

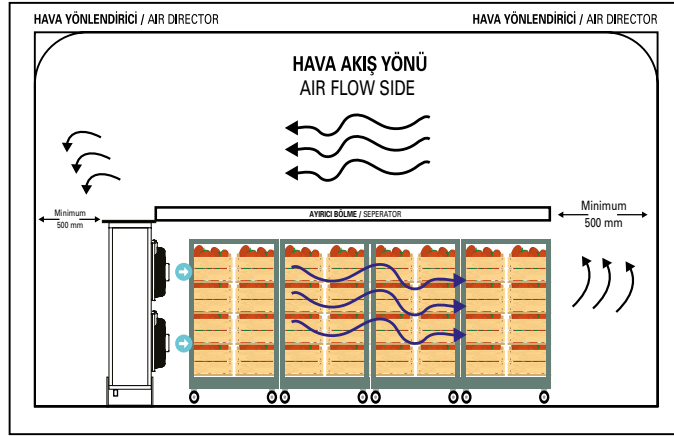
AKSESUARLAR

- Bataryada elektrikli ısıtıcı
- Tavada elektrikli ısıtıcı
- Fan bağlantılarının terminal kutusuna taşınması
- Duvara asma aparatı
- Fan ısıtıcısı
- Drenaj ısıtıcısı
- Hava akış yönlendiricisi
- Tekstil kanal bağlantısı
- Tekstil defrost bağlantısı, defrost kapağı
- Fanlar için tamir şalteri

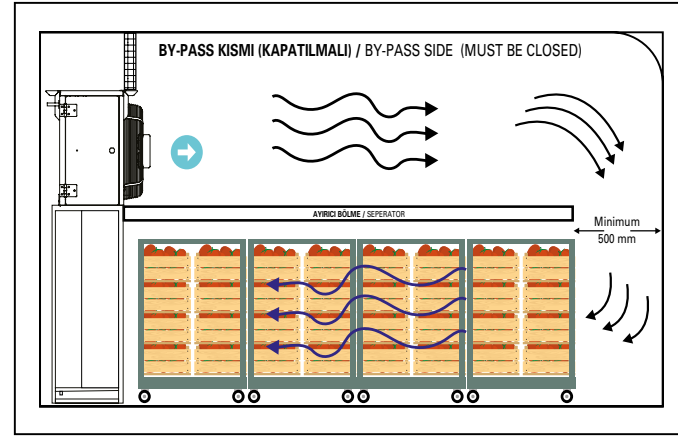
ACCESSORIES

- Electrical defrost in coil block
- Electrical defrost in dip tray
- Wiring of fan on conjoint terminal box
- Brackets for wall-mounting
- Fan ring heaters
- Drainage heater
- Air streamers
- Connection for air distribution sock
- Textile hose, defrost flap
- Repair switches for fans

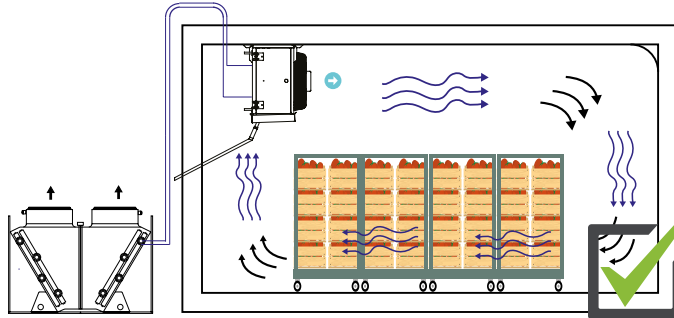
KOMPAKT TİP UYGULAMA / COMPACT TYPE APPLICATION



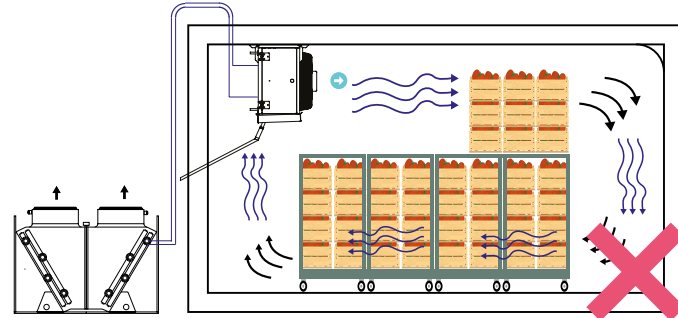
YER TİPİ UYGULAMA / GROUND TYPE APPLICATION



DOĞRU YERLEŞİM / PROPER PLACEMENT



YANLIŞ YERLEŞİM / IMPROPER PLACEMENT



 Şok evaporatör seçimlerinizi Friterm Ürün Seçim Programı'ndan (FPS) yapabilirsiniz.
You can choose your blast freezers from the Friterm Product Selection Program (FPS)

