

# CHAMBRES DE FERMENTATION CONTRÔLÉE



577, rue Célestin Hennion - 59144 GOMMEGNIES  
tél. +33.(0)3.27.28.18.18 - fax. +33.(0)3.27.49.80.41  
[www.eurofours.com](http://www.eurofours.com) - [infos@eurofours.com](mailto:infos@eurofours.com)

FABRICANT   
**EUROFOURS**<sup>®</sup>  


# 6 enjeux, vos 6 avantages

« Les détails que nous présentons dans cette brochure vous illustrent de manière factuelle ce que nous entendons par qualité et performance. La fermentation est déterminante pour obtenir une cuisson de qualité et donc un beau produit. C'est tout naturellement que notre expertise dans le domaine du four depuis plus de 30 ans nous éclaire pour vous proposer une gamme de chambres de fermentation de haute qualité. Eurofours® perpétue depuis plus de 30 ans le savoir-faire et la réputation des matériels Bouton® et Pierre Pont®. Découvrez au fil de ces pages l'ensemble de notre gamme !

## Efficacité

La maîtrise du processus de blocage et la maîtrise de la pousse sont indispensables pour une cuisson de qualité. Toutes vos pâtes fraîches ; pains boulots, miches, baguettes et bien entendu les viennoiseries, seront très rapidement bloquées à cœur. Le réveil des produits se fait en douceur par une montée en température très progressive et une hygrométrie parfaitement adaptée pour une pousse à cœur. La gestion des différents cycles est prise en charge via notre commande tactile pour garder à la pâte son soyeux et sa souplesse.



## Economie

La performance c'est très simplement une consommation électrique ramenée au plus près des besoins énergétiques tout en garantissant un résultat sans faille sur les produits.

## Ecologie

Notre engagement écologique est d'assurer la fabrication de nos armoires avec des matériaux 100% recyclables : parties électroniques, parois etc... De plus, les fluides frigorigènes utilisés respectent scrupuleusement les normes en vigueur, limitant ainsi l'empreinte environnementale.





## Garantie

Chez Eurofours il est un point qui n'accepte aucun compromis : La qualité de fabrication. Elle s'identifie autant sur les panneaux que les composants utilisés. Les protections contre les chocs sont prévues à tous les endroits exposés au passage des chariots ou plaques. Les composants retenus sont issus d'industriels réputés pour leur technologie avancée et leur fiabilité sans faille.



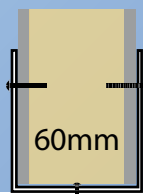
Panneaux compris



## Isolation et protection

Pour garantir un résultat optimal et une faible consommation énergétique, les panneaux sont isolés par une mousse polyuréthane injectée à une densité minimum de 40kg/m<sup>3</sup>. Les panneaux sont fixés au sol par une goulotte inox. Elle est fixée au sol sur toute sa longueur par plusieurs pattes de fixation. La poignée de porte est solidaire de la protection intérieure grâce à des fixations traversantes, vous assurant une robustesse à toute épreuve !

1. Passage de porte renforcé en inox
2. Joint de porte magnétique
3. Charnières relevant la porte à l'ouverture (joint de porte soulagé) assurant une fermeture étanche
- 4.&5. Porte et parois intérieures protégées des coups de chariots par des protections inox
6. Gâche assurant une fermeture étanche
7. Joint de bas de porte «long life»



Classement réaction au feu : C,s3-d0 (M1)  
Conductivité thermique  $\lambda = 0,023 \text{ W/m}^\circ\text{C}$   
Masse volumique 40 kg/m<sup>3</sup>  
Coefficient U<sub>c</sub> : 0,37 W/m<sup>2</sup>.°C en ép. 60 mm  
Revêtement PVC 120 microns





# usage et fonctionnement

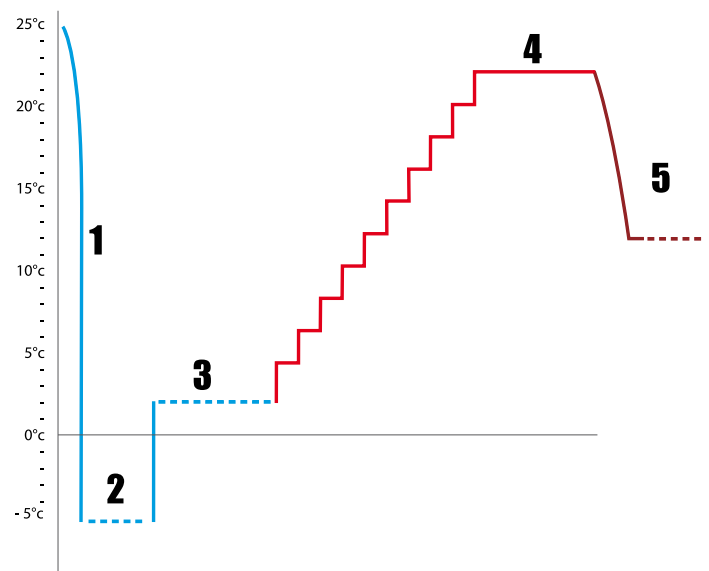
## Régularité et qualité de pousse : les 3 acteurs

