

## EUROSHELT60 L1M



### Description :

Local technique extérieur modèle **EUROSHELT60 L1M** dédié au confinement des unités de lutte contre l'incendie. La structure avec finition blanche RAL7035 est constituée de profilés en acier et est calculée de manière adéquate pour garantir une résistance au feu d'au moins 60 minutes (R60). L'accès se fait par une porte d'entrée de dimensions (mm) 1000x2450h en acier peint. À l'intérieur, un sol uniforme et antidérapant en tôle galvanisée à chaud avec un système de récupération des eaux et des liquides de l'unité de pompage. Sur le côté droit une ouverture, (à gauche sur demande), avec une double porte (voir Fig. A) pour faciliter les opérations d'entretien. Réalisée avec des panneaux sandwich EI60 de 80 mm d'épaisseur avec isolation interne en laine de roche (classement de réaction au feu A2 S1 d0). La partie restante est constituée de panneaux de remplissage avec des panneaux sandwich EI60 de 80 mm d'épaisseur avec une isolation interne en laine de roche (classe A2 S1 d0). La toiture est constituée d'un panneau sandwich EI60, d'une épaisseur de 80+38 mm, avec une isolation interne en laine de roche (classe A2) et un système de collecte de l'eau adapté à la structure de la pièce elle-même (voir Fig. B). L'installation de boulons à œil spéciaux facilite les opérations de levage et de déchargement.

EUROSHELT60 L1M outdoor technical room for fire-fighting units. The structure, finished in white RAL7035, is made of steel sections and is designed to guarantee fire resistance of at least 60 minutes (R60). Access is via an entrance door with a single door measuring (mm) 1000x2450h in painted steel. Inside, there is a uniform, non-slip floor in hot-dip galvanised sheet metal with a system for collecting water and liquids from the pumping unit. On the side there is an opening, on the right (or left on request), with a double door (see Fig. A) to facilitate maintenance operations. Made of 80 mm thick EI60 sandwich panels with rock wool rock wool insulation (reaction to fire classification A2 S1 d0). The remaining part consists of infill panels with 80 mm thick EI60 sandwich panels with rock wool internal insulation (fire reaction classification A2 S1 d0). The roof consists of an EI60 roof sandwich panel, 80+38 mm thick, with rock wool internal insulation (class A2) with a water collection system adapted to the structure of the room itself (see Fig. B). The installation of special eyebolts makes lifting and lifting and unloading operations.

Fig A

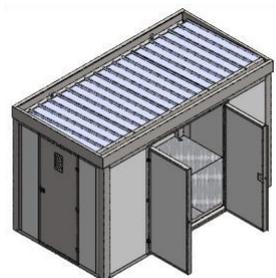
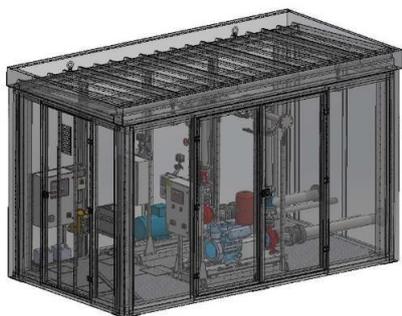


Fig B



## EUROSHELT60 L1M

### Composants à l'intérieur / Components inside



Unité de lutte contre l'incendie installée électriquement et hydrauliquement à l'intérieur du local technique.

Electric and hydraulic installation of fire-fighting set inside at the technical premise.



Panneau dédié à la gestion et au contrôle des services et des alarmes des locaux du groupe de lutte contre l'incendie.

Control panel for management and checking of the services and alarms of the external room for fire fighting set.

### Service / Service



Système d'éclairage suffisamment dimensionné pour garantir 200 LUX à l'intérieur de la pièce (UNI EN12641), y compris une lampe de secours minimum. 25 LUX (UNI EN 1838)

Lighting system appropriately sized to guarantee 200 LUX inside the premise (UNI EN 12464-1) including emergency lamp at least 25 LUX (UNI EN 1838).



Système de chauffage composé d'un radiateur électrique de taille appropriée.

