

## :EXPO

CELLE FRIGORIFERE  
 COLD ROOMS  
 CHAMBRES FROIDES  
 KÜHLZELLEN

# EXPO

## La serie stock pronta all'uso



I modelli EXPO sono una serie di celle frigorifere con modularità di 300 mm e con spessori di 70 e 100 mm ideati per creare celle frigorifere su misura in ambienti di piccole dimensioni.

La combinazione di dimensioni e spessori permette di realizzare una cella frigorifera personalizzata.

Coordinando la cella frigorifera con la vasta scelta di accessori è possibile migliorare ulteriormente la funzionalità e organizzare al meglio il proprio spazio frigorifero.



**EXPO**  
The customizable series  
for any kind of preservation



The EXPO models are a line of cold rooms with 300mm modularity pace and thicknesses: 70,100 mm conceived to design custom cold rooms in environments of little/medium sizes. The combination of dimension and thicknesses allows to accomplish a highly customizable cold room. Coordinating the coldroom with the choice of multiple functional accessories further improves together with the organisations of the freezing space.

**EXPO**  
La série avec une personnalisation  
pour tous les types de conservation



Les EXPO sont des modèles d'une ligne de chambres froides de 300mm sans modularité. Ces modèles proposent différentes épaisseurs: 70, 100 mm conçus spécifiquement pour s'adapter dans des espaces de petites et moyenne taille. La combinaison de dimension et d'épaisseur permet de réaliser des chambres froides sur mesure. L'alliance de la chambre froide avec plusieurs accessoires fonctionnels permet d'améliorer l'espace de congélation.

**EXPO**  
Die anpassbare Serie  
für jede Art von Aufbewahrung



Die EXPO Modelle sind eine Serie von Kühlräume mit 300 mm Modulgröße. Diese sind in folgenden Isolierstärken erhältlich: 70 und 100mm. Die EXPO Kühlzellen wurden für die Planung von kleine-mittel Einrichtungen gedacht. Die große Wahl an Maßen und Isolierstärken ermöglicht die Realisierung eines angepassten Kühlraums. Eine große Auswahl an zusätzlichen Zubehör verbessert die Zweckmäßigkeit und die Steuerung im Kühlraum.

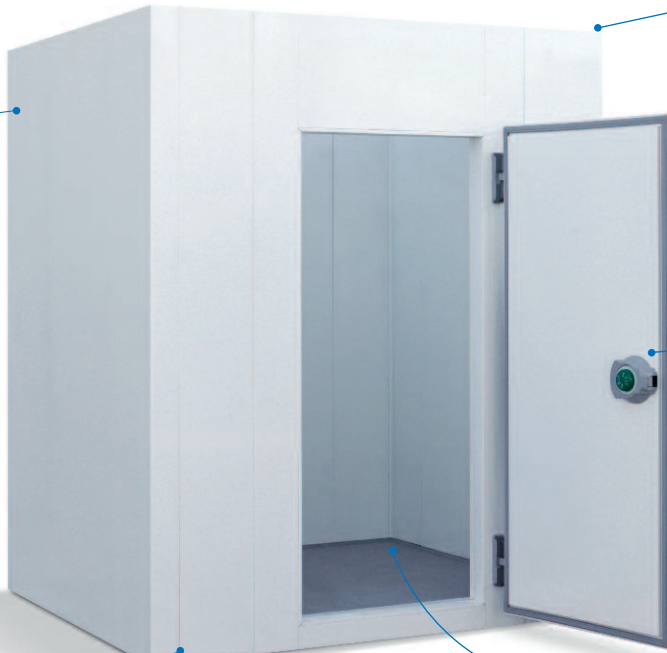


Altezza interna 2100/2400  
 Altezza esterna 2240/2540 (con sp. 70mm)  
 2300/2600 (con sp. 100mm)  
 Spessore pannelli 70mm - 100mm  
 Pannelli parete finitura interna ed esterna lamiera acciaio zincopreverniciato  
 Pannelli pavimento finitura interna lamiera acciaio zincoplastificata (sp. mm 0,8); non carellabile, distribuzione del carico 2000 kg/m2 max

