



YANGIN GÜVENLİK DOLAPLARI

Sunum Planı

- **Lacont Hakkında**
- **Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler**
- **Yangın Güvenlik Dolapları İle İlgili Genel Bilgiler**
- **Yeni Avrupa Standardı EN 14470-1**
- **Lacont Yangın Güvenlik Dolapları**
- **Diğer Ürünler**

Lacont Hakkında



- **Avrupa'nın yangın güvenlik dolabı üreticilerinden**
- **EN standardında güvenlik dolabı üreticisi**
- **Bütün ürünler Almanya – Lorch tesislerinde üretilmektedir**
- **Zararlı maddelerin hem içerde hemde dışarıda depolanması konusunda kapsamlı ürün katalogu ve uzmanlık**



Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler

TEHLİKE ÜÇGENİ

Ateşleyici Kaynak:

Mekanik kıvılcım
Elektrik kıvılcımı
Kimyasal tepkime
Elektrostatik yük
Sıcak yüzey
Açık alev



Ateşleyici Kaynak



Yanıcı Madde

Gaz
Sıvı
Katı

Yanıcı Madde

EX

Oksijen

Oksijen



Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler

Tanımlar



R10 – Alevlenebilir Sıvı

Parlama noktası 21°C'ye eşit ya da daha büyük ve 55°C'nin altında olan sıvılardır.



R11, R15, R17 – Kolay Alevlenebilir Sıvı

Parlama noktası 21°C'nin altında olan, ancak çok kolay alevlenebilir olarak sınıflandırılmayan sıvılardır.

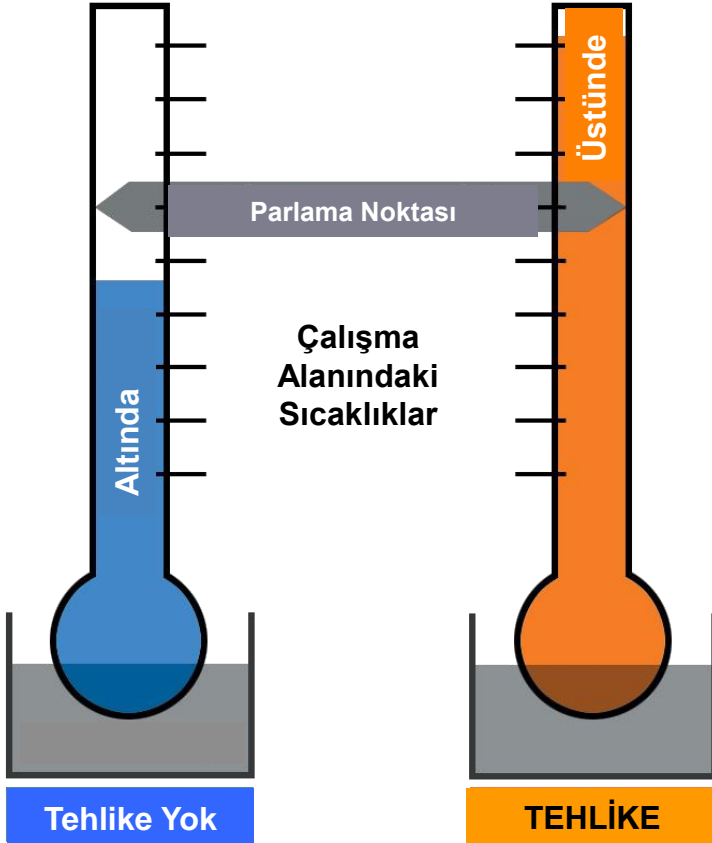


R12 – Çok Kolay Alevlenebilir Sıvı

Parlama noktası 0°C'nin altında ve kaynama sıcaklığı 35°C'ye eşit veya altında olan sıvılardır.

Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler

PARLAMA NOKTASI



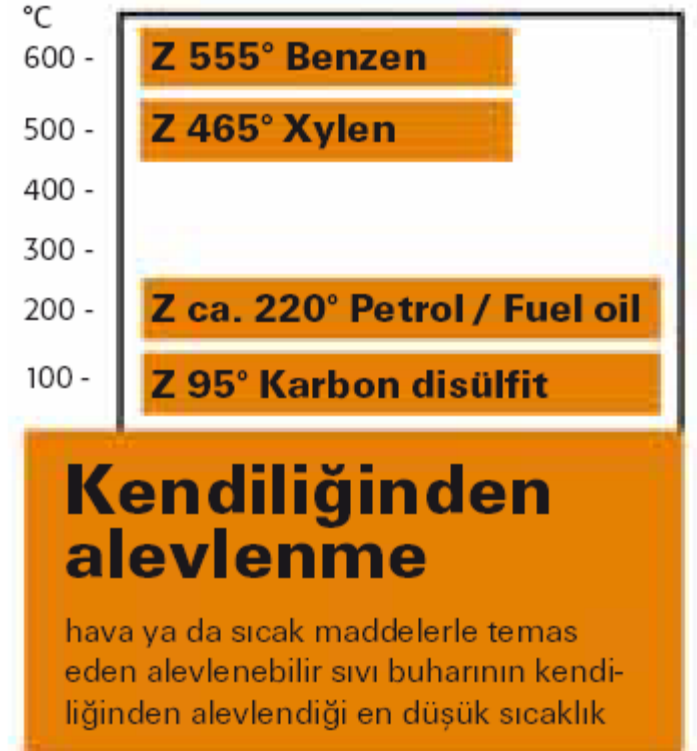
Kapalı bir ortamda, sıvının yüzeyinde hava ile karışarak alev almasına yeterli bir buhar çıkmasına neden olan sıvının asgari sıcaklığıdır (TS 9525)

Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler

KENDİLİĞİNDEN ALEVLENME NOKTASI

Kendiliğinden alevlenme noktası hava ya da sıcak maddelerle temas eden alevlenebilir sıvı buharının kendiliğinden alevlenebildiği en düşük sıcaklıktır.

Yaygın olarak kullanılan birçok kimyasal maddenin (ör. eter) kendiliğinden alevlenme noktası yaklaşık 180°C'dir.



Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler

Kolay Parlayabilen / Parlayabilen Sıvılar

	<u>Parlama Noktası (°C)</u>	<u>Kendiliğinden Alevlenme Noktası (°C)</u>
Paraffin	21-55	yaklaşık 260
Petroleum	35 (21-55)	yaklaşık 240
Turpentine	33	255
Xylene	30	465
Methanol	11	455

Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler

Çok Kolay Parlayabilen Sıvılar

(°C)	<u>Parlama Noktası (°C)</u>	<u>Kendiliğinden Alevlenme Noktası (°C)</u>
Ether	< -20	180
Benzine	- 24	250
Acetone	< -20	540

Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler

4 damla yanıcı sıvı



buharlaştığında



500 ml parlayabilir karışım oluşturur



Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler

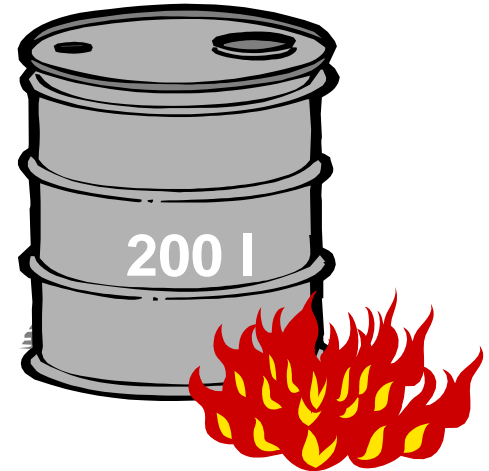
1 bardak yanıcı sıvı



buharlaştığında



200 lt (1 varil) parlayabilir karışım oluşturur

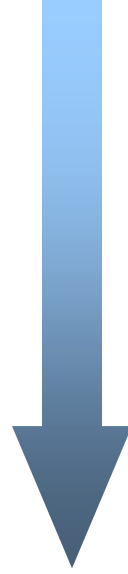


Yanıcı Maddelerle İlgili Genel Bilgiler

1 litre yanıcı sıvı



buharlaştığında



200 litrelik 50 varil
= 10.000 lt parlayabilir karışım
oluşturur



Uygun Olmayan Depolama



Uygun Olmayan Depolama



Sonuç...



HAYAT KİMYA



ADOLİN



İNSA

Sonuç !!!!

MORAL KAYBI

PRESTİJ KAYBI

ZAMAN KAYBI

ÜRETİM KAYBI

MAL KAYBI

CAN KAYBI

Yangın Güvenlik Dolapları

Yangın güvenlik dolaplarının temel amacı, içerisinde saklanan tehlikeli maddelerin bir yangın anında, belirlenen bir süre boyunca 180K'den daha fazla bir sıcaklık artışına maruz kalmasını önlemektir.

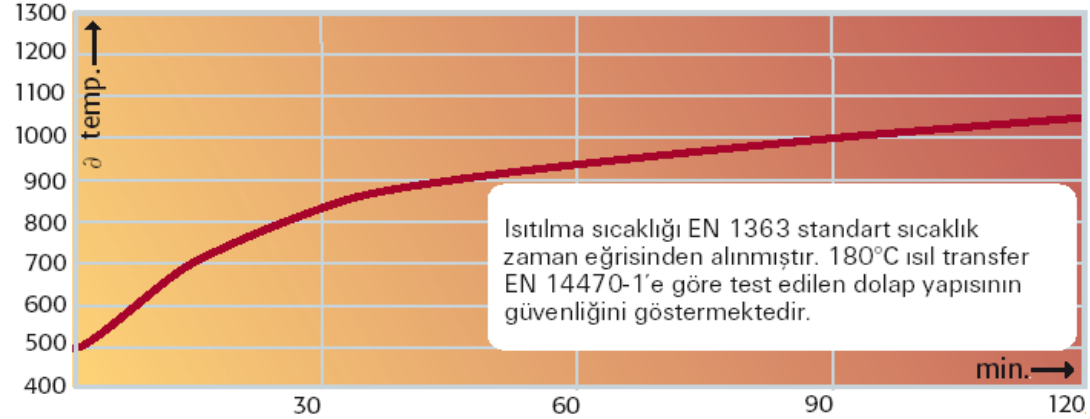
- Yangını hızlandıran patlamaları önler
- Personele tahliye için zaman kazandırır
- Kurtarma ve itfaiye ekiplerinin müdahalesi için zaman kazandırır



Yangın dünyanın her yerinde aynıdır...