### - L'hygrométrie

Pour contrôler l'hygrométrie, une sonde mesure en permanence le taux d'humidité ambiant. En fonction de la température de la chambre et du pourcentage d'humidité programmé, une injection d'eau sous forme de micro brouillard est diffusée. L'humidité circule dans des gaines latérales en inox, de manière à couvrir l'ensemble du volume de la chambre. L'hygrométrie est parfaitement répartie et préserve les produits stockés du dessèchement, et ce à toutes les températures du cycle de pousse contrôlée.



### - La température



### La ventilation

Pour éviter tout risque de croûtage, la ventilation est canalisée et diffusée à faible vitesse via des gaines de guidage. Variable, elle reste douce. Le flux d'air ainsi maîtrisé n'entre pas en contact direct avec les produits, ce qui garantit une belle peau soyeuse. Cet aspect est tout particulièrement important pour les pains. Cette ventilation pilotée automatiquement par notre commande permet surtout une pousse à cœur, assurant au produit une belle peau.



Pour abaisser la température de la chambre de +25°C (température ambiante) à -5°C, une vingtaine de minutes suffit. Elle est par conséquent rapidement disponible pour recevoir et bloquer à cœur vos produits. Le graphique ci-dessus illustre les différentes phases paramétrables d'un cycle de fermentation contrôlée.

1. Descente en température
2. Pré-blocage en négatif : nécessaire pour l'arrêt total de la fermentation, à cœur, en sortie de pétrissage (ce qui élimine tout risque de cloquage).
3. Blocage
4. Fermentation étagée jusqu'à 10 paliers pour éviter tout choc thermique (croûtage)
5. Maintien des pâtons prêts à cuire obtenu par une descente progressive de la température. Permet de planifier différentes cuissons décalées.



< La qualité de pousse est déterminante pour obtenir un beau produit après cuisson.



# usage et fonctionnement

## Le contrôle de la pousse



La commande e-drive est un écran **tactile intégré dans la façade de la chambre**. Elle vous permet de programmer ou d'utiliser en mode manuel toutes les fonctions de l'armoire.

Ultra-intuitive, bien en phase pour les fonctions qui doivent tomber sous vos yeux et doigts pour son utilisation au quotidien, bien en ligne pour programmer et injecter des recettes par clé USB ou via une connexion internet, bien en main pour l'utiliser sans recours à la programmation, une commande que nous vous recommandons pour sa simplicité et ses multiples possibilités. Profitez d'une régulation **aussi conviviale qu'un smartphone !**

◀ un format lisible de 60x100mm soit 4,5"



## Le contrôle de la pousse

L'écran tactile est placé à l'abri des coups de chariots et offre un angle de vue optimal. 9 programmes sont disponibles en plus de 2 modes manuels en froid et chaud. 5 phases sont programmables (Descente rapide en froid)

Port USB :

Située derrière un cache PVC étanche, cette connectique vous permet de charger facilement vos recettes. C'est également par ce biais qu'un diagnostic matériel peut être effectué en cas de maintenance.

Ecran graphique :

Un graphique précise à l'utilisateur l'état d'avancement du travail. Il présente les différentes étapes de la pousse contrôlée.

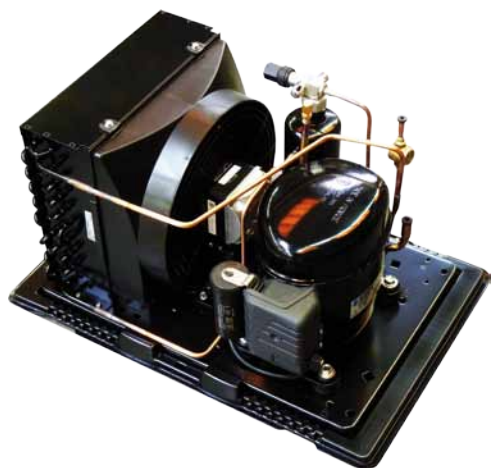


◀ L'écran tactile est placé à l'abri des coups de chariots et offre un angle de vue optimal.

