

CATALOGO

| Antincendio

Ogni problema ha tre soluzioni: la mia soluzione, la tua soluzione e la soluzione giusta

"Platone"

contact us:





**SUL NOSTRO SITO WWW.IDRO-ELETTRICA.IT
TROVI TUTTI GLI AGGIORNAMENTI**

SEGUICI SUI SOCIAL

 idroelectricaspa  Idroelettrica Modena  @idroelettrica  idroelettrica.antincendio

CONTATTI



CENTRALINO  +39 059 936911 |  +39 059 936990 info@idro-elettrica.it



UFFICIO COMMERCIALE

- Richiesta preventivi:
- Gestione ordini e date di consegna:

commerciale@idro-elettrica.it
vendite@idro-elettrica.it



SEVIZIO ASSISTENZA PRODOTTI ANTINCENDIO

service@idro-elettrica.it



SERVIZIO ASSISTENZA ALTRI PRODOTTI, RICAMBI E DISPONIBILITÀ MAGAZZINO

ufficio.bellini@idro-elettrica.it



EXPORT OFFICE

export@idro-elettrica.it



UFFICIO TECNICO

- Consulenza tecnica:

tecnico@idro-elettrica.it



AMMINISTRAZIONE

amministrazione@idro-elettrica.it



UFFICIO ACQUISTI

acquisti@idro-elettrica.it

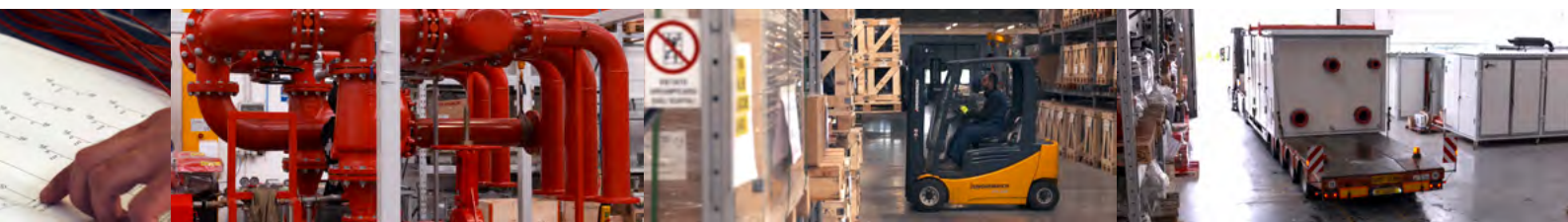
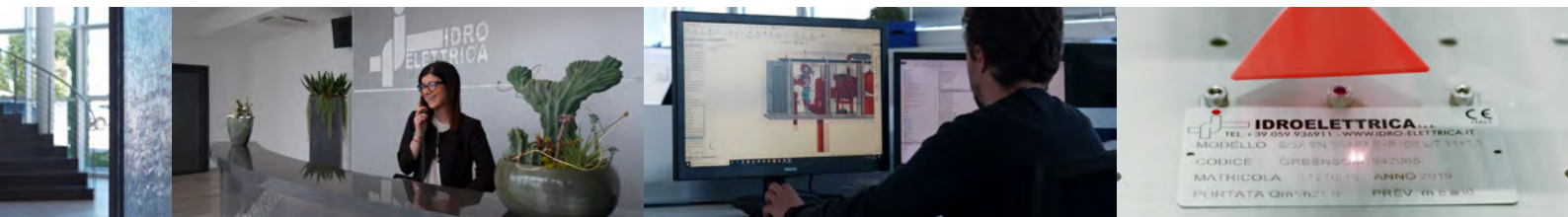


L'AZIENDA

Fondata nel 1979 da Giancarlo Alberghini che ne delinea fin da subito l'obbiettivo: risolvere in modo professionale, veloce e risolutivo tutte le problematiche legate al pompaggio dell'acqua. La seconda generazione è già operativa nella dirigenza dell'Azienda, contribuendo ad una visione "smart" dell'impresa.



Dopo l'introduzione di diversi prodotti innovativi nel campo dell'antincendio, l'azienda ottiene grandi riconoscimenti dal mercato, grazie anche al team di persone fidate e competenti che la direzione ha saputo formare.



STORIA

1979



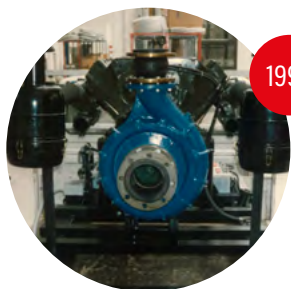
Idroelettrica venne fondata a San Cesario sul Panaro (MO) da Giancarlo Alberghini, giovane imprenditore, che con la sua passione creò un piccolo laboratorio per la costruzione di elettropompe e quadri elettrici.

1992



L'azienda lascia il piccolo laboratorio e si trasferisce in un vero e proprio stabilimento industriale di 4.500 mq, rafforzando la propria identità sul territorio nazionale

1994



Viene prodotto il primo gruppo di pompaggio per uso antincendio secondo la norma UNI 9490

1999



Consegue la certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 rilasciata da DNV GL Business Assurance Italia Srl.

2001



Costruzione del primo locale antincendio prefabbricato denominato Firebox.

2008



Viene rilasciato il primo FIREBOX realizzato secondo UNI 11292. Il successo è immediato.

2018



Viene inaugurato il nuovo sito produttivo che triplica gli spazi aziendali. Oltre ai reparti produttivi e magazzino, il nuovo stabilimento ospita nuovi uffici direzionali, di ricerca e sviluppo, una sala conferenze, una postazione permanente per il training ed un impianto fotovoltaico da 130kW che fornisce un importante contributo alle politiche di risparmio energetico, nelle quali l'azienda è da sempre all'avanguardia.

CERTIFICAZIONI

IDROELETTRICA SPA lavora sempre secondo i più elevati standard di qualità. Dal 1999 è certificata UNI EN ISO 9001 e ha ottenuto nel 2015 il MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE secondo UNI EN ISO 9001:2015



IDROELETTRICA SPA realizza tutti i propri manufatti in acciaio, nel rispetto della UNI EN 1090. Allo scopo ha ottenuto la relativa certificazione e ha formato tutti i propri operatori di officina.



RICONOSCIMENTI

IDROELETTRICA SPA ha un capitale sociale interamente versato di 2.000.000 €, e si è vista riconoscere il più alto livello di affidabilità economico-finanziario dai più accreditati istituti europei di Credit Scoring



SICUREZZA

Crediamo che la qualità nasca dalla sicurezza per questo riteniamo fondamentale la cultura degli operatori che garantiamo attraverso corsi di formazione e addestramento in merito a:

- Lavoro in spazi confinati (D.Lgs 81/2008 e DPR 177/2011)
- Conduzione di gru e autogrù
- Lavori in quota
- Conduzione di carrelli elevatori
- Conduzione di piattaforme mobili elevabili (PLE)
- Personale qualificato per mansioni con rischio elettrico (PEI, PES, PAV)
- Conduzione di mezzi per trasporti eccezionali



MEMBERSHIP

IDROELETTRICA SPA è socio uni e membro della commissione UNI "PROTEZIONE ATTIVA CONTRO GLI INCENDI" UNI/CT 034/GL 07 SISTEMI E COMPONENTI AD ACQUA.



IDROELETTRICA SPA produce non solo per il mercato interno, ma anche per i mercati internazionali, dove le linee guida di riferimento sono le NFPA statunitensi. In quest'ottica ha scelto di divenire membro della National Fire Protection Association per poter essere sempre aggiornata anche su questo tipo di regolamentazione internazionale



IDROELETTRICA SPA è membro delle maggiori associazioni di settore con le quali collabora nell'organizzazione di corsi di formazione dedicati al settore antincendio su tutto il territorio Italiano.

PECULIARITÀ SISTEMI EUROFIRE

EUROFIRE modular firefighting • pumpset



VERTICALFIRE modular firefighting • pumpset



Pompa

POMPE VERTICAL TURBINE PUMP



POMPE CENTRIFUGHE BACK-PULL OUT



Pompa

Struttura

Accessori

Componenti Motopompa

Aspirazione

Mandata

Alimentazione elettrica

VALVOLE A CLAPET ISPEZIONABILI



Sulla mandata di ogni pompa principale è montata una **Valvola di non ritorno ispezionabile**, in modo da renderne semplice la manutenzione.

Collettore di mandata in acciaio elettrosaldato e verniciato, biflangiato, completo dei raccordi alle pompe ed alle utenze, con un diametro che consente di mantenere velocità inferiori a quelle previste dalla norma **UNI EN 12845 13.2.3**

COLLETTORE POSTO AD $H \geq 2 m$



BASAMENTI


Basamento in robusti profilati di acciaio saldati e verniciati.

ANCORAGGIO AL SUOLO


Pump-Set **fissati al suolo autonomamente** per limitare la diffusione delle vibrazione **UNI 11292 6.6**

>>

>>

Kit aspirazione costituito da cono eccentrico con parte superiore orizzontale ed angolo di apertura inferiore a 20° installato sul lato aspirante delle pompe principali, realizzato senza spigoli ed ostruzioni per minimizzare le perdite di carico, diametro minimo 65 mm, per garantire una velocità massima dell'acqua adeguata alla portata di progetto **UNI EN 10.6.2.1.**, completo di manovuotometro con rubinetto e valvola di intercettazione a farfalla posta sul lato con diametro maggiore.

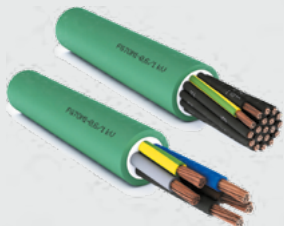
COLONNA DI MANDATA

KIT ASPIRAZIONE A RACCORDI ECCENTRICI


Colonna di mandata sostenuta autonomamente rispetto alla pompa **UNI EN 12845 10.1**, con accessori idraulici allargati ad un diametro che consente di mantenere velocità inferiori a quelle previste dalla norma **UNI EN 12845 13.2.3**

Completo di valvola a farfalla con possibilità di blocco, con indicatore di posizione e riduttore manuale dove richiesto, valvola di ritegno ispezionabile del tipo a clapet con perdite di carico ridotte e circuito diaframmato di ricircolo per il raffreddamento delle pompe principali durante il funzionamento a portata nulla **UNI EN 12845 10.5.**

Alimentazione elettrica

CAVI ELETTRICI
UNI EN 12845 10.8.2.

I cablaggi all'interno del gruppo, sono realizzati con cavi tipo FG16 OM16-0,6/1 kV, conformi rispetto alla norma aventi un comportamento alla combustione in conformità alla **CEI EN 60332-3-24** e un diametro del conduttore pari ad almeno 2.5 mm^2 di Cu **UNI EN 12845 10.8.2.**

>> Accessori

>> Componenti Motopompa

QUADRI DI COMANDO

EPRO



Quadri di comando pompe principali dotati di centralina Epro pre-programmata per la gestione della pompa principale secondo le norme **UNI-EN12845** completa di display per la visualizzazione e registrazione dati e allarmi

GIUNTO CARDANICO



Giunto cardanico a crociera, per il collegamento della pompa al motore diesel.

L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni.

SCAMBIATORE DI CALORE

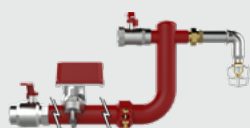


L'utilizzo dello scambiatore al posto del radiatore permette la riduzione delle opere di raffreddamento da predisporre nel locale in conformità alla **UNI 11292.**

Gli scambiatori acqua/acqua montati sui nostri gruppi sono di nostra progettazione e sono prodotti all'interno del nostro stabilimento.

SERBATOIO A DOPPIA
CAMERA

Serbatoio combustibile a doppia parete, con parete interna in acciaio inox in modo da eliminare rischi di intasamento delle tubazioni dovuti a residui di ossidazione, è in grado di garantire un'autonomia di funzionamento a piena potenza di 6 ore. Completo di Indicatore visivo di livello, galleggiante di allarme basso livello collegato alla Centralina EPRO, filtro carburante in uscita dal serbatoio e supporto di sostegno direttamente ed autonomamente fissato al suolo UNI 11292 : 2019 6.10.1

KIT SPRINKLER


Kit Sprinkler per la protezione Antincendio della Centrale Idrica **UNI EN 12845:2020 10.3.2**
 Il kit è formato da uno sprinkler con bulbo a risposta standard 141° C, pendente con gabbietta di protezione, un flussostato Ø 2" per rilevamento funzionamento sprinkler a marchio CE e conforme alla norma EN 12259-5 e circuito di prova e scarico con diametro nom.>15mm
 Sono rispettate le lunghezze dei tratti rettilinei liberi a monte e a valle del flussostato

MISURATORE DI PORTATA


Misuratore di portata a lettura rinviata, per installazione verticale/orizzontale. Precisione ~ 5% su valore fondo scala. Circuito interno di ricircolo con funzione di auto pulizia.

Consente la misura della portata delle pompe principali, durante il collaudo e le verifiche periodiche **UNI EN 12845:2020 20.3.2.5 - 20.3.4.2**

CIRCUITO PILOTA


Circuito avviamento ed arresto automatico pompa pilota completo di pressostato, manometro classe 1.6, valvola di ritegno, valvola di intercettazione e serbatoio a membrana da 20 ℓ

PECULIARITÀ
 PER GRUPPI DI POMPAGGIO ANTINCENDIO

GAMMA PRODOTTI ANTINCENDIO

FIREBOX[®]
modular firefighting • system



VERTICALFIRE
modular firefighting • pumpset



FIREBOX
modular firefighting • system



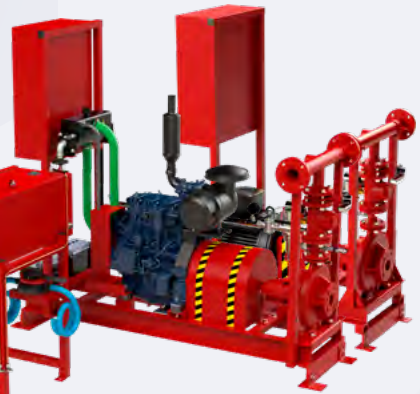
FIREBOX[®]
modular firefighting • system



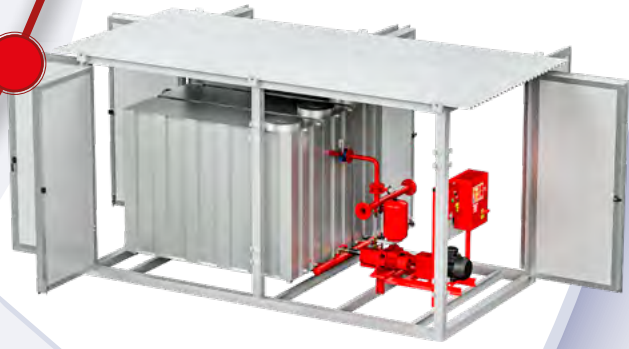
EUROFIRESOM
modular firefighting • pumpset



FIREBOX
modular firefighting • system



EUROFIRE
modular firefighting • pumpset



FIREBRAKE
modular firefighting • water storage integrated



FIREBLOCK
modular firefighting • system complete of water storage

SOLUZIONI FIREBOX:
PER SISTEMI INTEGRATI ANTINCENDIO.

PECULIARITÀ SISTEMI FIREBOX



STRUTTURA R60

Struttura portante in profilati d' acciaio, calcolata in modo da realizzare una **resistenza al fuoco di 60 minuti (R60) UNI EN 12845:2020 10.3.1.**



VENTILAZIONE FORZATA

Quando è installato un motore diesel, è presente un'apertura dotata di griglia protettiva in acciaio Inox e un aspiratore assiale alimentato dalla rete elettrica o da UPS **EPRO ENERGY** tramite il quale, all'occorrenza, l'aria calda viene espulsa.

Il ventilatore entra in funzione anche con funzione di ricambio aria ambiente. I cicli di funzionamento (pausa/lavoro) sono programmabili dalla centralina EPRO e sono comandati da una sonda di temperatura NTC.

La portata del ventilatore è calcolata sulla base della **UNI 11292:2019 5.4.2** ed è ampiamente in grado di garantire il ricambio d'aria richiesto dalla norma.



PANNELLI LATERALI A2-s1,d0



Il tamponamento laterale del FIREBOX è costituito da pannelli sandwich che lo rendono termicamente isolato, grazie agli 80 mm di lana di roccia (EI60); vengono così realizzate su tutti i lati delle pareti apribili con prestazioni di reazione al fuoco **A2-s1,d0** come previsto dalla norma **UNI 11292 5.1**.

COPERTURA REI 60



Pannello sandwich di copertura con profilo grecato spessore 80 mm, resistenza al fuoco **REI 60 UNI EN 12845 10.3.1**, reazione al fuoco **A2-s1,d0 UNI 11292 5.1**.

TUBAZIONE ESPULSIONE GAS SCARICO



Tubazione espulsione gas scarico di diametro adeguato, opportunamente coibentata e protetta contro il contatto accidentale mediante tessuto ceramico e/o calza ad alta temperatura.

Uscita scarichi ad un'altezza > 2,4 m **UNI 11292 6.5**.

QUADRO SOCCORRITORE



LEPRO ENERGY

Quadro elettrico ausiliario a norme CEI, con gruppo di continuità (UPS) da 1000 VA servito da 2 batterie dedicate per alimentare anche in assenza di tensione l'aspiratore assiale per smaltire l'aria calda e la plafoniera di emergenza; garantendo così l'autonomia prevista dalla norma UNI 11292 5.4 per il funzionamento del sistema antincendio.

CAMPI APPLICATIVI REFERENZE

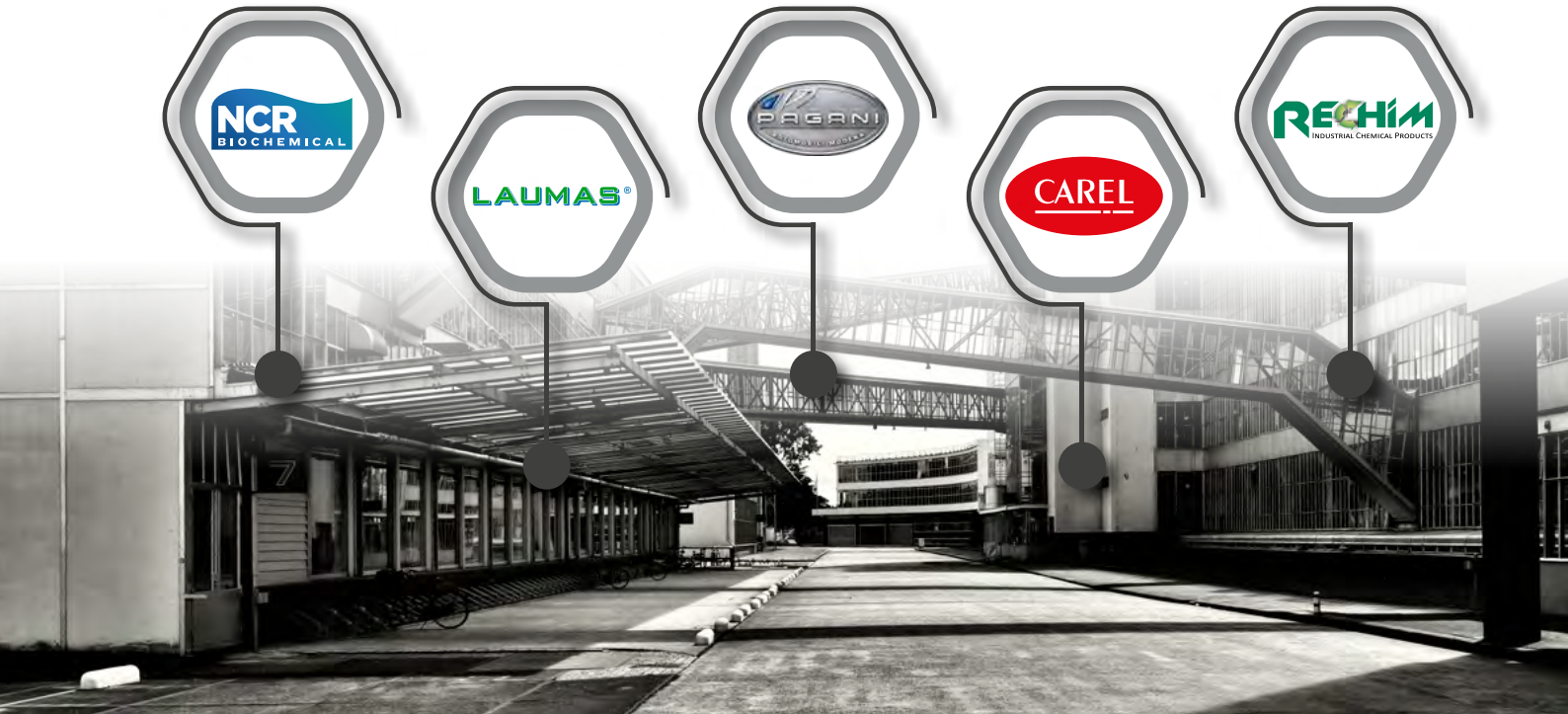
FOOD AND BEVERAGE



GDO



INDUSTRY



INFRASTRUCTURE & SERVICES



NON SOLO ANTINCENDIO IDROELETTRICA È ANCHE ...



**ELETTROPOMPE
PER ACQUE CHIARE**





QUADRI ELETTRICI



**MAGGIORI INFORMAZIONI SU
CATALOGO PRO**



**DRENAGGIO E
FOGNATURA**



INDICE



ESEMPI DI INSTALLAZIONE

da pagina 22



EUROFIRE CON MOTOPOMPA

da pagina 93

Portata - m ³ /h				
5	30	35	40	45
8	94	85	72	
6	112	105	98	84
4	121	116	109	99
9	126	122	115	107
6	144	141	136	130
5	124	124	123	123

TABELLE DI SELEZIONE POMPE ORIZZONTALI

da pagina 24



VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA

da pagina 145

Portata - m ³ /h				
5	30	35	40	45
8	94	85	72	
6	112	105	98	84
4	121	116	109	99
9	126	122	115	107
6	144	141	136	130
5	124	124	123	123

TABELLE DI SELEZIONE POMPE VERTICALI

da pagina 32



VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA

da pagina 169

Portata - m ³ /h				
5	30	35	40	45
8	94	85	72	
6	112	105	98	84
4	121	116	109	99
9	126	122	115	107
6	144	141	136	130
5	124	124	123	123

TABELLE DI SELEZIONE POMPE SOMMERSE

da pagina 37



EUROFIRE SOM

da pagina 193



EUROFIRE CON ELETTROPOMPA

da pagina 43



ACCESSORI

da pagina 215

INDICE



**QUADRI ELETTRICI PER
ANTINCENDIO**

da pagina 223



FIREBOX SOM

da pagina 267



RISERVE IDRICHE

da pagina 239



FIREBRAKE

da pagina 268



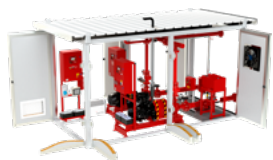
**INTRODUZIONE AI SISTEMI
ANTINCENDIO**

da pagina 247



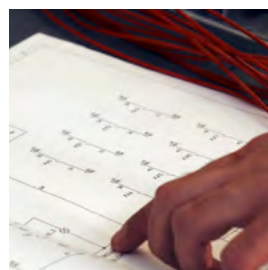
FIRECOMPACT

da pagina 270



FIREBOX

da pagina 250



**SERVIZI PER LA
PROGETTAZIONE**

da pagina 272



FIREBLOCK

da pagina 260



NORME IN USO NEI SISTEMI ANTINCENDIO

- I sistemi antincendio descritti sono prodotti in conformità alle seguenti direttive e normative tecniche.
- Le macchine sono interamente prodotte presso lo stabilimento di Idroelettrica spa secondo i criteri stabiliti dalla: Direttiva Europea 2006/42/CE – Direttiva macchine
- Il fascicolo tecnico è redatto interamente dallo staff tecnico di Idroelettrica spa ed è conservato presso la sede della società.
- Tutte le macchine sono collaudate presso lo stabilimento di Idroelettrica spa

RIFERIMENTO NORMA	
UNI EN 12845:2020	Installazioni fisse antincendio – Sistemi automatici a sprinkler – Progettazione, installazione e manutenzioni
UNI 10779:2021	Impianti di estinzione antincendio – Reti di idranti – Progettazione, Installazione ed esercizio
UNI 11292:2019	Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio - Caratteristiche costruttive e funzionali
UNI EN 1090-1	Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio – Parte 1 : requisiti per la valutazione di conformità dei componenti strutturali
UNI EN 1090-2	Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio – Parte 2 : requisiti tecnici per le strutture in acciaio
Direttiva Europea 2006/42/CE	Direttiva 2006/42/CE del parlamento europeo e del consiglio, del 17 maggio 2006 relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE (rifusione)
Direttiva Europea 2014/30/UE	Direttiva 2014/30/UE del parlamento europeo e del consiglio, relativa alla compatibilità elettromagnetica
Direttiva Europea 2014/35/UE	Direttiva 2014/35/UE del parlamento europeo e del consiglio, relativa al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Ogni gruppo di pressurizzazione antincendio e ogni FIREBOX prodotto da Idroelettrica, è corredato di una dichiarazione CE di conformità redatta secondo quanto previsto dalla **direttiva macchine 2006/42/CE**.

Sul mercato vengono proposti sistemi di pressurizzazione antincendio che sotto molti aspetti non rispettano le normative **UNI EN 12845/UNI 11292**. I certificati a corredo di essi sono spesso incompleti o addirittura sono veri e propri falsi.

Vi invitiamo quindi a confrontare i nostri prodotti solo con quelli di produttori in grado di fornire certificazioni corrette e Vi consigliamo, ogni qualvolta richiedete un'offerta, di farvi inviare anche, un facsimile della certificazione, valutandone così l'attendibilità.

Nella G.U. del 22 settembre 2011, è stato pubblicato il regolamento attuativo del **DPR 151 del 1 agosto 2011**. Detto DPR, amplia le responsabilità penali del progettista e del titolare dell'impianto. Per non incorrere in sanzioni penali, occorre porre grande attenzione alla scelta dei componenti, alla loro conformità alle norme vigenti e alle loro modalità di certificazione.

SECONDO LA DIRETTIVA CITATA ESSA DEVE CONTENERE OBBLIGATORIAMENTE :

1

Il Tipo del prodotto o la sua Serie

2

Il Numero di Matricola del prodotto che identificherà in modo univoco, sia il prodotto che il fascicolo tecnico relativo.

3



Le DIRETTIVE e le NORME che sono state usate come riferimento nella progettazione, realizzazione e collaudo del prodotto (**UNI EN 12845 / UNI 11292**)

4

La firma del responsabile del procedimento di certificazione

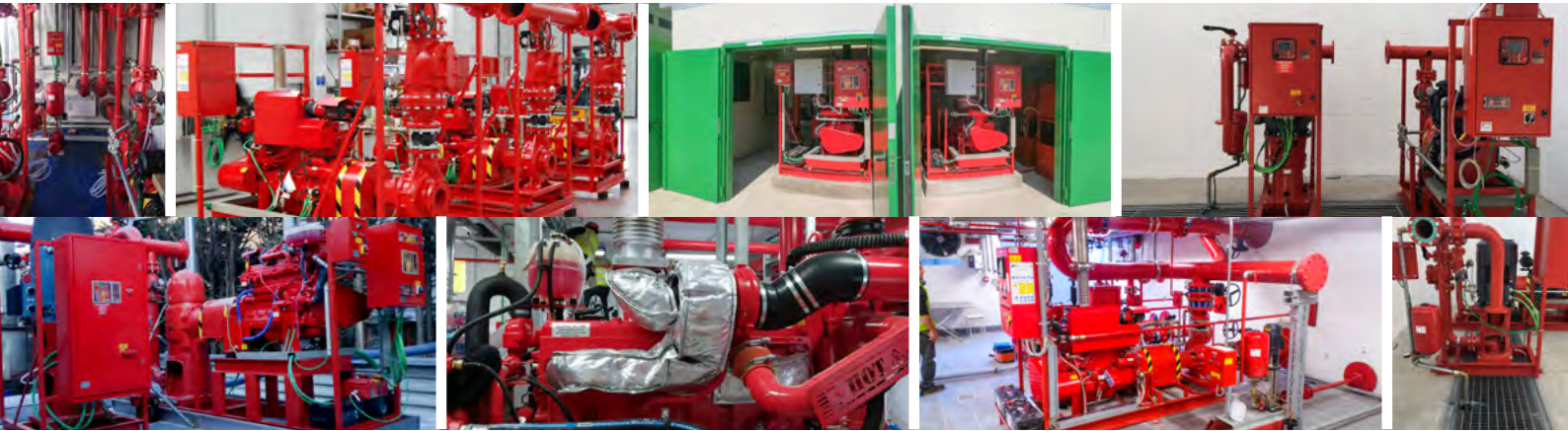
5

La firma del legale rappresentante dell'azienda produttrice

		COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =
Dichiarazione CE di conformità <i>EC Declaration of Conformity</i> <small>all. II a DIR. 2006/42/CE</small>		
Con la presente si dichiara che il presente prodotto: <i>Herewith, we declare that this product:</i>		SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
Tipo: <i>Type:</i>	1	GC0E0525150H/ST
Matricola: <i>Serial Number:</i>	2	8451264952369/2021
Sono conformi alle seguenti disposizioni e direttive: <i>They are built in agreement to the following directives:</i>		
Direttiva Macchine: <i>Machine Directive:</i>		2006/42/CE
Compatibilità elettromagnetica - direttiva: <i>Electromagnetic compatibility - directive:</i>	3	2014/30/UE
e conforme alle seguenti norme <i>and are in conformity with the following standards</i>		UNI EN 12845:2020 UNI 11292:2019 UNI 10779:2021
<small>Se il prodotto sopra indicato viene tecnicamente modificato senza la nostra approvazione la presente dichiarazione CE di conformità sarà da ritenersi non più valida. If the above mentioned series are technically modified without our approval, this EC declaration shall be null.</small>		
<small>San Cesario sul Panaro li 11 Maggio, 2021</small>		
4	5	
Mario Rossi	Il Fabbricante <i>The manufacturer</i>	
<small>incaricato a costituire e custodire il fascicolo tecnico responsible to establish and keep the technical file C.O. IDROELETTRICA S.p.A. Via Bellini 2, 41018 San Cesario sul Panaro (Mo) ITALY</small>	IDROELETTRICA S.P.A. Via Bellini 2, 41018 San Cesario sul Panaro (Mo) ITALY P.I. 01021580368 - R.E.A. 203150	Mario Rossi Legale Rappresentante CEO
www.idro-elettrica.it		idroelettrica@idro-elettrica.it

EUROFIRE

modular firefighting-pumpset



FIREBOX[®]

modular firefighting-system



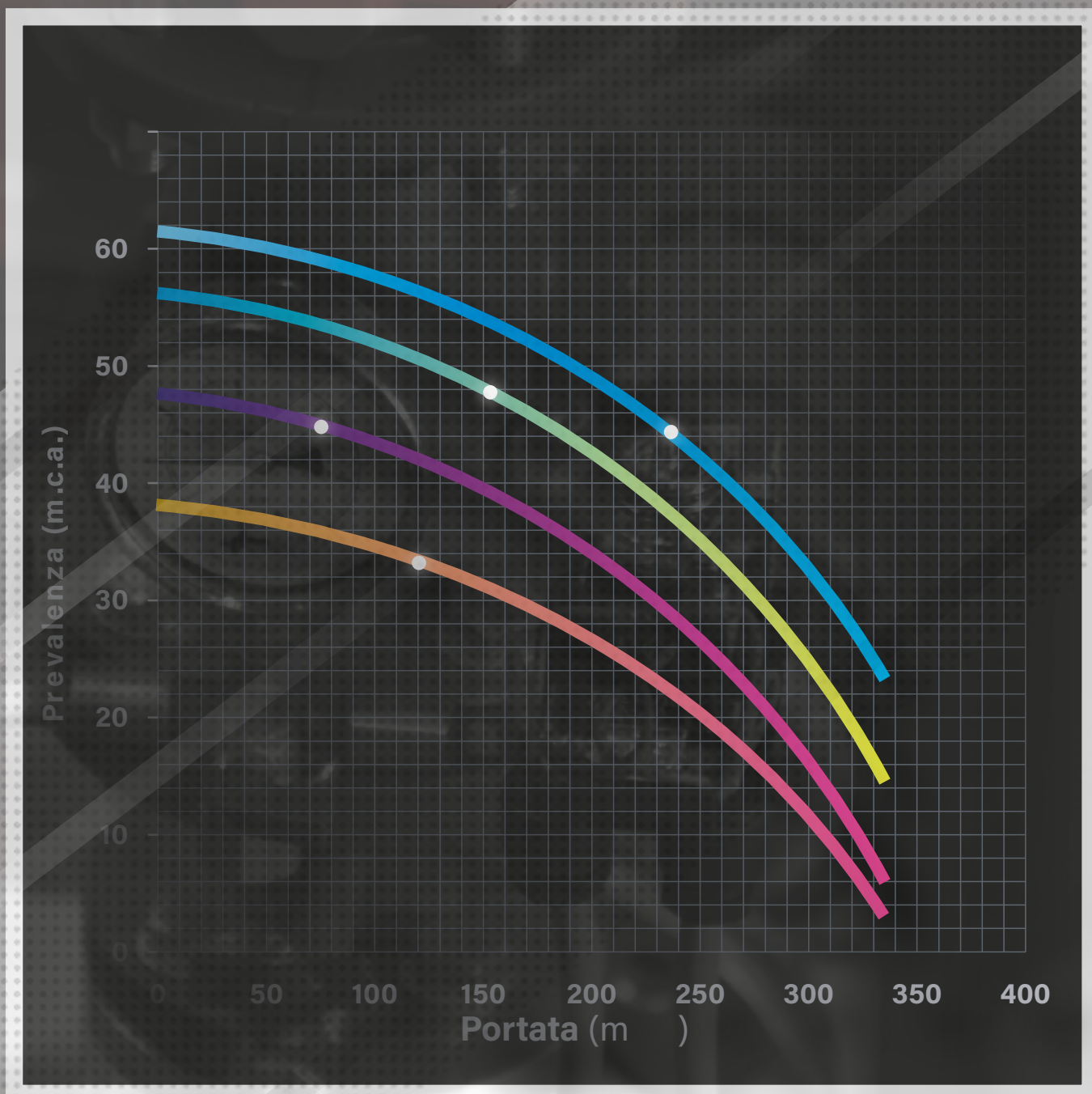
FIREBLOCK

modular firefighting-system complete of water storage



ESEMPI DI INSTALLAZIONE

SELEZIONE IDRAULICHE POMPE PRINCIPALI



POMPE CENTRIFUGHE
ORIZZONTALI PAGINA 24

POMPE CENTRIFUGHE
VERTICALI PAGINA 32

ELETTROPOMPE
SOMMERSE PAGINA 37

POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI



Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale; collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1

Pompa:

- Corpo pompa e girante in ghisa EN GJL 250
- Albero in acciaio inox AISI 431
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite

32-160

Gruppi con Elettropompa a pagina 49 | Gruppi con Motopompa a pagina 99

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h								
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata										
		kW	kW	Ø	Ø		0	5	10	15	20	25	30		
32-160/1	010	3	6,2	50	32	H (m.c.a.)	29,5	29,3	29,2	29,0	28,0	25,8			

32-200

Gruppi con Elettropompa a pagina 51 | Gruppi con Motopompa a pagina 101

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h								
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata										
		kW	kW	Ø	Ø		0	5	10	15	20	25	30		
32-200/14	020	4	6,2	50	32	H (m.c.a.)	40,5	39	37	34,5	30	24			
32-200/2	025	5,5	6,2	50	32		50	48	46	43	40	37			
32-200/3	026	5,5	6,2	50	32		53	53	51	49	44,5				
32-200/4	027	5,5	6,2	50	32		56	56	54,5	51,5	46,5				
32-200/5	028	7,5	6,2	50	32		54	50,5	48	44,5	41	36			
32-200/8	030	7,5	7	50	32		61	61	60	58	53				
32-200/9	032	7,5	7	50	32		58,5	57,5	56	53	48	43			

32-250

Gruppi con Elettropompa a pagina 53 | Gruppi con Motopompa a pagina 103

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
32-250/3	035	11	12,8	50	32	H (m.c.a.)	91	91	89	84	69							
32-250/13	036	15	17,5	50	32		77,5	77	76,5	76	76	74	70					
32-250/5	037	15	17,5	50	32		61	61	61	60,5	60	59	57,5	56	54	52	49	
32-250/7	040	18,5	17,5	50	32		66	66	66	66	65,5	65,5	65	64	62	59,5	56,5	
32-250/11	045	18,5	17,5	50	32		89,5	89,5	89,5	89,5	89	87	83	77				
32-250/8	052	18,5	25,2	50	32		70	70	70	69,5	69	68	67	65,5	64	62	60	
32-250/10	047	18,5	25,2	50	32		96	96	95,5	95	94,5	92	89	83				
32-250/9	050	22	25,2	50	32		78	78	78	78	77	76	75	73,5	72	70	67	
32-250/12	055	30	25,2	50	32		96	95,5	95	94,5	94	93	92	91	89,5	88	85	

Pompe pilota disponibili da pagina 40

Nota:

I dati a sinistra del riferimento sono quelli relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec.

I dati evidenziati in rosso comportano velocità superiori a 6 m/sec. I dati con sfondo grigio evidenziano valori di NPSHr > 5m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico.

Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI



Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale; collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1

Pompa:

- Corpo pompa e girante in ghisa EN GJL 250
- Albero in acciaio inox AISI 431
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite

40-200

Gruppi con Elettropompa a pagina 55 | Gruppi con Motopompa a pagina 105

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m ³ /h															
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata																
		kW	kW	Ø	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		
40-200/5	090	5,5	6,2	65	40	H (m.c.a.)	34,5	34	34	33,5	33	32	31	29	26	21	11				
40-200/1	100	7,5	6,2	65	40		43	42	41,5	41	39,5	37,5	35	30	23,5						
40-200/2	103	7,5	7	65	40		47,5	47,5	47	46	45	43	40	36	31						
40-200/3	105	11	10,5	65	40		65	65	64,5	64	63	61,5	59	55	49,5						
40-200/4	110	11	10,5	65	40		58	57,5	57	56,5	56	55	54	52,5	50,5	48	45				
40-200/6	115	15	12,8	65	40		63	63	63	63	62,5	61,5	60	58	55,5	52	48				
40-200/7	116	15	17,5	65	40		66	66	66	66	66	65,5	65	64	62	60	58	55	52	49	

40-250

Gruppi con Elettropompa a pagina 57 | Gruppi con Motopompa a pagina 107

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m ³ /h														
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata															
		kW	kW	Ø	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
40-250/5	140	15	17,5	65	40	H (m.c.a.)	69	68,5	68	67	66	64,5	62	60	57,5	55				
40-250/6	145	18,5	17,5	65	40		80	80	80	80	80	80	80	79	78	76	74	71	60	
40-250/7	150	18,5	17,5	65	40		75	74,5	74	73	71,5	70	67,5	65	62,5	59,5				
40-250/9	160	18,5	25,2	65	40		79	78,5	78	77	75,5	74	72	70	68	65	62			
40-250/10	165	22	25,2	65	40		92	91	90	89	88	86,5	85	83	81	78	74			
40-250/12	170	22	25,2	65	40		90	90	89,7	89,5	89	88,5	87,5	86	84	81	77,5	72	66	
40-250/13	180	30	25,2	65	40		97	96,5	96	95,5	95	94	92	90	87	83	79	74		

40-315

Gruppi con Elettropompa a pagina 59 | Gruppi con Motopompa a pagina 109

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m ³ /h													
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata														
		kW	kW	Ø	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
40-315/1	181	22	25,2	65	40	H (m.c.a.)	105	104,5	104	103	101	98	93,5	85	72				
40-315/2	182	30	25,2	65	40		121	120,5	120	119	117,5	115,5	111,5	105	98	88			
40-315/3	184	30	36,5	65	40		128	127,5	127	126	125	123,5	120,5	116	109	99			
40-315/4	183	37	36,5	65	40		132	132	131,5	131	130	129	126	122	115	106,5			
40-315/5	186	37	36,5	65	40		149	148,5	148	147,5	146,5	145,5	144	141	136	130			
40-315/6	185	55	66	65	40		126	126,5	127	127,5	128	128,5	129	129	129	129	129		

Pompe pilota disponibili da pagina 40

Nota:

I dati a sinistra del riferimento sono quelli relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec.

I dati evidenziati in rosso comportano velocità superiori a 6 m/sec. I dati con sfondo grigio evidenziano valori di NPSHr > 5m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico.

Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso | Le immagini sono indicative e non vincolanti

POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI



Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale; collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1

Pompa:

- Corpo pompa e girante in ghisa EN GJL 250
- Albero in acciaio inox AISI 431
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite

50-160

Gruppi con Elettropompa a pagina 61 | Gruppi con Motopompa a pagina 111

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h										
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
		kW	kW	Ø	Ø												
50-160/1	192	7,5	7	65	50	H (m.c.a.)	33	33	33	32,5	32	30,5	28	25			
50-160/2	194	11	10,5	65	50		42	42	41,5	41	40	38	36	33,5	30,5		

50-200

Gruppi con Elettropompa a pagina 63 | Gruppi con Motopompa a pagina 113

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
		kW	kW	Ø	Ø													
50-200/1	200	11	10,5	65	50	H (m.c.a.)	45	45	44,5	43,5	42,5	40	35					
50-200/2	205	15	12,8	65	50		51	51	50,5	50	48,5	45	40,5	33,5				
50-200/3	210	15	17,5	65	50		58	58	58	58	56	53	50					
50-200/6	215	18,5	17,5	65	50		61	61	60,5	59	57,5	55,5	53	49,5				
50-200/4	220	22	25,2	65	50		67,5	67,5	67	66	64,5	62,5	60,5	58	54			
50-200/5	230	22	25,2	65	50		70	70	70	70	70	70	69	66,5	63	59		

50-250

Gruppi con Elettropompa a pagina 65 | Gruppi con Motopompa a pagina 115

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
		kW	kW	Ø	Ø													
50-250/8	240	18,5	25,2	65	50	H (m.c.a.)	68,5	68	67,5	66	63	58						
50-250/3	250	22	25,2	65	50		77	76,5	75,5	74	72	70	67,5	64				
50-250/9	255	22	25,2	65	50		78	77,5	76,5	75	72	68	62					
50-250/5	242	30	25,2	65	50		89	88	87	86,5	85	83	80	76	70,5			
50-250/11	243	30	25,2	65	50		87	86,5	86	85,5	85	83,5	80	76	72	70		
50-250/6	260	30	25,2	65	50		94,5	94	93,5	93	91,5	88,5	84	76				
50-250/13	267	30	25,2	65	50		72	72	72	72	72	72	72	68	66	62		
50-250/7	270	30	36,5	65	50		98	97,5	97	95,5	94	92,5	90	86,5	81			
50-250/10	265	30	36,5	65	50		99	98,7	98,5	96,7	95	92	86	80				
50-250/12	266	37	36,5	65	50		94	94	94	94	94	94	93	92	90	86		

Pompe pilota disponibili da pagina 40

Nota:

I dati a sinistra del riferimento sono quelli relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec.

I dati evidenziati in rosso comportano velocità superiori a 6 m/sec. I dati con sfondo grigio evidenziano valori di NPSHr > 5m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico.

Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale; collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



Pompa:

- Corpo pompa e girante in ghisa EN GJL 250
- Albero in acciaio inox AISI 431
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite

50-315

Gruppi con Elettropompa a pagina 67 | Gruppi con Motopompa a pagina 117

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
50-315/2	269	45	47,7	80	50		104	103,5	103	102,5	101,5	100	97,5	94	90	85	80	
50-315/3	273	45	47,7	65	50		121	121	120,5	120	119	118	116	113	110	106	100	90
50-315/5	271	55	47,7	65	50		126	125,5	125	124,5	123,5	122	120,5	118	115	111	105	97,5
50-315/6	277	55	66	80	50		120	119,5	119	118	116	114	111	108	104	100	95,5	
50-315/7	272	55	66	65	50		136	136	135,5	135	134	133,5	132,5	130	127	123	118	112
50-315/8	275	75	66	80	50		131	131	130,5	130	129	127	124,5	121	117,5	113	108	
50-315/9	278	75	66	65	50		153	153	152,5	152	151,5	151	150	148	145	142	138	132

Nota:

I dati a sinistra del riferimento sono quelli relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec.

I dati evidenziati in rosso comportano velocità superiori a 6 m/sec. I dati con sfondo grigio evidenziano valori di NPSHr > 5m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico.

Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI



Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale; collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 101

Pompa:

- Corpo pompa e girante in ghisa EN GJL 250
- Albero in acciaio inox AISI 431
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite

65-200

Gruppi con Elettropompa a pagina 69 | Gruppi con Motopompa a pagina 119

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m ³ /h									
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata										
		kW	kW	Ø	Ø	0	20	40	60	80	100	120	140	160	
65-200/1	283	15	17,5	80	65	H (m.c.a.)	42,5	42,5	42,5	41	38,5	34	28		
65-200/9	274	18,5	17,5	80	65		43	43,5	44	43,5	41				
65-200/10	280	22	25,2	80	65		49	49,5	50	49,5	48				
65-200/13	284	30	25,2	80	65		48	48	48	48	46	42	37,5	35,5	
65-200/11	290	30	25,2	80	65		62,5	63,5	64	64	61,5	57,5	51,5		
65-200/6	296	30	25,2	80	65		54,5	54	53,5	53	51	48,5	44,5		
65-200/8	295	30	36,5	80	65		60	59,5	59,5	59	57	54,5	51	47	
65-200/12	300	30	36,5	80	65		65	66	67	66,5	64	60,5	55,5		
65-200/5	285	37	36,5	80	65		68	68,5	69	69	68,5	67,5	65	61	

65-250

Gruppi con Elettropompa a pagina 71 | Gruppi con Motopompa a pagina 121

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m ³ /h									
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata										
		kW	kW	Ø	Ø	0	20	40	60	80	100	120	140	160	
65-250/13	XXX	30	25,2	80	65	H (m.c.a.)	57	59	60	58	56	52	46		
65-250/6	320	30	36,5	80	65		70	71	71,5	70	67	62,5			
65-250/12	325	37	36,5	80	65		73	74	73	72	70	66			
65-250/3	335	37	36,5	80	65		75	74,5	74,5	74	73	70	65	58,5	
65-250/7	330	37	36,5	80	65		82	82	81,5	80	77,5	73,5			
65-250/4	352	45	47,7	80	65		95	95	95	95	94	92,5	87	81	
65-250/8	340	45	47,7	80	65		92	92	92	91	88,5	85			
65-250/9	345	45	47,7	80	65		84	83,5	83	82	81	79	76	71	
65-250/10	350	55	47,7	80	65		95	95,5	96	94,5	92	83			
65-250/14	326	55	66	80	65		100	100	100	99,5	98	97	93	87,5	
65-250/11	348	55	66	80	65		98	99	99,5	98	95	91			

65-315

Gruppi con Elettropompa a pagina 73 | Gruppi con Motopompa a pagina 123

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata												
		kW	kW	Ø	Ø	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
65-315/1	353	55	66	80	65	H (m.c.a.)	105	104,5	104	103	101	98	93	85	74		
65-315/2	356	75	66	80	65		118	118	117	116	114	110	106	100	92		
65-315/3	354	90	102	80	65		143	143	142,5	142	141	140	136,5	132	126		
65-315/7	355	75	102	80	65		128	127,5	127	126	124	122	120	114	108	97	72

Nota:
I dati a sinistra del riferimento sono quelli relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I dati evidenziati in rosso comportano velocità superiori a 6 m/sec. I dati con sfondo grigio evidenziano valori di NPSHr > 5m.
Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico.
Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI



Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale; collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1

Pompa:

- Corpo pompa e girante in ghisa EN GJL 250
- Albero in acciaio inox AISI 431
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite

80-200

Gruppi con Elettropompa a pagina 75 | Gruppi con Motopompa a pagina 125

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h										
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	80	100	120	140	160	180	200	220	240
		kW	kW	Ø	Ø												
80-200/1	358	22	25,2	100	80	H (m.c.a.)	40	40	39,5	39	38	36,5	34,5	31,5	27,5	23,5	
80-200/10	362	30	25,2	100	80		50	49	47,5	46,5	45	43	41	39	36	31,5	
80-200/3	357	30	36,5	100	80		51	51	50	49	48	47	45	42,5	39	35,5	
80-200/8	367	30	36,5	100	80		53	52,5	51	50	49	47	45	43	40		
80-200/6	360	37	36,5	100	80		57,5	57	56,5	55,5	54	52	50	48	45		
80-200/7	365	45	47,7	100	80		63	63,5	63	63	61,5	60	58	56	53,5		
80-200/9	370	45	47,7	100	80		64	63,5	63	62,5	62	60,5	59	57	55		

80-250

Gruppi con Elettropompa a pagina 77 | Gruppi con Motopompa a pagina 127

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
		kW	kW	Ø	Ø													
80-250/2	371	45	47,7	100	80	H (m.c.a.)	76,5	77	76	75	73	71	68	64	60			
80-250/3	376	55	47,7	100	80		80	80	79	78,5	77	75	72	68	64			
80-250/10	372	55	47,7	100	80		73	73	72,5	72	71	69	66,5	63	59			
80-250/4	373	55	66	100	80		85	85	84	83	82	80	77	74	70			
80-250/11	380	55	66	100	80		80	79,5	78	77,5	76	75	73	70	66	61	52,5	
80-250/5	385	75	66	100	80		81,5	82	82	81	80	79	77,5	76	74	71	67	63
80-250/6	384	75	66	100	80		96	96	96	95	94	92	90	87	84	80		
80-250/12	392	75	66	100	80		89	88,5	87	86,5	85,5	84,5	83	80	77	73	68	
80-250/7	386	75	108	100	80		89	89	89	88,5	88	87	85,5	84	82	79,5	76,5	73
80-250/8	394	75	108	100	80		102	102	101	100,5	100	98,5	96	94	91	87		
80-250/9	396	90	108	100	80		104	104	103	102,5	102	101,5	100	99	97	95	92	89

80-315

Gruppi con Elettropompa a pagina 79 | Gruppi con Motopompa a pagina 129

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
		kW	kW	Ø	Ø													
80-315/3	403	110	108	100	80	H (m.c.a.)	129	128	127	126	125	123	121	118	115	111	107	103
80-315/4	406	132	149	100	80		147	146,5	145,5	145	143,5	142	140	137,5	135	132	129,5	126

Pompe pilota disponibili da pagina 40

Nota:

I dati a sinistra del riferimento sono quelli relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec.

I dati evidenziati in rosso comportano velocità superiori a 6 m/sec. I dati con sfondo grigio evidenziano valori di NPSHr > 5m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico.

Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso | Le immagini sono indicative e non vincolanti

POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI



Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale; collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1

Pompa:

- Corpo pompa e girante in ghisa EN GJL 250
- Albero in acciaio inox AISI 431
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite

100-200

Gruppi con Elettropompa a pagina 81 | Gruppi con Motopompa a pagina 131

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø		0	50	100	150	200	220	240	260	280	320	350	380
100-200/1	410	22	25,2	125	100	H (m.c.a.)	33	33	32,5	30,5	27	25,5	24	22	20	15,5		
100-200/3	420	30	36,5	125	100		41	41	40	38	34,5	33	31,5	30	28	23		
100-200/5	430	37	36,5	125	100		47	47	47	45	42,5	41	39,5	37,5	35	29,5		
100-200/6	435	45	47,7	125	100		53	53	52,5	51	49	48,5	47	45,5	44	39,5	33	
100-200/8	440	55	66	125	100		62	62	62	61	59	58	57	55,5	54	51	47	

100-250

Gruppi con Elettropompa a pagina 83 | Gruppi con Motopompa a pagina 133

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø		0	50	100	150	200	220	240	260	280	320	360	400
100-250/3	450	55	66	125	100	H (m.c.a.)	69	69	67,5	65,5	62,5	61	59	56	53	47	40	30
100-250/5	460	75	66	125	100		75	75	74	72,5	69,5	67,5	65	62,5	60	54	47	39
100-250/7	471	75	108	125	100		80	80	79	77	74,5	73	70,5	68,5	66	60,5	53	46
100-250/9	476	90	108	125	100		89,5	89	87	85	82,5	81	79,5	77,5	75	69,5	63,5	56
100-250/11	481	110	108	125	100		95	94,5	93	90,5	88	86,5	85	83,5	81,5	77,5	72	63
100-250/14	479	110	108	125	100		99	98,5	97	95,5	93	92	90,5	89	87	83	77,5	70

100-315

Gruppi con Elettropompa a pagina 85 | Gruppi con Motopompa a pagina 135

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø		0	50	100	150	200	220	240	260	280	320	340	360
100-315/1	513	90	108	125	100	H (m.c.a.)	104	103	101	99	94	90	86	81	74			
100-315/11	491	110	108	125	100		114	114	113,5	111	105,5	102	97	91	82,5			
100-315/2	492	110	108	125	100		116	115,5	114,5	112,5	108,5	106	103	99	94	79		
100-315/4	482	132	149	125	100		131	130,5	130	128,5	125,5	123,5	121	118	112,5	100	93	
100-315/6	486	160	149	125	100		138,5	138	137	136	134	132,5	130,5	128	124,5	113	105	
100-315/8	483	160	177	125	100		146	145,5	145	144	142,5	141,5	140	137	133	122	115	
100-315/9	488	200	202	125	100		152	152	150	148	145	143	141	139	137	132	129	
100-315/10	484	200	202	125	100		159	159	159	159	158,5	157	156	154	151	144	138	132

Nota:

I dati a sinistra del riferimento sono quelli relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec.

I dati evidenziati in rosso comportano velocità superiori a 6 m/sec. I dati con sfondo grigio evidenziano valori di NPSHr > 5m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico.

Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

Pompe pilota disponibili da pagina 40

POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI



Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale; collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1

Pompa:

- Corpo pompa e girante in ghisa EN GJL 250
- Albero in acciaio inox AISI 431
- Tenuta meccanica in ceramica-grafite

125-250

Gruppi con Elettropompa a pagina 87 | Gruppi con Motopompa a pagina 137

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	100	200	240	280	320	340	360	380	400	440	480
		kW	kW	Ø	Ø													
125-250/1	485	75	108	150	125	H (m.c.a.)	63	63	62,5	61,5	60	57,5	55,5	53,5	51	48,5		
125-250/2	502	90	108	150	125		74	74	74	73,5	71	68	66,5	65	63	61	57	
125-250/12	501	90	108	150	125		71,5	71	69	68,5	67	65	64	63	62	60	57	55
125-250/3	503	110	108	150	125		80	80	79,5	78,5	77	74,5	73	72	70	68	64	
125-250/5	515	132	149	150	125		91	91	90,5	89,5	88	86,5	85	84	82,5	81	77	72,5
125-250/7	510	132	149	150	125		84	84	83	82	81	80	79	78,5	77,5	76,5		
125-250/13	516	160	149	150	125		88	90	92	92	91,5	91	90,5	90	89	88	86	85
125-250/8	520	160	149	150	125		98	98	98	97,8	97,5	97	96,5	96	95,5	95	88	87
125-250/6	525	160	149	150	125		102	102	102	101,5	100	98,5	98	97	96	95	92	

125-315

Gruppi con Elettropompa a pagina 89 | Gruppi con Motopompa a pagina 139

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
		kW	kW	Ø	Ø													
125-315/1	530	160	177	150	125	H (m.c.a.)	109	109	109	108	105,5	102	98	94	88			
125-315/3	489	200	202	150	125		121	120	119	118	116	113	110	105	100			
125-315/5	491	200	202	150	125		123	123	122,5	122	121	119	116	113	108	103	97	92
125-315/4	537	250	222	150	125		131	131	130	129	128	126	124	121	116	112		

150-315

Gruppi con Elettropompa a pagina 91 | Gruppi con Motopompa a pagina 141

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
		kW	kW	Ø	Ø													
150-315/1	540	200	202	200	150	H (m.c.a.)	95	95	95	94,5	94	92,5	90,5	88	85	82	75	
150-315/6	545	250	222	200	150		100	103	103	103	102	100	97,5	95	92,5	90	82	73

150-500 1760 G/MIN

Gruppi con Motopompa a pagina 143

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	200	240	320	360	400	440	520	560	600	720	800
		kW	kW	Ø	Ø													
150-500/2	600	250	255	200	150	II	115	112	111	109,5	108	107	106	103	101,5	100	94	88

Nota:

I dati a sinistra del riferimento sono quelli relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec.

I dati evidenziati in rosso comportano velocità superiori a 6 m/sec. I dati con sfondo grigio evidenziano valori di NPSHr > 5m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico.

Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso | Le immagini sono indicative e non vincolanti

Pompe pilota disponibili da pagina 40

POMPE VTP - VERTICAL TURBINE PUMPS

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

Pompa:

- Gruppo di comando / Corpo pompa / Giranti / Diffusori in ghisa grigia
- Albero / Manicotto di trasmissione / Bussola conica in acciaio inox

Linea d'asse:

- Supporto asta in ghisa grigia
- Asta di trasmissione / Tubo in acciaio

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

Motore diesel e gruppo di comando collegati da giunto cardanico



VTP 60E DN 80

Gruppi con Elettropompa a pagina 151 | Gruppi con Motopompa a pagina 175

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza mm	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h					
		Elettrico	Diesel			0	10	20	30	40	50
		kW	kW								
VTP 60E/3A	021	5,5	6,2	370		40	40	38	35	28	17
VTP 60E/4B	022	5,5	6,2	370		47	46	45	40	30	15
VTP 60E/4A	023	7,5	6,2	370		54	53	51	47	38	22
VTP 60E/5B	030	7,5	7	370		59	58	56	50	38	19
VTP 60E/5A	035	11	10,5	370		67	67	64	59	47	28
VTP 60E/6B	040	7,5	10,5	370		71	70	67	60	45	22
VTP 60E/6A	045	11	10,5	370		80	80	77	70	56	34
VTP 60E/7A	047	11	10,5	370		94	93	90	82	66	39
VTP 60E/8B	048	11	10,5	370		94	93	90	80	60	30
VTP 60E/9B	055	15	12,8	370		106	104	101	90	68	33
VTP 60E/8A	060	15	12,8	370		107	106	102	94	75	45
VTP 60E/10B	065	15	12,8	370		118	116	112	100	76	37
VTP 60E/9A	068	15	17,5	370		121	120	115	105	85	50
VTP 60E/10A	070	15	17,5	370		134	133	128	117	94	56
VTP 60E/11A	080	18,5	17,5	370		147	146	141	129	103	62

Nota:

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

Pompe pilota disponibili da pagina 40

POMPE VTP - VERTICAL TURBINE PUMPS

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.