Lighting system appropriately sized to guarantee 200 LUX inside the premise (UNI EN 12464-1) including emergency lamp at least 25 LUX (UNI EN 1838)



Extracteur de chaleur correctement dimensionné avec des ailettes de gravité.  
Heat extractor with appropriately sized gravity fins

### Système de ventilation / Ventilation System

Extracteur de chaleur correctement dimensionné avec des ailettes de gravité.

Heat extractor with appropriately sized gravity fins



Grille d'entrée d'air  
Inlet air grid





## EUROSHL60 L1M

### Protection locale / local protection



Kit sprinkler composé de :

- Vanne d'arrêt 1"
- Détecteur de débit d'alarme
- Vanne d'arrêt
- Modèles d'arroseurs. DROITS ;  
1/2", k=80, 141°C

Sprinkler protection kit composed by:

- Shut-off valve 1"
- Alarm flow switch
- Shut-off valve
- Sprinkler mod. UPRIGHT  
1/2", k=80, 141°C;



Extincteur à poudre Classe 34A 233 BC, capacité 6kg  
Powder extinguisher Class 34A 233 BC, capacity 6 kg



Extincteur CO2 Classe 113BC, capacité de 5k  
(puissances supérieures à 40 kW)

CO2 extinguisher Class 113BC, capacity 5 kg over 40

### En présence d'une pompe à moteur diesel / In the presence of a diesel motor pump



Conduit d'évacuation des fumées convenablement isolé et acheminé vers l'extérieur, avec fermeture par gravité.

Fumes expulsion dust appropriately isolated and conveyed to the outside completed with gravity closure.



Réservoir diesel à double paroi installé séparément de la motopompe sur un support spécial en acier galvanisé et déjà relié au moteur diesel.

Double wall diesel container separately installed from the motor pump on a special galvanized steel support already connected to the Diesel engine.

### En cas d'installation en hauteur / In case of above head installation



Réservoir d'amorçage (en cas d'installation en hauteur)

Storage tank in case of abovehead installation

## EUROSHELT60 L1M

### Option / optional



Connexion en dehors du local technique pour :

- Pompes d'aspiration
- Collecteur d'alimentation
- Collecteur du débitmètre

External connections of technical premise for :

- Pumps suctions
- Delivery manifolds
- Flowmeter manifold



Connexion au sol à l'intérieur technique pour :

- Pompes d'aspiration
- Collecteur d'alimentation
- Collecteur du débitmètre

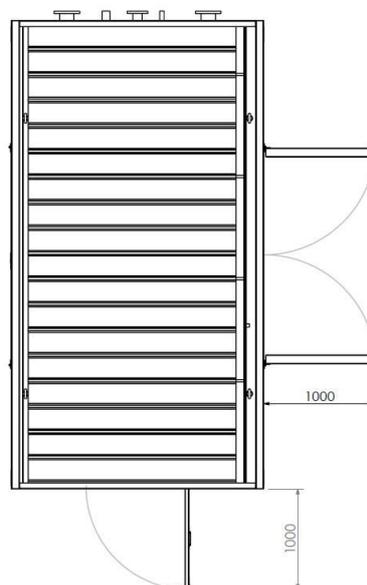
Floor connections inside the technical premise for :

- Pumps suctions
- Delivery manifolds
- Flowmeter manifold

### Positionnement / Placement

Le local EUROSHELT doit être placée sur une surface d'appui appropriée (fondation) capable d'assurer une résistance adéquate aux charges statiques et dynamiques du groupe de pompage. Sur les côtés, il est conseillé de laisser un espace extérieur utile de 1 050 mm pour l'ouverture des panneaux pour un entretien extraordinaire. À l'avant, prévoyez un dégagement de 1 050 mm pour permettre l'ouverture de la porte d'accès.

