

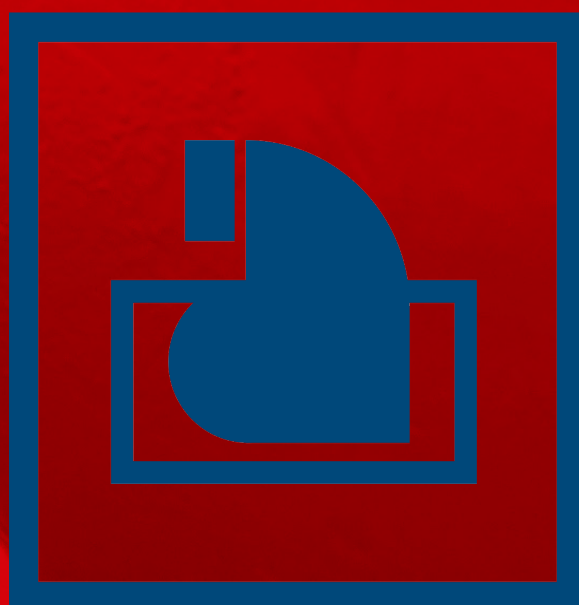


 **sapin**

VAS

VEICOLI ATTREZZATURE SPECIALI

**POMPE & MOTOPOMPE
ANTINCENDIO**





VAS, LA NUOVA DIVISIONE SAPIN.

VAS nasce nel 2007 come produttrice di attrezzature e veicoli antincendio mobile professionali ma anche di soccorso e Protezione civile. Punto di forza della divisione è la progettazione: VAS/Sapin prototipa e costruisce prodotti unici e su misura, creati sulle esigenze e sulle richieste del cliente.

Se puoi pensarlo, noi possiamo progettarlo per te!



0331.432330



Viale dell'Industria, 12
20036, Dairago(MI)



commerciale@sapin.it



- **MOTOPOMPE PORTATILI**
- **MOTOPOMPE PER INSTALLAZIONI FISSE O VEICOLARI**
- **GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO**

La VAS è al servizio delle emergenze di qualsiasi tipo, offre la migliore soluzione per il pompaggio e l'erogazione di sostanze estinguenti per lo spegnimento degli incendi boschivi, civili, industriali, aeroportuali, portuali e navali. Nessuna altra ditta al mondo è in grado di avere tali applicazioni con serie di pompe a bassa e media prevalenza, con applicazioni speciali, e materiali di costruzione alternativi come ghisa grigia grana fine, BRONZO, acciaio INOX AISI 316L e alluminio, scelti a seconda del settore di applicazione.

Tutte gli allestimenti, vengono costruiti su comode unità in acciaio verniciato comprendenti: maniglie di trasporto per le versioni portatile; mentre le unità carrellate o di tipo fisso su apposito telaio con supporto, idonee per installazioni su carrelli rimorchi, postazioni fisse o mobili e autobotti.

I gruppi sono composti da motori LOMBARDINI, KOHLER, IVECO AIFO e LOMBARDINI MARINE leader mondiali nella produzione di motori endotermici per applicazioni Industriali e Navali.

Le POMPE sono costruite in base alle specifiche richieste del cliente utilizzatore, con portate e prestazioni su richiesta. In questo catalogo, sono rappresentate, le migliori soluzioni espresse a giudizio dell'esperienza di diversi operatori del settore antincendio ci anno dato.

VAS Al termine del processo produttivo garantisce le prestazioni richieste dichiarate in fase di collaudo di ogni singolo prodotto, secondo lo standard aziendale o secondo le specifiche del Cliente, sia con pompe idriche che con le speciali pompe TMF Idro schiuma, dotate di un miscelatore con doppio circuito Venturi per incrementare il rendimento e ridurre il consumo di acqua in rapporto alla schiuma. L'accurata realizzazione dell'imballaggio protegge il prodotto e ne garantisce la consegna in perfette condizioni. La VAS ritiene l'affidabilità una cosa molto importante scegliendo i migliori componenti sul mercato. Oggi grazie ad una struttura snella ed elastica siamo in grado di realizzare ogni tipo di gruppo per tutte le portate e prevalenze richieste e dal nostro ufficio tecnico possono essere elaborati con rapidità preventivi per ogni vostra richiesta.

