

PORKKA

HOTEL, RESTAURANT ET TRAITEUR
Cellules de refroidissement et de congélation

Cellules de refroidissement et de congélation modulaires Step-in

Puissant, silencieux et économe en énergie



PORKKA

Votre distributeur Porkka pour le Benelux
INCOTECH sprl - Ambachtsweg 32 - BE-9820 Merelbeke
Tel: +32 (9) 272 72 52 - E-mail: info@incotech.be - Web: www.incotech.be

Cellules de refroidissement et de congélation modulaires Step-in



La solution

Les besoins de cellules standards sont multiples. Les nouvelles constructions ont d'autres exigences que les travaux de réaménagements et de rénovations. Les cellules prêtes à l'emploi Porkka répondent aux exigences du client, tant en termes de cuisine que d'utilisation d'espace.

Les cellules prêtes à l'emploi Porkka sont équipées des solutions les plus écologiques, économiques et sûres pour les cuisines professionnelles modernes.

Espace requis

Les cellules modulables Porkka nécessitent un minimum d'espace en dehors du châssis qui est composé de panneaux. L'unité de refroidissement et la poignée de porte font 130 mm de la paroi avant. La profondeur maximale = la profondeur de la cellule + 130 mm. Pour rendre l'installation plus facile, Porkka recommande un espace supplémentaire de 100 mm autour de la construction de panneaux. La profondeur avec porte ouverte à 90 ° inclut l'espace nécessaire de passage par la porte + 160 mm.

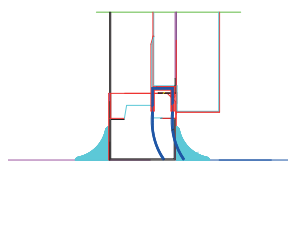
Lieu de montage

Une chambre froide sans sol (réfrigérateur) nécessite un revêtement de sol antidérapant bien protégé contre l'humidité.

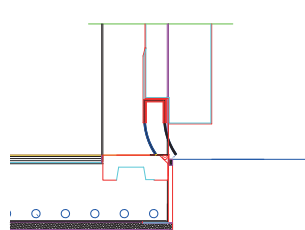
Travailler avec des charriots

Afin de permettre l'utilisation de charriots, les chambres froides, Chiller (C), peuvent être livrées sans panneaux au sol ce qui permet l'installation de la cellule sur des plinthes isolées et de munir le dessous de porte d'une bande de balayage. Le kit d'installation contient toutes les pièces nécessaires. Les cellules Medium (M) et Freezer (F) doivent toujours être équipées de panneaux au sol. Si les charriots s'avèrent nécessaires, les panneaux au sol peuvent éventuellement être livrés en version encastrée ou la cellule peut être équipée d'une rampe. Dans les deux cas, le dessous de la porte est équipé d'une bande de balayage.

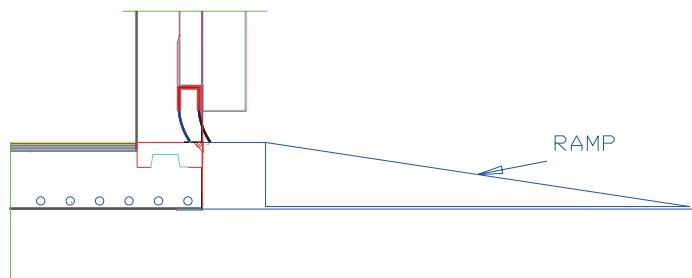
Options pour travailler avec des chariots



Sans panneaux au sol, fourni de plinthes isolées



Panneaux au sol encastrés



Panneaux au sol standards avec rampe

Exigences spéciales pour les chambres de congélation

Un pont thermique est essentiel pour éviter la condensation sous le Freezer (congélateur) (F).

Porkka offre des solutions uniques pour empêcher la formation de condensation

Récupération de la chaleur

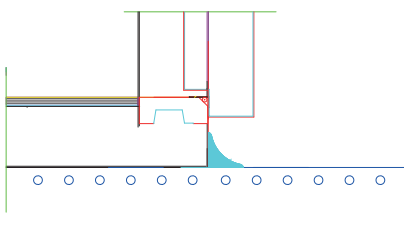
La charge calorifique des cellules comprend la chaleur dégagée par l'environnement, les produits stockés et la cellule elle-même.

Cette énergie peut facilement être récupérée. Porkka propose diverses solutions de récupération d'énergie

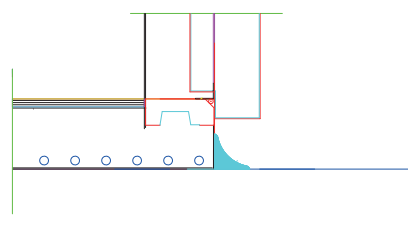
Espace de travail confortable

Les cellules Porkka sont une solution pour un espace de travail plus sain et plus silencieux.

Traditionnel vs. Cellule avec chauffage au sol



Un système traditionnel de chauffage au sol provoque une condensation à l'extérieur du sol du compartiment de congélation (F), ce qui provoque des problèmes d'humidité ou une consommation excessive d'énergie. Cette configuration n'est pas recommandée.