Pompa:

- Gruppo di comando / Corpo pompa / Giranti / Diffusori in ghisa grigia
- Albero / Manicotto di trasmissione / Bussola conica in acciaio inox

Linea d'asse:

- Supporto asta in ghisa grigia
- Asta di trasmissione / Tubo in acciaio

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)
Motore diesel e gruppo di comando collegati da giunto cardanico

VTP 60F DN 80

Gruppi con Elettropompa a pagina 153 | Gruppi con Motopompa a pagina 177

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	Portata - m ³ /h								
		Elettrico	Diesel		H (m.c.a.)								
		kW	kW	mm	0	10	20	30	40	50	60	65	
VTP 60F/3B	082	7,5	6,2	370	H (m.c.a.)	42	41	39	38	34	28	20	16
VTP 60F/3A	083	7,5	7	370		47	45	44	42	40	35	27	23
VTP 60F/4B	084	7,5	10,5	370		56	54	53	50	45	37	26	21
VTP 60F/4A	085	11	10,5	370		62	61	58	56	53	46	36	31
VTP 60F/5B	087	11	10,5	370		70	68	66	63	56	46	33	26
VTP 60F/5A	090	15	12,8	370		78	76	73	70	66	58	46	39
VTP 60F/6B	092	11	12,8	370		83	81	79	75	67	56	39	31
VTP 60F/6A	095	15	17,5	370		94	91	88	84	80	70	55	46
VTP 60F/8B	100	15	17,5	370		111	108	105	100	90	74	52	42
VTP 60F/9B	105	18,5	17,5	370		125	122	118	113	101	83	59	47
VTP 60F/10B	110	18,5	25,2	370		139	136	132	125	112	93	66	52
VTP 60F/9A	120	22	25,2	370		140	136	131	126	119	104	82	69
VTP 60F/11B	121	22	25,2	370	153	149	145	138	123	102	72	57	

VTP 60G DN 80

Gruppi con Elettropompa a pagina 155 | Gruppi con Motopompa a pagina 179

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	Portata - m ³ /h							
		Elettrico	Diesel		H (m.c.a.)							
		kW	kW	mm	0	20	40	50	60	70	80	
VTP 60G/3A	123	7,5	6,2	370	H (m.c.a.)	41	37	35	32	28	21	14
VTP 60G/4B	124	7,5	7	370		48	46	40	35	29	20	10
VTP 60G/4A	125	11	12,8	370		55	49	47	43	37	28	19
VTP 60G/5A	130	11	12,8	370		69	62	59	54	46	36	24
VTP 60G/6A	135	15	12,8	370		82	74	71	64	55	43	28
VTP 60G/7A	140	15	17,5	370		96	86	82	75	64	50	33
VTP 60G/8A	145	18,5	17,5	370		110	98	94	86	74	57	38
VTP 60G/9A	155	18,5	25,2	370		123	111	106	96	83	64	42
VTP 60G/10A	160	22	25,2	370		137	123	118	107	92	71	47

Nota:

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

Pompe pilota disponibili da pagina 40

POMPE VTP - VERTICAL TURBINE PUMPS

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

Pompa:

- Gruppo di comando / Corpo pompa / Giranti / Diffusori in ghisa grigia
- Albero / Manicotto di trasmissione / Bussola conica in acciaio inox

Linea d'asse:

- Supporto asta in ghisa grigia
- Asta di trasmissione / Tubo in acciaio

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 (lunghezze superiori a richiesta)

Motore diesel e gruppo di comando collegati da giunto cardanico



VTP 80E DN 125

Gruppi con Elettropompa a pagina 157 | Gruppi con Motopompa a pagina 181

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h							
		Elettrico	Diesel			0	20	40	60	70	80	90	100
		kW	kW										
VTP 80E/2B	171	11	12,8	487,5	H (m.c.a.)	54	52	49	45	41	35	28	21
VTP 80E/3A	180	18,5	17,5	487,5		85	81	77	70	64	56	47	35
VTP 80E/3C	182	15	17,5	487,5		79	74	70	64	58	49	38	26
VTP 80E/4C	183	22	25,2	487,5		105	99	94	85	77	66	50	35
VTP 80E/4B	185	22	25,2	487,5		108	103	98	90	81	70	56	42
VTP 80E/5B	190	30	25,2	487,5		135	129	123	112	102	87	71	52
VTP 80E/5A	195	30	36,5	487,5		142	135	128	117	107	94	78	59
VTP 80E/6C	200	37	36,5	487,5		157	148	140	127	115	98	76	53
VTP 80E/6B	205	37	36,5	487,5		162	155	148	134	122	104	85	62

VTP 80F DN 125

Gruppi con Elettropompa a pagina 159 | Gruppi con Motopompa a pagina 183

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h							
		Elettrico	Diesel			0	20	40	60	80	100	120	135
		kW	kW										
VTP 80F/2C	212	18,5	25,2	487,5	H (m.c.a.)	53	52	51	50	47	41	33	26
VTP 80F/2A	215	22	25,2	487,5		58	56	55	53	51	46	39	30
VTP 80F/4D	230	30	36,5	487,5		96	92	87	76	67	55	40	28
VTP 80F/3C	237	30	25,2	487,5		79	78	77	74	71	61	49	38
VTP 80F/3A	238	30	36,5	487,5		87	84	82	80	76	70	58	44
VTP 80F/4C	239	37	47,7	487,5		106	104	102	99	94	82	66	51
VTP 80F/4A	240	45	47,7	487,5		116	112	110	106	102	93	78	59
VTP 80F/5B	247	55	47,7	487,5		139	138	134	129	122	111	91	73
VTP 80F/5A	248	55	47,7	487,5		145	141	137	133	127	116	97	74

Nota:

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

Pompe pilota disponibili da pagina 40

POMPE VTP - VERTICAL TURBINE PUMPS

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.



Pompa:

- Gruppo di comando / Corpo pompa / Giranti / Diffusori in ghisa grigia
- Albero / Manicotto di trasmissione / Bussola conica in acciaio inox

Linea d'asse:

- Supporto asta in ghisa grigia
- Asta di trasmissione / Tubo in acciaio

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

Motore diesel e gruppo di comando collegati da giunto cardanico

VTP 80G DN 125

Gruppi con Elettropompa a pagina 161 | Gruppi con Motopompa a pagina 185

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h									
		Elettrico	Diesel												
		kW	kW	mm		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
VTP 80G/2B	250	22	25,2	487,5	H (m.c.a.)	52	51	50	48	46	44	40	35	30	24
VTP 80G/3D	255	50	25,2	487,5		71	69	67	65	62	58	52	46	37	30
VTP 80G/3C	257	30	25,2	487,5		77	74	72	70	67	63	58	51	43	34
VTP 80G/3A	260	37	36,5	487,5		81	79	77	74	71	68	63	56	47	38
VTP 80G/3B	265	30	36,5	487,5		79	77	74	72	70	67	62	54	46	35
VTP 80G/4B	268	37	47,7	487,5		105	102	99	96	92	87	80	70	60	47
VTP 80G/5D	285	45	47,7	487,5		119	115	112	108	103	96	87	76	61	48
VTP 80G/5B	290	55	47,7	487,5		131	128	124	120	115	109	100	88	75	59
VTP 80G/5A	295	55	47,7	487,5		135	132	128	124	119	114	105	94	79	64

VTP 90A DN 150

Gruppi con Elettropompa a pagina 163 | Gruppi con Motopompa a pagina 187

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h												
		Elettrico	Diesel															
		kW	kW	mm		0	90	100	108	116	126	130	144	152	162	180	198	216
VTP 90A/2B	310	30	36,5	585	H (m.c.a.)	62	56	56	55	54	53	52	50	49	47	44	40	36
VTP 90A/2A	315	37	47,7	585		67	61	60	60	60	59	58	56	55	53	50	46	40
VTP 90A/3C	320	45	47,7	585		87	78	77	76	75	74	72	69	67	63	58	52	47
VTP 90A/3B	325	45	47,7	585		93	84	83	82	81	79	77	75	73	71	66	60	54
VTP 90A/3A	330	55	66	585		101	92	91	90	89	88	87	84	83	80	75	69	61
VTP 90A/4C	335	55	66	585		116	104	103	101	100	98	96	92	89	84	77	70	62
VTP 90A/4B	340	75	66	585		124	112	111	110	108	106	103	100	98	94	88	80	72
VTP 90A/4AB	345	75	66	585		129	117	116	115	114	111	109	107	104	100	94	86	76
VTP 90A/5BC	350	75	108	585		145	135	134	132	130	127	124	121	117	111	103	94	84
VTP 90A/5AB	355	90	108	585		154	147	145	144	142	139	137	133	130	125	118	108	96
VTP 90A/5A	360	90	108	585		168	153	151	150	149	147	145	141	138	133	125	115	101

Nota:

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

POMPE VTP - VERTICAL TURBINE PUMPS

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

Pompa:

- Gruppo di comando / Corpo pompa / Giranti / Diffusori in ghisa grigia
- Albero / Manicotto di trasmissione / Bussola conica in acciaio inox

Linea d'asse:

- Supporto asta in ghisa grigia
- Asta di trasmissione / Tubo in acciaio

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

Motore diesel e gruppo di comando collegati da giunto cardanico



VTP 100A DN 200

Gruppi con Elettropompa a pagina 165 | Gruppi con Motopompa a pagina 189

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h												
		Elettrico	Diesel			Portata - m ³ /h												
		kW	kW	mm		0	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	312
VTP 100A/2D	365	45	47,7	585	H (m.c.a.)	71	65	64	62	60	57	54	52	48	43	40	35	33
VTP 100A/2C	370	55	66	585		76	70	68	66	64	62	60	56	52	48	44	40	38
VTP 100A/2B	375	55	66	585		82	74	73	71	69	66	64	61	57	53	48	44	43
VTP 100A/2A	380	75	66	585		86	78	76	74	73	71	68	65	62	58	53	50	48
VTP 100A/3D	385	75	66	585		107	98	96	93	89	86	81	77	71	65	59	53	50
VTP 100A/3C	390	75	108	585		114	105	102	100	96	93	89	84	78	72	66	60	58
VTP 100A/3B	395	90	108	585		124	111	109	107	104	100	96	91	85	80	72	66	65
VTP 100A/3A	400	90	108	585		130	117	114	111	109	106	102	97	92	86	80	74	72
VTP 100A/4D	405	90	108	585		142	130	128	124	119	114	108	103	95	87	79	70	66

VTP 100B DN 200

Gruppi con Elettropompa a pagina 167 | Gruppi con Motopompa a pagina 191

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h												
		Elettrico	Diesel			Portata - m ³ /h												
		kW	kW	mm		0	100	150	175	200	250	275	300	325	350	375	400	450
VTP 100B/1A	406	45	47,7	585	H (m.c.a.)	45	44	43	42	40	38	36	34	32	30	28	25	18
VTP 100B/2CD	407	55	66	585		70	68	64	62	58	53	49	44	38	33	25	19	14
VTP 100B/2BC	408	75	66	585		76	74	71	68	66	58	56	51	45	40	34	25	16
VTP 100B/2A	409	90	108	585		90	89	86	84	82	76	74	69	65	61	56	51	38
VTP 100B/3BC	410	90	108	585		117	115	109	107	102	93	87	80	73	65	58	45	20
VTP 100B/3B	415	110	108	585		118	115	111	108	105	96	88	85	76	72	62	56	30

Nota:

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

Pompe pilota disponibili da pagina 40

ELETTROPOMPE SOMMERSE

Elettropompa multistadio sommersa con collegamento al motore secondo NEMA standard.

Elettropompa:

- Bocche: Inox AISI 304 (IDF/ID6)
Ghisa (IDS8)
- Mantello: Inox AISI 304
- Girante: Noryl (IDF/ID6)
Ghisa (IDS8)
- Diffusore: Policarbonato (IDF/ID6)
Ghisa (IDS8)
- Albero: Inox AISI 304 (IDF/ID6)
Inox AISI 431 (IDS8)
- Motore: sommerso in bagno d'olio



IDF4

Gruppi con Elettropompa a pagina 199

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	kW			Ø	0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	18
		IDF4-E300	405			2,2	50	H (m.c.a.)	82	75	71	66	59	50	40	30	
IDF4-F300	410	2,2	50	83	71	67	63		58	54	48	40	20				
IDF4-G300	415	2,2	50	51	41	37	31		29	24	22	17	12				
IDF4-G400	430	3	50	70	57	52	44		41	34	32	24	18				
IDF4-G550	802	4	50	97	79	73	63		58	50	46	36	27				

ID6 F

Gruppi con Elettropompa a pagina 201

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	kW			Ø	0	12	15	16,8	18	21	24	30	36	42	48
		ID6 F/4	803			4	50	H (m.c.a.)	61	52	49	47	46	43	38	28	14
ID6 F/6	810	5,5	50	91	77	74	71		69	64	58	42	22				
ID6 F/8	820	7,5	50	123	105	100	96		94	86	78	56	29				

ID6 H

Gruppi con Elettropompa a pagina 203

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	kW			Ø	0	16,8	18	21	24	30	36	42	48	54	66
		ID6 H/4	821			5,5	50	H (m.c.a.)	60	57	54	52	50	45	38	28	14
ID6 H/5	822	7,5	50	75	70	67	65		63	57	47	35	17				
ID6 H/6	825	11	65	92	86	82	80		77	69	58	42	21				
ID6 H/8	823	11	65	122	112	109	106		102	92	77	56	28				
ID6 H/10	824	15	50	153	145	136	133		128	115	96	70	35				

ID6 L

Gruppi con Elettropompa a pagina 205

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	kW			Ø	0	16,8	18	21	24	30	36	42	48	54	60
		ID6 55/4	845			7,5	50	H (m.c.a.)	64	61	58	56	53	51	48	45	41
ID6 L/7	842	11	50	91	85	80	76		73	71	62	52	44	37	28		
ID6 L/12	844	18,5	50	156	145	140	130		125	122	105	89	76	63	48		

Pompe pilota disponibili da pagina 40

ELETTROPOMPE SOMMERSE



Elettropompa multistadio sommersa con collegamento al motore secondo NEMA standard.

Elettropompa:

- Bocche: Inox AISI 304 (IDF/ID6) Ghisa (IDS8)
- Mantello: Inox AISI 304
- Girante: Noryl (IDF/ID6) Ghisa (IDS8)
- Diffusore: Policarbonato (IDF/ID6) Ghisa (IDS8)
- Albero: Inox AISI 304 (IDF/ID6) Inox AISI 431 (IDS8)
- Motore: sommerso in bagno d'olio

ID6 65

Gruppi con Elettropompa a pagina 207

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	kW			Ø	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
		ID6 65/5	861			11	65	82	66	62	59	54	50	44	38	31	24
ID6 65/7	862	15	65	115	92	87	82	76	69	62	53	44	34	21			
ID6 65/9	863	18,5	50	148	118	112	106	98	89	79	68	57	43	27			

IDS8 NA

Gruppi con Elettropompa a pagina 209

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h													
		Elettrico	kW			Ø	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
		IDS8 NA/4	881			15	80	110	88	84	79	75	70	65	60	54	48	41	35
IDS8 NA/5	882	18,5	50	137	110	104	98	93	87	81	74	67	59	51	43	35			

IDS8 NB

Gruppi con Elettropompa a pagina 211

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h													
		Elettrico	kW			Ø	0	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126
		IDS8 NB/4	901			18,5	65	107	81	78	74	71	68	65	61	58	54	45	35
IDS8 NB/5	902	30	65	134	101	97	93	89	85	81	76	72	67	57	44	38			
IDS8 NB/6	903	30	80	166	125	120	115	110	105	100	95	89	83	70	55	47			

IDS8 NC

Gruppi con Elettropompa a pagina 213

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m ³ /h											
		Elettrico	kW			Ø	0	72	78	84	90	96	108	120	126	132	150
		IDS8 NC/4	921			22	80	105	73	70	66	63	59	51	44	39	35
IDS8 NC/5	922	30	80	131	91	87	83	79	74	64	55	49	44	27			

Pompe pilota disponibili da pagina 40

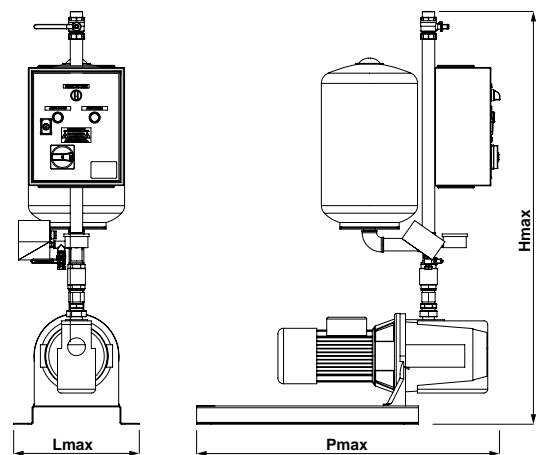
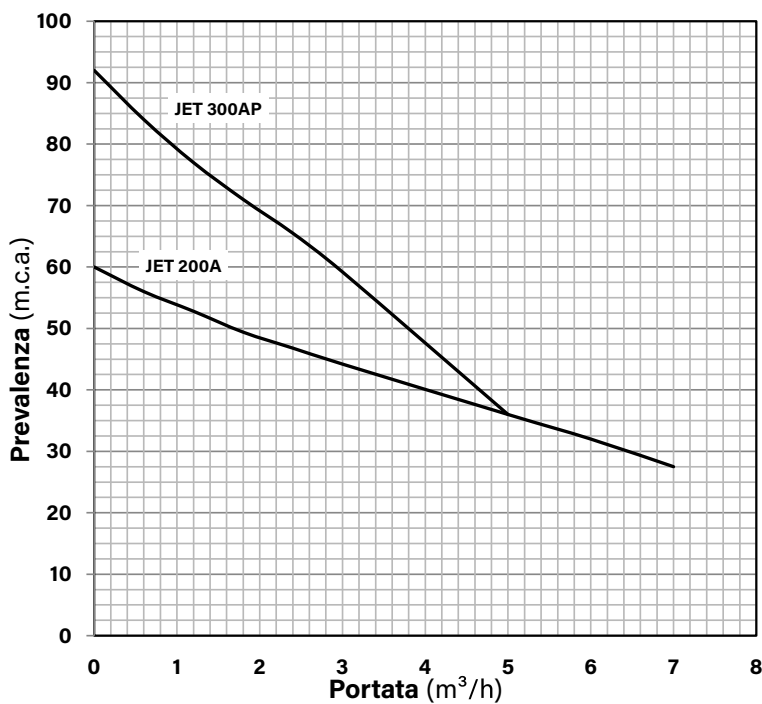
ELETTROPOMPE PILOTA

PER GRUPPI CON POMPE PRINCIPALI CENTRIFUGHE ORIZZONTALI

- Elettropompa Autoadescante Jet 200A 1,5 kW
- Elettropompa Autoadescante Jet 300AP 2,2 kW

Caratteristiche:

- Corpo pompa e supporto motore in ghisa
- Girante in ottone
- Diffusore in Noryl
- Albero in acciaio inox AISI 420
- Tenuta meccanica in ceramica / grafite
- Motore 400V/50hz



Catalogo gruppi antincendio - Edizione: luglio-2021

Codice	Config. idraulica	Descrizione	Campo di applicazione	Potenza	Bocca di Aspirazione	Bocca di Mandata	H Max	P Max	L Max	Peso
			m.c.a.	kW	Ø	Ø	mm	mm	mm	kg
GP0000020	/SP - /ST	Kit Pompa Jockey JET 200A	≤ 60	3~ 1,5	1"½	1"	1100	750	400	55
GP0000030	/SP - /ST	Kit Pompa Jockey JET 300AP	> 60 ≤ 90	3~ 2,2	1"½	1"	1100	750	400	58

Nota:
Elettropompe utilizzate per gruppi in configurazione standard

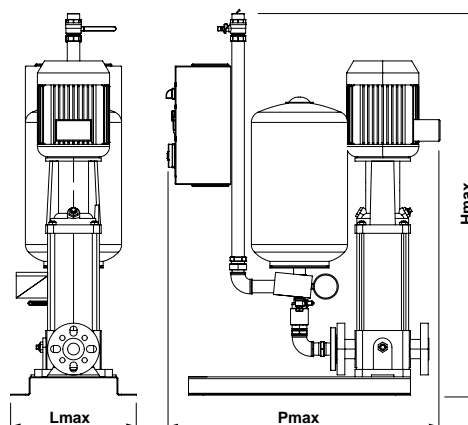
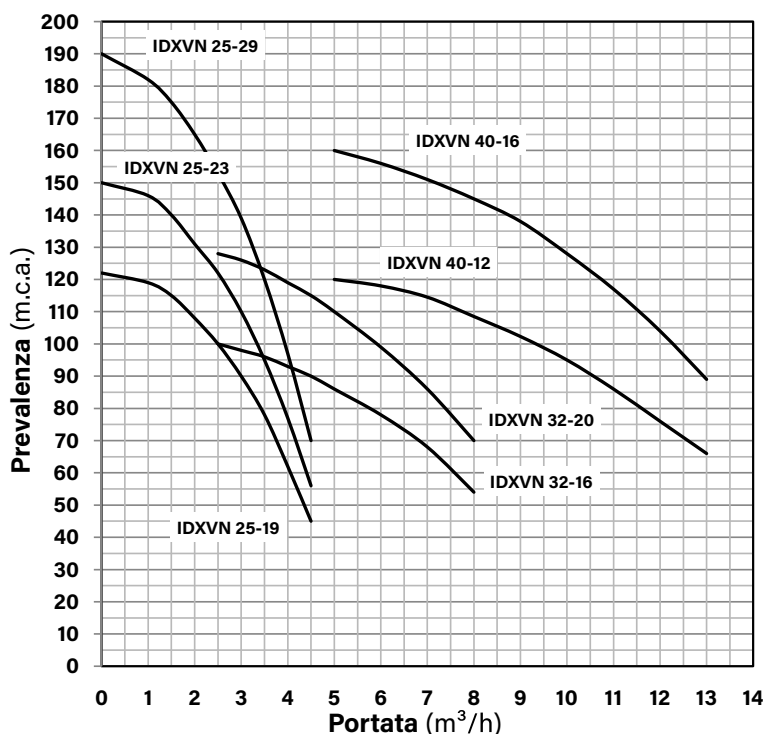
ELETTROPOMPE PILOTA

PER GRUPPI CON POMPE PRINCIPALI CENTRIFUGHE ORIZZONTALI

- Elettropompa verticale multistadio IDXVN 25-19 1,5 kW
- Elettropompa verticale multistadio IDXVN 25-23 2,2 kW
- Elettropompa verticale multistadio IDXVN 25-29 2,2 kW
- Elettropompa verticale multistadio IDXVN 32-16 2,2 kW
- Elettropompa verticale multistadio IDXVN 32-20 3 kW
- Elettropompa verticale multistadio IDXVN 40-12 4 kW
- Elettropompa verticale multistadio IDXVN 40-16 5,5 kW

Caratteristiche:

- Giranti e diffusori in acciaio Inox
- Albero in acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica in Widia
- Motore 400V/50hz



Codice	Config. idraulica	Descrizione	Campo di applicazione	Potenza	Bocca di Aspirazione	Bocca di Mandata	H Max	P Max	L Max	Peso
			m.c.a.	kW	Ø	Ø	mm	mm	mm	kg
GP0000060	/SP - /ST	kit Pompa Jockey IDXVN 25-19	> 90 ≤ 120	3~ 1,5	1"¼	1"	1000	700	400	65
GP0000070	/SP - /ST	kit Pompa Jockey IDXVN 25-23	> 120 ≤ 150	3~ 2,2	1"¼	1"	1100	700	400	80
GP0000090	/SP - /ST	kit Pompa Jockey IDXVN 25-29	> 150 ≤ 190	3~ 2,2	1"¼	1"	1150	700	400	90
GP0000092	/SP - /ST	kit Pompa Jockey IDXVN 32-16	> 54 ≤ 100	3~ 2,2	1"¼	1"	1000	700	400	75
GP0000094	/SP - /ST	kit Pompa Jockey IDXVN 32-20	> 70 ≤ 128	3~ 3	1"¼	1"	1100	700	400	85
GP0000096	/SP - /ST	kit Pompa Jockey IDXVN 40-12	> 66 ≤ 120	3~ 4	1"½	1"	1000	700	400	85
GP0000098	/SP - /ST	kit Pompa Jockey IDXVN 40-16	> 90 ≤ 160	3~ 5,5	1"½	1"	1100	700	400	90

Nota:
Elettropompe utilizzate per gruppi in configurazione standard

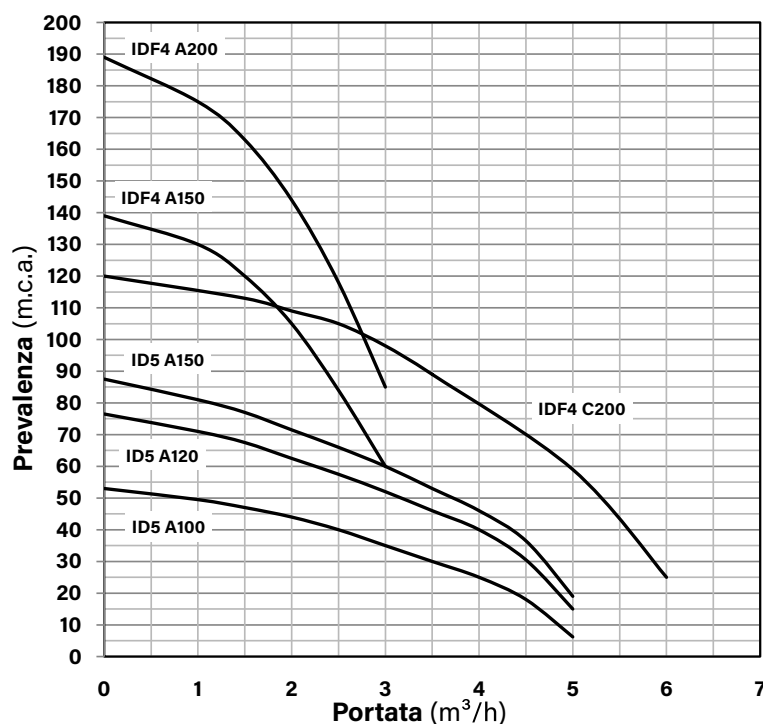
ELETTROPOMPE PILOTA

PER GRUPPI CON POMPE CENTRIFUGHE ORIZZONTALI SOPRABATTENTE, CON POMPE VTP O CON ELETTROPOMPE SOMMERSE

- Elettropompa sommersa A100 0,75 kW
- Elettropompa sommersa A120 0,9 kW
- Elettropompa sommersa A150 1,1 kW
- Elettropompa sommersa IDF4 C/200 1,5 kW
- Elettropompa sommersa IDF4 A/150 1,1 kW
- Elettropompa sommersa IDF4 A/200 1,5 kW

Caratteristiche:

- Corpo pompa e griglia in Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori in Noryl
- Albero in Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore in Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica con camera d'olio in Silicio/Silicio/NBR
- Motore 400V/50hz



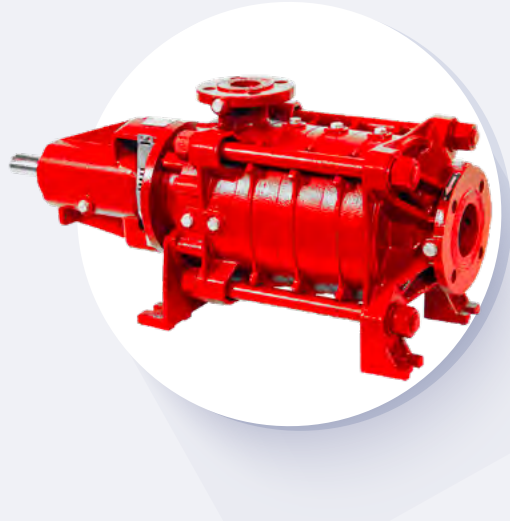
Codice	Descrizione	Campo di applicazione	Potenza	Bocca di Mandata	H Max	P Max	L Max	Peso
		m.c.a.	kW	Ø	mm	mm	mm	kg
GP0000100	kit Pompa Jockey ID5 A100T	> 0 ≤ 50	3~ 0,75	1"	2500	300	300	30
GP0000112	kit Pompa Jockey ID5 A120M	> 50 ≤ 58	1~ 0,9	1"	2500	300	300	35
GP0000115	kit Pompa Jockey ID5 A150M	> 58 ≤ 85	1~ 1,1	1"	2500	300	300	35
GP0000110	kit Pompa Jockey ID5 A150T	> 58 ≤ 85	3~ 1,1	1"	2500	300	300	35
GP0000120	kit Pompa Jockey IDF4 C/200	> 85 ≤ 118	3~ 1,5	1"	2500	300	300	50
GP0000125	kit Pompa Jockey IDF4 A/150	> 85 ≤ 135	3~ 1,1	1"	2500	300	300	45
GP0000130	kit Pompa Jockey IDF4 A/200	> 139 ≤ 200	3~ 1,5	1"	2500	300	300	55

Nota:
Elettropompe utilizzate per gruppi in configurazione standard

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso | Le immagini sono indicative e non vincolanti

DISPONIBILI SU RICHIESTA

POMPE MULTISTADIO



Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale o verticale, azionate tramite giunto elastico.

COMPONENTI

Corpo di aspirazione con bocca assiale o radiale. Corpo di mandata con bocca premente orientata verso l'alto, con possibilità di ruotarla di 90° in entrambi i versi.

DATI CARATTERISTICI

Portata massima 350 m³/h
Prevalenza massima 500 m
Pressione nominale di esercizio fino a PN63
Bocche da DN 65 fino a DN 150

MATERIALI

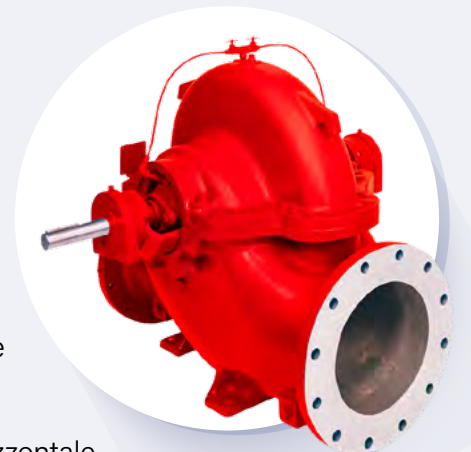
Corpo di aspirazione, corpo di mandata, giranti, corpi di stadio e diffusori in ghisa e acciaio al carbonio.
Altre metallurgie disponibili su richiesta

POMPE A CASSA DIVISA

Pompe a cassa divisa con girante radiale a doppia aspirazione, azionate tramite giunto cardanico.

COMPONENTI

Disegno a doppia voluta con possibilità di installazione orizzontale o verticale. La forma simmetrica consente di posizionare il lato comando indifferentemente su entrambi i lati della pompa.
Versioni con tenuta meccanica o a baderna.



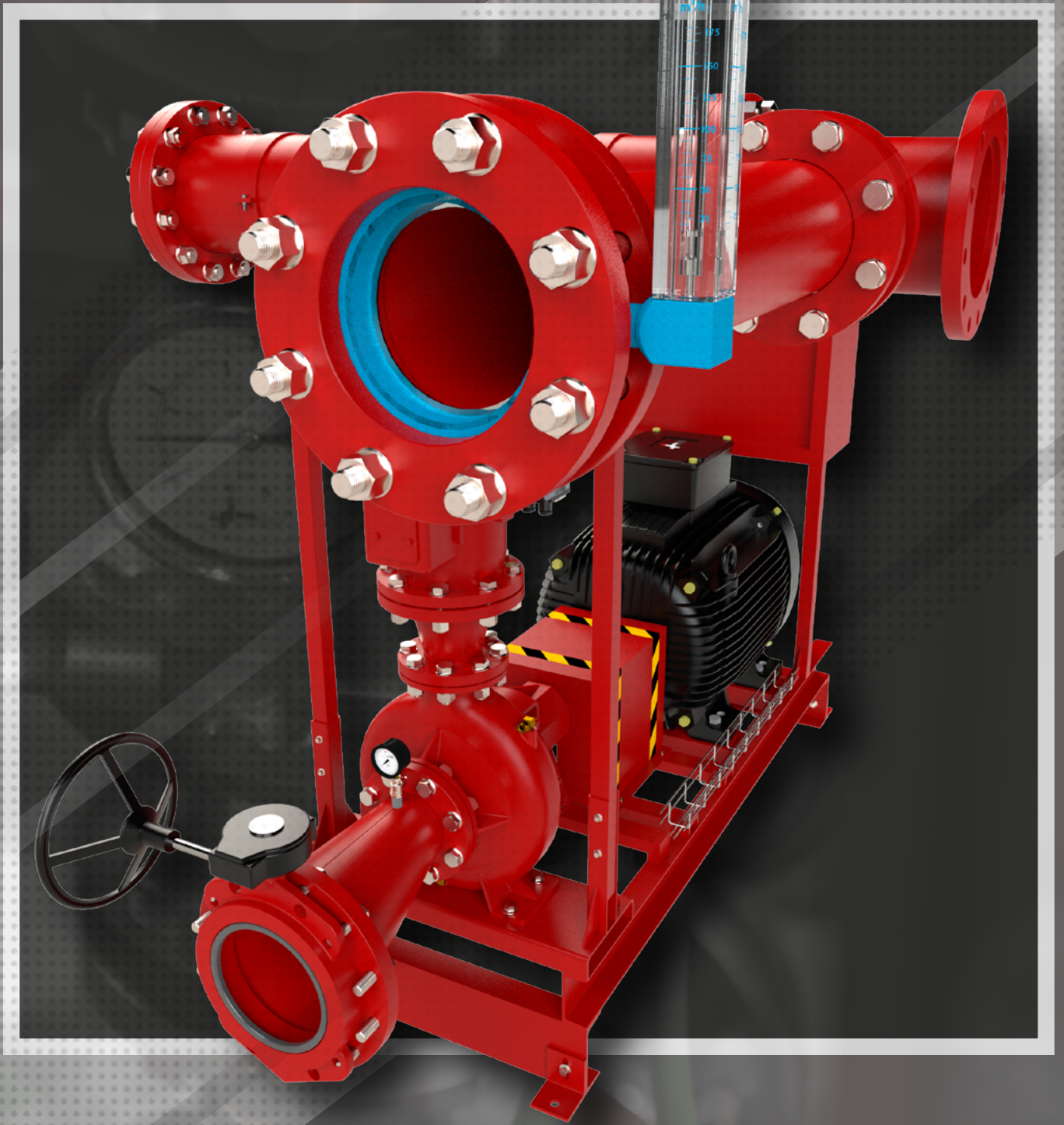
DATI CARATTERISTICI

Portata massima 5000 m³/h
Prevalenza massima 200 m
Pressione nominale di esercizio fino a PN25
Bocche da DN 125 fino a DN 500

MATERIALI

Cassa, coperchi, supporti e giranti in ghisa
Altre metallurgie disponibili su richiesta

EUROFIRE ELETTRICI



UNI EN 12845 - UNI EN 10779

EUROFIRE ELETTRICI

**Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
Con elettropompe Centrifughe Orizzontali**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La serie EUROFIRE in esecuzione MODULARE, comprende gruppi con :

Portata Q	fino a	800	m ³ /h
Prevalenza H	fino a	159	m.c.a.
Pompa elettrica	fino a	250	kW
Pompa diesel	fino a	255	kW

Ogni modulo è autonomo, e risponde alla definizione di unità di pompaggio (PUMP-SET) contenuta nella **UNI 11292:2019 3.15.**

Ogni unità di pompaggio comprende quindi :

- Pompa centrifuga monogirante end suction, back pull out **UNI EN 12845 10.1**
- Motore elettrico con potenza che supera quella richiesta dalla pompa ad **NPSH16 UNI EN 12845 10.1-10.9.1-10.9.3**
- Giunto elastico di accoppiamento del tipo spaziatore **UNI EN 12845 10.1**
- Basamento in profilati metallici
- Quadro elettrico con centralina intelligente Epro
- Accessori idraulici esterni al pump-set con diametri dimensionati secondo **UNI EN 12845 13.2.3**
- Accessori elettrici esterni al pump-set



Ogni unità di pompaggio è predisposta per essere autonomamente fissata alla fondazione/soletta di base **UNI 11292:2019 6.6**

I gruppi sono disponibili nelle versioni **SOTTO** e **SOPRA BATTENTE**

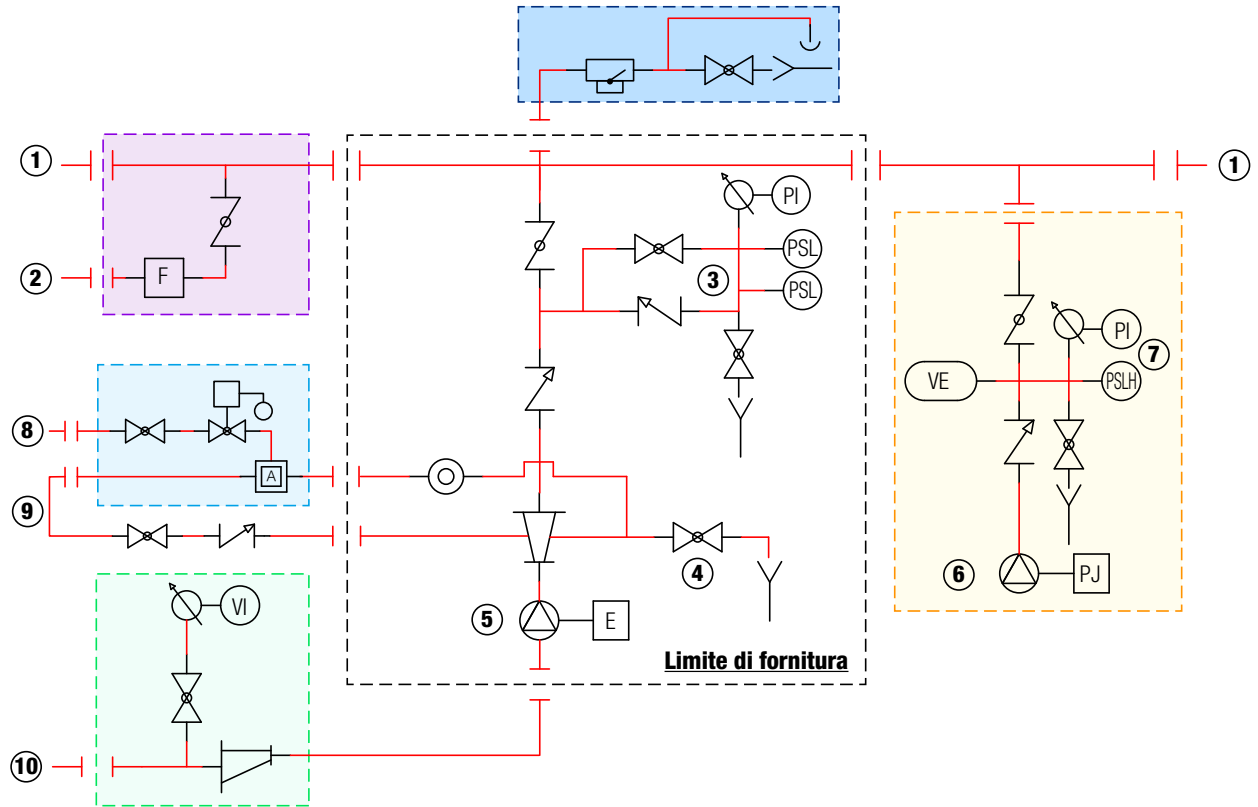
Schema idraulico
Elenco componenti
Accessori di completamento

pagina 45
pagina 46
pagina 216



EUROFIRE ELETTRICI
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
Con elettropompe Centrifughe Orizzontali

SCHEMA IDRAULICO



LEGENDA

1. Mandata all'impianto
2. Ritorno in vasca misuratore portata
3. Circuito di prova pressostati
4. Valvola di drenaggio (prova tenuta)
5. Pompa principale
6. Pompa pilota
7. Gruppo pressostatico pompa pilota
8. Alimentazione idrica serbatoio adescamento
9. Circuito di adescamento
10. Tubazione di aspirazione

— Strumentazione

— Tubature

Fornitura opzionale

Kit Misuratore di portata

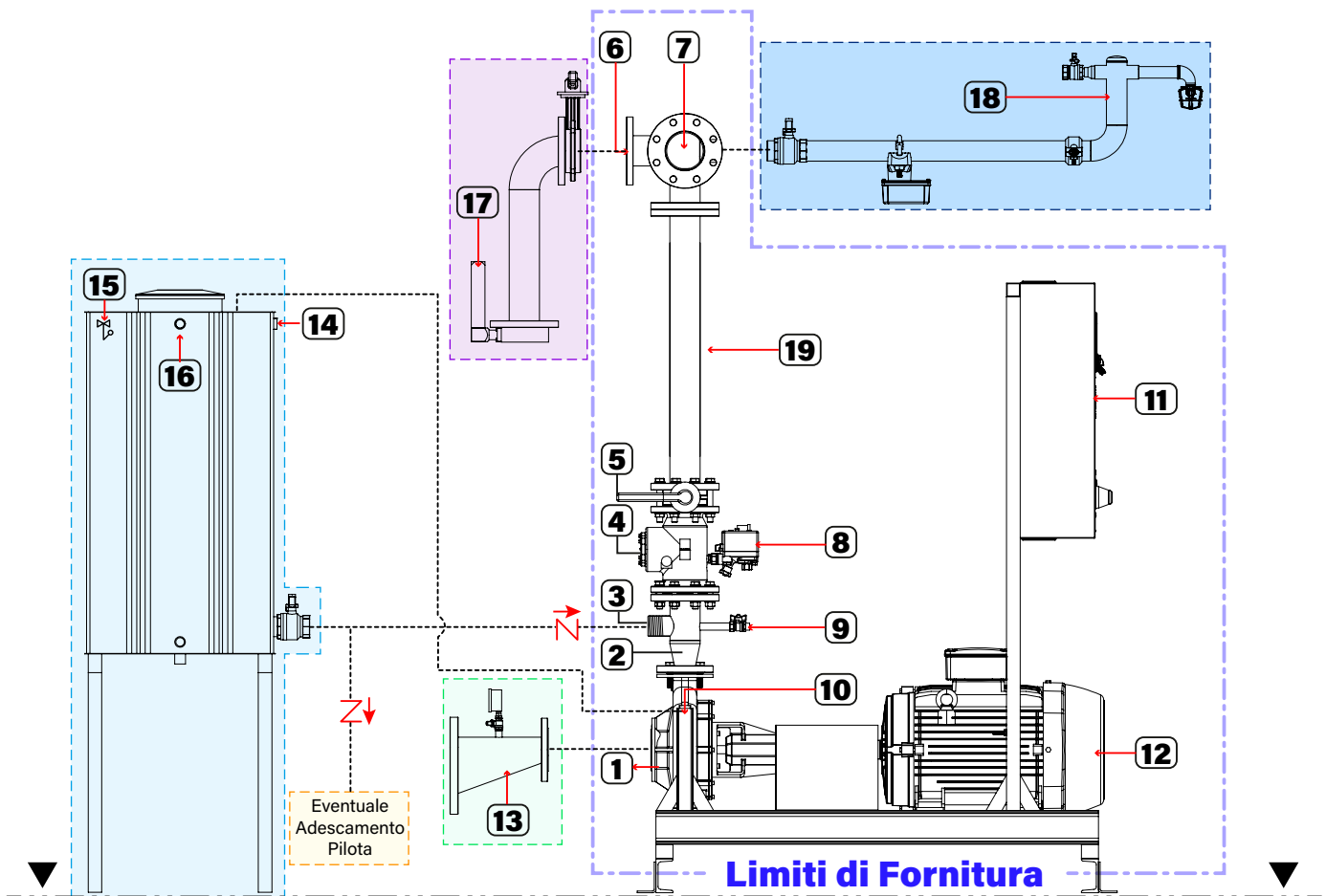
Kit Adescamento (solo soprabattente)

Kit Aspirazione

Kit Pompa pilota

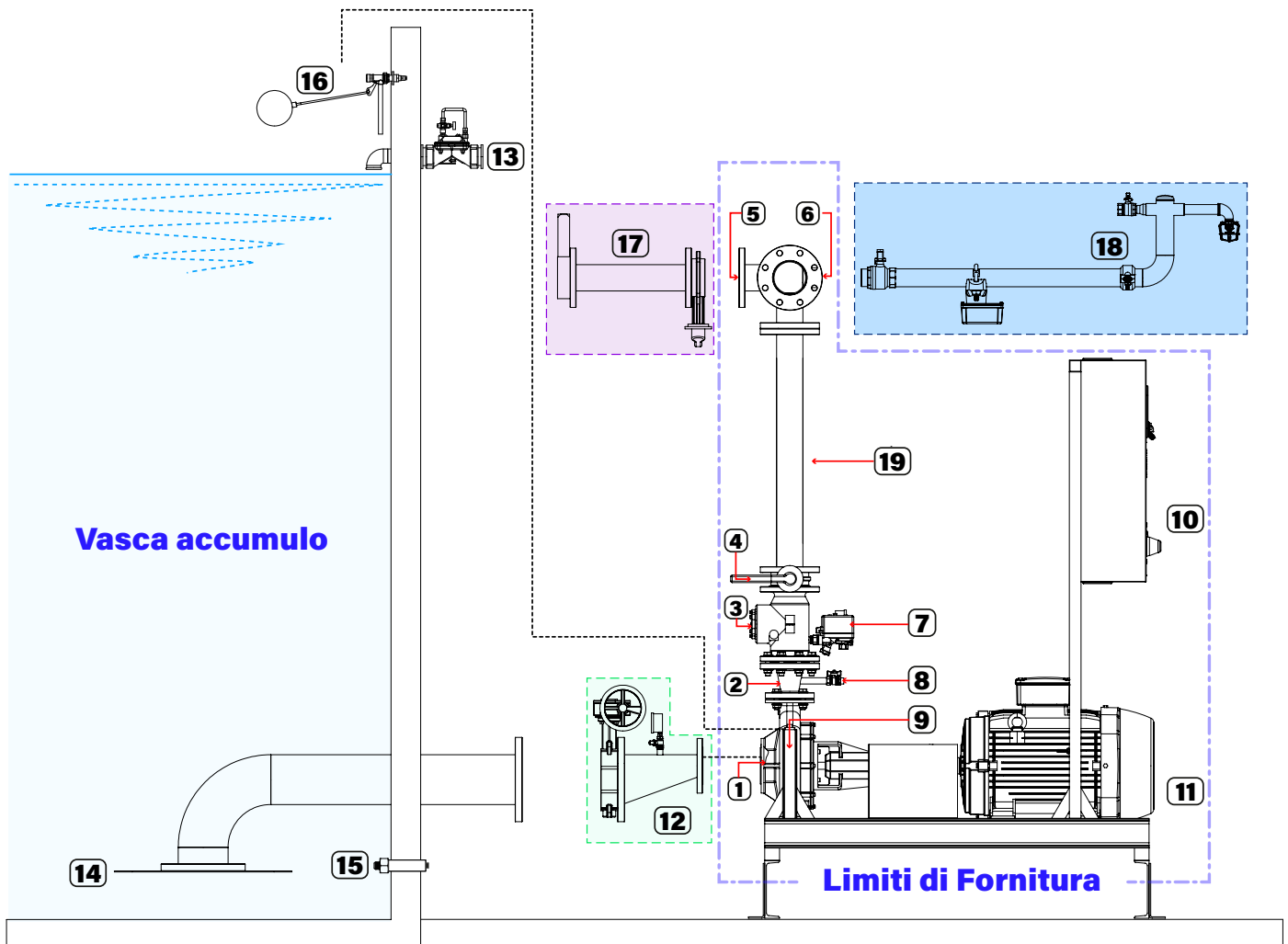
Kit circuito sprinkler

	Pompa		Valvola a sfera normalmente aperta		Pressostato av/stop pompa pilota
	Motore elettrico pompa principale		Valvola a sfera normalmente chiusa		Pressostato avviamento pompa
	Motore diesel pompa principale		Valvola a farfalla con volantino		Manovuotometro
	Motore elettrico pompa pilota		Valvola a farfalla con leva		Serbatoio Riserva Idrica
	Cono eccentrico		Valvola di non ritorno a clapet		Serbatoio Adescamento 500 €
	Vaso di espansione precaricato		Valvola di sicurezza		Flussostato CE UNI EN 12259-5
	Manometro		Valvola a saracinesca con volantino		Testina sprinkler pendente 1/2 k=80
	Diaframma		Flussimetro		Indicatore di flusso
	Filtro a "Y"		Scarico aperto		Scambiatore di calore
			Riduttore di pressione		Galleggiante di riempimento

EUROFIRE ELETTRICI
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845 con elettropompe Centrifughe Orizzontali
COMPONENTI PRINCIPALI
VERSIONE SOPRABATTENTE


1	Pompa principale
2	Tronchetto allargamento con derivazioni
3	Adescamento pompa principale
4	Valvola di ritegno ispezionabile
5	Valvola di intercettazione
6	Derivazione per misuratore di portata (ove previsto)
7	Collettore di mandata
8	Circuito pressostati
9	Drenaggio diam. 1/2"- circuito di verifica della tenuta della valvola di ritegno
10	Diaframma minima portata
11	Centralina Elettrica

12	Motore Elettrico
13	Cono eccentrico
14	Galleggiante meccanico di riempimento
15	Galleggiante elettrico di allarme serbatoio vuoto (vedi schema quadro)
16	Scarico troppo pieno da convogliare a vista(durante il funzionamento della pompa principale lo scarico del troppo pieno consentirà l'uscita dell'acqua proveniente dal diaframma)
17	Kit Flussimetro completo di tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
18	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5
19	Kit Prolunga opzionale H ≥ 2 m UNI EN 11292

EUROFIRE ELETTRICI
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845 con elettropompe Centrifughe Orizzontali
**COMPONENTI PRINCIPALI
VERSIONE SOTTOBATTENTE**


1	Pompa principale
2	Tronchetto allargamento con derivazioni
3	Valvola di ritegno ispezionabile
4	Valvola di intercettazione
5	Derivazione per misuratore di portata (ove previsto)
6	Collettore di mandata
7	Circuito pressostato
8	Drenaggio diam. 1/2"- circuito di verifica della tenuta della valvola di ritegno
9	Diaframma minima portata
10	Centralina Elettrica

11	Motore elettrico
12	Cono eccentrico
13	Idrovalvola di riempimento
14	Piastra Antivortice
15	Trasmittitore di Livello
16	Galleggiante Idrovalvola
17	Kit Flussimetro completo di tratti di tubazione a monte L > 5 diam.
18	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5
19	Kit Prolunga opzionale H ≥ 2 m UNI EN 11292

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **32-160** UNI EN 12845

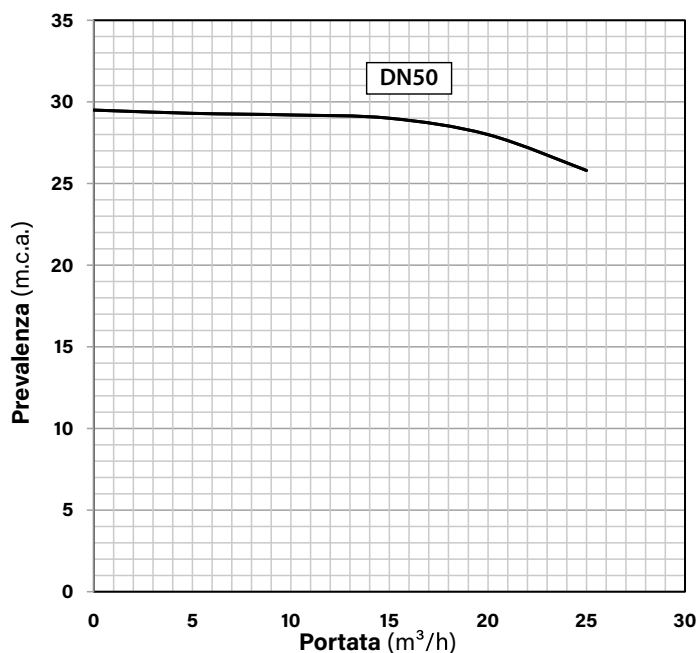


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 32-160

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		I	Portata - m³/h						
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	5	10	15	20	25	30
		kW	kW	Ø	Ø								
32-160/1	010	3	6,2	50	32		29,5	29,3	29,2	29,0	28,0	25,8	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 32-160

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



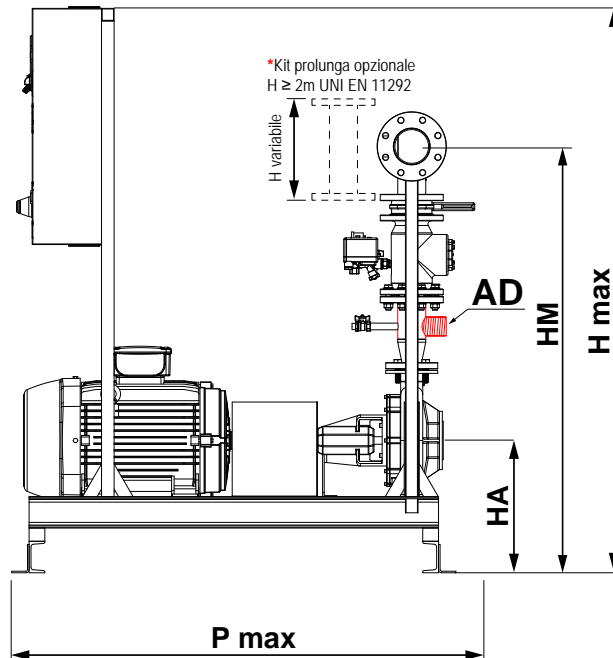
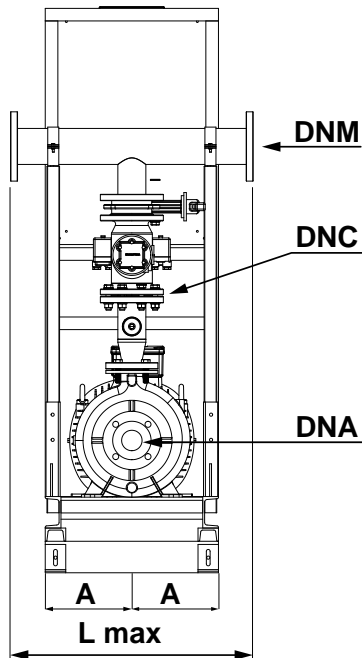
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 32-160

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	32-160								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≥ 40	GC0E0	010	050	C /SP- /ST	3	50	65	352	1150*	1031*	250	1790	710	1140	313

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **32-200** UNI EN 12845

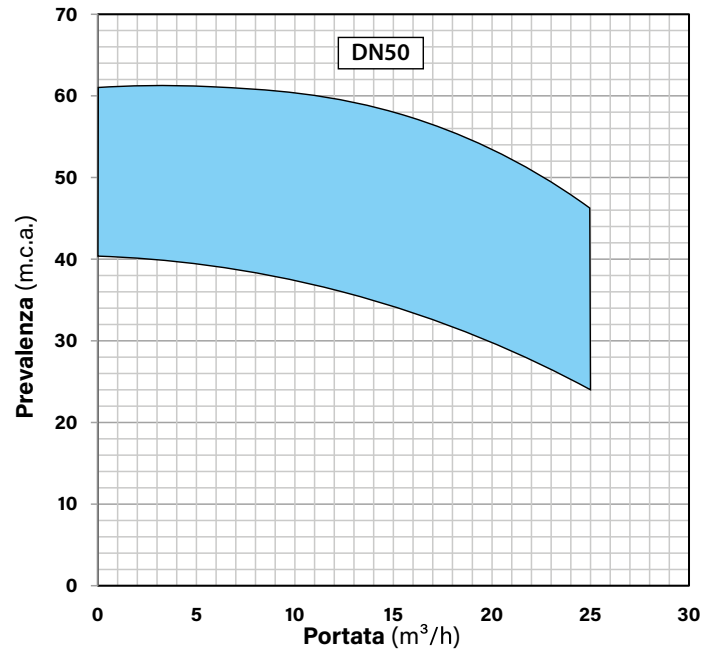


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 32-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h						
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	5	10	15	20	25	30
32-200/14	020	4	6,2	50	32	H (m.c.a.)	40,5	39	37	34,5	30	24	
32-200/2	025	5,5	6,2	50	32		50	48	46	43	40	37	
32-200/3	026	5,5	6,2	50	32		53	53	51	49	44,5		
32-200/4	027	5,5	6,2	50	32		56	56	54,5	51,5	46,5		
32-200/5	028	7,5	6,2	50	32		54	50,5	48	44,5	41	36	
32-200/8	030	7,5	7	50	32		61	61	60	58	53		
32-200/9	032	7,5	7	50	32		58,5	57,5	56	53	48	43	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **32-200** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



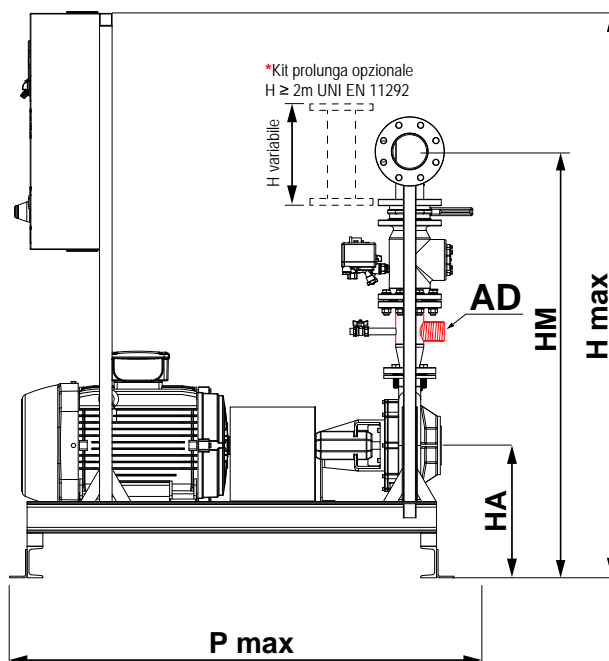
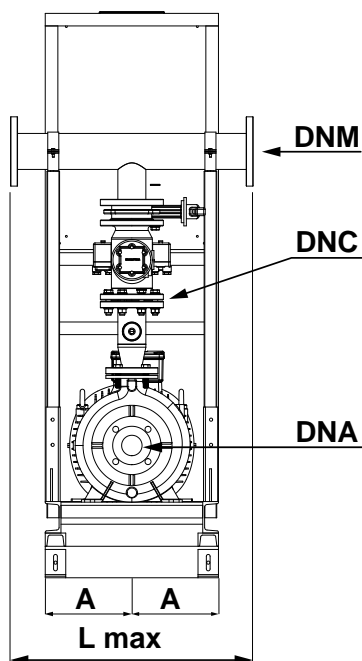
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 32-200

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	32-200								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 40	GC0E0	020	050 C	/SP - /ST	4	50	65	352	1170*	1051*	250	1790	710	1140	325
	GC0E0	025-026-027	050 C	/SP - /ST	5,5	50	65	352	1170*	1051*	250	1790	710	1140	344
	GC0E0	028-030-032	050 C	/SP - /ST	7,5	50	65	352	1170*	1051*	250	1790	710	1140	347

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **32-250**

UNI EN 12845

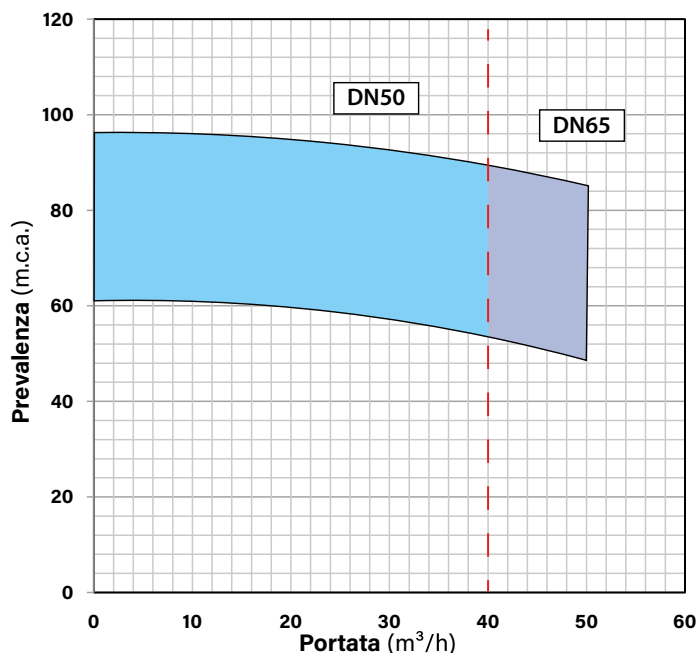


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 32-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h													
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)													
						kW	kW	∅	∅	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
32-250/3	035	11	12,8	50	32	91	91	89	84	69									
32-250/13	036	15	17,5	50	32	77,5	77	76,5	76	76	74	70							
32-250/5	037	15	17,5	50	32	61	61	61	60,5	60	59	57,5	56	54	52	49			
32-250/7	040	18,5	17,5	50	32	66	66	66	66	65,5	65,5	65	64	62	59,5	56,5			
32-250/11	045	18,5	17,5	50	32	89,5	89,5	89,5	89,5	89	87	83	77						
32-250/8	052	18,5	25,2	50	32	70	70	70	69,5	69	68	67	65,5	64	62	60			
32-250/10	047	18,5	25,2	50	32	96	96	95,5	95	94,5	92	89	83						
32-250/9	050	22	25,2	50	32	78	78	78	78	77	76	75	73,5	72	70	67			
32-250/12	055	30	25,2	50	32	96	95,5	95	94,5	94	93	92	91	89,5	88	85			