MOTOPOMPE PORTATILI

Serie di pompe costruite per soddisfare le diverse esigenze del cliente, durante lo spegnimento di incendi di diversa natura: boschivi, civili, industriali, aeroportuali, ecc. Queste unità vengono utilizzate in base alle esigenze del cliente: di tipo barellate portatili, di tipo veicolari su impianti mobili, installate su autoveicoli e autobotti, rimorchi gruppo di spinta monitori ecc.

KVG SERIES



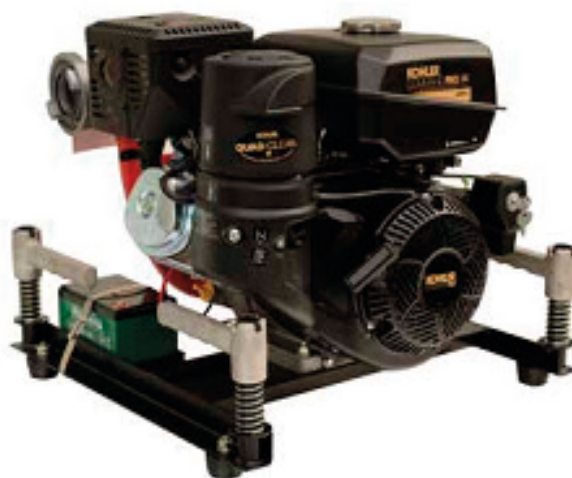
	MODELLO / MODEL / MAQUETTE / LEHRMODELL	VAS0004453	VAS0004454	VAS0004455
MOTORIZZAZIONE ENGINE MOTEUR MOTOR	Carburante / Fuel / Carburant / Kraftstoff	Benzina / Gasoline / Essence / Benzin		
	Marca / Brand / Marque / Marke	LOMBARDINI KOHLER		
	Potenza / Power / Puissance / Macht	14 (Hp)		
	Cilindrata / Displacement / déplacement / Verschiebung	429 (cc)		
	Cilindri / Cylinders / Cylinders / Zylinder	1		
	Avviamento / starting system / Démarrer / Startsystem	Auto avvolgente a strappo (opzionale elettrico 12 Volt con alternatore) / Recoil-off (with optional 12 volt electric alternator) / Recoil-off (avec l'option 12 volts alternateur électrique) / Recoil-off (optional mit 12-Volt-Elektrolichtmaschine)		
	Capacità serbatoio carburante / Fuel tank capacity / Capacité du réservoir de carburant / Tankinhalt.	7 (l)		
POMPA	Tipo / kind of / Genre de / So'ne Art	Centrifuga, centrifuge, zentrifuger, Zentrifuge.		
	Materiale di costruzione, Construction Material, Matériaux de construction, Baumaterial.	Corpo pompa, supporto, girante - ghisa; Dado bloccaggio girante: acciaio; Tenuta meccanica: grafite/ceramica.		
	Pressione max / max pressure max / pression max / Druck	5,5 bar	4,5 bar	5,5 bar
	Portata max / max Capacity / Capacité max / Max. Kapazität	1.800 (l/min) 108 (m3/h)	2.500 (l/min) 150 (m3/h)	2.500 (l/min) 150 (m3/h)
	Passaggi corpi solidi / Passage of solid bodies / Passage de corps solides / Passage von Festkörpern	24 (mm)		
	Giri / Tours / Tours / Tours	3600 (rpm)		
	Diametro girante / impeller diameter / diamètre de la roue / Laufraddurchmesser	150	150	170
	Diametro di aspirazione / Diameter of suction / Diamètre de succion / Durchmesser der Saug-	4"		
	Diametro di mandata / Diameter discharge / Diamètre de décharge / Durchmesser Entladung	3"		4"