İster Londra'da ister İstanbul'da olsun, bir yangının özellikleri ve sıcaklığı aynıdır.

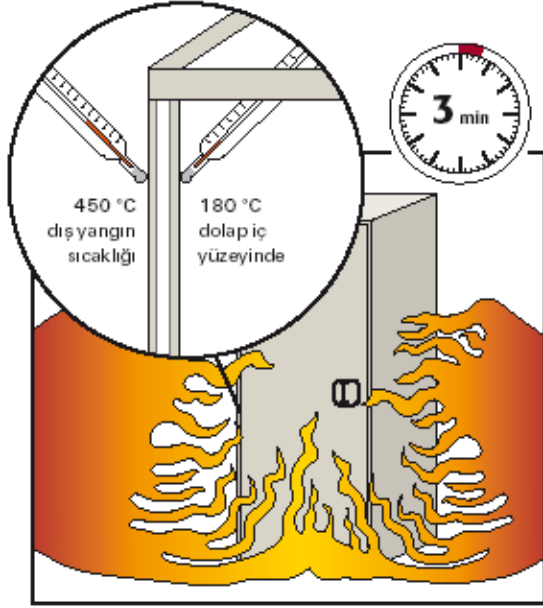
- Yangın başladıktan 5 dakika sonra 576°C sıcaklığa ulaşmaktadır
- Sıcaklık 30 dakika sonra 842°C'ye ulaşmakta, 90 dakikadan sonra ise 1000°C'nin üzerine çıkmaktadır.



zaman t/h	Fırın sıcaklığı t/°C	zaman t/h	Fırın sıcaklığı t/°C
0	20	30	842
5	576	45	902
10	678	60	945
15	738	90	1006
20	781	120	1049

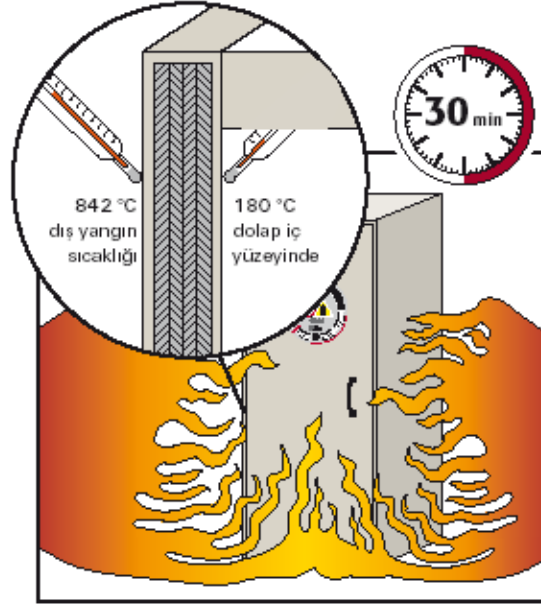
Hangi dolap ne kadar korur ?

❶ Çift duvarlı çelik dolap



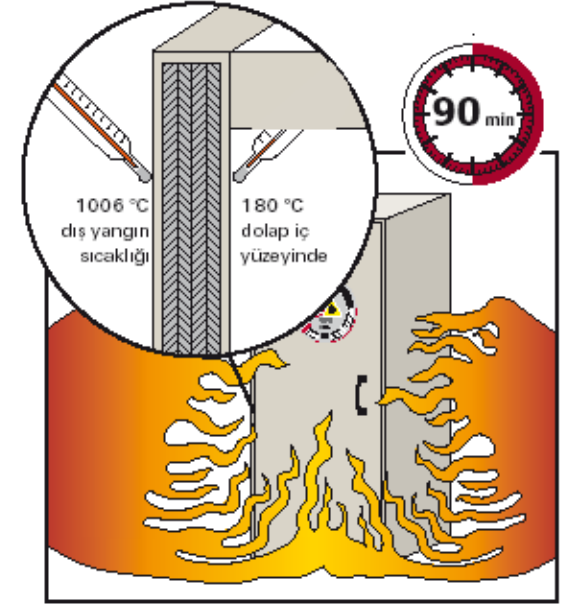
❶ 3 dakika: 🚒 tehlike!

❷ Tip 30 EN Güvenlik Dolabı



❷ 30 dakika: 🚒 güvenlik!

❸ Tip 90 EN Güvenlik Dolabı



❸ 90 dakika: 🚒 güvenlik!

