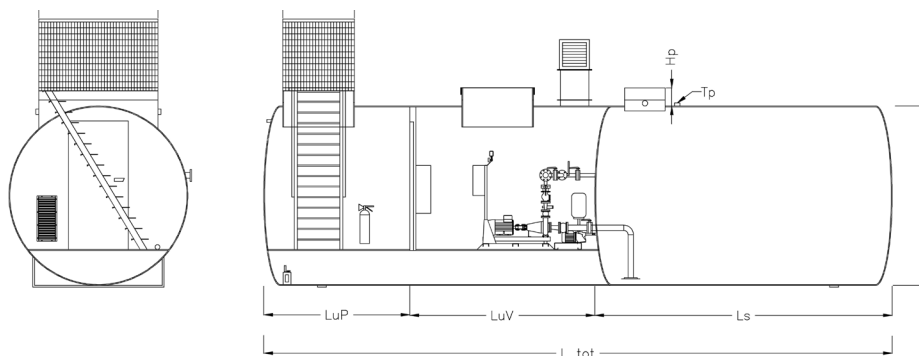
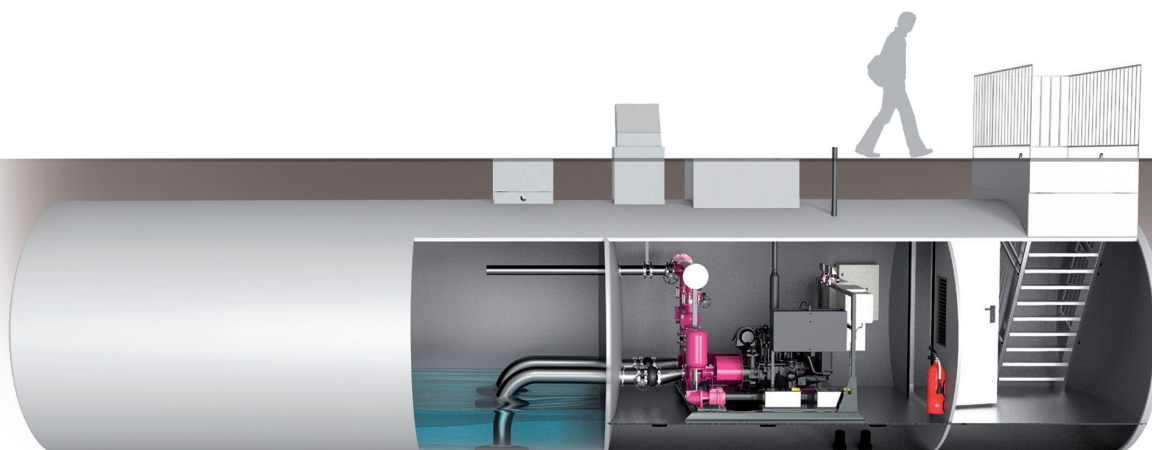


PTS-IDROTANK

SERBATOIO ANTINCENDIO IN ACCIAIO MONOPARETE DA INTERRO CON VANO TECNICO PER ALLOGGIO GRUPPO ANTINCENDIO E PREVANO DI ACCESSO A CIELO APERTO, COSTRUITO SECONDO NORMATIVE EN12845 – UNI10779 – UNI11292.

UNDERGROUND FIRE FIGHTING SINGLE STEEL WALL TANK WITH TECHNICAL ROOM FOR FIRE FIGHTING SYSTEM AND ENTRANCE ON TOP, BUILD FOLLOWING EN12845 – UNI10779 – UNI11292 NORMS.



DIMENSIONI E PESO DIMENSIONS AND WEIGHT

MODELLO	CAPACITÀ UTILE	Sp*	Ø	LuP	LuV	Ls	L tot.	Hp	TP**	PESO SERBATOIO	PESO GRUPPO ANTINCENDIO	SELLE ANTIROTOLAMENTO (ACC.IO)
MODEL	MAXIMUM CAPACITY	Sp*	Ø	LuP	LuV	Ls	L tot.	Hp	TP**	TANK WEIGHT	FIRE FIGHTING WEIGHT	ANTIROLL SADDLES (ACCESSORIES)
PTS ...	mc	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	Q.LI	Q.LI	n.
C12	12	6	3000	2500	3500	2000	8000	70	3	52	10 ÷ 15	2
C22	22	6	3000	2500	3500	3500	9500	70	3	59	10 ÷ 15	2
C25	25	6	3000	2500	3500	4000	10000	70	3	62	10 ÷ 15	2
C32	32	6	3000	2500	3500	5000	11000	70	3	65	10 ÷ 15	2
C42	42	6	3000	2500	3500	6500	12500	70	3	73	10 ÷ 15	3
C45	45	6	3000	2500	3500	7000	13000	70	3	76	10 ÷ 15	3
C52	52	6	3000	2500	3500	8000	14000	70	3	80	10 ÷ 15	3
C62	62	6	3000	2500	3500	9500	15500	70	4	87	10 ÷ 15	3
C72	72	6	3000	2500	3500	11000	17000	70	4	94	10 ÷ 15	3
C82	82	6	3000	2500	3500	12500	18500	70	4	100	10 ÷ 15	3
C92	92	6	3000	2500	3500	14000	20000	70	4	108	10 ÷ 15	4
C102	102	6	3000	2500	3500	15500	21500	70	4	115	10 ÷ 15	4

*Sp: Spessore lamiera / width sheet

**Tp: Troppo Pieno / overflow piping

Serbatoio cilindrico ad asse orizzontale da esterno con locale per gruppo di pompaggio conforme alle norme UNI 10779 UNI EN12845 E UNI 11292. È realizzato in acciaio al carbonio di prima scelta tipo S235JR, trattato esternamente in vetroresina.