FREEDOM SERIES

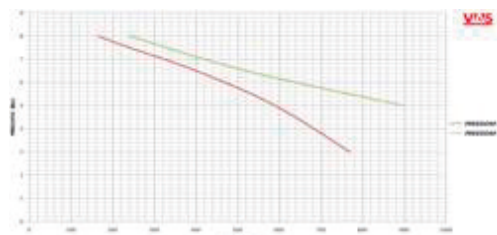
MOTOPOMPA ANTINCENDIO PORTATILE / PORTABLE FIRE PUMP / POMPE CONTRE L'INCENDIE PORTATIF / TRAGKRAFTSPRITZE

Serie di pompe portatili costruite per soddisfare le diverse esigenze del cliente, durante lo spegnimento di incendi di diversa natura: boschivi, civili, industriali, aeroportuali, ecc.

Le caratteristiche principali sono pesi e dimensioni contenuti, possono essere trasportate da 2 persone senza problemi. Installate su robusto telaio in acciaio verniciato, munito di appositi supporti antivibranti, comprendete maniglie di trasporto e/o ganci per sollevamento gru o organo a tetto. In base alle esigenze del cliente può essere utilizzata anche su impianti mobili, installata su autoveicoli e autobotti, rimorchi gruppo di spinta monitori ecc. L'affidabilità è garantita dal rapporto di potenza scelto tra motore e pompa garantisce le massime prestazioni della pompa con il minimo sforzo del motore.



LOMBARDINI
A KOHLER COMPANY



ACCESSORI: Mandata corredata di valvola a volantino, Manometro, Manovuotometro, Raccorderia su richiesta, Adescamento manuale o automatico.

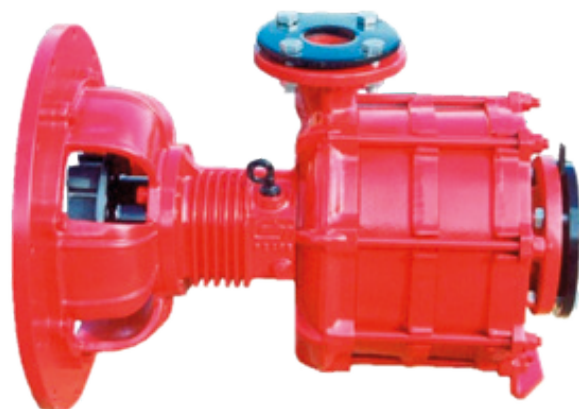
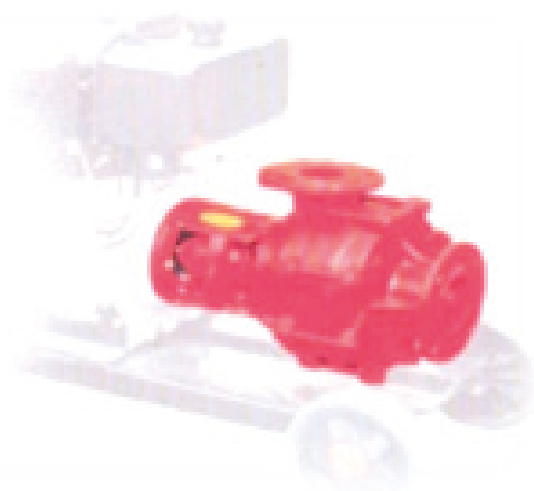
MODELLO / MODEL / MAQUETTE / LEHRMODELL		FREEDOM II 3/7 VAS0004306	FREEDOM III 4/7 VAS0004307
MOTORIZZAZIONE ENGINE MOTEUR MOTOR	Carburante / Fuel / Carburant / Kraftstoff	Benzina / Gasoline / Essence / Benzin	
	Marca / Brand / Marque / Marke	LOMBARDINI KOHLER	
	Potenza / Power / Puissance / Macht	14 (Hp)	
	Cilindrata / Displacement / déplacement / Verschiebung	429 (cc)	
	Cilindri / Cylinders / Cylinders / Zylinder	1	
	Avviamento / starting system / Démarrer / Startsystem	Auto avvolgente a strappo (opzionale elettrico 12 Volt con alternatore) / Recoil-off (with optional 12 volt electric alternator) / Recoil-off (avec l'option 12 volts alternateur électrique) / Recoil-off (optional mit 12-Volt-Elektrolichtmaschine)	
Capacità serbatoio carburante / Fuel tank capacity / Capacité du réservoir de carburant / Tankinhalt.		7 (l)	
POMPA	Tipo / kind of / Genre de / So'ne Art	Centrifuga, centrifuge, centrifuger, Zentrifuge.	
	Materiale di costruzione, Construction Material, Matériaux de construction, Baumaterial.	Corpo pompa, supporto, girante - ghisa; Dado bloccaggio girante: acciaio; Tenuta meccanica: grafite/ceramica.	
	Pressione max / max pressure max / pression max / Druck	8,5 bar	
	Portata max / max Capacity / Capacité max / Max. Kapazität	760 (l/min) 46,2 (m3/h)	1.000 (l/min) 60 (m3/h)
	Dati operativi / operational data / des données opérationnelles / Betriebsdaten	680 l/min @ 4 bar 400 l/min @ 6,5 bar 160 l/min @ 8 bar	900 l/min @ 4,5 bar 520 l/min @ 6,5 bar 240 l/min @ 8 bar
	Giri / Tours / Tours / Tours	3600 (rpm)	
	Diametro girante / impeller diameter / diamètre de la roue / Laufraddurchmesser	198	208
	Diametro di aspirazione / Diameter of suction / Diamètre de succion / Durchmesser der Saug-	2"	3"
	Diametro di mandata / Diameter discharge / Diamètre de décharge / Durchmesser Entladung	2"	3"

