

## MULTIFRESH® NEXT M



La cellule de refroidissement rapide au propane, entièrement personnalisable selon les besoins de chaque professionnel qui choisit les fonctions, le type de performances, la taille de l'afficheur et les caractéristiques les plus utiles pour son utilisation.

La cellule de refroidissement rapide MultiFresh® Next propose jusqu'à 12 fonctions et 150 cycles choisis pour vous par Irinox pour conserver plus longtemps la fraîcheur des produits.

### Rendement\*

	Standard / Eco Silent	Turbo / Turbo Silent
Refroidissement rapide (+90°C/+3°C) - dans les 90 minutes	50 kg	jusqu'à +30 %
Surgélation rapide (+90°C/-18°C) - dans les 240 minutes	50 kg	jusqu'à +30 %

\* Tests effectués selon la procédure Irinox avec viande bœuf de 5 cm d'épaisseur

### Capacité

Nombre de plats : 18 x GN1/1 ou 600x400 (H= 20 mm)

Nombre de plats : 12 x GN1/1 ou 600x400 (H= 40 mm)

Nombre de plats : 9 x GN1/1 ou 600x400 (H= 65 mm)

### Détails de construction standard

- Ouverture de la porte à gauche avec charnières à gauche.
- Charnières invisibles brevetées.
- Porte à pleine hauteur avec bords latéraux biseautés.
- Ouverture de porte jusqu'à 150°.
- Fermeture magnétique et ralentie de la porte.
- Dotée d'une garniture à 5 chambres conçue pour hautes et basses températures.
- Sonde à cœur à 3 points de détection avec connecteur rapide à vis, anti-corrosion, étanchéité IP67.
- Surface plane magnétique (400x150 mm) pour la fixation de la sonde à cœur.
- Extraction facile et nettoyage du filtre du condensateur grâce à la grille avec ouverture basculante.
- Poignée ergonomique et robuste réalisée en acier.
- Matériau interne et externe acier inox 304.
- Condensation à air incorporé.
- Gaz réfrigérant R290.
- MultiRack® le porte-plats réglable breveté qui améliore la circulation de l'air à l'intérieur de la cellule de refroidissement rapide.
- 10 paires de guides incluses.
- Module WIFI inclus pour le téléchargement du rapport Haccp.

Item No.:

Qty.:

Project:

## Fonctionnement

### 2 configurations disponibles au choix :

**Essentiel** Il s'agit de la configuration de base qui inclut les fonctions les plus connues de la cellule de refroidissement rapide : refroidissement, surgélation rapide, conservation froide et refroidissement / surgélation non-stop ; quelle que soit la température d'introduction du produit, elle garantit toujours d'excellents résultats en termes de qualité et d'uniformité de température dans la cellule.

**Excellence** Cette configuration multifonction inclut 12 fonctions. Outre les fonctions froides présentes dans la configuration Essentiel, nous trouvons : conservation chaude, décongélation, « prêt à servir », cuisson à basse température, fonte de chocolat, levée, pasteurisation et séchage.

- Les cycles de refroidissement de MultiFresh® Next abaissent jusqu'à +3 °C la température au cœur des aliments, introduits à n'importe quelle température, même à peine sortis du four. Ils passent rapidement la phase de prolifération bactérienne maximale, à l'origine de leur vieillissement naturel.
- Les cycles de surgélation MultiFresh® Next transforment l'eau contenue dans les aliments en microcristaux qui préservent leur structure et leur qualité plus longtemps.
- Identification automatique du mode de travail manuel (à temps) ou du mode automatique (avec sonde).

### 4 niveaux de Performances disponibles au choix

**Standard** : cette performance garantit le rendement de 50 kg en refroidissement et surgélation. Dans la fonction Essentiel, les performances sont garanties par les ventilateurs de l'évaporateur et du condensateur à une vitesse, et par 2 compresseurs à piston. Combinée à la fonction Excellence, la performance Standard utilise les Ventilateurs de l'Évaporateur Électroniques à 5 vitesses. Classe climatique 4 (30 °C température ambiante) ;

**Eco Silent** : cette performance garantit un rendement de 50 kg en refroidissement et en surgélation avec un très faible niveau d'émission sonore, grâce à l'utilisation des ventilateurs de l'évaporateur électroniques à 5 vitesses, qui gèrent des températures de -40 °C à +85 °C, et grâce aux ventilateurs de condensateur électroniques à vitesse variable. Classe climatique 4 (30 °C température ambiante) ;

