

ISTEC® TİP ESW-SHT-1800 L

ŞASİLİ-DEPOLU ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ YIKAMA ÜNİTESİ

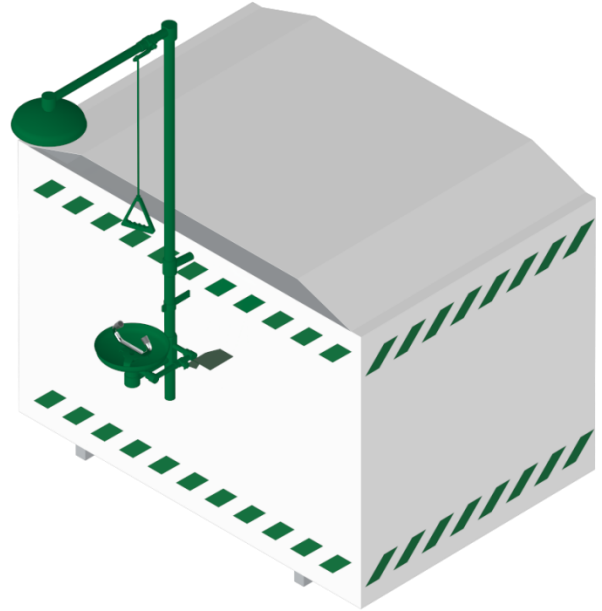
Ürün Numarası: 15034500-SHT (EXPROOF)

Sıcak ve/veya soğuk iklim koşullarında iş sağlığı ve güvenliği açısından güvenli bir çalışma ortamı sağlayabilmek için standartların (Su sıcaklığını ANSI standartlarına göre 16-38 °C aralığında tutulmalıdır) şart koştuğu gereksinimler çerçevesinde üretilmiştir.

Standart 1800 L su depolu duş sistemleri, standartlara göre 15 dakika boyunca acil duş için minimum dakikada 75,7 L göz yıkama çeşmesi için dakikada 11,4 L kesintisiz su akışını sağlamak zorundadır ve bunu da su şebekesine bağlanmadan karşılar.

Opsiyonel olarak duş sistem ve parçaları değişik materyallerde üretilebilir.

Depolu acil vücut duşu ve göz/yüz yıkama çeşmesi sistemlerinizi opsiyonel aksesuarlar ve çeşitli parçalar ile kullanılacak alana en uygun şekilde özelleştirilebilir.



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

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

HİDROFOR



Sınıflandırma: II 2 G/D c TX (85° ..200°)

Standartlar: EN 809:1998 / EN 1127-1:2007 / EN 13463-1:2009 / 13463-5:2003

90 l/dk – 3 bar

Motor: EXPROOF T4

24 L Genleşme Tankı mevcuttur.

Sistemi Oluşturan Parçaların Materyallerine Göre Belirlenmiş Modeller

1)Depo Kafes Malzemesi	Karbon Çelik /Paslanmaz Çelik
2)Su Tankı Malzemesi	Galvanizli Çelik/Paslanmaz Çelik/GRP
3)Acil Duş ve Göz Çeşmesi Malzemesi	Galvanizli Çelik/Paslanmaz Çelik

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)

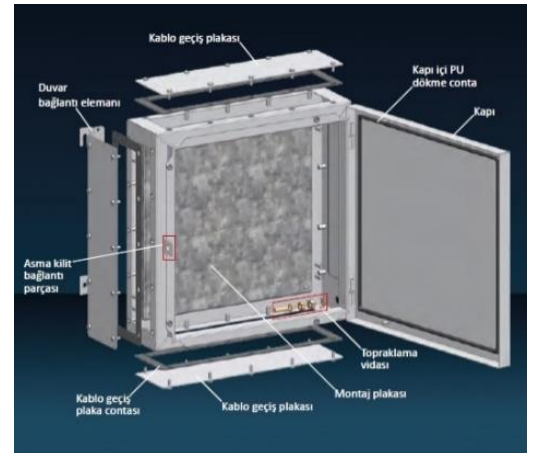
4. Elektrik Bağlantı Kutusu:

Opsiyonel aksesuarlara göre değişiklik gösterebilmektedir.