Le panneau de sol Porkka avec des éléments chauffants intégrés ne permet aucune condensation.

Cette configuration est recommandée.

Fabriquées à partir de matériaux de haute qualité et associant une consommation d'énergie réduite à un fonctionnement silencieux, les cellules de refroidissement et de congélation modulables Porkka constituent un choix idéal pour le stockage et la conservation de produits emballés et périssables.

Les unités de refroidissement produites dans notre propre usine sont conçues pour fonctionner à la fois de manière puissante tout en consommant un minimum d'énergie. L'afficheur numérique de température est équipé d'une alarme intégrée détectant aussi bien les températures élevées que basses, elle est audible et visuelle et peut être reliée à un système de contrôle à distance. Le contrôleur est également équipé de fonctions HACCP afin de pouvoir répondre aux réglementations strictes en matière de surveillance de la température. Le contrôleur peut également être connecté à un système de contrôle et d'enregistrement de données de température pour une surveillance plus avancée au moyen d'un port de communication RS485.



Matériaux et détails soigneusement sélectionnés

Les cellules Porkka sont fabriquées à partir de panneaux modulables isolés en polyuréthane, sans CFC ni HCFC, formés par des connexions de rainures / languettes et reliés par des fermetures externes, ce qui leur confère une très bonne résistance tout autour.

À l'extérieur des panneaux, les surfaces visibles sont revêtues de polyester durable résistant aux rayures, classé comme étant sans danger pour les aliments. L'épaisseur de l'isolation est de 80 mm ou 100 mm, ce qui leur permet de bénéficier d'un excellent rendement thermique.

Les portes sont pré montées sur un panneau pour un assemblage optimal sur site.

Les portes sont semi-encastées et équipées de charnières solides et d'une poignée de porte verrouillable avec option de déverrouillage d'urgence. Les seuils et les cadres sont en acier inoxydable durable, dotés d'une résistance pour les cellules de refroidissement moyennes et de congélation afin d'empêcher le gel du joint sur le cadre.

Les sols (s'ils sont fournis) sont isolés et présentent une surface solide en contreplaqué vierge recouverte d'une résine antidérapante renforcée de fibre de verre.

Limite maximum de charge pour un sol standard. 40 KN/m² ou max. 1,0 KN/pour une roue de 40 mm. Si vous le souhaitez, les panneaux au sol peuvent également être équipés de résistances intégrées pour empêcher la condensation.

Les panneaux au sol peuvent également être équipés d'une tôle gaufrée en acier inoxydable, (antidérapante), ceci est optionnel.

Le système de rayonnage ultra-hygiénique en polycarbonate permet à l'utilisateur de nettoyer les rayons individuellement dans un lavevaisselle commercial.

Une sélection de notre vaste gamme pour une cellule qui réponde à vos exigences

- **Choix parmi trois (3) portées de température :**
 - Réfrigérateur, Chiller (C): +2°C à +12°C
Pour le stockage et la conservation de produits généraux emballés
 - Moyen, Medium (M): -2°C à +5°C
Pour le stockage et la conservation de viande fraîche, de poisson ou autre
 - Congélateur, Freezer (F): -18°C à -21°C
Pour le stockage et la conservation de produits surgeler et emballés
- Température réglable par 0,1°C
- Épaisseur d'isolation de 80 ou 100 mm
- Les chambres froides (C) sont également disponibles sans panneaux au sol pour permettre l'utilisation de chariots de stockage.
- Les cellules de taille moyenne (M) et de congélation (F) doivent toujours être équipées de panneaux au sol. Si des chariots sont nécessaires, les panneaux au sol peuvent éventuellement être livrés en version encastrée et la cellule peut être équipée d'une rampe.
- L'unité de refroidissement d'angle est systématiquement placée à l'avant à côté de la porte pivotante du réfrigérateur, dans le coin gauche ou droit.
- L'unité de refroidissement d'angle peut également être installée à l'arrière, à la demande et moyennant des frais supplémentaires.
- L'unité de refroidissement peut également être fournie pour un raccordement à une station de refroidissement ou pour une unité de condensation à distance.
- Le sens de rotation de la porte est au choix pour les cellules qui font 1350 mm de largeur ou plus : dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (sur commande)
- Système de rayonnage entièrement réglable sur 4 niveaux standards. Pour les cellules d'une largeur maximale de 1500 mm, les rayons sont fournis sur deux parois et pour les cellules d'une largeur de 1800 mm. Les rayons sont fournis sur 3 parois.