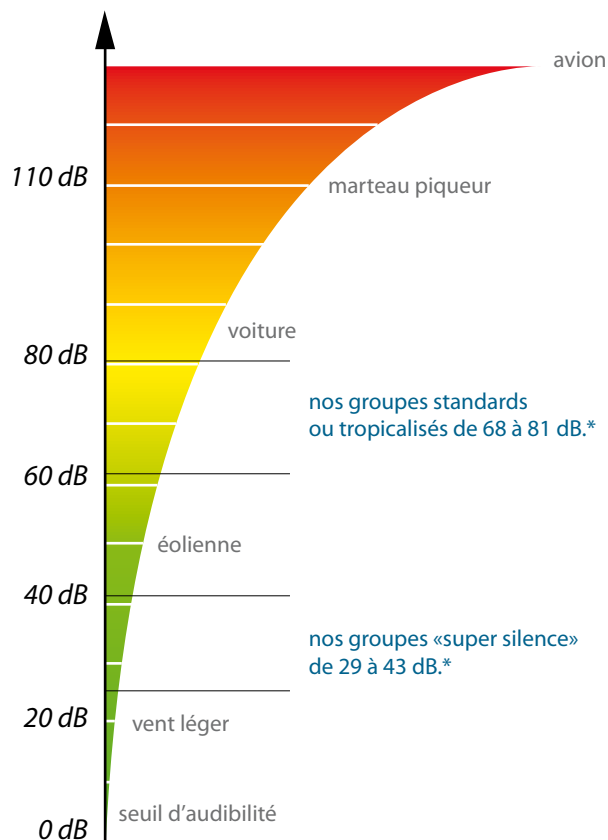
# hygiène et confort

## Nos groupes frigorifiques

Leur rôle est fondamental dans la fiabilité et la qualité de la fermentation. Choisis avec soin et auprès des fournisseurs les plus compétents, différents modèles sont proposés. Nous étudierons ensemble le type de groupe le mieux adapté à votre usage selon 3 types de groupes : hermétique (a) doté de l'option tropicalisé (b) ou super silence.



<  
*Pour votre confort, nous sélectionnons des groupes aussi performant que silencieux.*



\*Données indicatives, sous réserve de modifications.

### a. Hermétique standard

Application standard en Température Ambiante (MAXI 32°C) Faible encombrement. Basse tension sur la majeure partie des modèles.



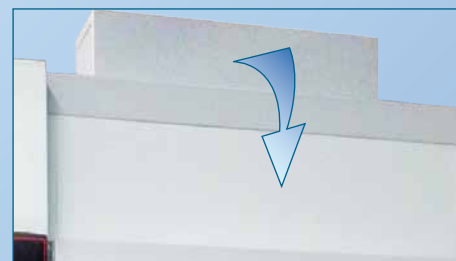
Tous nos évaporateurs, situés au plafond, reçoivent un traitement anti-corrosion, assurant une plus grande longévité.

### b. Tropicalisé (option)

Haute Température Ambiante (+46°C) ou confinement (pays tropicaux). Besoin de puissance à haute température d'évaporation supérieure à +10°C. Rendement amélioré lorsqu'une réduction de la consommation est exigée. Mise à distance obligatoire pour les armoires doubles.



Pour une maintenance aisée, l'ensemble des éléments techniques sont facilement accessibles.



Le coffret électrique, situé sur le plafond, se bascule sur l'avant pour une intervention facile.



## Ergonomie

La poignée de l'armoire couvre toute la largeur de la porte. Elle est d'une préhension très aisée et s'adapte naturellement à la taille de l'utilisateur.



Elle sert également à la protection de la porte. De plus, les charnières de la porte vous offrent

un angle d'ouverture de plus de 130°.

## Réversibilité

Toutes les portes de nos chambres sont réversibles. Les montants reçoivent un préperçage qui permettra d'inverser le sens d'ouverture de porte, à l'occasion d'une modification d'agencement dans votre laboratoire.

## Le nettoyage

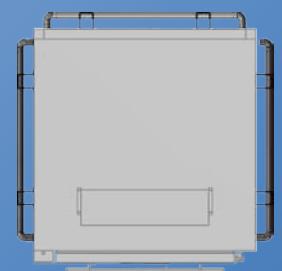
L'évaporateur ainsi que toutes les parties techniques sont prévues de manière très accessible. Cette conception minimise par conséquent le temps à consacrer au maintien de l'équipement en parfait état de fonctionnement et de rendement.

Les panneaux sont alignés et fixés au sol grâce à des semelles inox. Elles préservent les panneaux des attaques corrosives des produits de nettoyage ou des eaux salines évitant ainsi toute détérioration dans le temps.

En option, l'intérieur de la chambre peut être **intégralement en inox.**

## Protection intensive

Des barres de protections extérieures périphériques sont disponibles en option.