**Turbo** : cette performance augmente jusqu'à 30 % la capacité de refroidissement et de surgélation, grâce à l'utilisation des Ventilateurs de l'Évaporateur Électroniques à 5 vitesses, qui gèrent des températures de -40 °C à +85 °C, des 2 compresseurs Scroll et du ventilateur de condensateur à une vitesse. Avec la classe climatique 5, il garantit d'excellentes performances jusqu'à 40 °C de température ambiante ;

**Turbo Silent** : cette performance augmente jusqu'à 30 % la capacité de refroidissement et de surgélation, avec un faible niveau d'émissions sonores, grâce à l'utilisation des Ventilateurs de l'Évaporateur Électroniques à 5 vitesses, qui gèrent des températures de -40 °C à +85 °C, des 2 compresseurs Scroll et du ventilateur de condensateur électronique à vitesse variable. Avec la classe climatique 5, il garantit d'excellentes performances jusqu'à 40 °C de température ambiante.

### Interface

**Afficheur 4,3'** avec écran capacitif, barre à led de couleur blanche pour suivre la progression du cycle en cours, même à distance.

**Afficheur 10'** avec écran capacitif, barre à led de couleurs pour suivre la progression du cycle en cours, même à distance. Les deux afficheurs sont dotés de :

- Signal sonore à intensité réglable et ton fixe.
- Tableau de bord personnalisable avec les cycles les plus utilisés par le Client.
- Possibilité de personnaliser et / ou de créer de nouveaux cycles.
- Liste de tous les cycles réalisés par le Client et par Irinox.

### Connectivité

FreshCloud® est la technologie IOT d'Irinox qui vous permet de contrôler et d'interagir avec MultiFresh® Next à tout moment à travers une application.

Les fonctions comprises dans l'application sont :

- Surveillance à distance du cycle en cours : état de la connexion, température de la cellule, température au cœur, nom du laboratoire et de la machine, ID cycle en cours, progression du cycle et phases.
- Modification des paramètres à distance (ventilation, température de la cellule, température de la sonde à cœur, niveau d'humidité, durée de la phase).
- Surveillance de l'état de la machine : état de la connexion, ID machine, nom du laboratoire, numéro de série, état de la porte, niveau Sanigen.
- Système de notifications push.
- Affichage des statistiques d'utilisation.
- Téléchargement des rapports Haccp.
- Mise à jour du Logiciel.

