

SINCE 1957

JAPY
TECH

metfarm
Technologies

Neredeyse 100 senedir yanınızda

ENDÜSTRİYEL TARİHİMİZ



1920



Fransa'nın doğusunda, **Dijon Burgundy** bölgesinin tanınmış bir ailesi olan **HUGONNET**, toplanmadan ve kooperatiflere gönderilmeden önce taze sütü depolamak için süt tenekelerini Fransa'nın her yerindeki çiftlikler için üretir ve dağıtır.

1957

HUGONNET
JAPY'NİN
SÜT
BÖLÜMÜNÜ
SATIN ALIR



Bu aile şirketinin yeni dönemi, **Japy** markası altında **endüstriyel bir büyüme** yaşar ve ulusal sınırların ötesine geçmeyi başarır.

1998



Gıda ve Tarım sektöründe uluslararası büyük bir oyuncu olan **GEA/WESTFALIA** ile birleşme.

2021



JAPY'nin yeniden bağımsız olması ile **JAPY TECH** adını alır. Başarımız : Dünya çapında **250.000 tank** teslim edildi!

Bugün **JAPY TECH**, kendine has kontrol sistemi, **ICool Paneli**, **evaporatör teknolojisi** ve **kullandığı ekipmanlar** sayesinde **soğutma sisteminin kalitesiyle** tanınmaktadır. Geçmişte olduğu gibi bugünde ürünlerimiz Avrupa'nın kalbindeki **Saint Apollinaire-Dijon** bölgesinde özel olarak tasarlanmaya, geliştirilmeye ve üretilmeye devam etmektedir.

Değerlerimiz

Müşteri memnuniyeti, bilgi birikimi, hizmet ve sürekli yeniliğimizin sunduğu mükemmellik ve bağlılık duygusu !

KAPSAMLI ÜRÜN YELPAZESİ

Uzman ekiplerimiz tarafından üretilmiş, tasarlanmış ve test edilmiştir.



Dijital Kontrol Sistemi

Compatible with all milking systems : automated or conventional



3 güvenlik seviyesi ile garanti edilen soğutma

- Controlled and patented cold quality
- Remote Access - SMS Alarm - Quick Troubleshooting
- ICool can fit all the tanks on the market



Süt çiftliklerinden kalite bonusu edinmek için gıda güvenliği

- EN13732 / ISO 5708
- LIAL-sertifikalı yıkama
- 304 paslanmaz çelik
- Geliştirilmiş ısı yalıtım
- LNE-onaylı gösterge



Optimize edilmiş soğutma verimi

Titreme ile soğutma sayesinde süt donmasının önüne geçme



Isı geri kazanımı

> Mevcut enerjinin %50'si



SİLO



TANK



SOĞUTMA
ÜNİTESİ



ISI
KAZANIMI



ÖN
SOĞUTMA



MODÜLER SOĞUTUCU



ICOOL PANEL



SERTİFİKASYON & KALİTE STANDARTLARI



Pazardaki en yüksek kalite standartları



Kalite Sistemi

- ISO 9001 sertifikalı : 2015
- LNE-2001 yılına kadar tank hacminin hassas ölçümü için akredite edilmiştir - 3 Mayıs 2001 tarihli ticari işleme yetkisi veren 387 kararname



Çevre Sistemleri

ISO 14001 sertifikası : 2015



Toplu Süt Soğutucu

- Üretilen tüm soğutucular **EN 13732** standartlarına uygundur.
- EN 13732 standardının yaratıcısı olan JAPY, piyasadaki tanklarının kalitesini ve performansını iyileştirmek için standart belirleme komitesinde aktif olarak yer alır.
- **JAPY'nin çift iklim odası** ile donatılmış kendi **test laboratuvarında** onaylanmış performans, kalibre edilmiş ölçüm cihazları ve iyi eğitilmiş personeller



