



## Chambre de conservation négative

### Caractéristiques

- Les chambres sont caractérisées par leur capacité de stockage en m3 et leur dimensions intérieures: largeur & profondeur
- Elles sont disponibles avec 3 hauteurs intérieures différentes: 2m, 2,25m et 2,4m

### Les avantages

- **Une gamme modulable**
- **Une construction robuste de qualité premium**
  - Panneaux réalisés «à façon» dans notre usine
  - Finition des panneaux constituée d'un revêtement PVC rigide de 120µ anti rayure et résistant à l'humidité
- **Tout équipée en standard:**
  - Eclairage LED
  - Dégivrage automatique
- **Un montage des chambres facile et rapide**

### Utilisation

Les chambres Boreal sont utilisées pour le stockage et la conservation des produits de boulangerie et de pâtisserie.

### Principe de fonctionnement

Les denrées sont entreposées sur des rayonnages ou des chariots de stockage à l'intérieur de la chambre.  
La température de conservation est de -20°C pour les chambres Borea négatives.

### Construction

#### Panneaux

Mousse polyuréthane injectée , densité 45kg/M3  
Revêtement en acier galvanisé recouvert d'un film PVC alimentaire de 120 microns  
Constituée de panneaux isothermes de 90 mm avec un sol isolé de 90mm  
Sol isolant renforcé pour charge roulante de 90 mm disponible en option  
Cordon chauffant de porte et soupape de décompression  
Equippé d'un rideau à lanière

#### Portes

Pleine, de constitution identique aux panneaux , simple vantail , reversible sur site  
Poignée ergonomique  
Charnière de porte «anti usure» du joint

#### Unités techniques

Evaporateur plafonnier  
Dégivrage automatique contrôlé par sonde de température  
Arrêt automatique de la ventilation à l'ouverture de porte  
Enregistreur de température et kit de sécurité à partir de 10m3  
Eclairage plafonnier LED asservi à l'ouverture de porte

#### Montage

Les panneaux sont à assembler sur site  
Assemblage des panneaux par crochets excentriques  
A noter qu'un décaissé de 130mm est nécessaire pour l'installation d'une chambre négative.  
Une rampe d'accès est nécessaire si pas de décaissé.

# Conservateur négatif **Boreal**

<b>Boreal</b>	<b>Négative</b>
<b>Commande</b>	
Electronique	■
<b>Construction : panneaux</b>	
Intérieur et extérieur en acier revêtu PVC	■
Inérieur inox et extérieur PVC	-
Intérieur et extérieur Inox	€
<b>Construction : porte</b>	
Poignée de porte gauche	■
Poignée de porte droite	□
Porte réversible	■
Porte à double battant	-
2 portes en façade	-
2 portes «tunnel»	-
Rappel de température dans le cas de 2 portes tunnel	-
Lisses de protection extérieures et intérieures sur porte	-
Lisses de protection intérieures	-
Charnières de porte à rampe hélicoïdale	■
Sens d'entrée du chariot par la petite dimension	-
Sens d'entrée du chariot par la grande dimension	-
Cordon chauffant de porte et soupape de décompression	■
<b>Equipe- ment- aménagement</b>	
Evaporateur plafonnier avec technologie simple flux	■
Evaporateur plafonnier avec technologie double flux	-
Dégivrage automatique	■
Arrêt automatique de la ventilation à l'ouverture de porte	■
Eclairage plafonnier asservi à l'ouverture de porte	■
Enregistreur de température et kit de sécurité à partir de 10m3	■
Sans sol	-
Sol piétonnier isolant, antidérapant, épaisseur 15 mm avec sa rampe d'accès inox de 280 mm	-
Sol piétonnier inox, isolant, antidérapant, épaisseur 17 mm avec sa rampe d'accès de 280 mm	-
Sol piétonnier isolant, antidérapant, épaisseur 90 mm	■
Sol isolé renforcé pour charge roulante, épaisseur 90 mm	€
Rampe d'accès renforcée inox	€
Rideau lanière	■
<b>Groupe froid</b>	
Standard	■
A distance	€
Tropicalisé (option préconisée avec fluide R448A et R449A)	€
A distance et tropicalisé (option préconisée avec fluide R448A et R449A)	€
Silencieux, tropicalisé standard	€
Silencieux, à distance, tropicalisé standard	€
Silencieux, tropicalisé premium (SCROLL- fluides R404A, R448A, R449A)	€
Silencieux, à distance, tropicalisé premium (SCROLL- fluides R404A, R448A, R449A)	€
<b>Assemblage</b>	
Livré démonté	■
<b>Alimentation</b>	
400 TRI+N+T 50 Hz	■
440 TRI+N+T 60 Hz	€
208/220 TRI+N+T 60 Hz	€
Autre voltage*	€

Nous consulter pour un raccordement sur centrale

\*Délai de livraison de 7 semaines maximum pour les autres voltages

# Conservateur négatif **Boreal**

<b>Equipements frigorifiques</b>							
<b>Boreal</b>		<b>Négative</b>					
<b>Volume traité</b>	(m <sup>3</sup> )	> 6,8	6,8 - 10,5	10,5 - 14,2	14,2 - 23	23 - 33	33 - 49
Type d' évaporateur	Plafonnier avec dégivrage automatique renforcé						
Fluide	R404A / R452A / R449A / R448A						
Puissance électrique	(kW)	6	6	8		8	14
Intensité	(A)	8	8	10		12	20
<b>Informations relatives au groupe standard</b>							
Type de groupe		Piston					Scroll
Voltage	(V / Hz)	TRI 400-440 / 50-60					TRI 380-420 / 50
Puissance frigorifique à -10°C	(kW)	1,1	1,7	2,1	3,2	3,9	5,9
<b>Informations relatives au groupe silencieux</b>							
Voltage	(V / Hz)	TRI 400-440 / 50-60					-
Puissance frigorifique à -10°C	(kW)	1,1	1,7	2,1	3,2	3,9	-
<b>Informations relatives au groupe silencieux premium (technologie Scroll - uniquement avec Fluide R404 et R448 et R449)</b>							
Voltage	(V / Hz)	Non disponible		TRI 380 -420 / 50			
Puissance frigorifique à -10°C	(kW)			2,3	3,2	4,86	6,85

<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>					
<b>Type de chambre</b>		<b>Dimensions extérieures</b>			
		<b>Largeur</b>	<b>Profondeur</b>	<b>Pas</b>	<b>Hauteur* (mm)</b>
		<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>	<b>Standard      Option sol</b>
					<b>Sol 90 mm ou sol isolé renforcé</b>
<b>Négative</b>	Boreal N200	1900 - 4180	1330 - 3610	190	2220
	Boreal N225				2482
	Boreal N240				2632

<b>Type de chambre</b>		<b>Dimensions utiles intérieures</b>				<b>Porte</b>			
		<b>Hauteur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Profondeur</b>	<b>Volume</b>	<b>Passage libre entre panneaux</b>	<b>Hauteur maximum</b>	<b>Débattement</b>	<b>Type de porte</b>
		<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>	<b>M3</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(mm)</b>	
<b>Négative</b>	Boreal N200	2000	1720 - 4000	1115 - 3430	4 - 27,5	690	1800	880	Simple battant
	Boreal N225	2250				930	1950	1120	
	Boreal N240	2400				930	1950	1120	