Afficheur numérique de température combiné avec fonctions de contrôle intégrées

- | | | |
|---|--|---|
| 1. Voyant du compresseur en fonctionnement | 5. Indication de température / information | 9. Bouton d'éclairage avec indication lumineuse ON |
| 2. Voyant autom. dégivrage en fonction | 6. Bouton de réglage de la température | 10. Touche mode veille / arrêt |
| 3. Voyant du ventilateur pour évaporateur en fonction | 7. Bouton de dégivrage manuel | 11. Bouton de contrôle de l'humidité (uniquement actif pour les Réfrigérateurs (C)) |
| 4. Alarme lumineuse activée | 8. Bouton de paramétrage | 12. Bouton pour l'inspection des valeurs de capteurs |



Fonctions d'alarme

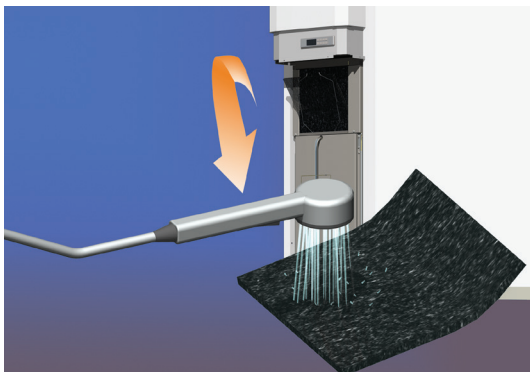
L'afficheur de température Porkka est équipé d'une alarme indiquant les températures élevées / basses intégrée qui est audible et visuelle et qui peut également être connectée à un système de contrôle à distance.

HACCP

Fonctions HACCP intégrées polyvalentes (analyse des risques et contrôle des points critiques) avec un dispositif optionnel d'enregistrement XDL-01 de surveillance continue et en temps réel de la température et de téléchargement des données sur une clé USB. Conforme à la législation alimentaire Européenne appliquée par de nombreux gouvernements.

Filtre à air condenseur à air froid

L'entrée d'air du condenseur est située dans la partie inférieure de l'unité de refroidissement, ce qui garantit une utilisation permanente de l'air froid et contribue à réduire les coûts d'exploitation et à prolonger la durée de vie de l'unité de refroidissement. Le filtre à poussière qui se trouve derrière la grille est facile à nettoyer ou à remplacer. Le contrôleur l'indique lorsque le filtre doit être nettoyé ou remplacé



Système de rayonnage

La profondeur des rayons sur la paroi arrière est de 488 mm et, en fonction du type de cellule, la profondeur totale des rayons sur les parois latérales est de 398 ou 488 mm. Les rayons peuvent être chargés simultanément jusqu'à 70 kg par mètre courant (280 kg par mètre courant sur 4 niveaux).

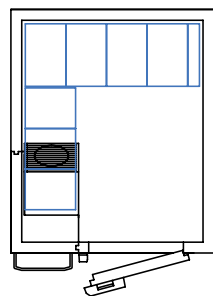


Sécurité

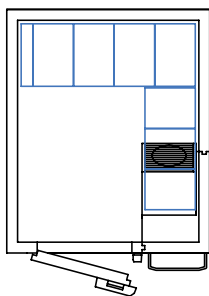
La porte est équipée de charnières solides et d'une poignée de porte verrouillable avec option de déverrouillage d'urgence. Le seuil de la porte et le cadre sont équipés de résistances pour empêcher le gel du joint du cadre sur les modèles à température négative. Si vous le souhaitez, les panneaux au sol peuvent également être équipés de résistances intégrées pour empêcher la condensation.

Une gamme complète avec des volumes allant de 1,2 à 22 m³

Les cellules modulables step-in de Porkka sont disponibles en 81 tailles différentes avec des volumes allant de 1,2 à 22 m³. Celles-ci sont disponibles en 3 catégories de plages de température différentes, ainsi que 2 épaisseurs de panneaux et différentes hauteurs extérieures. Tout cela combiné à la position de l'unité de refroidissement et les options de portes nous permet de disposer d'un large assortiment de possibilités. Porkka est le partenaire idéal pour une solution de stockage adaptée à vos besoins.



L



R

Unité de refroidissement de coin gauche ou droit

Toutes les cellules de refroidissement et de congélation Porkka peuvent être placées côte à côte. L'unité de refroidissement d'angle est systématiquement placée à l'avant, à côté de la porte de l'unité, dans le coin gauche ou droit.

L'unité de refroidissement d'angle peut également être installée à l'arrière, à la demande et moyennant des frais supplémentaires.

L = Cellule avec unité de refroidissement dans le coin gauche, porte pivotante à droite

R = Cellule avec unité de refroidissement dans le coin droit, porte pivotante à gauche

Nouvelles solutions respectueuses de l'environnement à la place d'unités de refroidissement fractionnées traditionnelles (CC)

Le règlement de l'UE relatif aux gaz F, interdit l'utilisation de réfrigérants traditionnels avec un GWP supérieur ou égal à () 2 500 pour les nouvelles installations (par exemple, le R404A) à compter du 1er janvier 2020.

Porkka propose aujourd'hui les solutions les plus respectueuses de l'environnement avec des réfrigérants naturels (HC, GWP 3) pour les salles de réfrigération et de congélation avec condenseur à distance (CC). RHDS® est une solution compacte pour les opérateurs de petite et moyenne taille. Le WHE offre la possibilité de recycler et de réutiliser la chaleur dans le système de CVC du bâtiment. Les solutions Porkka sont économiques et fiables.