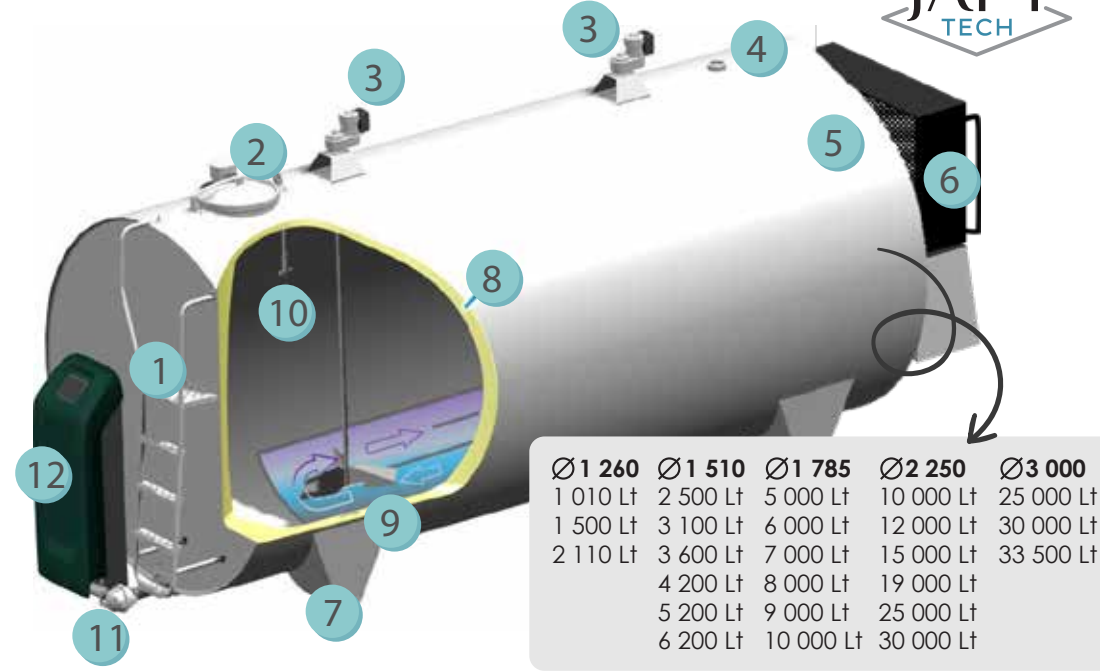
Toplu Süt Soğutucuların İmalatı

- İmalata başlamadan **önce tüm bileşenler kontrol edilir**
- **Tank üretimi sırasında kendi kendini denetleme sistemi**
- **Bireysel tank kalibrasyonu**
- Teslimattan önce **üretim zinciri sonunda özel inceleme**



Her boyutta süt çiftliklerinin ihtiyaçlarına göre tasarlanmıştır.

- 1 Kolay temizlik için zemine sabitlenmemiş **büyük ve sağlam** çalışma platformu
- 2 Eşsiz rögar kapağı, su geçirmez, contasız, yandan dikey ve döner açıklığa sahiptir. Havalandırma ile donatılmıştır.
- 3 **Karıştırıcı**, en iyi süt kalitesini elde etmek için, bütünlüğünü korurken homojenliğini sağlamak adına sürekli olarak nazıkçe karıştırır.
- 4 **Süt girişi veya ikinci havalandırma pozisyonu.**
- 5 **304 paslanmaz çelikten tank ve dış kabuk.**
- 6 **Hızlı kullanım** için kompakt versiyon soğutma ünitesi, soğutma ünite bağlantısı olmadan tasarlanmıştır. **En iyi enerji yönetimini sağlamak** adına, havalandırılmış bir alanda ayrı bir soğutma ünitesi kurulumu.
- 7 **Doğru kalibrasyon** için sağlam destek, **LNE sertifikalı** ve zaman içinde sürdürülebilir. Süt ürünlerinde kolayca ayarlanabilen ayaklar.
- 8 **Enerji tüketimini en aza** indiren optimum sıcaklık bakımı için **CFC içermeyen** yüksek yoğunluklu **poliüretan yalıtım**.
- 9 **PCool, Japy** tarafından geliştirilen **STI (entegre boru sistemi)** adı verilen yüksek verimli termal buharlaştırıcı konseptiyle donatılmış **ilk süt soğutucudur**. Laboratuvarımızda test edilen BII sınıfı evaporatörlerimiz (32°C'lik bir ortamda 3 saatten daha kısa sürede 35°C'den 4°C'ye kadar), **azaltılmış enerji tüketimi** ile 2 veya 4 sağımda **en hızlı soğutmayı** sunar.