Pannelli soffitto finitura interna lamiera acciaio zincopreverniciata  
 Spigoli interni arrotondati verticalmente ed orizzontalmente  
 Porta luce utile mm 800x1850H; nelle versioni bassa temperatura, termofilo anticondensa con supporto alluminio al perimetro vano porta  
 Isolamento Poliuretano SENZA CFC E HCFC, densità 40/42 kg/m3  
 Celle senza pavimento con profili PVC arrotondati



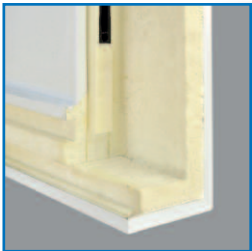
Pannello sandwich con aggancio eccentrico e doppia giunzione che garantiscono massima ermeticità.  
 Sandwich panel with camlocks and double tongue-and-groove joint for the best airtightness.  
 Panneau sandwich avec camlocks et double languette et rainure-conjointe pour une meilleure étanchéité à l'air.  
 Sandwich-Panel mit Exzenterspannschlösser und Doppel Nut und Feder Kopplung für die beste Luftdichte.



Soffitto a scomparsa  
 Hidden floor and ceiling  
 Plafond et plancher cache  
 Decke und Bode versteck



Maniglia con chiave e sblocco interno  
 Handel with key unlockable from inside  
 Poignée ave clavier deverrouillé de l'intérieur  
 Griff mit Schlüssel von innen entriegelt



Pareti angolari metalliche preformate con doppio incastro  
 Preformed metallic corner walls with double joint.  
 Coin des murs métalliques préfabriquées avec jointe double.  
 Vorgeformte Eckepaneele mit Doppel-Verriegelung.

Pavimento con arrotondamento r=10mm a norme igienico-sanitarie.  
 Floor with pre-moulded corner radius 10mm in accordance withhygienic-sanitary regulations.  
 Étage avec pre-moulé coin rayon 10mm conformément aux loishygiénique-sanitaires.  
 Fußboden mit vorgeformten 10 mm Eckradius. Hygenische Vorschriften werden dadurch eingehalten.



EXPO Construction characteristics



Internal height 2100/2400  
 External height 2240/2540 (with thickness 70mm)  
 2300/2600 (with thickness 100mm)  
 Thickness of the panels 70mm-100mm  
 Wall panels internal and external covering in white painted galvanized steel  
 Floor panels internal covering in grey plasticized galvanized steel (mm 0,8 tk.); not practicable with trolleys, for uniformly distributed load 2000 kg/m<sup>2</sup> max  
 Ceiling panels internal covering in white painted galvanized steel  
 Internal corners Door horizontal and upright rounded net passage 800x1850h; in low temperature versions door frame provided with an anti-frosting heating cable inside.  
 Insulation by CFC an HCFC FREE polyurethane foam with density 40/42 kg m<sup>3</sup>  
 Cold room without floor with PVC profiles and rounded corners