- »» Yangın koruması olmayan tek duvarlı ya da çift duvarlı çelik dolaplar EN 14470-1'in hiçbir gereksinimini karşılamamaktadır.
- »» 30 dakika yangın dayanımı bir yangın anında kurtarma ekipleri ve personel için temel güvenliği sağlar.
- »» 90 dakika yangın dayanımı optimum kalite demektir ve insanlar ve çevre için mümkün olan en üst düzey korumadır
- »» EN 14470-1'i sağlayan dolaplar yatırımlarınız için maksimum güvenlik sağlar

Dolapların yapılış aşaması

Dolabı çevreleyen izolasyon paketi

Isıyla genleřen ve eriyen güvenlik řeritleri

Eriyebilen bağlantılar – kapılarda,

Eriyebilen bağlantılar – çekmecelerde

**Eriyebilen bağlantılar – havalandırma
açıklıklarında**

Genel Faydalar

- Tehlikeli maddeler, kullanılmadığı zamanlarda güvenlik altında tutulur
- Çalışma alanlarında açıkta bulundurulan tehlikeli madde miktarı en aza indirilir
- Tehlikeli maddelerin taşınmasından doğan riskler en aza indirilir
- Depolama alanlarının esnek kullanımı sağlanır



YENİ AVRUPA STANDARDI EN 14470-1

EN 14470-1 Kapsamı

- İç hacmi 1 m³'den küçük dolaplar
- Serbest duran dolaplar
- Duvara monteli dolaplar
- Tekerlekler üzerine monteli dolaplar

EN 14470-1

- Betonarme depolama alanlarına
- Depolama odalarına,vb.
uygulanamaz.

EN 14470-1 Koruma Hedefleri

- Küçük / kolay söndürülebilir bir yangın, yanıcı maddeler tarafından kontrolden çıkarılmadan önce, personelin yangın alanını terk etmesine ve yangınla mücadele ekiplerinin müdahale etmesine yetecek zamanın kazandırılması
- Dolap içerisinde saklanan sıvı kaplarında oluşabilecek olası bir sızıntıyı kontrollü olarak toplanmasını sağlayacak toplama tepsi
- Dolapların içerisinde oluşabilecek zararlı gaz ve kötü kokuların etkin olarak bertaraf edilmesini sağlayacak havalandırma altyapısı
- Havalandırma sisteminin toplama tepsisinin hemen üzerinden çekiş yapabilmesi

EN 14470-1 Sınıflandırma

EN 14470-1 dolaplar için 4 farklı koruma derecesi tanımlamaktadır

Sizin kararınız – sizin güvenliğiniz

Tıp 15 – Bazı insanlar riski sever – siz onlardan biri misiniz?

Tıp 30 – 30 dakika yeterlidir – eğer itfaiye yakınadaysa.

Tıp 60 – Bu 1 saat eder, ama – yine de yeterli değil mi?

Tıp 90 – Personel ve yapılar için son teknoloji ürünü maksimum yangın koruması.

Tip	Sıcaklığın başlangıçtan 180 K artışı için geçen süre dakika	EN 1363-1:1999'a uygun test	Havalandırma altyapısı ihtiyacı	Kendiliğinden kapanan kapılar
15	≤ 15	✓	✓	✓
30	≤ 30	✓	✓	✓
60	≤ 60	✓	✓	✓
90	≤ 90	✓	✓	✓

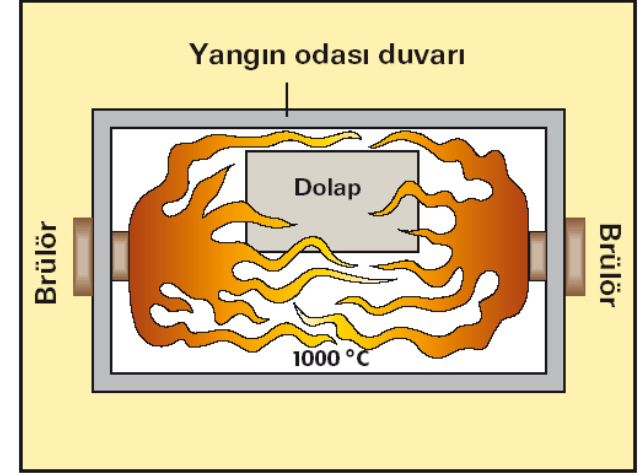
EN 14470-1 Test Koşulları

Tip Testi

Her model ve **her** boyuttaki dolap ayrı ayrı yangın testinden geçmek zorundadır

Test Koşulları

- Bağımsız ve yetkili malzeme test kuruluşları
- Belirlenmiş ölçüm noktalarında sıcaklığın 180 K artışı için geçen süre – 15, 30, 60 ya da 90 dakika
- Raflar / çekmeceler belirlenen yükleri test sonuna kadar taşınmalıdır



ÜRÜNLER



EN
geprüft

CE



Lacont Güvenlik Dolapları

- Sis Tip-90 Dolaplar
- Aus Tip-90 Tezgah Altı Dolaplar
- Sis Tip-30 Dolaplar
- Kombi Dolaplar
- Asit – Alkali ve Kimyasal Madde Dolapları
- Yangına Dayanıklılı Gaz Tüpü Dolapları
- Dolap Havalandırma Sistemleri

SİS TİP 90 / 1200 DOLAPLAR



Sis Tip 90/1200 P/N: B80-2102, RAL 1007 --- P/N: B80-2002, RAL 1007
3 raflı, Taban toplama tepsisi (delikli tepsisi kapağıyla beraber)



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- Raf yükseklikleri 64 mm aralıkta ayarlanabilir

- 3 Raflı

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1190 X 598 X 1935

- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1087 X 430 X 1700

- Ağırlık : 505 kğ.