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **32-250** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



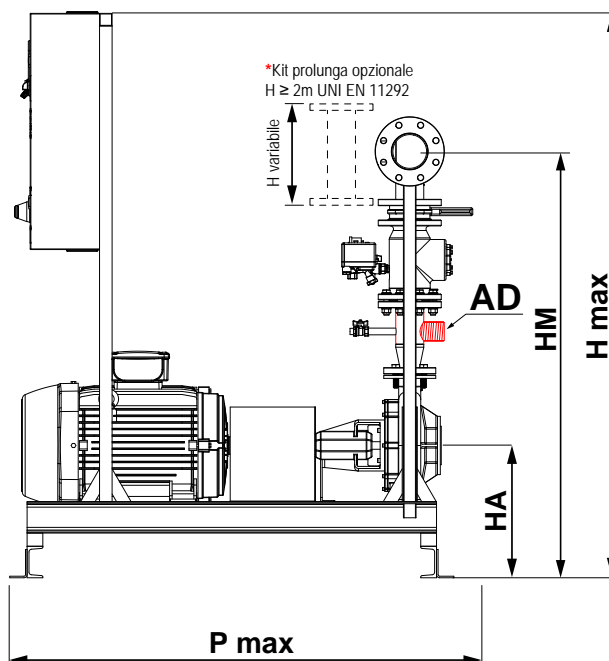
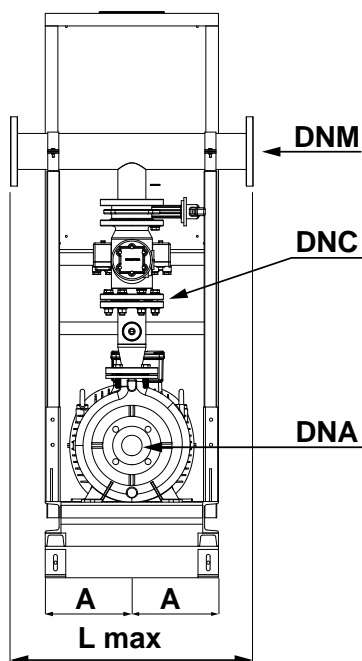
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 32-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	32-250								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 40	GCOE0	035	050	C /SP - /ST	11	50	65	420	1283*	1164*	270	1792	710	1340	400
	GCOE0	036-037	050	C /SP - /ST	15	50	65	420	1283*	1164*	270	1792	710	1340	410
	GCOE0	040-045-047-052	050	C /SP - /ST	18,5	50	65	420	1283*	1164*	250	1792	710	1340	427
	GCOE0	050	050	C /SP - /ST	22	50	65	420	1283*	1164*	250	1792	710	1340	462
	GCOE0	055	050	C /SP - /ST	30	50	65	420	1283*	1164*	275	1792	710	1440	523

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **40-200** UNI EN 12845

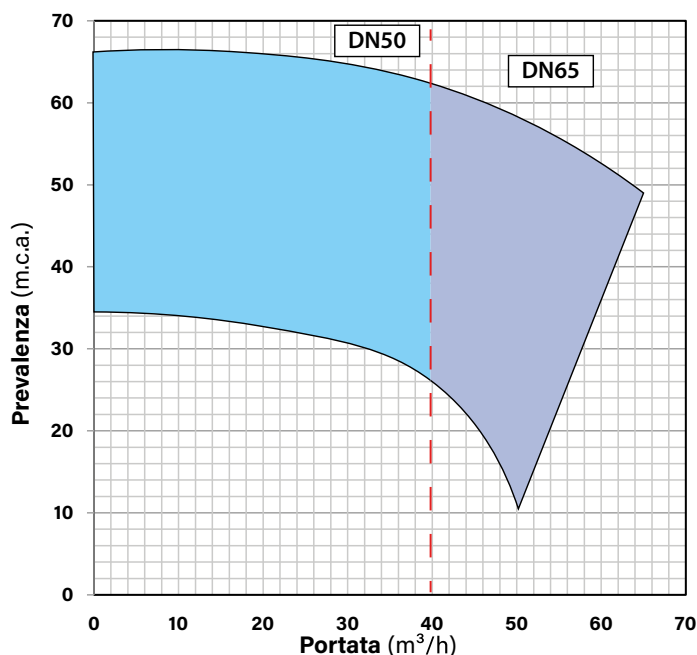


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 40-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h														
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata															
		kW	kW	Ø	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
40-200/5	090	5,5	6,2	65	40	H (m.c.a.)	34,5	34	34	33,5	33	32	31	29	26	21	11			
40-200/1	100	7,5	6,2	65	40		43	42	41,5	41	39,5	37,5	35	30	23,5					
40-200/2	103	7,5	7	65	40		47,5	47,5	47	46	45	43	40	36	31					
40-200/3	105	11	10,5	65	40		65	65	64,5	64	63	61,5	59	55	49,5					
40-200/4	110	11	10,5	65	40		58	57,5	57	56,5	56	55	54	52,5	50,5	48	45			
40-200/6	115	15	12,8	65	40		63	63	63	63	62,5	61,5	60	58	55,5	52	48			
40-200/7	116	15	17,5	65	40		66	66	66	66	66	65,5	65	64	62	60	58	55	52	49

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 40-200

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



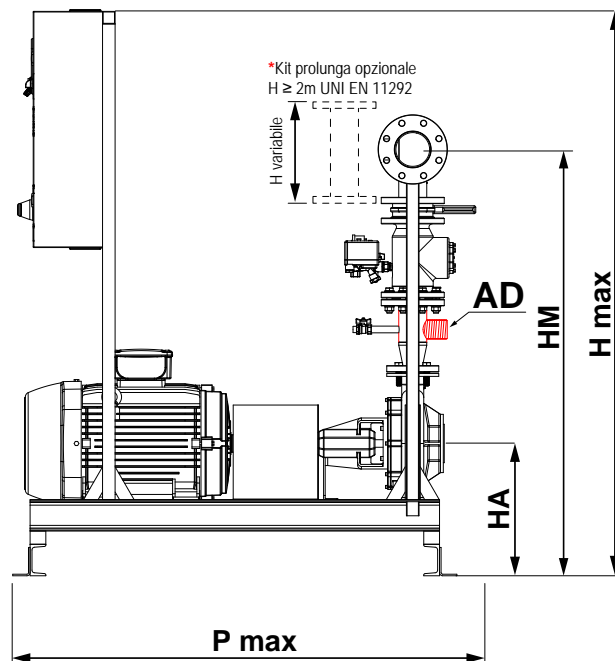
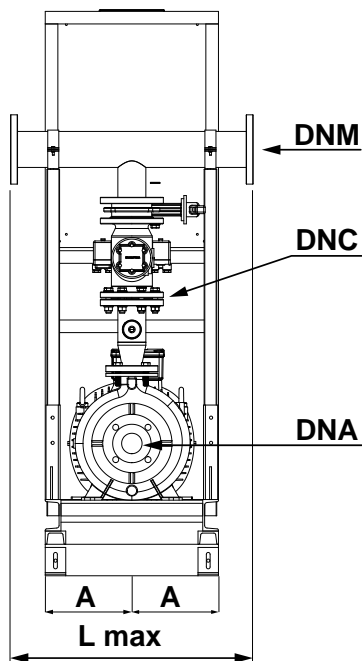
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 40-200

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	40-200								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 40	GC0E0	090	050 C	/SP - /ST	5,5	65	65	352	1159*	1051*	250	1790	710	1140	346
	GC0E0	100-103	050 C	/SP - /ST	7,5	65	65	352	1159*	1051*	250	1790	710	1140	349
	GC0E0	105-110	050 C	/SP - /ST	11	65	65	352	1159*	1051*	220	1790	710	1340	394
	GC0E0	115-116	050 C	/SP - /ST	15	65	65	352	1159*	1051*	220	1790	710	1340	404
> 40	GC0E0	090	065 D	/SP - /ST	5,5	65	80	352	1218*	1108*	250	1790	710	1140	346
	GC0E0	110	065 D	/SP - /ST	11	65	80	352	1218*	1108*	220	1790	710	1340	394
	GC0E0	115-116	065 D	/SP - /ST	15	65	80	352	1218*	1108*	220	1790	710	1340	404

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **40-250**

UNI EN 12845

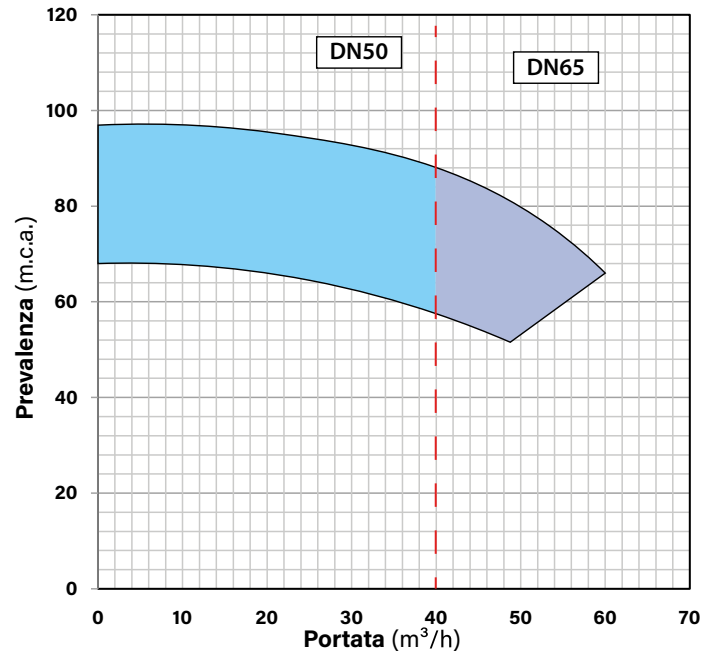


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 40-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h														
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata															
		kW	kW	Ø	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
40-250/5	140	15	17,5	65	40	H (m.c.a.)	69	68,5	68	67	66	64,5	62	60	57,5	55				
40-250/6	145	18,5	17,5	65	40		80	80	80	80	80	80	80	79	78	76	74	71	60	
40-250/7	150	18,5	17,5	65	40		75	74,5	74	73	71,5	70	67,5	65	62,5	59,5				
40-250/9	160	18,5	25,2	65	40		79	78,5	78	77	75,5	74	72	70	68	65	62			
40-250/10	165	22	25,2	65	40		92	91	90	89	88	86,5	85	83	81	78	74			
40-250/12	170	22	25,2	65	40		90	90	89,7	89,5	89	88,5	87,5	86	84	81	77,5	72	66	
40-250/13	180	30	25,2	65	40		97	96,5	96	95,5	95	94	92	90	87	83	79	74		

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **40-250** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



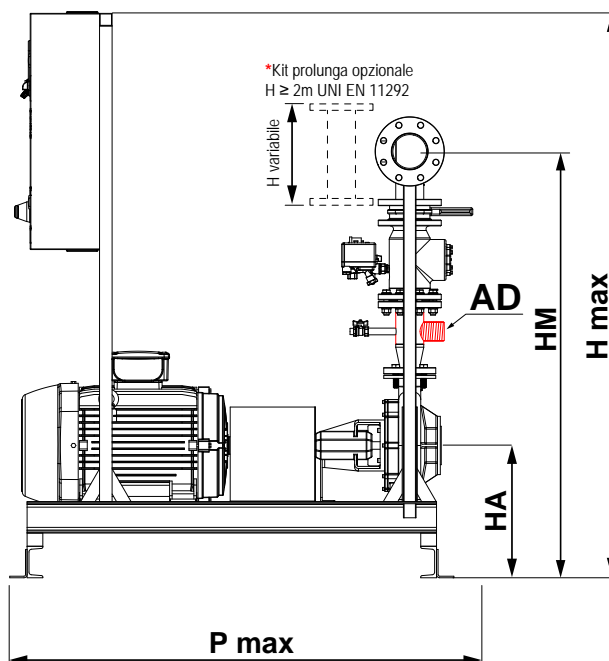
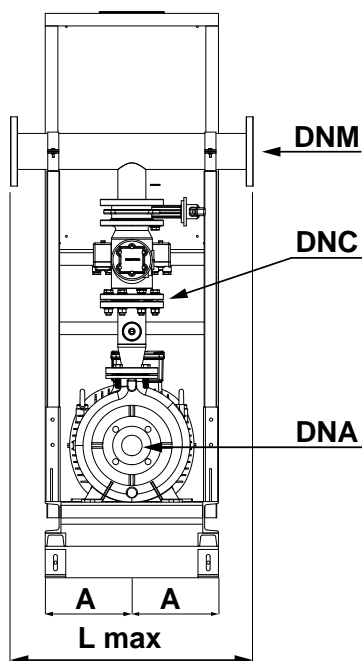
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 40-250

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	40-250								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 40	GCOE0	140-141	050 C	/SP - /ST	15	65	65	420	1272*	1164*	270	1792	710	1340	413
	GCOE0	145-150-160	050 C	/SP - /ST	18,5	65	65	420	1272*	1164*	250	1792	710	1340	430
	GCOE0	165-170	050 C	/SP - /ST	22	65	65	420	1272*	1164*	250	1792	710	1340	465
	GCOE0	180	050 C	/SP - /ST	30	65	65	420	1272*	1164*	275	1792	710	1440	526
> 40	GCOE0	140-141	065 D	/SP - /ST	15	65	80	420	1331*	1221*	270	1792	710	1340	423
	GCOE0	145-150-160	065 D	/SP - /ST	18,5	65	80	420	1331*	1221*	250	1792	710	1340	440
	GCOE0	165-170	065 D	/SP - /ST	22	65	80	420	1331*	1221*	250	1792	710	1340	475
	GCOE0	180	065 D	/SP - /ST	30	65	80	420	1331*	1221*	275	1792	710	1440	536

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 40-315

UNI EN 12845

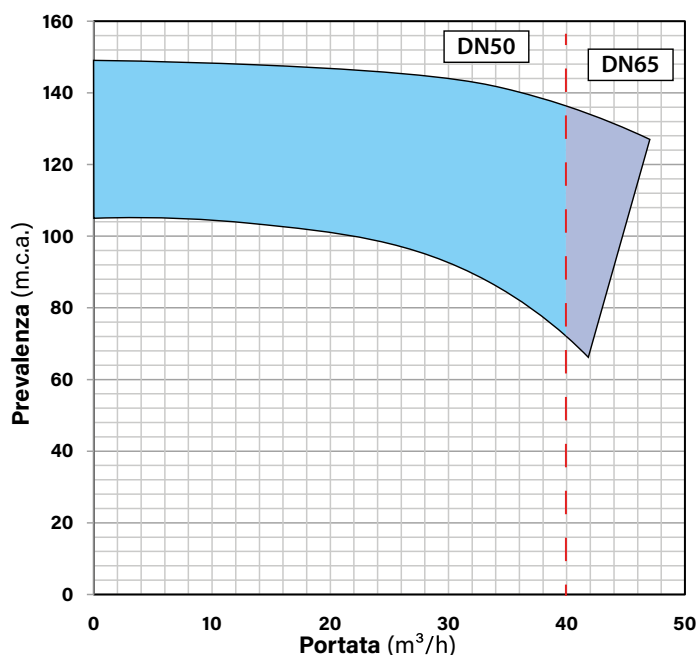


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 40-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)											
						kW	kW	∅	∅	0	5	10	15	20	25	30	35
40-315/1	181	22	25,2	65	40	105	104,5	104	103	101	98	93,5	85	72			
40-315/2	182	30	25,2	65	40	121	120,5	120	119	117,5	115,5	111,5	105	98	88		
40-315/3	184	30	36,5	65	40	128	127,5	127	126	125	123,5	120,5	116	109	99		
40-315/4	183	37	36,5	65	40	132	132	131,5	131	130	129	126	122	115	106,5		
40-315/5	186	37	36,5	65	40	149	148,5	148	147,5	146,5	145,5	144	141	136	130		
40-315/6	185	55	66	65	40	126	126,5	127	127,5	128	128,5	129	129	129	129		

Catalogo gruppi antincendio - Edizione: luglio-2021

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **40-315** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



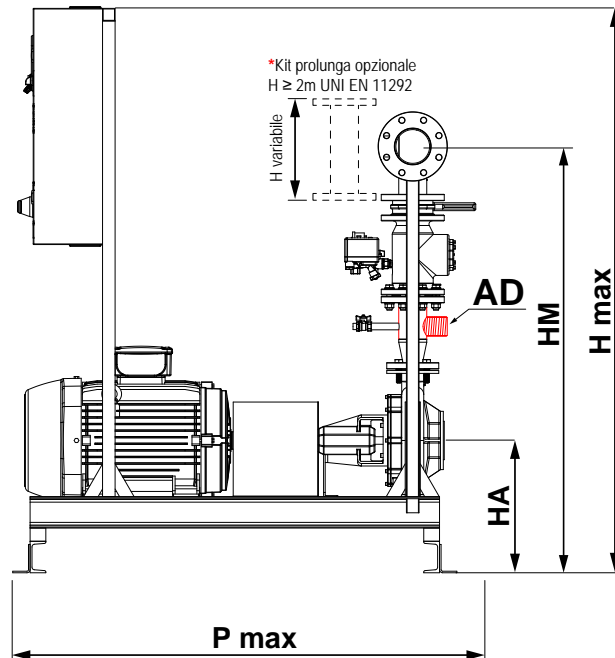
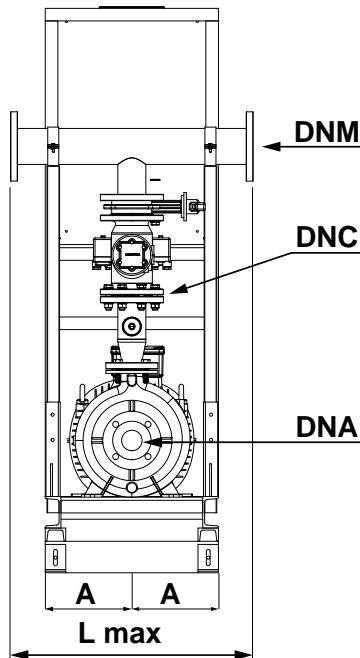
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 40-315

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	40-315								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 40	GCOE0	181	050 C	/SP - /ST	22	65	65	420	1297*	1189*	345	1790	710	1949	494
	GCOE0	182-184	050 C	/SP - /ST	30	65	65	420	1297*	1189*	345	1790	710	1690	555
	GCOE0	183-186	050 C	/SP - /ST	37	65	65	420	1297*	1189*	370	1790	740	1949	574
	GCOE0	185	050 C	/SP - /ST	55	65	65	420	1347*	129*	370	1790	740	1890	712
> 40	GCOE0	181	065 D	/SP - /ST	22	65	80	420	1356*	1246*	345	1790	710	1949	504
	GCOE0	182-184	065 D	/SP - /ST	30	65	80	420	1356*	1246*	345	1790	710	1690	565
	GCOE0	183-186	065 D	/SP - /ST	37	65	80	420	1356*	1246*	370	1790	740	1949	584
	GCOE0	185	065 D	/SP - /ST	55	65	80	420	1406*	1296*	370	1790	740	1890	722

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **50-160** UNI EN 12845

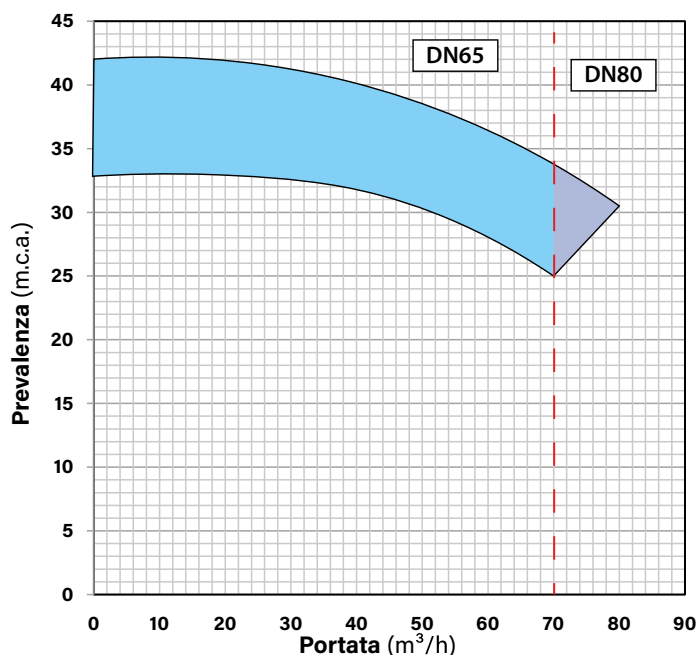


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 50-160

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h									
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
50-160/1	192	7,5	7	65	50	H (m.c.a.)	33	33	33	32,5	32	30,5	28	25		
50-160/2	194	11	10,5	65	50		42	42	41,5	41	40	38	36	33,5	30,5	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

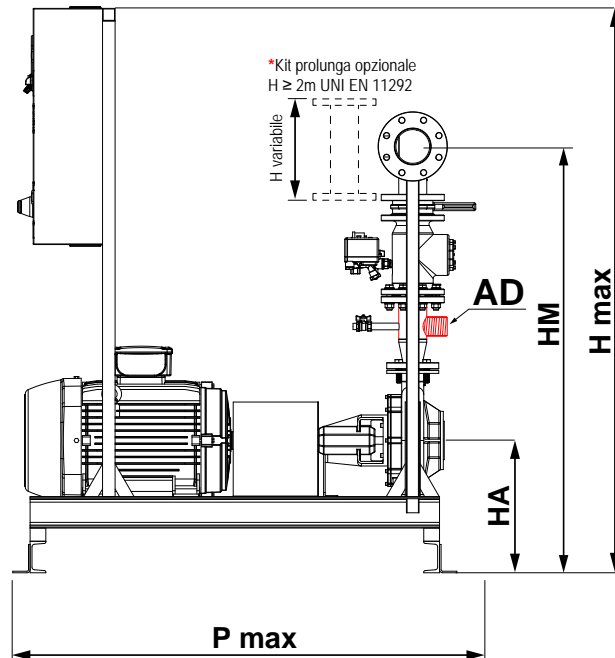
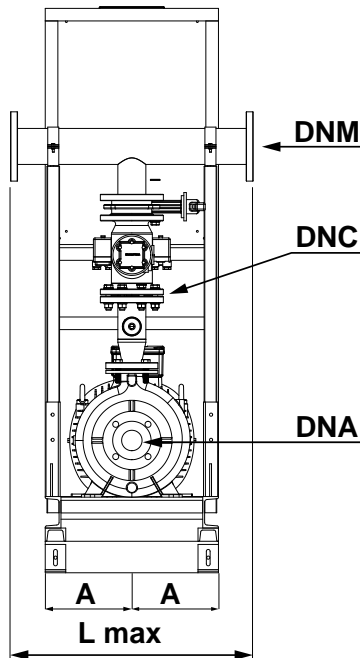
EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 50-160
UNI EN 12845
POMPA CENTRIFUGA

GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1


LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**


DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 50-160

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	50-160								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 70	GC0E0	192	065 D	/SP - /ST	7,5	65	80	352	1218*	1108*	250	1790	710	1140	346
	GC0E0	194	065 D	/SP - /ST	11	65	80	352	1218*	1108*	220	1790	710	1340	401
> 70	GC0E0	192	080 E	/SP - /ST	7,5	65	100	352	1242*	1132*	250	1790	770	1140	356
	GC0E0	194	080 E	/SP - /ST	11	65	100	352	1242*	1132*	220	1790	770	1340	411

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **50-200** UNI EN 12845

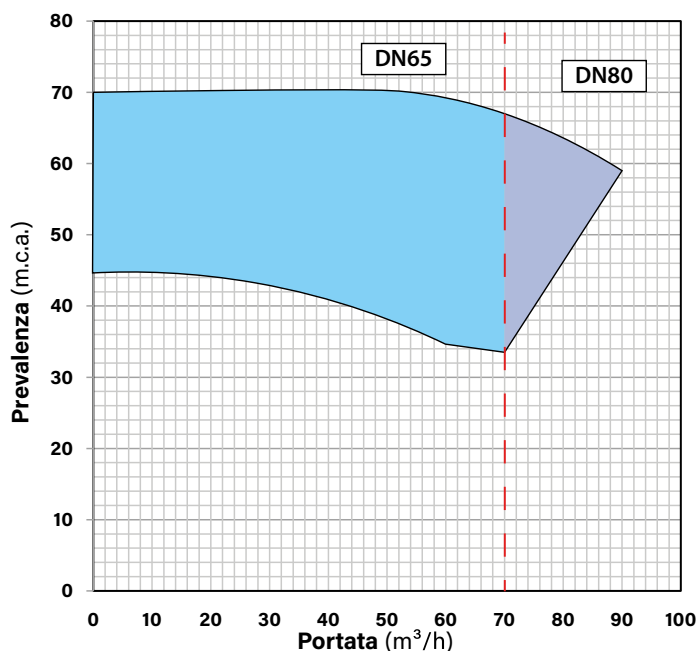


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 50-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)											
						kW	kW	∅	∅	0	10	20	30	40	50	60	70
50-200/1	200	11	10,5	65	50	45	45	44,5	43,5	42,5	40	35					
50-200/2	205	15	12,8	65	50	51	51	50,5	50	48,5	45	40,5	33,5				
50-200/3	210	15	17,5	65	50	58	58	58	58	56	53	50					
50-200/6	215	18,5	17,5	65	50	61	61	60,5	59	57,5	55,5	53	49,5				
50-200/4	220	22	25,2	65	50	67,5	67,5	67	66	64,5	62,5	60,5	58	54			
50-200/5	230	22	25,2	65	50	70	70	70	70	70	70	69	66,5	63	59		

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **50-200**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



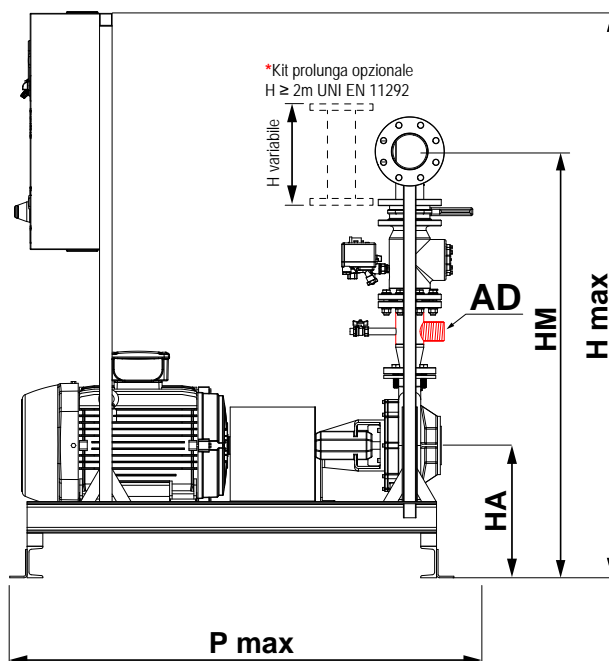
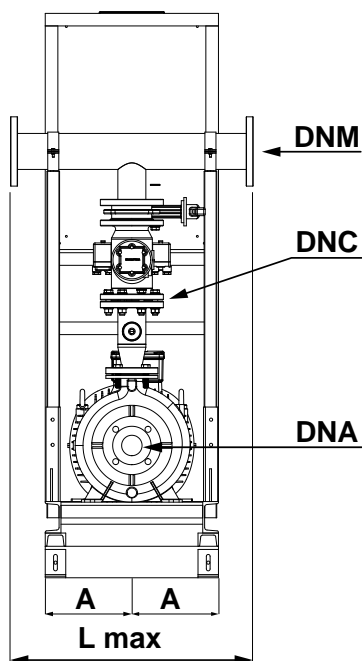
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 50-200

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	50-200								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 70	GCOE0	200	065 D	/SP - /ST	11	65	80	352	1238*	1128*	220	1790	710	1340	469
	GCOE0	205-210	065 D	/SP - /ST	15	65	80	352	1238*	1128*	220	1790	710	1340	469
	GCOE0	215	065 D	/SP - /ST	18,5	65	80	420	1306*	1196*	295	1790	710	1340	469
	GCOE0	220-230	065 D	/SP - /ST	22	65	80	420	1306*	1196*	250	1792	710	1340	469
> 70	GCOE0	200	080 E	/SP - /ST	11	65	100	352	1262*	1152*	220	1790	770	1340	509
	GCOE0	205-210	080 E	/SP - /ST	15	65	100	352	1262*	1152*	220	1790	770	1340	509
	GCOE0	215	080 E	/SP - /ST	18,5	65	100	420	1330*	1220*	295	1790	770	1340	509
	GCOE0	220-230	080 E	/SP - /ST	22	65	100	420	1330*	1220*	250	1792	770	1340	509

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **50-250** UNI EN 12845

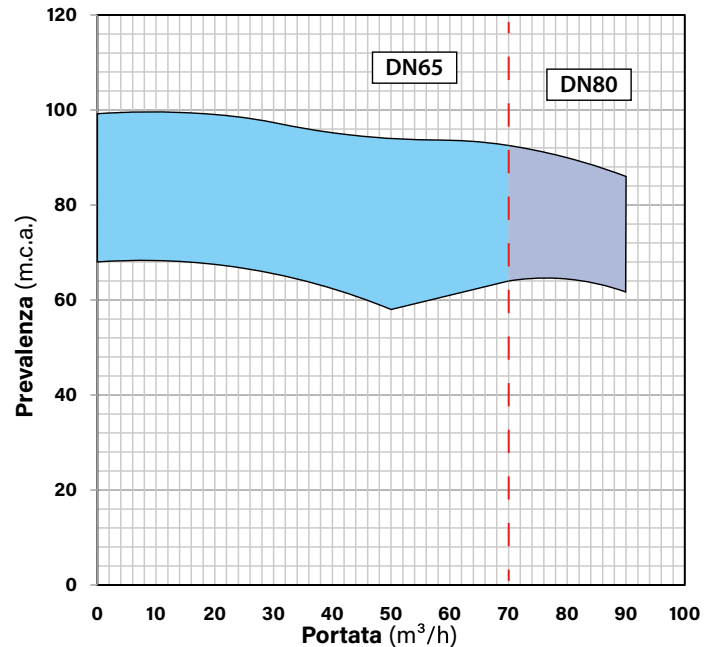


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 50-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)												
						kW	kW	∅	∅	0	10	20	30	40	50	60	70	80
50-250/8	240	18,5	25,2	65	50	68,5	68	67,5	66	63	58							
50-250/3	250	22	25,2	65	50	77	76,5	75,5	74	72	70	67,5	64					
50-250/9	255	22	25,2	65	50	78	77,5	76,5	75	72	68	62						
50-250/5	242	30	25,2	65	50	89	88	87	86,5	85	83	80	76	70,5				
50-250/11	243	30	25,2	65	50	87	86,5	86	85,5	85	83,5	80	76	72	70			
50-250/6	260	30	25,2	65	50	94,5	94	93,5	93	91,5	88,5	84	76					
50-250/13	267	30	25,2	65	50	72	72	72	72	72	72	72	68	66	62			
50-250/7	270	30	36,5	65	50	98	97,5	97	95,5	94	92,5	90	86,5	81				
50-250/10	265	30	36,5	65	50	99	98,7	98,5	96,7	95	92	86	80					
50-250/12	266	37	36,5	65	50	94	94	94	94	94	94	93	92	90	86			

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **50-250** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



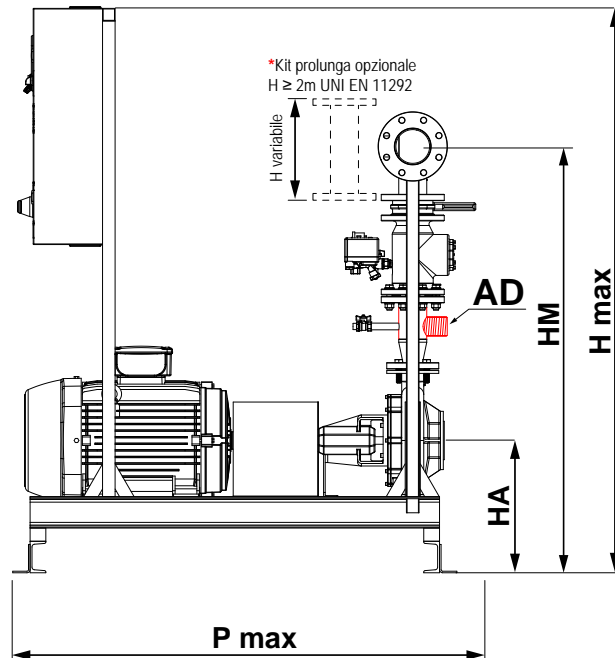
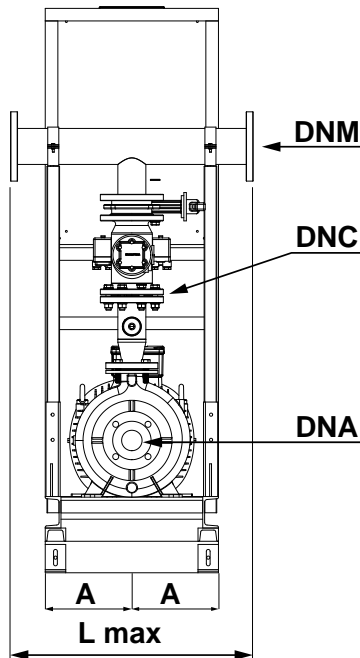
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 50-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	50-250								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 70	GCOE0	240	065	D /SP - /ST	18,5	65	80	420	1331*	1221*	250	1792	710	1340	441
	GCOE0	250-255	065	D /SP - /ST	22	65	80	420	1331*	1221*	250	1792	710	1340	476
	GCOE0	242-243-260-265-270	065	D /SP - /ST	30	65	80	420	1331*	1221*	275	1792	710	1440	537
	GCOE0	266	065	D /SP - /ST	37	65	80	420	1331*	1221*	250	1792	710	1340	537
> 70	GCOE0	240	080	E /SP - /ST	18,5	65	100	420	1355*	1245*	250	1792	770	1340	481
	GCOE0	250-255	080	E /SP - /ST	22	65	100	420	1355*	1245*	250	1792	770	1340	516
	GCOE0	242-243-260-265-270	080	E /SP - /ST	30	65	100	420	1355*	1245*	275	1792	770	1440	577
	GCOE0	266	080	E /SP - /ST	37	65	100	420	1355*	1245*	250	1792	770	1340	577

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **50-315** UNI EN 12845

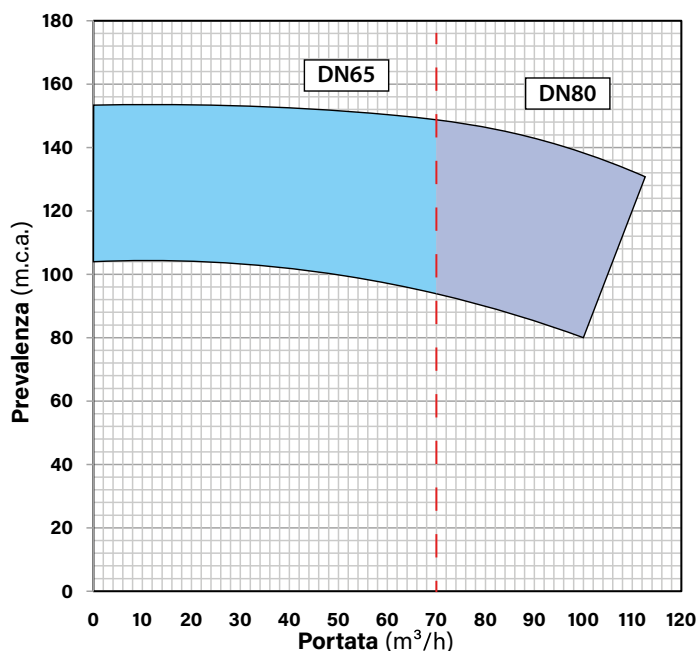


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 50-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)											
						kW	kW	∅	∅	0	10	20	30	40	50	60	70
50-315/2	269	45	47,7	80	50	104	103,5	103	102,5	101,5	100	97,5	94	90	85	80	
50-315/3	273	45	47,7	65	50	121	121	120,5	120	119	118	116	113	110	106	100	90
50-315/5	271	55	47,7	65	50	126	125,5	125	124,5	123,5	122	120,5	118	115	111	105	97,5
50-315/6	277	55	66	80	50	120	119,5	119	118	116	114	111	108	104	100	95,5	
50-315/7	272	55	66	65	50	136	136	135,5	135	134	133,5	132,5	130	127	123	118	112
50-315/8	275	75	66	80	50	131	131	130,5	130	129	127	124,5	121	117,5	113	108	
50-315/9	278	75	66	65	50	153	153	152,5	152	151,5	151	150	148	145	142	138	132

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 50-315

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



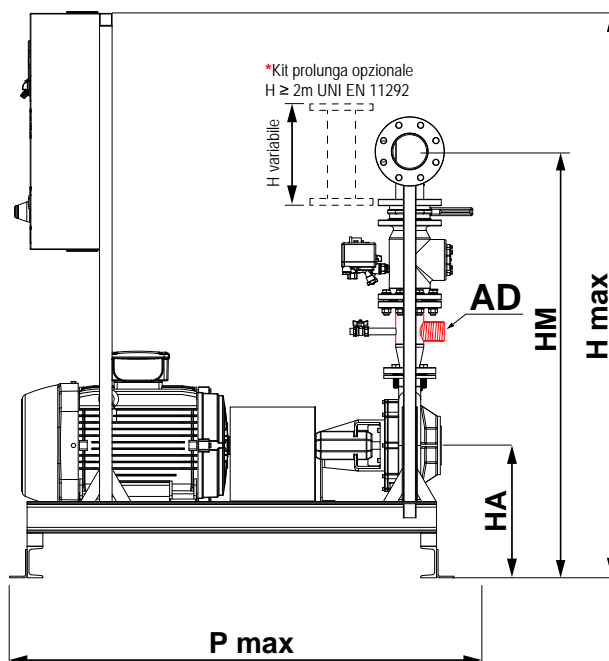
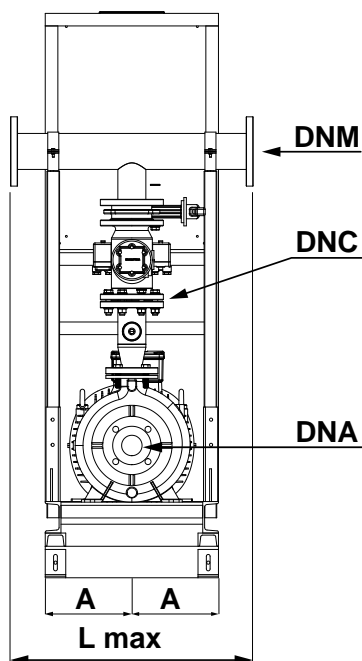
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 50-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	50-315								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 70	GC0E0	269-273	065 D	/SP - /ST	45	65	80	420	1386*	1276*	300	1790	710	1690	770
	GC0E0	271-272-277	065 D	/SP - /ST	55	65	80	420	1386*	1276*	370	1890	740	1890	727
	GC0E0	275-278	065 D	/SP - /ST	75	65	80	420	1386*	1276*	400	1790	800	1940	880
> 70	GC0E0	269-273	080 E	/SP - /ST	45	65	100	420	1410*	1300*	300	1790	770	1690	687
	GC0E0	271-272-277	080 E	/SP - /ST	55	65	100	420	1410*	1300*	370	1890	770	1890	767
	GC0E0	275-278	080 E	/SP - /ST	75	65	100	420	1410*	1300*	400	1790	800	1940	920

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **65-200** UNI EN 12845

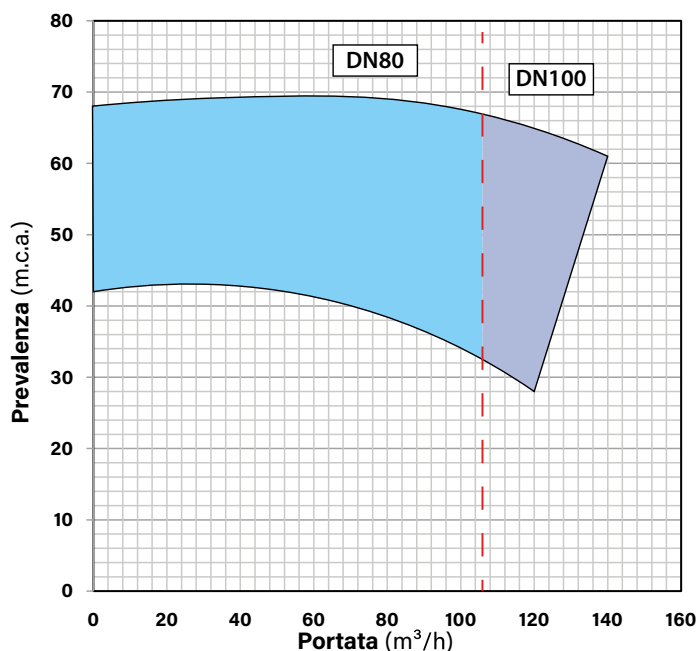


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 65-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)											
						kW	kW	Ø	Ø	0	20	40	60	80	100	120	140
65-200/1	283	15	17,5	80	65	42,5	42,5	42,5	41	38,5	34	28					
65-200/9	274	18,5	17,5	80	65	43	43,5	44	43,5	41							
65-200/10	280	22	25,2	80	65	49	49,5	50	49,5	48							
65-200/13	284	30	25,2	80	65	48	48	48	48	46	42	37,5	35,5				
65-200/11	290	30	25,2	80	65	62,5	63,5	64	64	61,5	57,5	51,5					
65-200/6	296	30	25,2	80	65	54,5	54	53,5	53	51	48,5	44,5					
65-200/8	295	30	36,5	80	65	60	59,5	59,5	59	57	54,5	51	47				
65-200/12	300	30	36,5	80	65	65	66	67	66,5	64	60,5	55,5					
65-200/5	285	37	36,5	80	65	68	68,5	69	69	68,5	67,5	65	61				

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **65-200**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



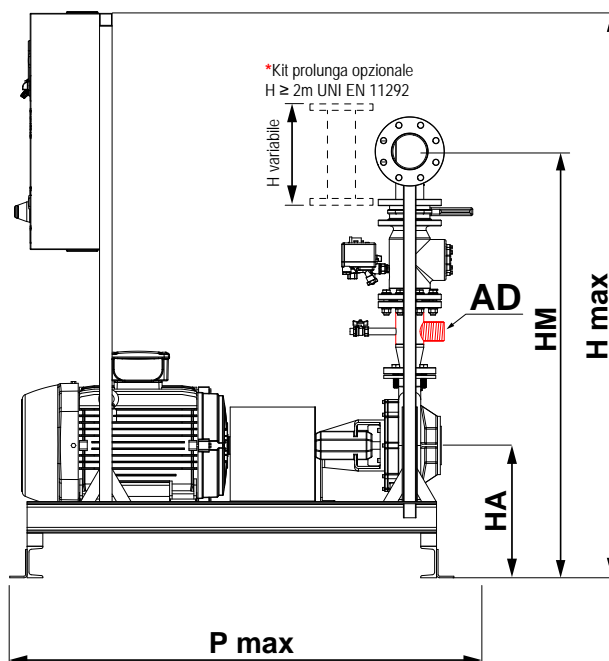
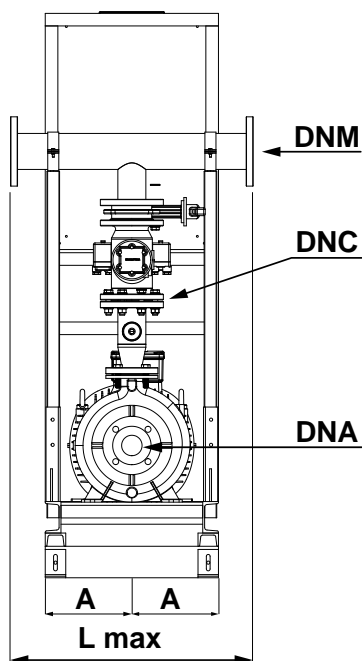
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 65-200

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	65-200								SP	ST					
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 105	GCOE0	283	080 E	/SP - /ST	15	80	100	420	1354*	1245*	270	1792	770	1340	461
	GCOE0	274	080 E	/SP - /ST	18,5	80	100	420	1354*	1245*	250	1792	770	1340	478
	GCOE0	280	080 E	/SP - /ST	22	80	100	420	1354*	1245*	250	1792	770	1340	513
	GCOE0	284-290-295-296-300	080 E	/SP - /ST	30	80	100	420	1354*	1245*	275	1792	770	1440	574
	GCOE0	285	080 E	/SP - /ST	37	80	100	420	1354*	1245*	275	1792	770	1590	700
> 105	GCOE0	283	100 F	/SP - /ST	15	80	125	420	1486*	1343*	270	1792	870	1340	531
	GCOE0	274	100 F	/SP - /ST	18,5	80	125	420	1486*	1343*	250	1792	870	1340	531
	GCOE0	280	100 F	/SP - /ST	22	80	125	420	1486*	1343*	250	1792	870	1340	583
	GCOE0	284-290-295-296-300	100 F	/SP - /ST	30	80	125	420	1486*	1343*	275	1792	870	1440	644
	GCOE0	285	100 F	/SP - /ST	37	80	125	420	1486*	1343*	275	1792	870	1590	700

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 65-250

UNI EN 12845

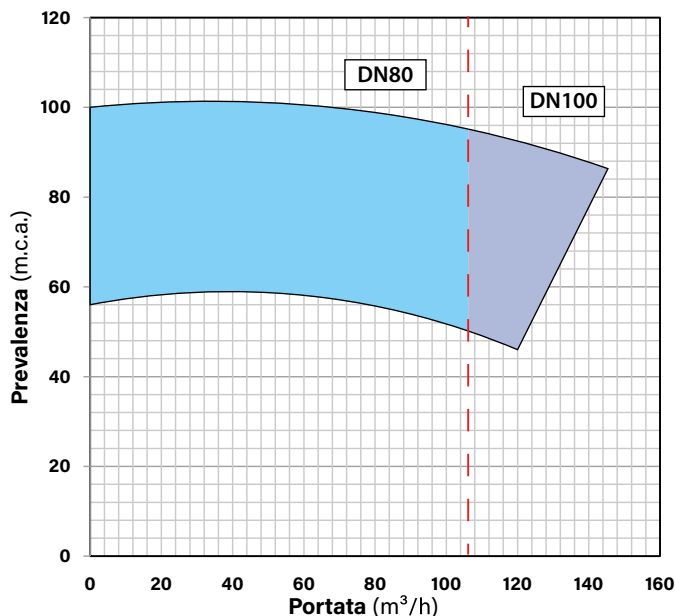


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 65-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)											
						kW	kW	Ø	Ø	0	20	40	60	80	100	120	140
65-250/13	XXX	30	25,2	80	65	57	59	60	58	56	52	46					
65-250/6	320	30	36,5	80	65	70	71	71,5	70	67	62,5						
65-250/12	325	37	36,5	80	65	73	74	73	72	70	66						
65-250/3	335	37	36,5	80	65	75	74,5	74,5	74	73	70	65	58,5				
65-250/7	330	37	36,5	80	65	82	82	81,5	80	77,5	73,5						
65-250/4	352	45	47,7	80	65	95	95	95	95	94	92,5	87	81				
65-250/8	340	45	47,7	80	65	92	92	92	91	88,5	85						
65-250/9	345	45	47,7	80	65	84	83,5	83	82	81	79	76	71				
65-250/10	350	55	47,7	80	65	95	95,5	96	94,5	92	83						
65-250/14	326	55	66	80	65	100	100	100	99,5	98	97	93	87,5				
65-250/11	348	55	66	80	65	98	99	99,5	98	95	91						

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **65-250** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



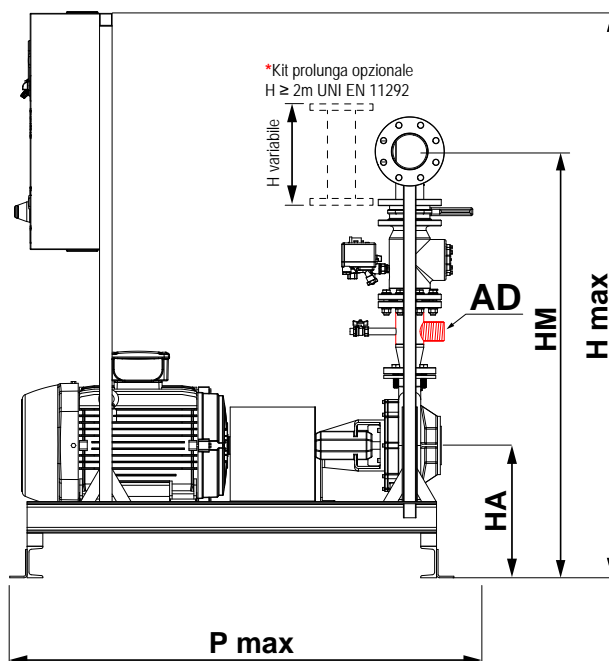
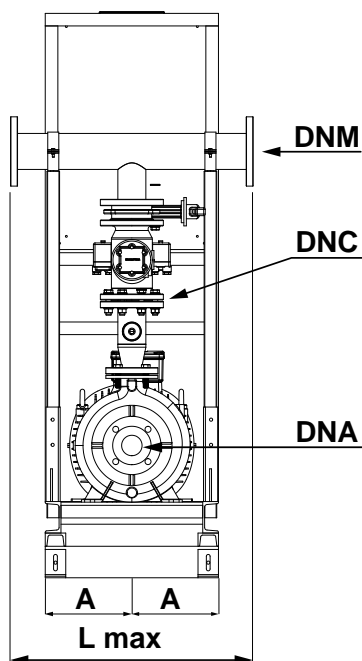
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 65-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	65-250								SP	ST					
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 105	GC0E0	267-320	080 E	/SP - /ST	30	80	100	420	1379*	1270*	300	1790	770	1590	601
	GC0E0	325-330-335	080 E	/SP - /ST	37	80	100	420	1379*	1270*	300	1790	770	1690	620
	GC0E0	340-345-352	080 E	/SP - /ST	45	80	100	420	1379*	1270*	340	1790	770	1690	678
	GC0E0	326-348-350	080 E	/SP - /ST	55	80	100	420	1379*	1270*	325	1790	770	1710	758
> 105	GC0E0	267-320	100 F	/SP - /ST	30	80	125	420	1511*	1368*	300	1790	870	1590	671
	GC0E0	325-330-335	100 F	/SP - /ST	37	80	125	420	1511*	1368*	300	1790	870	1690	690
	GC0E0	340-345-352	100 F	/SP - /ST	45	80	125	420	1511*	1368*	340	1790	870	1690	748
	GC0E0	326-348-350	100 F	/SP - /ST	55	80	125	420	1511*	1368*	325	1790	870	1710	828

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **65-315** UNI EN 12845

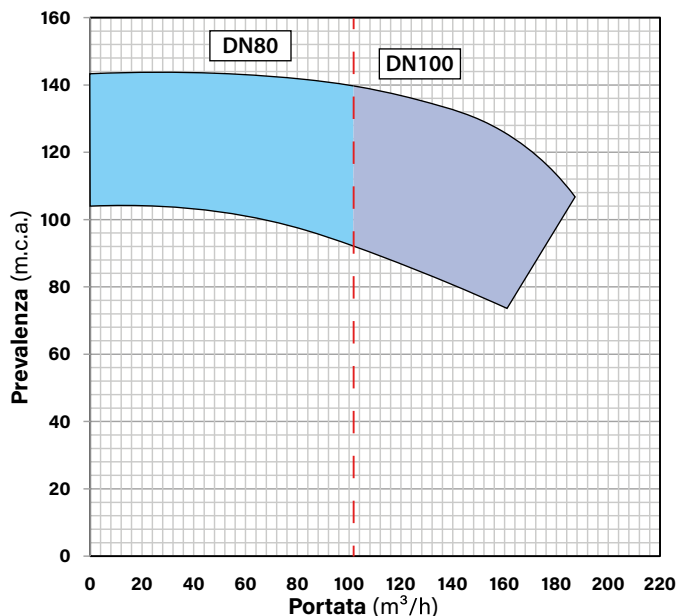


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 65-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
65-315/1	353	55	66	80	65	H (m.c.a.)	105	104,5	104	103	101	98	93	85	74			
65-315/2	356	75	66	80	65		118	118	117	116	114	110	106	100	92			
65-315/3	354	90	102	80	65		143	143	142,5	142	141	140	136,5	132	126			
65-315/7	355	75	102	80	65		128	127,5	127	126	124	122	120	114	108	97	72	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **65-315**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



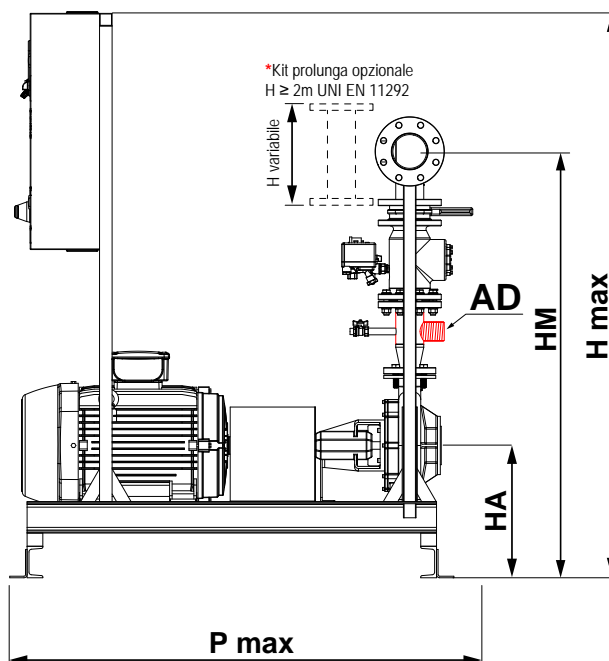
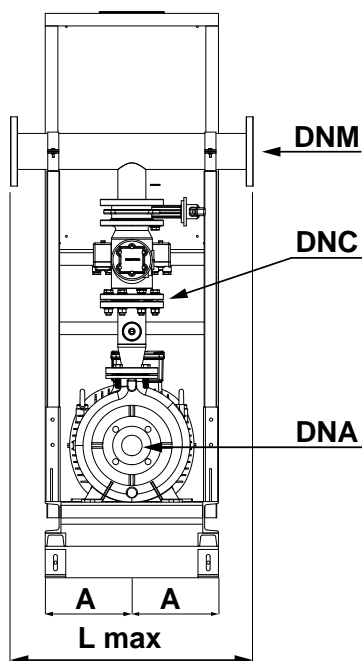
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 65-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	65-315								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 105	GC0E0	353	080 E	/SP - /ST	55	80	100	470	1459*	1350*	405	1770	810	1949	601
	GC0E0	355-356	080 E	/SP - /ST	75	80	100	470	1459*	1350*	405	1770	810	1990	620
	GC0E0	354	080 E	/SP - /ST	90	80	100	470	1459*	1350*	395	2190	790	1830	758
> 105	GC0E0	353	100 F	/SP - /ST	55	80	125	470	1591*	1448*	405	1770	870	1949	671
	GC0E0	355-356	100 F	/SP - /ST	75	80	125	470	1591*	1448*	405	1770	870	1990	690
	GC0E0	354	100 F	/SP - /ST	90	80	125	470	1591*	1448*	395	2190	870	1830	828

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **80-200** UNI EN 12845

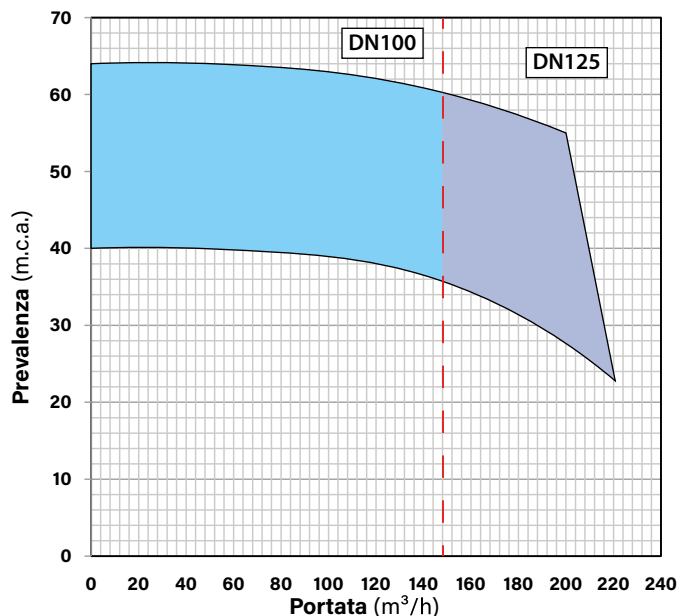


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 80-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h										
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)										
						kW	kW	∅	∅	0	50	80	100	120	140	160
80-200/1	358	22	25,2	100	80	40	40	39,5	39	38	36,5	34,5	31,5	27,5	23,5	
80-200/10	362	30	25,2	100	80	50	49	47,5	46,5	45	43	41	39	36	31,5	
80-200/3	357	30	36,5	100	80	51	51	50	49	48	47	45	42,5	39	35,5	
80-200/8	367	30	36,5	100	80	53	52,5	51	50	49	47	45	43	40		
80-200/6	360	37	36,5	100	80	57,5	57	56,5	55,5	54	52	50	48	45		
80-200/7	365	45	47,7	100	80	63	63,5	63	63	61,5	60	58	56	53,5		
80-200/9	370	45	47,7	100	80	64	63,5	63	62,5	62	60,5	59	57	55		

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 80-200

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



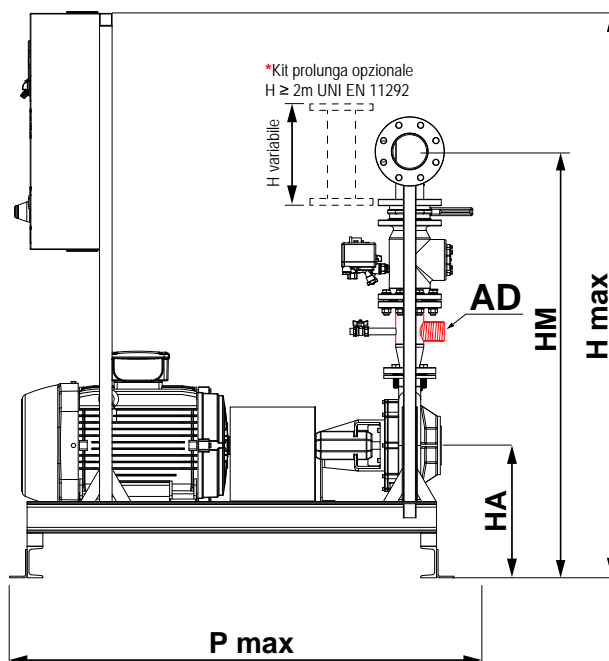
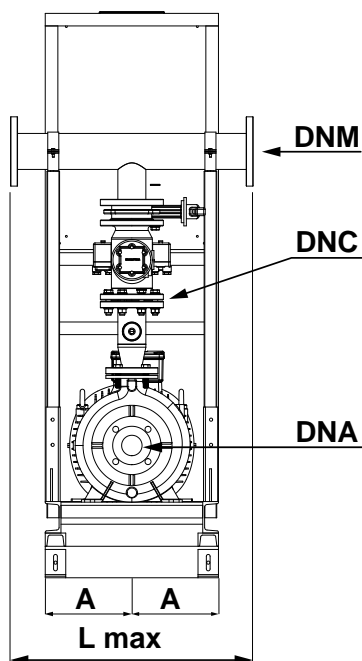
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 80-200

