

Universal Block

celle refrigeranti prefabbricate
per la conservazione delle salme

PREFABRICATED COLD ROOMS FOR BODY



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura box

La struttura del box è realizzata con pannelli modulari componibili costituiti da un diaframma isolante in schiuma poliuretanicica rigida iniettata tra due lastre metalliche. Spessore pannelli: 80 mm.

Pareti, soffitto e porte

In lamiera di acciaio PREVERNICIATO autoestinguente e a norma sanitaria.

Pavimento

Piano di calpestio in lamiera di acciaio zincato-plasticato con film di PVC rigido dello spessore di 200 μ , di colore grigio, antisdrucchiolo, atossico, autoestinguente e a norma sanitaria.

Isolamento termico

L'isolamento termico è ottenuto con schiuma rigida di poliuretano, autoestinguente secondo le norme ASTM D 1692, densità 40 Kg/m³, contenuto CFC assente. Ottima stabilità termica, chimica e dimensionale.

STRUCTURAL CHARACTERISTICS

Box structure

The box structure is made of modular panels that are formed by an insulating diaphragm in stiff polyurethane foam that is injected between the two metal plates. Panel thickness: 80mm.

Walls, ceiling and doors

Made of PREPAINTED and self-extinguishing steel plate complying with sanitary norms.

Floor

Trampling floor made of plastic-zinc plate with rigid PVC film having a thickness of 200 μ . It is grey, anti-slip, non-toxic, self-extinguishing and complies with the sanitary norms.

Thermic insulation

The thermic insulation is given by stiff self-extinguishing polyurethane foam according to the Norms ASTM D 1692, density 40 Kg/m³, absent CFC content. Very good thermic, chemical and dimensional stability.

DETTAGLI TECNICI

Struttura interna

L'interno della cella è allestito con una coppia di profili sagomati in acciaio inox e corredato da un sistema a slitta per ogni posto salma.

Impianto frigorifero

Il gruppo frigorifero dimensionato per funzionare da 0°C / -5°C, è realizzato con materiali di prima qualità e con componenti delle migliori marche del settore. Sulla serie UNIVERSALBLOCK l'impianto è esclusivamente nella versione monoblocco ed è composto dall'unità condensante collegata direttamente all'unità evaporante e il quadro elettronico di comando e controllo.

CARROZZERIA: in lamiera di acciaio verniciata e strutturata a pannelli asportabili per una facile manutenzione.

COMPRESSORE: di tipo ermetico raffreddato dal gas aspirato; dotato di motore a protezione integrale con termistori regolati elettronicamente. Gas di tipo ecologico. L'espansione del gas viene effettuata utilizzando il tubo capillare o la valvola termostatica. Le potenze nominali sono indicate nelle apposite schede illustrative.

Batterie, elettroventilatori e sbrinamento

Le batterie di scambio termico (evaporatore e condensatore) sono realizzate con tubazioni in rame; il telaio e l'alettatura sono in alluminio, con grande superficie di scambio.

Gli elettroventilatori per l'evaporatore sono ermetici.

Lo sbrinamento con sistema a gas caldo e resistenze elettriche evita la fuoriuscita di condensa.

Quadro comando

Una centralina elettronica permette la regolazione degli strumenti in funzione delle diverse esigenze (termostato, set operativo con valori min/max, scelta del tipo di sbrinamento, ritardo partenza ventole evaporatore, tempo di sosta dopo lo sbrinamento per il drenaggio dello scarico, allarme temperatura, rottura sonde, accensione luce interna, protezioni su numero interventi termostato).

TECHNICAL DATA

Internal structure

Inside the cold room is supplied with a couple of stainless steel shaped profiles, equipped with sliding system for each body place.

Refrigerating plant

The refrigerator plant supplied in order to work at a temperature from 0°C / -5°C, is made with high quality materials and with components of the best trademarks of the sector. On the series UNIVERSAL-BLOCK the plant is made only in the mono block version and it is composed by the condensing unity that is directly linked to the evaporating unity and the electronic control panel.