Porkka Remote Heat Disposal System (RHDS®) (Système d'élimination de la chaleur à distance Porkka)

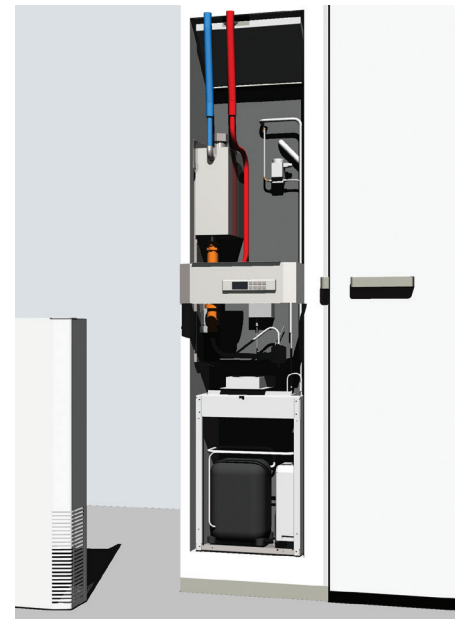
L'installation d'une cellule modulaire Porkka dans un bâtiment dont la ventilation est insuffisante entraîne une accumulation de chaleur et une augmentation des coûts d'exploitation. La solution consiste à utiliser le système d'élimination de la chaleur à distance Porkka. Le système RHDS® de Porkka offre une méthode simple et économique de transfert de la chaleur sortante du système de refroidissement vers un lieu extérieur ou un lieu où l'air chaud pourrait être recyclé. Il est rapide et facile à installer. De plus, il est beaucoup plus silencieux que des unités de condensation conventionnelles. Le système RHDS® est similaire aux unités de refroidissement Porkka standard mais est doté en plus d'un condenseur liquide, d'un réservoir de chauffage et d'une pompe. Les conduites d'eau sont ensuite connectées à partir du condenseur à distance à l'unité de refroidissement. Après la connexion, le système se remplit d'une solution d'eau et de glycol qui peut supporter les conditions estivales et hivernales. Le système de refroidissement apporte de la chaleur à la solution aqueuse qui circule ensuite vers l'extérieur, où la chaleur est transformée en température ambiante. Le condenseur multi-fix peut être utilisé dans une pièce qui nécessite de la chaleur ou à l'extérieur. Il peut être monté au sol ou au mur. De plus, ce système est avantageux pour l'environnement car il utilise une très petite quantité de gaz de refroidissement ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation. Le système RHDS® peut être utilisé pour toute la gamme de cellules et à toutes températures, à savoir, les réfrigérateurs, les cellules moyenne ou les congélateurs. Pour une installation standard, le pipeline peut parcourir 25 mètres horizontalement, avec une élévation verticale maximale de 4,5 mètres, hauteur mesurée à partir de la pompe de l'unité de refroidissement.

	DISTANCE A (max)	DISTANCE A (max)	DISTANCE A (max)
POMPE STANDARD	15 m	5 m	20 m
CHARGEMENT LOURD POMPE PICO 25/1-8	30 m	10 m	40 m
CHARGEMENT TRES LOURD POMPE MAXO	45 m	15 m	60 m

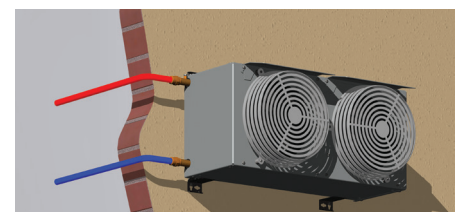
Porkka Echangeur de Chaleur à eau (WHE)

Le système WHE est similaire à l'unité de refroidissement Porkka RHDS®, à la différence près que ce système ne dispose pas de réservoir ni de pompe. Des tuyaux d'eau sont raccordés lors de la construction du système d'eau de condensation.

L'utilisation typique de l'eau de condensation est de 120 à 240 l / h
($T_{in} +10^{\circ}\text{C}$, $T_{uit} +17^{\circ}\text{C}$)



L'unité Porkka RHDS® est équipée d'un liquide de refroidissement vers un échangeur thermique. Une pompe fait circuler le liquide vers un échangeur de chaleur liquide / air isolé où la chaleur latente du liquide est transformée en température ambiante.



RHDS® L'échangeur de chaleur liquide-air peut être monté au mur, au sol ou au plafond, à l'extérieur ou dans une pièce où la chaleur peut être récupérée, comme un lieu de stockage, etc. Les niveaux de nuisances sonores sont limités.

Seuls les ventilateurs de l'unité extérieure tournent.