# données techniques



40 x 80

40 KG  
DE PÂTE MAXI

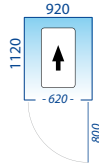
hauteur sans groupe  
high without compressor  
2290 + 140 mm

Hauteur chariot maxi : 1850mm



x1

H + groupe : 2630mm  
H + comp. : 2630mm



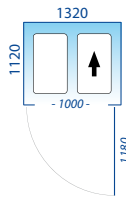
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
620 x 970	1/2	mono 230 V - 50Hz	1500	1A - 8x10

cellule supplémentaire L: 860mm



x2

H + groupe : 2630mm  
H + comp. : 2630mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 970	5/8	mono 230 V - 50Hz	2000	2A - 12x10

cellule supplémentaire L: 1260mm



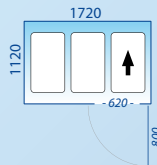
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
620 x 1770	5/8	mono 230 V - 50Hz	2000	2A - 8x18

cellule supplémentaire L: 860mm



x3

H + groupe : 2630mm  
H + comp. : 2630mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1480 x 890	1	mono 230 V - 50Hz	3000	3A - 16x10

cellule supplémentaire L: 1660mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
620 x 2570	1	mono 230 V - 50Hz	3000	3A - 8x26

cellule supplémentaire L: 860mm

**40 x 80**40 KG  
DE PÂTE MAXIhauteur sans groupe  
high without compressor  
2290 + 140 mm

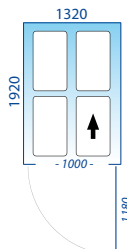
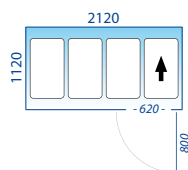
# données techniques

Hauteur chariot maxi : 1850mm

**x4**

H + groupe : 2630mm

H + comp. : 2630mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1820 x 940	1	mono 230 V - 50Hz	3000	4A - 20x10

cellule supplémentaire L: 2060mm

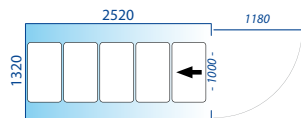
1000 x 1770	1	mono 230 V - 50Hz	3000	4A - 12x18
-------------	---	-------------------	------	------------

cellule supplémentaire L: 1260mm

**x5**

H + groupe : 2740mm

H + comp. : 2740mm



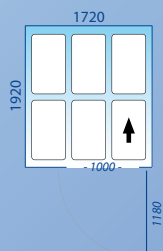
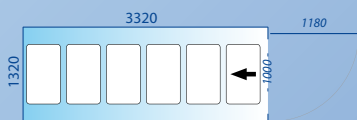
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 2370	1 1/4	tri 400 V - 50Hz	6000	5A - 12x24

cellule supplémentaire L: 1260mm

**x6**

H + groupe : 2740mm

H + comp. : 2740mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 3170	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	6000	6A - 12x32

cellule supplémentaire L: 1260mm

1400 x 1770	1 1/2	tri 400V - 50Hz	6000	6A - 16x18
-------------	-------	-----------------	------	------------

cellule supplémentaire L: 1660mm

## OPTIONS

- Vitrage oculus, 640x340mm (sur porte plane)
- Sol isolé
- Eclairage
- Moins value pour non fourniture de groupe
- Porte supplémentaire simple battant de 620mm, 800mm, 1000mm)
- Porte supplémentaire double battant de 1020mm sur façade de 1200mm)
- Porte supplémentaire double battant de 1420mm sur façade de 1600mm)
- Porte supplémentaire double battant de 1670mm sur façade de 2000mm)
- Protection utilisation intensive
- Groupe tropicalisé

# données techniques



60 X 80

60 KG  
DE PÂTE MAXI

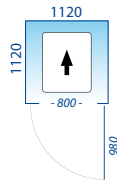
hauteur sans groupe  
high without compressor  
2290 + 140 mm

Hauteur chariot maxi : 1850mm



x1

H + groupe : 2630mm  
H + comp. : 2630mm

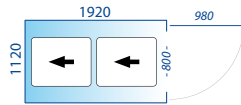
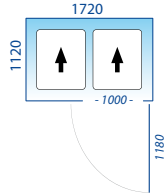


dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
800 x 970	5/8	mono 230 V - 50Hz	1500	1B - 10x10
cellule supplémentaire L: 1060mm				



x2

H + groupe : 2630mm  
H + comp. : 2630mm



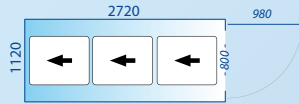
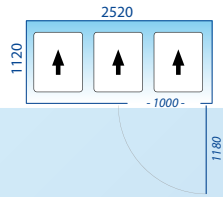
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1400 x 890	1	mono 230 V - 50Hz	2000	2B - 16x10
cellule supplémentaire (L: 1660mm)				

800 x 1770	1	mono 230 V - 50Hz	2000	2B - 10x18
cellule supplémentaire L: 1060mm				



x3

H + groupe : 2630mm  
H + comp. : 2630mm



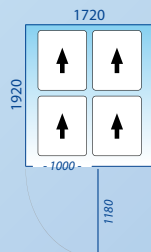
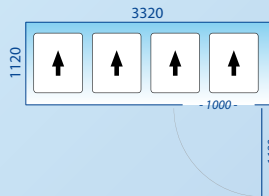
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
2200 x 890	1 1/8	mono 230 V - 50Hz	3000	3B - 24x10
cellule supplémentaire L: 2460mm				