EXPO Caractéristiques de fabrication

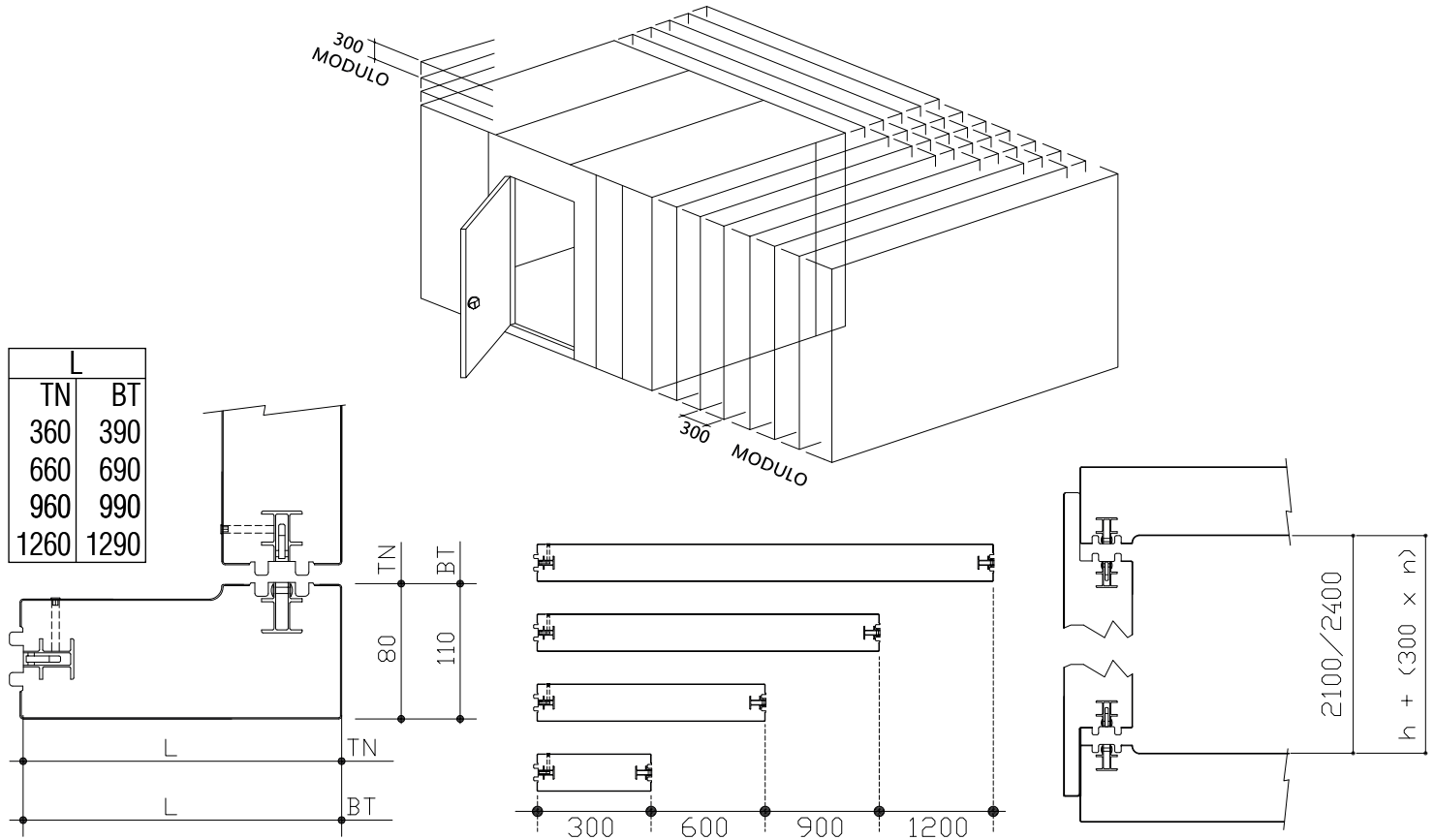


Hauteur intérieure 100/2400  
 Hauteur extérieure 2240/2540 (avec épaisseur 70mm)  
 2300/2600 (avec épaisseur 100mm)  
 Épaisseur des panneaux 70mm-100mm  
 Panneaux du paroit avec revêtement intérieur en acier zingué venié blanche  
 Panneaux du plancher avec revêtement intérieur en acier zingué plastifié grise (esp. mm 0,8); anti-dérapante pas praticable avec chariots, pour charge uniformément distribuée 2000 kg/m<sup>2</sup> max  
 Panneaux du plafond avec revêtement intérieur en acier zingué vernié blanche  
 Angles intérieurs Porte Horizontal et verticals arrondis avec passage utile de 800x1850H; résistance anti-givre sur le périmètre de l'élément vertical de porte dans les versions pour température négative avec polyuréthane SANS CFC et HCFC, avec densité 40/42 kg /m<sup>3</sup>  
 Isolation Chambres froides avec profilés en PVC avec angles arrondis  
 sansplancher