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	80-200								SP	ST					
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 150	GC0E0	358	100	F /SP - /ST	22	100	125	420	1512*	1368*	295	1792	870	1640	664
	GC0E0	357-362-367	100	F /SP - /ST	30	100	125	420	1512*	1368*	345	1790	870	1690	664
	GC0E0	360	100	F /SP - /ST	37	100	125	420	1512*	1368*	300	1790	870	1690	683
	GC0E0	365-370	100	F /SP - /ST	45	100	125	420	1512*	1368*	300	1790	870	1790	741
> 150	GC0E0	358	125	G /SP - /ST	22	100	150	420	1617*	1472*	295	1792	970	1640	884
	GC0E0	357-362-367	125	G /SP - /ST	30	100	150	420	1617*	1472*	345	1790	970	1690	884
	GC0E0	360	125	G /SP - /ST	37	100	150	420	1617*	1472*	300	1790	970	1690	903
	GC0E0	365-370	125	G /SP - /ST	45	100	150	420	1617*	1472*	300	1790	970	1790	961

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **80-250**

UNI EN 12845

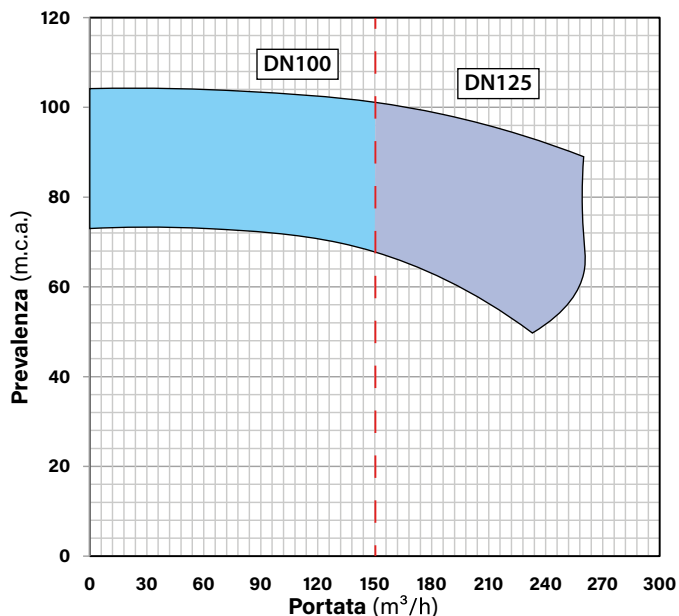


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 80-250

Abbinamento Diesel Pag. XXX

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø	0	50	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	
80-250/2	371	45	47,7	100	80	H (m.c.a.)	76,5	77	76	75	73	71	68	64	60			
80-250/3	376	55	47,7	100	80		80	80	79	78,5	77	75	72	68	64			
80-250/10	372	55	47,7	100	80		73	73	72,5	72	71	69	66,5	63	59			
80-250/4	373	55	66	100	80		85	85	84	83	82	80	77	74	70			
80-250/11	380	55	66	100	80		80	79,5	78	77,5	76	75	73	70	66	61	52,5	
80-250/5	385	75	66	100	80		81,5	82	82	81	80	79	77,5	76	74	71	67	63
80-250/6	384	75	66	100	80		96	96	96	95	94	92	90	87	84	80		
80-250/12	392	75	66	100	80		89	88,5	87	86,5	85,5	84,5	83	80	77	73	68	
80-250/7	386	75	108	100	80		89	89	89	88,5	88	87	85,5	84	82	79,5	76,5	73
80-250/8	394	75	108	100	80		102	102	101	100,5	100	98,5	96	94	91	87		
80-250/9	396	90	108	100	80	104	104	103	102,5	102	101,5	100	99	97	95	92	89	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 80-250

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



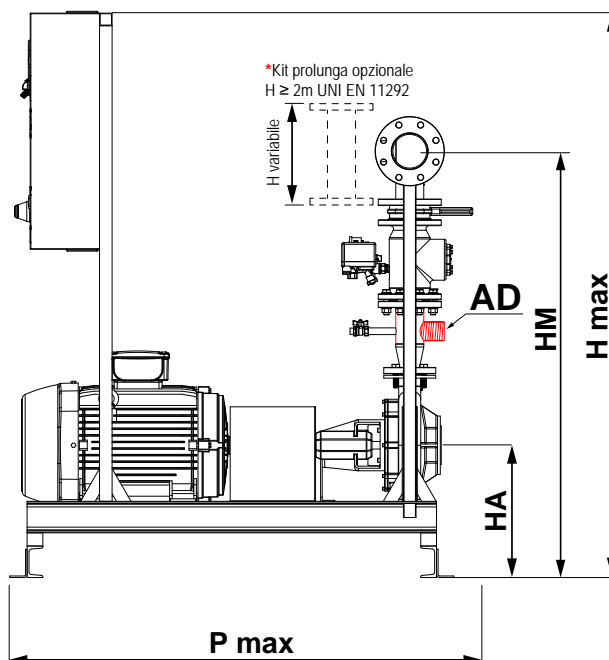
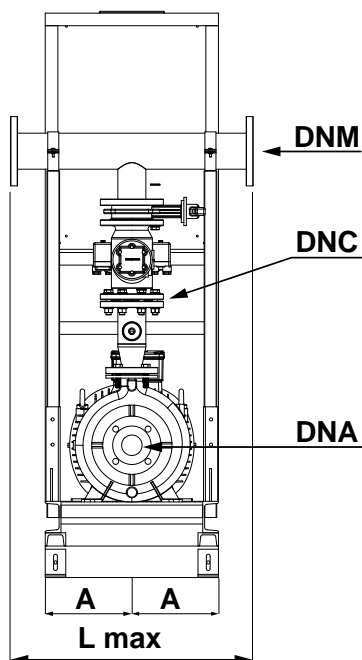
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 80-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	80-250								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 150	GC0E0	371	100 E	/SP - /ST	45	100	125	420	1542*	1398*	340	1790	870	1790	753
	GC0E0	372-373-376-380	100 E	/SP - /ST	55	100	125	470	1592*	1448*	335	1790	870	1890	833
	GC0E0	384-385-386-392-394	100 E	/SP - /ST	75	100	125	470	1592*	1448*	345	1790	870	1720	986
	GC0E0	396	100 E	/SP - /ST	90	100	125	470	1677*	1533*	235	2000	870	2020	1016
> 150	GC0E0	371	125 F	/SP - /ST	45	100	150	420	1647*	1502*	340	1790	970	1790	973
	GC0E0	372-373-376-380	125 F	/SP - /ST	55	100	150	470	1697*	1552*	335	1790	970	1890	1053
	GC0E0	384-385-386-392-394	125 F	/SP - /ST	75	100	150	470	1697*	1552*	345	1790	970	1720	1206
	GC0E0	396	125 F	/SP - /ST	90	100	150	470	1782*	1637*	235	2000	970	2020	1236

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **80-315** UNI EN 12845

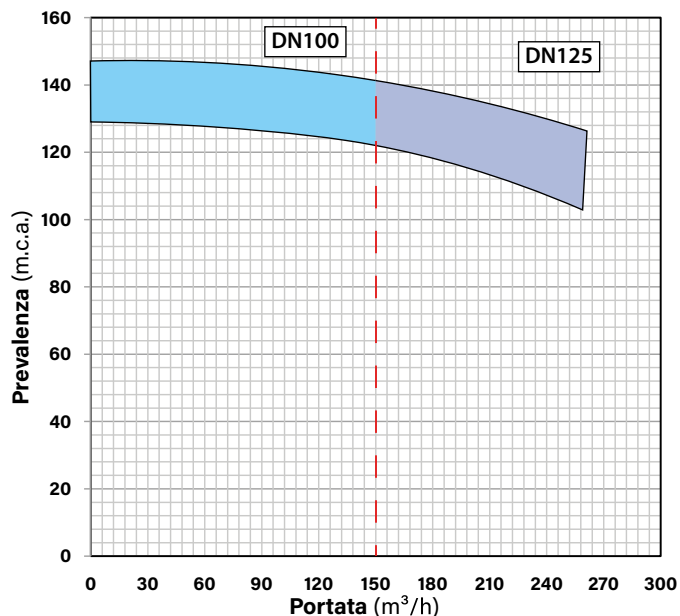


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 80-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
		kW	kW	Ø	Ø													
80-315/3	403	110	108	100	80	H	129	128	127	126	125	123	121	118	115	111	107	103
80-315/4	406	132	149	100	80		147	146,5	145,5	145	143,5	142	140	137,5	135	132	129,5	126

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **80-315** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



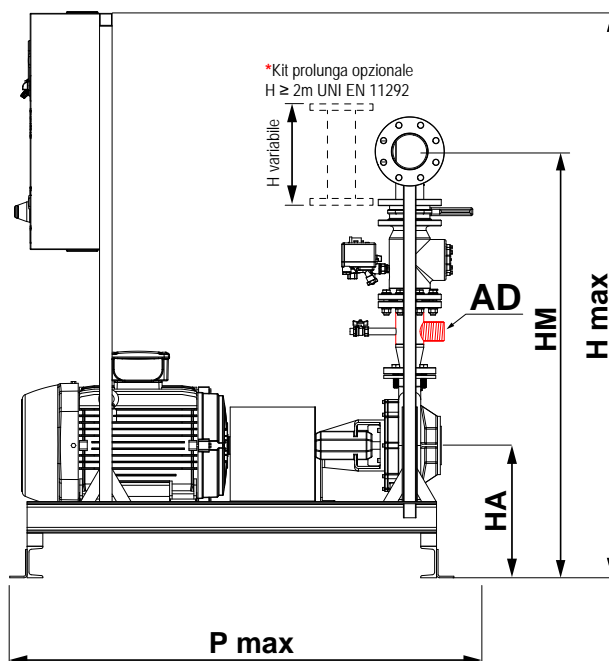
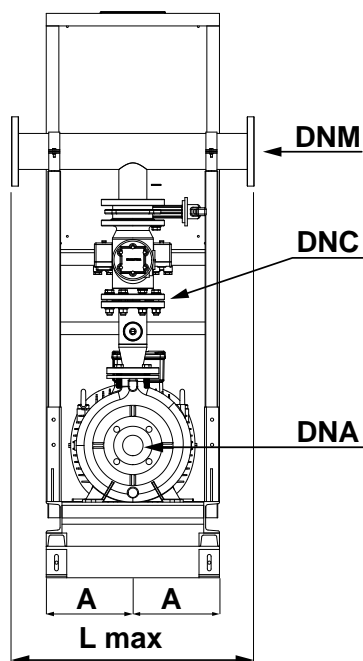
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 80-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	80-315								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 150	GCOE0	403	100 E	/SP - /ST	110	100	125	500	1737*	1593*	445	1790	890	2730	1464
	GCOE0	406	100 E	/SP - /ST	132	100	125	580	1777*	1633*	455	1790	910	2730	1514
> 150	GCOE0	403	125 F	/SP - /ST	110	100	150	500	1842*	1697*	445	1790	970	2730	1684
	GCOE0	406	125 F	/SP - /ST	132	100	150	580	1882*	1737*	455	1790	970	2730	1734

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **100-200** UNI EN 12845

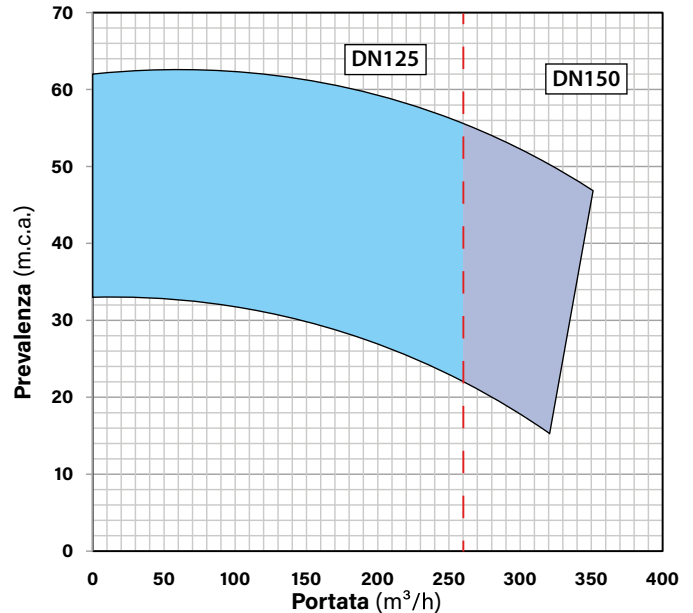


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 100-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)											
		kW	kW	Ø	Ø	0	50	100	150	200	220	240	260	280	320	350	380
100-200/1	410	22	25,2	125	100	33	33	32,5	30,5	27	25,5	24	22	20	15,5		
100-200/3	420	30	36,5	125	100	41	41	40	38	34,5	33	31,5	30	28	23		
100-200/5	430	37	36,5	125	100	47	47	47	45	42,5	41	39,5	37,5	35	29,5		
100-200/6	435	45	47,7	125	100	53	53	52,5	51	49	48,5	47	45,5	44	39,5	33	
100-200/8	440	55	66	125	100	62	62	62	61	59	58	57	55,5	54	51	47	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **100-200** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



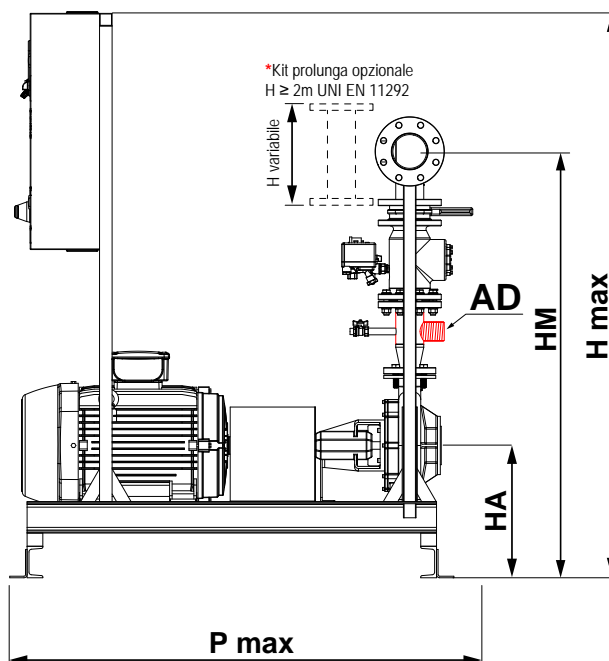
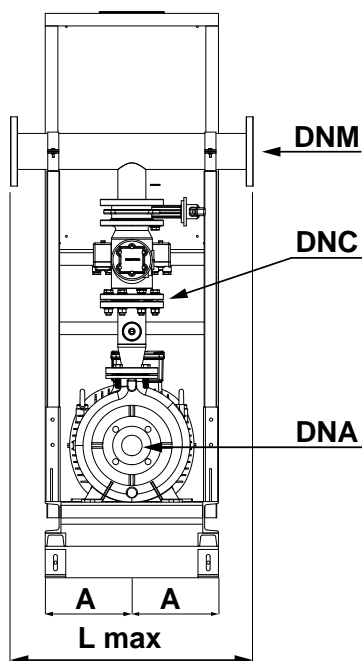
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 100-200

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	100-200								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 260	GC0E0	410	125 F	/SP - /ST	22	125	150	420	1663*	1501*	295	2000	970	1640	833
	GC0E0	420	125 F	/SP - /ST	30	125	150	420	1663*	1501*	300	2000	970	1590	894
	GC0E0	430	125 F	/SP - /ST	37	125	150	420	1663*	1501*	300	2000	970	1690	913
	GC0E0	435	125 F	/SP - /ST	45	125	150	420	1663*	1501*	340	2000	970	1690	971
	GC0E0	440	125 F	/SP - /ST	55	125	150	420	1663*	1501*	325	2000	970	1710	1051
> 260	GC0E0	410	150 G	/SP - /ST	22	125	150	420	1786*	1634*	295	2000	970	1640	833
	GC0E0	420	150 G	/SP - /ST	30	125	150	420	1786*	1634*	300	2000	970	1590	894
	GC0E0	430	150 G	/SP - /ST	37	125	150	420	1786*	1634*	300	2000	970	1690	913
	GC0E0	435	150 G	/SP - /ST	45	125	150	420	1786*	1634*	340	2000	970	1690	971
	GC0E0	440	150 G	/SP - /ST	55	125	150	420	1786*	1634*	325	2000	970	1710	1051

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 100-250 UNI EN 12845

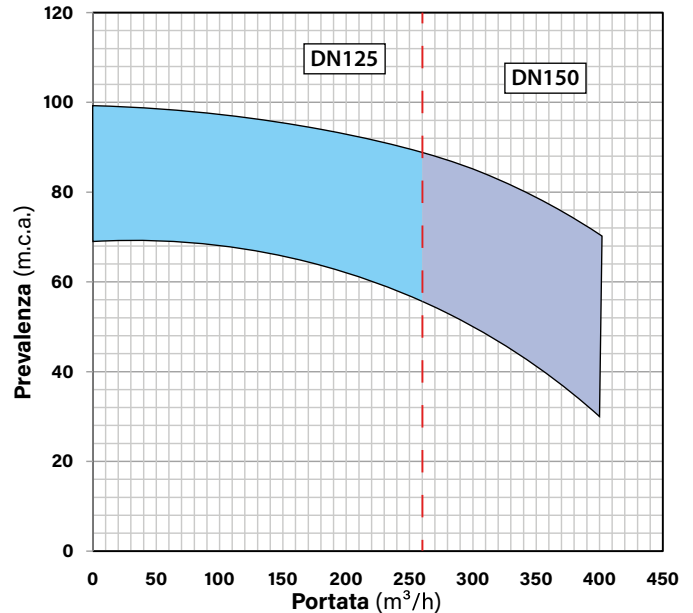


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 100-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	100	150	200	220	240	260	280	320	360	400
		kW	kW	Ø	Ø													
100-250/3	450	55	66	125	100	H (m.c.a.)	69	69	67,5	65,5	62,5	61	59	56	53	47	40	30
100-250/5	460	75	66	125	100		75	75	74	72,5	69,5	67,5	65	62,5	60	54	47	39
100-250/7	471	75	108	125	100		80	80	79	77	74,5	73	70,5	68,5	66	60,5	53	46
100-250/9	476	90	108	125	100		89,5	89	87	85	82,5	81	79,5	77,5	75	69,5	63,5	56
100-250/11	481	110	108	125	100		95	94,5	93	90,5	88	86,5	85	83,5	81,5	77,5	72	63
100-250/14	479	110	108	125	100		99	98,5	97	95,5	93	92	90,5	89	87	83	77,5	70

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 100-250

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



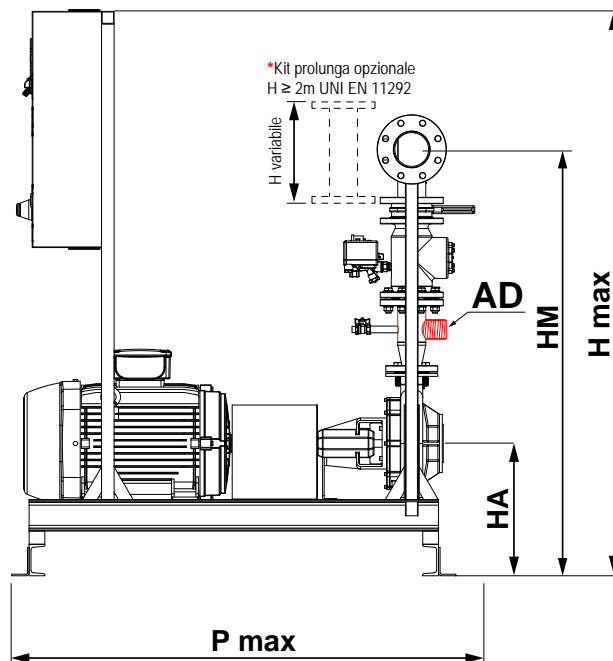
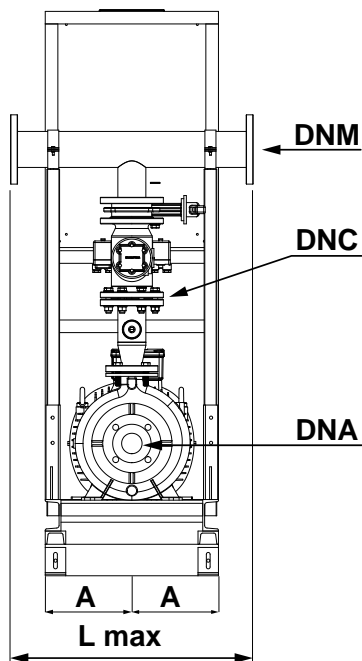
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 100-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	100-250								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 260	GC0E0	450	125	F /SP - /ST	55	125	150	420	1713*	1551*	370	2190	970	1890	1065
	GC0E0	460-471	125	F /SP - /ST	75	125	150	470	1798*	1636*	355	2190	970	1990	1218
	GC0E0	476	125	F /SP - /ST	90	125	150	470	1798*	1636*	395	2190	970	1830	1248
	GC0E0	479-481	125	F /SP - /ST	110	125	150	470	1798*	1636*	450	2190	970	2730	1692
> 260	GC0E0	450	150	G /SP - /ST	55	125	200	420	1736*	1584*	370	2190	1070	1890	1165
	GC0E0	460-471	150	G /SP - /ST	75	125	200	470	1871*	1719*	355	2190	1070	1990	1278
	GC0E0	476	150	G /SP - /ST	90	125	200	470	1871*	1719*	395	2190	1070	1830	1308
	GC0E0	479-481	150	G /SP - /ST	110	125	200	470	1871*	1719*	450	2190	1070	2730	1752

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 100-315 UNI EN 12845

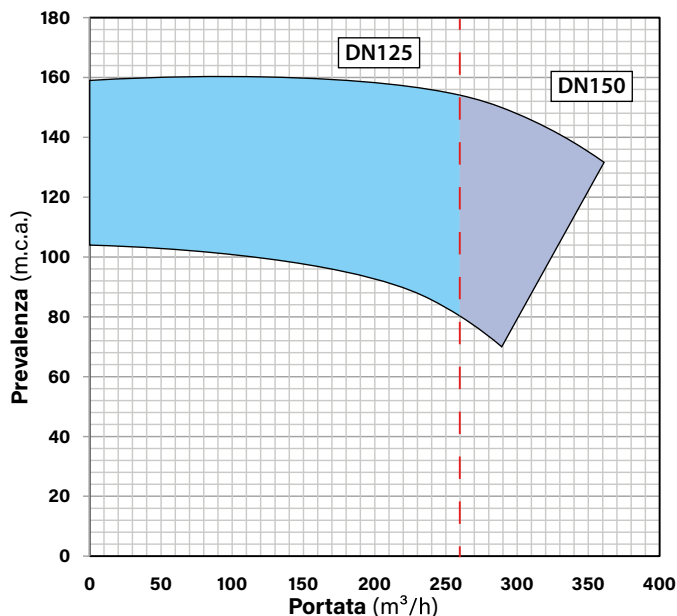


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 100-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h													
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	100	150	200	220	240	260	280	320	340	360		
		kW	kW	Ø	Ø															
100-315/1	513	90	108	125	100	H (m.c.a.)	104	103	101	99	94	90	86	81	74					
100-315/11	491	110	108	125	100		114	114	113,5	111	105,5	102	97	91	82,5					
100-315/2	492	110	108	125	100		116	115,5	114,5	112,5	108,5	106	103	99	94	79				
100-315/4	482	132	149	125	100		131	130,5	130	128,5	125,5	123,5	121	118	112,5	100	93			
100-315/6	486	160	149	125	100		138,5	138	137	136	134	132,5	130,5	128	124,5	113	105			
100-315/8	483	160	177	125	100		146	145,5	145	144	142,5	141,5	140	137	133	122	115			
100-315/9	488	200	202	125	100		152	152	150	148	145	143	141	139	137	132	129			
100-315/10	484	200	202	125	100		159	159	159	159	158,5	157	156	154	151	144	138	132		

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **100-315**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



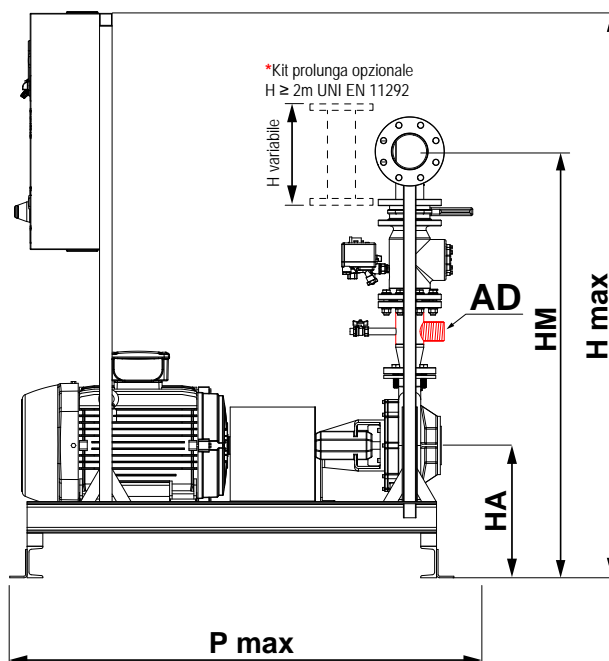
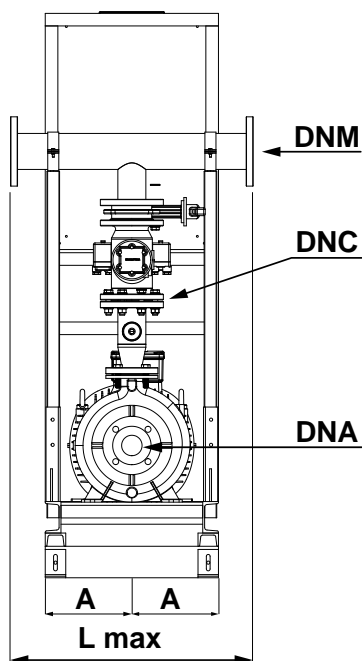
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 100-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	100-315								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 260	GC0E0	513	125 F	/SP - /ST	90	125	150	470	1858*	1696*	355	2190	970	1990	1262
	GC0E0	491-492	125 F	/SP - /ST	110	125	150	580	1858*	1696*	410	2190	970	2740	1642
	GC0E0	482	125 F	/SP - /ST	132	125	150	580	1898*	1736*	455	2090	970	2730	1742
	GC0E0	483-486	125 F	/SP - /ST	160	125	150	620	1898*	1736*	395	2090	970	2290	1872
	GC0E0	484-488	125 F	/SP - /ST	200	125	150	620	1898*	1736*	395	2090	970	2721	1972
> 260	GC0E0	513	150 G	/SP - /ST	90	125	200	470	1931*	1779*	355	2190	1070	1990	1322
	GC0E0	491-492	150 G	/SP - /ST	110	125	200	580	1931*	1779*	410	2190	1070	2740	1702
	GC0E0	482	150 G	/SP - /ST	132	125	200	580	1971*	1819*	455	2190	1070	2730	1802
	GC0E0	483-486	150 G	/SP - /ST	160	125	200	620	1971*	1819*	395	2190	1070	2290	1932
	GC0E0	484-488	150 G	/SP - /ST	200	125	200	620	1971*	1819*	395	2190	1070	2721	2032

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 125-250 UNI EN 12845

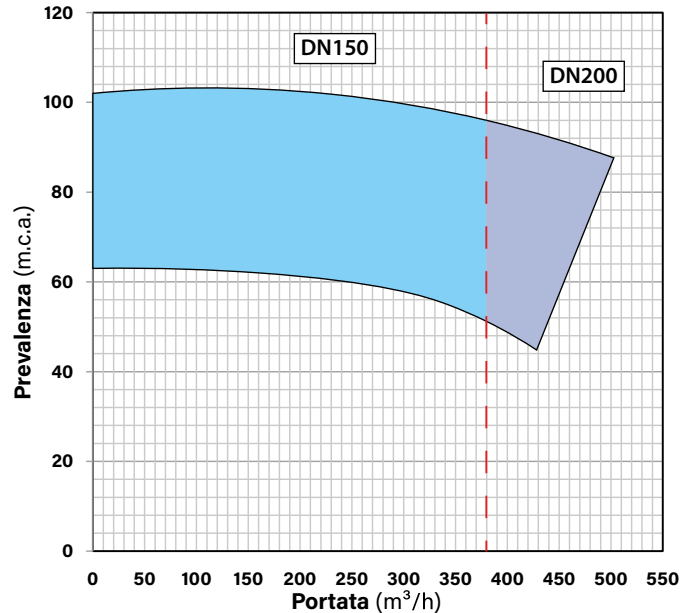


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 125-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø	0	100	200	240	280	320	340	360	380	400	440	480	
125-250/1	485	75	108	150	125	H (m.c.a.)	63	63	62,5	61,5	60	57,5	55,5	53,5	51	48,5		
125-250/2	502	90	108	150	125		74	74	74	73,5	71	68	66,5	65	63	61	57	
125-250/12	501	90	108	150	125		71,5	71	69	68,5	67	65	64	63	62	60	57	55
125-250/3	503	110	108	150	125		80	80	79,5	78,5	77	74,5	73	72	70	68	64	
125-250/5	515	132	149	150	125		91	91	90,5	89,5	88	86,5	85	84	82,5	81	77	72,5
125-250/7	510	132	149	150	125		84	84	83	82	81	80	79	78,5	77,5	76,5		
125-250/13	516	160	149	150	125		88	90	92	92	91,5	91	90,5	90	89	88	86	85
125-250/8	520	160	149	150	125		98	98	98	97,8	97,5	97	96,5	96	95,5	95	88	87
125-250/6	525	160	149	150	125		102	102	102	101,5	100	98,5	98	97	96	95	92	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **125-250**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



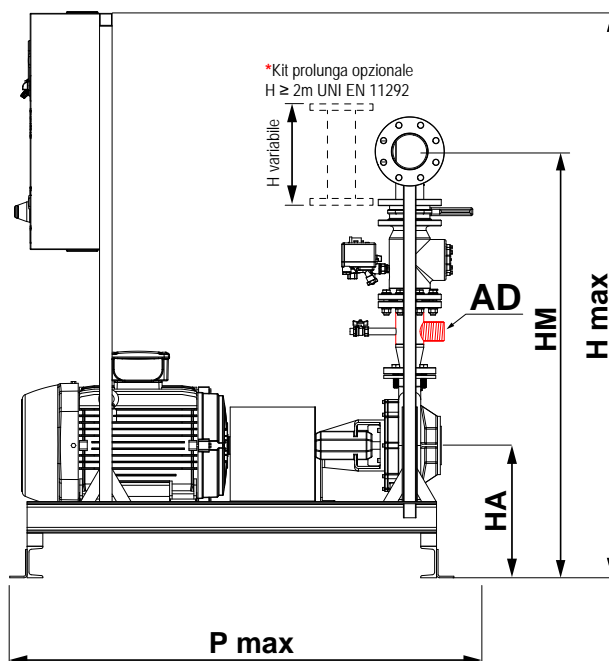
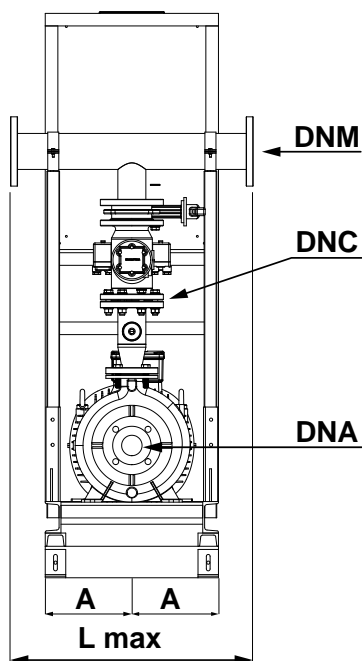
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 125-250

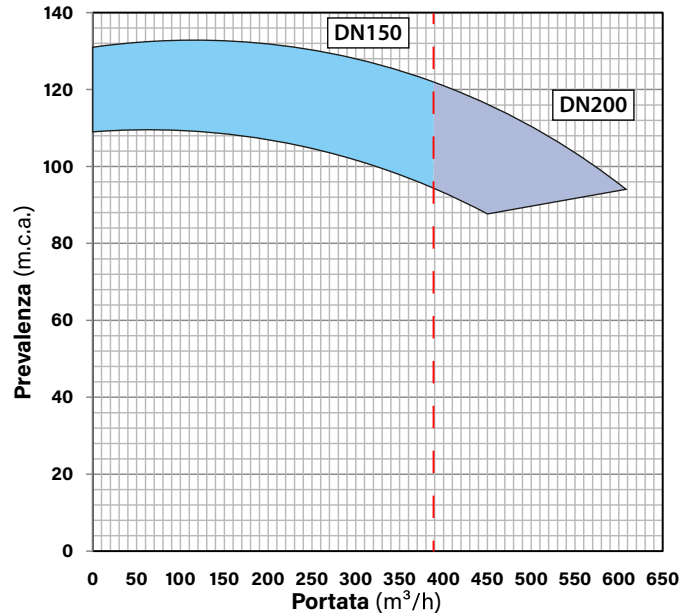
* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	125-250								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 380	GC0E0	485	150 G	/SP - /ST	75	150	200	470	1971*	1822*	395	2190	1070	1990	1241
	GC0E0	501-502	150 G	/SP - /ST	90	150	200	470	1971*	1822*	355	2190	1070	1990	1271
	GC0E0	503-505	150 G	/SP - /ST	110	150	200	580	1971*	1822*	410	2190	1070	2740	1751
	GC0E0	510-515	150 G	/SP - /ST	132	150	200	580	2011	1862*	455	2190	1070	2730	1801
	GC0E0	516-520-525	150 G	/SP - /ST	160	150	200	620	2011	1862*	395	2190	1070	2290	1931
> 380	GC0E0	485	200 H	/SP - /ST	75	150	250	470	2175	2025	395	2250	1120	1990	1291
	GC0E0	501-502	200 H	/SP - /ST	90	150	250	470	2175	2025	355	2250	1120	1990	1321
	GC0E0	503-505	200 H	/SP - /ST	110	150	250	580	2175	2025	410	2250	1120	2740	1831
	GC0E0	510-515	200 H	/SP - /ST	132	150	250	580	2215	2065	455	2250	1120	2730	1931
	GC0E0	516-520-525	200 H	/SP - /ST	160	150	250	620	2215	2065	395	2250	1120	2290	2061

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA 125-315
UNI EN 12845

PRO ELECTRIC



GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 125-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
		kW	kW	Ø	Ø														
125-315/1	530	160	177	150	125	H (m.c.a.)	109	109	109	108	105,5	102	98	94	88				
125-315/3	489	200	202	150	125		121	120	119	118	116	113	110	105	100				
125-315/5	491	200	202	150	125		123	123	122,5	122	121	119	116	113	108	103	97	92	
125-315/4	537	250	222	150	125		131	131	130	129	128	126	124	121	116	112			

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **125-315**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



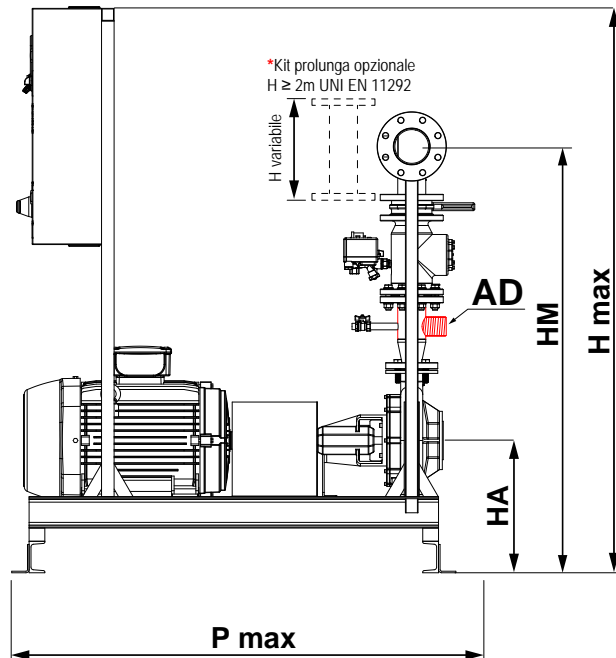
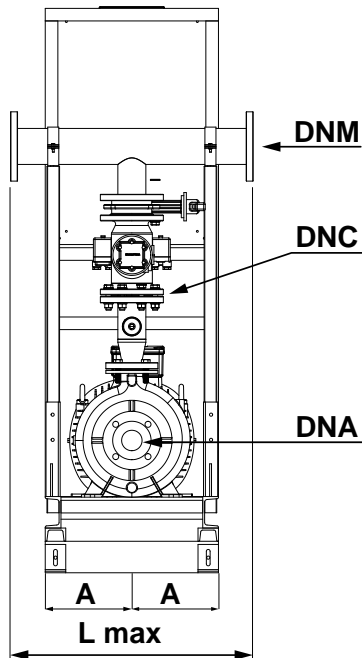
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 125-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	125-315								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 380	GC0E0	530	150 G	/SP - /ST	160	150	200	600	1991	1842*	465	2190	1070	2429	1931
	GC0E0	489-491	150 G	/SP - /ST	200	150	200	580	2011	1862*	465	2190	1070	3000	2028
	GC0E0	537	150 G	/SP - /ST	250	150	200	600	2011	1862*	485	2190	1070	3180	2130
> 380	GC0E0	530	200 H	/SP - /ST	160	150	250	600	2195	2045	465	2250	1120	2429	2058
	GC0E0	489-491	200 H	/SP - /ST	200	150	250	580	2215	2065	465	2250	1120	3000	2158
	GC0E0	537	200 H	/SP - /ST	250	150	250	600	2215	2065	485	2250	1120	3180	2230

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **150-315** UNI EN 12845

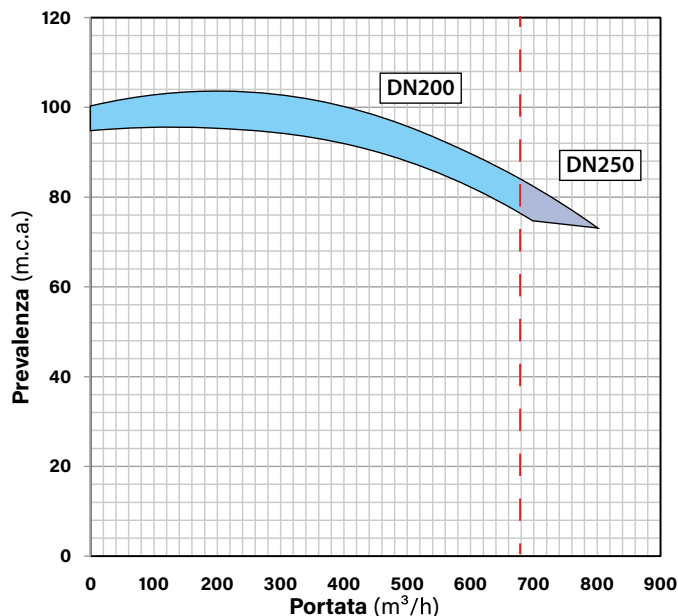


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 150-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
							kW	kW	∅	∅								
150-315/1	540	200	202	200	150	H	95	95	95	94,5	94	92,5	90,5	88	85	82	75	
150-315/6	545	250	222	200	150		100	103	103	103	102	100	97,5	95	92,5	90	82	73

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON ELETTROPOMPA **150-315**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



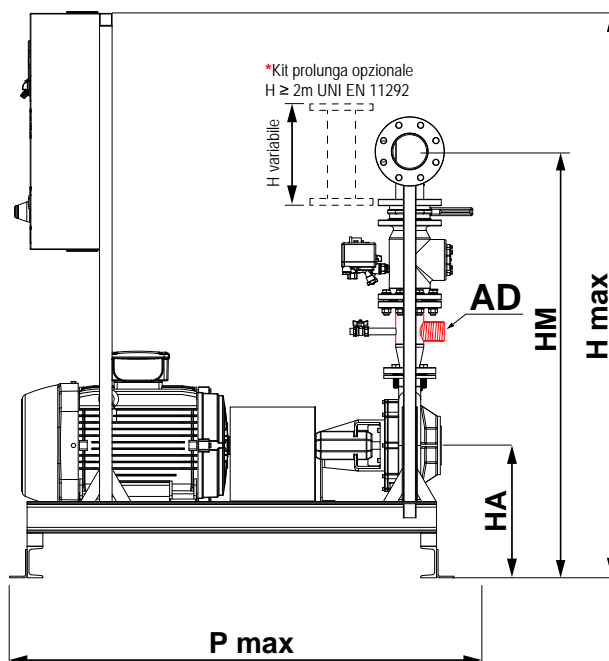
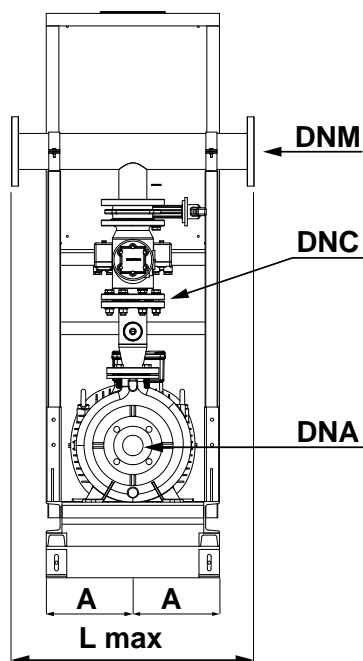
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto elastico spaziatore completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**

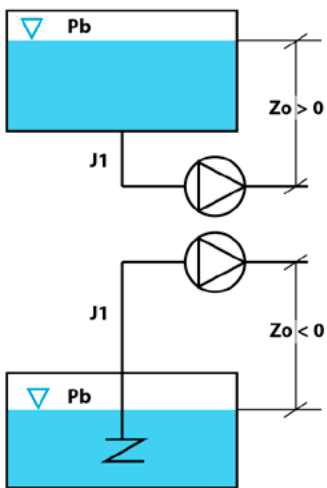


DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON ELETTROPOMPE 150-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso
	150-315								SP	ST					
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 680	GC0E0	540	200 H	/SP - /ST	200	200	200	580	2170	1990	465	2285	1070	3000	2045
	GC0E0	545	200 H	/SP - /ST	250	200	200	600	2190	1888*	485	2305	1070	2980	2130
> 680	GC0E0	540	250 I	/SP - /ST	200	300	250	580	2250	2090	465	2365	1150	3000	2225
	GC0E0	545	250 I	/SP - /ST	250	300	250	600	2270	2988	485	2385	1150	2980	2230

CAPACITÀ ASPIRAZIONE NPSH CHE COSA VUOL DIRE?



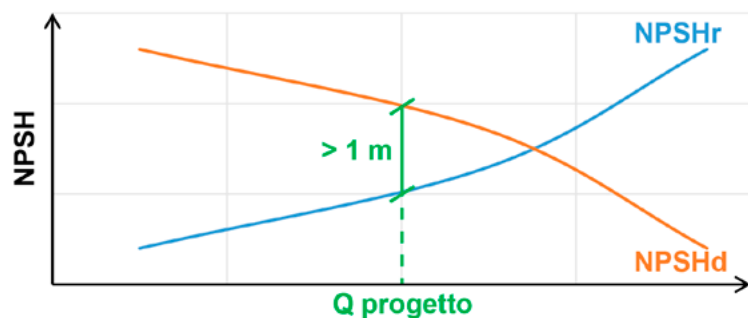
NPSH (Net Positive Suction Head) è possibile definirlo come "altezza di carico netta assoluta" e rappresenta l'altezza totale di carico all'ingresso della pompa, misurata rispetto al piano di riferimento, aumentata dell'altezza corrispondente alla pressione atmosferica e diminuita dell'altezza corrispondente alla tensione di vapore.

Nel caso di una pompa orizzontale, il piano di riferimento passa per l'asse di rotazione della pompa. Il valore dell' NPSH si esprime in metri. NPSHr (richiesto) quello indicato dal costruttore per ottenere un buon funzionamento della pompa NPSHd (disponibile) calcolato in base alle caratteristiche dell'impianto: perdite di carico della condotta, tensione di vapore del liquido, pressione barometrica, altitudine s.l.m. e battente di liquido che può stare sopra o sotto l'asse della pompa.

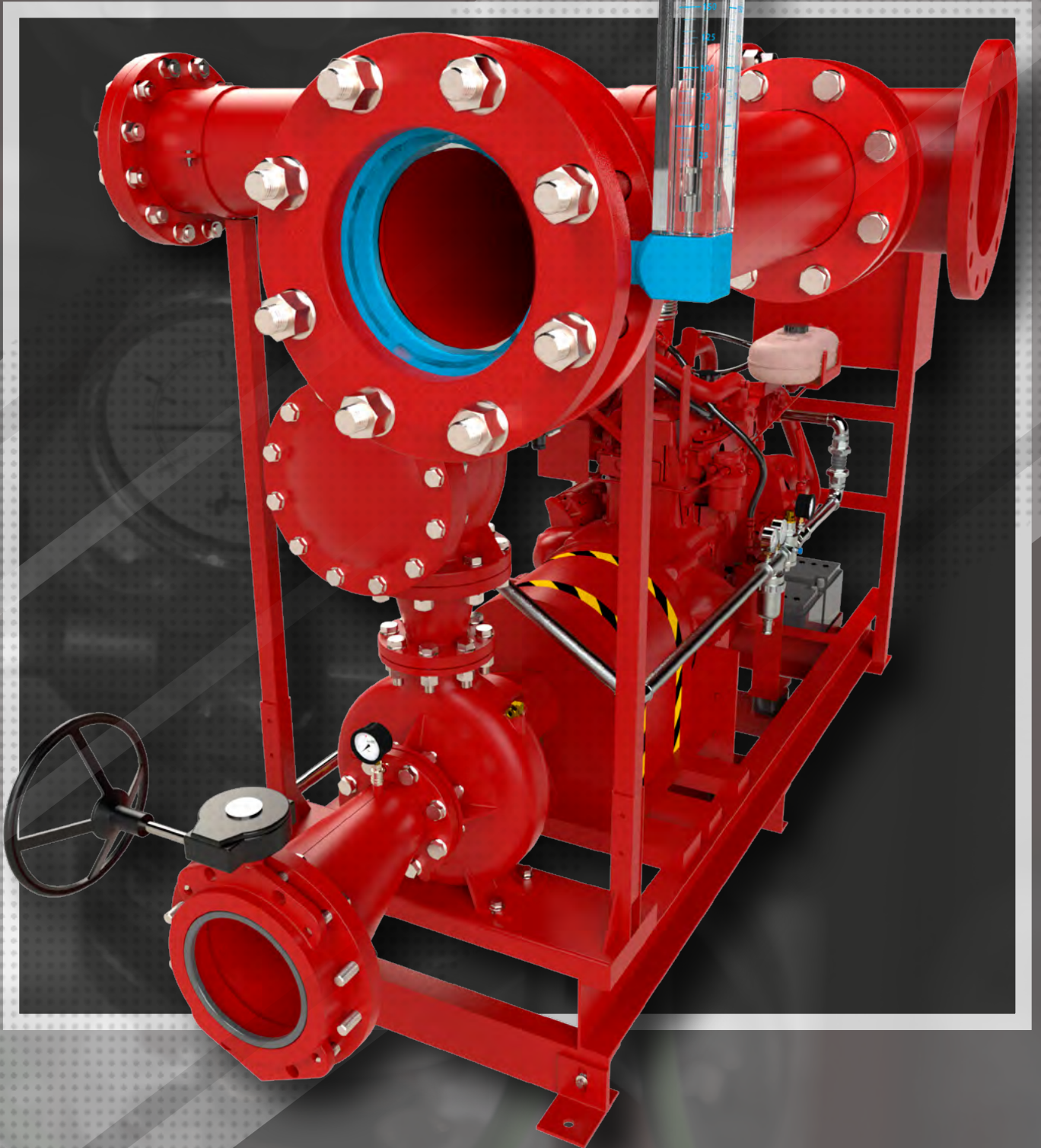
$$NPSHd = Z_0 + (P_0 + P_b - P_v) / (p \cdot g) - J_1$$

GRUPPO ANTINCENDIO QUALI SONO LE CONDIZIONI RICHIESTE IN ASPIRAZIONE

Al punto 10.6 la UNI EN 12845 indica che nella aspirazione alla massima portata di progetto deve risultare $NPSHd > NPSHr + 1m$.



EUROFIRE DIESEL



UNI EN 12845 - UNI EN 10779

EUROFIRE DIESEL

**Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
Con Motopompe Centrifughe Orizzontali**

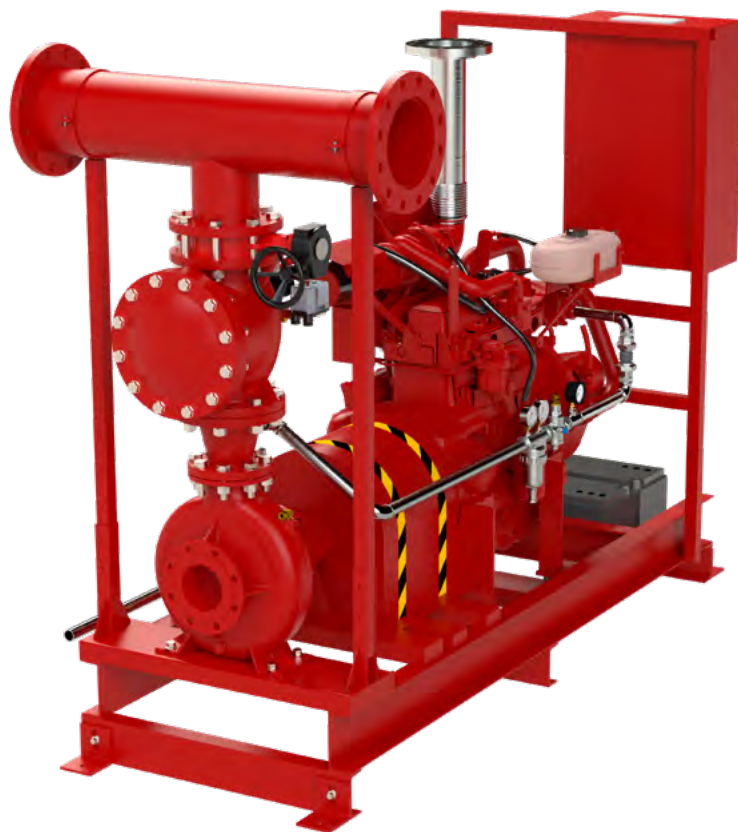
CARATTERISTICHE PRINCIPALI La serie EUROFIRE in esecuzione MODULARE, comprende gruppi con :

Portata Q	fino a	800	m ³ /h
Prevalenza H	fino a	159	m.c.a.
Pompa elettrica	fino a	250	kW
Pompa diesel	fino a	255	kW in curva NA

Ogni modulo è autonomo, e risponde alla definizione di unità di pompaggio (PUMP-SET) contenuta nella **UNI 11292:2019 3.15.**

Ogni unità di pompaggio comprende quindi :

- Pompa centrifuga monogirante end suction, back pull out **UNI EN 12845 10.1**
- Motore diesel con potenza espressa in curva NA (potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1) come richiesto da **UNI EN 12845 10.9.1** e che supera quella richiesta dalla pompa ad **NPSH16 UNI EN 12845 10.1-10.9.1-10.9.3**
- Giunto elastico di accoppiamento del tipo cardanico **UNI EN 12845 10.1**
- Basamento in profilati metallici
- Quadro elettrico con centralina intelligente Epro
- Accessori idraulici esterni al pump-set con diametri dimensionati secondo **UNI EN 12845 13.2.3**
- Accessori elettrici esterni al pump-set



Ogni unità di pompaggio è predisposta per essere autonomamente fissata alla fondazione/soletta di base **UNI 11292:2019 6.6**

I gruppi sono disponibili nelle versioni **SOTTO** e **SOPRA BATTENTE**

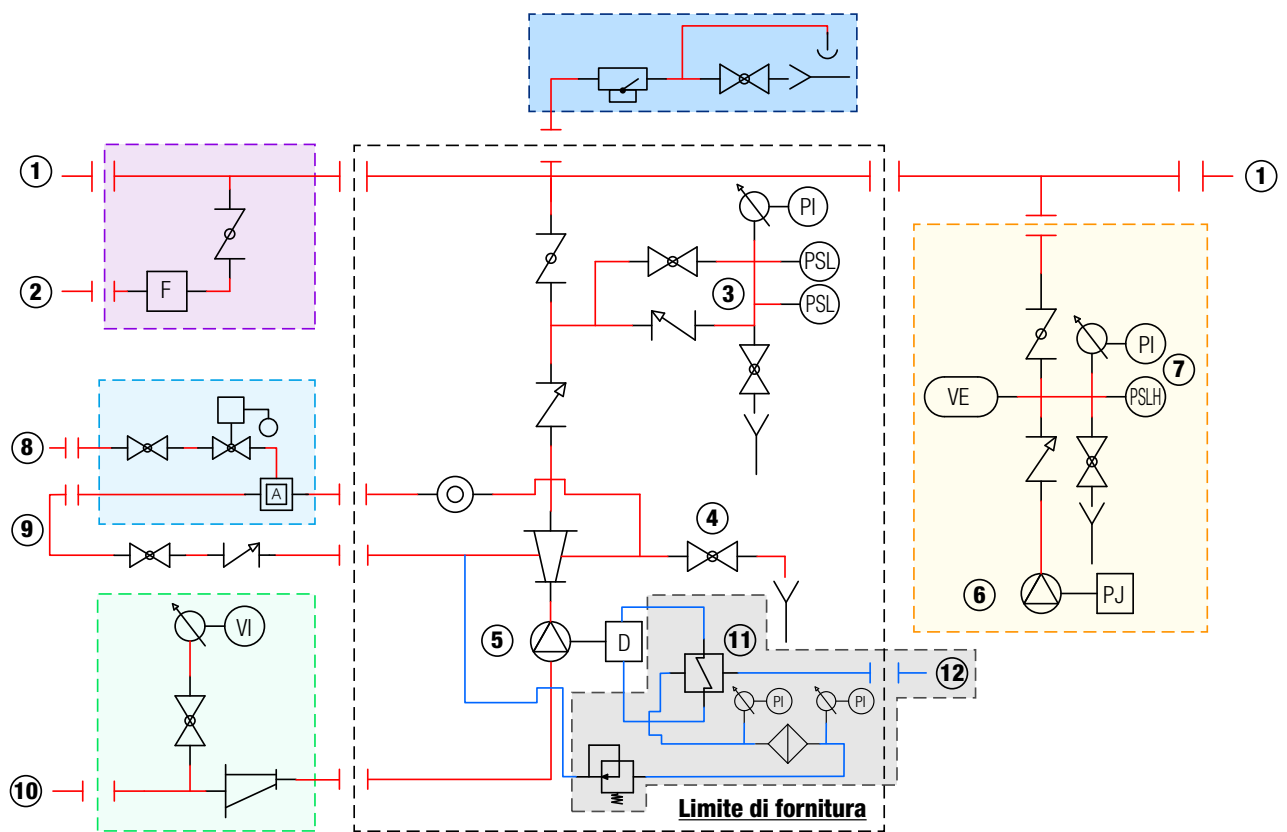
Schema idraulico
Elenco componenti
Accessori di completamento

pagina 95
pagina 96
pagina 216



EUROFIRE DIESEL
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
Con elettropompe Centrifughe Orizzontali

SCHEMA IDRAULICO



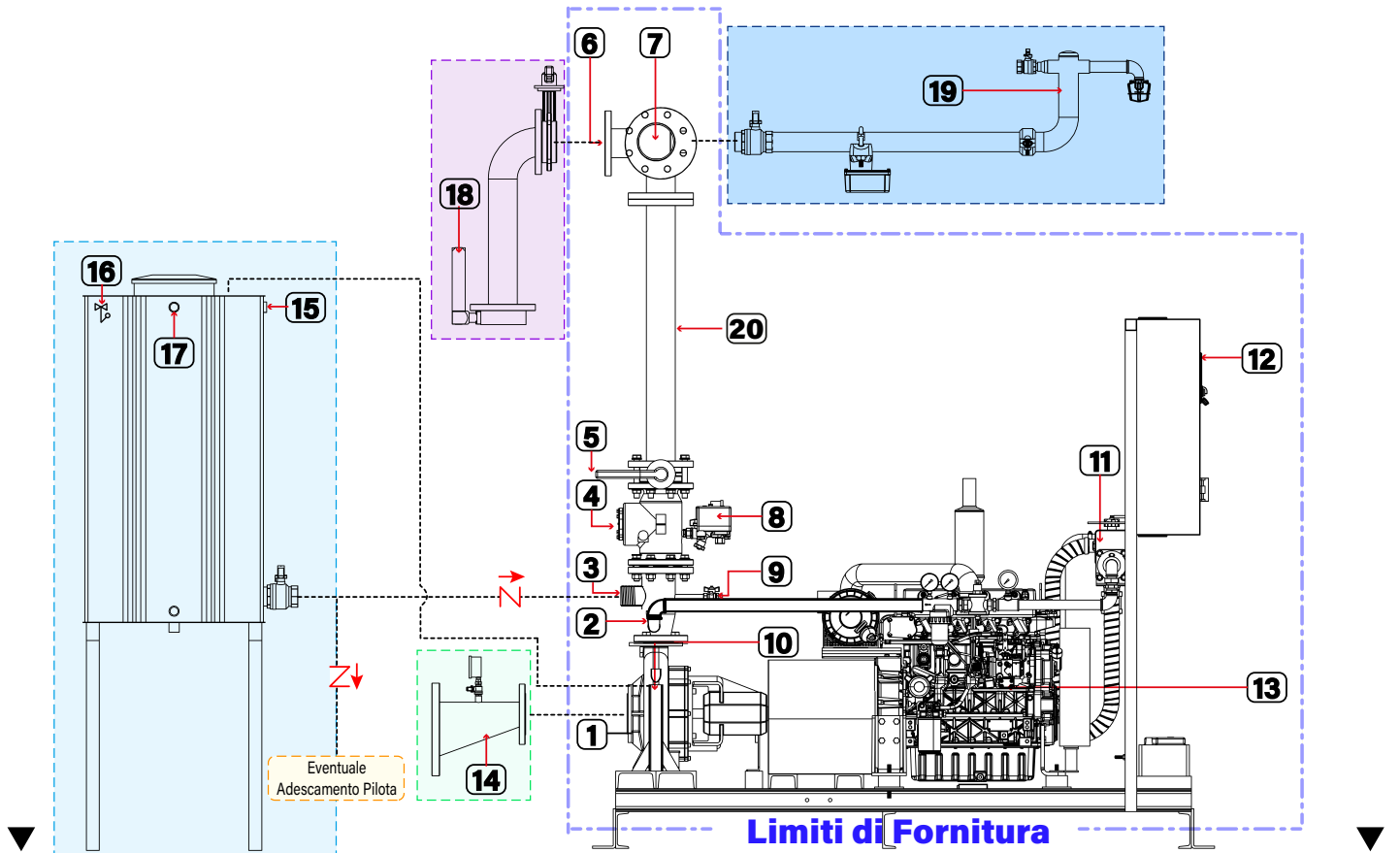
LEGENDA

1. Mandata all'impianto
2. Ritorno in vasca misuratore portata
3. Circuito di prova pressostati
4. Valvola di drenaggio (prova tenuta)
5. Pompa principale
6. Pompa pilota
7. Gruppo pressostatico pompa pilota
8. Alimentazione idrica serbatoio adescamento
9. Circuito di adescamento
10. Tubazione di aspirazione
11. Circuito scambiatore acqua/acqua
12. Ritorno in vasca scambiatore di calore