800 x 2570	1 1/8	mono 230 V - 50Hz	3000	3B - 10x26
cellule supplémentaire L: 1060mm				



x4

H + groupe : 2740mm  
H + comp. : 2740mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
3080 x 900	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	4000	4B - 32x10
cellule supplémentaire L: 3260mm				

800 x 3570	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	4000	4B - 10x36
cellule supplémentaire L: 1060mm				

1400 x 1740	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	4000	4B - 16x18
cellule supplémentaire L: 1660mm				



**60 x 80**60 KG  
DE PATE MAXIhauteur sans groupe  
high without compressor  
2290 + 140 mm

# données techniques

Hauteur chariot maxi : 1850mm

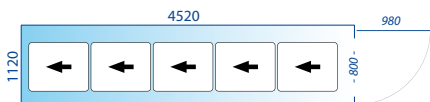
**x5**

H + groupe : 2740mm

H + comp. : 2740mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 3570	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	6000	5B - 12x36
cellule supplémentaire L: 1260mm				

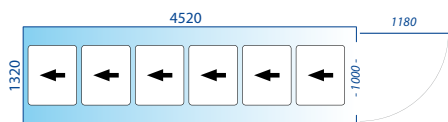


dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
800 x 4370	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	6000	5B - 10x44
cellule supplémentaire L: 1060mm				

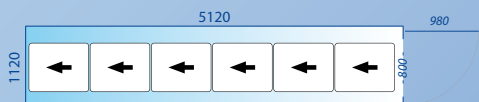
**x6**

H + groupe : 2740mm

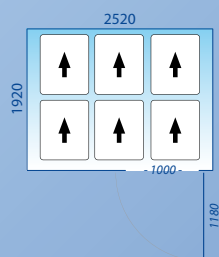
H + comp. : 2740mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 4370	2	tri 400 V - 50Hz	6000	6B - 12x44
cellule supplémentaire L: 1260mm				



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
800 x 4970	2	tri 400 V - 50Hz	6000	6B - 10x50
cellule supplémentaire L: 1060mm				



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
2200 x 1740	2	tri 400 V - 50Hz	6000	6B - 24x18
cellule supplémentaire L: 2460mm				

## OPTIONS

Vitrage oculus, 640x340mm (sur porte plane)  
 Sol isolé  
 Eclairage  
 Moins value pour non fourniture de groupe  
 Porte supplémentaire simple battant de 620mm, 800mm, 1000mm)  
 Porte supplémentaire double battant de 1020mm sur façade de 1200mm)  
 Porte supplémentaire double battant de 1420mm sur façade de 1600mm)  
 Porte supplémentaire double battant de 1670mm sur façade de 2000mm)  
 Protection utilisation intensive  
 Groupe tropicalisé

# données techniques



60 X 80

100 KG  
DE PÂTE MAXI

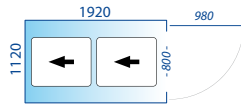
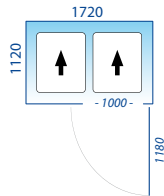
hauteur sans groupe  
high without compressor  
2290 + 140 mm

Hauteur chariot maxi : 1850mm



x2

H + groupe : 2740mm  
H + comp. : 2740mm



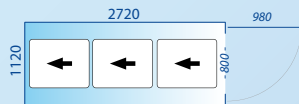
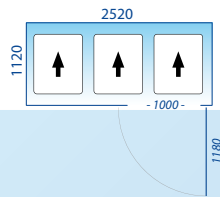
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1400 x 890	1 1/4	tri 400 V - 50Hz	3000	2D - 16x10
cellule supplémentaire (L: 1660mm)				

800 x 1770	1 1/4	tri 400 V - 50Hz	3000	2D - 10x18
cellule supplémentaire L: 1060mm				



x3

H + groupe : 2740mm  
H + comp. : 2740mm



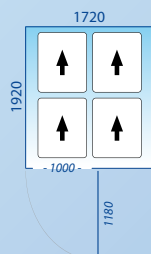
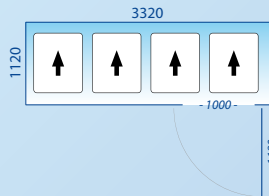
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
2200 x 890	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	3000	3D - 24x10
cellule supplémentaire L: 2460mm				

800 x 2570	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	3000	3D - 10x26
cellule supplémentaire L: 1060mm				



x4

H + groupe : 2740mm  
H + comp. : 2740mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
3080 x 900	2	tri 400 V - 50Hz	6000	4D - 32x10
cellule supplémentaire L: 3260mm				