- 10 **En yüksek hijyen seviyelerini** elde etmek ve mandıralar tarafından belirlenen kalite için bonuslarını elde etmek adına iki bağımsız yıkama devresi bulunmaktadır. **AED patentli yıkama sistemi**. Tortu ve kalıntıları temizlemek için ön yıkama sunar.
- 11 Tek bağlantıda veya kendi kendini temizlemede çeşitli çaplar ve bağlantı standartları (**DIN, SMS, RJT, DS, ISS,...**) mevcuttur. Drenaj, sağım sırasında yıkama suyunun yanlışlıkla doldurulmasını önleyen bir emniyet valfi ile donatılmıştır.
- 12 **ICool panel ve yıkama istasyonu** (ICool, sayfa.11)

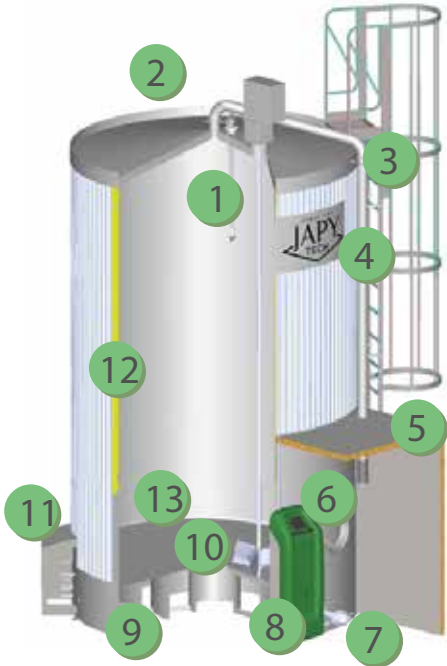
Büyük depolama için çözüm

- 1 **En yüksek hijyen seviyelerini** elde etmek ve mandıralar tarafından belirlenen kalite bonuslarını elde etmek için iki bağımsız yıkama devresi. Döner difüzör ve dinamik yıkama nozulu silo çatısından çıkarılabilir. **AED patentli yıkama sistemi.** Tortu ve kalıntıları temizlemek için ön yıkama sağlar.
- 2 304 paslanmaz çelik iç kap ve dış kabukta tank. Bej, yeşil, antrasit veya mavi alüminyum olarak da mevcuttur.
- 3 İnsanların **güvenliği** aşağıdakiler ile garanti edilir: standart bir ankraj noktasına veya isteğe bağlı bir merdivene bağlı, düşmeyi önleyen, **kendiliğinden geri çekilebilen** bir yaşam hattı. Silo çatısı boyunca **kurulum ve bakım işlemlerini güvence altına almak** için merkezi yüksek noktasına metalden bir güvenlik özelliği eklenmiştir.
- 4 **Tankın çökme riski olmadan** hızlı toplama için **geniş çaplı bir havalandırma** mevcuttur (ø 114). Kolay temizlik için alt taraftan erişilebilen ve çıkarılabilir bir koruyucu ızgara ile birlikte.
- 5 **Siloyu binaya bağlamak** için bir oyuk yapılabilir. Tam dış mekan kullanımı için girinti, erişimi ise güvence altına almak için bağımsız bir **elektrikli panjur** ile donatılabilir.
- 6 **Geniş rögar kapağı:** Kolay erişim için 510 x 410 f
- 7 **Sütün soğutma seviyesine hemen ulaşmasını** sağlayan kenara yakın tahliye. Basit bağlantı veya kendi kendini temizleyen ve bir emniyet valfi ile donatılmış çok çeşitli bağlantı standartları (**DIN, SMS, RJT, DS, ISS,...**)
- 8 **ICool panel ve yıkama istasyonu** (ICool, sayfa.11)

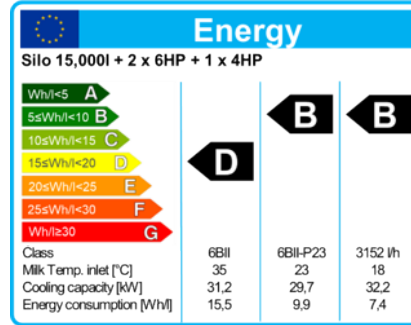
- 9 **Sert paslanmaz çelik destek**
- 10 **An optional protective hood** for refrigeration connections
A wide range of refrigeration groups suitable for all configurations: 4 or 6 Bll-class milkings, pre-cooled or not, or robotic.
- 11 **Soğutma bağlantıları** için isteğe bağlı koruyucu başlık. Tüm konfigürasyonlara uygun çeşitli soğutma grupları: 4 veya 6 Bll sınıfı sağım, **önceden soğutulmuş veya soğutulmamış veya robot** ile sağılan süt için.
- 12 **Enerjiyi en aza indiren** optimum sıcaklık bakımı gerektiren tüketim. CFC içermeyen yüksek yoğunluklu poliüretan yalıtım (70 mm kalınlık) sayesinde.
- 13 **Japy'de tasarlanmış ve laboratuvarlarında onaylanmış** 4 yüksek verimli STIL evaporator , azaltılmış enerji ile sütün en hızlı şekilde soğutulmasını sağlar. İlk 2 kapak tüm alt kısmı kaplar ve ilk litre sütün hemen soğutulmasını, sonraki 2 kapak duvarda yer alır ve en yüksek süt akışları karşısında gerekli soğutma gücünü sağlar.