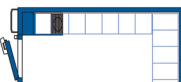
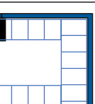
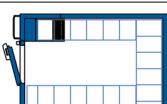
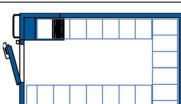
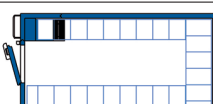
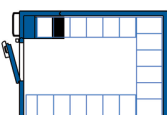
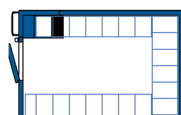
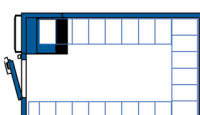
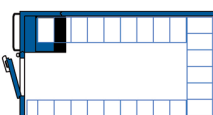
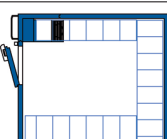
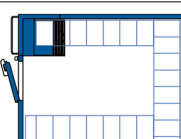
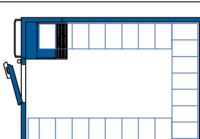
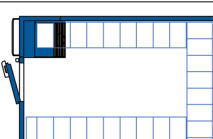
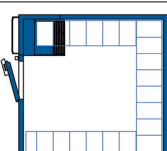
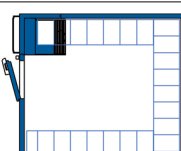
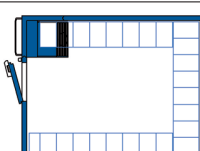
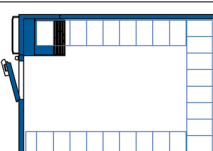
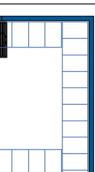
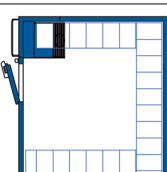
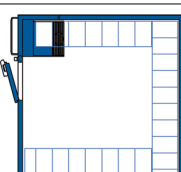
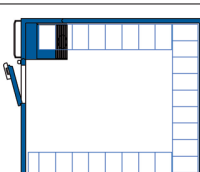
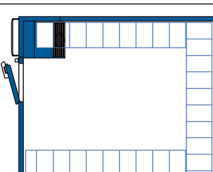
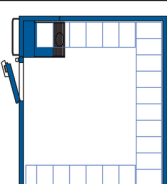
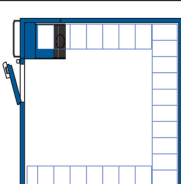
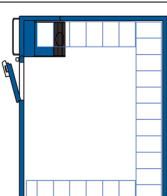
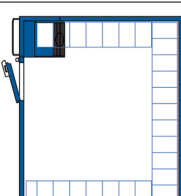
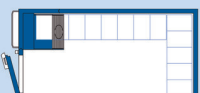
Les cellules de refroidissement et de congélation modulaires Porkka offrent des centaines de cellules parmi lesquelles

	Profondeur 900	Profondeur 1200	Profondeur 1350	Profondeur 1500	Profondeur 1800	Profondeur 2100	Profondeur 2400
Largeur 1200	 1209 * (1,4 B)	 1212 * (1,8 A)	 1213 * (2,3 A)	 1215 * (2,6 A)	 1218 * (3,1 A)	 1221 * (3,7 A)	
Largeur 1350	 1309 * (1,6 B)	 1312 * (2,3 B)		 1315 * (2,9 A)	 1318 * (3,6 A)	 1321 * (4,2 A)	
Largeur 1500	 1509 * (1,7 B)	 1512 (2,6 B)	 1513 (2,9 B)	 1515 (3,5 A)	 1518 (4,0 A)	 1521 (4,8 A)	
Largeur 1800	 1809 * (2,2 B)	 1812 (3,1 B)	 1813 (3,6 B)	 1815 (4,0 B)	 1818 (5,0 A)	 1821 (5,9 A)	
Largeur 2100		 2112 (3,7 B)	 2113 (4,2 B)	 2115 (4,8 B)	 2118 (5,9 B)	 2121 (6,9 A)	
Largeur 2400		 2412 (4,3 B)		 2415 (5,5 B)	 2418 (6,7 B)	 2421 (8,0 B)	
Largeur 2700		 2712 (4,9 B)		 2715 (6,1 B)	 2718 (7,6 B)	 2721 (8,9 B)	
Largeur 3000		 3012 (5,4 B)		 3015 (7,0 B)	 3018 (8,5 B)	 3021 (10,1 B)	
Largeur 3300					 3318 (9,5 B)	 3321 (11,2 B)	
Largeur 3600					 3618 (10,3 B)	 3621 (12,3 B)	

* Uniquement disponible en épaisseur d'isolation de 80 mm
* Personnalisation : à la demande, les cellules sont également disponibles avec une grille de 150 mm au lieu de 300 mm sur 1 coté (largeur ou profondeur)

HOTEL, RESTAURANT ET TRAITEUR

Cellules de refroidissement et de congélation

Profondeur 2400	Profondeur 2700	Profondeur 3000	Profondeur 3300	Profondeur 3600
 1224 * (4,3 A)	 1227 * (4,9 A)	 1230 * (5,4 A)		
 1524 (5,5 A)	 1527 (6,1 A)	 1530 (7,0 A)		
 1824 (6,7 A)	 1827 (7,6 A)	 1830 (8,5 A)	 1833 (9,5 A)	 1836 (10,3 A)
 2124 (8,0 A)	 2127 (8,9 A)	 2130 (10,1 A)	 2133 (11,2 A)	 2136 (12,3 A)
 2424 (9,0 A)	 2427 (9,0 A)	 2430 (11,6 A)	 2433 (12,9 A)	 2436 (14,2 A)
 2724 (10,4 B)	 2727 (11,8 A)	 2730 (13,3 A)	 2733 (14,7 A)	 2736 16,0 A
 3024 (11,6 B)	 3027 (13,3 B)	 3030 (14,9 A)	 3033 (16,4 A)	 3036 (18,0 A)
 3324 (12,9 B)	 3327 (14,7 B)	 3330 (16,4 B)		
 3624 (14,2 B)	 3627 (16,0 B)	 3630 (18,0 B)	** Disposition spéciale des étagères hauteur 2400mm  1833 ** (9,5 A)  1836 ** (10,3 A)	

Consultez le configurateur de chambre froide Porkka MCR sur www.porkka.be ou www.porkka.nl

Porkka se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits à tout moment et ne saurait être tenu responsable des erreurs ou omissions d'impression.