800 x 3570	2	tri 400 V - 50Hz	6000	4D - 10x36
cellule supplémentaire L: 1060mm				

1400 x 1740	2	tri 400 V - 50Hz	6000	4D - 16x18
cellule supplémentaire L: 1660mm				

**60 x 80****100 KG**  
DE PATE MAXIhauteur sans groupe  
high without compressor  
2290 + 140 mm

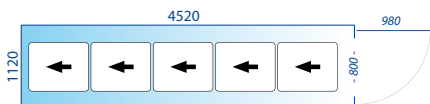
# données techniques

Hauteur chariot maxi : 1850mm

**x5**

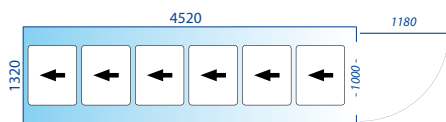
H + groupe : 2760mm

H + comp. : 2760mm



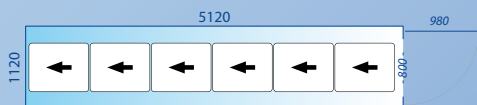
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 3570	2 1/2	tri 400 V - 50Hz	6000	5D - 12x36
cellule supplémentaire L: 1260mm				

dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
800 x 4370	2 1/2	tri 400 V - 50Hz	6000	5D - 10x44
cellule supplémentaire L: 1060mm				

**x6**

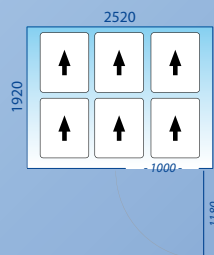
H + groupe : 2760mm

H + comp. : 2760mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 4370	3	tri 400 V - 50Hz	6000	6D - 12x44
cellule supplémentaire L: 1260mm				

dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
800 x 4970	3	tri 400 V - 50Hz	6000	6D - 10x50
cellule supplémentaire L: 1060mm				



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
2200 x 1740	3	tri 400 V - 50Hz	6000	6D - 24x18
cellule supplémentaire L: 2460mm				

## OPTIONS

- Vitrage oculus, 640x340mm (sur porte plane)
- Sol isolé
- Eclairage
- Moins value pour non fourniture de groupe
- Porte supplémentaire simple battant de 620mm, 800mm, 1000mm)
- Porte supplémentaire double battant de 1020mm sur façade de 1200mm)
- Porte supplémentaire double battant de 1420mm sur façade de 1600mm)
- Porte supplémentaire double battant de 1670mm sur façade de 2000mm)
- Protection utilisation intensive
- Groupe tropicalisé



# données techniques



70 x 90  
80 x 80

100 KG  
DE PATE MAXI

hauteur sans groupe  
high without compressor  
2290 + 140 mm

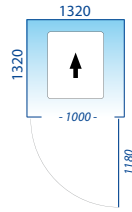
Hauteur chariot maxi : 1850mm



x1

H + groupe : 2630mm

H + comp. : 2630mm



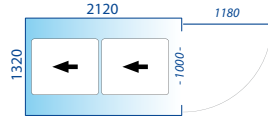
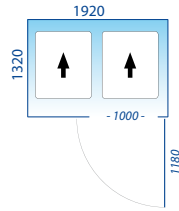
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 1180	1 1/8	mono 230 V - 50Hz	2000	1C - 12x12
cellule supplémentaire L: 1260mm				



x2

H + groupe : 2740mm

H + comp. : 2740mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1680 x 1100	1 1/4	tri 400 V - 50Hz	3000	2C - 18x12
cellule supplémentaire L: 1860mm				

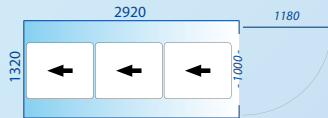
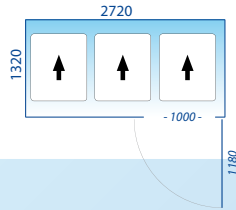
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 1980	1 1/4	tri 400 V - 50Hz	3000	2C - 12x20
cellule supplémentaire L: 1260mm				



x3

H + groupe : 2740mm

H + comp. : 2740mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
2480 x 1100	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	3000	3C - 26x12
cellule supplémentaire L: 2660mm				

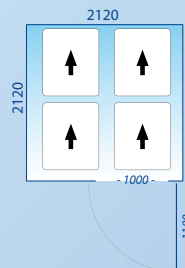
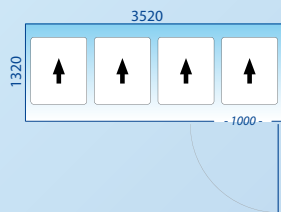
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 2780	1 1/2	tri 400 V - 50Hz	3000	3C - 12x28
cellule supplémentaire L: 1260mm				



x4

H + groupe : 2740mm

H + comp. : 2740mm



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
3280 x 1100	2	tri 400 V - 50Hz	6000	4C - 34x12
cellule supplémentaire L: 3460mm				

dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 3980	2	tri 400 V - 50Hz	6000	4C - 12x40
cellule supplémentaire L: 1260mm				

dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1800 x 1960	2	tri 400 V - 50Hz	6000	4C - 20x20
cellule supplémentaire L: 2060mm				