SILO

Büyük depolama için çözüm



Ø 2 250	Ø 3 000
8 000 Lt	15 000 Lt
10 000 Lt	18 000 Lt
12 000 Lt	20 000 Lt
16 000 Lt	25 000 Lt
18 000 Lt	30 000 Lt
20 000 Lt	35 000 Lt
24 000 Lt	40 000 Lt



2 olası çap : ø3 000 için
40 000L'ye kadar maksimum depolama ve
Ø2 250 standart yola uygun
nakliye ve nakliye konteynerizasyonu.



Anında soğutma sayesinde gıda güvenliği

- 1 Güvenilirliklerini ve yedek parçaların mevcudiyetini sağladıklarını kanıtlayan soğutma gruplarının bileşenleriyle aynı bileşenler :
- **Kaydırma** Teknolojili Kompresör
 - **Basit ve güvenilir** termostatik regülatör
 - Lehimli plakalı evaporatör
 - A sınıfı atmosferler için büyük kondansatör (43°C)
 - Optimize edilmiş soğutma ve minimum enerji tüketimi için fan hızı regülasyonu

Opsiyonel : Isı geri kazanımı, dış mekan kurulumu için kapak, soğutma sıvısı yükleme

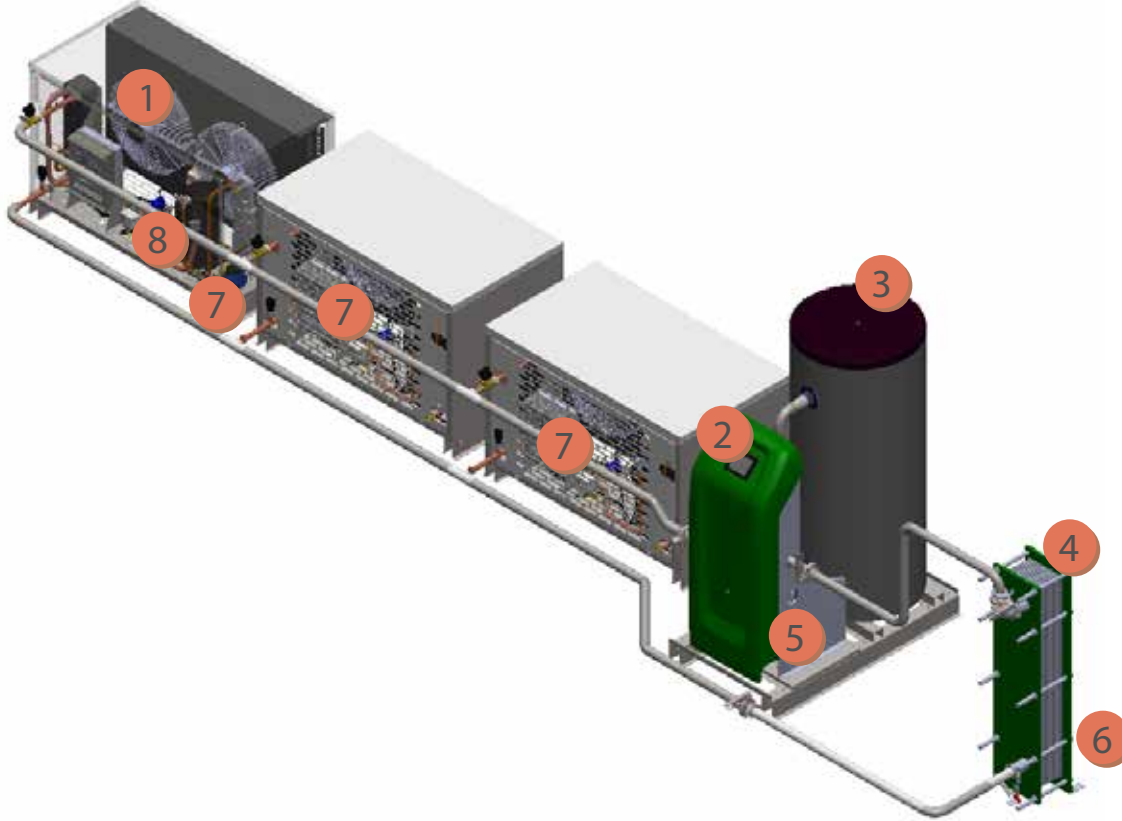
- 2 Kontrol/komut kısmı, tankların kanıtlanmış aynı bileşenlerine dayanmaktadır: **ICool**'un güvenlik termostatu ve SOS işlevi. Kullanımı basittir ve süt üretimine uygundur. 10 yılı aşkın veri kaydı. Alarmları e-posta veya SMS ile almak ve sistemi kontrol etmek için isteğe bağlı uzaktan erişim.
- 3 Poliüretan ile tamamen yalıtılmış büyük gıda glikol tampon tankı, süt akışındaki ani değişiklikler sırasında sütün aşın veya az soğumasını sağlar.