Modèle MK 5 (Réfrigérants écologiques R290)

Porkka a développé une nouvelle gamme d'unités de refroidissement encore plus efficaces et respectueuses de l'environnement. Ceci a pu être réalisé grâce à l'utilisation d'un réfrigérant écologique R290, un hydrocarbure naturel.

Son rendement élevé, associé à un très faible « impact sur le réchauffement de la planète » (GWP 3), fait de ce nouveau climatiseur Porkka le choix optimal. Les économies d'énergie considérables sont encore plus importantes. Lors des tests, nous avons réduit notre consommation d'électricité de 33% par rapport aux réfrigérants traditionnels.

De ce fait, l'utilisateur des cellules de refroidissement et de congélation modulables Porkka fait l'économie des coûts d'exploitation énormes, tout au long du cycle de vie de l'appareil.



Données techniques des unités de refroidissement R290

	C950	M950	F850	F851
Plage de température	+2°C ... +12°C	-2°C ... +5°C	-18°C...-21°C	-18°C...-21°C
Volume	< 10 m³	< 10 m³	< 5 m³	5-10 m³
Valeur de connexion (kW) (prêt à brancher)	0.7 kW	0.7 kW	1.43 kW	1.9 kW
Fusible	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 16 A
Courant électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Température ambiante	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C
Fluide frigorigène	R 290	R 290	R 290	R 290
Unité de refroidissement prêt à l'emploi	•	•	•	•
Possibilité de RHDS® (optionnel)	•	•	•	
Possibilité de WHE (optionnel)	•	•	•	

Modèle MK 5 (fluide frigorigère respectueux de l'environnement R290)

	1209	1212	1213	1215	1218	1221	1224	1227	1230		
	(1,4 B)	(1,8A)	(2,3A)	(2,6 A)	(3,1 A)	(3,7 A)	(4,3 A)	(4,9 A)	(5,4 A)		
2,1											
2,4											
	1309	1312	1315	1318	1321						
	(1,6 B)	(2,3 B)	(2,9 A)	(3,6 A)	(4,2 A)						
2,1											
2,4											
	1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530		
	(1,7 B)	(2,6 B)	(2,9 B)	(3,5 A)	(4,0 A)	(4,8 A)	(5,5 A)	(6,1 A)	(7,0 A)		
2,1											
2,4											
	1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
	(2,2 B)	(3,1 B)	(3,6 B)	(4,0 B)	(5,0 A)	(5,9 A)	(6,7 A)	(7,6 A)	(8,5 A)	(9,5 A)	(10,3 A)
2,1											
2,4											
	2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136	
	(3,7 B)	(4,2 B)	(4,8 B)	(5,9 B)	(6,9 A)	(8,0 A)	(8,9 A)	(10,1 A)	(11,2 A)	(12,3 A)	
2,1											
2,4											
	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436		
	(4,3 B)	(5,5 B)	(6,7 B)	(8,0 B)	(9,0 A)	(10,4 A)	(11,6 A)	(12,9 A)	(12,4 A)		
2,1											
2,4											
	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736		
	(4,9 B)	(6,1 B)	(7,6 B)	(8,9 B)	(10,4 B)	(11,8 A)	(13,3 A)	(14,7 A)	(16,0 A)		
2,1											
2,4											
	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036		
	(5,4 B)	(7,0 B)	(8,5 B)	(10,1 B)	(11,6 B)	(13,3 B)	(14,9 A)	(16,4 A)	(18,0 A)		
2,1											
2,4											
	3318	3321	3324	3327	3330						
	(9,5 B)	(11,2 B)	(12,9 B)	(14,7 B)	(16,4 B)						
2,1											
2,4											
	3618	3621	3624	3627	3630						
	(10,3 B)	(12,3 B)	(14,2 B)	(16,0 B)	(18,0 B)						
2,1											

F850, C950, M950	< 5m ³
F851, C950, M950	5 < 10m ³
N/A	10m ³ <

Modèle MK 4 (fluide frigorigène R452A)

Les cellules modulables step-in de Porkka sont simples et faciles à installer, fabriquées à partir de composants de haute qualité, polyvalents et au fonctionnement automatique. Les cellules sont disponibles dans une gamme de tailles et de températures différentes et peuvent être obtenues avec ou sans sol, pour permettre l'utilisation de chariots.

Des milliers de cellules modulables step-in de de gamme Porkka ont déjà été installées dans le monde entier. La facilité d'installation et d'utilisation et l'emploi de notre propre unité de refroidissement, associées à une large gamme de tailles et de configurations, font de ces cellules un choix idéal.

Les cellules sont disponibles en trois catégories de plages de température : Chiller, Medium et Freezer, permettant de stocker une large gamme de produits sensibles à la température.