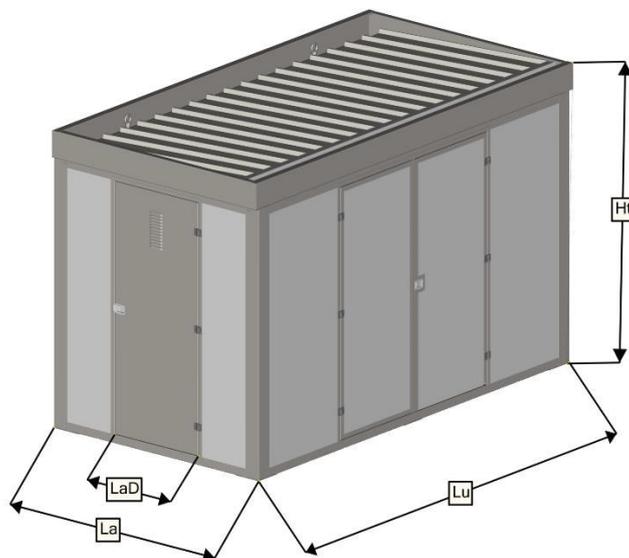
EUROSHELT premise must be placed on an appropriate support (foundation) capable of ensure an adequate resistance to static and dynamic loads of the pumping unit Laterally is recommended to leave a useful space of 1.050 mm for the panels opening in case of extraordinary maintenance Frontally consider a useful space of 1.050 mm to allow the opening of the access door.





## EUROSHELT60 L1M

### Poids et dimensions / Weight and dimensions



MODELE MODEL	DIMENSIONS EXTERIEUR (mm) EXTERNAL DIMENSIONS (mm)	POIDS WEIGHT
-----------------	--	-----------------

EUROSHELT60	La	Lu	Ht	LaD	Kg
L1M 20-30	2000	3000	2900	800	
L1M 20-35	2000	3500	2900	800	
L1M 20-40	2000	4000	2900	800	
L1M 20-45	2000	4500	2900	800	
L1M 20-50	2000	5000	2900	800	
L1M 20-55	2000	5500	2900	800	
L1M 20-60	2000	6000	2900	800	
L1M 20-65	2000	6500	2900	800	
L1M 25-30	2500	3000	2900	800	
L1M 25-35	2500	3500	2900	800	
L1M 25-40	2500	4000	2900	800	
L1M 25-45	2500	4500	2900	800	
L1M 25-50	2500	5000	2900	800	
L1M 25-55	2500	5500	2900	800	
L1M 25-60	2500	6000	2900	800	
L1M 25-65	2500	6500	2900	800	
L1M 30-35	3000	3500	2900	800	
L1M 30-40	3000	4000	2900	800	
L1M 30-45	3000	4500	2900	800	
L1M 30-50	3000	5000	2900	800	
L1M 30-55	3000	5500	2900	800	
L1M 30-60	3000	6000	2900	800	
L1M 30-65	3000	6500	2900	800	

## EUROSHELT60 L1M

### Normes de référence pour la construction des locaux / Reference standards for the realization of the premise

UNI EN 12845 – et 2015 et maintenance	Systèmes fixes de lutte contre l'incendie - systèmes d'extinction automatique - conception, installation
UNI EN 10779 – et. 2014	Systèmes d'extinction d'incendie - réseaux d'hydrants - conception, installation et fonctionnement.
UNI EN 11292 – et. 2019	Espaces destinés à abriter des unités de lutte contre l'incendie
UNI EN 1090	Exécution de structures en acier et en aluminium. Classe d'exécution EXC2
UNI EN 12464-1	Lumière et éclairage - Éclairage des lieux de travail - Partie 1 : Lieux de travail intérieurs
UNI EN 1838	Application de la technologie d'éclairage - Éclairage de secours
CEI EN 60309-1	Fiches, prises de courant et coupleurs pour usages industriels - Partie 1 : Exigences générales
CEI EN 60309-2	Fiches, prises de courant et coupleurs pour usages industriels - Partie 2 : Exigences d'interchangeabilité dimensionnelle pour les fiches et prises de courant. Et des douilles avec des broches cylindriques et des alvéoles
UNI EN ISO 12100:2010	Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Évaluation et réduction du risque