- Agresif kimyasalların saklanması için PE taban tepsisi ve PE raf tepsisi (Opsiyonel)

- 33 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsisi kapağı)

Sis Tip 90 / 1200-1300 P/N: B80-2102, RAL 1007
2 raflı, Taban toplama tepsisi (delikli tepsi kapağıyla beraber)

- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- **2 raflı**

- **Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması**

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- **Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1190 X 598 X 1315**

- **İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1087 X 430 X 1080**

- **Ağırlık : 380 kğ.**

- **Agresif kimyasalların saklanması için PE taban tepsisi ve PE raf tepsisi (Opsiyonel)**

- **33 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsi kapağı)**



Sis Tip 90 / 1200 SF2 P/N: B80-2518-B, RAL 1007

3 raflı, Kapalı bölmeli, Taban toplama tepsisi (delikli tepsisi kapağıyla beraber)



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- 3 raflı (en üst rafta kapalı bölme)

- En üst rafta, küçük miktarda toksik ve çok toksik kimyasalları saklamak için tek kapılı veya çift kapılı Bölme

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1190 X 598 X 1935

- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1087 X 430 X 1700

- Ağırlık : yaklaşık 505 kğ.

- Agresif kimyasalların saklanması için PE taban tepsisi ve PE raf tepsisi (Opsiyonel)

- 33 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsisi kapağı)

SİS TİP 90 / 900 DOLAPLAR



Sis Tip 90 / 900 SF1 P/N: B80-2521-B, RAL 1007

3 raflı, Tek b6lmeli, Taban toplama tepsisi (delikli tepsı kapağıyla beraber)



- Dış g6vde toz kaplı elik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- 3 raflı

- En st rafta, küçük miktarda toksik ve çok toksik kimyasalları saklamak için Tek kapılı B6lme opsiyonu

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde i ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 900 X 598 X 1935

- İ Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 797 X 430 X 1700

- Ağırlık : 395 kđ.

- Agresif kimyasalların saklanması için PE taban tepsisi ve PE raf tepsisi (Opsiyonel)

- 24 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsı kapağı)

SİS TİP 90 / 600 DOLAPLAR



Sis Tip 90 / 600 P/N: B80-2000-D, RAL 1007
3 raflı,Taban toplama tepsisi (delikli tepsi kapağıyla beraber)



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- 3 raflı

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 595 X 598 X 1935

- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 492 X 430 X 1700

- Ağırlık : 306 kğ.

- Agresif kimyasalların saklanması için PE taban tepsisi ve PE raf tepsisi (Opsiyonel)

- 22 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsi kapağı)

Sis Tip 90 / 600 SF1 P/N: B80-2517-D, RAL 7035

3 raflı, Tek bölmeli, Taban toplama tepsisi (delikli tepsisi kapağıyla beraber)



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- 2 raflı

- En üst rafta, küçük miktarda toksik ve çok toksik kimyasalları saklamak için Tek kapılı Bölme opsiyonu

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 595 X 598 X 1315

- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 492 X 430 X 1080

- Ağırlık : 225 kg.

- Agresif kimyasalların saklanması için PE taban tepsisi ve PE raf tepsisi (Opsiyonel)

- 22 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsisi kapağı)

SİS TİP 90 / 1200 VS SİS TİP 90 / 1200 VS - ES DOLAPLAR



Sis Tip 90 / 1200 VS P/N: B80-2584-B, RAL 7035
6 raflı (delikli tepsi kapağıyla - opsiyonel)



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- 6 – 5 – 4 Raf Seçenekli (Tepsi şekilli)

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1190 X 598 X 1935

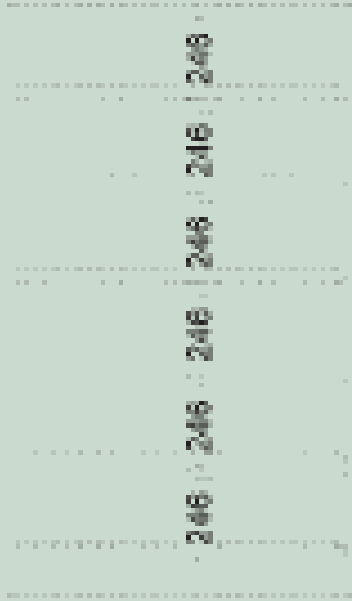
- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1087 X 430 X 1700

- Ağırlık : 522 kğ.