MOTOPOMPE PORTATILI

HM SERIES

Pompe ad alta prevalenza di tipo centrifugo multistadio plurigrante.

Serie di motopompe prettamente indicate per incendi: CIVILI e INDUSTRIALI. Ideali per impieghi ove necessario innalzare una colonna d'acqua su grandi altezze .



MODELLO / MODEL / MAQUETTE / LEHRMODELL		VAS0003285	VAS000XXXX	VAS0003745
MOTORIZZAZIONE ENGINE MOTEUR MOTOR	Carburante / Fuel / Carburant / Kraftstoff	Benzina	Diesel	
	Marca / Brand / Marquee / Marke	LOMBARDINI KOHLER		
	Potenza / Power / Puissance / Macht	14 (Hp)	10,9 (Hp)	20 (Hp)
	Cilindrata / Displacement / déplacement / Verschiebung	429 (cc)	441 (cc)	Da valutare
	Cilindri / Cylinders / Cylinders / Zylinder	1	1	2
	Avviamento / starting system / Démarrer / Startsystem	Auto avvolgente a strappo (opzionale elettrico 12 Volt con alternatore) / Recoil-off (with optional 12 volt electric alternator) / Recoil-off (avec l'option 12 volts alternateur électrique) / Recoil-off (optional mit 12-Volt-Elektrolichtmaschine)		elettrico 12 Volt con alternatore / 12 volt electric alternator / 12 volts alternateur électrique / 12-Volt-Elektrolichtmaschine
Capacità serbatoio carburante / Fuel tank capacity / Capacité du réservoir de carburant / Tankinhalt.		7 (l)	5 (l)	7 (l)
POMPA	Tipo / kind of / Genre de / So'ne Art	Centrifuga multistadio		
	Materiale di costruzione, Construction Material, Matériaux de construction, Baumaterial.	Corpo pompa, supporto, girante, mantello, premitreccia - ghisa grigia a grana fine; Dado bloccaggio e albero - acciaio; Tenuta meccanica - grafite/ceramica o VITON. (opzionale giranti e corpo pompa in bronzo alluminio)		
	Pressione max / max pressure max / pression max / Druck	11 bar		12 bar
	Portata max / max Capacity / Capacité max / Max. Kapazität	500 (l/min) 30 (m3/h)		650 (l/min) 36 (m3/h)
	Dati operativi / operational data / des données opérationnelles / Betriebsdaten	400 l/min @ 8 bar 300 l/min @ 9 bar 200 l/min @ 10 bar		550 l/min @ 6 bar 450 l/min @ 8 bar 300 l/min @ 10 bar
	Giri / Tours / Tours / Tours	3000 (rpm)		
	Diametro girante / impeller diameter / diamètre de la roue / Laufraddurchmesser	152		155
	Diametro di aspirazione / Diameter of suction / Diamètre de succion / Durchmesser der Saug-	DN 65 PN 16		DN 65 PN 16
	Diametro di mandata / Diameter discharge / Diamètre de décharge / Durchmesser Entladung	DN 50 PN 16		DN 60 PN 16
	Rapporto potenza (Pompa/Motore)	81,5%		96%