ŞOK DONDURUCULAR
BLAST FREEZERS



ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR • FEATURES AND APPLICATIONS • BATARYA ÖZELLİKLERİ • COIL BLOCK • KASETLEME • CASING • ADLANDIRMA • NOMENCLATURE
• S SERİSİ • S SERIES • H SERİSİ • H SERIES • K SERİSİ • K SERIES • T SERİSİ • T SERIES • FANLAR • FANS • MINIMUM ÜRÜN KAPASİTELERİ • MINIMUM PRODUCT
CAPACITIES • MAKSİMUM ÜRÜN KAPASİTELERİ • MAXIMUM PRODUCT CAPACITIES • AKSESUARLAR • ACCESSORIES • KOMPAKT TİP UYGULAMA • COMPACT TYPE
APPLICATION • YER TİPİ UYGULAMA • GROUND TYPE APPLICATION • DOĞRU YERLEŞİM • PROPER PLACEMENT • YANLIŞ YERLEŞİM • IMPROPER PLACEMENT

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

- Friterm şok evaporatör serisi fanları ortam koşullarında çalışabilecek özellikte Ø630 mm, Ø710 mm, Ø800 mm, Ø910 mm ve Ø1000 mm çaplarında imal edilirler.
- Fan sayısı, ürün tipine bağlı olarak 2,3 ve 4 olarak değişir.
- Modeller 6 ÷ 125 kW gibi geniş bir kapasite aralığındadır.
- Tüm modeller dikey pozisyonda montaj ve hava akışına uygundur.

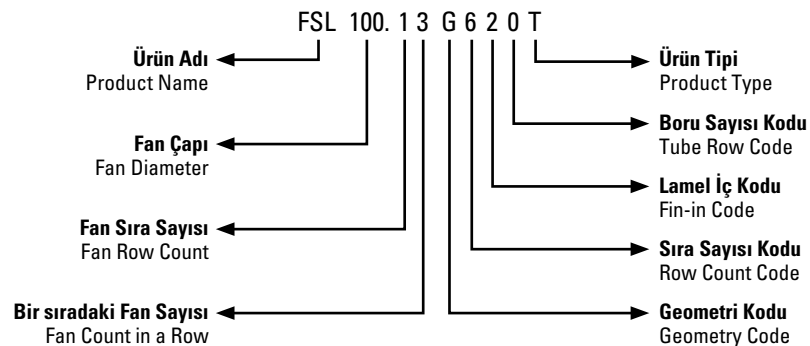
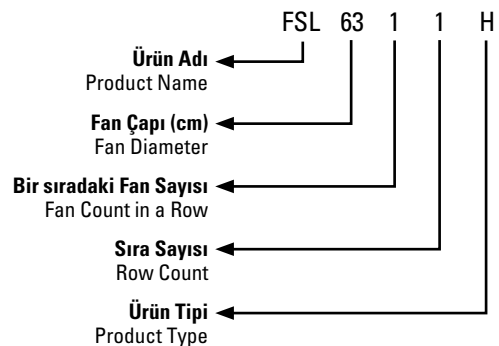
BATARYA ÖZELLİKLERİ

- Şaşırtmalı boru dizilişi,
- Paslanmaz çelik veya yivli bakır boru opsiyonu,
- Lamel malzemesi alüminyum, bakır, epoksi kaplı alüminyum, hidrofilik kaplı alüminyum ve magnezyum alaşımlı alüminyum malzemeden imal edilmektedir.
- Standart olarak 12 mm hatvededir.
- Batarya devrelemesi R404A, R410A, R507A, R508A, R508B, R448A ve R449A soğutucu akışkanlarına göre yapılmaktadır.
- Kollektörler ve giriş-çıkış bağlantıları paslanmaz çelik veya bakır malzemeden yapılmaktadır.
- Standart Test Basıncı: 34 bar (PED 2014/68/EU)

KASETLEME

- Şok evaporatörler taşıyıcı bir konstrüksiyona sahiptir ve monte edileceği zemine ilave bir konstrüksiyona ihtiyaç duymadan yerleştirilebilir.
- Kasetleme malzemesi olarak mükemmel bir UV ve korozyon koruması sağlayan epoksi polyester esaslı elektrostatik toz boya kaplı galvanizli çelik kullanılır. Standart renk olarak RAL 9016 uygulanır.
- Her fan bölümü diğerinden sac levhalarla ayrılmış ve duran fanların ters dönüş etkisi önlenmiştir.

ADLANDIRMA / NOMENCLATURE



FEATURES AND APPLICATIONS

- Friterm blast freezer series fans manufactured in Ø630 mm, Ø710 mm, Ø800 mm Ø910 mm and Ø1000 mm diameters which can operate under ambient conditions.
- The number of fans varies between 2.3 and 4 depending on the product type.
- Models have a wide capacity range of 6 ÷ 125 kW.
- All models are suitable for mounting and airflow in vertical position.