- Raflar delikli tepsi kapağıyla(Opsiyonel)

Sis Tip 90 / 1200 VS P/N: B80-2584-B, RAL 7035
6 raflı (delikli tepsi kapağıyla - opsiyonel)

RAF OPSİYONLARI



285 · 285 · 285 · 285 · 285 · 285

384 · 384 · 384 · 384 · 384 · 384

Sis Tip 90 / 1200 VS / ES P/N: B80-2584-B, RAL 7035
6 raflı (delikli tepsi kapağıyla - opsiyonel), Çıkarılabilir çekmeceli bölmeli



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- 6 – 5 – 4 Raf Seçenekli (Tepsi şekilli)

- İkiye bölünmüş panel

- Sağ tarafta çıkarılabilir çekmeceli bölme

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1190 X 598 X 1935

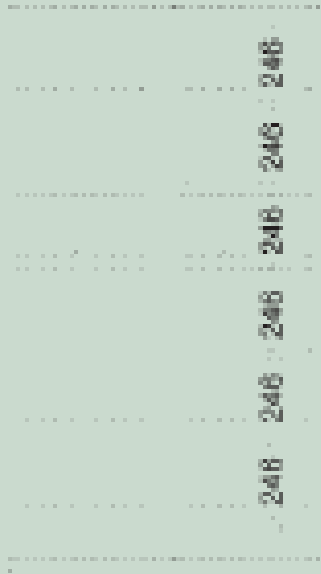
- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1087 X 430 X 1700

- Ağırlık : 532 kg.

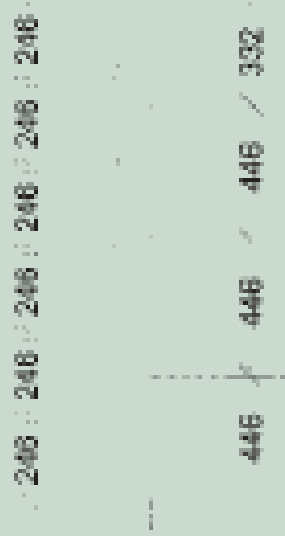
- Raflar delikli tepsi kapağıyla(Opsiyonel)

Sis Tip 90 / 1200 VS / ES P/N: B80-2584-B, RAL 7035
6 raflı (delikli tepsi kapağıyla - opsiyonel), Çıkarılabilir çekmeceli bölmeli

RAF OPSİYONLARI



6 X tepsi şekilli Raf
solda
6 X tepsi şekilli Raf
sağda



6 X tepsi şekilli Raf
solda
3 X tepsi şekilli Raf , 1X
taban tepsisi, 1 X delikli
tepsi kapağı **sağda**



6 X tepsi şekilli Raf
solda
3 X tepsi şekilli Raf , 1X
çıkarılabilir bölme **sağda**



3 X tepsi şekilli Raf , 1X
çıkarılabilir bölme **solda**
3 X tepsi şekilli Raf , 1X
çıkarılabilir bölme **sağda**

SİS TİP 90 / 600 VS & SİS TİP 90 / 600 ES DOLAPLAR



Sis Tip 90 / 600 VS P/N: B80-2570-B, RAL 7035
6 raflı (delikli tepsi kapağıyla - opsiyonel)



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- 6 – 5 – 4 Raf Seçenekli (Tepsi şekilli)

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 595 X 598 X 1935

- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 492 X 430 X 1700

- Ağırlık : 317 kđ.

- Raflar delikli tepsi kapağıyla(Opsiyonel)

Sis Tip 90 / 600 VS P/N: B80-2570-B, RAL 7035
6 raflı (delikli tepsi kapağıyla - opsiyonel)

RAF OPSİYONLARI

246 · 246 · 246 · 246 · 246 · 246 · 246

301 · 301 · 301 · 301 · 301

384 · 384 · 384 · 384

Sis Tip 90 / 600 ES P/N: B80-2588-B, RAL 7035

4 raflı (delikli tepsi kapağıyla - opsiyonel), Çıkarılabilir çekmeceli bölmeli



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı

- 4 - 3 Raf Seçenekli (Tepsi şekilli)

- Çıkabilir çekmeceli bölme

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 595 X 598 X 1935

- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 492 X 430 X 1700

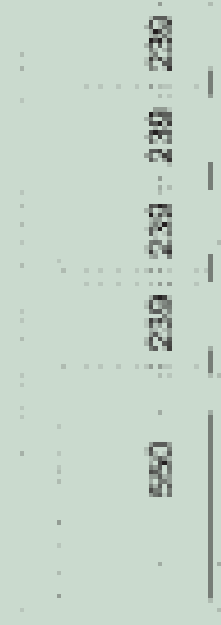
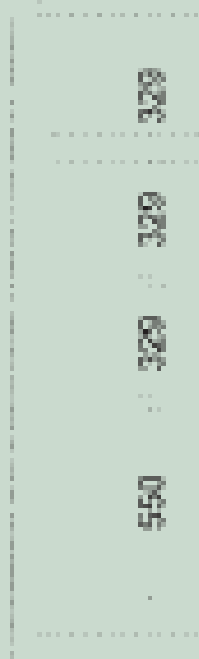
- Ağırlık : 314 kg.

