m³**
- **Polarik 13WN1 — 1740 W — volume ≤ 13 m³**
- **Polarik 18WN2 — 2290 W — volume ≤ 18 m³**
- **Polarik 31WN2 — 2808 W — volume ≤ 31 m³**
- **Polarik 39WN3 — 3591 W — volume ≤ 39 m³**
- **Polarik 47WN3 — 4270 W — volume ≤ 47 m³**
- **Polarik 56WN3 — 5088 W — volume ≤ 56 m³**

Pour les cellules de congélation, les monoblocs muraux POLARIK couvrent des volumes jusqu'à 36 m³, avec des puissances adaptées aux températures négatives (-18°C / -25°C):

- **Polarik 08WL1 — 1099 W — volume ≤ 8 m³**
- **Polarik 12WL2 — 1296 W — volume ≤ 12 m³**
- **Polarik 23WL2 — 2289 W — volume ≤ 23 m³**
- **Polarik 26WL2 — 2347 W — volume ≤ 26 m³**
- **Polarik 35WL3 — 3297 W — volume ≤ 36 m³**

Le monobloc plafonnier: quand les parois ne sont pas accessibles

Le monobloc plafonnier s'installe en toiture de la cellule. L'unité traverse le toit de la chambre froide: l'évaporateur diffuse le froid à l'intérieur, tandis que le condenseur évacue la chaleur au-dessus. Cette configuration est particulièrement adaptée lorsque la cellule est encastrée dans un angle, adossée à plusieurs murs ou placée dans un couloir étroit où les parois latérales sont difficilement accessibles.

T +33 3 20 97 61 04
info@nomacool.fr
www.govi-nomacool.fr

L'installation en hauteur offre également une meilleure circulation de l'air froid à l'intérieur de la cellule, ce qui contribue à une température plus homogène. Sur certains modèles, la commande peut être déportée via un panneau de contrôle séparé, pratique lorsque l'accès au toit est malaisé au quotidien.
Les **monoblocs plafonniers POLARIK pour chambre froide positive** couvrent des volumes jusqu'à 25 m³:

- **Polarik 10TN1 — 1740 W — volume ≤ 10 m³**
- **Polarik 20TN2 — 2290 W — volume ≤ 20 m³**
- **Polarik 25TN2 — 2808 W — volume ≤ 25 m³**

Pour la congélation, les plafonniers POLARIK sont disponibles pour des volumes jusqu'à 15 m³:

- **Polarik 06TL1 — 1099 W — volume ≤ 6 m³**
- **Polarik 15TL2 — 2289 W — volume ≤ 15 m³**

Réfrigération positive ou congélation: ne confondez pas les gammes
C'est une erreur fréquente: commander un groupe frigorifique positif pour une cellule de congélation, ou inversement. Les deux gammes sont techniquement différentes et ne sont pas interchangeables.
Un monobloc pour chambre froide positive (gamme WN ou TN) est conçu pour maintenir des températures entre 0°C et +5°C. Il convient au stockage de produits frais: viande, poisson, produits laitiers, fruits et légumes, pâtisseries.
Un monobloc pour congélation (gamme WL ou TL) descend jusqu'à -25°C. Il est nécessaire pour la surgélation, la conservation de produits congelés ou les cellules de décongélation rapide à température négative.
Si vous avez un doute sur la gamme ou le modèle adapté à votre usage, utilisez notre **configurateur en ligne**: il vous propose automatiquement le bon groupe POLARIK en fonction du volume et du type de température.
Vous cherchez également une cellule frigorifique ?
NomaCool propose des chambres froides et chambres de congélation complètes, disponibles en plusieurs hauteurs et configurations. Que vous ayez besoin d'une cellule sans sol à intégrer sur un carrelage existant ou d'une cellule avec sol autoportante, les gammes Optima 85 et Optima 120 couvrent la grande majorité des besoins en restauration et commerce alimentaire.

- **Chambre froide Optima 85 — 1945 mm, sans sol**
- **Chambre froide Optima 85 — 2145 mm, sans sol**
- **Chambre froide Optima 85 — 2345 mm, sans sol**
- **Chambre froide Optima 85 — 1830 mm, avec sol**
- **Chambre froide Optima 85 — 2030 mm, avec sol**
- **Chambre de congélation Optima 120 — 1960 mm, avec sol**
- **Chambre de congélation Optima 120 — 2160 mm, avec sol**

Pour les rayonnages droits et d'angle:

- **Rayonnage pour chambre froide et congélateur**

Vous équipez une nouvelle cellule ou vous remplacez un groupe frigorifique existant ? Notre équipe est disponible pour vous conseiller sur le bon choix, que vous soyez exploitant ou frigoriste. Contactez-nous à **info@govi-nomacool.fr** ou au +33 3 20 97 61 04, depuis notre dépôt de Lesquin.