ALTA PRESSIONE HP SERIES

Indicate per le più svariate necessità operative per incendi civili e forestali. Questa tipologia di motopompe è attualmente utilizzata anche per allestimenti/assemblaggi su moduli antincendio per pick up o piccoli veicoli. VAS è sempre attenta alla sicurezza e alla qualità e quindi preferisce sempre adottare soluzioni tecniche in cui i componenti utilizzati non siano soggetti ad un utilizzo al limite delle loro prestazioni. L'affidabilità è una cosa molto importante nel caso delle motopompe ad alta pressione, soprattutto perché la distanza dal fuoco è molto minore rispetto al tipico intervento con un camion dei pompieri (manichette, cannoncini antincendio, etc), quindi aumentano le possibilità di guasti che possono avere gravi conseguenze sia per l'efficacia dell'intervento che per la sicurezza degli operatori. Questa semplice, quanto basilare considerazione, porta VAS a porre una attenzione particolare nello studio e costruzione di questi gruppi antincendio, con il risultato di non voler utilizzare tecnologia ad altissime pressioni, sicuramente più critica, ma impiegare attrezzature ad alta (entro i 100 Bar) pressione che permette l'uso di pompe a membrana o pistone e motori di potenza inferiore, utilizzati a regime a 2/3 delle loro possibilità, quindi con minore stress per tutti i componenti meccanici. I gruppi motopompe sono installati su Telaio/Skid di supporto barellato, munito di: 4 maniglie richiudibili con manopola antivibrante, 4 ganci per il sollevamento tramite gru o argano a tetto e piedini di appoggio in gomma antivibrante



CODICE	VAS0004308	VAS0004309	VAS0004449	VAS0004191	VAS0004620	VAS0004491	VAS0004495	VAS0004499
Portata l/min (GPM)	54 (14,3)	54 (14,3)	76(20,1)	104 (27,5)	76 (20,1)	30 (8)	30 (8)	42 (11)
Pressione	40 Bar (580 PSI)				50 Bar (725 PSI)	100 Bar (1450 PSI)		
Motore								
Tipo	CH 395	15 LD 350	15 LD 440	CH 440		CH 440	15 LD 500	CH640
Carburante	Benzina	Diesel		Benzina		Benzina	Diesel	Benzina
Potenza HP	9,5	7,5	10,9	14		14	12	18
Cilindrata	277 (cc)	349 (cc)	441 (cc)	429 (cc)		429 (cc)	505 (cc)	624 (cc)
Avviamento	Elettrico 12 volt con batteria indipendente e a strappo di emergenza con autoavvolgente.					Auto avvolgente a strappo (opzionale elettrico 12 Volt con alternatore)		elettrico 12 Volt con alternatore
Dotazioni di Serie	Regolazione della pressione: di tipo manuale da 0 a 40 Bar, bypassa il liquido in eccesso e consente di mantenere costante la pressione di linea. Con membrana di separazione per una migliore sensibilità di regolazione e manometro a bagno di glicerina. N.ro 2 Comando mandata Libera corredata di innesto rapido e tappo; Filtro pompa completo di cartuccia filtrante; Bocca di aspirazione UNI 45 con calotta cieca e catenella (altre su richiesta).					* Regolazione della pressione: di tipo manuale, bypassa il liquido in eccesso e consente di mantenere costante la pressione di linea e manometro a bagno di glicerina. N.ro 2 Comando mandata Libera corredata di innesto rapido e tappo; Filtro pompa completo di cartuccia filtrante; Bocca di aspirazione UNI 45 con calotta cieca e catenella (altre su richiesta).		
Dimensioni							550x825x550	