Süt çiftlikleri için tasarlanmış basit bir modüler soğutma sistemi. **Otomatik veya konvansiyonel sağım sistemleri** için uygundur. Sınırlı yatırım maliyetleri ile mevcut bir tesisin soğutma kapasitesini artırır. Çiftçinin daha iyi süt kalitesi (**düşük bakteri**) tutturmasına yardımcı olur.

- 4 **Lipolizi önlemek için sütü düşük yüklü bir plaka değişimiyle** (maks. 0,3 bar) soğutma. Yüksek verimli eşanjör: Süt ve glikol arasında 1 ila 2°C. Kolay bakım için çıkarılabilir bir eşanjör.
- 5 Paslanmaz çelik gövdeli bir pompa ile glikol sirkülasyonu ve yedekleme için ikinci bir pompa (isteğe bağlı).
- 6 **Opsiyonel :** Süt ve sudaki değişiklikleri kaydetmek için gıda akışı ve sıcaklık sensörleri.
- 7 Sistem, süt üretiminin genişlemesine uyum sağlamak için 1'den maksimum 6 modüle kadar genişletilebilir. Modüller yedek olarak da eklenebilir.
- 8 Her modülde uygulamaya özel sensörler: akış kontrol valfi, glikol akışı eksikliğinin tespiti.

MÖDÜLER SOĞUTUCU

Anında soğutma sayesinde gıda güvenliği



	Mevcut Soğutma Kapasiteleri	Modüle göre Süt Akış Hızı (Sütün sıcaklığına bağlıdır)	Açıklamalar
8kW Modül	8kW'dan 48kW'ya (6x8kW)	208 Lt/s (süt 35°C) den 586 L/s (süt 15°C)	Güç ayarlanabilir - robotlar için ideal 1 veya 2 box
12kW Modül	12kW'dan 36kW'ya (3x12kW)	301 Lt/s (süt 35°C) den 847 Lt/s (süt 15°C)	Tek fazlı sürüm 230V
15kW Modül	5kW'dan 90kW'ya (6x15kW)	380 Lt/s (süt 35°C) den 1071 Lt/s (süt 15°C)	Çok yönlü versiyon
30kW Modül	30kW'dan 180kW'ya (6x30kW)	831 Lt/s (süt 35°C) den 2341 Lt/s (süt 15°C)	Çok büyük akışlar için ideal

ICOOL PANEL : EN GÜVENİLİR SOĞUTMA KONTROLÜ

Kolaylıkla ve doğrulukla

Çiftlikte süt soğutma uygulamasına adanmış modern kontrol paneli.

3 yönetim seviyesi ile garanti edilen süt soğutmanın güvenliği:

- Panel tarafından birinci sıcaklık sensörü,
- İkinci sıcaklık sensörlü emniyet termostatu sayesinde,
- Bağımsız bir yedekleme modu.

Sütü dondurmadan **iki yöntemle soğutmanın** kalitesi:

- Küçük miktarlarda süt için zellikle sağım başlangıcında soğutma gruplarının çalıştırılmasının kaydırılması.
- **Patentli soğutma hızı analizi:** Sıcaklık çok hızlı düşerse, **ICool** soğutma paketlerini sütün donmasını önlemek için depozitodan önce durdurur.

Kademeli kompresör olasılığı ile 4 adede kadar soğutma grubunu yönetin

Soğutma sırasında **sürekli çalkalama** ve depolama sırasında **döngüsel karıştırma sütün bütünlüğünü korurken homojenliğini** garanti eder.

