

ISTEC® TİP ESW-OWT-1500

ÜSTTEN DEPOLU KABİNLİ ACİL DUŞ VE GÖZ YIKAMA ÜNİTESİ

Ürün Numarası: 15041010 (EXPROOF)

İş sağlığı ve güvenliği açısından güvenli bir çalışma ortamı sağlayabilmek için ANSI Z358.1 ve EN 15154 standartlarının şart koştuğu gereksinimler çerçevesinde üretilmiştir.

Standart 1500 l su depolu duş sistemleri, standartlara göre 15 dakika boyunca acil duş için dakikada 75,7 l göz yıkama çeşmesi için dakikada 1,5 l kesintisiz su akışını sağlamak zorundadır ve bunu da aşağıdaki koşullarda karşılar;

- 1) Su şebekesine bağlanmadan
- 2) Düşük su basıncı olması durumunda
- 3) Mevcut su şebekesinden gelen suda kesintiler olması durumunda

Opsiyonel olarak duş sistem ve parçaları değişik materyallerde üretilebilir.

Depolu acil göz yıkama çeşmesi ve vücut duşu sistemlerinizi opsiyonel aksesuarlar ve çeşitli parçalar ile kullanılacak alana en uygun bina içi ve bina dışında kullanılacak şekilde özelleştirilebilir. Tüm bu opsiyonel aksesuarların tehlikeli alanlarda kullanılmasına imkan sağlayan ATEX sertifikalı Ex-proof seçenekleri mevcuttur.

Su sıcaklığının standardın gerekliliklerine göre 16-38 °C arasında sabi tutabilmek amacıyla soğuk iklimlerde daldırma ısıtıcı veya sıcak iklimlerde chiller soğutucu ünite ex-proof veya non ex-proof alternatifli olarak sisteme dahil edilebilmektedir. Isıtma ve soğutma kapasiteleri müşteri gerekliliklerine göre değişiklik gösterebilir.

Ahşap ambalaj, taşıma halkası ve deponun üzerinde teftiş/kontrol kapağı standart olarak mevcuttur.



Standart Özellikler

Su Girişi:	1" (Depo Arkasında)
Su Akışı:	Göz yıkama çeşmesi için minimum 1,5 l/dk Vücut duşu için minimum 75,7 l/dk
Su Deposu:	1500 l üstten depo

Sistemi Oluşturan Parçaların Materyallerine Göre Belirlenmiş Modeller

1)Karkas Malzemesi	Karbon Çelik
2)Su Tankı Malzemesi	GRP
3)Acil Duş ve Göz Çeşmesi Malzemesi	Paslanmaz Çelik

Sistemde Kullanılan Opsiyonel Aksesuarlar

Sistem çok tehlikeli, patlayıcı ortamlarda kullanılabilmesi için sistemde kullanılan parçalar ATEX standartlarına uygun seçilmiştir.

1) Görsel Alarm:

Sınıflandırma: Ex d IIB T6 IP 65

Standartlar: EN 60079-0 / EN 60079-1 / EN 60079-31

Flaşör



2) Elektronik Siren:



Standartlar: EN 60079-0 / EN 60079 - 1 / EN 60079 – 31

Sınıflandırma: Ex d IIB T6 IP 65

Malzeme Material: Alüminyum Etial 140

Ağırlık: 3.14 kg

220Vac

12V AC-DC

24V AC-DC

90 B

3) Akış Şalteri:

Sınıflandırma: Ex ia I Ma

Ex ia IIC T4/T3 Ga

Ex ia IIIC IP6x T110 °C / 150 °C Da

Maksimum ortalama sıcaklık: 110 °C

Maksimum basınç: 25 bar

Maksimum akım: 2 A

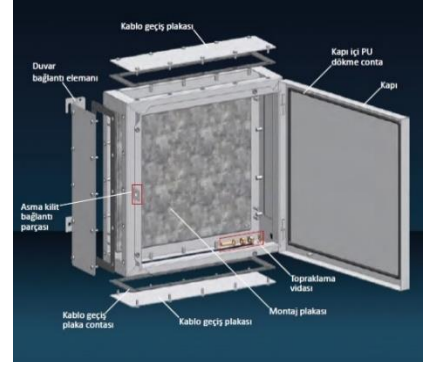
Maksimum voltaj: 230 V AC/DC

Maksimum ölçme: 40W, 40 VA

Kablo: PVC Exproof (ATEX zone 1)

4) Elektrik Bağlantı Kutusu:

Sınıflandırma: II 2GD Ex d IIB T6
Gb - Ex t IIIC T85°C Db IP6X
Standartlar: EN 60079-0 / EN
60079-1 / EN 60079-31
Malzeme: Alüminyum ETIAL 140



5) Kabin İçi Isıtıcı:



Temperature class T3
Voltage 230 V AC
Length of connection cable 3,00
Cable EWKF
Integrated thermostat Setpoint 20°C
Finned heater of black anodized aluminium
Power Output: 400W
Protection degree: IP68, NEMA 4X
Dimensions WxDxH: 229x60x225 mm
Explosion protection: II 2G EEx dm IIC T3 / II D IP65 T200°C
Type Examination Certificate: PTB 02 ATEX 1041 X