70 x 90  
80 x 80

100 KG  
DE PÂTE MAXI

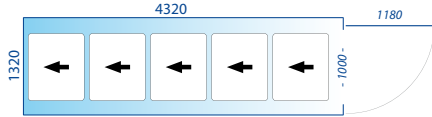
hauteur sans groupe  
high without compressor  
2290 + 140 mm

# données techniques

Hauteur chariot maxi : 1850mm



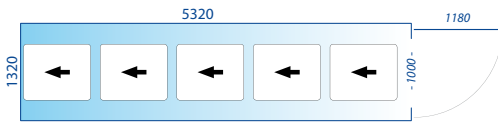
x5



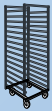
H + groupe : 2760mm

H + comp. : 2760mm

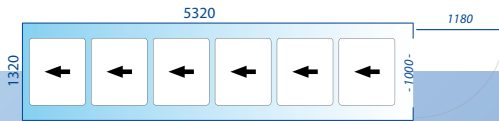
dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 4180	2 1/2	tri 400 V - 50Hz	6000	5C - 12x42
cellule supplémentaire L: 1260mm				



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 5180	2 1/2	tri 400 V - 50Hz	6000	5C - 12x52
cellule supplémentaire L: 1260mm				



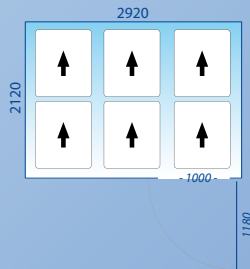
x6



H + groupe : 2760mm

H + comp. : 2760mm

dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
1000 x 5180	3	tri 400 V - 50Hz	6000	6C - 12x52
cellule supplémentaire L: 1260mm				



dimensions int. (mm)	groupe (CV)	tension	puiss. chaud (W)	référence
2600 x 1960	3	tri 400 V - 50Hz	6000	6C - 28x20
cellule supplémentaire L: 2860mm				

## OPTIONS

- Vitrage oculus, 640x340mm (sur porte plane)
- Sol isolé
- Eclairage
- Moins value pour non fourniture de groupe
- Porte supplémentaire simple battant de 620mm, 800mm, 1000mm)
- Porte supplémentaire double battant de 1020mm sur façade de 1200mm)
- Porte supplémentaire double battant de 1420mm sur façade de 1600mm)
- Porte supplémentaire double battant de 1670mm sur façade de 2000mm)
- Protection utilisation intensive
- Groupe tropicalisé

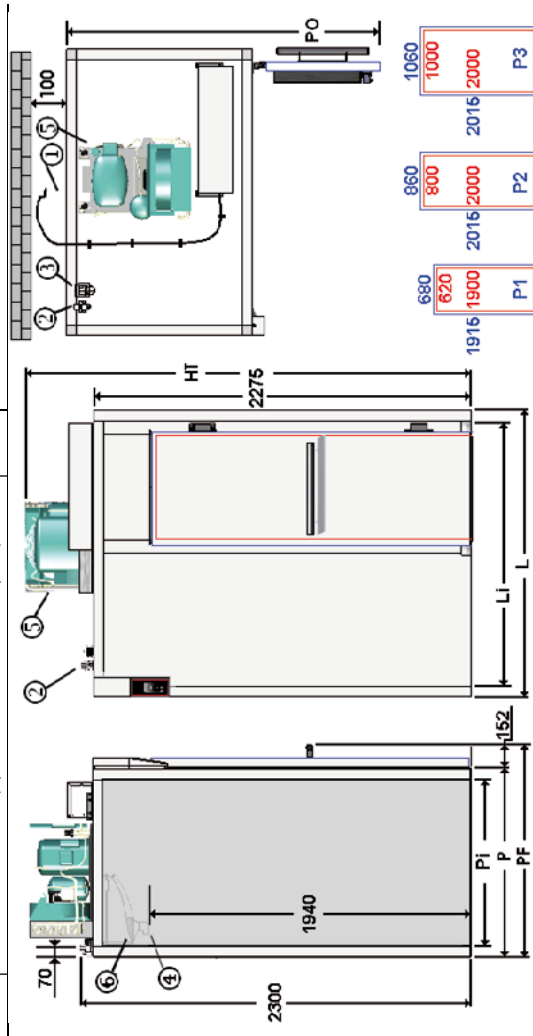
MODELE	GAMME A : MAX 40 KG DE PATE						GAMME B : MAX 60 KG DE PATE												
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6							
Nombre de chariots	8x10	12x10	8x18	16x10	8x26	20x10	12x18	12x24	12x32	16x18	10x10	16x10	10x18	12x36	16x18	10x44	10x50	24x18	
Tension	1x230V+N+T						3x400V+N+T						1x230V+N+T						
Intensité	A	11	13	21	17	18	11	16	22	13	18	11	16	22	13	18	11	16	
Puissance électrique	KW	2,5	3,1	4,7	4,8	4,7	11,7	12,4	4x1,5	2x1	2x0,75	2x1	2x1,5	2x1,5	4x1	4x1,5	2	2	
Puissance de chauffe	KW	2x0,75	2x1	2x1,5	4x0,75	2x1,5	1	1,25	1,5	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	
Puissance groupe	CV	0,5	0,75	1,317	1,565	1,565	69	88	75	2993	1317	1565	1887	1887	2993	2993	2993	2993	
Puissance frigorifique groupe	W*	1123	1317	1565	1565	1565	490	430	620	490	430	620	490	430	620	490	430	620	
Puissance acoustique	dB(A)	69	485	430	340	340	430	510	510	430	510	430	510	430	510	430	510	430	
Dimensions groupe mm		494	485	430	340	340	430	510	510	430	510	430	510	430	510	430	510	430	
Liaisons frigorifiques		338	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
		1/2 - 3/8						5/8 - 3/8						5/8 - 3/8					
		DIMENSIONS mm						DIMENSIONS mm						DIMENSIONS mm					
Hauteur+Groupe frigorifique	HT	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	
Largeur totale	L	920	1320	920	1720	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	
Profondeur	P	1120	1920	1120	2720	1120	1920	2520	3320	1120	1920	1120	1920	1120	1920	1120	1920	1120	
Profondeur porte ouverte	PO**	1940	2320	2740	1940	3540	3120	3720	4520	3120	3720	2120	2320	2920	3720	2120	2320	2920	
Larg.porte simple	Lp	620	1000	620	620	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Prof. porte fermée	PF**	1272	1272	2072	1272	2872	1272	2072	2672	1272	2072	1272	2072	1272	2072	1272	2072	1272	
Largeur ①	L①	460	660	460	1260	460	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	
Largeur ②	L②	460	660	460	860	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	
Dimensions intérieures utiles	Li	620	1000	620	1480	620	1820	1000	1000	1000	1400	800	1400	800	2200	800	1000	800	
	Pi	970	970	1770	890	2570	940	1770	2370	3170	1770	970	1770	890	2570	940	1770	890	