Lokal ihtiyaçlara ve düzenlemelere göre yapılandırılabilen bir yıkama.

En yüksek hijyen standartlarını garanti eden 2 bağımsız devre ile yıkama ve durulama.

Bağımsız yönetim için **otomatik sağım sistemlerine** kolay bağlantı.

Süt hacminin her dakika akışı ve kaydı: isteğe bağlı bir sensör aracılığıyla,
süt veya yıkama sıcaklığı, grup durumu, alarmlar...

süt hacmi eğrilerini, sıcaklıkları, farklı aşamaları, alarm sürelerini... daha eksiksiz analiz ve sorun gidermeyi kolaylaştırır.

Bilgisayar, akıllı telefon veya tablet aracılığıyla uzaktan bağlanmak için isteğe bağlı modem şunları sağlar:

- **Patentli bir protokol** ile bayi tarafından güvenli bir şekilde hızlı sorun giderme için uzaktan yardım.
- **Patentli bir protokol** ile bayi tarafından tam güvenli hızlı sorun giderme için uzaktan destek.
- SMS ile alınacak alarmlar.



- 1 Dokunmatik ekran ile kullanım kolaylığı
- 2 Elektrik aksamı ikinci bir kapak ile korunur
- 3 Yıkama deterjanı dozajlama pompası
- 4 Yüksek devir yıkama pompası
- 5 Deterjan seviyesi ve konsantrasyon tespiti
- 6 Deterjanlı suyu ve sütlü suyu ayırmak için ikinci isteğe bağlı tahliye elektrovani
- 7 Yıkama suyu ısıtıcısı
- 8 304 paslanmaz çelikten çerçeve
- 9 Süt işlemenin 6 ana aşamasını içeren program, sağımdan toplamaya ayrı renkler ile gösterilir



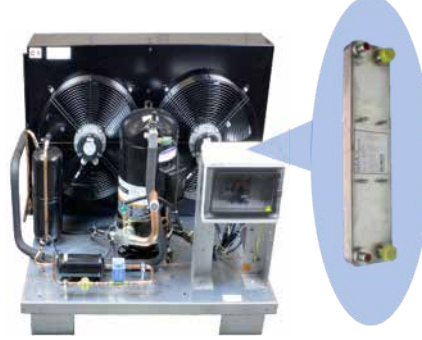
Sütü akan su ile ön soğutma :

- Suyu ücretsiz olarak su oluklarına ısıtın veya depolayın
- **Sütü soğutmak için daha az enerji harcayın**

Düşük yüklü plakalı eşanjör aracılığıyla ön soğutma (maks. 0,3 bar) lipolizi önlemek için.

Yüksek verimli eşanjör : 1 ila 2°C arasında süt ve kolay bakım için çıkarılabilir su değişimi.

Paslanmaz çelik kelepçe ile gıda kalitesi bağlantısı



2 ila 15 CV'lik soğutma grupları tasarlanmış ve **JAPY TECH** tarafından üretilmiştir

4 ila 30kW arasında soğutma kapasitesi

Scroll veya piston teknolojisi kompresörü

Çift fan

Lehimli plakalı eşanjör aracılığıyla isteğe bağlı ısı geri kazanımı

Opsiyonel kapotaj



Soğutma gruplarından veya modüler soğutuculardan ısı geri kazanımı ile su depolama ve ısıtma balonu.

- **200'den 2.000L'ye**
- **10 - 80°C - 110°C'de güvenli**
- **Gelişmiş yalıtım**
- **Koruyucu Anot**
- **Güvenlik Vanası**
- Sıcak su sıcaklığı korumak için termostatlı elektrikli ısıtıcı direnci
- Gıda işletimi için bağımsız devreler (EN1717): İçme suyunu ısıtma

JAPY TECH

metfarm
Technologies



Japy'nin tüm ürünlerine Türkiye Resmi Tedarikçisi MET-Farm Technologies üzerinden ulaşabilirsiniz.



Februvar 2021

© Illustrations from Freepik and Macrovector
from Freepik and Flaticon, photo from
Torwaipho from Freepik

Bize Ulaşın

Technical Support to Export markets

by phone : +33 (0)6 81 95 83 52 & +33 (0)7 63 74 70 40

or by email : technicalsupportservice@japy-tech.com



MET Farm Technologies

Alladdinbey mah. 622 Sok C blok No : 6C/B

Nilüfer/Bursa

Tel : 0224 443 07 29 / info@met-farm.com