RISERVA IDRICA

Pozzetto d'ispezione 680 x 680 x h300 completo di coperchio in lamiera striata rinforzato e grigliato interno di protezione anticaduta.

Tubazione di troppo pieno d. 4"

Tubazione di sfiato

Tubazione di sfiato e ricircolo pompe

Attacco da 2" (capacità fino 40m³) 2½" (capacità superiori 40m³) per reintegro acqua con valvola di troppo pieno

Tubazione di aspirazione per elettropompa opportunamente dimensionata con valvola di fondo e filtro

Tubazione di aspirazione per pompa pilota opportunamente dimensionata con valvola di fondo e filtro

Tubazione per circuito prova pompe

Manicotto per il passaggio cavi elettrici

Anelli di rinforzo

Trattamento interno riserva idrica con vernice epossidica RAL8012 spessore 200 µm

Trattamento esterno in epossicatrame spessore 400 µm (a richiesta trattamento esterno in endoprene per la protezione del serbatoio dalle correnti vaganti)

Pressione di collaudo: 1 bar

VANO TECNICO

Porta REI60 di accesso verticale su retro serbatoio

Piano di calpestio realizzato in lamiera mandorlata con supporti di rinforzo. Pozzetto mm. 1.000 x 1.200 x h 300 di manutenzione del gruppo di pompaggio, completo di coperchio in lamiera striata rinforzato e grigliato interno di protezione anticaduta.

Sistema ricircolo aria interna con espulsione nella parte alta del serbatoio ed immissione aria lato porta con predisposizione per aspiratore, funzionante anche in assenza di energia elettrica. (se presente motopompa)

Tubazioni di aspirazione per pompe principali collegate al serbatoio

Tubazione di aspirazione pompa pilota collegata al serbatoio

Tubazione per circuito prova pompe collegata al serbatoio

Tubazione di sfiato e ricircolo pompe collegata al serbatoio

Manicotto per il passaggio cavi elettrici da 2"

Trattamento interno vano tecnico con fondo epossidico e tumescante bianco con protezione al fuoco per 60 minuti (R60 - obbligatorio come da normative UNI EN 12845 e UNI 11292)

Trattamento esterno in epossicatrame spessore 400 µm (a richiesta trattamento esterno in endoprene per la protezione del serbatoio dalle correnti vaganti).

VANO SCALA (PREVANO)

Scala a gradini sfalsati inclinata, parapetto anticaduta superiore e corrimani per discesa dal piano campagna a norma UNI 11292 punto 4.2.2 Piano di calpestio realizzato in lamiera mandorlata con supporti di rinforzo. Nicchia per l'alloggiamento della pompa di sentina e relativo attacco di scarico acqua

Rivestimento interno con fondo epossidico.

Trattamento esterno in epossicatrame spessore 400 µm (a richiesta trattamento esterno in endoprene per la protezione del serbatoio dalle correnti vaganti).

Cylindrical horizontal axle tank with pump set room according to UNI 10779 UNI EN12845 and UNI 11292 norms. It is made of first choice carbon steel S235JR type and externally fiberglass.

WATER STORAGE

Inspection well 680 x 680 x h300 with reinforced striped plate cap with fall protection grid

Overflow piping 4"

Vent piping

Vent piping and recirculation pumps

2" fitting (up to 40m³ capacity) 2½" (capacity superior than 40m³) for water replenishment with overflow valve

Suction pipe for electro-pump properly dimensioned with foot-valve and filter

Suction pipe for jockey pump properly dimensioned with foot-valve and filter

Piping for testing pumps loop

Collar for electrical cables passage

Reinforcing rings

Water storage internally painted with epoxy varnish RAL8012 with 200 µm thickness

Water storage externally painted with epoxy tar varnish with 400 µm thickness (on request endoprene treatment for tank stray currents protection)

Test pressure: 1 bar

TECHNICAL ROOM

REI60 vertical back door to enter in the tank

Non-slip plate with supports

1.000 x 1.200 x h 300 mm well for maintenance of the pumping sets, with reinforced striped plate cap with fall protection grid protection

Internal air system recirculation with air outlet on top of the tank and air inlet on door side with predisposition for aspirator that work also without electrical energy (mandatory with motor pump)

Aspiration pipe for main pumps linked to the tank

Aspiration pipe for jockey pump linked to the tank

Piping for testing pumps loop linked to the tank

Vent piping and recirculation pumps linked to the tank

2" collar for electrical cables passage

Water storage internally painted with epoxy white varnish 60 minutes fireproof (R60 – mandatory as per UNI EN 12845 e UNI 11292 norms)

Water storage externally painted with epoxy tar varnish with 400 µm thickness (on request endoprene treatment for tank stray currents protection).

STAIRS ROOM

Stairs with sloping and staggered steps, superior anti-fall parapet and handrail from the surface line according to UNI 11292 4.2.2 norms.

Slip resistant floor surface made of plate with supports.

Room for bilge pump and bounding water outlet

Internal covering with epoxy bottom.

Externally painting with epoxy tar varnish with 400 µm thickness (on request endoprene treatment for tank stray currents protection).