- Strumentazione
 - Tubature Kit Scambiatore Acqua/Acqua
 - Tubature
- Fornitura opzionale**
- ⊞ Kit Misuratore di portata
 - ⊞ Kit Adescamento (solo soprabattente)
 - ⊞ Kit Aspirazione
 - ⊞ Kit Pompa pilota
 - ⊞ Kit circuito sprinkler
 - ⊞ Circuito scambiatore solo >17,5 kW

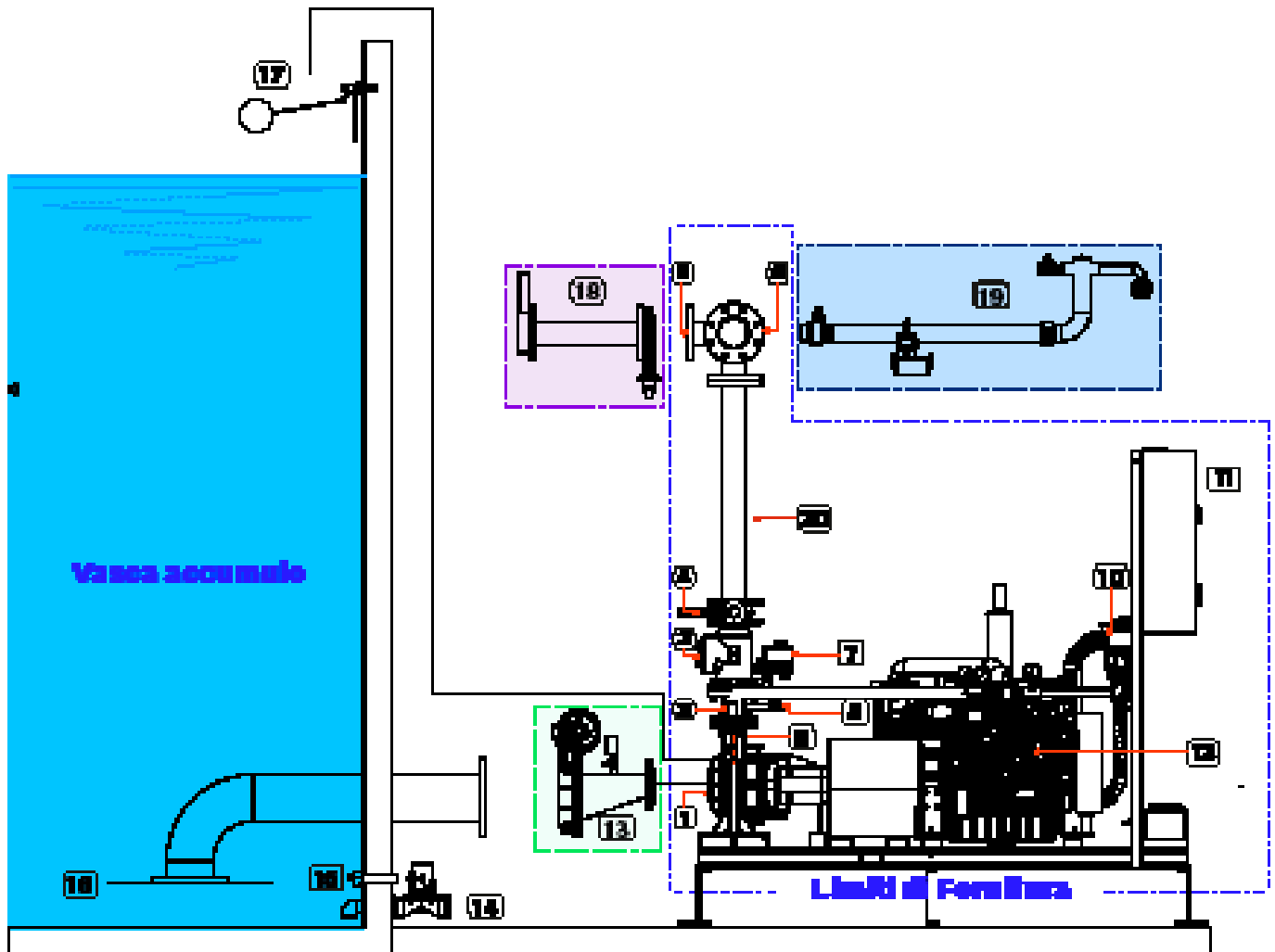
	Pompa		Valvola a sfera normalmente aperta		Pressostato av/stop pompa pilota
	Motore elettrico pompa principale		Valvola a sfera normalmente chiusa		Pressostato avviamento pompa
	Motore diesel pompa principale		Valvola a farfalla con volantino		Manovuotometro
	Motore elettrico pompa pilota		Valvola a farfalla con leva		Serbatoio Riserva Idrica
	Cono eccentrico		Valvola di non ritorno a clapet		Serbatoio Adescamento 500 €
	Vaso di espansione precaricato		Valvola di sicurezza		Flussostato CE UNI EN 12259-5
	Manometro		Valvola a saracinesca con volantino		Testina sprinkler pendente 1/2 k=80
	Diaframma		Flussimetro		Indicatore di flusso
	Filtro a "Y"		Scarico aperto		Scambiatore di calore
	Riduttore di pressione		Riduttore di pressione		Galleggiante di riempimento

Catalogo gruppi antincendio - Edizione: luglio-2021

EUROFIRE DIESEL
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845 con elettropompe Centrifughe Orizzontali
COMPONENTI PRINCIPALI
VERSIONE SOPRABATTENTE


1	Pompa principale
2	Tronchetto allargamento con derivazioni
3	Adescamento pompa principale
4	Valvola di ritegno ispezionabile
5	Valvola di intercettazione
6	Derivazione per misuratore di portata (ove previsto)
7	Collettore di mandata
8	Circuito pressostati
9	Drenaggio diam. 1/2"- circuito di verifica della tenuta della valvola di ritegno
10	Diaframma minima portata
11	Scambiatore di calore

12	Centralina Epro diesel
13	Motore Diesel
14	Cono eccentrico
15	Galleggiante meccanico di riempimento
16	Galleggiante elettrico di allarme serbatoio vuoto (vedi schema quadro)
17	Scarico troppo pieno da convogliare a vista (durante il funzionamento della pompa principale lo scarico troppo pieno consentirà l'uscita dell'acqua proveniente dal diaframma)
18	Kit Flussimetro completo di tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
19	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5
20	Kit Prolunga opzionale H ≥ 2 m UNI EN 11292

EUROFIRE DIESEL
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845 con elettropompe Centrifughe Orizzontali
COMPONENTI PRINCIPALI
VERSIONE SOTTOBATTENTE


1	Pompa principale
2	Tronchetto allargamento con derivazioni
3	Valvola di ritegno ispezionabile
4	Valvola di intercettazione
5	Derivazione per misuratore di portata (ove previsto)
6	Collettore di mandata
7	Circuito pressostato
8	Drenaggio diam. 1/2"- circuito di verifica della tenuta della valvola di ritegno
9	Diaframma minima portata
10	Scambiatore di calore

11	Centralina Epro diesel
12	Motore Diesel
13	Cono eccentrico
14	Idrovalvola di riempimento
15	Trasmittitore di Livello
16	Piastra Antivortice
17	Galleggiante Idrovalvola
18	Kit Flussimetro completo di tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
19	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5
20	Kit Prolunga opzionale H ≥ 2 m UNI EN 11292

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **32-160** UNI EN 12845

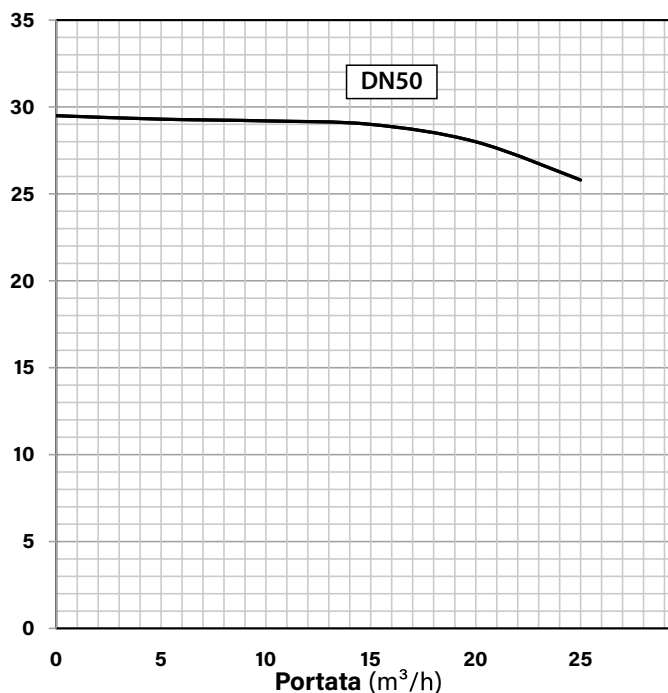


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 32-160

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		I	Portata - m³/h						
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	5	10	15	20	25	30
		kW	kW	Ø	Ø								
32-160/1	010	3	6,2	50	32		29,5	29,3	29,2	29,0	28,0	25,8	

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **32-160**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



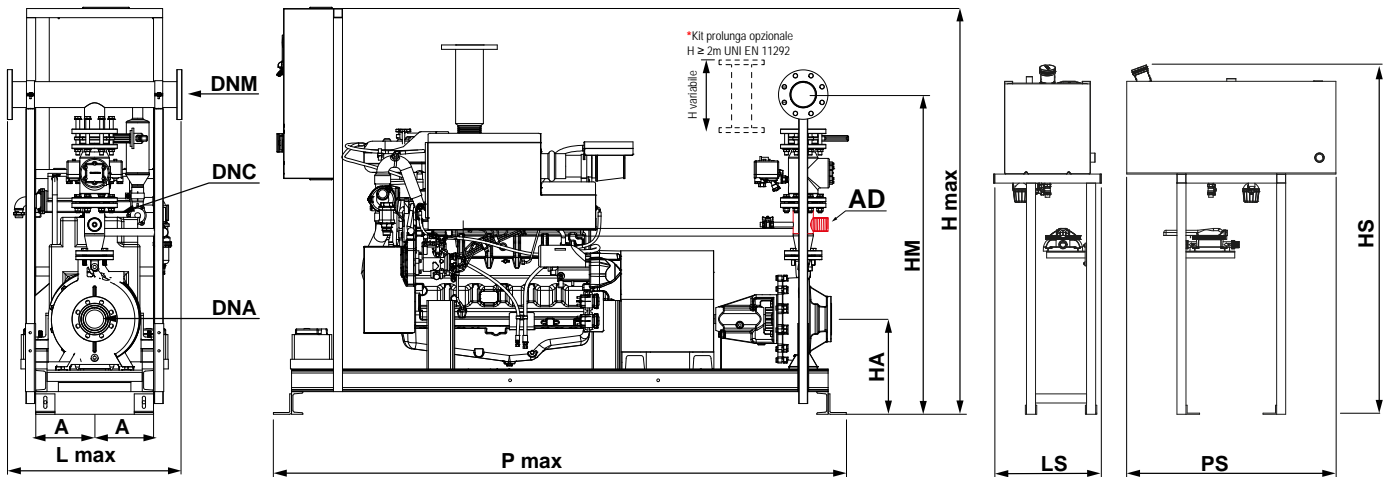
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



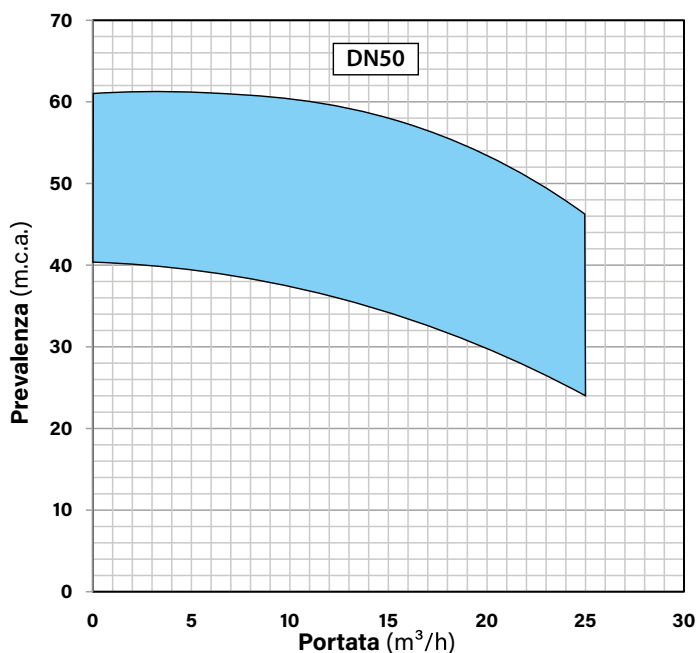
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 32-160

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	32-160									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
≥ 40	GCOMO	010	050	C /SP - /ST	6,2	Aria	50	65	352	1150*	1031*	290	1790	710	1625	400	34	451	514	1180

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **32-200** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 32-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h						
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	5	10	15	20	25	30
		kW	kW	Ø	Ø								
32-200/14	020	4	6,2	50	32	32	40,5	39	37	34,5	30	24	
32-200/2	025	5,5	6,2	50	32		50	48	46	43	40	37	
32-200/3	026	5,5	6,2	50	32		53	53	51	49	44,5		
32-200/4	027	5,5	6,2	50	32		56	56	54,5	51,5	46,5		
32-200/5	028	7,5	6,2	50	32		54	50,5	48	44,5	41	36	
32-200/8	030	7,5	7	50	32		61	61	60	58	53		
32-200/9	032	7,5	7	50	32		58,5	57,5	56	53	48	43	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **32-200**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



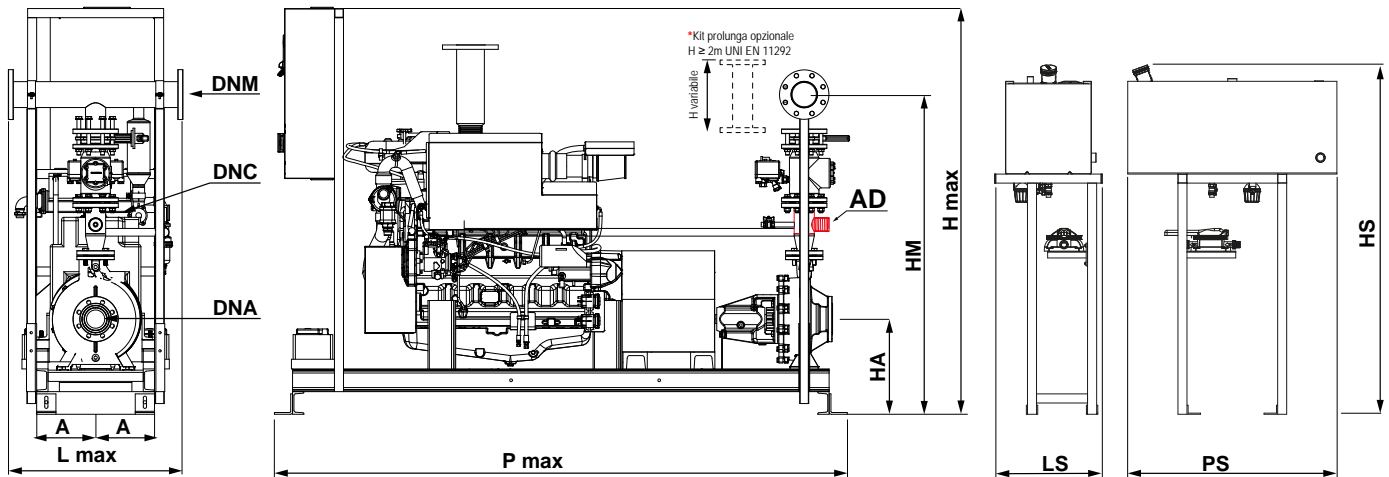
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 32-200

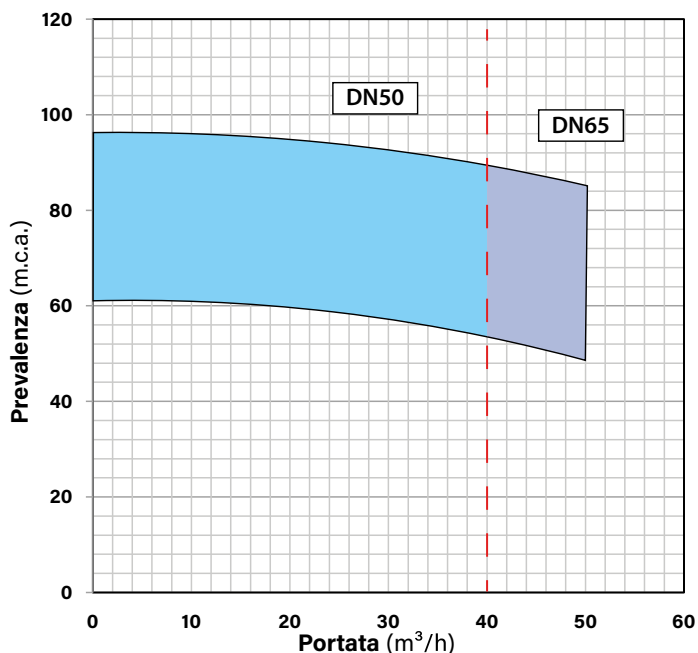
* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	32-200									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 40	GCOMO	020-025-026-027-028	050	C /SP - /ST	6,2	Aria	50	65	352	1170*	1051*	248	1790	710	1625	410	34	451	514	1180
	GCOMO	030-032	050	C /SP - /ST	7	Aria	50	65	352	1170*	1051*	290	1790	710	1625	443	34	451	514	1180

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **32-250**

UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 32-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata												
		kW	kW	Ø	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
32-250/3	035	11	12,8	50	32	91	91	89	84	69							
32-250/13	036	15	17,5	50	32	77,5	77	76,5	76	76	74	70					
32-250/5	037	15	17,5	50	32	61	61	61	60,5	60	59	57,5	56	54	52	49	
32-250/7	040	18,5	17,5	50	32	66	66	66	66	65,5	65,5	65	64	62	59,5	56,5	
32-250/11	045	18,5	17,5	50	32	89,5	89,5	89,5	89,5	89	87	83	77				
32-250/8	052	18,5	25,2	50	32	70	70	70	69,5	69	68	67	65,5	64	62	60	
32-250/10	047	18,5	25,2	50	32	96	96	95,5	95	94,5	92	89	83				
32-250/9	050	22	25,2	50	32	78	78	78	78	77	76	75	73,5	72	70	67	
32-250/12	055	30	25,2	50	32	96	95,5	95	94,5	94	93	92	91	89,5	88	85	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **32-250**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



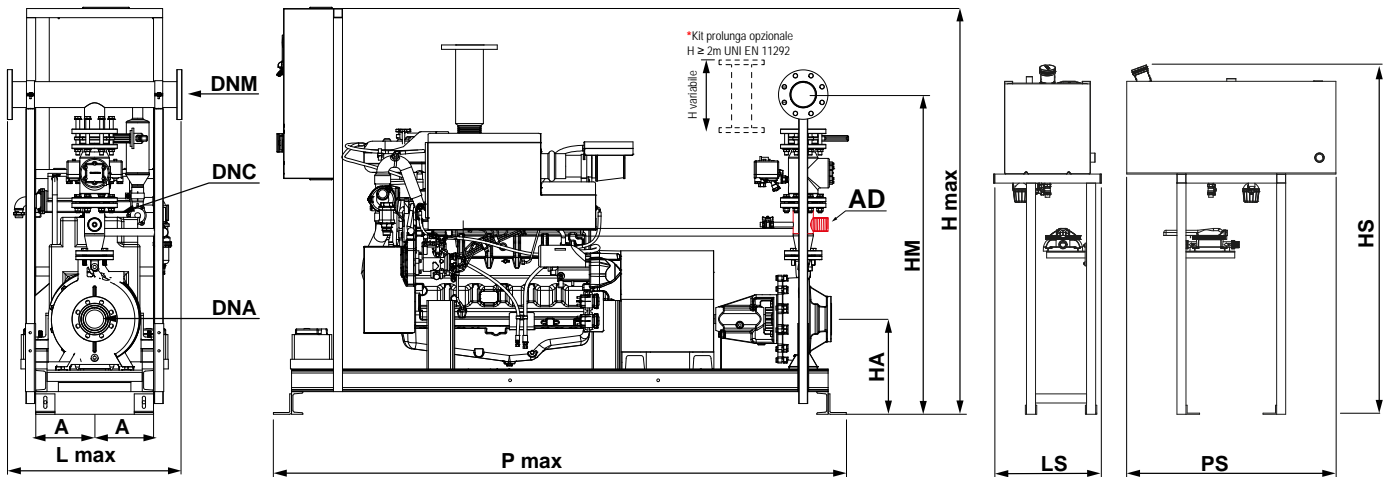
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

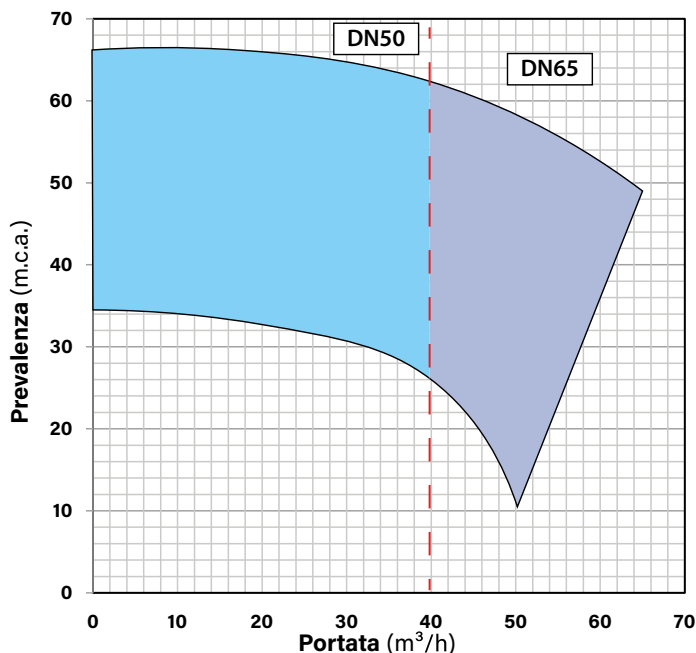
- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 32-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	32-250									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m³/h	COMP..	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≥ 40	GCOMO	035	050	C /SP - /ST	12,8	Aria	50	65	420	1283*	1164*	290	1790	710	1730	410	34	451	514	1180
	GCOMO	036-037-040-045	050	C /SP - /ST	17,5	Aria	50	65	420	1283*	1164*	270	1790	710	1800	500	34	451	514	1180
	GCOMO	047-050-052-055	050	C /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	50	65	420	1283*	1164*	305	1790	710	1860	500	50	586	850	1017
< 40	GCOMO	035	065	C /SP - /ST	12,8	Aria	50	80	420	1283*	1164*	290	1790	710	1730	410	34	451	514	1180
	GCOMO	036-037-040-045	065	C /SP - /ST	17,5	Aria	50	80	420	1283*	1164*	270	1790	710	1800	500	34	451	514	1180
	GCOMO	047-050-052-055	065	C /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	50	80	420	1283*	1164*	305	1790	710	1860	500	50	586	850	1017

EUROFIRE CON MOTOPOMPA 40-200
UNI EN 12845
CAMPO DI PRESTAZIONE

PRO DIESEL

GSM
POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA; potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 40-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m ³ /h														
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata															
		kW	kW	Ø	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
40-200/5	090	5,5	6,2	65	40	H (m.c.a.)	34,5	34	34	33,5	33	32	31	29	26	21	11			
40-200/1	100	7,5	6,2	65	40		43	42	41,5	41	39,5	37,5	35	30	23,5					
40-200/2	103	7,5	7	65	40		47,5	47,5	47	46	45	43	40	36	31					
40-200/3	105	11	10,5	65	40		65	65	64,5	64	63	61,5	59	55	49,5					
40-200/4	110	11	10,5	65	40		58	57,5	57	56,5	56	55	54	52,5	50,5	48	45			
40-200/6	115	15	12,8	65	40		63	63	63	63	62,5	61,5	60	58	55,5	52	48			
40-200/7	116	15	17,5	65	40		66	66	66	66	66	65,5	65	64	62	60	58	55	52	49

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **40-200** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



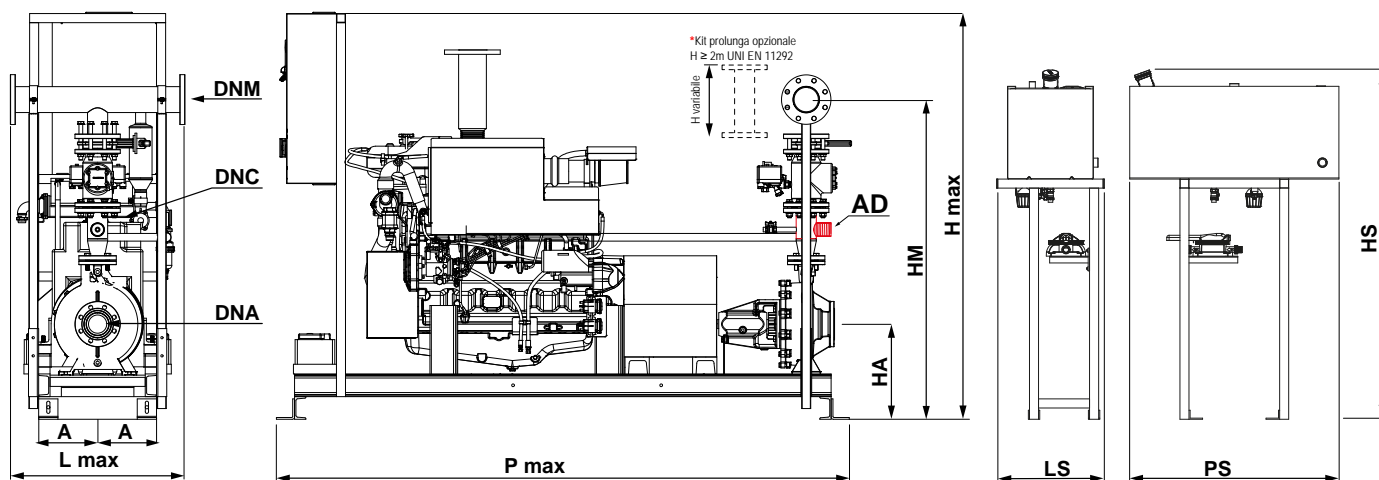
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



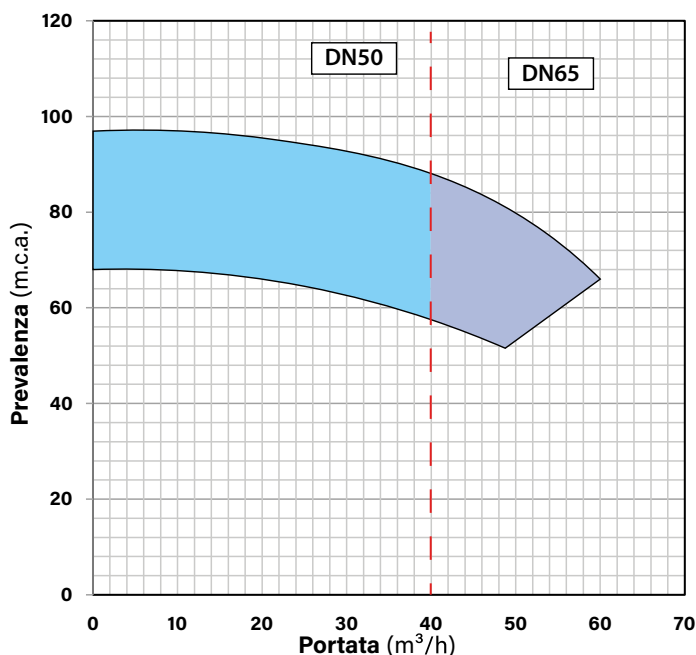
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 40-200

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	40-200									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m³/h	COMP..	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 40	GCOMO	090-100	050	C /SP - /ST	6,2	Aria	65	65	352	1159*	1051*	248	1790	710	1625	573	34	451	514	1180
	GCOMO	103	050	C /SP - /ST	7	Aria	65	65	352	1159*	1051*	290	1790	710	1625	445	34	451	514	1180
	GCOMO	105-110	050	C /SP - /ST	10,5	Aria	65	65	352	1159*	1051*	290	1790	710	1670	460	34	451	514	1180
	GCOMO	115	050	C /SP - /ST	12,8	Aria	65	65	352	1159*	1051*	290	1790	710	1730	475	34	451	514	1180
	GCOMO	116	050	C /SP - /ST	17,5	Aria	65	65	352	1405*	1276*	240	1690	1060	1481	475	34	451	514	1180
≤ 40	GCOMO	090-100	065	D /SP - /ST	6,2	Aria	65	80	352	1218*	1108*	248	1790	710	1625	573	34	451	514	1180
	GCOMO	103	065	D /SP - /ST	7	Aria	65	80	352	1218*	1108*	290	1790	710	1625	445	34	451	514	1180
	GCOMO	105-110	065	D /SP - /ST	10,5	Aria	65	80	352	1218*	1108*	290	1790	710	1670	460	34	451	514	1180
	GCOMO	115	065	D /SP - /ST	12,8	Aria	65	80	352	1218*	1108*	290	1790	710	1730	475	34	451	514	1180
	GCOMO	116	065	D /SP - /ST	17,5	Aria	65	80	352	1405*	1276*	240	1690	1060	1481	475	34	451	514	1180

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **40-250** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 40-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h															
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata																
		kW	kW	Ø	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65		
40-250/5	140	15	17,5	65	40	H (m.c.a.)	69	68,5	68	67	66	64,5	62	60	57,5	55					
40-250/6	145	18,5	17,5	65	40		80	80	80	80	80	80	80	79	78	76	74	71	60		
40-250/7	150	18,5	17,5	65	40		75	74,5	74	73	71,5	70	67,5	65	62,5	59,5					
40-250/9	160	18,5	25,2	65	40		79	78,5	78	77	75,5	74	72	70	68	65	62				
40-250/10	165	22	25,2	65	40		92	91	90	89	88	86,5	85	83	81	78	74				
40-250/12	170	22	25,2	65	40		90	90	89,7	89,5	89	88,5	87,5	86	84	81	77,5	72	66		
40-250/13	180	30	25,2	65	40		97	96,5	96	95,5	95	94	92	90	87	83	79	74			

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA 40-250

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



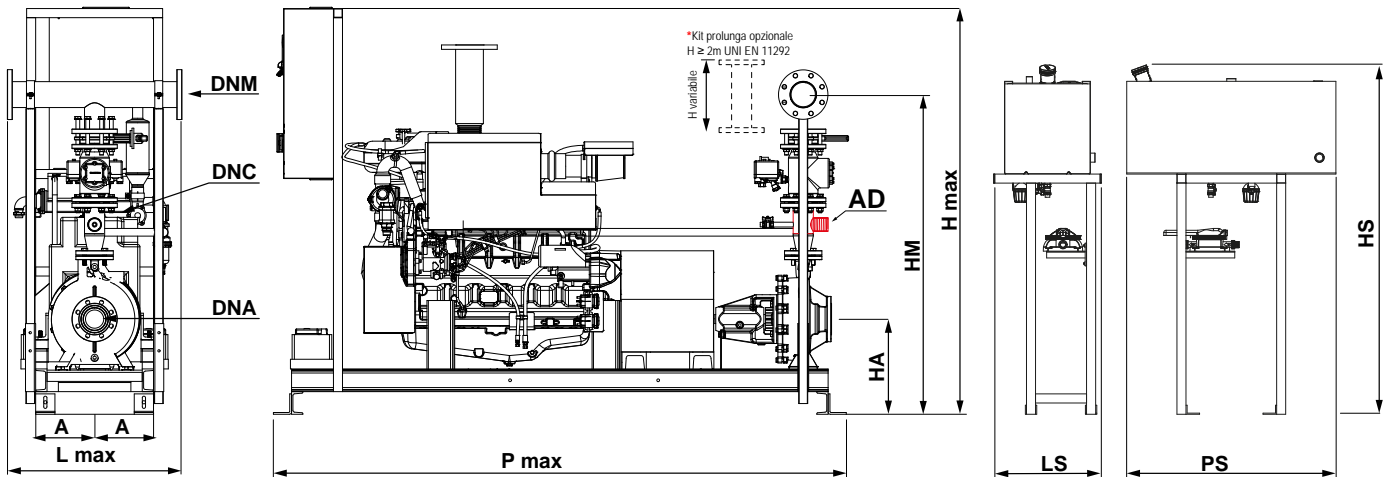
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 40-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	40-250									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
≤ 40	GCOMO	140-145-150	050	C /SP - /ST	17,5	Aria	65	65	420	1272*	1164*	320	1790	710	1800	516	34	451	514	1180
	GCOMO	160-165-170-180	050	C /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	65	65	420	1272*	1164*	305	1790	710	1860	576	50	586	850	1017
> 40	GCOMO	140-145-150	065	D /SP - /ST	17,5	Aria	65	80	420	1331*	1221*	320	1790	710	1800	526	34	451	514	1180
	GCOMO	160-165-170-180	065	D /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	65	80	420	1331*	1221*	305	1790	710	1860	586	50	586	850	1017

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **40-315** UNI EN 12845

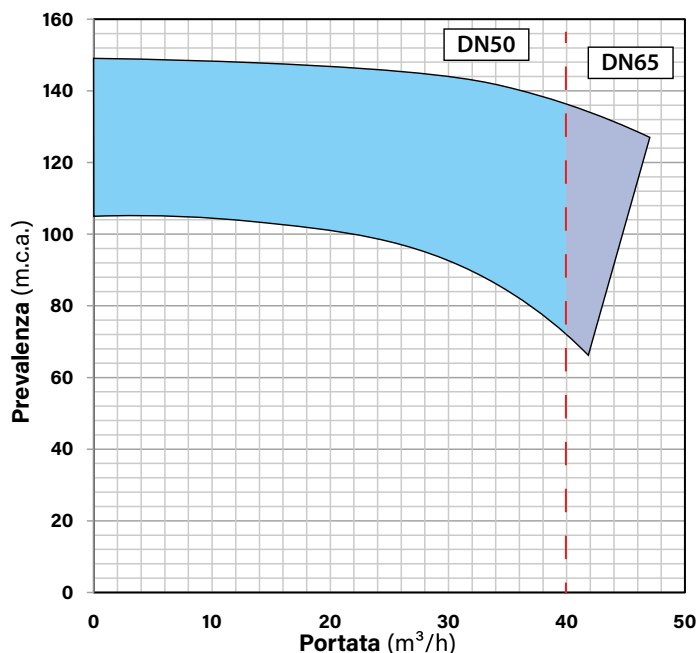


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 40-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h										
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)										
		kW	kW	Ø	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
40-315/1	181	22	25,2	65	40	105	104,5	104	103	101	98	93,5	85	72		
40-315/2	182	30	25,2	65	40	121	120,5	120	119	117,5	115,5	111,5	105	98	88	
40-315/3	184	30	36,5	65	40	128	127,5	127	126	125	123,5	120,5	116	109	99	
40-315/4	183	37	36,5	65	40	132	132	131,5	131	130	129	126	122	115	106,5	
40-315/5	186	37	36,5	65	40	149	148,5	148	147,5	146,5	145,5	144	141	136	130	
40-315/6	185	55	66	65	40	126	126,5	127	127,5	128	128,5	129	129	129	129	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **40-315** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



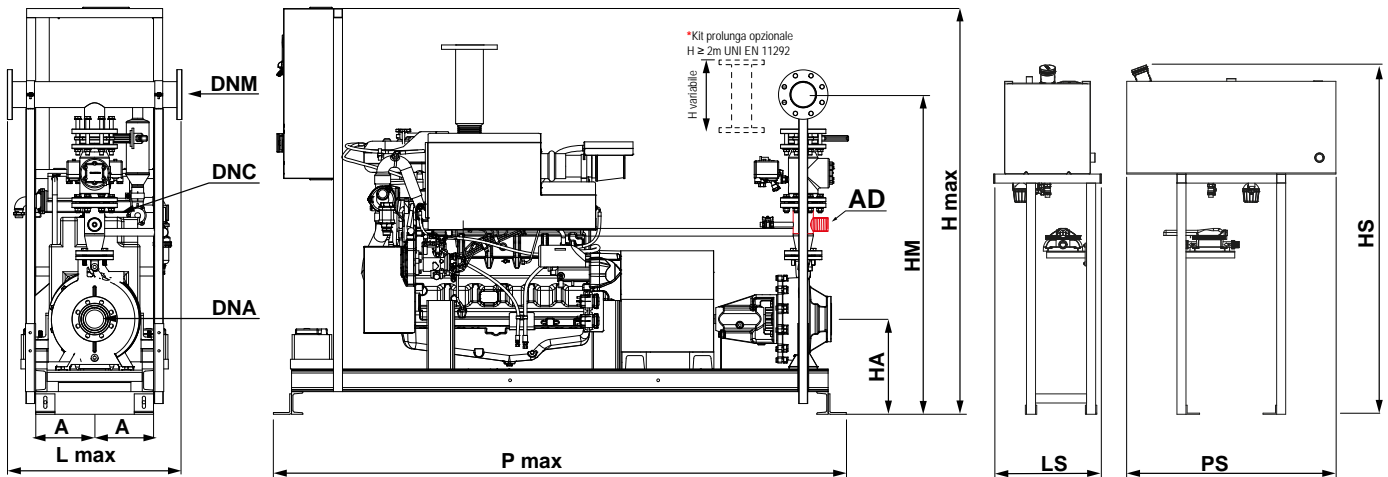
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



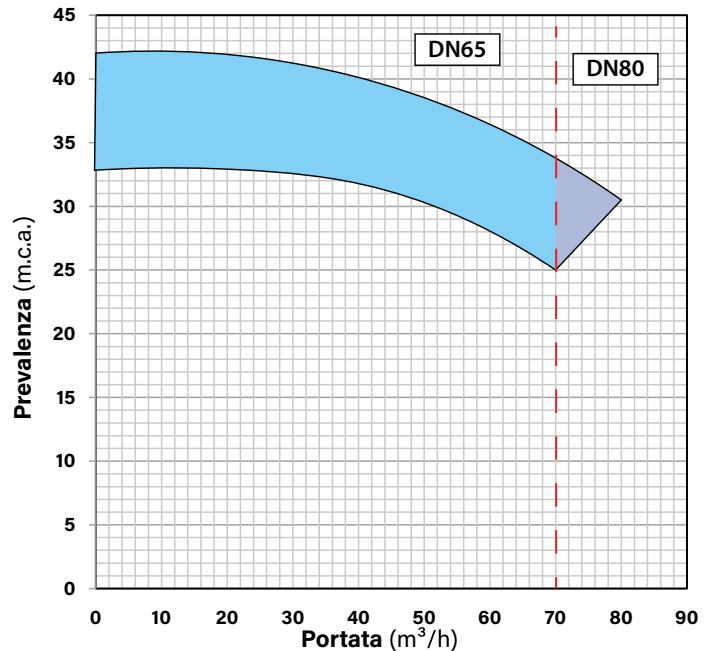
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 40-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	40-315									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
≤ 40	GCOMO	181-182	050	C /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	65	65	420	1297*	1189*	340	1790	710	2140	605	50	586	850	1017
	GCOMO	183-184-186	050	C /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	65	65	420	1297*	1189*	325	1790	710	2190	660	80	585	850	1037
	GCOMO	185	050	C /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	65	65	470	1347*	1239*	325	1790	710	2295	747	125	486	920	1407
> 40	GCOMO	181-182	065	D /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	65	80	420	1356*	1246*	340	1790	710	2140	615	50	586	850	1017
	GCOMO	183-184-186	065	D /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	65	80	420	1356*	1246*	325	1790	710	2190	670	80	585	850	1037
	GCOMO	185	065	D /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	65	80	470	1406*	1296*	325	1790	710	2295	757	125	486	920	1407

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **50-160** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 50-160

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h									
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
		kW	kW	Ø	Ø											
50-160/1	192	7,5	7	65	50	H (m.c.a.)	33	33	33	32,5	32	30,5	28	25		
50-160/2	194	11	10,5	65	50		42	42	41,5	41	40	38	36	33,5	30,5	

EUROFIRE CON MOTOPOMPA 50-160

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



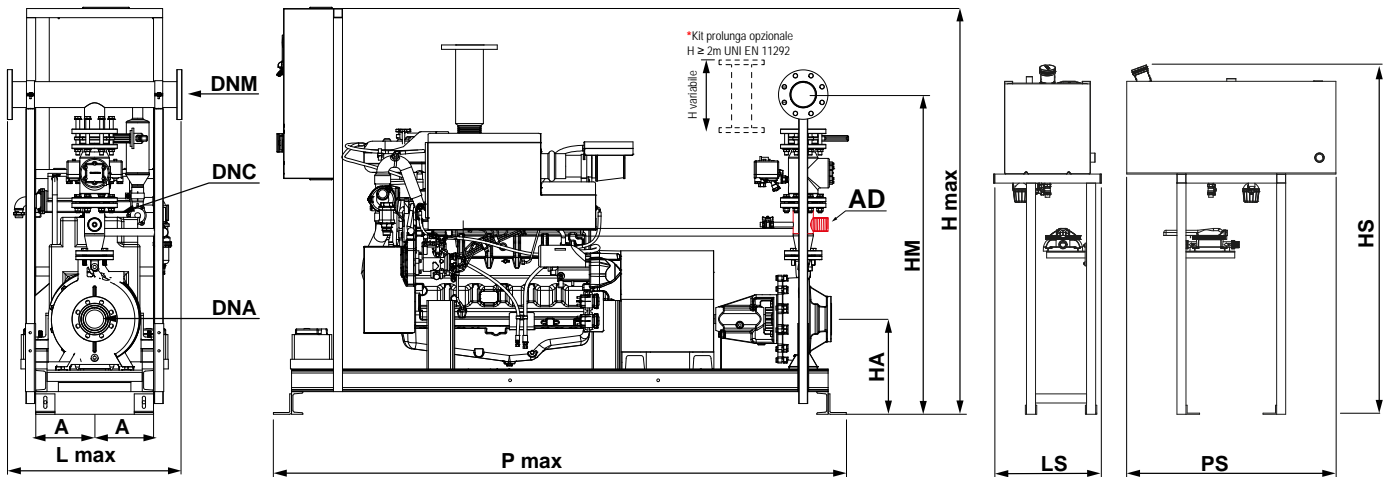
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



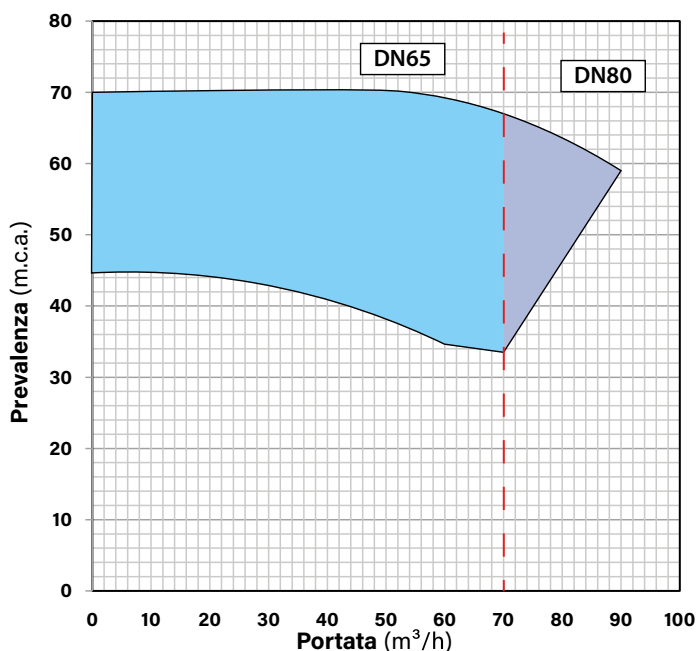
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 50-160

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	50-160									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 70	GCOMO	192	065	D /SP - /ST	7,5	Aria	65	80	352	1218*	1108*	290	1790	710	1625	452	34	451	514	1180
	GCOMO	194	065	D /SP - /ST	10,5	Aria	65	80	352	1218*	1108*	290	1790	710	1670	467	34	451	514	1180
> 70	GCOMO	192	080	E /SP - /ST	7,5	Aria	65	100	352	1242*	1132*	290	1790	770	1625	552	34	451	514	1180
	GCOMO	194	080	E /SP - /ST	10,5	Aria	65	100	352	1242*	1132*	290	1790	770	1670	567	34	451	514	1180

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **50-200** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 50-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h										
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)										
		kW	kW	Ø	Ø	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
50-200/1	200	11	10,5	65	50	45	45	44,5	43,5	42,5	40	35				
50-200/2	205	15	12,8	65	50	51	51	50,5	50	48,5	45	40,5	33,5			
50-200/3	210	15	17,5	65	50	58	58	58	58	56	53	50				
50-200/6	215	18,5	17,5	65	50	61	61	60,5	59	57,5	55,5	53	49,5			
50-200/4	220	22	25,2	65	50	67,5	67,5	67	66	64,5	62,5	60,5	58	54		
50-200/5	230	22	25,2	65	50	70	70	70	70	70	70	69	66,5	63	59	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **50-200**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



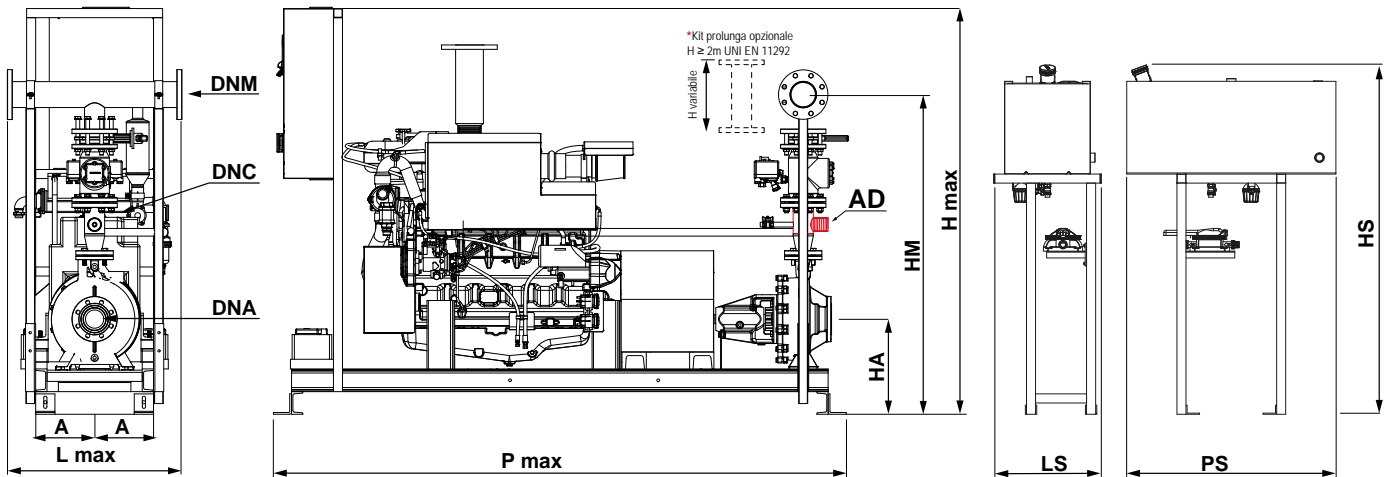
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 50-200

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	50-200									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 70	GCOMO	200	065	D /SP - /ST	10,5	Aria	65	80	352	1238*	1128*	290	1790	710	1670	473	34	451	514	1180
	GCOMO	205	065	D /SP - /ST	12,8	Aria	65	80	352	1238*	1128*	290	1790	710	1730	488	34	451	514	1180
	GCOMO	210-215	065	D /SP - /ST	17,5	Aria	65	80	420	1306*	1196*	325	1790	710	1800	520	34	451	514	1180
	GCOMO	220-230	065	D /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	65	80	420	1306*	1196*	305	1790	710	1780	580	50	586	850	1017
> 70	GCOMO	200	080	E /SP - /ST	10,5	Aria	65	100	352	1262*	1152*	290	1790	770	1670	503	34	451	514	1180
	GCOMO	205	080	E /SP - /ST	12,8	Aria	65	100	352	1262*	1152*	290	1790	770	1730	532	34	451	514	1180
	GCOMO	210-215	080	E /SP - /ST	17,5	Aria	65	100	420	1330*	1220*	325	1790	770	1800	560	34	451	514	1180
	GCOMO	220-230	080	E /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	65	100	420	1330*	1220*	305	1790	770	1780	620	50	586	850	1017

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **50-250** UNI EN 12845

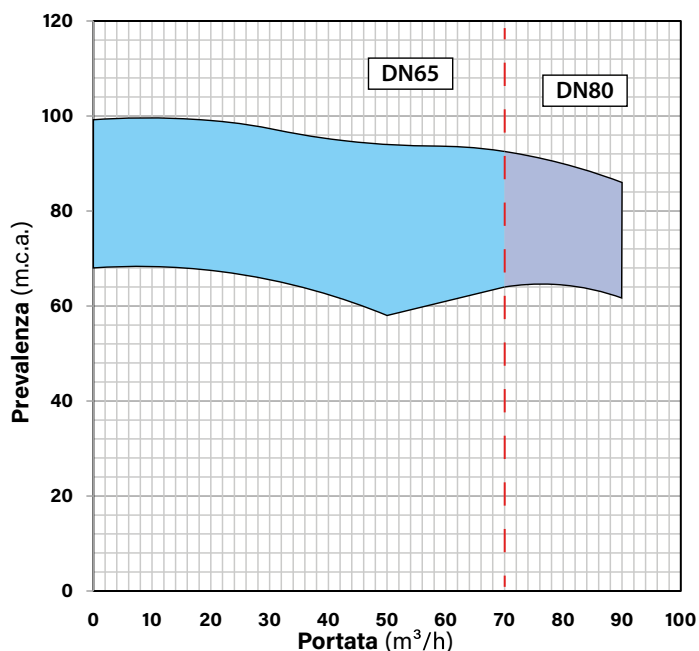


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 50-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)												
						kW	kW	∅	∅	0	10	20	30	40	50	60	70	80
50-250/8	240	18,5	25,2	65	50	68,5	68	67,5	66	63	58							
50-250/3	250	22	25,2	65	50	77	76,5	75,5	74	72	70	67,5	64					
50-250/9	255	22	25,2	65	50	78	77,5	76,5	75	72	68	62						
50-250/5	242	30	25,2	65	50	89	88	87	86,5	85	83	80	76	70,5				
50-250/11	243	30	25,2	65	50	87	86,5	86	85,5	85	83,5	80	76	72	70			
50-250/6	260	30	25,2	65	50	94,5	94	93,5	93	91,5	88,5	84	76					
50-250/13	267	30	25,2	65	50	72	72	72	72	72	72	72	68	66	62			
50-250/7	270	30	36,5	65	50	98	97,5	97	95,5	94	92,5	90	86,5	81				
50-250/10	265	30	36,5	65	50	99	98,7	98,5	96,7	95	92	86	80					
50-250/12	266	37	36,5	65	50	94	94	94	94	94	94	93	92	90	86			

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **50-250** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



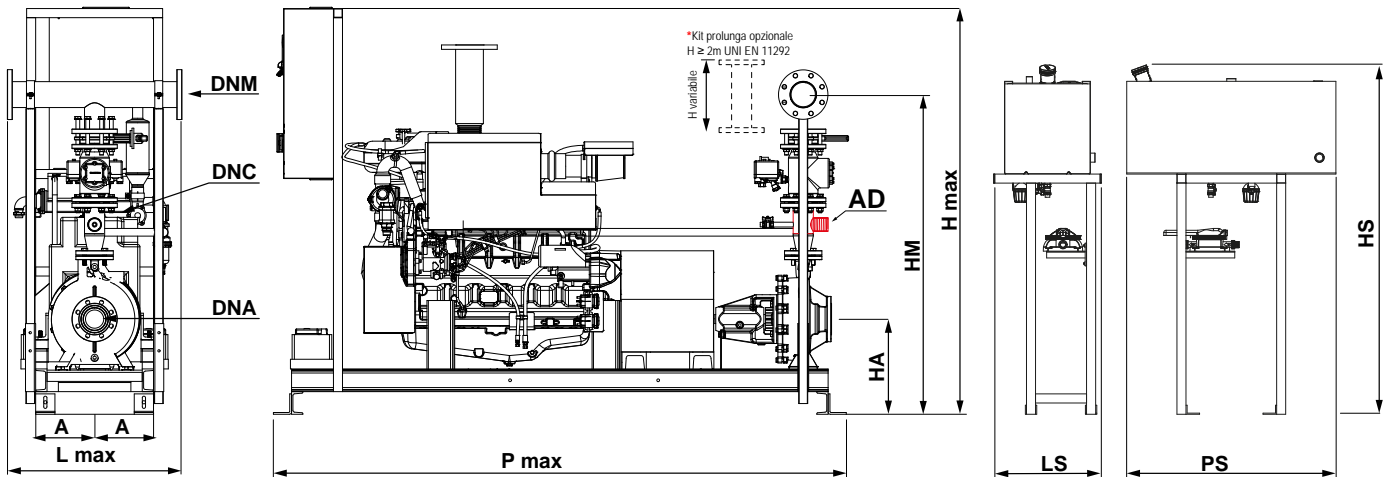
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



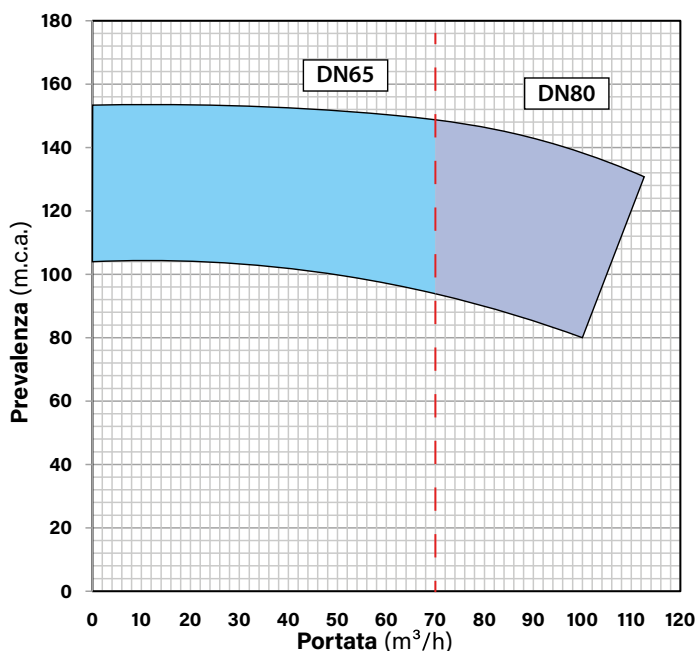
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 50-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	50-250									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 70	GCOMO	240-242-243-250-255-260-267	065	D /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	65	80	420	1331*	1221*	305	1790	710	1860	587	50	586	850	1017
	GCOMO	265-266-270	065	D /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	65	80	420	1331*	1221*	325	1790	710	2090	642	80	585	850	1037
> 70	GCOMO	240-242-243-250-255-260-267	080	E /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	65	100	420	1355*	1245*	305	1790	770	1860	627	50	586	850	1017
	GCOMO	265-266-270	080	E /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	65	100	420	1355*	1245*	325	1790	770	2090	682	80	585	850	1037

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **50-315** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 50-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
50-315/2	269	45	47,7	80	50	104	103,5	103	102,5	101,5	100	97,5	94	90	85	80		
50-315/3	273	45	47,7	65	50		121	121	120,5	120	119	118	116	113	110	106	100	90
50-315/5	271	55	47,7	65	50		126	125,5	125	124,5	123,5	122	120,5	118	115	111	105	97,5
50-315/6	277	55	66	80	50		120	119,5	119	118	116	114	111	108	104	100	95,5	
50-315/7	272	55	66	65	50		136	136	135,5	135	134	133,5	132,5	130	127	123	118	112
50-315/8	275	75	66	80	50		131	131	130,5	130	129	127	124,5	121	117,5	113	108	
50-315/9	278	75	66	65	50		153	153	152,5	152	151,5	151	150	148	145	142	138	132

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **50-315**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



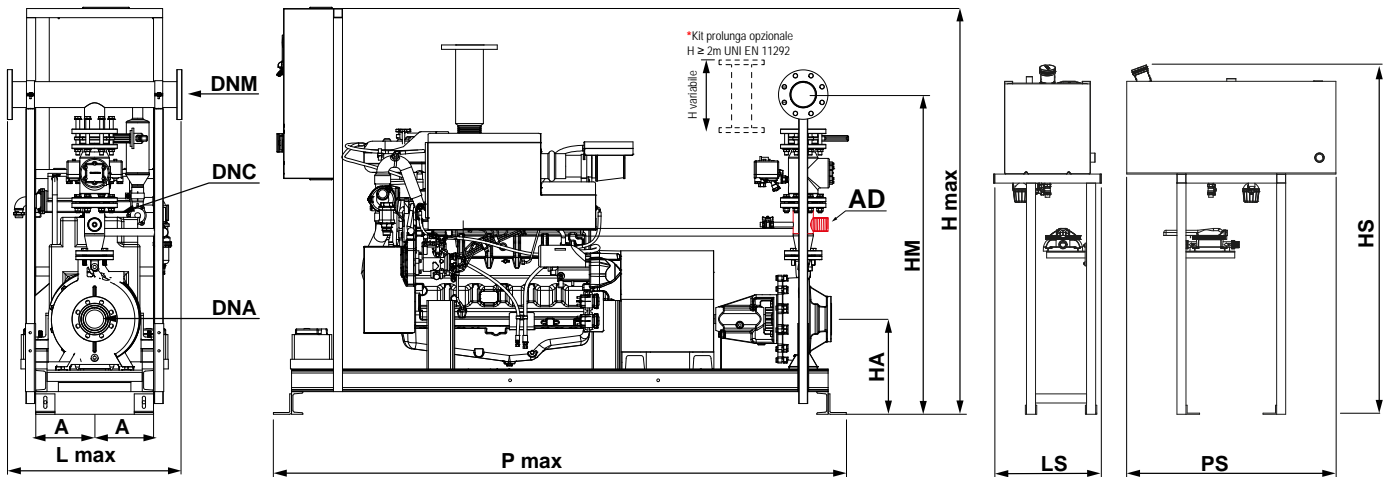
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