- Raflar delikli tepsi kapağıyla(Opsiyonel)

Sis Tip 90 / 600 ES P/N: B80-2588-B, RAL 7035

4 raflı (delikli tepsi kapağıyla - opsiyonel), çıkarılabilir çekmeceli bölmeli

RAF OPSİYONLARI



AUS TİP 90 / 600 & AUS TİP 90 / 1100 AUS TİP 90 / 1400 TEZGAH ALTI DOLAPLAR



Aus Tip 90 / 600 FT - SF RAL 7035



AUS Type 90 / 600 FT, Art-No. B80-2800-A,



AUS Type 90 / 600 SF, Art-No. B80-2801-A,

- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:
RAL 7035 açık gri
- Sağa açılan Kapılı (FT) ve çekmece modeli (SF)
opsiyonlu
- Yangın durumunda otomatik termal kapanma
mekanizması
Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde
Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne
yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)
- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 577 X 570 X 600
- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 486 X 417 X 440
- Ağırlık : 100 - 108 kg.
- 7,5 – 10 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsi
kapağı)

Aus Tip 90 / 1100 FT - SF RAL 7035



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

- Sağa Sola açılan Kapılı (FT) ve çekmece modeli (SF)
ve ikisinde beraber olduğu kombine modeller

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1100 X 570 X 600

- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1005 X 417 X 470

-Ağırlık : 179 - 188 kg.

- 7,5 – 10 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsi kapağı)



Aus Tip 90 / 1400 FT SF – SF SF RAL 7035



AUS Type 90 / 1400 FT SF, Art-No. B80-2814-A,



AUS Type 90 / 1400 SF SF, Art-No. B80-2815-A

- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:
RAL 7035 açık gri
- Sağa Sola açılan Kapılı (FT) ve çekmece modeli (SF)
ve ikisinde beraber olduğu kombine modeller
- Yangın durumunda otomatik termal kapanma
mekanizması
Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde
Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne
yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)
- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1100 X 570 X 600
- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1005 X 417 X 470
- Ağırlık : 209 - 223 kg.
- 22 – 26 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsi
kapağı)

SİS TİP 30 / 1200 DOLAPLAR



**Sis Tip 30 / 1200 P/N: B80-2603-B, RAL 1007
3 raflı**



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı (sadece kapılar sarı)

- 3 Raflı

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1195 X 595 X 1960

- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1075 X 515 X 1600

- Ağırlık : 225 kğ.

- Raflar delikli tepsi kapağıyla(Opsiyonel)

- 38 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsi kapağı)

SİS TİP 30 / 600 & AUS TİP 30 / 1100 FT DOLAPLAR



Sis Tip 30 / 600 P/N: B80-2604-A, RAL 1007
3 raflı



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

RAL1007 nergis sarısı (sadece kapılar sarı)

- **3 Raflı**

- **Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması**

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- **Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 595 X 595 X 1960**

- **İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 475 X 515 X 1600**

- **Ağırlık : 150 kğ.**

- **16 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsi kapağı)**

Aus Tip 30 / 1100 FT P/N: B80-2602-A, RAL 1007 2 KAPILI TEZGAH ALTI DOLABI



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde

Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne

yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1100 X 550 X 635

- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 980 X 470 X 375

- Ağırlık : 100 kg.

- Raflar delikli tepsi kapağıyla(Opsiyonel)

- 21 litrelik taban toplama tepsisi (delikli tepsi kapağı)

SİS TİP 90 / 1200 KL KOMBİ DOLAPLAR



Sis Tip 30 / 1200 KL RAL 7035



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:

RAL 7035 açık gri

-Aşağıdaki gibi 3 model seçeneğlidir;

MODEL 1 : Solda 4 çekmeceli Asit dolabı, Sağda 2 raflı Yangın dolabı ve toksik dolabı

MODEL 2 : Solda 6 çekmeceli Asit dolabı , Sağda 2 raflı yangın dolabı ve toksik dolabı

MODEL 3 : Solda 6 çekmeceli Asit dolabı (cam kapılı) , Sağda 2 raflı yangın dolabı ve toksik dolabı

- Yangın durumunda otomatik termal kapanma mekanizması

Kapılar sıcaklık 50 C⁰ 'ye ve daha üstünde Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne yükseldiğinde iç ve dış kanallar (+- 10C⁰)

- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 1195 X 598 X 1935

- Ağırlık : yaklaşık 340 kğ.

- 20 litrelik toplama tepsi (yangın güvenlik dolabında)

ASİT – ALKALİ SAKLAMA DOLAPLARI

SLS 600 & SLS 600 G & SLS 1100



SLS 600, Art-No. B80-3010-D



SLS 600 G, Art-No. B80-3014-D



SLS 1100, Art-No. B80-2823-A

SLS 600 & SLS 600 G , RAL 7035



- Dış gövde yüksek basınçlı laminant kaplama tabakadan:

RAL 7035 açık gri

-İç ve dış bağlantı elemanları tamamen korozyona dirençli malzemeden yapılmıştır.

-Kapılar bağımsız silindir kilitlidir.

-Cam ve laminant kaplama kapı seçeneği

-Asit ve alkalilerin ayrı bir bölümde muhafazası için merkezi yatay bölme

- 4-5-6 çekmeceli model seçeneği

-Çekmeceli rafların ön kısmı sert ağaçtan

-Her bir çekmece 20 kğ. yük taşıyabilir özellikte

-Kabin tepesinde kirli hava atılması için DN 75 uyumlu Havalandırma Bağlantısı

- Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 600 X 600 X 1935

- Ağırlık : yaklaşık 116 kğ.