Trouver mon groupe frigorifique POLARIK
Comment choisir le bon moteur de chambre froide ?

GAMME POLARIK

Choisissez votre type de groupe froid

Quatre familles de monoblocs pour équiper toutes les configurations de cellules froides et de chambres frigorifiques.

NomaCoolNord
T +33 3 20 97 61 04
info@nomacool.fr
www.govi-nomacool.fr

Monobloc mural positif POLARIK pour chambre froide positive

FROID POSITIF

Monobloc mural positif

Installation murale compacte pour cellules froides positives. Idéal pour les espaces à plafond bas ou les configurations nécessitant un débit d'air horizontal.

0 °C / +10 °C
7 modèles
Mono & triphasé

Voir les modèles

Monobloc plafonnier positif POLARIK pour chambre froide positive

FROID POSITIF

Monobloc plafonnier positif

Montage en plafond pour une diffusion d'air homogène sur toute la surface de la cellule. Installation simplifiée, empreinte au sol nulle.

0 °C / +10 °C
3 modèles
Monophasé

Voir les modèles

T +33 3 20 97 61 04
info@nomacool.fr
www.govi-nomacool.fr

Monobloc mural négatif POLARIK pour chambre de congélation

FROID NÉGATIF

Monobloc mural négatif

Groupe froid mural haute performance pour cellules de congélation. Dégivrage électrique ou par gaz chauds selon le modèle. R-455A (GWP 148) basse charge.

–18 °C / –25 °C
5 modèles
Mono & triphasé

Voir les modèles

Monobloc plafonnier négatif POLARIK pour chambre de congélation

FROID NÉGATIF

Monobloc plafonnier négatif

Solution plafonnier pour chambres négatives exigeantes. Conception monobloc tout-en-un: condenseur, évaporateur et détendeur intégrés.

–18 °C / –35 °C
2 modèles
Monophasé

Voir les modèles

Votre chambre froide tourne à plein régime, mais la température n'est pas stable ? Ou vous équipez une nouvelle cellule et vous ne savez pas

quel groupe frigorifique choisir ? Le choix du bon moteur est une décision technique qui a un impact direct sur la conservation de vos produits, votre consommation d'énergie et la durée de vie de votre installation.
Deux paramètres de base conditionnent tout le reste: le volume de votre cellule (en m³) et le type de température à maintenir (réfrigération positive ou congélation négative). À partir de là, d'autres critères entrent en jeu:

- **La puissance frigorifique (en W)** : elle doit être proportionnelle au volume de la cellule, mais aussi tenir compte de l'usage. Une cuisine professionnelle où la porte s'ouvre fréquemment exige une puissance supérieure à une cellule de stockage à faible rotation.
- **La plage de température**: entre 0°C et +5°C pour la réfrigération positive, entre -18°C et -25°C pour la congélation.
- **La consommation énergétique**: un moteur surdimensionné consomme inutilement. Un moteur sous-dimensionné tourne en continu et s'use prématurément. Le bon dimensionnement, c'est aussi une question d'économie.
- **Le niveau sonore**: si l'unité est installée en intérieur ou à proximité d'un espace de travail, le bruit généré par le moteur est un critère à ne pas négliger.
- **Le type de montage**: selon la configuration de votre local, vous opterez pour un montage mural ou plafonnier. Chaque solution a ses avantages selon l'espace disponible autour de la cellule.

Si vous n'êtes pas certain de la puissance nécessaire pour votre installation, notre **configurateur en ligne** vous guide en quelques clics vers le bon modèle POLARIK.

Monobloc mural ou monobloc plafonnier: quelle différence ?

Les groupes frigorifiques POLARIK sont disponibles en deux configurations de montage. Le choix entre les deux dépend principalement de la disposition de votre local et de l'accessibilité des parois de la cellule.

Le monobloc mural: la solution classique et polyvalente

Le monobloc mural s'installe à cheval sur la paroi de la chambre froide. L'évaporateur se trouve à l'intérieur de la cellule, le condenseur à l'extérieur. L'installation est simple et rapide: il suffit de pratiquer une ouverture dans le panneau de paroi, d'y fixer l'unité et de raccorder l'alimentation électrique. Pas de tuyauterie frigorifique à souder, pas de fluide frigorigène à recharger sur site.
C'est la solution la plus répandue dans les cuisines professionnelles, les boulangeries, les boucheries et les commerces alimentaires. Elle convient aux cellules de petite à grande taille, à condition que l'espace autour de la paroi soit suffisant pour assurer l'évacuation de la chaleur du condenseur.
Les **monoblocs muraux POLARIK pour chambre froide positive** sont disponibles de 1162 W à 5088 W, pour des volumes allant jusqu'à 56 m³:

- **Polarik 10WN1 — 1162 W — volume ≤ 10 m³**
- **Polarik 13WN1 — 1740 W — volume ≤ 13 m³**
- **Polarik 18WN2 — 2290 W — volume ≤ 18 m³**
- **Polarik 31WN2 — 2808 W — volume ≤ 31 m³**
- **Polarik 39WN3 — 3591 W — volume ≤ 39 m³**
- **Polarik 47WN3 — 4270 W — volume ≤ 47 m³**
- **Polarik 56WN3 — 5088 W — volume ≤ 56 m³**

Pour les cellules de congélation, les monoblocs muraux POLARIK couvrent des volumes jusqu'à 36 m³, avec des puissances adaptées aux températures négatives (-18°C / -25°C):

- **Polarik 08WL1 — 1099 W — volume ≤ 8 m³**
- **Polarik 12WL2 — 1296 W — volume ≤ 12 m³**
- **Polarik 23WL2 — 2289 W — volume ≤ 23 m³**
- **Polarik 26WL2 — 2347 W — volume ≤ 26 m³**
- **Polarik 35WL3 — 3297 W — volume ≤ 36 m³**

Le monobloc plafonnier: quand les parois ne sont pas accessibles

Le monobloc plafonnier s'installe en toiture de la cellule. L'unité traverse le toit de la chambre froide: l'évaporateur diffuse le froid à l'intérieur, tandis que le condenseur évacue la chaleur au-dessus. Cette configuration est particulièrement adaptée lorsque la cellule est encastrée dans un angle, adossée à plusieurs murs ou placée dans un couloir étroit où les parois latérales sont difficilement accessibles.
L'installation en hauteur offre également une meilleure circulation de l'air froid à l'intérieur de la cellule, ce qui contribue à une température plus homogène. Sur certains modèles, la commande peut être déportée via un panneau de contrôle séparé, pratique lorsque l'accès au toit est malaisé au quotidien.
Les **monoblocs plafonniers POLARIK pour chambre froide positive** couvrent des volumes jusqu'à 25 m³:

- **Polarik 10TN1 — 1740 W — volume ≤ 10 m³**
- **Polarik 20TN2 — 2290 W — volume ≤ 20 m³**
- **Polarik 25TN2 — 2808 W — volume ≤ 25 m³**

Pour la congélation, les plafonniers POLARIK sont disponibles pour des volumes jusqu'à 15 m³:

T +33 3 20 97 61 04
info@nomacool.fr
www.govi-nomacool.fr

- **Polarik 06TL1 — 1099 W — volume ≤ 6 m³**
- **Polarik 15TL2 — 2289 W — volume ≤ 15 m³**

Réfrigération positive ou congélation: ne confondez pas les gammes

C'est une erreur fréquente: commander un groupe frigorifique positif pour une cellule de congélation, ou inversement. Les deux gammes sont techniquement différentes et ne sont pas interchangeables.

Un monobloc pour chambre froide positive (gamme WN ou TN) est conçu pour maintenir des températures entre 0°C et +5°C. Il convient au stockage de produits frais: viande, poisson, produits laitiers, fruits et légumes, pâtisseries.

Un monobloc pour congélation (gamme WL ou TL) descend jusqu'à -25°C. Il est nécessaire pour la surgélation, la conservation de produits congelés ou les cellules de décongélation rapide à température négative.

Si vous avez un doute sur la gamme ou le modèle adapté à votre usage, utilisez notre **configurateur en ligne**: il vous propose automatiquement le bon groupe POLARIK en fonction du volume et du type de température.

Vous cherchez également une cellule frigorifique ?

NomaCool propose des chambres froides et chambres de congélation complètes, disponibles en plusieurs hauteurs et configurations. Que vous ayez besoin d'une cellule sans sol à intégrer sur un carrelage existant ou d'une cellule avec sol autoportante, les gammes Optima 85 et Optima 120 couvrent la grande majorité des besoins en restauration et commerce alimentaire.

- **Chambre froide Optima 85 — 1945 mm, sans sol**
- **Chambre froide Optima 85 — 2145 mm, sans sol**
- **Chambre froide Optima 85 — 2345 mm, sans sol**
- **Chambre froide Optima 85 — 1830 mm, avec sol**
- **Chambre froide Optima 85 — 2030 mm, avec sol**
- **Chambre de congélation Optima 120 — 1960 mm, avec sol**
- **Chambre de congélation Optima 120 — 2160 mm, avec sol**

Pour les rayonnages droits et d'angle:

- **Rayonnage pour chambre froide et congélateur**

Vous équipez une nouvelle cellule ou vous remplacez un groupe frigorifique existant ? Notre équipe est disponible pour vous conseiller sur le bon choix, que vous soyez exploitant ou frigoriste. Contactez-nous à **info@govi-nomacool.fr** ou au +33 3 20 97 61 04, depuis notre dépôt de Lesquin.

Trouver mon groupe frigorifique POLARIK