COIL BLOCK

- Staggered tube alignment,
- Stainless steel or inner grooved copper tubes
- 12 mm of standard fin pitches. Other fin pitches are optional,
- Fins are manufactured from aluminum, copper, epoxy coated aluminum, hydrophilic coated aluminium and Magnesium-Aluminium alloy.
- Circuit designs are for refrigerants R404A, R410A, R507A, R508A, R508B, R448A and R449A.
- Manifolds and inlet- outlet connections are stainless steel or copper materials.
- Standart Test Pressure: 34 bar (PED 2014/68/ EU)

CASING

- Blast Freezers with their own support system do not require extra mounting equipment for placing.
- Polyester based electrostatically powder painted galvanized steel, which provides excellent UV and corrosion protection, is used for casing. Standard color is RAL 9016.
- Each fan chamber is separated by internal baffle plates to prevent induced windmilling of off-cycle fans.

S SERİSİ / S SERIES



H SERİSİ / H SERIES



K SERİSİ / K SERIES



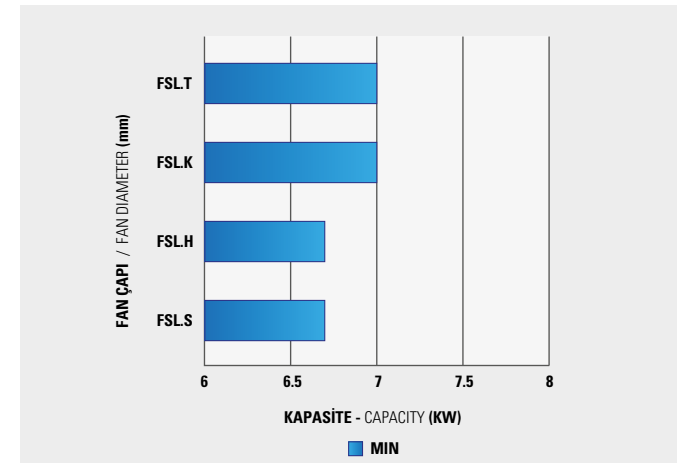
T SERİSİ / T SERIES



FANLAR

- Şok evaporatörlerde 630 mm, 710 mm, 800 mm, 910 mm ve 1000 mm çaplarda yüksek verimli ZIEHL-ABEGG-EBM veya muadilli fanlar kullanılmaktadır.
- Fanlar standart olarak emme yönünde çalışmaktadır. 400V 3~50 Hz -60 Hz,
- Tüm motorlar iç koruma termistörlerine sahiptir.
- İzin verilen çalışma sıcaklık aralığı -40°C'dan +50°C / +65°C / +70°C'a kadardır.
- Fan kanatları hava miktarını en üst seviyede sağlayacak şekilde formlandırılmış yuvalarda çalışmaktadır.
- Koruyucu fan ızgarası standarttır.
- Motor koruma tipi IP 54; izolasyon sınıfı F'dir.
- Friterm farklı markalarda fan kullanma hakkına sahiptir. Bu duruma bağlı olarak fan bilgilerinde kısmi farklılıklar olabilir.
- Her fan için dış ortama uygun güvenlik şalteri mevcuttur. (IP 66 koruma sınıfı)

MİNİMUM ÜRÜN KAPASİTELERİ / MINIMUM PRODUCT CAPACITIES

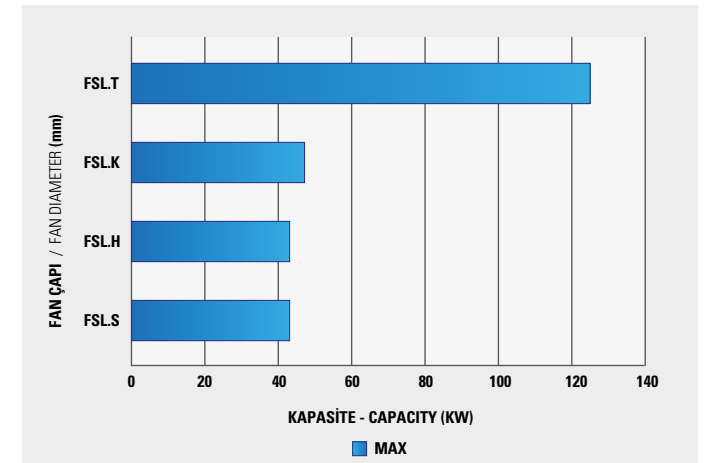


*Belirli şartlar için / For certain conditions

FANS

- Highly efficient axial Ziehl Abegg, EBM or equivalent fans with diameters 630 mm, 710 mm, 800 mm, 910 mm and 1000 mm are used for blast freezers.
- For standart conditions air flow is in fan suction direction. 400V 3~50 Hz-60 Hz,
- All motors feature internal protection.
- Ambient temperature range for exterior operation is between -40°C and +50°C / +65°C / +70°C.
- Fans are running in a housing designed to maximize air flow rate.
- Guard grilles of fans are standart.
- Motor protection class IP54; insulation class F.
- Friterm reserves the right to use fans of different manufacturers. Depending on the type, the fan data may slightly vary.
- Each fan has safety switch suitable for outdoor conditions (IP 66 protection class)

MAKSİMUM ÜRÜN KAPASİTELERİ / MAXIMUM PRODUCT CAPACITIES



*Belirli şartlar için / For certain conditions