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. 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



6. 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

7. 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



8. Düşük Su Seviye Şalteri:



9. Göz Duşu Kapağı:

Galvanizli çelik, paslanmaz çelik ve ABS seçenekleri mevcuttur.



10. Ayak Kumandası:

Göz/Yüz yıkama çeşmesi için ayak kumandası ilave edilebilir.



11. Donma Önleyici Vana:



Materyali pirinçtir.

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.

12. Kaynar Su Önleyici Vana:



Materyali pirinçtir.

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.

13.
14.

13.Su sıcaklık Göstergesi:



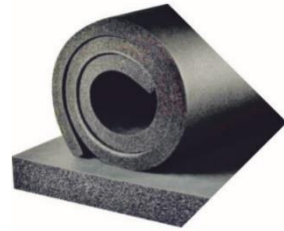
14. Su Seviye Göstergesi



15.Flanşlı Su Girişi:



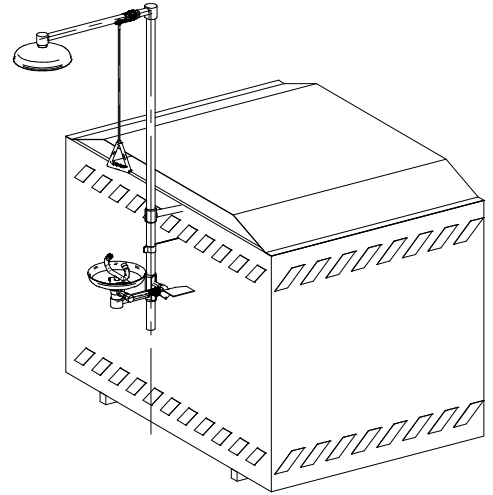
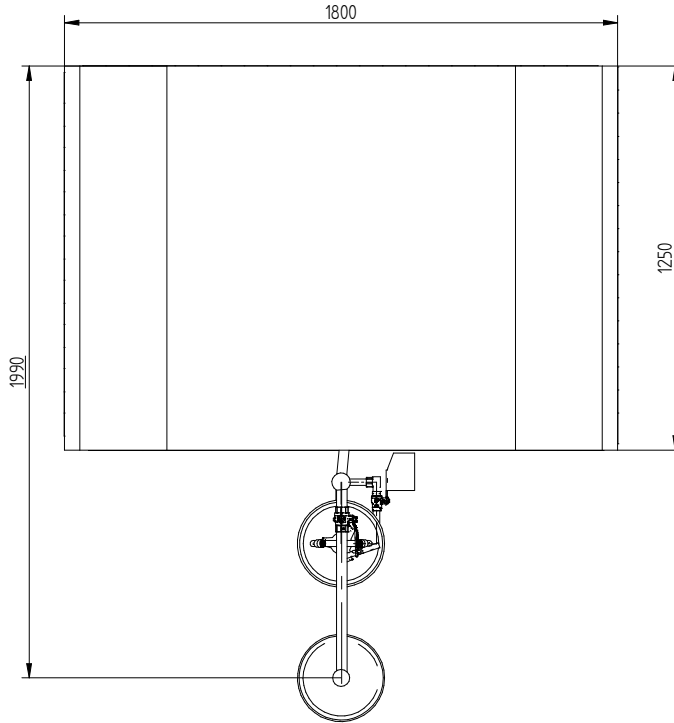
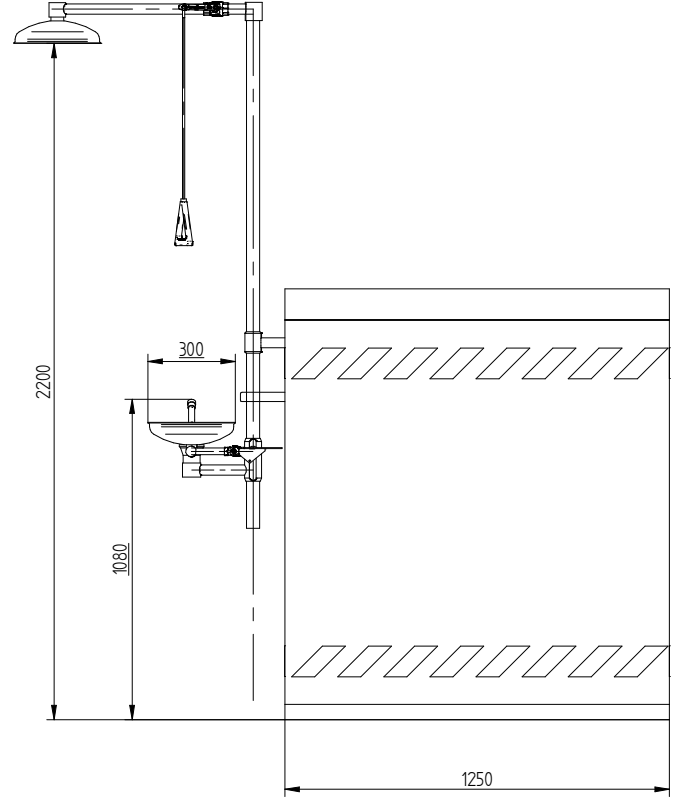
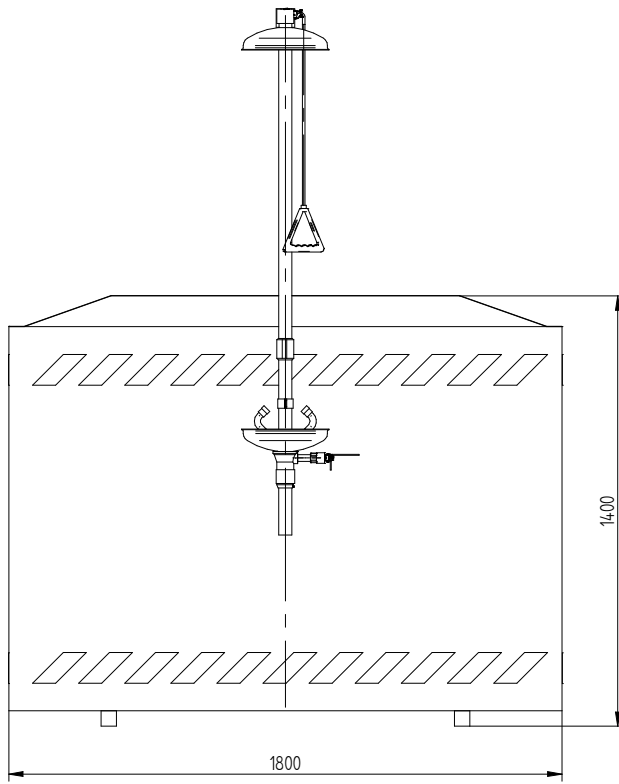
16. Depo İzolasyonu:



17.Dış Kaplama Materyali:

Bu ürünümüzde dış kaplama materyali Galvanizli Çelik (boyalı) tercih edilmiştir.





REV	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
A		FIRST ISSUE	SS	FA	ST
			DESIGNED	CHECKED	APPROVED
			SS	FA	ST

CUSTOMER		
PRODUCT		
EMERGENCY SHOWER AND EYE/FACE WASH WITH 1800 L WATER TANK		
ISTEC Type ESW-SHT-1800 L		
CONFIGURATION/DATE:	SHEET:	DRAWING NAME:
4417/1	1	
	OF	
	1	

IST İsci Sağlığı Tehizatı Sanayi ve Ticaret Ltd Sti
Ostim Melih Gökçek Blv 31 Cadde 2269 sokak 42
Ankara Türkiye 06374 www.ist.com.tr
Ph 0090312 384 13 00 Fax 0090312 341 73 03