Les modèles CC sont disponibles et compatibles à R404A (par exemple, R448A, R449A, R452A et R454A). Les modèles CC / C sont disponibles pour le R134a en option.

Notre propre conception de système de rayonnage, utilisant des matériaux faciles à nettoyer, garantit l'adaptabilité des cellules modulables Porkka à divers secteurs d'activité, y compris le stockage d'aliments, les applications scientifiques et marines.

Données techniques des unités de refroidissement Porkka

	C940	C1240	M940	M1240	F840	F1140	F1541
Plage de température	+2°C ... +12°C	+2°C ... +12°C	-2°C ... +5°C	-2°C ... +5°C	-18°C...-21°C	-18°C...-21°C	-18°C...-21°C
Volume (m³)	< 12 m³	< 22 m³	< 12 m³	< 22 m³	< 11 m³	< 14 m³	< 22 m³
Valeur à la connexion (branchement) (kW)	0.81 kW	1.07 kW	1.20 kW	1.62 kW	1.42 kW	1.91 kW	2,19 kW (2,27 kW)
Valeur à la connexion (refroidissement central) (kW)	0.33 kW	0.39 kW	1.32 kW	1.83 kW	1.32 kW	1.83 kW	1.83 kW
Valeur à la connexion H2O (kW) *	0.73 kW	0.99 kW	1.12 kW	1.54 kW	1.33 kW	1.83 kW	2,08 kW (2,16 kW)
Valeur à la connexion RHDS® (kW)*	0.86 kW	1.13 kW	1.26 kW	1.68 kW	1.48 kW	1.97 kW	2,27 kW (2,35 kW)
Fusible	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 10 A	1 x 16 A	3 x 10 A
Courant électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400V/50Hz 3-Ph (220V 3-ph N)
Capacité de refroidissement (CC) (kW)	1 330 W	1 900 W	1 240 W	1 800 W	1 200 W	1 430 W	2 025 W
Température d'évaporation (CC)	-8°C	-8°C	-10°C	-10°C	-28°C	-28°C	-28°C
Température ambiante	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C	+5°C ... +32°C
Liquide de refroidissement	R 452A	R 452A	R 452A	R 452A	R 452A	R 452A	R 452A
Niveau sonore de l'unité de refroidissement 1 m / 1,5 m (dB re 20 µPa)	53 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)	58 dB (A)	59 dB (A)
Niveau de pression sonore de l'unité de refroidissement	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	51 dB (A)	54 dB (A)	55 dB (A)
RHDS® 1 m / 1,5 m (dB re 20 µPa)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	51 dB (A)	54 dB (A)	55 dB (A)
RHDS® condenseur liquide	RHDS® 2140	RHDS® 2160	RHDS® 2140	RHDS® 2160	RHDS® 2140	RHDS® 2160	2 x RHDS® 2140
Pression acoustique du condenseur liquide à une distance de 10m (dB re 20 µPa)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	34 dB (A)	37 dB (A)

Remarque : si la ventilation est insuffisante ou si la température ambiante est supérieure ou inférieure à la valeur recommandée pendant de plus longues périodes, veuillez nous contacter pour obtenir des solutions.

* Comprend l'unité extérieure RHDS®

Modèle MK 4 (fluide frigorigère R452A)

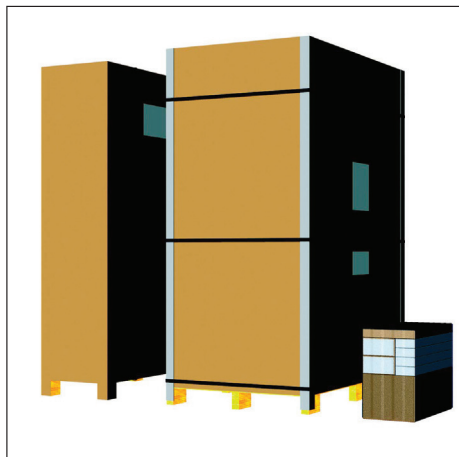
	1209	1212	1213	1215	1218	1221	1224	1227	1230		
	(1,4 B)	(1,8A)	(2,3A)	(2,6 A)	(3,1 A)	(3,7 A)	(4,3 A)	(4,9 A)	(5,4 A)		
2,1											
2,4											
	1309	1312	1315	1318	1321						
	(1,6 B)	(2,3 B)	(2,9 A)	(3,6 A)	(4,2 A)						
2,1											
2,4											
	1509	1512	1513	1515	1518	1521	1524	1527	1530		
	(1,7 B)	(2,6 B)	(2,9 B)	(3,5 A)	(4,0 A)	(4,8 A)	(5,5 A)	(6,1 A)	(7,0 A)		
2,1											
2,4											
	1809	1812	1813	1815	1818	1821	1824	1827	1830	1833	1836
	(2,2 B)	(3,1 B)	(3,6 B)	(4,0 B)	(5,0 A)	(5,9 A)	(6,7 A)	(7,6 A)	(8,5 A)	(9,5 A)	(10,3 A)
2,1											
2,4											
	2112	2113	2115	2118	2121	2124	2127	2130	2133	2136	
	(3,7 B)	(4,2 B)	(4,8 B)	(5,9 B)	(6,9 A)	(8,0 A)	(8,9 A)	(10,1 A)	(11,2 A)	(12,3 A)	
2,1											
2,4											
	2412	2415	2418	2421	2424	2427	2430	2433	2436		
	(4,3 B)	(5,5 B)	(6,7 B)	(8,0 B)	(9,0 A)	(10,4 A)	(11,6 A)	(12,9 A)	(12,4 A)		
2,1											
2,4											
	2712	2715	2718	2721	2724	2727	2730	2733	2736		
	(4,9 B)	(6,1 B)	(7,6 B)	(8,9 B)	(10,4 B)	(11,8 A)	(13,3 A)	(14,7 A)	(16,0 A)		
2,1											
2,4											
	3012	3015	3018	3021	3024	3027	3030	3033	3036		
	(5,4 B)	(7,0 B)	(8,5 B)	(10,1 B)	(11,6 B)	(13,3 B)	(14,9 A)	(16,4 A)	(18,0 A)		
2,1											
2,4											
	3318	3321	3324	3327	3330						
	(9,5 B)	(11,2 B)	(12,9 B)	(14,7 B)	(16,4 B)						
2,1											
2,4											
	3618	3621	3624	3627	3630						
	(10,3 B)	(12,3 B)	(14,2 B)	(16,0 B)	(18,0 B)						
2,1											
2,4											