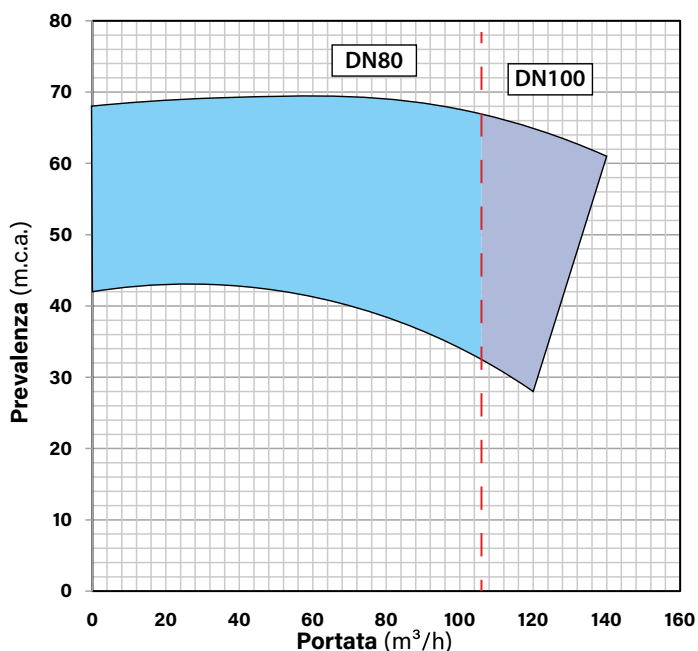
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 50-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	50-315									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 70	GCOMO	269-271-273	065	D /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	65	80	420	1386*	1276*	325	1790	710	2090	690	80	585	850	1037
	GCOMO	272-275-277-278	065	D /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	65	80	420	1386*	1276*	325	1790	710	2290	762	125	486	920	1407
> 70	GCOMO	269-271-273	080	E /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	65	100	420	1410*	1300*	325	1790	770	2090	730	80	585	850	1037
	GCOMO	272-275-277-278	080	E /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	65	100	420	1410*	1300*	325	1790	770	2290	802	125	486	920	1407

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **65-200** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 65-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h									
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata										
		kW	kW	Ø	Ø	0	20	40	60	80	100	120	140	160	
65-200/1	283	15	17,5	80	65	H (m.c.a.)	42,5	42,5	42,5	41	38,5	34	28		
65-200/9	274	18,5	17,5	80	65		43	43,5	44	43,5	41				
65-200/10	280	22	25,2	80	65		49	49,5	50	49,5	48				
65-200/13	284	30	25,2	80	65		48	48	48	48	46	42	37,5	35,5	
65-200/11	290	30	25,2	80	65		62,5	63,5	64	64	61,5	57,5	51,5		
65-200/6	296	30	25,2	80	65		54,5	54	53,5	53	51	48,5	44,5		
65-200/8	295	30	36,5	80	65		60	59,5	59,5	59	57	54,5	51	47	
65-200/12	300	30	36,5	80	65		65	66	67	66,5	64	60,5	55,5		
65-200/5	285	37	36,5	80	65		68	68,5	69	69	68,5	67,5	65	61	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **65-200** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



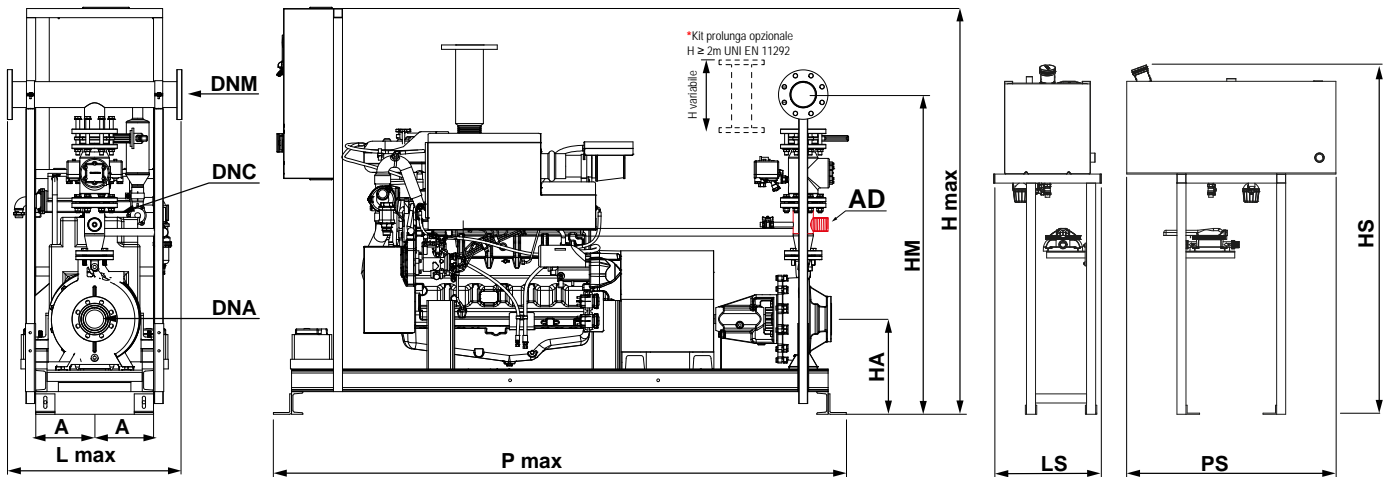
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



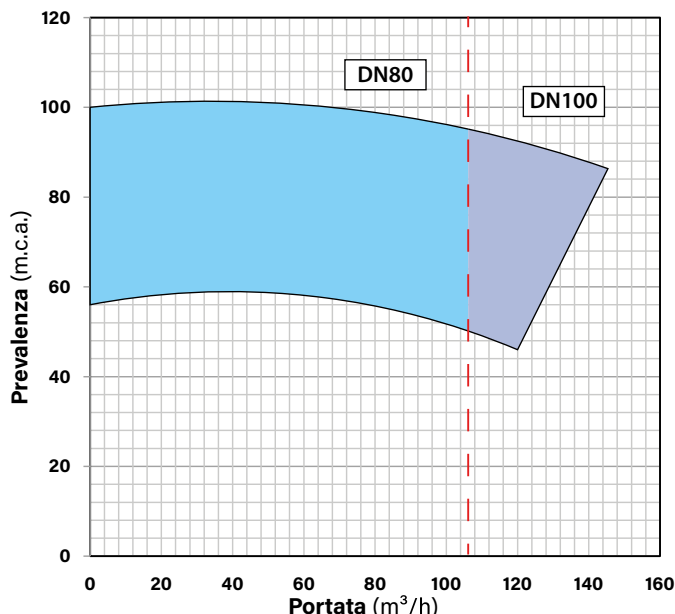
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 65-200

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	65-200									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 105	GCOMO	274-283	080	E /SP - /ST	17,5	Aria	80	100	420	1354*	1245*	320	1790	770	1800	564	34	451	514	1180
	GCOMO	280-284-290-296	080	E /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	80	100	420	1354*	1245*	305	1790	770	1860	624	50	586	850	1017
	GCOMO	285-295-300	080	E /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	80	100	420	1354*	1245*	325	1790	770	2090	679	80	585	850	1037
> 105	GCOMO	274-283	100	F /SP - /ST	17,5	Aria	80	125	420	1486*	1343*	320	1790	870	1800	634	34	451	514	1180
	GCOMO	280-284-290-296	100	F /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	80	125	420	1486*	1343*	305	1790	870	1860	698	50	586	850	1017
	GCOMO	285-295-300	100	F /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	80	125	420	1486*	1343*	325	1790	870	2090	749	80	585	850	1037

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **65-250** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 65-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h									
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata										
		kW	kW	Ø	Ø	0	20	40	60	80	100	120	140	160	
65-250/13	XXX	30	25,2	80	65	H (m.c.a.)	57	59	60	58	56	52	46		
65-250/6	320	30	36,5	80	65		70	71	71,5	70	67	62,5			
65-250/12	325	37	36,5	80	65		73	74	73	72	70	66			
65-250/3	335	37	36,5	80	65		75	74,5	74,5	74	73	70	65	58,5	
65-250/7	330	37	36,5	80	65		82	82	81,5	80	77,5	73,5			
65-250/4	352	45	47,7	80	65		95	95	95	95	94	92,5	87	81	
65-250/8	340	45	47,7	80	65		92	92	92	91	88,5	85			
65-250/9	345	45	47,7	80	65		84	83,5	83	82	81	79	76	71	
65-250/10	350	55	47,7	80	65		95	95,5	96	94,5	92	83			
65-250/14	326	55	66	80	65		100	100	100	99,5	98	97	93	87,5	
65-250/11	348	55	66	80	65		98	99	99,5	98	95	91			

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **65-250**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



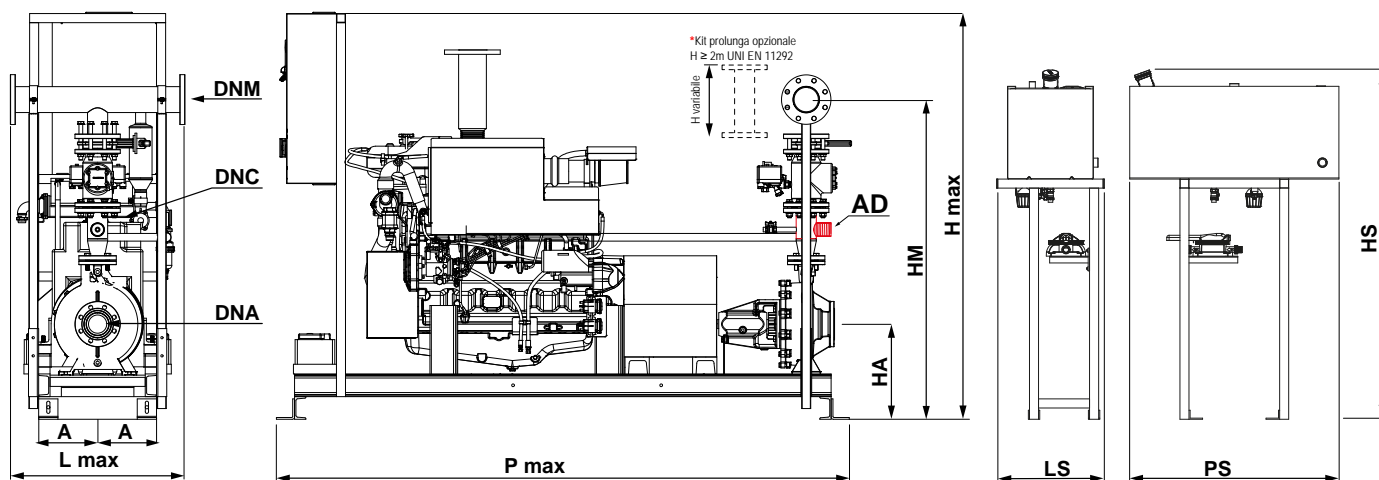
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



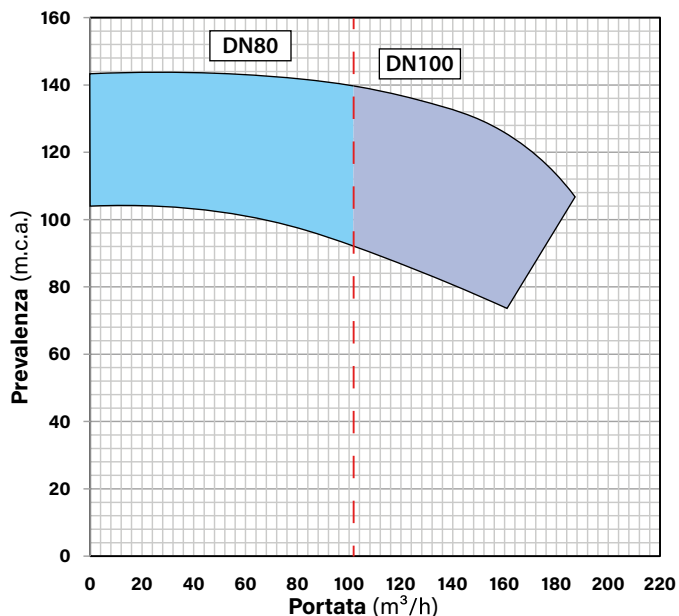
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 65-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	65-250									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 105	GCOMO	267	080	E /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	80	100	420	1379*	1270*	340	1790	770	1980	706	80	585	850	1037
	GCOMO	320-325-330-335	080	E /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	80	100	420	1379*	1270*	325	1790	770	2190	706	80	585	850	1037
	GCOMO	340-345-350-352	080	E /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	80	100	420	1379*	1270*	325	1790	770	2140	721	80	585	850	1037
	GCOMO	326-348	080	E /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	80	100	420	1379*	1270*	325	1790	770	2290	793	125	486	920	1407
> 105	GCOMO	267	100	F /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	80	125	420	1511*	1368*	340	1790	870	1980	776	80	585	850	1037
	GCOMO	320-325-330-335	100	F /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	80	125	420	1511*	1368*	325	1790	870	2190	776	80	585	850	1037
	GCOMO	340-345-350-352	100	F /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	80	125	420	1511*	1368*	325	1790	870	2140	791	80	585	850	1037
	GCOMO	326-348	100	F /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	80	125	420	1511*	1368*	325	1790	870	2290	835	125	486	920	1407

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **65-315** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 65-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
65-315/1	353	55	66	80	65	H (m.c.a.)	105	104,5	104	103	101	98	93	85	74			
65-315/2	356	75	66	80	65		118	118	117	116	114	110	106	100	92			
65-315/3	354	90	102	80	65		143	143	142,5	142	141	140	136,5	132	126			
65-315/7	355	75	102	80	65		128	127,5	127	126	124	122	120	114	108	97	72	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **65-315**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



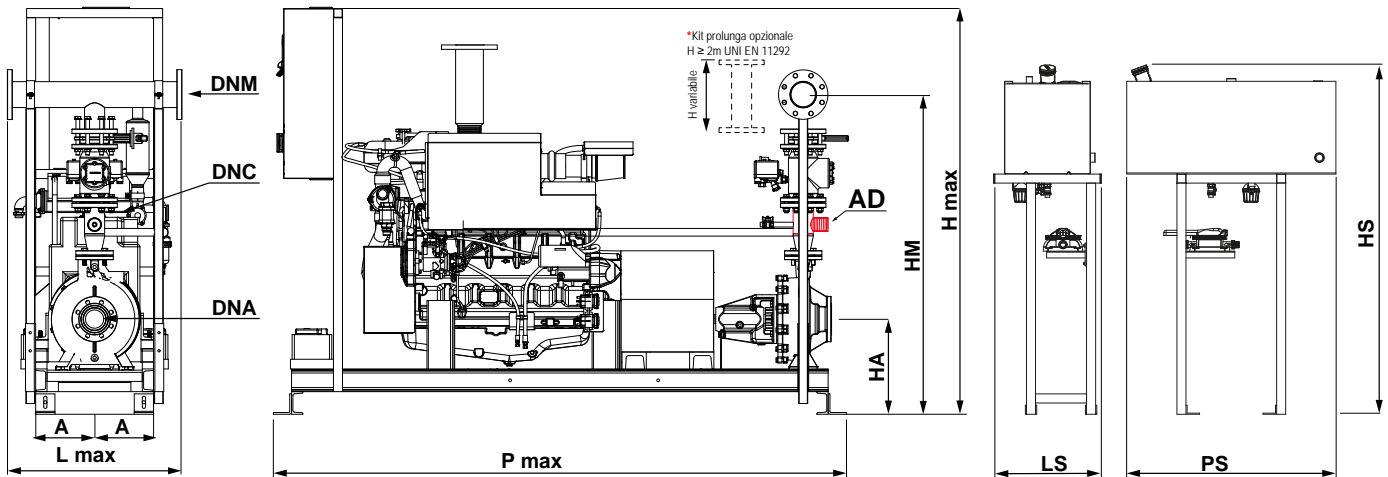
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



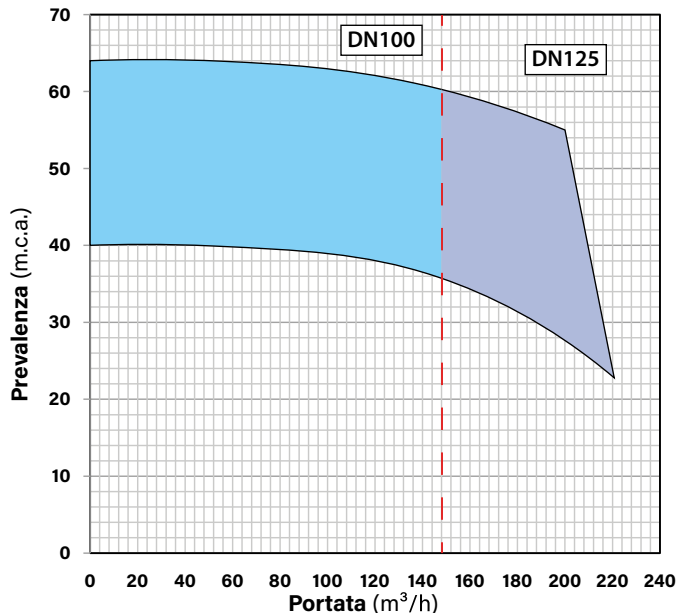
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 65-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	65-315									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
≤ 105	GCOMO	353-356	080	E /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	80	100	470	1459*	1350*	325	1790	770	2295	808	125	486	920	1407
	GCOMO	354-355	080	E /SP - /ST	94/102	Acqua/Acqua	80	100	470	1459*	1350*	325	1790	770	2625	942	200	785	849	1487
> 105	GCOMO	353-356	100	F /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	80	125	470	1591*	1448*	325	1790	870	2295	878	125	486	920	1407
	GCOMO	354-355	100	F /SP - /ST	94/102	Acqua/Acqua	80	125	470	1591*	1448*	325	1790	870	2625	994	200	785	849	1487

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **80-200** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 80-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h										
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)										
		kW	kW	Ø	Ø	0	50	80	100	120	140	160	180	200	220	240
80-200/1	358	22	25,2	100	80	40	40	39,5	39	38	36,5	34,5	31,5	27,5	23,5	
80-200/10	362	30	25,2	100	80	50	49	47,5	46,5	45	43	41	39	36	31,5	
80-200/3	357	30	36,5	100	80	51	51	50	49	48	47	45	42,5	39	35,5	
80-200/8	367	30	36,5	100	80	53	52,5	51	50	49	47	45	43	40		
80-200/6	360	37	36,5	100	80	57,5	57	56,5	55,5	54	52	50	48	45		
80-200/7	365	45	47,7	100	80	63	63,5	63	63	61,5	60	58	56	53,5		
80-200/9	370	45	47,7	100	80	64	63,5	63	62,5	62	60,5	59	57	55		

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **80-200** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



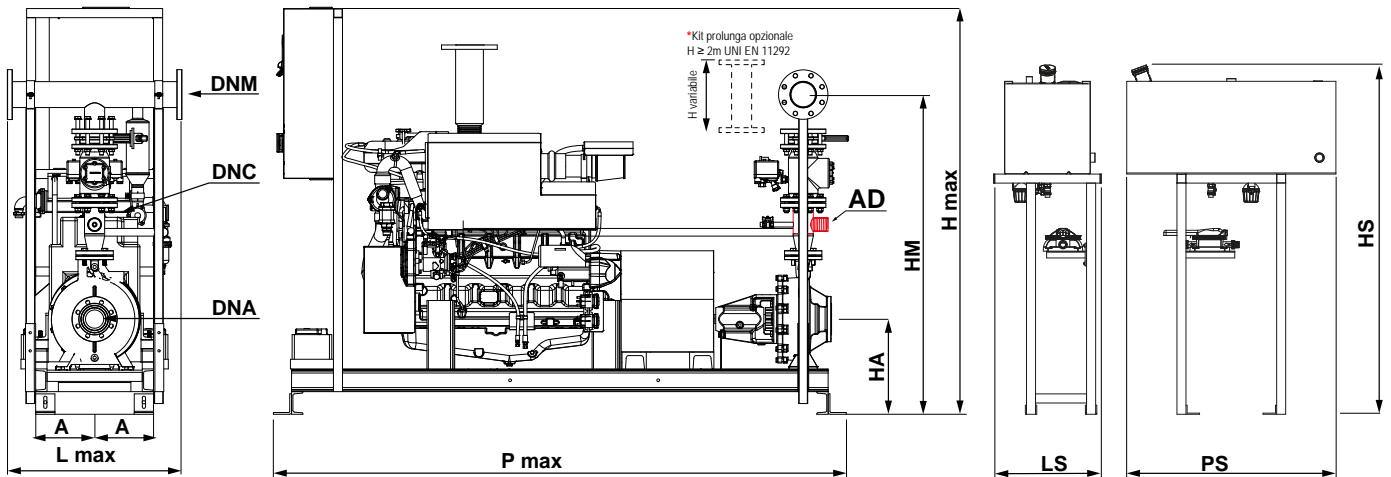
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 80-200

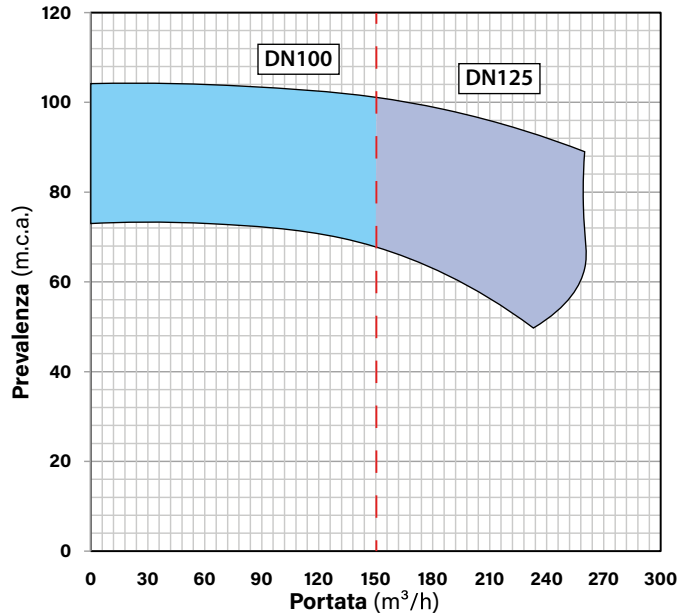
* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	80-200									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m ³ /h	COMP..	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 150	GCOMO	358-362	100	F /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	100	125	420	1512*	1368*	345	1790	870	1980	714	50	586	850	1017
	GCOMO	357-360-367	100	F /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	100	125	420	1512*	1368*	325	1790	870	2190	769	80	585	850	1037
	GCOMO	365-370	100	F /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	100	125	420	1512*	1368*	325	1790	870	2140	784	80	585	850	1037
> 150	GCOMO	358-362	125	G /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	100	150	420	1617*	1472*	345	1790	970	1980	934	50	586	850	1017
	GCOMO	357-360-367	125	G /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	100	150	420	1617*	1472*	325	1790	970	2190	989	80	585	850	1037
	GCOMO	365-370	125	G /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	100	150	420	1617*	1472*	325	1790	970	2140	1004	80	585	850	1037

EUROFIRE CON MOTOPOMPA 80-250

UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 80-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h													
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260		
		kW	kW	Ø	Ø															
80-250/2	371	45	47,7	100	80	H (m.c.a.)	76,5	77	76	75	73	71	68	64	60					
80-250/3	376	55	47,7	100	80		80	80	79	78,5	77	75	72	68	64					
80-250/10	372	55	47,7	100	80		73	73	72,5	72	71	69	66,5	63	59					
80-250/4	373	55	66	100	80		85	85	84	83	82	80	77	74	70					
80-250/11	380	55	66	100	80		80	79,5	78	77,5	76	75	73	70	66	61	52,5			
80-250/5	385	75	66	100	80		81,5	82	82	81	80	79	77,5	76	74	71	67	63		
80-250/6	384	75	66	100	80		96	96	96	95	94	92	90	87	84	80				
80-250/12	392	75	66	100	80		89	88,5	87	86,5	85,5	84,5	83	80	77	73	68			
80-250/7	386	75	108	100	80		89	89	89	88,5	88	87	85,5	84	82	79,5	76,5	73		
80-250/8	394	75	108	100	80		102	102	101	100,5	100	98,5	96	94	91	87				
80-250/9	396	90	108	100	80	104	104	103	102,5	102	101,5	100	99	97	95	92	89			

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA 80-250

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



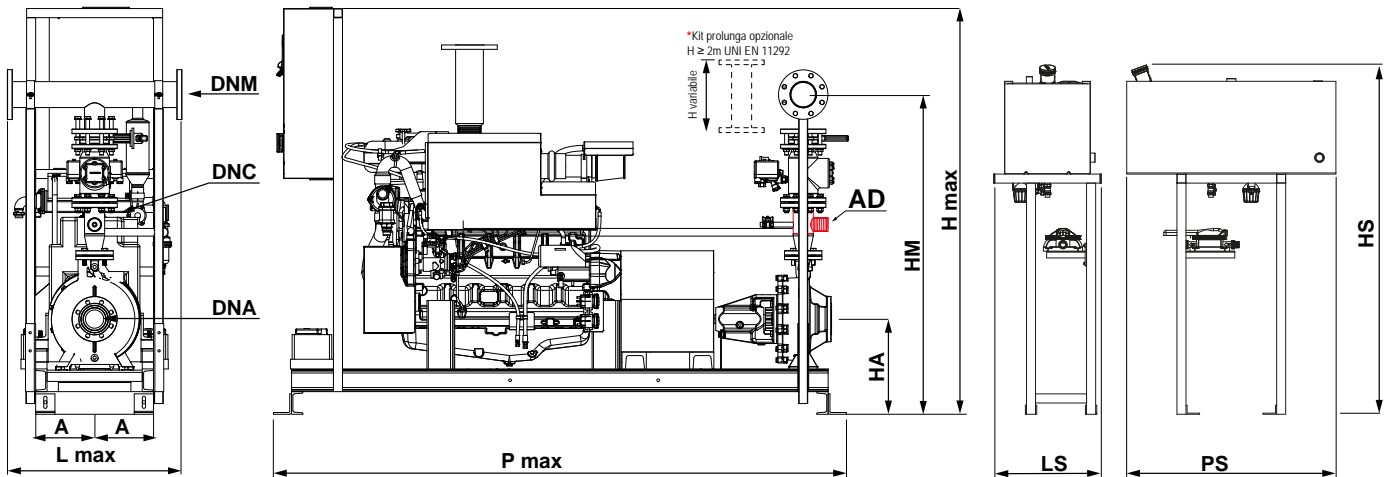
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni.



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 80-250

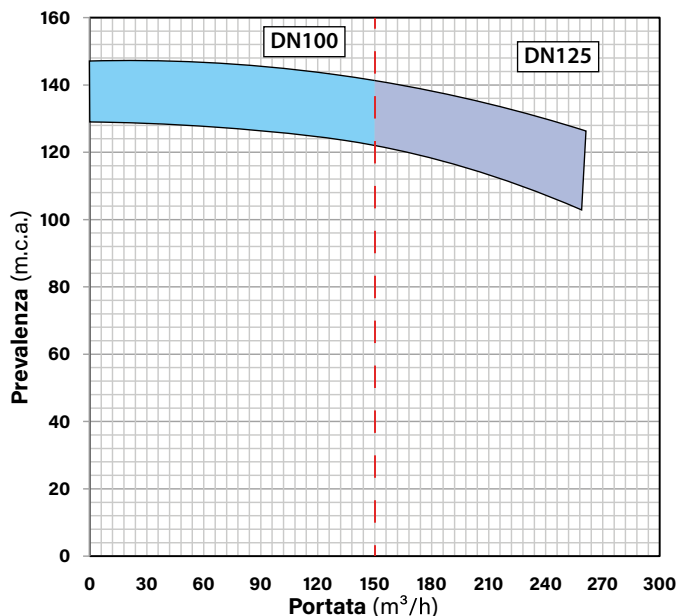
* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	80-250									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
≤ 150	GCOMO	371-372-376	100	F /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	100	125	420	1542*	1398*	325	1790	870	2140	796	80	585	850	1037
	GCOMO	373-380-384-385-392	100	F /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	100	125	470	1592*	1448*	325	1790	870	2295	868	125	486	920	1407
	GCOMO	386-394-396	100	F /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	100	125	555	1677*	1533*	460	1802	920	2460	1002	200	785	849	1487
> 150	GCOMO	371-372-376	125	G /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	100	150	420	1647*	1502*	325	1790	970	2140	1016	80	585	850	1037
	GCOMO	373-380-384-385-392	125	G /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	100	150	470	1697*	1552*	325	1839	970	2295	1088	125	486	920	1407
	GCOMO	386-394-396	125	G /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	100	150	555	1782*	1637*	460	1924	970	2460	1222	200	785	849	1487

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **80-315**

UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 80-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
		kW	kW	Ø	Ø													
80-315/3	403	110	108	100	80	H	129	128	127	126	125	123	121	118	115	111	107	103
80-315/4	406	132	149	100	80		147	146,5	145,5	145	143,5	142	140	137,5	135	132	129,5	126

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **80-315**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



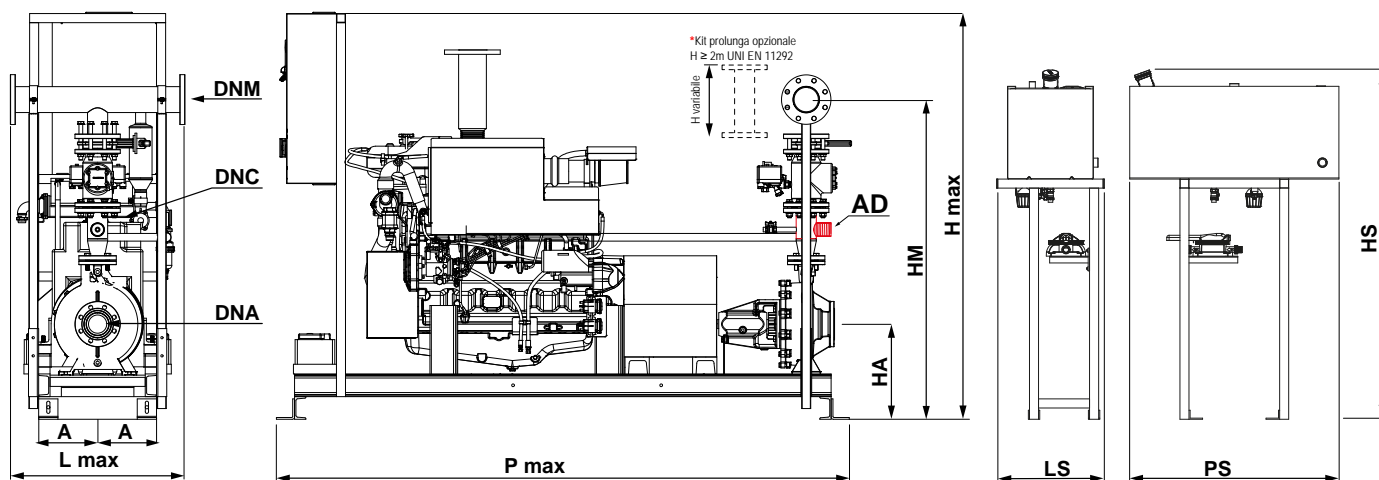
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 80-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	80-315									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
≤ 150	GCOMO	403	100	F /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	100	125	580	1737*	1593*	460	1862	920	2460	1024	350	585	850	1037
	GCOMO	406	100	F /SP - /ST	149	Acqua/Acqua	100	125	620	1777*	1633*	460	1902	920	2710	1382	350	785	849	1487
> 150	GCOMO	403	125	G /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	100	150	580	1842*	1697*	460	1985	970	2460	1244	350	585	850	1037
	GCOMO	406	125	G /SP - /ST	149	Acqua/Acqua	100	150	620	1882*	1737*	460	2025	970	2710	1602	350	785	849	1487

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **100-200** UNI EN 12845

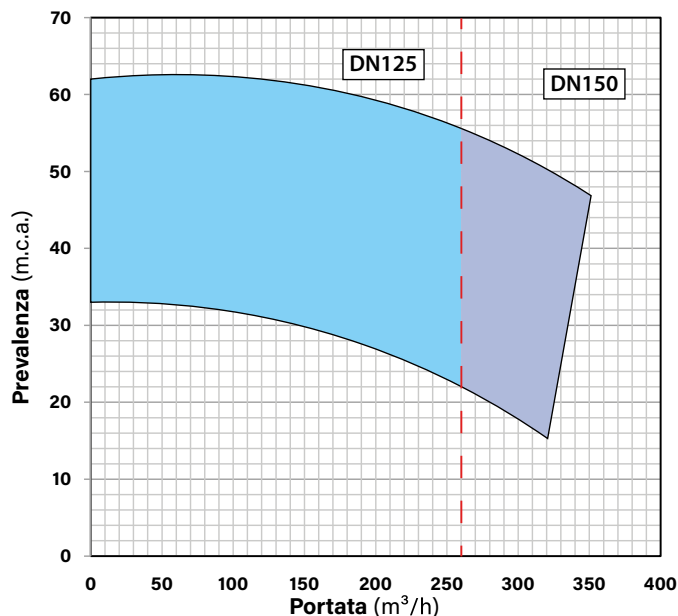


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 100-200

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata	H (m.c.a.)												
		kW	kW	Ø	Ø	0	50	100	150	200	220	240	260	280	320	350	380	
100-200/1	410	22	25,2	125	100	H (m.c.a.)	33	33	32,5	30,5	27	25,5	24	22	20	15,5		
100-200/3	420	30	36,5	125	100		41	41	40	38	34,5	33	31,5	30	28	23		
100-200/5	430	37	36,5	125	100		47	47	47	45	42,5	41	39,5	37,5	35	29,5		
100-200/6	435	45	47,7	125	100		53	53	52,5	51	49	48,5	47	45,5	44	39,5	33	
100-200/8	440	55	66	125	100		62	62	62	61	59	58	57	55,5	54	51	47	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **100-200** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



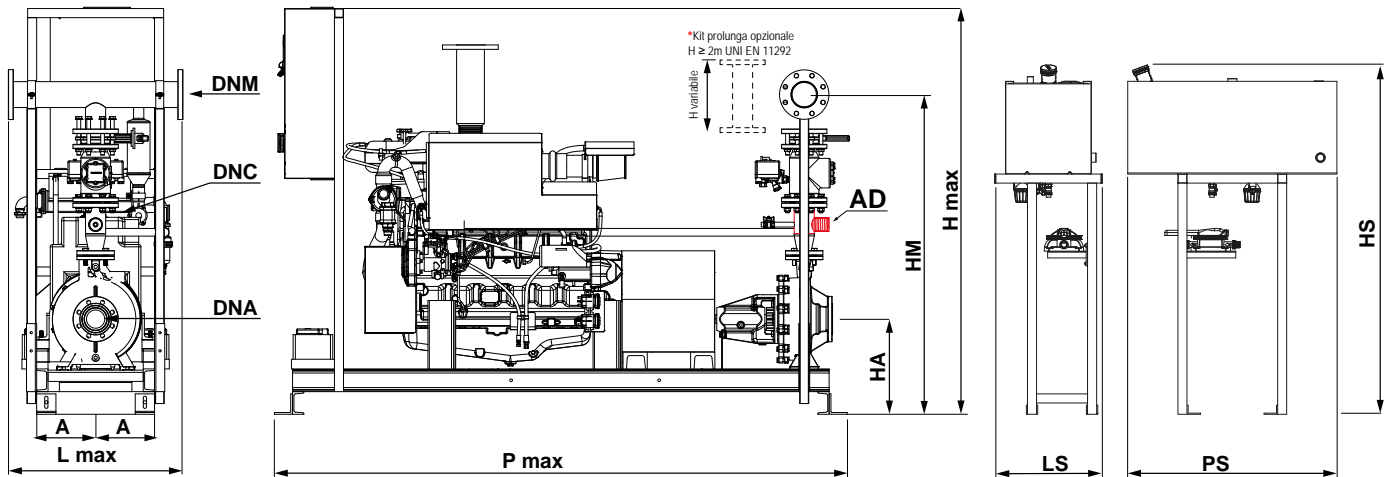
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



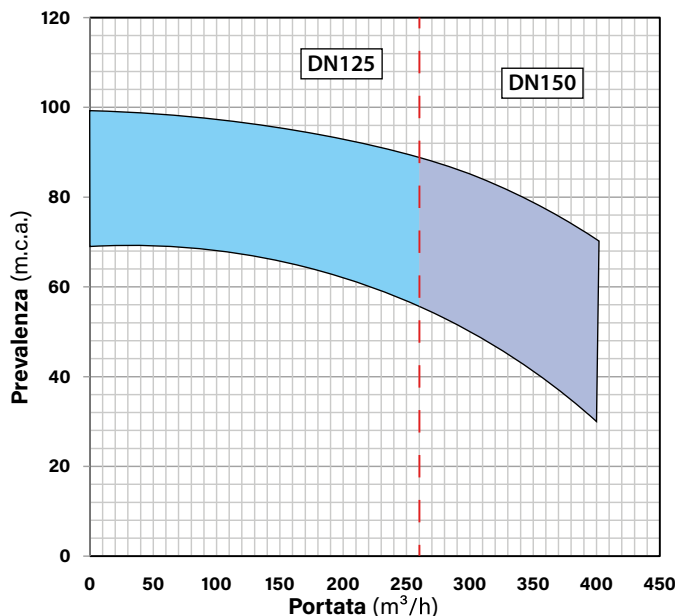
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 100-200

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	100-200									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 260	GCOMO	410	125	G /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	125	150	420	1663*	1501*	340	1806	970	1980	944	50	586	850	1017
	GCOMO	420-430	125	G /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	125	150	420	1663*	1501*	325	1806	970	2190	999	80	585	850	1037
	GCOMO	435	125	G /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	125	150	420	1663*	1501*	325	1806	970	2140	1014	80	585	850	1037
	GCOMO	440	125	G /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	125	150	420	1663*	1501*	325	1806	970	2290	1086	125	486	920	1407
> 260	GCOMO	410	150	H /SP - /ST	25,2	Acqua/Acqua	125	200	420	1786*	1634*	340	1906	1070	1980	1030	50	586	850	1017
	GCOMO	420-430	150	H /SP - /ST	36,5	Acqua/Acqua	125	200	420	1786*	1634*	325	1906	1070	2190	1122	80	585	850	1037
	GCOMO	435	150	H /SP - /ST	47,7	Acqua/Acqua	125	200	420	1786*	1634*	325	1906	1070	2140	1184	80	585	850	1037
	GCOMO	440	150	H /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	125	200	420	1786*	1634*	325	1906	1070	2290	1203	125	486	920	1407

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **100-250** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 100-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	100	150	200	220	240	260	280	320	360	400
		kW	kW	Ø	Ø													
100-250/3	450	55	66	125	100	H (m.c.a.)	69	69	67,5	65,5	62,5	61	59	56	53	47	40	30
100-250/5	460	75	66	125	100		75	75	74	72,5	69,5	67,5	65	62,5	60	54	47	39
100-250/7	471	75	108	125	100		80	80	79	77	74,5	73	70,5	68,5	66	60,5	53	46
100-250/9	476	90	108	125	100		89,5	89	87	85	82,5	81	79,5	77,5	75	69,5	63,5	56
100-250/11	481	110	108	125	100		95	94,5	93	90,5	88	86,5	85	83,5	81,5	77,5	72	63
100-250/14	479	110	108	125	100		99	98,5	97	95,5	93	92	90,5	89	87	83	77,5	70

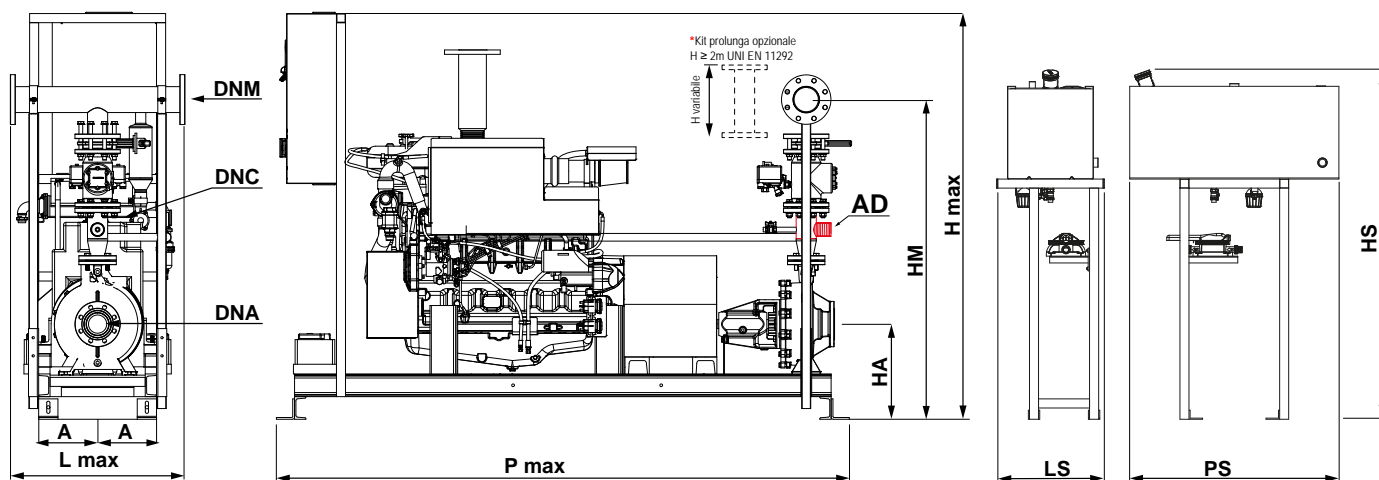
EUROFIRE CON MOTOPOMPA 100-250
UNI EN 12845
POMPA CENTRIFUGA

GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni


LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**


DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 100-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	100-250									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
≤ 260	GCOMO	450-460	125	G /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	125	150	470	1713*	1551*	325	1856	970	2295	1100	125	486	920	1407
	GCOMO	471-476-481-479	125	G /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	125	150	555	1798*	1636*	460	1941	970	2460	1238	350	820	950	1837
> 260	GCOMO	450-460-465	150	H /SP - /ST	66	Acqua/Acqua	125	200	470	1786*	1634*	325	1956	1070	2295	1160	125	486	920	1407
	GCOMO	471-476-481-479	150	H /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	125	200	555	1871*	1719*	460	2041	1070	2460	1298	350	820	950	1837

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **100-315** UNI EN 12845

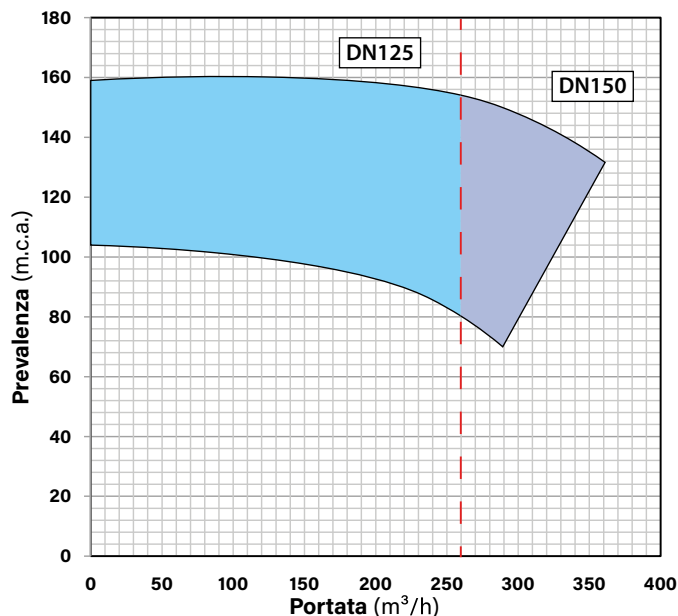


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 100-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h													
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	50	100	150	200	220	240	260	280	320	340	360		
		kW	kW	Ø	Ø															
100-315/1	513	90	108	125	100	100-315	104	103	101	99	94	90	86	81	74					
100-315/11	491	110	108	125	100		114	114	113,5	111	105,5	102	97	91	82,5					
100-315/2	492	110	108	125	100		116	115,5	114,5	112,5	108,5	106	103	99	94	79				
100-315/4	482	132	149	125	100		131	130,5	130	128,5	125,5	123,5	121	118	112,5	100	93			
100-315/6	486	160	149	125	100		138,5	138	137	136	134	132,5	130,5	128	124,5	113	105			
100-315/8	483	160	177	125	100		146	145,5	145	144	142,5	141,5	140	137	133	122	115			
100-315/9	488	200	202	125	100		152	152	150	148	145	143	141	139	137	132	129			
100-315/10	484	200	202	125	100		159	159	159	159	158,5	157	156	154	151	144	138	132		

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **100-315** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



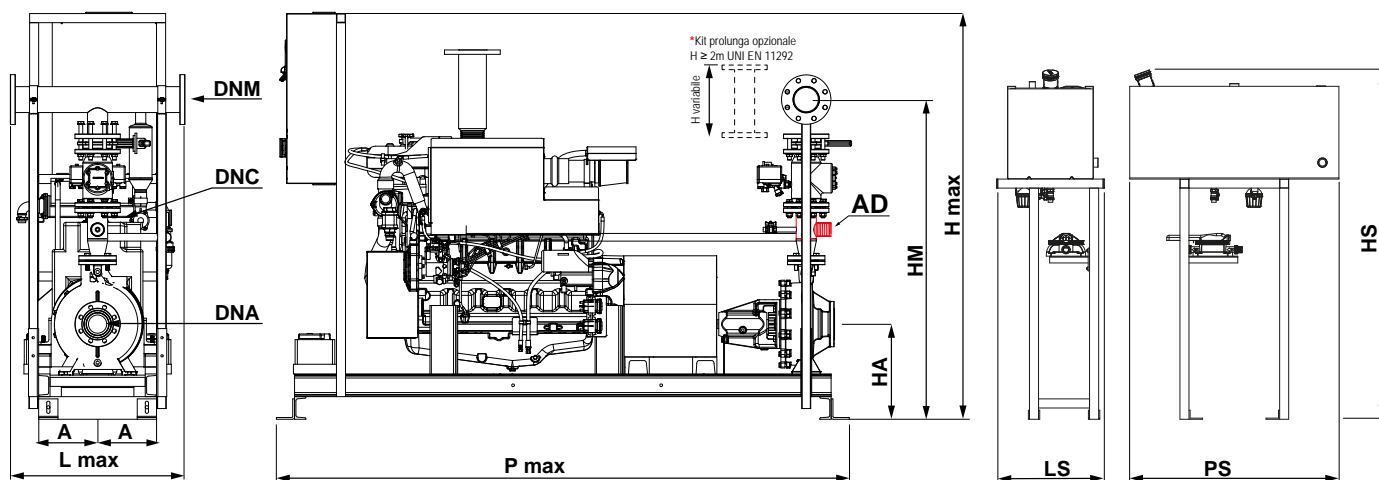
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



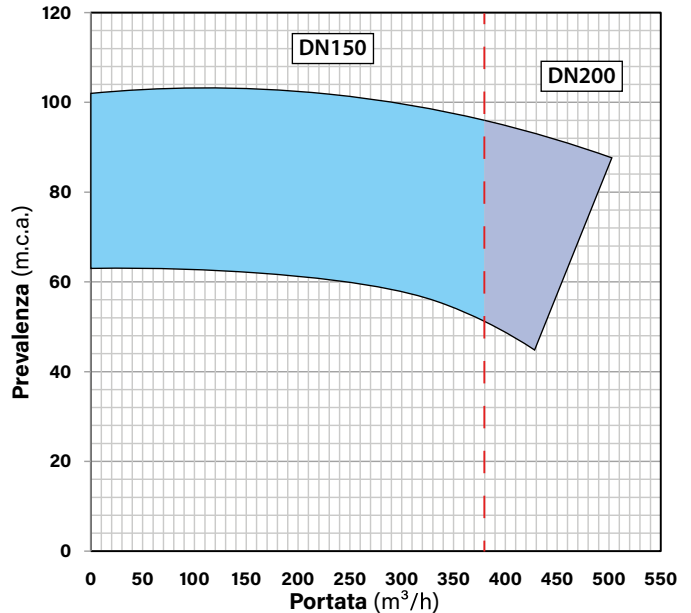
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 100-315

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	100-315									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 260	GCOMO	491-492-513	125	G /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	125	150	580	1858*	1696*	460	2001	970	2460	1252	200	820	950	1837
	GCOMO	482-486	125	G /SP - /ST	149	Acqua/Acqua	125	150	620	1898	1736*	460	2041	970	2710	1610	350	820	950	1837
	GCOMO	483	125	G /SP - /ST	177	Acqua/Acqua	125	150	580	1858*	1696*	430	2001	970	2860	1742	350	820	950	1837
	GCOMO	484-488	125	G /SP - /ST	202	Acqua/Acqua	125	150	620	1898	1736*	460	2041	970	2710	1850	350	820	950	1837
> 260	GCOMO	491-492-513	150	H /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	125	200	580	1931	1779*	460	2101	1070	2460	1312	200	820	950	1837
	GCOMO	482-486	150	H /SP - /ST	149	Acqua/Acqua	125	200	620	1971	1819*	460	2141	1070	2710	1670	350	820	950	1837
	GCOMO	483	150	H /SP - /ST	177	Acqua/Acqua	125	200	580	1931	1779*	430	2101	1070	2860	1802	350	820	950	1837
	GCOMO	484-488	150	H /SP - /ST	202	Acqua/Acqua	125	200	620	1971	1819*	460	2141	1070	2710	1962	350	820	950	1837

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **125-250** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 125-250

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata													
		kW	kW	Ø	Ø	0	100	200	240	280	320	340	360	380	400	440	480	
125-250/1	485	75	108	150	125	H (m.c.a.)	63	63	62,5	61,5	60	57,5	55,5	53,5	51	48,5		
125-250/2	502	90	108	150	125		74	74	74	73,5	71	68	66,5	65	63	61	57	
125-250/12	501	90	108	150	125		71,5	71	69	68,5	67	65	64	63	62	60	57	55
125-250/3	503	110	108	150	125		80	80	79,5	78,5	77	74,5	73	72	70	68	64	
125-250/5	515	132	149	150	125		91	91	90,5	89,5	88	86,5	85	84	82,5	81	77	72,5
125-250/7	510	132	149	150	125		84	84	83	82	81	80	79	78,5	77,5	76,5		
125-250/13	516	160	149	150	125		88	90	92	92	91,5	91	90,5	90	89	88	86	85
125-250/8	520	160	149	150	125		98	98	98	97,8	97,5	97	96,5	96	95,5	95	88	87
125-250/6	525	160	149	150	125		102	102	102	101,5	100	98,5	98	97	96	95	92	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **125-250** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



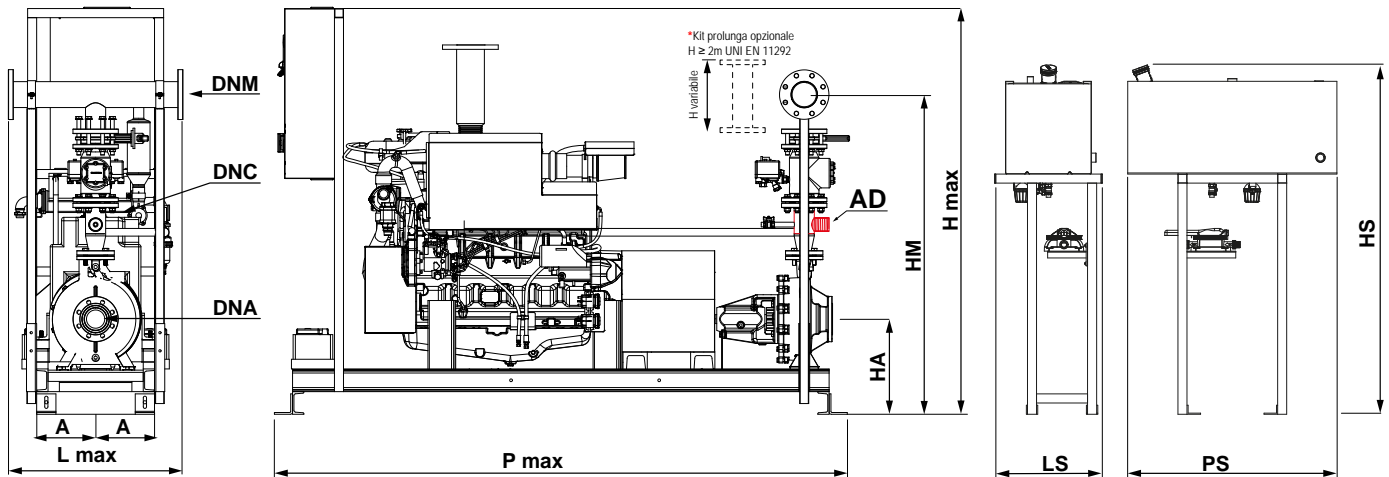
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



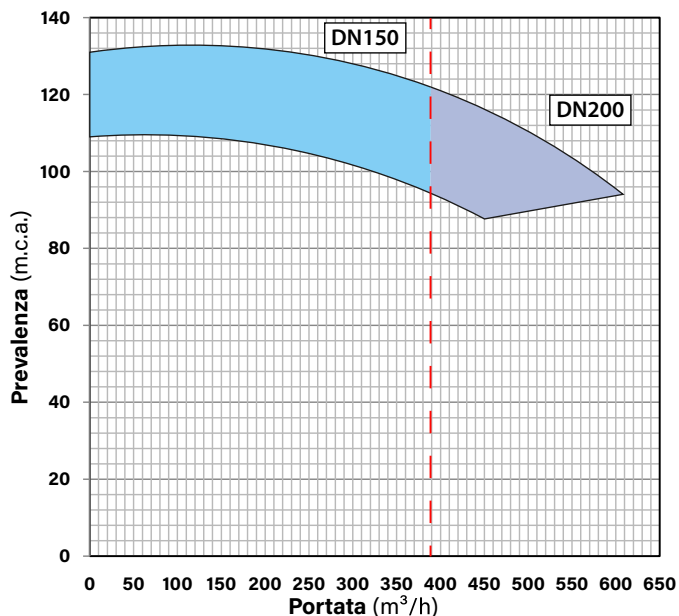
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 125-250

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA.	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	125-250									SP	ST						kg	Litri	LS	PS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Litri	LS	PS	HS
≤ 380	GCOMO	485-501-502-503	150	H /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	150	200	580	1971	1822*	460	2141	1070	2460	1742	350	820	950	1837
	GCOMO	510-515-516-520-525	150	H /SP - /ST	149	Acqua/Acqua	150	200	620	2011	1862*	460	2181	1070	2710	1850	350	820	950	1837
> 380	GCOMO	485-501-502-503	200	I /SP - /ST	108	Acqua/Acqua	150	250	580	2175	2025	460	2378	1120	2460	1802	350	820	950	1837
	GCOMO	510-515-516-520-525	200	I /SP - /ST	149	Acqua/Acqua	150	250	620	2215	2065	460	2418	1120	2710	1962	350	820	950	1837

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **125-315** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 125-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H (m.c.a.)	Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
		kW	kW	Ø	Ø														
125-315/1	530	160	177	150	125	H (m.c.a.)	109	109	109	108	105,5	102	98	94	88				
125-315/3	489	200	202	150	125		121	120	119	118	116	113	110	105	100				
125-315/5	491	200	202	150	125		123	123	122,5	122	121	119	116	113	108	103	97	92	
125-315/4	537	250	222	150	125		131	131	130	129	128	126	124	121	116	112			

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSH > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **125-315** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



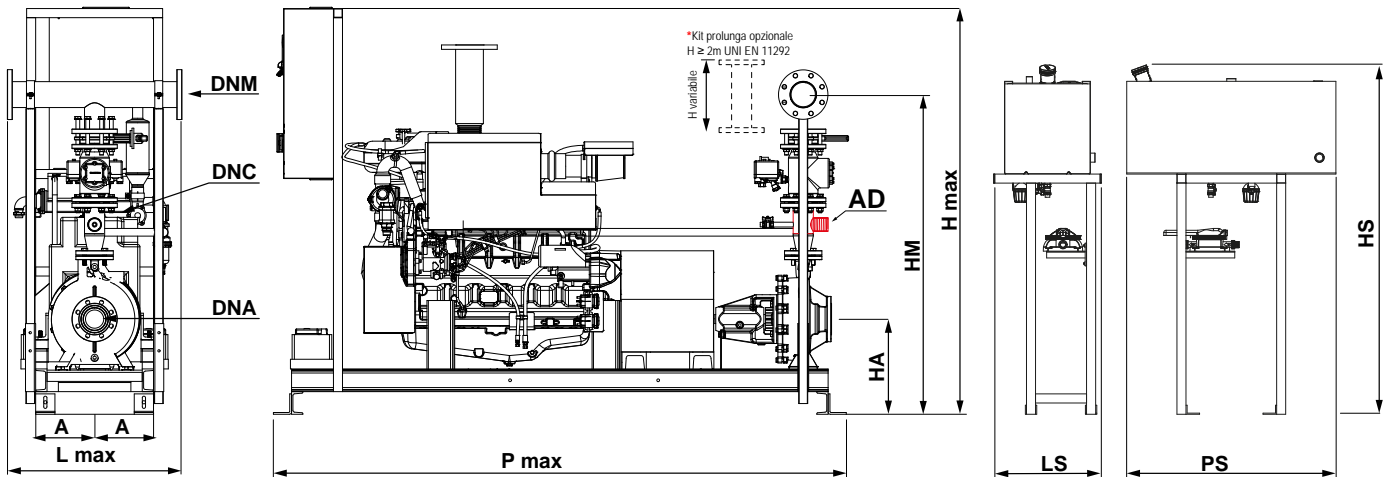
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



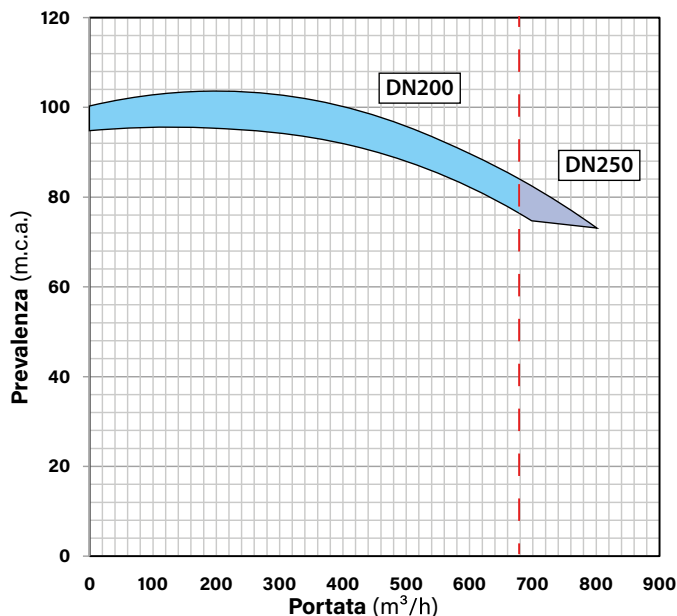
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 125-315

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	125-315									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
≤ 380	GCOMO	530	150	H /SP - /ST	177	Acqua/Acqua	150	200	600	1991	1842*	430	2161	1070	2860	1848	350	820	950	1487
	GCOMO	489-491	150	H /SP - /ST	202	Acqua/Acqua	150	200	620	2011	1862*	460	2181	1070	3010	1716	350	820	950	1837
	GCOMO	537	150	H /SP - /ST	222	Acqua/Acqua	150	200	620	2011	1862*	460	2181	1070	3010	1816	350	820	950	1837
> 380	GCOMO	530	200	I /SP - /ST	177	Acqua/Acqua	150	250	600	2195	2045	430	2398	1120	2860	1978	350	820	950	1487
	GCOMO	489-491	200	I /SP - /ST	202	Acqua/Acqua	150	250	620	2215	2065	460	2418	1120	3010	1846	350	820	950	1837
	GCOMO	537	200	I /SP - /ST	222	Acqua/Acqua	150	250	620	2215	2065	460	2418	1120	3010	1946	350	820	950	1837

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **150-315** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 150-315

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		H	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800
		kW	kW	Ø	Ø													
150-315/1	540	200	202	200	150	H	95	95	95	94,5	94	92,5	90,5	88	85	82	75	
150-315/6	545	250	222	200	150		100	103	103	103	102	100	97,5	95	92,5	90	82	73

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **150-315** UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



