

SUPERFREEZER 10/20



TRANE
TECHNOLOGIES

SUPERFREEZER 10/20



- **Velmi nízké teploty až do -70 °C pro nejcitlivější a nejcennější náklad.**
- **Na základě jednotky Thermo King SuperFreezer s kaskádovou technologií a dvojitou tloušťkou izolace pro nejlepší výkony při nízkých teplotách.**
- **Pokročilý systém řízení teploty pro extrémně přesnou regulaci teploty +/- 1 °C v celém provozním rozsahu**
- **K dispozici ve velikostech 10 / 20 ft**

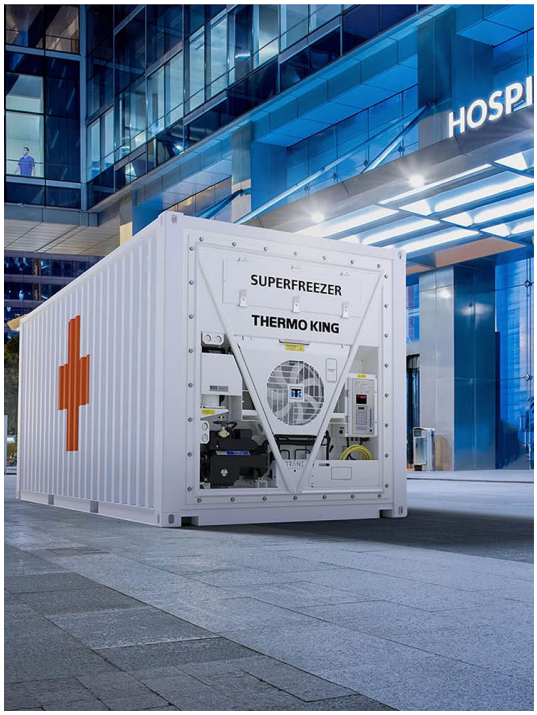


Extrémní výkony pro nejcitlivější výrobky

Trane SuperFreezer jde daleko za hranice běžného skladování s řízenou teplotou, aby odhalil nové možnosti plynoucí z nižších nastavených teplot.

Potraviny jako maso a mořské plody si zachovávají všechny vlastnosti čerstvých potravin. Jogurtové nebo probiotické kultury lze uchovat po delší dobu, přičemž veškerá mikrobiální aktivita je blokována.

Stejně tak nabízí mraznička SuperFreezer spolehlivé a kompaktní řešení pro skladování farmaceutického nebo biologického materiálu, jako jsou vakcíny s mRNA nebo produkty související s krví.



Přesná regulace teploty

Jedinečná mraznička Superfreezer je určena pro velmi nízké hodnoty výrobků, které se obvykle skladují delší dobu.

Spolehlivost, výkon a pokročilá regulace teploty jsou nezbytnou součástí. S řídicím systémem MP3000 získáte přesné řízení teploty pro monitorování a kontrolu kaskádového chladicího systému s úplným záznamem dat.

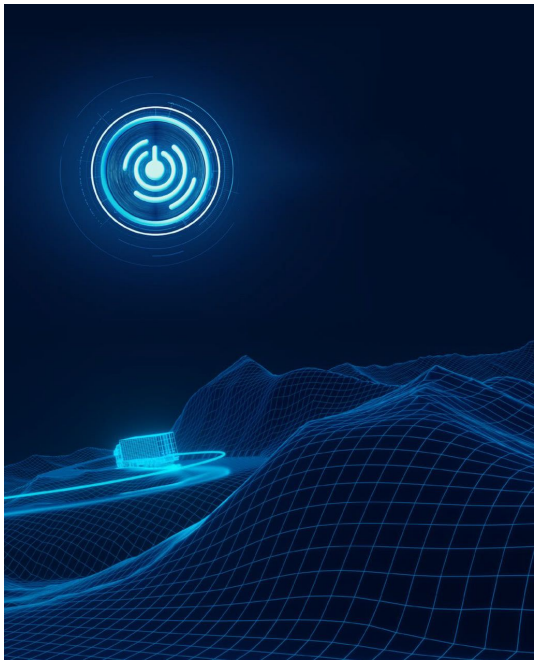
Řešení pro úspěšnou ochranu kritických produktů, které zajistí, že se dostanou na místo určení v perfektním stavu i po delší době: mořské plody , aktivní farmaceutické složky (API), lahvičky s mRNA nebo jiný biologický materiál, jako je krevní plazma.



Nejdelší trvanlivost

Díky vynikajícímu chladicímu výkonu dokáže naše mraznička Superfreezer rychleji dosáhnout specifických nastavených hodnot a prodloužit trvanlivost vašich ultramražených výrobků. Klíčové je dosáhnout teploty pod eutektickým bodem, aby se zastavil růst bakterií.

S jednotkou Superfreezer získáte výjimečně vysoký výkon pro zachování produktu prvního dne, čerstvosti a textury mořských plodů (sashimi třídy A, tuňák, losos) nebo jiných bílkovin, které musí být skladovány pod -55 °C po libovolně dlouhou dobu.