C 940, M 940, F 840

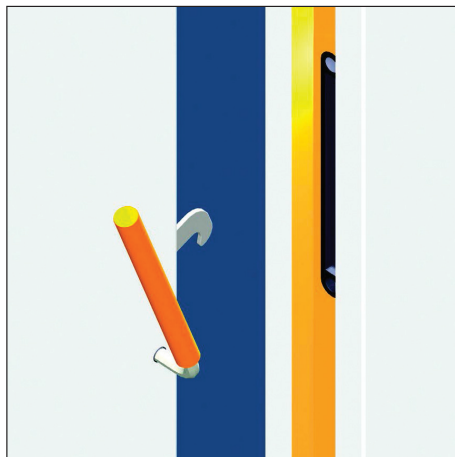
C 1240, M 1240, F 1140

C 1240, M 1240, F 1541

Les cellules de refroidissement et de congélation modulaires step-in de Porkka sont faciles et rapides à installer



Les unités de refroidissement, les panneaux et les rayonnages sont emballés séparément.



Les systèmes de verrouillage externes rendent l'installation rapide et facile.

Les panneaux isolants modulaires Porkka sont fabriqués grâce à des connexions à rainure / languette équipées de systèmes de verrouillage externes, garantissant des connexions parfaites et étanches.

Les instructions d'installation complètes ainsi que les accessoires sont livrés avec la cellule.



Vérifiez que le sol est plat et bien ajusté avant de retirer les panneaux de l'emballage.



L'unité de refroidissement est posée sur son emplacement puis connectée aux panneaux muraux. Les cellules de Porkka sont montées de l'intérieur, ce qui permet une installation dans des espaces restreints ou complexes.



Le panneau de coin faisant face à l'unité de refroidissement à l'avant est le dernier des murs latéraux à mettre en place. Les panneaux de plafond sont montés en dernière lieu.



Installez le système de rayonnage et la poignée de porte avec le système de déverrouillage d'urgence, sceller les joints au silicone (silicone fourni). Nettoyez les surfaces avec le produit fourni, branchez l'unité de refroidissement et contrôlez la température.

Notes

[illegible]

PORKKA

Porkka est un concepteur et un fabricant de solutions de refroidissement professionnelles de renommée internationale. Son orientation est axée sur les secteurs d'activité tels que l'HoReCa, la Médecine et la Recherche ainsi que le secteur Marin.

Les produits Porkka sont reconnus internationalement pour leur long cycle de vie, leur qualité supérieure et leurs avantages techniques.

Porkka est une marque du groupe Huurre.

La marque Porkka est reconnue pour sa qualité et sa fiabilité dans le monde entier. Le succès de Porkka repose sur des décennies d'expérience, une conception orientée client et un développement continu des produits.

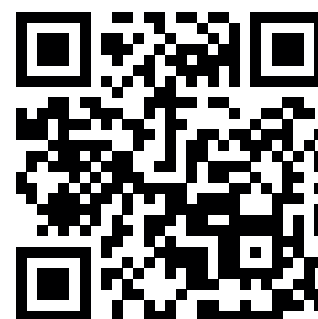
Les matériaux utilisés pour les produits Porkka sont aussi recyclables et le plus respectueux possible de l'environnement. La recyclabilité de notre produit s'élève à plus de 95%.



Les solutions Porkka sont conçues et fabriquées selon les normes de qualité ISO 9001, contrôlées et certifiées par la Lloyd's Register Quality Assurance.

Porkka dispose également du certificat environnemental ISO 14001, également délivré par LRQA.

Huurre Group se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.



Votre distributeur Porkka pour le Benelux
INCOTECH sprl - Ambachtsweg 32 - BE-9820 Merelbeke
Tel: +32 (9) 272 72 52 - E-mail: info@incotech.be - Web: www.incotech.be