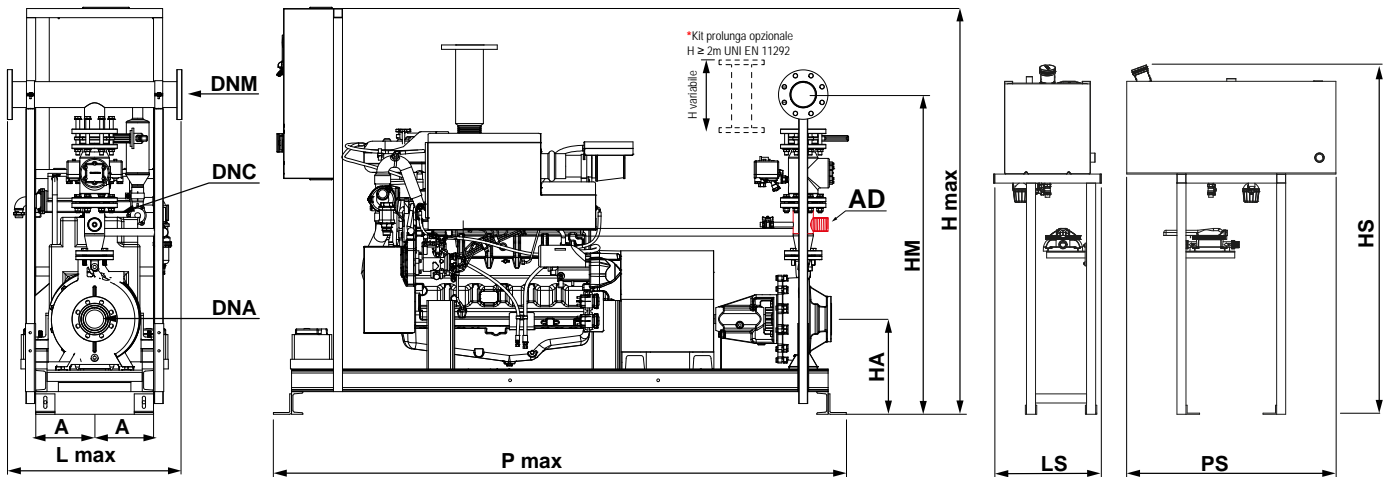
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



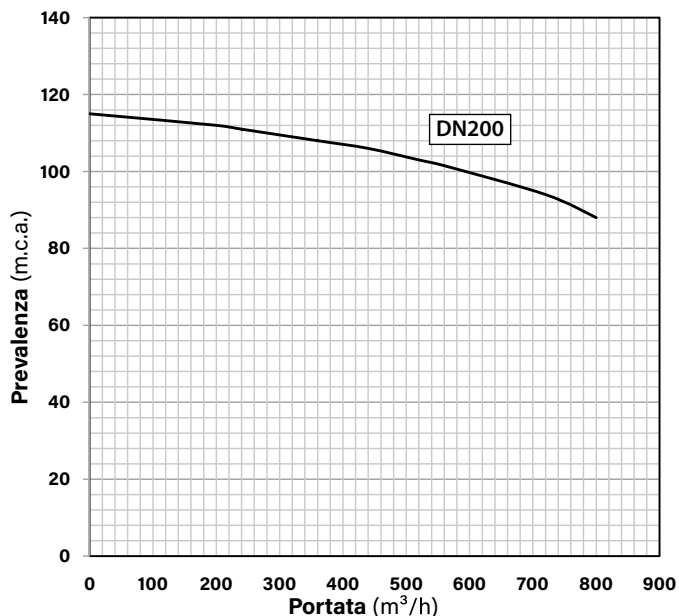
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 150-315

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	150-315									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
≤ 380	GCOMO	540	150	H /SP - /ST	202	Acqua/Acqua	150	250	600	2170	1990	460	2285	1120	3010	1763	350	820	950	1487
	GCOMO	545	150	H /SP - /ST	222	Acqua/Acqua	150	250	580	2190	1888	460	2305	1120	3010	1816	350	820	950	1837
> 380	GCOMO	540	200	I /SP - /ST	202	Acqua/Acqua	200	300	620	2250	2090	460	2365	1220	3010	1763	350	820	950	1487
	GCOMO	545	200	I /SP - /ST	222	Acqua/Acqua	200	300	620	2270	2988	460	2385	1220	3010	1946	350	820	950	1837

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **150-500** UNI EN 12845

CAMPO DI PRESTAZIONE



PRO DIESEL



GSM

POMPA CENTRIFUGA

Centrifuga monogirante normalizzata **END SUCTION**, ad asse orizzontale del tipo **BACK PULL OUT**, con diffusore a chiocciola e con supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale UNI EN 12845 10.1

- Corpo pompa e girante: Ghisa EN GJL 250
- Albero: Acciaio Inox AISI 431
- Tenuta meccanica: Ceramica-Grafite

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica al quale corrisponde un **NPSH di 16 m UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE 150-500

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Attacchi Pompa		Portata - m³/h	Portata - m³/h											
		Elettrico	Diesel	Aspirazione	Mandata		0	200	240	320	360	400	440	520	560	600	720	800
		kW	kW	Ø	Ø													
150-500/2	600	250	255	200	150	±	115	112	111	109,5	108	107	106	103	101,5	100	94	88

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

EUROFIRE CON MOTOPOMPA **150-500**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA



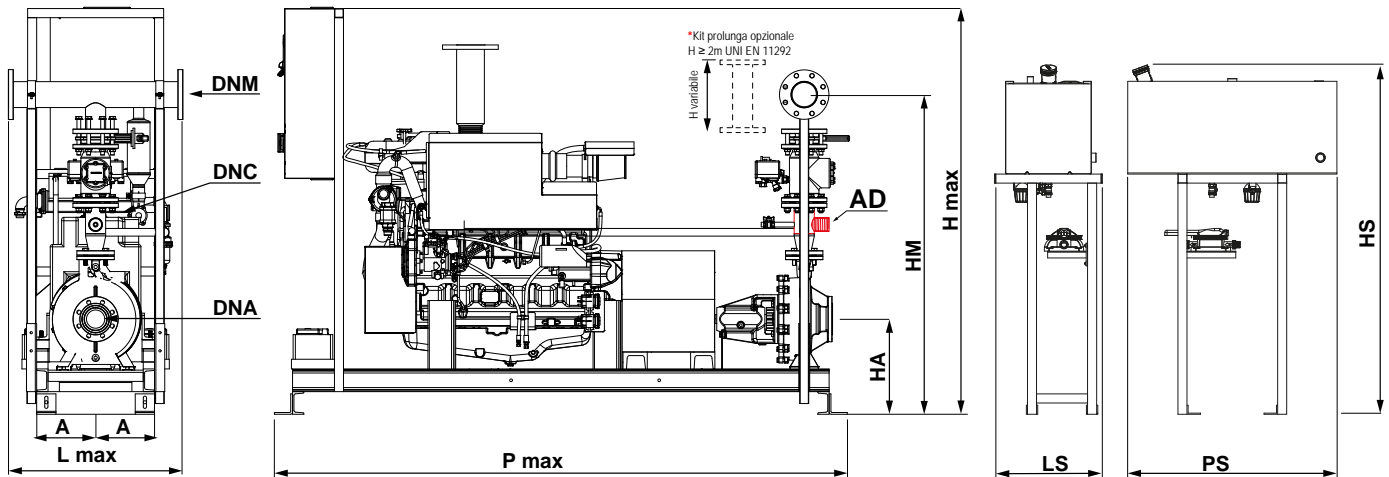
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO

Collegamento pompa-motore tramite giunto cardanico a crociera, completo di carter antinfortunistico UNI EN 12845 10.1. L'uso del giunto cardanico impedisce la trasmissione delle vibrazioni tra il motore diesel e le tubazioni



LEGENDA

- DNA** Diametro nom. Aspirazione
- DNM** Diametro nom. Mandata
- DNC** Diametro nom. Colonna
- SP** Esecuzione Soprabattente
- ST** Esecuzione Sottobattente
- AD** Presente solo nella versione Soprabattente **SP**



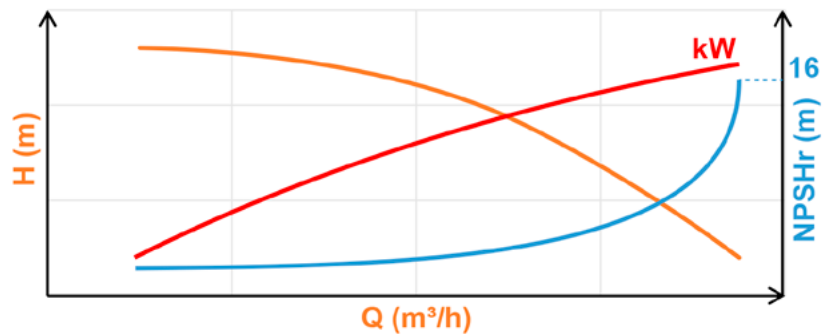
DIMENSIONI E PESI EUROFIRE CON MOTOPOMPE 150-500

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNA	DNM	HA	HM		A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	150-500									SP	ST						Litri	LS	PS	HS
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC	CONFIG. IDRAULICA	kW Diesel		Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
≥ 680	GCOMO	600	200	I /SP - /ST	255	Acqua/Acqua	150	200	620	2270	2988	460	2385	1220	3010	1946	350	820	950	1487

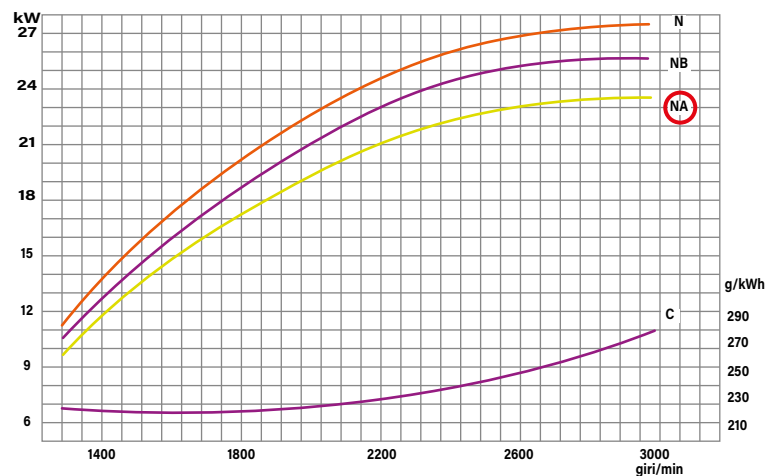
GRUPPO ANTINCENDIO COME CALCOLO LA POTENZA DEL MOTORE ?

Per le pompe che hanno curva caratteristica di potenza crescente (tipica delle pompe centrifughe "Back-Pull-Out"), la potenza del motore deve garantire il funzionamento della pompa su tutta la sua curva caratteristica, da portata ZERO, alla portata massima corrispondente ad un NPSHr di 16 m. (punto 10.1. UNI EN 12845)

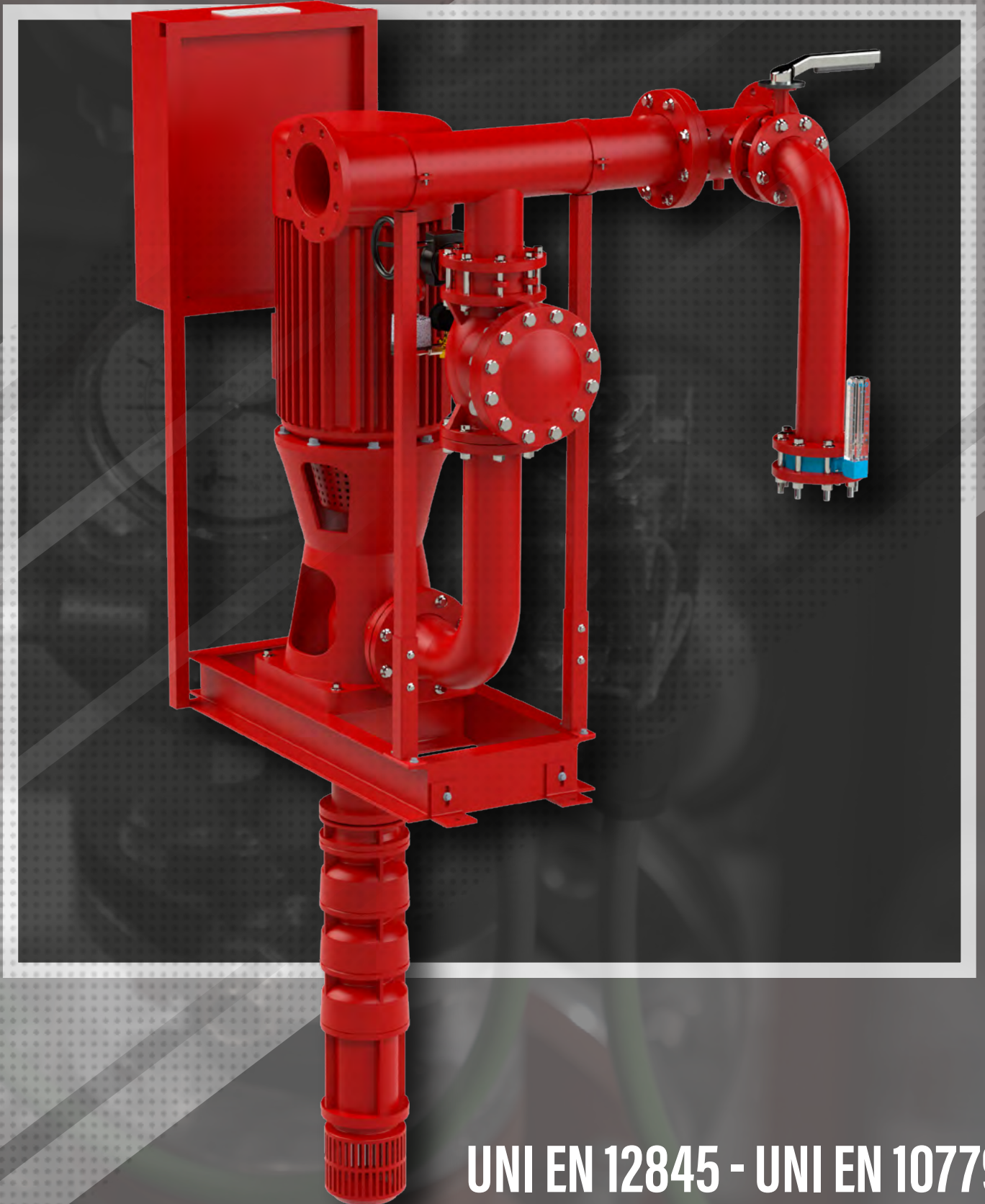


GRUPPO ANTINCENDIO QUALE CURVA DI POTENZA DEVE SEGUIRE IL MOTORE DIESEL ?

Nel caso delle pompe centrifughe, il motore diesel dovrà essere in grado di fornire la potenza richiesta dalla pompa quando per funzionare richiede un NPSH di 16 e lo dovrà fare secondo la UNI EN 12845 10.9.1, in modo continuativo a pieno carico, alla quota di installazione in conformità alla ISO 3046 - NA: Potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1



VERTICALFIRE ELETTRICI



UNI EN 12845 - UNI EN 10779

VERTICALFIRE ELETTRICI

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO UNI EN 12845
CON POMPE AD ASSE VERTICALE IMMERSE A FLUSSO ASSIALE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La serie VERTICALFIRE comprende gruppi con :

Portata Q	fino a	450	m ³ /h
Prevalenza H	fino a	168	m.c.a.
Pompa elettrica	fino a	110	kW
Pompa diesel	fino a	108	kW in curva NA

Ogni modulo è autonomo, e risponde alla definizione di unità di pompaggio (PUMP-SET) contenuta nella **UNI 11292:2019 3.15.**

Ogni unità di pompaggio della serie **VERTICALFIRE ELETTRICA** comprende quindi:

- Pompe principali ad asse verticale immerse a flusso assiali (VTP) , con testate di collegamento per motori elettrici **UNI EN 12845 10.1**
- Motori elettrici con potenza che supera quella richiesta dalla pompa al picco della curva di potenza **UNI EN 1284510.1**
- Giunto elastico di accoppiamento del tipo spaziatore **UNI EN 12845 10.1**
- Basamento in profilati metallici
- Quadro elettrico con centralina intelligente Epro
- Accessori idraulici esterni al pump-set con diametri dimensionati secondo **UNI EN 12845 13.2.3**
- Accessori elettrici esterni al pump-set

Ogni unità di pompaggio è predisposta per essere autonomamente fissata alla fondazione/soletta di base **UNI 11292:2019 6.6**



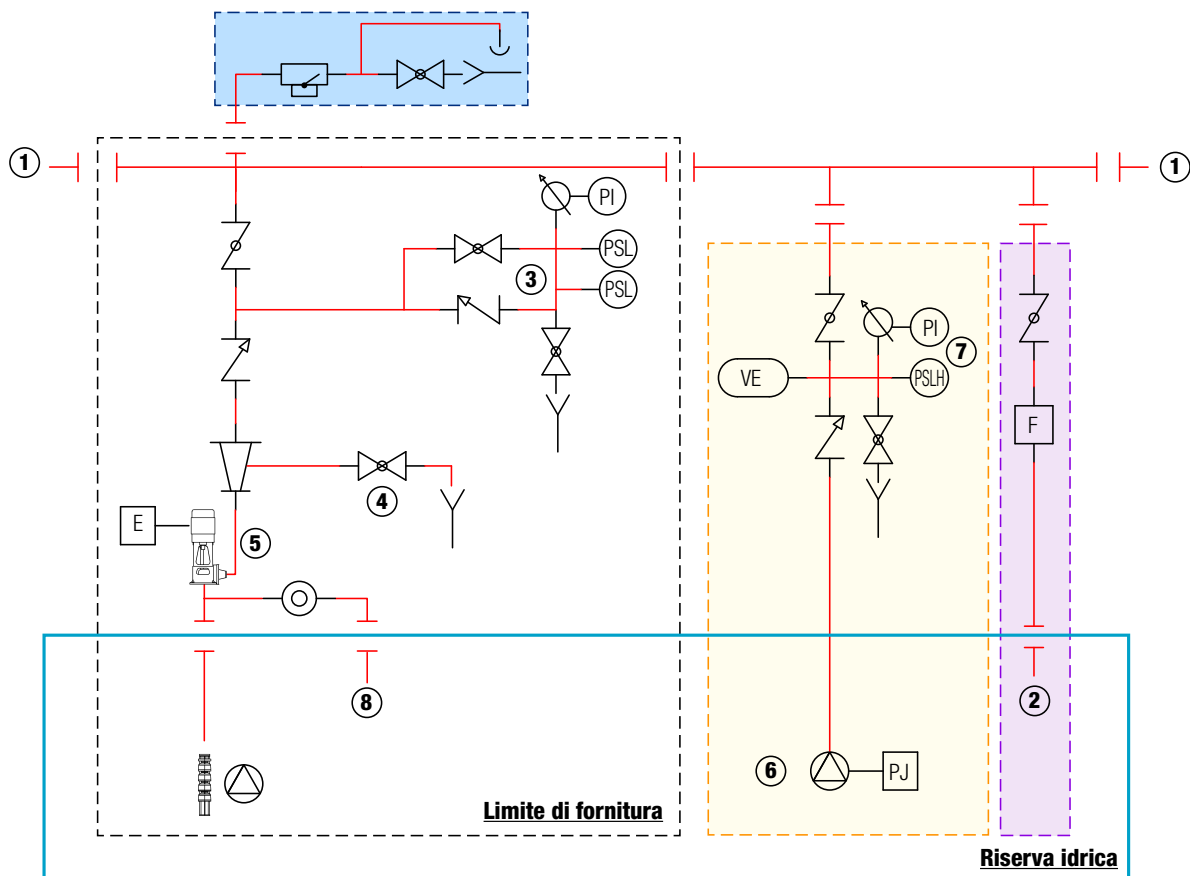
Lo schema idraulico di riferimento, in questo caso, è quello della vasca di accumulo interrata con il vano pompe posto immediatamente sopra di essa. La scelta di utilizzare questo tipo di macchina per la realizzazione dei gruppi, garantisce che le pompe principali si trovino sempre e comunque sottobattente. Eliminando così, ogni problema legato all'adescamento delle pompe e all'accessibilità dei componenti del gruppo di pressurizzazione..

Schema idraulico	pagina 45
Elenco componenti	pagina 46
Accessori di completamento	pagina 216



VERTICALFIRE ELETTRICI
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
Con elettropompe ad asse verticale immerse a flusso assiale

SCHEMA IDRAULICO



LEGENDA

1. Mandata all'impianto
2. Ritorno in vasca misuratore portata
3. Circuito di prova pressostati
4. Valvola di drenaggio (prova tenuta)
5. Pompa principale
6. Pompa pilota
7. Gruppo pressostatico pompa pilota
8. Ritorno in vasca diaframma

— Strumentazione

— Tubature

Fornitura opzionale

 Kit Misuratore di portata

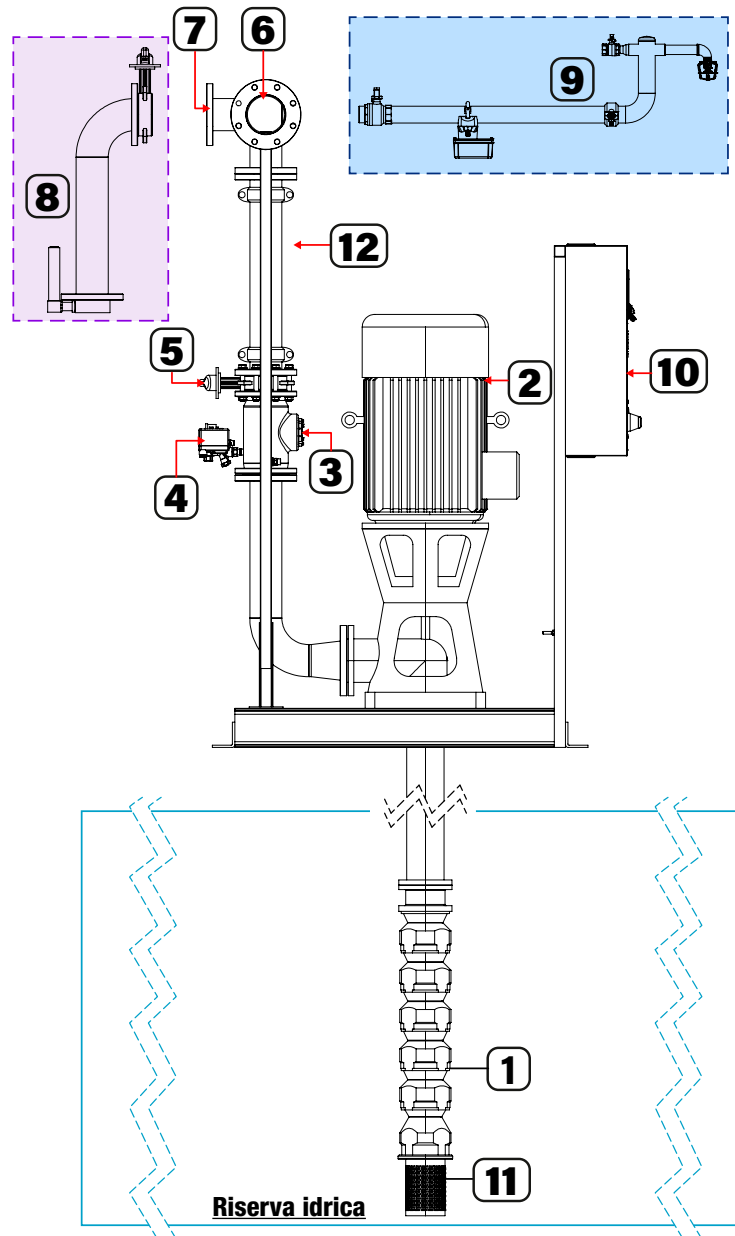
 Kit circuito sprinkler

 Kit Pompa pilota

	Pompa		Valvola a sfera normalmente aperta		Pressostato avv/stop pompa pilota
	Motore elettrico pompa principale		Valvola a sfera normalmente chiusa		Pressostato avviamento pompa
	Motore diesel pompa principale		Valvola a farfalla con volantino		Manovuotometro
	Motore elettrico pompa pilota		Valvola a farfalla con leva		Serbatoio Riserva Idrica
	Cono eccentrico		Valvola di non ritorno a clapet		Serbatoio Adescamento 500 l
	Vaso di espansione precaricato		Valvola di sicurezza		Flussostato CE UNI EN 12259-5
	Manometro		Valvola a saracinesca con volantino		Testina sprinkler pendente 1/2 k=80
	Diaframma		Flussimetro		Indicatore di flusso
	Filtro a "Y"		Scarico aperto		Scambiatore di calore
			Riduttore di pressione		Galleggiante di riempimento

VERTICALFIRE ELETTRICI

Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
Con elettropompe ad asse verticale immerse a flusso assiale

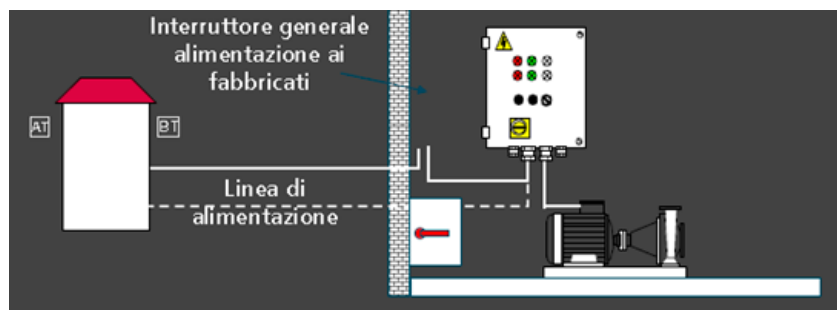
COMPONENTI PRINCIPALI


1	Pompa principale
2	Motore Elettrico pompa principale
3	Valvola di ritegno ispezionabile
4	Circuito di comando e prova
5	Valvola di intercettazione
6	Collettore di mandata
7	Tronchetto flangiato per circuito prova portata

8	Kit Flussimetro completo di tratti di tubazione a monte e valle L > 5 diam.
9	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5
10	Centralina Elettrica
11	Filtro in aspirazione
12	Kit Prolunga opzionale H ≥ 2 m UNI EN 11292

LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA CHE CARATTERISTICHE DEVE AVERE ?

Secondo UNI EN 12845 10.8.2, l'alimentazione per il quadro di controllo della elettropompa deve essere dedicata esclusivamente al gruppo di pompaggio sprinkler e separata da tutti gli altri collegamenti. Dove è consentito dal gestore della rete elettrica, l'alimentazione per il quadro di controllo della pompa elettrica deve essere presa a monte dell'interruttore generale dell'alimentazione dei fabbricati. I cavi devono essere di tipo antifiamma e avere un comportamento alla combustione in conformità alla EN 60332, tipo di prova B o C. I cavi richiesti per il funzionamento del sistema sprinkler devono essere scelti e posati in modo da essere mantenuti operativi anche in caso di incendio. La corrente per il dimensionamento corretto dei cavi deve essere determinata considerando il 150 % della corrente massima possibile a pieno carico UNI EN 12845 10.8.4



QUADRO DI COMANDO ELETTROPOMPA QUALI SONO LE RICHIESTE DELLA UNI EN 12845 ?

Secondo UNI EN 12845 10.8.5, il quadro di controllo della pompa (tranne nel caso di pompe sommerse), deve essere situato nello stesso compartimento del motore elettrico e della pompa, il quadro elettrico dell'elettropompa deve essere in grado di:

- Avviare automaticamente il motore quando riceve un segnale dai pressostati
- Avviare il motore in manuale
- Arrestare il motore solamente mediante azionamento manuale (se il gruppo di surpressione è ad esclusivo servizio di una rete di idranti, per attività non costantemente presidiate, l'arresto può avvenire in maniera automatica, dopo che la pressione si sia mantenuta costantemente al di sopra della pressione di avviamento della pompa stessa per almeno 20 minuti consecutivi – UNI 10779).
- I contatti devono essere in AC-3 – EN 60947-1 e EN



VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP60E**

UNI EN 12845

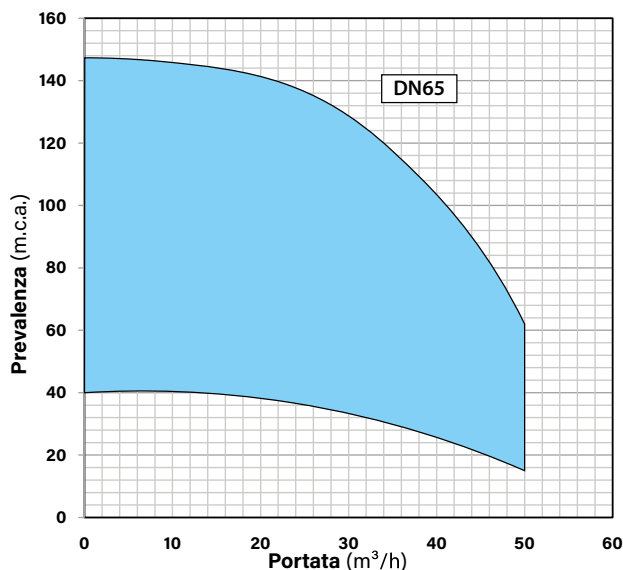


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP60E

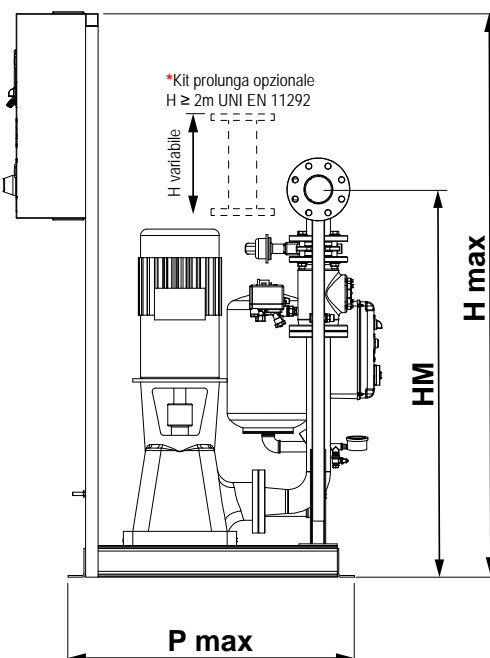
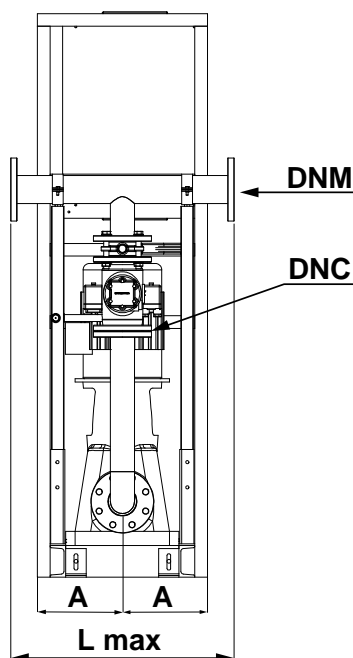
Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h					
		Elettrico kW	Diesel kW			mm	0	10	20	30	40
VTP 60E/3A	021	5,5	6,2	370	H (m.c.a.)	40	40	38	35	28	17
VTP 60E/4B	022	5,5	6,2	370		47	46	45	40	30	15
VTP 60E/4A	023	7,5	6,2	370		54	53	51	47	38	22
VTP 60E/5B	030	7,5	7	370		59	58	56	50	38	19
VTP 60E/5A	035	11	10,5	370		67	67	64	59	47	28
VTP 60E/6B	040	7,5	10,5	370		71	70	67	60	45	22
VTP 60E/6A	045	11	10,5	370		80	80	77	70	56	34
VTP 60E/7A	047	11	10,5	370		94	93	90	82	66	39
VTP 60E/8B	048	11	10,5	370		94	93	90	80	60	30
VTP 60E/9B	055	15	12,8	370		106	104	101	90	68	33
VTP 60E/8A	060	15	12,8	370		107	106	102	94	75	45
VTP 60E/10B	065	15	12,8	370		118	116	112	100	76	37
VTP 60E/9A	068	15	17,5	370		121	120	115	105	85	50
VTP 60E/10A	070	15	17,5	370		134	133	128	117	94	56
VTP 60E/11A	080	18,5	17,5	370		147	146	141	129	103	62

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA VTP60E
UNI EN 12845
POMPA VERTICALE

TESTATA

LEGENDA
DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP60E

 * Prolunga opzionale
 innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso
	VTP60E										
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg
70	GV0E0	021-022	065 D	5,5	80	1231*	270	1790	540	1210	420
	GV0E0	023-030-040	065 D	7,5	80	1231*	270	1790	540	1210	560
	GV0E0	035-045-047-048	065 D	11	80	1231*	270	1790	540	1240	595
	GV0E0	055-060-065-068-070	065 D	15	80	1231*	270	1790	540	1240	630
	GV0E0	080	065 D	18,5	80	1231*	270	1790	540	1240	710

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP 60F** UNI EN 12845

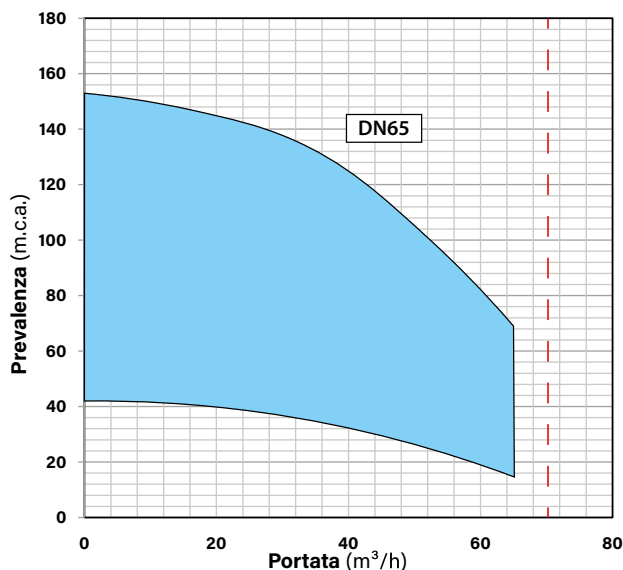


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 60F

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h							
		Elettrico	Diesel			0	10	20	30	40	50	60	65
		kW	kW										
VTP 60F/3B	082	7,5	6,2	370	H (m.c.a.)	42	41	39	38	34	28	20	16
VTP 60F/3A	083	7,5	7	370		47	45	44	42	40	35	27	23
VTP 60F/4B	084	7,5	10,5	370		56	54	53	50	45	37	26	21
VTP 60F/4A	085	11	10,5	370		62	61	58	56	53	46	36	31
VTP 60F/5B	087	11	10,5	370		70	68	66	63	56	46	33	26
VTP 60F/5A	090	15	12,8	370		78	76	73	70	66	58	46	39
VTP 60F/6B	092	11	12,8	370		83	81	79	75	67	56	39	31
VTP 60F/6A	095	15	17,5	370		94	91	88	84	80	70	55	46
VTP 60F/8B	100	15	17,5	370		111	108	105	100	90	74	52	42
VTP 60F/9B	105	18,5	17,5	370		125	122	118	113	101	83	59	47
VTP 60F/10B	110	18,5	25,2	370		139	136	132	125	112	93	66	52
VTP 60F/9A	120	22	25,2	370		140	136	131	126	119	104	82	69
VTP 60F/11B	121	22	25,2	370		153	149	145	138	123	102	72	57

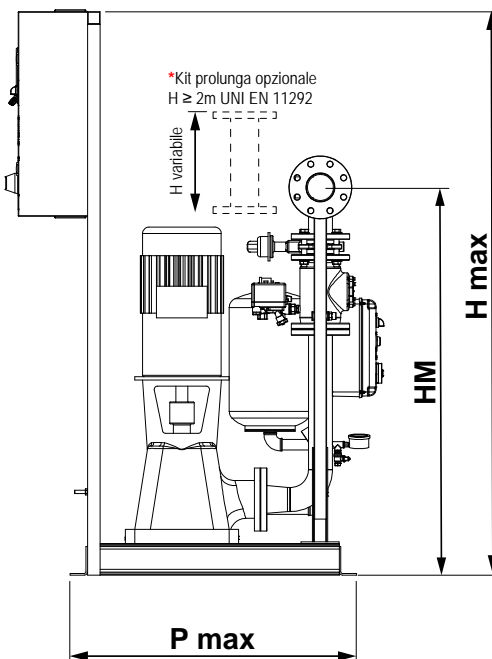
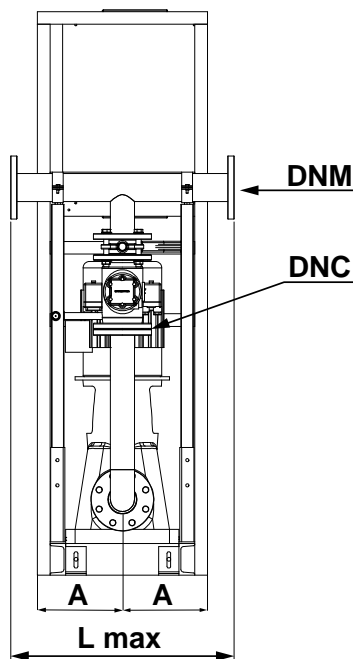
I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.
Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA VTP 60F
 UNI EN 12845

POMPA VERTICALE

TESTATA

LEGENDA
DNM Diametro nom. Mandata

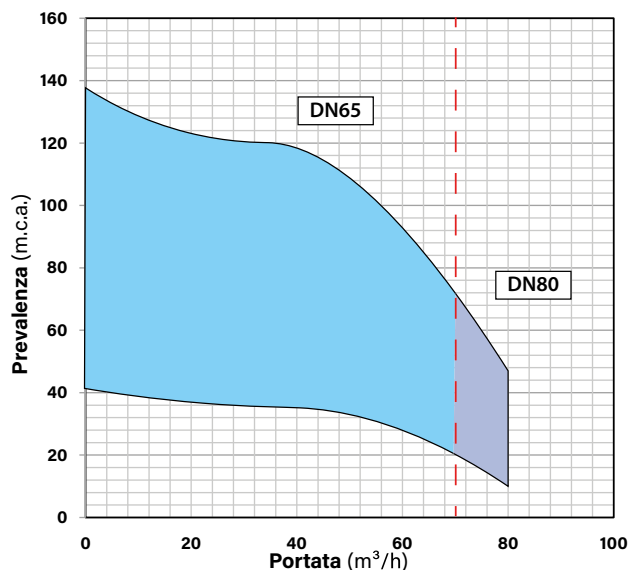
DNC Diametro nom. Colonna

DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 60F

 * Prolunga opzionale
 innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso
	VTP 60F										
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg
70	GV0E0	082 - 083 - 084	065 D	7,5	80	1231*	270	1790	540	1210	420
	GV0E0	125 - 085 - 087 - 092	065 D	11	80	1231*	270	1790	540	1240	560
	GV0E0	090 - 095 - 098 - 100	065 D	15	80	1231*	270	1790	540	1240	595
	GV0E0	105 - 110	065 D	18,5	80	1291*	270	1790	540	1240	630
	GV0E0	120 - 121	065 D	22	80	1291*	270	1790	540	1240	710

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA VTP 60G
UNI EN 12845

EPRO ELECTRIC

GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 60G

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h							
		Elettrico	Diesel			mm	0	20	40	50	60	70	80
		kW	kW										
VTP 60G/3A	123	7,5	6,2	370	H (m.c.a.)	41	37	35	32	28	21	14	
VTP 60G/4B	124	7,5	7	370		48	46	40	35	29	20	10	
VTP 60G/4A	125	11	12,8	370		55	49	47	43	37	28	19	
VTP 60G/5A	130	11	12,8	370		69	62	59	54	46	36	24	
VTP 60G/6A	135	15	12,8	370		82	74	71	64	55	43	28	
VTP 60G/7A	140	15	17,5	370		96	86	82	75	64	50	33	
VTP 60G/8A	145	18,5	17,5	370		110	98	94	86	74	57	38	
VTP 60G/9A	155	18,5	25,2	370		123	111	106	96	83	64	42	
VTP 60G/10A	160	22	25,2	370		137	123	118	107	92	71	47	

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP 60G**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



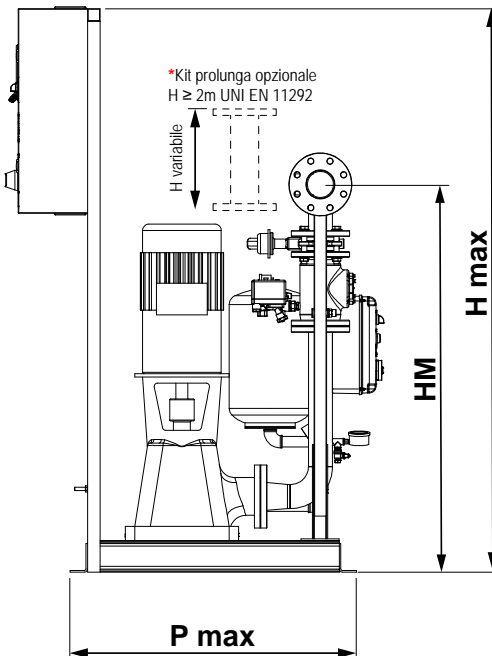
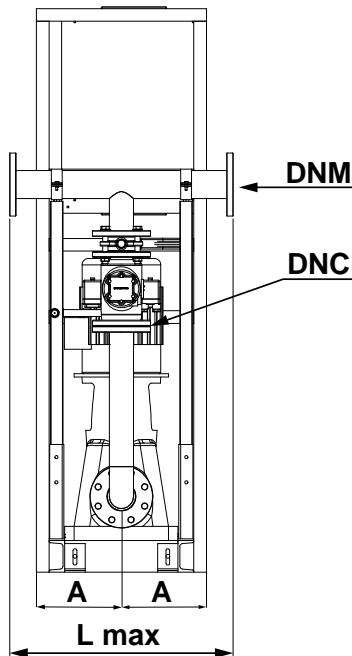
TESTATA



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 60G

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso
	VTP 60G										
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 70	GVOE0	123 - 124	065 D	7,5	80	1231*	270	1790	540	1210	420
	GVOE0	125 - 130	065 D	11	80	1231*	270	1790	540	1240	560
	GVOE0	135 - 140	065 D	15	80	1231*	270	1790	540	1240	595
	GVOE0	145 - 155	065 D	18,5	80	1231*	270	1790	540	1240	630
	GVOE0	160	065 D	22	80	1231*	270	1790	540	1240	710
> 70	GVOE0	124	080 E	7,5	100	1193*	270	1790	540	1210	430
	GVOE0	125 - 130	080 E	11	100	1193*	270	1790	540	1240	570
	GVOE0	135 - 140	080 E	15	100	1193*	270	1790	540	1240	605
	GVOE0	145 - 155	080 E	18,5	100	1193*	270	1790	540	1240	640
	GVOE0	160	080 E	22	100	1342*	270	1790	540	1240	720

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP80E**

UNI EN 12845

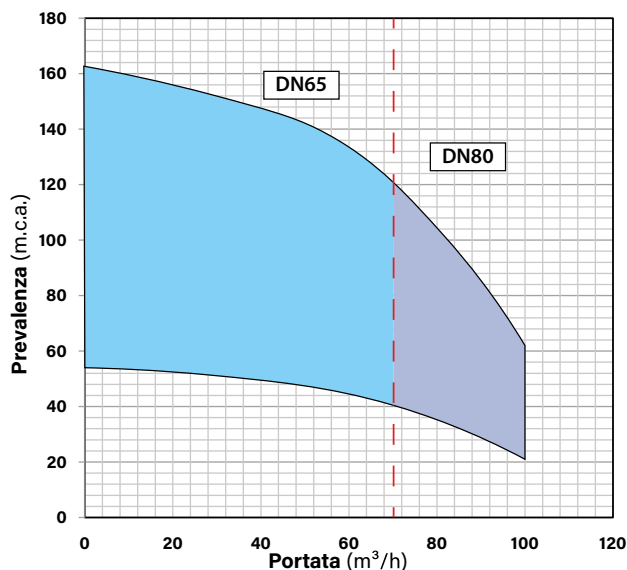


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP80E

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h							
		Elettrico	Diesel			0	20	40	60	70	80	90	100
		kW	kW										
VTP 80E/2B	171	11	12,8	487,5	H (m.c.a.)	54	52	49	45	41	35	28	21
VTP 80E/3A	180	18,5	17,5	487,5		85	81	77	70	64	56	47	35
VTP 80E/3C	182	15	17,5	487,5		79	74	70	64	58	49	38	26
VTP 80E/4C	183	22	25,2	487,5		105	99	94	85	77	66	50	35
VTP 80E/4B	185	22	25,2	487,5		108	103	98	90	81	70	56	42
VTP 80E/5B	190	30	25,2	487,5		135	129	123	112	102	87	71	52
VTP 80E/5A	195	30	36,5	487,5		142	135	128	117	107	94	78	59
VTP 80E/6C	200	37	36,5	487,5		157	148	140	127	115	98	76	53
VTP 80E/6B	205	37	36,5	487,5		162	155	148	134	122	104	85	62

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP80E** UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



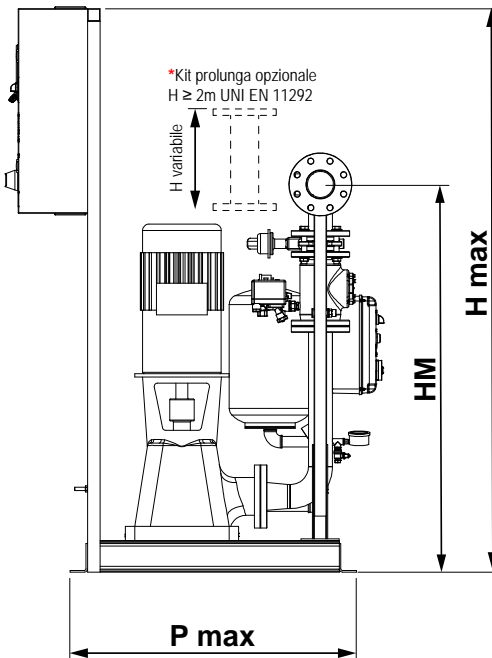
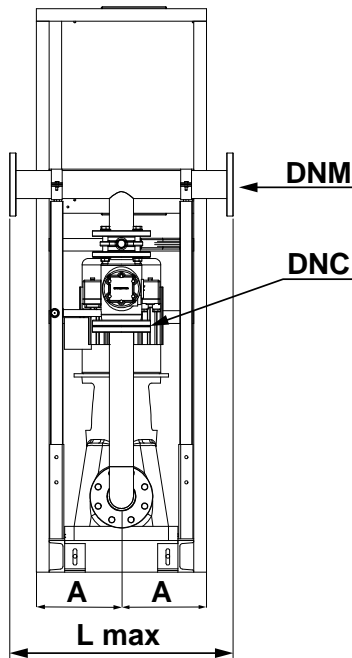
TESTATA



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP80E

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso
	VTP 80E										
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg
70	GVOE0	171	065 D	11	80	1291*	270	1790	540	1240	580
	GVOE0	182	065 D	15	80	1291*	270	1790	540	1240	600
	GVOE0	180	065 D	18,5	80	1291*	270	1790	540	1240	650
	GVOE0	183 - 185	065 D	22	80	1291*	270	1790	540	1240	690
	GVOE0	190 - 195	065 D	30	80	1291*	275	1790	550	1390	750
	GVOE0	200 - 205	065 D	37	80	1291*	275	1790	550	1390	850
> 70	GVOE0	171	080 E	11	100	1341*	270	1790	540	1240	630
	GVOE0	182	080 E	15	100	1341*	270	1790	540	1240	650
	GVOE0	180	080 E	18,5	100	1341*	270	1790	540	1240	700
	GVOE0	183 - 185	080 E	22	100	1341*	270	1790	540	1240	740
	GVOE0	190 - 195	080 E	30	100	1341*	275	1790	550	1390	800
	GVOE0	200 - 205	080 E	37	100	1341*	275	1790	550	1390	900

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP80F**

UNI EN 12845

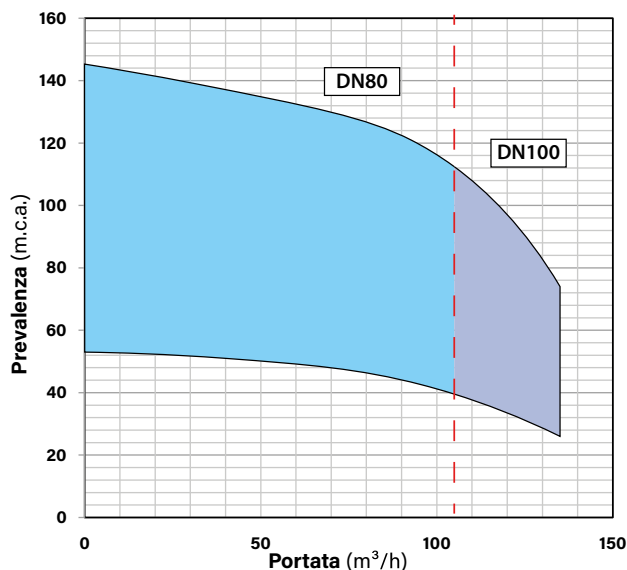


EPRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP80F

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h							
		Elettrico	Diesel			Portata - m³/h							
		kW	kW			mm	0	20	40	60	80	100	120
VTP 80F/2C	212	18,5	25,2	487,5	H (m.c.a.)	53	52	51	50	47	41	33	26
VTP 80F/2A	215	22	25,2	487,5		58	56	55	53	51	46	39	30
VTP 80F/4D	230	30	36,5	487,5		96	92	87	76	67	55	40	28
VTP 80F/3C	237	30	25,2	487,5		79	78	77	74	71	61	49	38
VTP 80F/3A	238	30	36,5	487,5		87	84	82	80	76	70	58	44
VTP 80F/4C	239	37	47,7	487,5		106	104	102	99	94	82	66	51
VTP 80F/4A	240	45	47,7	487,5		116	112	110	106	102	93	78	59
VTP 80F/5B	247	55	47,7	487,5		139	138	134	129	122	111	91	73
VTP 80F/5A	248	55	47,7	487,5		145	141	137	133	127	116	97	74

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP80F**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



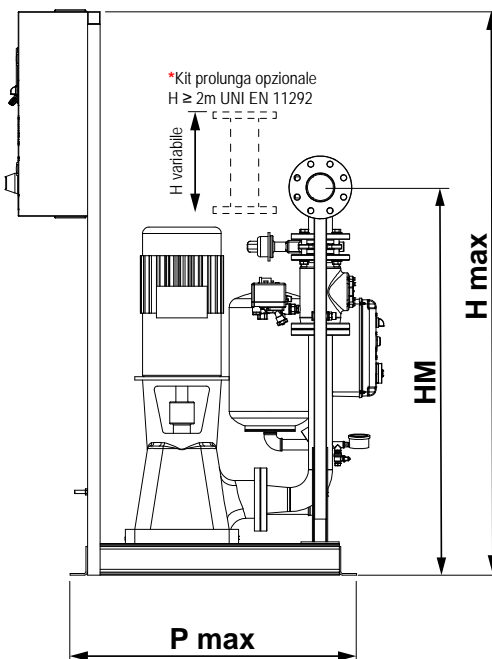
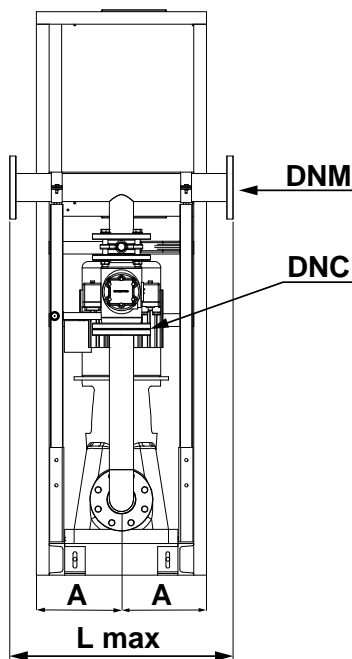
TESTATA



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP80F

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso
	VTP80F										
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg
105	GVOE0	212	080 E	18,5	100	1341*	270	1790	540	1240	650
	GVOE0	215	080 E	22	100	1341*	270	1790	540	1240	750
	GVOE0	230 - 237 - 238	080 E	30	100	1341*	275	1790	550	1390	840
	GVOE0	239	080 E	37	100	1382*	275	1790	550	1390	930
	GVOE0	240	080 E	45	100	1453*	305	1790	610	1590	1005
	GVOE0	247 - 248	080 E	55	100	1437*	295	1790	590	1635	1045
> 105	GVOE0	212	100 F	18,5	125	1466*	270	1790	540	1240	700
	GVOE0	215	100 F	22	125	1466*	270	1790	540	1240	800
	GVOE0	230 - 237 - 238	100 F	30	125	1466*	275	1790	550	1390	890
	GVOE0	239	100 F	37	125	1506*	275	1790	550	1390	970
	GVOE0	240	100 F	45	125	1541*	305	1790	610	1590	1100
	GVOE0	247 - 248	100 F	55	125	1526*	295	1790	590	1635	1145

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP80G**

UNI EN 12845

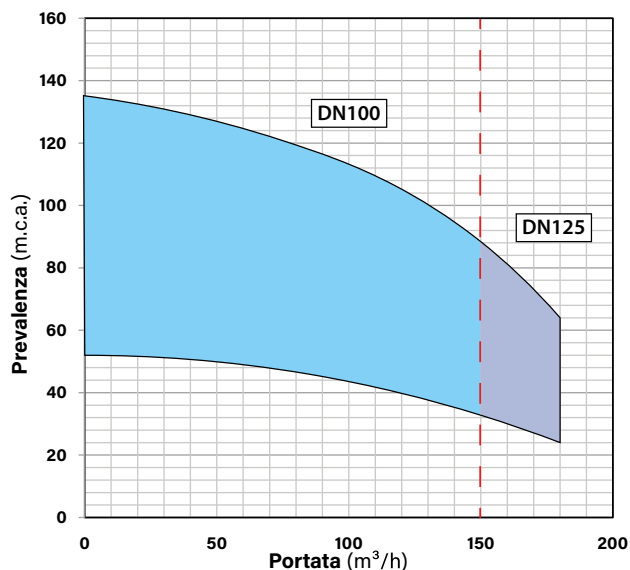


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP80G

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h									
		Elettrico	Diesel												
		kW	kW			0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
VTP 80G/2B	250	22	25,2	487,5	H (m.c.a.)	52	51	50	48	46	44	40	35	30	24
VTP 80G/3D	255	50	25,2	487,5		71	69	67	65	62	58	52	46	37	30
VTP 80G/3C	257	30	25,2	487,5		77	74	72	70	67	63	58	51	43	34
VTP 80G/3A	260	37	36,5	487,5		81	79	77	74	71	68	63	56	47	38
VTP 80G/3B	265	30	36,5	487,5		79	77	74	72	70	67	62	54	46	35
VTP 80G/4B	268	37	47,7	487,5		105	102	99	96	92	87	80	70	60	47
VTP 80G/5D	285	45	47,7	487,5		119	115	112	108	103	96	87	76	61	48
VTP 80G/5B	290	55	47,7	487,5		131	128	124	120	115	109	100	88	75	59
VTP 80G/5A	295	55	47,7	487,5		135	132	128	124	119	114	105	94	79	64

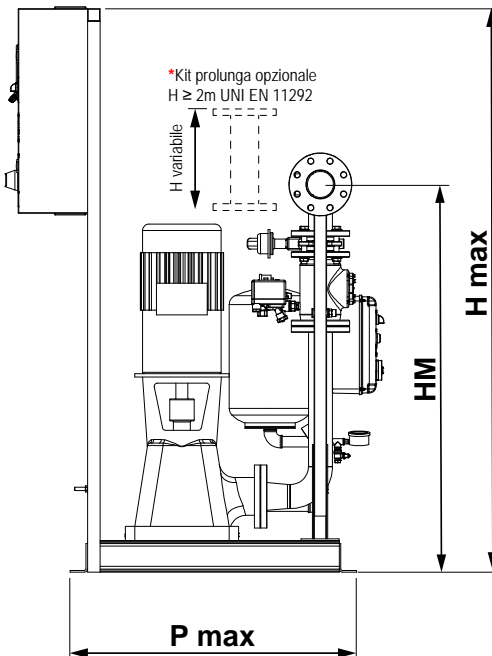
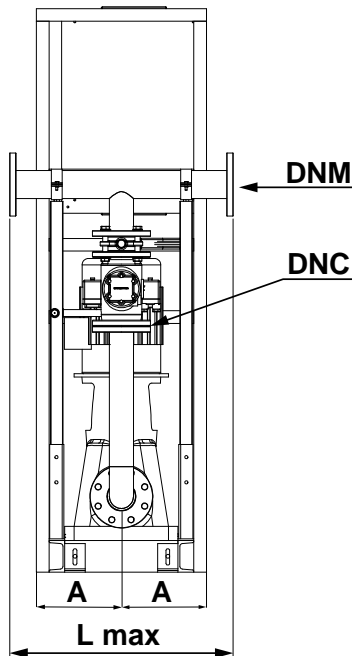
I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA VTP80G
UNI EN 12845
POMPA VERTICALE

TESTATA

LEGENDA
DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPEVTP80G

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso
	VTP 80G										
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 150	GVOE0	250	100 F	22	125	1501*	270	1790	540	1240	807
	GVOE0	255 - 257 - 265	100 F	30	125	1501*	275	1790	550	1390	904
	GVOE0	260 - 268	100 F	37	125	1501*	275	1790	550	1390	923
	GVOE0	285	100 F	45	125	1541*	305	1790	610	1590	1214
	GVOE0	290 - 295	100 F	55	125	1541*	295	1790	590	1635	1340
> 150	GVOE0	250	125 G	22	150	1785*	270	1790	540	1240	857
	GVOE0	255 - 257 - 265	125 G	30	150	1815*	275	1790	550	1390	954
	GVOE0	260 - 268	125 G	37	150	1815*	275	1790	550	1390	974
	GVOE0	285	125 G	45	150	1855*	305	1790	610	1590	1254
	GVOE0	290 - 295	125 G	55	150	1955*	295	1790	590	1635	1380

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP90A**

UNI EN 12845

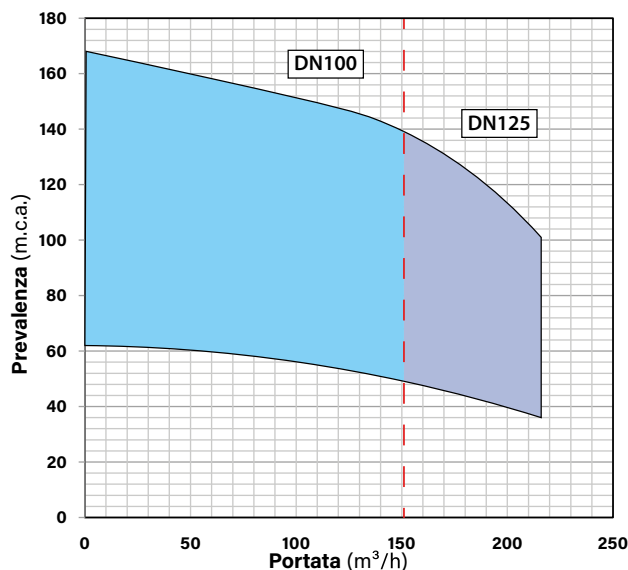


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP90A

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel		H (m.c.a.)												
		kW	kW		mm	0	90	100	108	116	126	130	144	152	162	180	198
VTP 90A/2B	310	30	36,5	585	62	56	56	55	54	53	52	50	49	47	44	40	36
VTP 90A/2A	315	37	47,7	585	67	61	60	60	60	59	58	56	55	53	50	46	40
VTP 90A/3C	320	45	47,7	585	87	78	77	76	75	74	72	69	67	63	58	52	47
VTP 90A/3B	325	45	47,7	585	93	84	83	82	81	79	77	75	73	71	66	60	54
VTP 90A/3A	330	55	66	585	101	92	91	90	89	88	87	84	83	80	75	69	61
VTP 90A/4C	335	55	66	585	116	104	103	101	100	98	96	92	89	84	77	70	62
VTP 90A/4B	340	75	66	585	124	112	111	110	108	106	103	100	98	94	88	80	72
VTP 90A/4AB	345	75	66	585	129	117	116	115	114	111	109	107	104	100	94	86	76
VTP 90A/5BC	350	75	108	585	145	135	134	132	130	127	124	121	117	111	103	94	84
VTP 90A/5AB	355	90	108	585	154	147	145	144	142	139	137	133	130	125	118	108	96
VTP 90A/5A	360	90	108	585	168	153	151	150	149	147	145	141	138	133	125	115	101