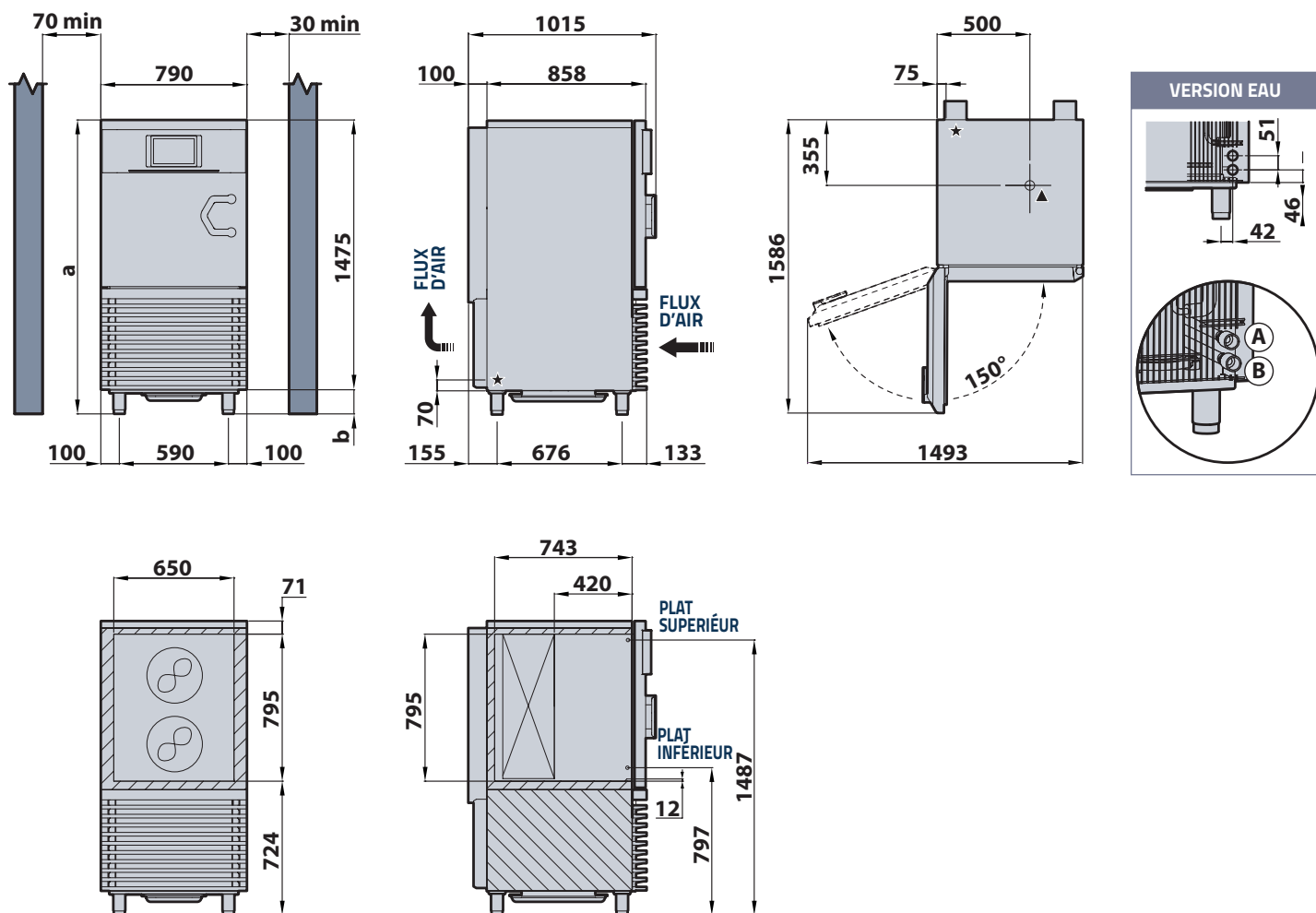
## En option

- Sanigen® (système d'assainissement breveté Irinox).
- Condensation d'eau (disponible seulement pour la performance Turbo).
- Imprimante WIFI avec rouleau de 1 300 étiquettes thermiques.
- Ouverture de la porte à droite avec charnières à droite.
- 4 roulettes dont 2 avec frein.
- Paire de guides supplémentaires GN1/1 et 600x400 mm.
- Tensions spéciales sur demande.
- Carte Ethernet.
- - Unité envoyée sans charge de gaz.
- - Sonde sous vide.

## Garantie du produit

- 2 ans à partir de la date d'installation, après l'envoi du rapport d'installation, sur les pièces (voir les conditions de garantie).

## MULTIFRESH® NEXT M



### HAUTEUR

		HAUTEUR (a)	PIEDS RÉGLABLES (b)
Pieds standards	mm	1590 - 1640	115 + 165
Options pieds abaissés	mm	1555 - 1590	80 + 115
Options roues	mm	1630	155

### Dimensions en millimètres

- ★ Câble d'alimentation général
- ▲ Évacuation de l'eau tuyau flexible ondulé Ø32mm
- Ⓐ Sortie d'eau
- Ⓑ Entrée d'eau

### ENERGY CONSUMPTION ACCORDING TO EN 17032

Model		MF_NEXT_M (400V-3N+PE 50Hz)			
Type of product		Blast chiller / Blast freezer			
Performance		STANDARD	ECO SILENT	TURBO	TURBO-SILENT
Yield per cycle	kg	30	30	50	50
Energy consumption Blast chilling cycle (STRONG +3 °C)	kWh/kg	0,066	0,062	0,071 (*)	0,071
Energy consumption Blast freezing cycle (STRONG -18 °C)	kWh/kg	0,205	0,189	0,225 (*)	0,225
Blast chilling cycle from/to +65 °C / +10 °C	min	67	69	65 (*)	65
Blast freezing cycle from/to +65 °C / -18 °C	min	230	249	217 (*)	217

(\*) Estimated consumption pending performance testing

Item No.:

Qty.:

Project:

## DONNÉES TECHNIQUES COMMUNES

VERSION		CONDENSATION À AIR	CONDENSATION À EAU
Puissance CUISSON À BASSE TEMPÉRATURE	W	1800	
Absorption CUISSON À BASSE TEMPÉRATURE	À	9,4	
Raccords entrée/sortie de l'eau	NPTf	-	3/4"
Consommation d'eau maximale (temp. entrée +30 °C / temp. sortie +35 °C)	l/h	-	1728
Température eau entrante MIN / MAX (eau réfrigérée)	°C	-	+10 / +22 °C
Température eau entrante MIN / MAX (eau de tour)	°C	-	+23 / +35 °C
Type de réfrigérant	-	R290	
Quantité de réfrigérant nominale	kg	2 x 0,15	2 x 0,11
Dimensions (LARGEUR x PROFONDEUR)	mm	790 x 1015	
Dimensions internes de la cellule (LARGEUR x PROFONDEUR x HAUTEUR)	mm	650 x 420 x 795	

TENSIONS		380-415V 3ph+N+PE 50Hz				CONDENSATION À EAU
		CONDENSATION À AIR				
Performance		STANDARD	ECO SILENT	TURBO	TURBO-SILENT	CONDENSATION À EAU
Puissance électrique nominale	W	1846	1816	5672	5672	5172
Courant nominal	À	9,38	9,25	13,90	13,90	11,7
Câble principal d'alimentation	mm <sup>2</sup>	5G1.5	5G1.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Puissance frigorifique (-10°C/+40 °C)	W	3360	3360	6340	6340	6340
MAX puissance de condensation (-5°C/+45 °C)	W	5340	5340	9700	9700	9700
Échange d'air minimum	m <sup>3</sup> /h	2750	2000	3350	3350	-
Classe climatique	-	4 (30°C)	4 (30°C)	5 (40°C)	5 (40°C)	5 (40°C)
Poids de la cellule	kg	175	175	190	190	-

TENSIONS		380-415V 3ph+N+PE 60Hz				CONDENSATION À EAU
		CONDENSATION À AIR				
Performance		STANDARD	ECO SILENT	TURBO	TURBO-SILENT	CONDENSATION À EAU
Puissance électrique nominale	W	2265	2175	7815	7815	7315
Courant nominal	À	11,45	11,07	15,66	15,66	13,46
Câble principal d'alimentation	mm <sup>2</sup>	5G1.5	5G1.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Puissance frigorifique (-10°C/+40 °C)	W	4032	4032	7608	7608	7608
MAX puissance de condensation (-5°C/+45 °C)	W	6408	6408	11640	11640	11640
Échange d'air minimum	m <sup>3</sup> /h	3300	2400	4020	4020	-
Classe climatique	-	4 (30°C)	5 (40°C)	4 (30°C)	4 (30°C)	5 (40°C)
Poids de la cellule	kg	175	175	190	190	-

TENSIONS		230V 3ph+PE 60Hz				CONDENSATION À EAU
		CONDENSATION À AIR				
Performance		STANDARD	ECO SILENT	TURBO	TURBO-SILENT	CONDENSATION À EAU
Puissance électrique nominale	W	2096	2006	6330	6500	
Courant nominal	À	11,45	11,07	24,15	24,90	
Câble principal d'alimentation	mm <sup>2</sup>	4G2.5	4G2.5	4G6	4G6	
Puissance frigorifique (-10°C/+40 °C)	W	4032	4032	7608	7608	
MAX puissance de condensation (-5°C/+45 °C)	W	6408	6408	11640	11640	
Échange d'air minimum	m <sup>3</sup> /h	3300	2400	4020	4020	
Classe climatique	-	4 (30°C)	5 (40°C)	4 (30°C)	4 (30°C)	
Poids de la cellule	kg	175	175	190	190	

### INSTALLATION

La cellule de refroidissement rapide doit être installée en suivant et en respectant les indications fournies dans le manuel d'installation spécifique.

Le contenu du manuel doit être attentivement respecté pour assurer un fonctionnement correct et pour protéger les droits de l'utilisateur en fonction de la garantie.

Le développement continu des produits peut nécessiter des modifications des spécifications sans préavis.

### Irinox S.p.A.

Headquarter: Via Caduti nei Lager 1, 31015 Conegliano (TV) Italy

Productive Site: Via Mattei, 20 - 31029 - Vittorio Veneto (TV) Italy

Tel. +39 0438 2020 | irinox@irinox.com | www.irinoxprofessional.com