BODYWORK: in painted steel plate and structured with removable panels for an easy maintenance.

COMPRESSOR: it's gasproof and cooled by the suctioned gas; it is equipped with an integral protection engine with electronically adjusted thermistors. Ecological gas. The gas spreading is carried out using a capillary tube or the thermostatic valve. The nominal powers are indicated in the proper illustration charts.

Batteries, electric fans and defrosting

The thermic exchange batteries (evaporator and condenser) are made of copper tubes; the aluminium chassis and finning have a wide exchange surface. The electric fans for evaporation are hermetic. The defrosting with the hot gas system and the electric resistances prevents the condensate loss.

Control panel

It is completely automatic and programmed to control all the plant functions. An electronic gearcase allows to adjust the tools according to the different needs (thermostat, operation set with min/max values, choice of the defrosting type, start delay of the evaporator fans, stop time after defrosting for the discharger drainage, temperature alarm, feeler breaking, internal lighting, protection on the number of interventions on the thermostat).



Particolare dell'evaporatore
Evaporator detail

Microinterruttore per accensione luce interna
Microswitch for internal light lightening

Dotazione di serie

- accensione della luce in cella tramite microinterruttore posto sulle porte con conseguente spegnimento dell'impianto a porta aperta;
- quadro comandi elettronico a lettura digitale;
- allarme per variazioni temperatura o anomalie di funzionamento;
- kit 4 ruote per la movimentazione di cui 2 frenanti.

ACCESSORI EXTRA

- barelle in acciaio inox CEAC030

Montaggio e messa in servizio

Con le celle UNIVERSAL-BLOCK la CEABIS ha realizzato un prodotto con il minimo ingombro e, pertanto, l'assemblaggio viene effettuato nei nostri stabilimenti consentendo un'agevole spedizione direttamente al cliente. Per l'installazione occorre semplicemente posizionare il box ed effettuare i collegamenti elettrici senza alcuna difficoltà. È comunque doverosa la verifica delle caratteristiche degli accessi e dei locali in cui dovrà essere posizionata l'apparecchiatura con gli ingombri complessivi.

IMPIANTO MONOBLOCCO SCHEMA INGOMBRI E DIMENSIONI MINIME DEL LOCALE

Il gruppo frigorifero è costituito da un monoblocco comprendente l'unità condensante, l'unità evaporante, il quadro elettronico di comando e di controllo. Ciò consente un collaudo completo dell'unità frigorifera e permette quindi una immediata entrata in servizio essendo fornita pronta all'uso (salvo il collegamento elettrico), tempi e oneri di installazione esigui, e il contenimento degli ingombri. La gamma UNIVERSAL-BLOCK prevede il posizionamento del monoblocco SOLO A SOFFITTO.

Standard equipment

- light inside the cold store through a micro-switch located on the doors with following plant switching off with opened door;
- digital reading electronic control panel;
- alarm for temperature changes of functioning problems;
- kit 4 wheels for handling (2 wheels with brake)

EXTRA ACCESSORIES

- stainless steel stretchers CEAC030

Assembling and functioning

With the cold stores UNIVERSAL-BLOCK Ceabis has developed a product with small sizes and, so, the assembling is made in our company allowing an easy shipment directly to the customer. For the installation it is only necessary to place the box and make all the electrical connections without any difficulty. It is, however, necessary to check the characteristic of the accesses and of the locals where the plant is placed with the total sizes.

MONOBLOCK PLANT CHART OF SIZE AND MINIMUM SIZES OF THE LOCAL

The refrigerating group is formed by a monoblock including the condensing unit, the evaporating unit and the electronic control panel. This allows a complete test of the refrigerating unit and allows an immediate service because it's ready to be used (except for the electric connection), reduced times and costs of maintenance and small sizes. The range UNIVERSAL-BLOCK requires the placing of the monoblock ONLY ON CEILING.

Kit ruote compreso / Wheels included