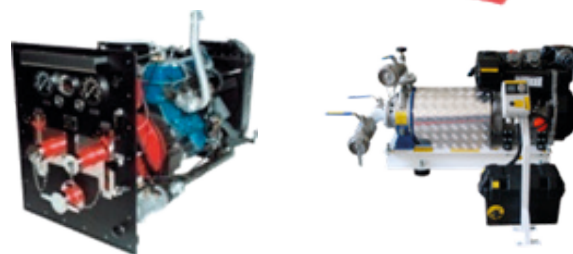
MOTOPOMPE PER INSTALLAZIONI FISSE O VEICOLARI

VPA INOX SERIES

La Serie VPA INOX è una nuova e perfezionata serie di pompe centrifughe ad aspirazione assiale in acciaio inox, monostadio, con bocca di aspirazione assiale flangiata, mandata radiale flangiata e albero orizzontale. Le pompe della serie VPA sono realizzate completamente in acciaio inox AISI 316 L, il che la rende adatta alla movimentazione dell'acqua e dei fluidi non aggressivi o moderatamente aggressivi.

Indicate come pompe antincendio e/o da travaso, trovando la loro utilità nel settore nautico con il pompaggio dell'acqua marina e nel settore civile con il pompaggio dell'acqua potabile, settore industriale durante i processi di approvvigionamento trattamento e di lavorazione.

In base alla tipologia, possono essere utilizzate anche su impianti mobili, installate su autoveicoli e autobotti, rimorchi gruppi di spinta con motore ecc. Le pompe sono dotate di tenute meccaniche intercambiabili. Hanno caratteristiche idrauliche, portata massima fino a 240 m³/h e una prevalenza massima fino a 120 m. In versione standard hanno un livello di temperatura del fluido (guarnizioni in FKM*) da -10 a +120 °C, mentre alcune versioni su richiesta (guarnizioni in EPDM) vanno da -30 a +120 °C.