### Documentation fournie / Documentation

- Déclaration de conformité CE / CE conformity declaration
- Déclaration de conformité à la directive européenne 2014/35 CE (à l'intérieur de la CE)  
Conformity declaration according to European norm 2014/35 CE (inside the CE)
- Déclaration de conformité à la directive européenne 2014/30 CE (à l'intérieur de la CE)  
Conformity declaration according to European norm 2014/30 CE (inside the CE)
- Déclaration de conformité à la directive européenne 2006/42/CE (à l'intérieur de CE)  
Conformity declaration according to European norm 2006/42 CE (inside the CE)
- Déclaration de conformité du système hydraulique / Conformity declaration of the system
- Déclaration de conformité de l'installation électrique / Conformity declaration of the system
- Manuel d'utilisation et d'entretien des groupes de lutte contre l'incendie  
User guide and maintenance of fire fighting system
- Manuel d'utilisation et d'entretien des moteurs diesel (s'il y en a), des pompes, des panneaux de contrôle.  
User guide and maintenance Diesel engines (if are presents), pumps, control panels
- Schémas de câblage du panneau de commande / Control panels electrical diagrams

## EUROSHELT60 L1M

### Instructions de déchargement / Unloading instructions

La pièce peut être déchargée à l'aide d'un chariot élévateur à fourche ou d'une grue. Avant de décharger, assurez-vous que la machine a la capacité de levage appropriée. Lors du déchargement avec une grue, utilisez les boulons à œil sur le toit de la pièce : utilisation de chaînes d'une longueur appropriée pour former un angle maximal de 45-50° (fig.1) utilisation du culbuteur à 4 points (fig.2)

It is possible to unload the premise through the forklift or crane Before the unloading, make sure that the machinery is of adequate capacity for lifting In case of unloading with crane, engage the eyebold of the premise through: use of chains of adequate length to form a maximum angle between 45-50° (Fig.1) use of 4 point barbell (Fig2)

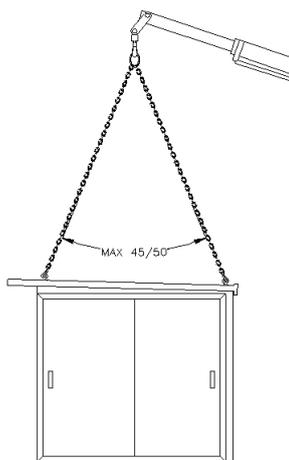


Fig 1

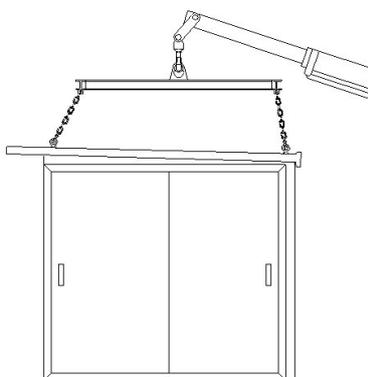


Fig 2

### Avertissement / Avvertene

Vérifiez à la réception que le matériel n'a pas été endommagé pendant le transport. Si un défaut est découvert, prenez sans délai les mesures nécessaires à l'encontre du transporteur. Une fois le local EUROSHELT positionnée et son groupe de pompage installé à l'intérieur, il est conseillé de vidanger l'eau résiduelle éventuellement présente à l'intérieur des pompes de service et des pompes pilotes. Par conséquent à la phase d'essai c/o notre usine (surtout pendant la période hivernale où les basses températures peuvent provoquer la formation de glace risquant de briser les pompes elles-mêmes), connecter les utilités électriques pour permettre l'activation des services de la pièce (éclairage, chauffage, etc.) et permettre aux batteries d'être maintenues chargées (rappelez-vous que les batteries ne doivent pas être stockées pendant plus de six mois). Vérifiez périodiquement le niveau d'eau des batteries. En cas de chute, remplir la batterie d'eau déminéralisée jusqu'au niveau indiqué (l'entretien de la batterie doit être effectué conformément au D. L. 626/94 - art. 40 et 46).

Once the EUROSHELT premise is placed with the pumping unit installed inside, it's recommend to: Discharge any water residues that may be presents inside the pumps and the jockey pump after the test (especially during the winter when low temperatures can cause the formation of ice and risk breaking the pumps themselves) Connect the electric utilities to allow the activation of the premise services (lighting, heating etc.) and allow the maintenance in charge of the batteries (remind that the batteries mustn't exceed six months of stock) Periodically check the water level of the batteries. If there is a drop, fill the batteies with special demineralized water up to the indicated level (batteries maintenance should be performed according to D.L. 626/94 – art. 40 e 46)