6) Daldırma Isıtıcı:



Flameproof threaded immersion heaters for Zones 1 & 2 Hazardous areas, gas groups IIA, IIB, & IIC, temperature class T1-T6.
Certification ATEX II 2G Ex d IIC T1-T6 to EN 60079-0 / 60079-1, and IECEx Ex d IIC T1-T6 to IEC 60079-0 / 60079-1

7) Soğutucu Ünite (Chiller):



Cooling Capacity : 3,50 Kw.
Output water temperature chiller: + 20°C.....+35°C.
Input water temperature chiller: + 25°C.....+40°C.
Flow rate: 10,00L./min.
Max. Pressure: 2,0 bar.
Ambient temperature min./max: -10°C.....+50°C.
Refrigerant: R-134-A
Electric supply : 400 VAC – 50Hz., 3 Phase.
Power consumption: 3,0 Kw.
The unit is ATEX certified (GAS): II2G EExd c IIB+H 2 T3
ATEX certificate number: LOM 08 ATEX 0021.
The unit is suitable to use in zone: 1 and 2
Chiller construction: Stainless Steel 304

8) İç-Dış Aydınlatma:

Sınıflandırma: II 2GD Ex d IIB T4 - Ex tD
A21 IP 65 T100°C
Standartlar: EN 60079-0 / EN 60079-1/EN 61241-0 / EN 61241-1
Sertifika No: FTZU 09 ATEX 0269X /
TSE 14.31.35-EX174



9) Düşük Su Seviye Şalteri:



10) Göz Duşu Kapağı:



Vücut duşu ve Göz/Yüz Yıkama Çeşmesi Paslanmaz Çelik malzemeden üretildiği için Göz Duşu Kapağı da Paslanmaz Çelik malzemeden üretilmektedir.

11) Atık Su Pompası:

Exproof olan model kullanılacaktır.



12) Donma Önleyici Vana:



Vücut duşu ve Göz/Yüz Yıkama Çeşmesi Paslanmaz Çelik malzemeden üretildiği için Donma Önleyici Vana da Paslanmaz Çelik malzemeden olacaktır. Borular içindeki suyun donup kalmasını engellemek için kullanılır. Vana otomatik olarak 3,9 °C de açılmaya başlar ve 1,7 °C de tamamen açılıp suyun tamamı tahliye edilir.

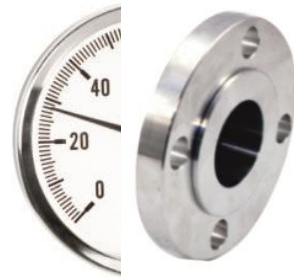
13) Kaynar Su Önleyici Vana:



Vücut duşu ve Göz/Yüz Yıkama Çeşmesi Paslanmaz Çelik malzemeden üretildiği için Kaynar Su Önleyici Vana da Paslanmaz Çelik malzemeden olacaktır. Borular içindeki sıcak suyun sistemi kullanan kişiye zarar vermesini önlemek için kullanılır. Vana otomatik olarak 29,4 °C de açılmaya başlar ve 38 °C de tamamen açılıp suyun tamamı tahliye edilir.

14) Su sıcaklık Göstergesi:

Mekanik Termometre kullanılacaktır.



15) Su Seviye Göstergesi:

16) Flanşlı Su Girişi:

17) Dış Kaplama Materyali:



Bu ürünümüzde dış kaplama materyali galvanizli boyalı tercih edilmiştir.

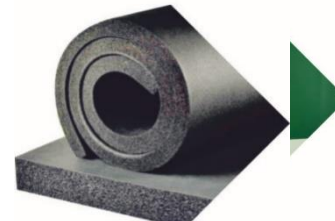
18) Grp Izgara + Su toplama Haznesi:

Su toplama haznesi materyali dış kaplama materyali ile aynı malzemeden yani galvanizli boyalı çelikten üretilmiştir.



19) İzolasyonlu İç Kaplama + Yaylı Kapı:

20) Depo İzolasyonu:



21) Ayak Kumandası:

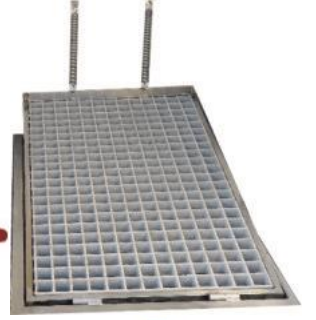
Göz/Yüz yıkama çeşmesi için ayak kumandası ilave edilecektir.

22) Platform:

Vücut duşu için ayak platformu eklenmiştir.

23) Panik Bar:

Karkas ile aynı malzemeden (Karbon Çelik) üretilecektir.



24) Termomixer:

Sıcak ve soğuk su karıştırıcısıdır.

25) Grp Güneşlik:

Deponun güneşli ortamlarda aşırı ısınmasını önlemek amaçlı kullanılabilir.