MODELLO / MODEL / MAQUETTE / LEHRMODELL	VAS0003285	VAS000XXXX	VAS0003745				
Tipo / kind of / Genre de / So'ne Art	Pompa centrifuga monostadio ad aspirazione assiale / Centrifugal single stage pump with axial suction / Pompe centrifuge à une seule étape avec aspiration axiale / Zentrifugale einstufige Pumpe mit axialer Absaugung.						
Materiale di costruzione, Construction Material, Matériaux de construction, Baumaterial.	Corpo pompa: Acciaio inossidabile AISI 316 L; Girante: Acciaio inossidabile AISI 316 L; Disco porta tenuta Acciaio inossidabile AISI 316 L; Anello di rasamento: Acciaio inossidabile AISI 316 L; Anello d'usura: Acciaio inossidabile AISI 316 L; Albero: Acciaio inossidabile AISI 316; Girante dado e rondella: Acciaio inossidabile AISI 316; linguetta: Acciaio inossidabile AISI 316 L; Elastomeri EPM; Tenuta meccanica VITON/FPM.						
Pressione max / max pressure max / pression max / Druck	8,5 Bar	8,8 Bar	9,5 Bar	12 Bar	8,8 Bar	9,5 Bar	12 Bar
Portata max / max Capacity / Capacité max / Max. Kapazität	850 l/min 51 m ³ /h	1.433 l/min 86 m ³ /h	2.200 l/min 132 m ³ /h	3.800 l/min 228 m ³ /h	1.433 l/min 86 m ³ /h	2.200 l/min 132 m ³ /h	3.800 l/min 228 m ³ /h
Dati operativi / operational data / des données opérationnelles / Betriebsdaten	300 l/min @ 8,4 bar 670 l/min @ 7 bar 830 l/min @ 6 bar	600 l/min @ 8,5 bar 1000 l/min @ 7,5 bar 1400 l/min @ 6 bar	1000 l/min @ 9,5 bar 1600 l/min @ 8,6 bar 2100 l/min @ 7,5 bar	1500 l/min @ 11 bar 2500 l/min @ 10 bar 3800 l/min @ 8 bar	650l/min @ 8,5 bar 1000l/min @ 7,5 bar 1350l/min @ 6 bar	1000l/min @ 9,5 bar 1600l/min @ 8,6 bar 2100l/min @ 7,2 bar	1600l/min @ 11,5 bar 3000l/min @ 10 bar 3800l/min @ 8,5 bar
Giri / Tours / Tours / Tours	3000 (rpm)			3600 (rpm)			
Diametro girante / impeller diameter / diamètre de la roue / Laufraddurchmesser	251	250	255	270	212	215	237
Diametro di aspirazione / Diameter of suction / Diamètre de suction / Durchmesser der Saug-	DN 65	DN 65	DN 80	DN 100	DN 65	DN 80	DN 100
Diametro di mandata / Diameter discharge / Diamètre de décharge / Durchmesser Entladung	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 50	DN 65	DN 80
Potenza max assorbita / Max power consumption / Puissance maxi /Max. Leistungsaufnahme	14,5 Kw	20,5 Kw	37,5 Kw	70 Kw	20,7 Kw	38 Kw	71 Kw
Peso / Weight / Poids / Gewicht	33 Kg	37 Kg	55 Kg	67 Kg	37 Kg	55 Kg	67 Kg

GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO

UNI 10779 EN 12845

VAS propone l'allestimento di gruppi di pressurizzazione antincendio conformi alle installazioni UNI 10779 EN12845.

Vengono utilizzati negli impianti di spegnimento a sprinkler o a diluvio o nelle reti idranti quando l'alimentazione della rete idrica dell'acquedotto non garantisce la portata e pressione necessaria, e in combinazione con vasche o serbatoi di riserva idrica.

VAS è in grado di fornire: gruppi a una o più pompe ad alimentazione elettrica; gruppi a una o più pompe ad azionamento elettrico più motopompa con motore diesel di soccorso in caso di mancanza di alimentazione elettrica; gruppi ad alimentazione elettrica con supporto di motogeneratori diesel dove si rende necessario impiegare pompe sommerse.

Tutti i gruppi antincendio forniti possono essere montati all'interno di serbatoi (da interro o da esterno), o in appositi locali prefabbricati.

Oggi grazie ad una struttura snella ed elastica siamo in grado di realizzare ogni tipo di gruppo per tutte le portate e prevalenze richieste, elaborando preventivi rapidi grazie al nostro ufficio tecnico.

FUNZIONAMENTO Gli impianti vengono mantenuti in pressione da una pompa di compensazione con sistema automatico. La partenza del gruppo è determinata dalla maggiore richiesta, data dall'apertura di una manichetta, splinker ecc.

In alcuni casi viene previsto il sistema automatico di spegnimento. Diversamente, un circuito automatico di ricircolo per ogni pompa di servizio o di ritorno in vasca, garantisce l'evitare surriscaldamento della pompa stessa a mandate chiuse.

POMPE STANDARD PRINCIPALI UTILIZZATE di tipo centrifughe monogiranti (ad albero nudo) costruite in ghisa grigia a grana fine o su richiesta ACCIAIO INOX 316L.