- 20 litrelik toplama hacmi (Herbir çekmeceli raf için)

SLS 1100 , RAL 7035

- Dış gövde yüksek basınçlı laminant kaplama tabakadan:

RAL 7035 açık gri

-İç ve dış bağlantı elemanları tamamen korozyona dayanıklı malzemedendir yapılmıştır.

-Kapılar bağımsız silindir kilitlidir.

-Asit ve alkalilerin ayrı bir bölümde muhafazası için merkezi yatay bölme

-Çekmeceli rafların ön kısmı sert ağaçtan

-Her bir çekmece 20 kğ. yük taşıyabilir özellikte

-Kabin tepesinde kirli hava atılması için DN 75 uyumlu Havalandırma Bağlantısı

- Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 600 X 600 X 1935

- Ağırlık : yaklaşık 65 kğ.

- 20 litrelik toplama hacmi (Herbir çekmeceli raf için)



SLS 1100, Art-No. B80-2823-A

KİMYASALLAR VE ZEHİRLİ KİMYASALLAR SAKLAMA DOLAPLARI CHS 950 & CHS 500 & CHS 950 SİB



CHS 950



- Dış gövde yüksek kaliteli toz kaplı çelik tabakadan:
RAL 7035 açık gri
- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 950 X 500 X 1950
- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 862 X 467 X 1844
- Ağırlık : 76 kğ.
- Tepsi şekilli Raflar(herbir raf 20 lt. kapasiteli)
- Agresif kimyasallar için PE toplama tepsileri (opsiyonel)
- 20 litrelik taban toplama tepsisi

CHS 500



- Dış gövde yüksek kaliteli toz kaplı çelik tabakadan:
RAL 7035 açık gri
- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 500 X 500 X 1950
- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 412 X 467 X 1844
- Ağırlık : 48 kğ.
- Tepsi şekilli Raflar
- Agresif kimyasallar için PE toplama tepsileri (opsiyonel)

CHS 950 SİB 30 – CHS 950 SİB 60



- Dış gövde yüksek kaliteli toz kaplı çelik tabakadan:
RAL 7035 açık gri
- Dış Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 950 X 500 X 1950
- İç Boyutlar (Boy X En X Yüksek) : 862 X 467 X 1844
- Ağırlık : 145 - 150 kğ.
- 3 Raf ve küçük TİP 30 veya TİP 60 yangın güvenlik dolabı
- Tepsi şekilli Raflar (herbir raf 20 lt. kapasiteli)
- Agresif kimyasallar için PE toplama tepsileri (opsiyonel)
- 11 litrelik taban toplama tepsisi (küçük yangın güvenlik dolabı)

GAZ TÜPÜ GÜVENLİK DOLAPLARI

SİZ G30 / 600 – 900 – 1200 - 1400



SİZ G 30 600 – 900 – 1200 – 1400



- Dış gövde toz kaplı çelik tabakadan:
RAL 7035 açık gri
- 2 , 3, 4 x 50 Lt. gaz tüpü dolabı seçeneği
- Sıcaklık 70C⁰ veya daha üstüne yükseldiğinde iç ve dış kanallar kapanma özeliği (+- 10C⁰)
- Dış Boyutlar (B x E x Y) : 600 X 600 X 2015 (SİZ 600)
- Dış Boyutlar (B x E x Y) : 900 X 600 X 2015 (SİZ 900)
- Dış Boyutlar (B x E x Y) : 1200 X 600 X 2015 (SİZ 1200)
- Dış Boyutlar (B x E x Y) : 1400 X 600 X 2015 (SİZ 1400)
- İç Boyutlar (B x E x Y) : 600 X 600 X 2015 (SİZ 600)
- İç Boyutlar (B x E x Y) : 900 X 600 X 2015 (SİZ 900)
- İç Boyutlar (B x E x Y) : 1200 X 600 X 2015 (SİZ 1200)
- İç Boyutlar (B x E x Y) : 1400 X 600 X 2015 (SİZ 1400)
- Ağırlık : 295 – 375 – 475 – 610 kğ.
- Gaz tüplerini dolaba sabitlemek için bağlantılar
- Dolabın üzerine gaz tüplerinin bağlantıları için aralıklar

EN 14470 – 2' e göre sertifikalandırılmış.

HAVALANDIRMA ÜNİTELERİ

Model 1 – 3

Tezgâh altı dolaplar için uygun değildir.

Kabin üstüne aspiratörün emici tarafının kolay montajı için montaj plakası dahildir. 6 kğ' dır.

Model 4

DN 75 esnek boru ile fanın güvenlik kabinine kolay bağlanabilir.

Ön panelde açma kapatma anahtarı dâhil , 7,5 kğ' dır

Model 8

Tıpkı model 4 gibidir fakat egzoz hava kontrolü vardır. (egzoz hava kontrolü herhangi bir arızanın kontrol lambası aracılığıyla belirlenmesini ifade eder.). 9 kğ.' dır.

Model 5 – 7

Tezgâh altı dolaplar için uygundur.

Kabin üzerine veya yanına montaj ayakları ile monte edilir.(montaj plakasız)

Fanın emme tarafı güvenlik kabini egzozuna müşteri tarafından bağlanacaktır.



Model 1-3



Model 4