MODELE	GAMME C : MAX 100 KG DE PATE												
	1	2	3	4	5	6							
Nombre de chariots	12x12	18x12	12x20	26x12	12x28	34x12	12x40	20x20	12x42	12x52	28x20		
Tension	1x230						3x400V+N+T						
Intensité	A	18	10	11	18	12,7	20	21	13,6	14,8	21		
Puissance électrique	KW	4,1	6,9	7,6	12,7	12,7	13,6	14,8	13,6	14,8	14,8		
Puissance de chauffe	KW	2x1	2x1,5		4x1,5		4x1,5		4x1,5		4x1,5		
Puissance groupe	CV	1,125	1,25	1,5	2	2	2,5	3	2,5	3	3		
Puissance frigorifique groupe	W*	1887	2326	1993	3242	3242	4617	5494	4617	5494	5494		
Puissance acoustique	dB(A)	70	75	75	620	630	77	81	77	81	81		
Dimensions groupe mm		490	620	510	620	630	618	642	618	642	642		
Liaisons frigorifiques		340	435	450	450	450	469	469	469	469	469		
		5/8 - 3/8						7/8 - 1/2					
		DIMENSIONS mm						DIMENSIONS mm					
Hauteur+Groupe frigorifique	HT	2630	2725	2725	2740	2740	2740	2759	2740	2759	2759		
Largeur totale	L	1320	1320	2720	1320	3520	1320	2120	1320	1320	2920		
Profondeur	P	1320	1320	1320	2920	1320	4120	2120	4320	5320	2120		
Profondeur porte ouverte	PO**	2520	3320	2520	4120	2520	5320	3320	5320	6120	3320		
Larg.porte simple	Lp	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Prof. porte fermée	PF**	1472	2272	1472	3072	1472	4272	2272	4272	5072	2272		
Largeur ①	L①	660	1060	660	1860	660	2570	660	1370	660	660		
Largeur ②	L②	660	860	660	1260	660	1660	660	1060	660	660		
Dimensions intérieures utiles	Li	1000	1680	1000	2480	1000	3280	1000	1800	1000	1000		
	Pi	1180	1100	1980	1100	2780	1100	3980	1960	4180	5180		

\* ces puissances sont données pour une température d'évaporation de -10°C (14°F) et des températures d'aspiration et d'ambiance de 32°C (90°F)

PO\*\* : si porte double; PO = P-620

PF\*\* : si porte double; PF = P+90



**!** Pour les chambres de la **gamme HAUTE** Dimensions repérées \* : ajouter +200mm, \*\* : ajouter +300mm

Les arrivées ① ② et évacuations ③ sont à la charge du client et doivent être prêtes au jour de l'installation.

① Raccordement électrique (le client vient se raccorder sur le bornier)

② Electrovanne eau Ø3/4M (2m de flexible fournis)

③ Thermostat de sécurité

④ Evacuation des condensats (4m de tuyau fournis)

⑤ Position groupe selon type de chambre

⑥ Gaine de ventilation (option: Générateur de vapeur)