EXPO Baumerkmale



Innen Höhe 2100/2400  
 Außen Höhe 2240/2540 (mit Isolierstärke 70mm)  
 2300/2600 (mit Isolierstärke 100mm)  
 Paneele 70mm-100mm  
 Isolierungsstärken 70mm-100mm  
 Wandpaneele Innen und Außen Verkleidung aus weisslackiertes Stahlblech, rostfrei  
 Bodenpaneele Innen Verkleidung aus rutschfesten grauplastifiziertes Stahlblech, Rutschfest. (mm 0,8 Dicke), nicht mit Stapler befahrbar, gleichmäßige Lastverteilung 2000 kg/m<sup>2</sup>  
 Deckenpaneele Innen Verkleidung aus weisslackierten und verzinkten Stahl waagrecht und senkrecht abgerundet  
 Innere Radien waagrecht und senkrecht abgerundet  
 Tür Lichtmaß mm 800x1850H; Die Türpaneele der Tieftemperaturversionen sind mit einer Kondensschutzheizung versehen.  
 Isolation Mit Polyurethan OHNE FCKW und HFCKW mit Dichte 40/42 kg/m<sup>3</sup>  
 Kühlzelle ohne Boden mit Kunststoff Profile und abgerundete Winkeln



Caratteristiche tecniche poliuretano - Polyurethane properties - Caracteristiques du polyuréthane - Technische Eigenschaften des Polyurethans

<b>Densità media globale</b> - Mean overall density Densité du polyuréthane - Gesamtdurchschnitt Dichte	40/42 Kg/m <sup>3</sup> (UNI 6343-68)																
<b>Resistenza alla compressione</b> - Compressive strenght Résistance à la compression - Druckfestigkeit	> 2 kg/cm <sup>2</sup> (UNI 6350)																
<b>Percentuale cellule chiuse</b> - Closed cells percentage Pourcentage de cellules fermées - Prozentsatz der geschlossenen Zellen	95%																
<b>Conducibilità termica: valore λ iniziale a 283 °K (+10°C)</b> Thermal conductivity: λ factor at 283 °K (+10°C) Conductibilité thermique: λ à 283 °K (+10°C) Wärmeleitfähigkeitswert: λ bei 283 °K (+10°C)	0,023 W/m °K (UNI 7891) v.i. 0,026 max W/m °K (UNI 7891) v.s.																
<b>Campo di applicazione</b> - Application-field Champ d'application - Anwendungsbereich	333 -233 °K +60°C / - 40°C																
<b>Resistenza alla fiamma</b> Resisting to the fire Réaction au feu Widerstand zum Feuer	<b>Autoestinguenza a norme ASTM 1692 D</b> Self-extinguishing power ASTM 1692 D standards Auto extinctif d'après les normes ASTM 1692 D Selbstlöschbarkeit gem ASTM 1692 D Normen DIN 4102 B2 - ISO 3582																
<b>Gas usato per schiumatura</b> - Gas used for foam Gaz usé pour l'écumage - Verwendeter Gas für das PUR-Schäumen	<b>Senza CFC e HCFC</b> - CFC and HCFC free Sans CFC et HCFC - HCFC und CFCK frei																
<b>Coefficiente di trasmissione termica K per spessore</b> K thermal transfer coefficient for thickness Coefficient de transmission thermique K pour épaisseur Übertragungswert K-Wert für Isolierstärke	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>w/m<sup>2</sup>K</th> <th>w/m<sup>2</sup>K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,023</td> <td>0,026</td> </tr> <tr> <td>mm</td> <td>K W/m<sup>2</sup>K - v.i.</td> <td>K W/m<sup>2</sup>K - v. s.</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>0,33</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>0,23</td> <td>0,26</td> </tr> </tbody> </table>		w/m <sup>2</sup> K	w/m <sup>2</sup> K		0,023	0,026	mm	K W/m <sup>2</sup> K - v.i.	K W/m <sup>2</sup> K - v. s.	70	0,33	0,37	100	0,23	0,26	
	w/m <sup>2</sup> K	w/m <sup>2</sup> K															
	0,023	0,026															
mm	K W/m <sup>2</sup> K - v.i.	K W/m <sup>2</sup> K - v. s.															
70	0,33	0,37															
100	0,23	0,26															
<b>Comportamento alle vibrazioni</b> - Reaction to vibrations Comportment à les vibrations - Schwingungsfestigkeit	optimum																



Fastcold  
Via Asiago, 6 Z.I.  
31030 Castello di Godego  
Treviso - Italia  
P.Iva 04340570268  
T +39 0423 469121  
F +39 0423 760107  
info@fastcold.net  
www.fastcold.net