TRASMISSIONE viene garantita mediante giunto ed elastomero torsionale di tipo superelastico PERILEX.

MOTORIZZAZIONI: di tipo endotermici diesel o elettrici 230 o 400 Volt.

QUADRI ELETTRICI PER COMANDO E CONTROLLO

- Quadro elettrico EN12845 (uno per ogni pompa di servizio);
- Per Elettropompa principale con avviamento diretto fino a 7,5 KW, in stella/triangolo da 10 KW in poi, involucro in cassa di metallo verniciato in epossidico con grado di protezione IP 55, norme (EN 12845 punto 10 8.5.);

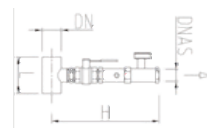
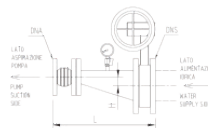


**IMPIANTI ANTINCENDIO A SCHIUMA
COMPLETIDI PREMESCOLATORE A
SPOSTAMENTO DI LIQUIDO.**
Norme costruttive: PED 97/23
Da 200 a 15000 litri

- Quadro elettrico pompa di compensazione in cassetta in materiale plastico autoestinguente protezione IP 55 marchi IMQ;
- Quadri elettrici per motori a scoppio, prodotti per il controllo della Motopompa di Alimentazione. Costruzione quadri: EN60204-1, EN60439-1, EN12845: **FUNZIONAMENTO MANUALE** con pulsanti e **AUTOMATICO** con comando impianto. Predisposizione per trasmissione allarmi per: PC e Modem GSM.

IDRAULICA: flange, collettori, tubazioni: in acciaio verniciato (su richiesta inox 316L)

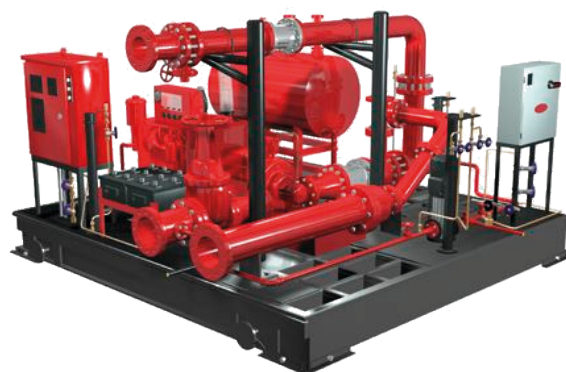
VALVOLE: a sfera in ottone (su richiesta inox 316L)



TELAIO DI SUPPORTO: in acciaio verniciato, (su richiesta INOX 316L o 304).

ACCESSORI VARI

- Sistema di autodiagnosi o autocontrollo che programma automaticamente a giorni stabiliti un avvio automatico, con allarme acustico e visivo in caso di anomalia;
- Serbatoio ausiliario di adescamento per installazioni soprabattente.



**Offriamo veicoli e attrezzature sempre su misura,
dimostrando sul campo la loro efficienza e funzionalità
proprio nei momenti più critici.**



WAS

VEICOLI ATTREZZATURE SPECIALI

Cosa possiamo fare per te?

- Assistenza tecnica pre e post vendita
- Allestimenti su autoveicoli forniti dal cliente
- Personalizzazione allestimento
- Servizio di manutenzione (semestrale, annuale)
- Preventivi di riparazione di veicoli sinistrati
- Ricondizionamenti veicoli usati
- Preventivi per riparazione o modifiche di veicoli fuori garanzia di altre aziende allestitrici
- Riparazione attrezzature e parti di ricambio automezzi
- Riparazioni presso sede del cliente o con officina mobile

VAS

Progettiamo insieme la tua attrezzatura speciale!

Contattaci

*VAS divisione di SAPIN SpA
Viale dell'Industria, 12 20036 Dairago (MI)
commerciale@sapin.it*

WWW.SAPIN.IT
Tel: +39 0331 432330
Fax: +39 0331 432527
Email: commerciale@sapin.it