Bezproblémové připojení

Integrovaný modul RMM umožňuje telematická řešení pro jednosměrnou i obousměrnou komunikaci. Jedná se o ideální řešení pro vzdálené sledování chladicích jednotek, změnu nastavených bodů nebo načtení souboru s daty. K dispozici je také sériové připojení k jiným systémům nebo přenos dat prostřednictvím rozhraní API.

Technické specifikace

Typ ISO 6346

R22B/12RB

Provozní prostředí

Kontejner je navržen a vyroben pro přepravu hluboce zmrazených výrobků při teplotě okolí od +50 °C do -30 °C bez vlivu na pevnost konstrukce.
Chladicí jednotka Super Freezer typu "jednodílný rám s obrazem" namontovaná na předním rámu. Kontejner je navržen s chladicí jednotkou pro udržování teploty vnitřního prostoru od -10 °C do -70 °C.

Normy a předpisy

Kontejnery splňují následující autorizované normy a předpisy: ABS, Bureau Veritas, Lloyds Register, ISO/TC-104, ISO1496-2, ISO-668, TIR, CSC. Jsou postaveny tak, aby s nimi bylo možné manipulovat bez trvalé deformace na následujícím základě: Zvedání naložených nebo prázdných lodí v horním rohovém kování ve svislé poloze pomocí rozpěrných zařízení vybavených háky, třmeny nebo otočnými zámky. zvedání naložených nebo prázdných kusů u spodních rohových kování pomocí závěsů s koncovými kováními pod libovolným úhlem mezi svislicí a 45° k vodorovné rovině.

Úniky vzduchu (Q) a tepla (U)

"Dvojitá tloušťka izolace, únik vzduchu je přibližně 5 m3/h při vnitřním tlaku v zásobníku 250 Pa.
Celková tepelná ztráta zásobníku je přibližně 20 W/K při střední teplotě izolační stěny 20 °C."

Izolační materiál

Cyklo-pentanová vyfukovaná tuhá polyuretanová pěna; třída hořlavosti SE (samozhášivost). V pěnových sendvičových panelech, kde je na vnitřním povrchu hliníkových panelů a vnitřních obložení z nerezové oceli naneseno akrylátové lepidlo.
Materiál těsnění použitý na kontejneru je pryž z ultrapolyethylenu (UPE), která funguje v prostředí do -80 °C.

Přístup ke dveřím

Uzamykatelné tyče s rychlým vstupem. Šířka 1 100 mm (43,3") * 2 000 mm (78,7")

Únikové dveře

Únikové dveře zabudované do dveří. Možnost otevření zevnitř, pokud je člověk v pasti.

Podlaha

Podlaha se skládá z vlnitého podkladu a rovné podlahy s obrácenou podlahovou deskou ve tvaru T s polyuretanovou izolací. Vlnitá podlážka je přivařena ke spodním bočním lištám.
Na předním a zadním konci kontejneru jsou čtyři (4) odtokové otvory. Plovákový ventil v krytu odtoku automaticky reguluje přítok a odtok vody. Plochá podlaha Obrácený extrudovaný hliník ve tvaru T, rovná plocha je vysoká 30 mm.

Konfigurace

Vnitřní světlo. Zapnutí/vypnutí vnějšího kontejneru.

Tlačítko vypnutí jednotky s časovým relé (8 min od zastavení do spuštění).

Závěs.

Tlačítko poplachu s lidskou pastí. Zvuk pomocí bzučáku + vizuální s červenou blikající kontrolkou.

Volitelně

Dveřní rampa široká 1 100 mm (43,3")

Chladivo	R134a/R23
Minimální požadovaná hodnota	-70°C
Maximální požadovaná hodnota	-10°C
Napájení	32A 3-fázový 400V 50Hz
Řídicí jednotka	mp3000
Větrací otvor pro čerstvý vzduc	Není k dispozici

Trane Building Advantage

Technologie se neustále vyvíjejí a společnost Trane Engineering je ve vývoji produktů napřed v zavádění inovací. Naše udržitelná řešení přinášejí vylepšení již instalovaných jednotek Trane, aby vaše chladicí jednotky a tepelná čerpadla byly ještě "lepší než dříve". To je Trane Building Advantage - TBA.

Rental Services

Chlazení a vytápění jsou služby, nikoli výrobky. Výrobní proces nebo budova nepotřebují chladicí zařízení nebo kotel na střeše, ale spolehlivé a účinné dodávky studené nebo teplé vody, nebo vzduchu. To je podstata toho, co děláme ve společnosti Trane Rental Services. Nechte nás, abychom se o to postarali za Vás.



Přečtěte si více https://trane.eu/rental

Společnost Trane uplatňuje politiku neustálého zlepšování výrobků a údajů o nich a vyhrazuje si právo na změnu řešení a specifikací bez předchozího upozornění.

Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit *trane.eu* or *tranetechnologies.com.*

© 2022 Trane. All Rights Reserved.