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP90A** UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



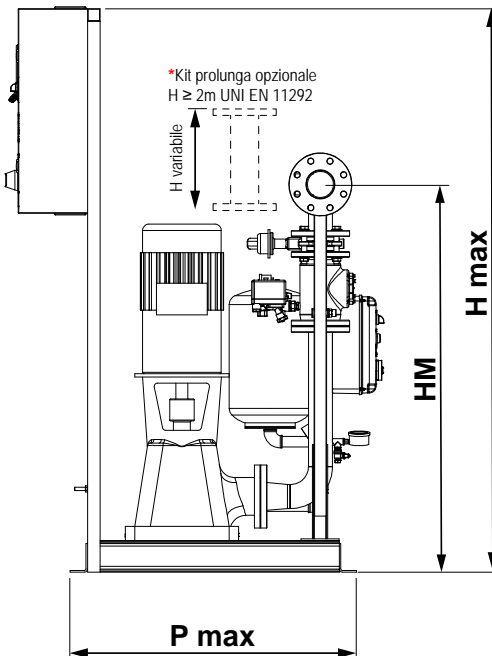
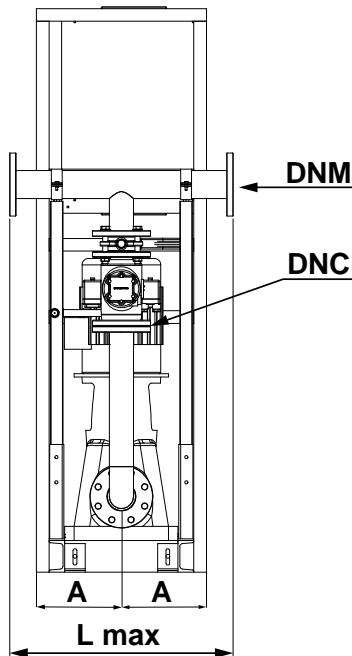
TESTATA



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP90A

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso
	VTP90A										
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 150	GVOE0	310	100 F	30	125	1496*	275	1790	550	1390	937
	GVOE0	315	100 F	37	125	1496*	275	1790	550	1390	1209
	GVOE0	320 - 325	100 F	45	125	1536*	305	1790	610	1590	1340
	GVOE0	330 - 335	100 F	55	125	1536*	295	1790	590	1635	1525
	GVOE0	340 - 345 - 350	100 F	75	125	1536*	295	1790	590	1635	1808
	GVOE0	355 - 360	100 F	90	125	1536*	295	1790	590	1635	1950
> 150	GVOE0	310	125 G	30	150	1925*	275	1790	550	1390	987
	GVOE0	315	125 G	37	150	1925*	275	1790	550	1390	1259
	GVOE0	320 - 325	125 G	45	150	1965*	305	1790	610	1590	1390
	GVOE0	330 - 335	125 G	55	150	1965*	295	1790	590	1635	1575
	GVOE0	340 - 345 - 350	125 G	75	150	1965*	295	1790	590	1635	1850
	GVOE0	355 - 360	125 G	90	150	1965*	295	1790	590	1635	2000

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP100A**

UNI EN 12845

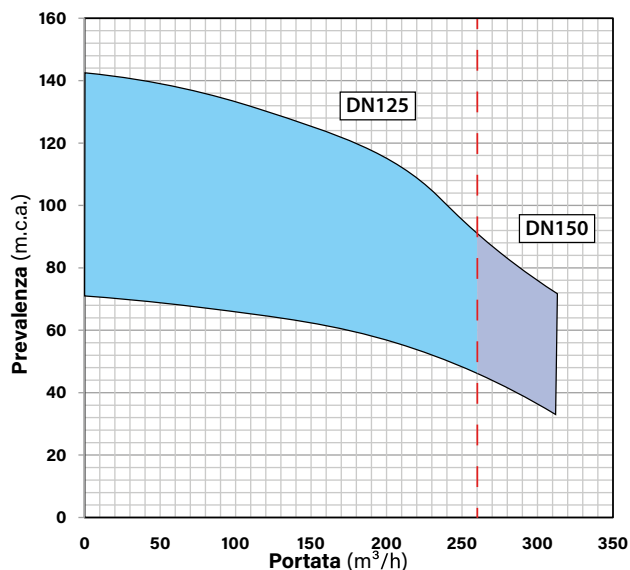


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 100A

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel			mm												
		kW	kW			0	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	312
VTP 100A/2D	365	45	47,7	585	H (m.c.a.)	71	65	64	62	60	57	54	52	48	43	40	35	33
VTP 100A/2C	370	55	66	585		76	70	68	66	64	62	60	56	52	48	44	40	38
VTP 100A/2B	375	55	66	585		82	74	73	71	69	66	64	61	57	53	48	44	43
VTP 100A/2A	380	75	66	585		86	78	76	74	73	71	68	65	62	58	53	50	48
VTP 100A/3D	385	75	66	585		107	98	96	93	89	86	81	77	71	65	59	53	50
VTP 100A/3C	390	75	108	585		114	105	102	100	96	93	89	84	78	72	66	60	58
VTP 100A/3B	395	90	108	585		124	111	109	107	104	100	96	91	85	80	72	66	65
VTP 100A/3A	400	90	108	585		130	117	114	111	109	106	102	97	92	86	80	74	72
VTP 100A/4D	405	90	108	585		142	130	128	124	119	114	108	103	95	87	79	70	66

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP100A**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



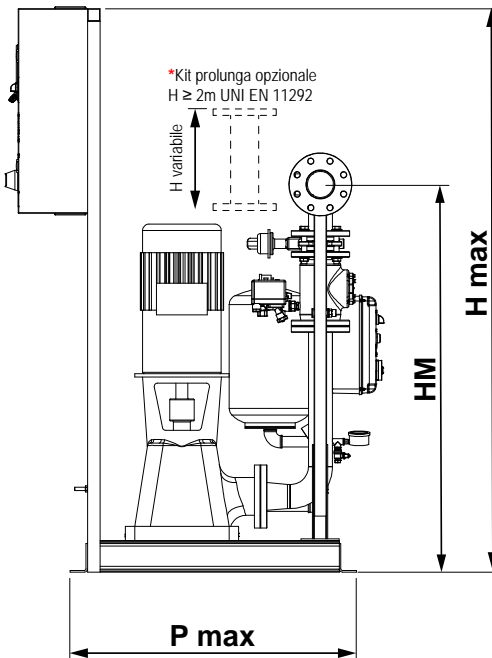
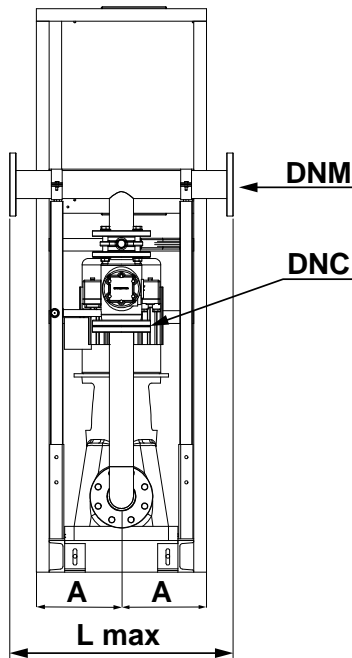
TESTATA



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



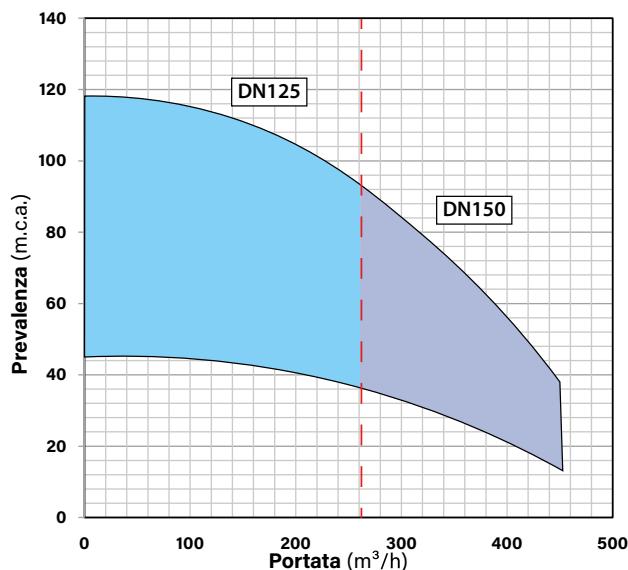
DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 100A

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso
	VTP 100A										
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 260	GVOE0	365	125 G	45	150	1965*	305	1790	610	1590	1498
	GVOE0	370 - 375	125 G	55	150	1965*	295	1790	590	1635	1702
	GVOE0	380 - 385 - 390	125 G	75	150	1965*	295	1790	590	1635	1870
	GVOE0	395 - 400 - 405	125 G	90	150	1955*	295	1790	590	1635	2000
> 260	GVOE0	365	150 H	22	200	1871*	270	1790	540	1240	1540
	GVOE0	370 - 375	150 H	30	200	1871*	275	1790	550	1390	1740
	GVOE0	380 - 385 - 390	150 H	37	200	1861*	275	1790	550	1390	1920
	GVOE0	395 - 400 - 405	150 H	45	200	1881*	305	1790	610	1590	2040

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA VTP100B
UNI EN 12845

PRO ELECTRIC

GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Asincrono trifase chiuso autoventilato esternamente con rotore a gabbia. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP100B

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel															
		kW	kW			mm	0	100	150	175	200	250	275	300	325	350	375	400
VTP 100B/1A	406	45	47,7	585	H (m.c.a.)	45	44	43	42	40	38	36	34	32	30	28	25	18
VTP 100B/2CD	407	55	66	585		70	68	64	62	58	53	49	44	38	33	25	19	14
VTP 100B/2BC	408	75	66	585		76	74	71	68	66	58	56	51	45	40	34	25	16
VTP 100B/2A	409	90	108	585		90	89	86	84	82	76	74	69	65	61	56	51	38
VTP 100B/3BC	410	90	108	585		117	115	109	107	102	93	87	80	73	65	58	45	20
VTP 100B/3B	415	110	108	585		118	115	111	108	105	96	88	85	76	72	62	56	30

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPA **VTP100B**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



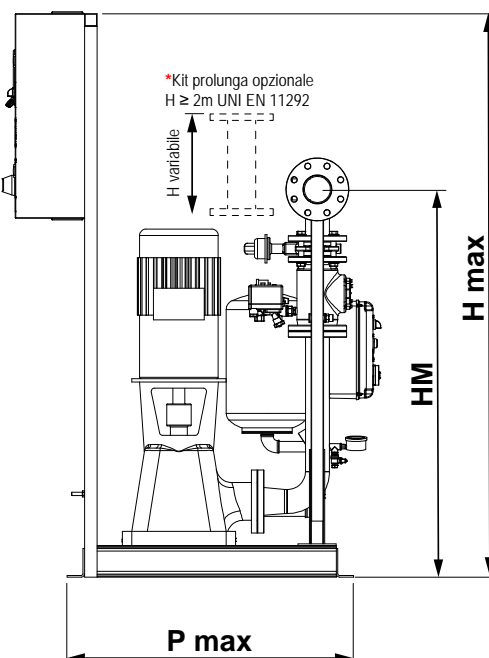
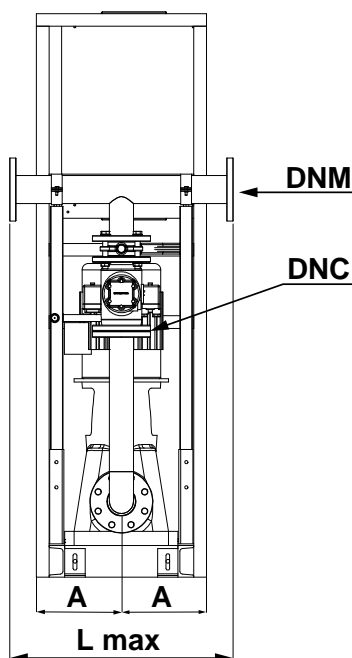
TESTATA



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP100B

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso
	VTP 100B										
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg
≤ 260	GVOE0	406	125 G	45	150	1965*	305	1790	610	1590	1395
	GVOE0	407	125 G	55	150	1955*	295	1790	590	1635	1102
	GVOE0	408	125 G	75	150	1955*	295	1790	590	1635	1380
	GVOE0	409 - 410	125 G	90	150	1955*	295	1790	590	1635	1490
	GVOE0	415	125 G	110	150	1985*	295	1790	590	1635	1580
> 260	GVOE0	406	150 H	45	200	1891*	305	1790	610	1590	1430
	GVOE0	407	150 H	55	200	1881*	295	1790	590	1635	1168
	GVOE0	408	150 H	75	200	1881*	295	1790	590	1635	1425
	GVOE0	409 - 410	150 H	90	200	1881*	295	1790	590	1635	1528
	GVOE0	415	150 H	110	200	1911*	295	1790	590	1635	1130

FAQ

ESERCIZIO DEL GRUPPO OGNI QUANTO DEVE ESSERE CONTROLLATO E DA CHI



La UNI EN 12845, dedica il proprio capitolo 20 all'esercizio e alla manutenzione delle reti sprinkler. All'interno si trovano anche le procedure, e le tempistiche con le quali devono essere effettuate, per l'esercizio delle unità di pompaggio. Le operazioni più frequenti (quelle settimanali e mensili) fanno certamente parte della "vigilanza" e sono normalmente effettuate dai conduttori dell'impianto. Quelle con cadenza più lunga (trimestrali ,semestrali ecc.), possono essere effettuate anche da aziende esterne, alle quali viene demandato il compito di attuare tali procedure.

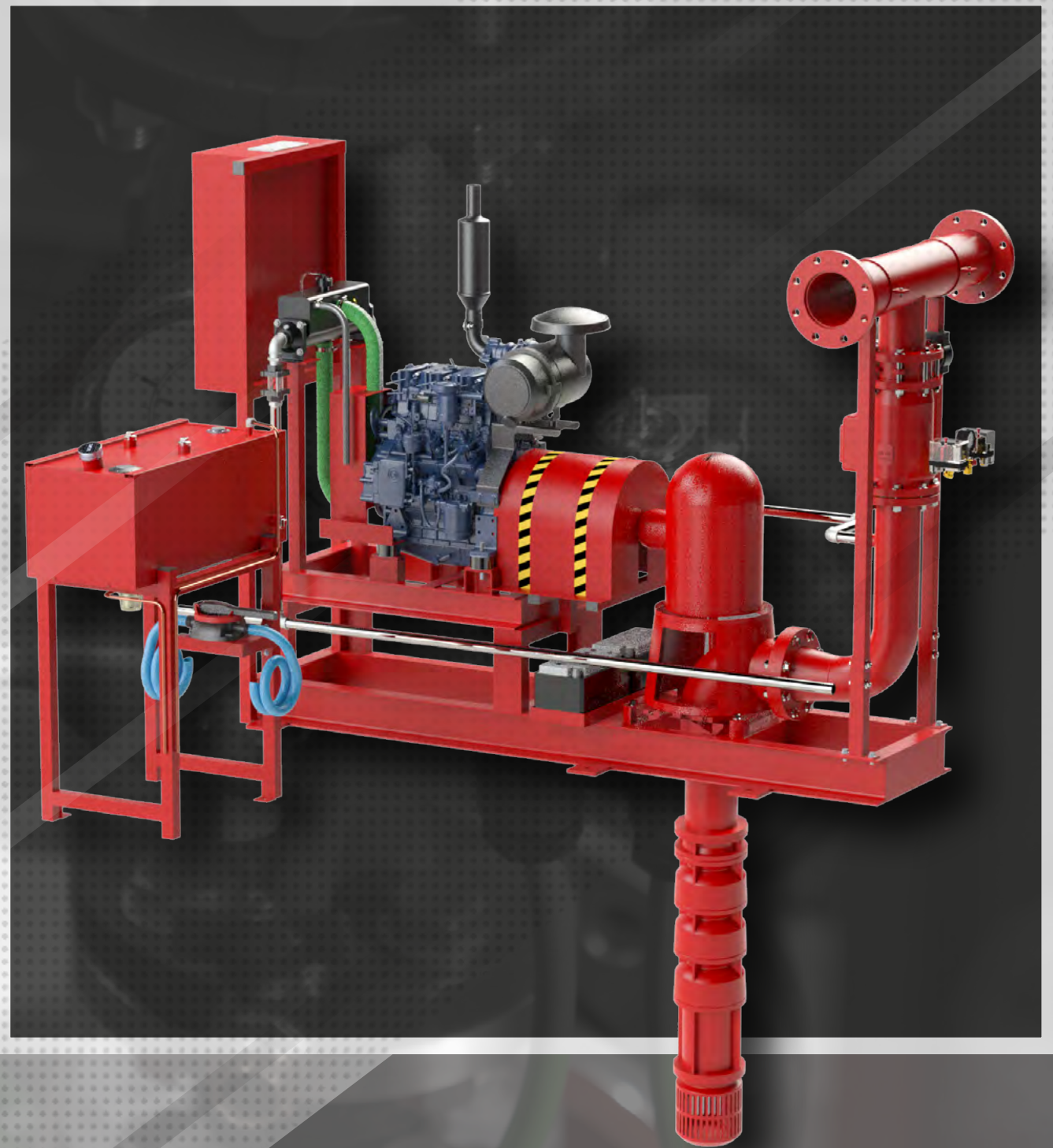
QUADRO ALLARMI DOVE DEVE ESSERE POSIZIONATO



La UNI EN 12845, prende in esame, nell'appendice I, gli allarmi da trasmettere fuori dalla centrale antincendio. Nel punto 1 si dice che gli allarmi devono essere trasmessi ad una postazione permanentemente presidiata, dentro o fuori il fabbricato. Perciò il quadro andrà installato là dove sia sempre presente un operatore, oppure i segnali di allarme andranno trasmessi via cavo o via etere, ad una o più persone, identificate come responsabili del monitoraggio degli allarmi.



VERTICALFIRE DIESEL



UNI EN 12845 - UNI EN 10779

VERTICALFIRE DIESEL

Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845
Con pompe ad asse verticale immerse a flusso assiale

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La serie VERTICALFIRE comprende gruppi con :

Portata Q	fino a	450	m ³ /h
Prevalenza H	fino a	168	m.c.a.
Pompa elettrica	fino a	110	kW
Pompa diesel	fino a	108	kW in curva NA

Ogni modulo è autonomo, e risponde alla definizione di unità di pompaggio (PUMP-SET) contenuta nella **UNI 11292:2019 3.15.**

Ogni unità di pompaggio della serie VERTICALFIRE DIESEL comprende quindi :

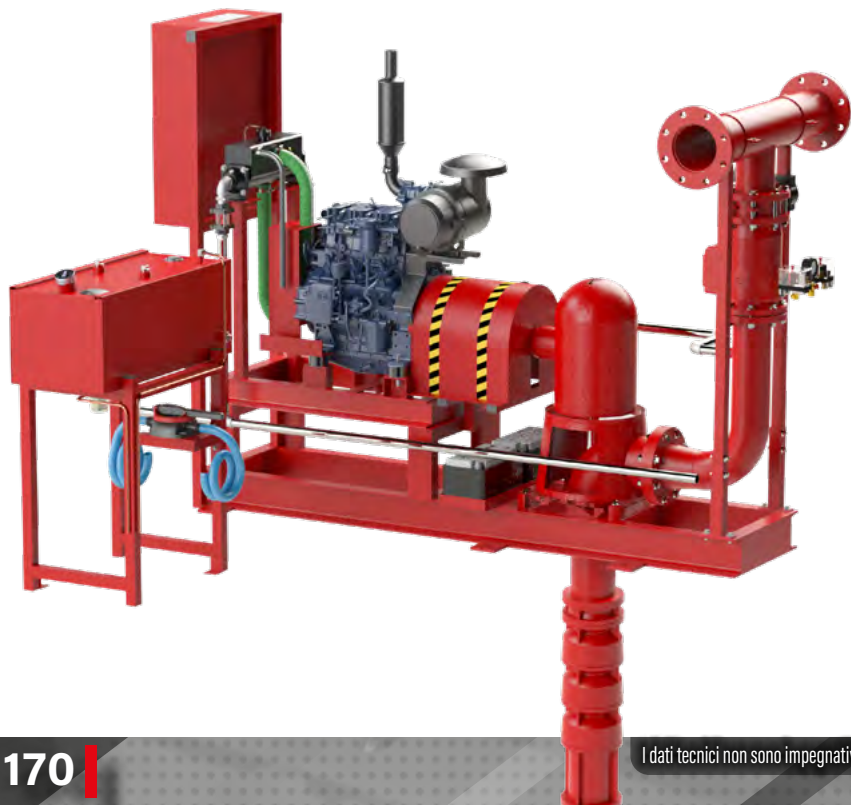
- Pompe principali ad asse verticale immerse a flusso assiali (VTP) , con testate di collegamento per motori elettrici **UNI EN 12845 10.1**
- Motori diesel con potenza che supera quella richiesta dalla pompa al picco della curva di potenza **UNI EN 12845 10.1**; con potenza espressa in curva NA (potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1) come richiesto da **UNI EN 12845 10.9.1**
- Giunto elastico di accoppiamento del tipo cardanico **UNI EN 12845 10.1**
- Basamento in profilati metallici
- Quadro elettrico con centralina intelligente **Epro**
- Accessori idraulici esterni al pump-set con diametri dimensionati secondo **UNI EN 12845 13.2.3**
- Accessori elettrici esterni al pump-set



Ogni unità di pompaggio è predisposta per essere autonomamente fissata alla fondazione/soletta di base **UNI 11292:2019 6.6**

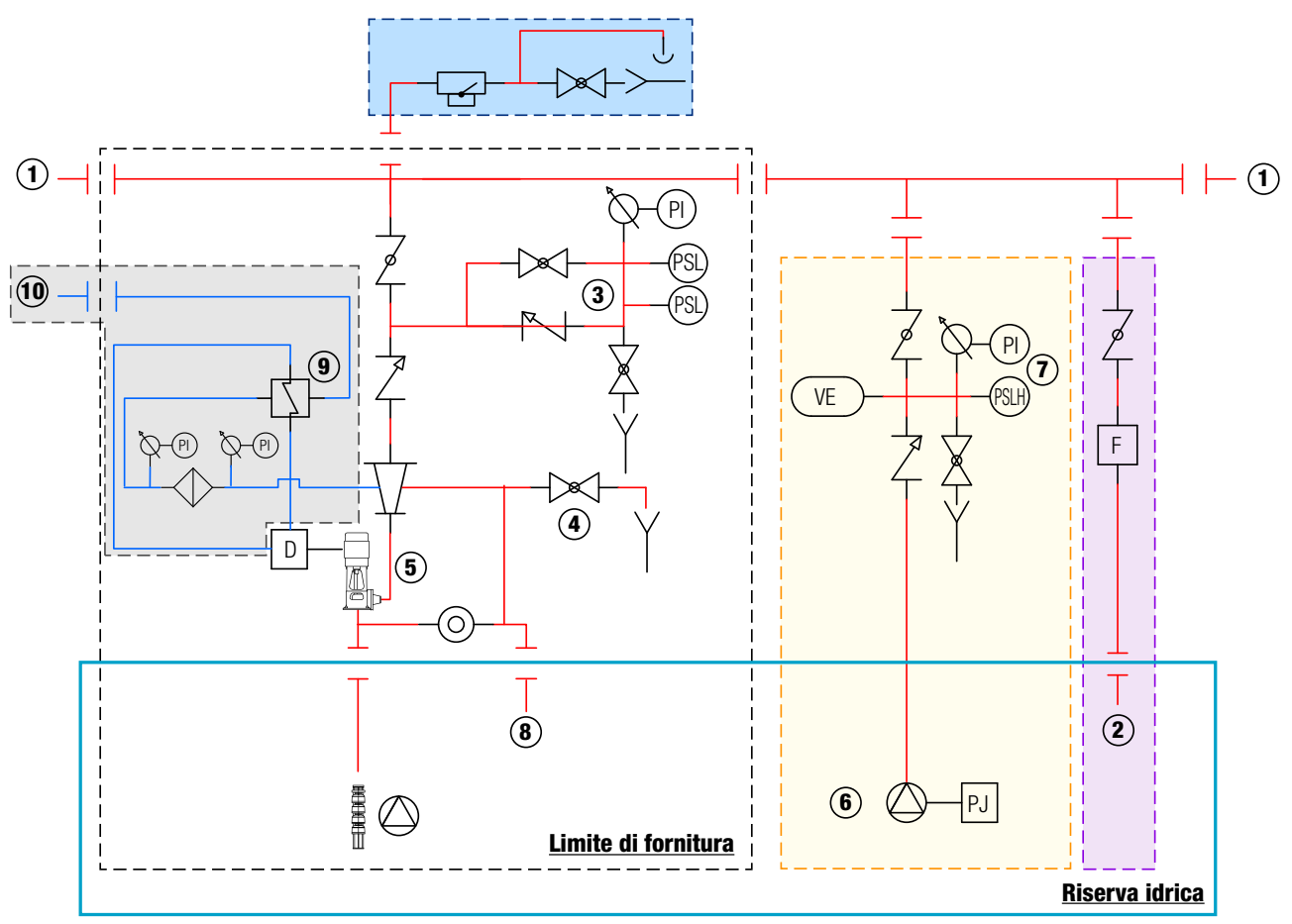
Lo schema idraulico di riferimento, in questo caso, è quello della vasca di accumulo interrata con il vano pompe posto immediatamente sopra di essa. La scelta di utilizzare questo tipo di macchina per la realizzazione dei gruppi, garantisce che le pompe principali si trovino sempre e comunque sottobattente. Eliminando così, ogni problema legato all'adescamento delle pompe e all'accessibilità dei componenti del gruppo di pressurizzazione

Schema idraulico	pagina 171
Elenco componenti	pagina 172
Accessori	pagina 216



VERTICALFIRE DIESEL
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
Con motopompe ad asse verticale immerse a flusso assiale

SCHEMA IDRAULICO



- 1. Mandata all'impianto
- 2. Ritorno in vasca misuratore portata
- 3. Circuito di prova pressostati
- 4. Valvola di drenaggio (prova tenuta)
- 5. Pompa principale
- 6. Pompa pilota
- 7. Gruppo pressostatico pompa pilota
- 8. Ritorno in vasca diaframma
- 9. Circuito scambiatore acqua/acqua
- 10. Ritorno in vasca scambiatore di calore

LEGENDA

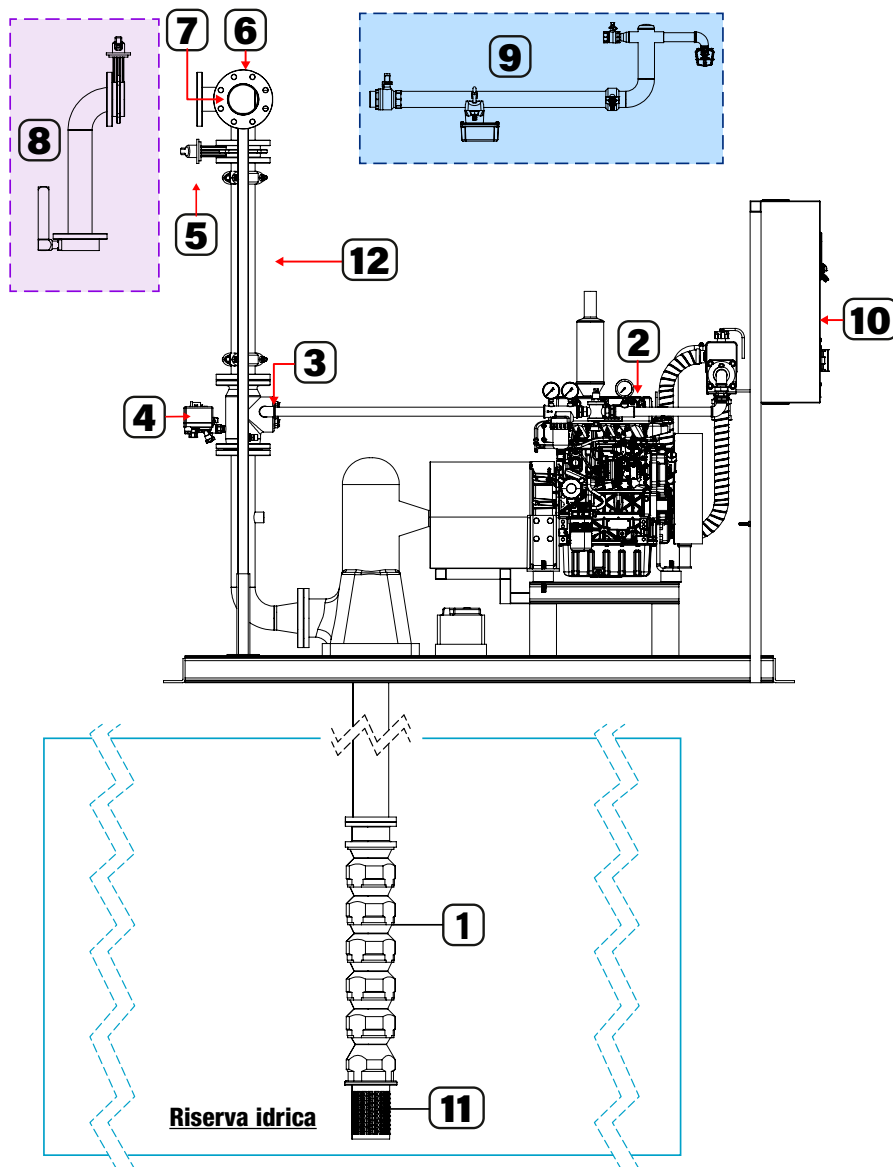
- Strumentazione
- Tubature
- Tubature Kit Scambiatore Acqua/Acqua
- Fornitura opzionale**
- ⬜ Kit Misuratore di portata
- ⬜ Kit circuito sprinkler
- ⬜ Kit Pompa pilota
- ⬜ Circuito scambiatore solo >17,5 kW

	Pompa		Valvola a sfera normalmente aperta		Pressostato av/stop pompa pilota
	Motore elettrico pompa principale		Valvola a sfera normalmente chiusa		Pressostato avviamento pompa
	Motore diesel pompa principale		Valvola a farfalla con volantino		Manovuatometro
	Motore elettrico pompa pilota		Valvola a farfalla con leva		Serbatoio Riserva Idrica
	Cono eccentrico		Valvola di non ritorno a clapet		Serbatoio Adescamento 500 l
	Vaso di espansione precaricato		Valvola di sicurezza		Flussostato CE UNI EN 12259-5
	Manometro		Valvola a saracinesca con volantino		Testina sprinkler pendent 1/2 k=80
	Diaframma		Flussimetro		Indicatore di flusso
	Filtro a "Y"		Scarico aperto		Scambiatore di calore
			Riduttore di pressione		Galleggiante di riempimento

Catalogo gruppi antincendio - Edizione: luglio-2021

VERTICALFIRE DIESEL

Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
Con motopompe ad asse verticale immerse a flusso assiale

COMPONENTI PRINCIPALI


1	Pompa principale
2	Motore diesel pompa principale
3	Valvola di ritegno ispezionabile
4	Circuito di comando e prova
5	Valvola di intercettazione
6	Collettore di mandata
7	Tronchetto flangiato per circuito prova portata

8	Kit Flussimetro completo di tratti di tubazione a monte e valle L > 5 diam.
9	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5
10	Centralina Elettrica
11	Filtro in aspirazione
12	Kit Prolunga opzionale H ≥ 2 m UNI EN 11292

FAQ

POMPE VTP QUALI SONO LE CARATTERISTICHE PECULIARI

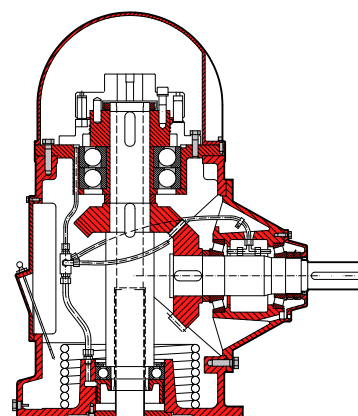
Le pompe immerse a flusso assiale (vertical turbine pumps) sono utilizzabili secondo la UNI EN 12845 10.6.1 per la realizzazione di unità di pompaggio antincendio, in particolare esse realizzano schemi idraulici sottobattente. Le pompe verticali si compongono di un corpo pompa multigirante, di una tubazione di mandata verticale che racchiude l'albero di trasmissione (linea d'asse), di un gruppo di comando con testa di scarico e di una base di appoggio. La parte idraulica vera e propria è composta da stadi girante/diffusore, posti in serie. Le giranti sono semiassiali e sono equilibrate singolarmente per evitare vibrazioni che vadano ad interessare l'albero di trasmissione. Quest'ultimo è supportato alle estremità da cuscinetti ampiamente dimensionati e guidato da bussole di scorrimento poste ad interasse di circa 1,5 / 2 metri. I modelli elettrici sono dotati di campane di accoppiamento al motore di tipo verticale, mentre nei modelli diesel, il collegamento tra pompa e motore avviene attraverso l'utilizzo di un rinvio angolare e di un giunto cardanico.



POMPE VTP CHE COSA SI INTENDE PER RINVIO AD ANGOLO

Nelle pompe immerse a flusso assiale (vertical turbine pumps), l'albero di trasmissione è verticale. Quando il motore che deve movimentare la pompa, è un motore diesel, l'asse di rotazione è invece obbligatoriamente orizzontale. Perciò per rendere possibile la movimentazione dell'asse della pompa, occorre interporre tra i due assi un componente, il cosiddetto "rinvio angolare", che generando una deviazione di 90° della direzione del moto, rende possibile utilizzare l'albero del motore, che ruota in un piano orizzontale, per movimentare una pompa, il cui asse di rotazione invece appartiene ad un piano verticale.

Il rinvio angolare ha una struttura in ghisa e contiene una coppia conica di ingranaggi in bronzo (corona/pignone) che rendono possibile deviare il moto generato dal motore diesel di 90°. La supportazione avviene tramite cuscinetti ad elevata resistenza e il tutto è lubrificato con olio messo in pressione da una pompa a vite interna. Il collegamento tra il motore diesel e il rinvio angolare, avviene a mezzo di un giunto cardanico, in modo da minimizzare le vibrazioni trasmesse dal motore alla coppia conica.



VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP60E** UNI EN 12845

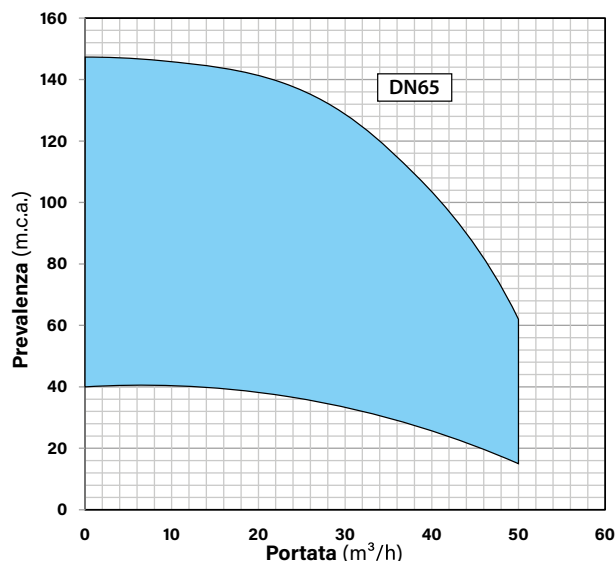


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1 NA**: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP60E

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h									
		Elettrico	Diesel			0	10	20	30	40	50				
		kW	kW	mm											
VTP 60E/3A	021	5,5	6,2	370	H (m.c.a.)	40	40	38	35	28	17				
VTP 60E/4B	022	5,5	6,2	370		47	46	45	40	30	15				
VTP 60E/4A	023	7,5	6,2	370		54	53	51	47	38	22				
VTP 60E/5B	030	7,5	7	370		59	58	56	50	38	19				
VTP 60E/5A	035	11	10,5	370		67	67	64	59	47	28				
VTP 60E/6B	040	7,5	10,5	370		71	70	67	60	45	22				
VTP 60E/6A	045	11	10,5	370		80	80	77	70	56	34				
VTP 60E/7A	047	11	10,5	370		94	93	90	82	66	39				
VTP 60E/8B	048	11	10,5	370		94	93	90	80	60	30				
VTP 60E/9B	055	15	12,8	370		106	104	101	90	68	33				
VTP 60E/8A	060	15	12,8	370		107	106	102	94	75	45				
VTP 60E/10B	065	15	12,8	370		118	116	112	100	76	37				
VTP 60E/9A	068	15	17,5	370		121	120	115	105	85	50				
VTP 60E/10A	070	15	17,5	370		134	133	128	117	94	56				
VTP 60E/11A	080	18,5	17,5	370	147	146	141	129	103	62					

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP60E**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



RINVIO ANGOLARE



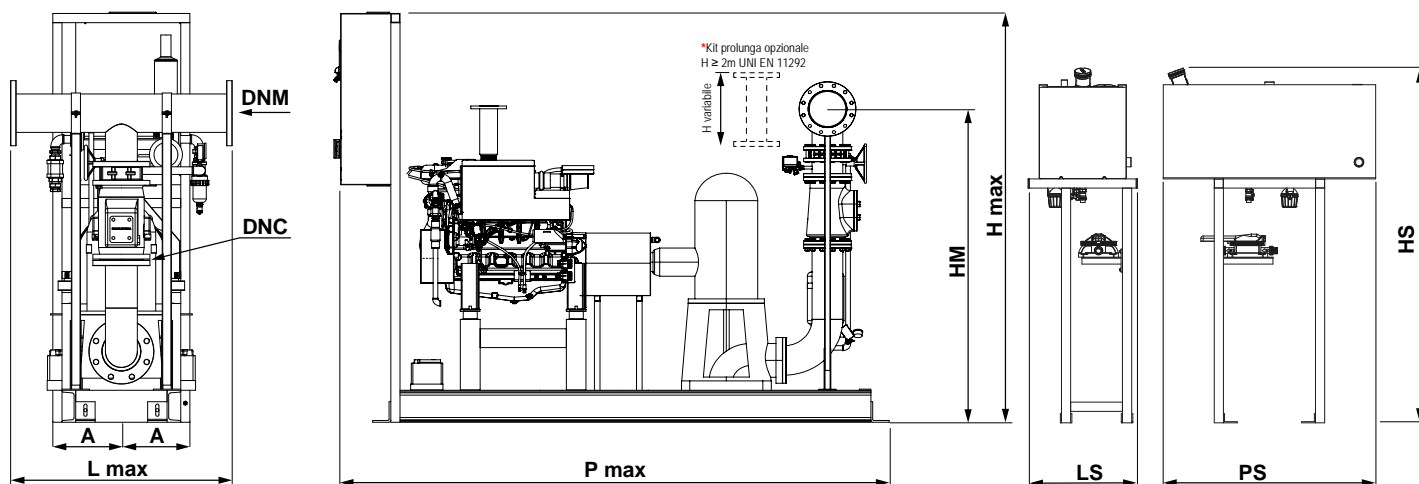
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP60E

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	VTP60E												kW Diesel	Litri	LS	PS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC		Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
50	GVOMO	021-022-023	065 D	6,2	Aria	80	1231*	275	1560	1860	1560	500	34	451	514	1180
	GVOMO	030	065 D	7	Aria	80	1231*	275	1640	1940	1640	550	34	451	514	1180
	GVOMO	035-040-045-047-048	065 D	10,5	Aria	80	1231*	275	1810	2110	1810	600	34	451	514	1180
	GVOMO	055-060-065	065 D	12,8	Aria	80	1231*	275	1810	2110	1810	620	34	451	514	1180
	GVOMO	068-070-080	065 D	17,5	Aria	80	1231*	275	2010	2310	2010	690	34	451	514	1180

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 60F**

UNI EN 12845

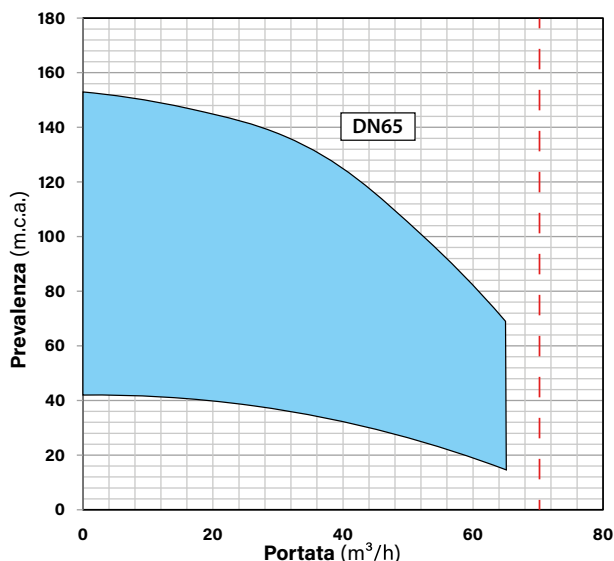


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1 NA**: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 60F

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h							
		Elettrico	Diesel			0	10	20	30	40	50	60	65
		kW	kW										
VTP 60F/3B	082	7,5	6,2	370	H (m.c.a.)	42	41	39	38	34	28	20	16
VTP 60F/3A	083	7,5	7	370		47	45	44	42	40	35	27	23
VTP 60F/4B	084	7,5	10,5	370		56	54	53	50	45	37	26	21
VTP 60F/4A	085	11	10,5	370		62	61	58	56	53	46	36	31
VTP 60F/5B	087	11	10,5	370		70	68	66	63	56	46	33	26
VTP 60F/5A	090	15	12,8	370		78	76	73	70	66	58	46	39
VTP 60F/6B	092	11	12,8	370		83	81	79	75	67	56	39	31
VTP 60F/6A	095	15	17,5	370		94	91	88	84	80	70	55	46
VTP 60F/8B	100	15	17,5	370		111	108	105	100	90	74	52	42
VTP 60F/9B	105	18,5	17,5	370		125	122	118	113	101	83	59	47
VTP 60F/10B	110	18,5	25,2	370		139	136	132	125	112	93	66	52
VTP 60F/9A	120	22	25,2	370		140	136	131	126	119	104	82	69
VTP 60F/11B	121	22	25,2	370		153	149	145	138	123	102	72	57

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 60F** UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



RINVIO ANGOLARE



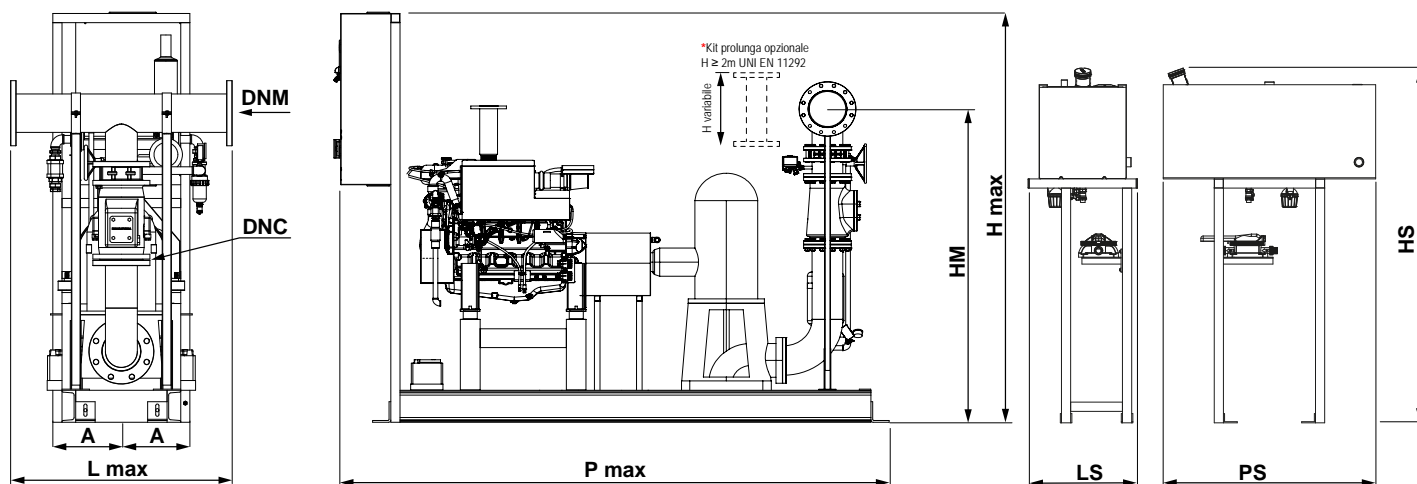
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 60F

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio				
	VTP 60F												kW Diesel	Litri	LS	PS	HS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC		Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg						
50	GVOMO	082	065	D	6,2	Aria	80	1231*	275	1560	1860	1560	500	34	451	514	1180
	GVOMO	083	065	D	7	Aria	80	1231*	275	1640	1940	1640	550	34	451	514	1180
	GVOMO	084 - 085 - 087	065	D	10,5	Aria	80	1231*	275	1810	2110	1810	600	34	451	514	1180
	GVOMO	090 - 092	065	D	12,8	Aria	80	1231*	275	1810	2110	1810	620	34	451	514	1180
	GVOMO	095 - 098 - 100 - 105	065	D	17,5	Aria	80	1231*	275	2010	2310	2010	690	34	451	514	1180
	GVOMO	110 - 120 - 121	065	D	25,2	Acqua/Acqua	80	1066*	305	2345	2645	2345	730	34	451	514	1180

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 60G**

UNI EN 12845

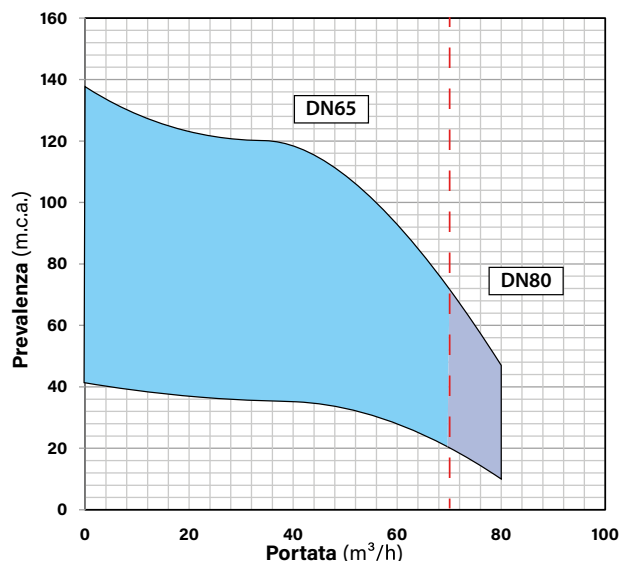


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1 NA**: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 60G

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h						
		Elettrico	Diesel			0	20	40	50	60	70	80
		kW	kW			mm						
VTP 60G/3A	123	7,5	6,2	370	H (m.c.a.)	41	37	35	32	28	21	14
VTP 60G/4B	124	7,5	7	370		48	46	40	35	29	20	10
VTP 60G/4A	125	11	12,8	370		55	49	47	43	37	28	19
VTP 60G/5A	130	11	12,8	370		69	62	59	54	46	36	24
VTP 60G/6A	135	15	12,8	370		82	74	71	64	55	43	28
VTP 60G/7A	140	15	17,5	370		96	86	82	75	64	50	33
VTP 60G/8A	145	18,5	17,5	370		110	98	94	86	74	57	38
VTP 60G/9A	155	18,5	25,2	370		123	111	106	96	83	64	42
VTP 60G/10A	160	22	25,2	370		137	123	118	107	92	71	47

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 60G**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



RINVIO ANGOLARE



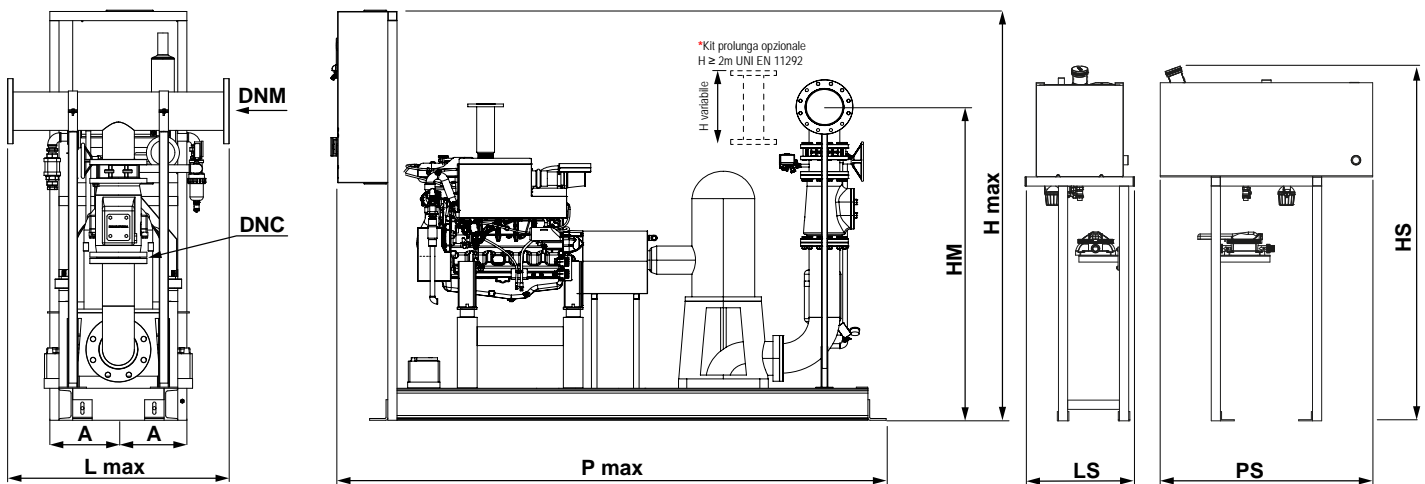
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 60G

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio				
	VTP 60G												kW Diesel	Litri	LS	PS	HS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg						
≤ 70	GVOMO	123	065	D	6,2	Aria	80	1231*	275	1560	1860	1560	500	34	451	514	1180
	GVOMO	124	065	D	7	Aria	80	1231*	275	1640	1940	1640	550	34	451	514	1180
	GVOMO	125 - 130 - 135	065	D	12,8	Aria	80	1231*	275	1810	2110	1810	600	34	451	514	1180
	GVOMO	140 - 145	065	D	17,5	Aria	80	1231*	275	2010	2310	2010	620	34	451	514	1180
	GVOMO	155 - 160	065	D	25,2	Acqua/Acqua	80	1231*	305	2345	2645	2345	690	50	586	850	1017
> 70	GVOMO	123	080	E	6,2	Aria	100	1193*	275	1560	1860	1560	550	34	451	514	1180
	GVOMO	124	080	E	7	Aria	100	1193*	275	1640	1940	1640	600	34	451	514	1180
	GVOMO	125 - 130 - 135	080	E	12,8	Aria	100	1193*	275	1810	2110	1810	650	34	451	514	1180
	GVOMO	140 - 145	080	E	17,5	Aria	100	1193*	275	2010	2310	2010	670	34	451	514	1180
	GVOMO	155 - 160	080	E	25,2	Acqua/Acqua	100	1193*	305	2345	2645	2345	730	50	586	850	1017

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 80E**

UNI EN 12845

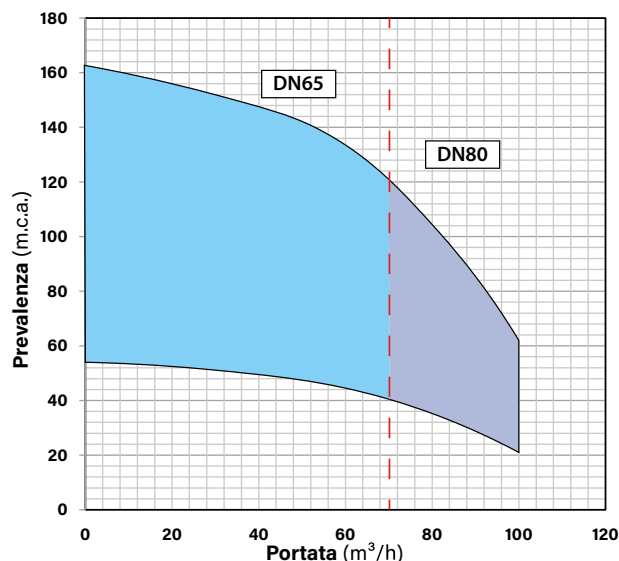


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1 NA**: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 80E

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h							
		Elettrico	Diesel			0	20	40	60	70	80	90	100
		kW	kW			mm							
VTP 80E/2B	171	11	12,8	487,5	H (m.c.a.)	54	52	49	45	41	35	28	21
VTP 80E/3A	180	18,5	17,5	487,5		85	81	77	70	64	56	47	35
VTP 80E/3C	182	15	17,5	487,5		79	74	70	64	58	49	38	26
VTP 80E/4C	183	22	25,2	487,5		105	99	94	85	77	66	50	35
VTP 80E/4B	185	22	25,2	487,5		108	103	98	90	81	70	56	42
VTP 80E/5B	190	30	25,2	487,5		135	129	123	112	102	87	71	52
VTP 80E/5A	195	30	36,5	487,5		142	135	128	117	107	94	78	59
VTP 80E/6C	200	37	36,5	487,5		157	148	140	127	115	98	76	53
VTP 80E/6B	205	37	36,5	487,5		162	155	148	134	122	104	85	62

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 80E**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



RINVIO ANGOLARE



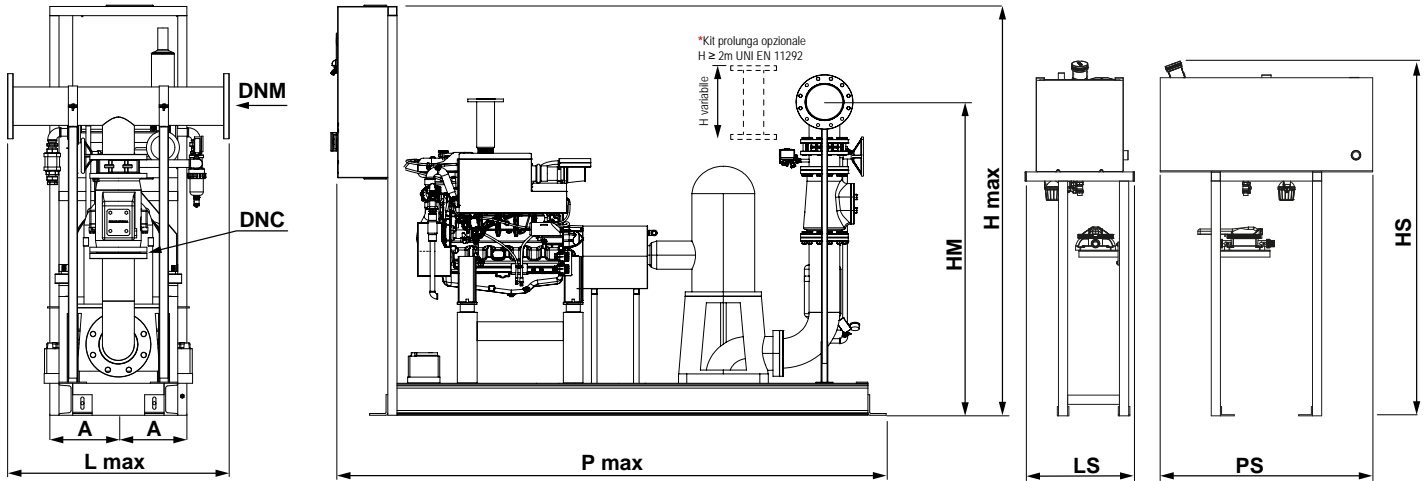
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 80E

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	VTP 80E												kW Diesel	Litri	LS	PS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg					
≤ 70	GVOMO	171	065 D	12,8	Aria	80	1231*	275	1810	2110	1810	610	34	451	514	1180
	GVOMO	182 - 180	065 D	17,5	Aria	80	1231*	275	2010	2310	2010	625	34	451	514	1180
	GVOMO	183 - 185 - 190	065 D	25,2	Acqua/Acqua	80	1291*	265	2345	2645	2345	780	50	586	850	1017
	GVOMO	195 - 200 - 205	065 D	36,5	Acqua/Acqua	80	1291*	305	2395	2695	2395	810	80	585	850	1037
> 70	GVOMO	171	080 E	12,8	Aria	100	1193*	275	1810	2110	1810	660	34	451	514	1180
	GVOMO	182 - 180	080 E	17,5	Aria	100	1193*	275	2010	2310	2010	655	34	451	514	1180
	GVOMO	183 - 185 - 190	080 E	25,2	Acqua/Acqua	100	1342*	265	2345	2645	2345	805	50	586	850	1017
	GVOMO	195 - 200 - 205	080 E	36,5	Acqua/Acqua	100	1342*	305	2395	2695	2395	860	80	585	850	1037

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 80F** UNI EN 12845

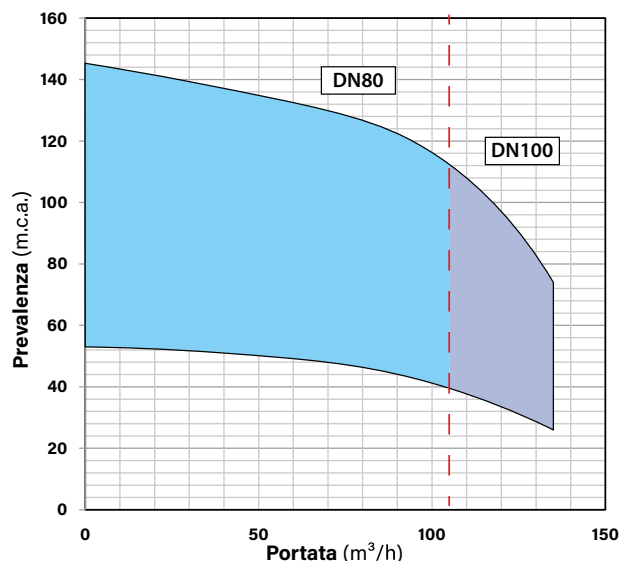


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1 NA**: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 80F

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h							
		Elettrico	Diesel										
		kW	kW			0	20	40	60	80	100	120	135
VTP 80F/2C	212	18,5	25,2	487,5	H (m.c.a.)	53	52	51	50	47	41	33	26
VTP 80F/2A	215	22	25,2	487,5		58	56	55	53	51	46	39	30
VTP 80F/4D	230	30	36,5	487,5		96	92	87	76	67	55	40	28
VTP 80F/3C	237	30	25,2	487,5		79	78	77	74	71	61	49	38
VTP 80F/3A	238	30	36,5	487,5		87	84	82	80	76	70	58	44
VTP 80F/4C	239	37	47,7	487,5		106	104	102	99	94	82	66	51
VTP 80F/4A	240	45	47,7	487,5		116	112	110	106	102	93	78	59
VTP 80F/5B	247	55	47,7	487,5		139	138	134	129	122	111	91	73
VTP 80F/5A	248	55	47,7	487,5		145	141	137	133	127	116	97	74

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 80F**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



RINVIO ANGOLARE



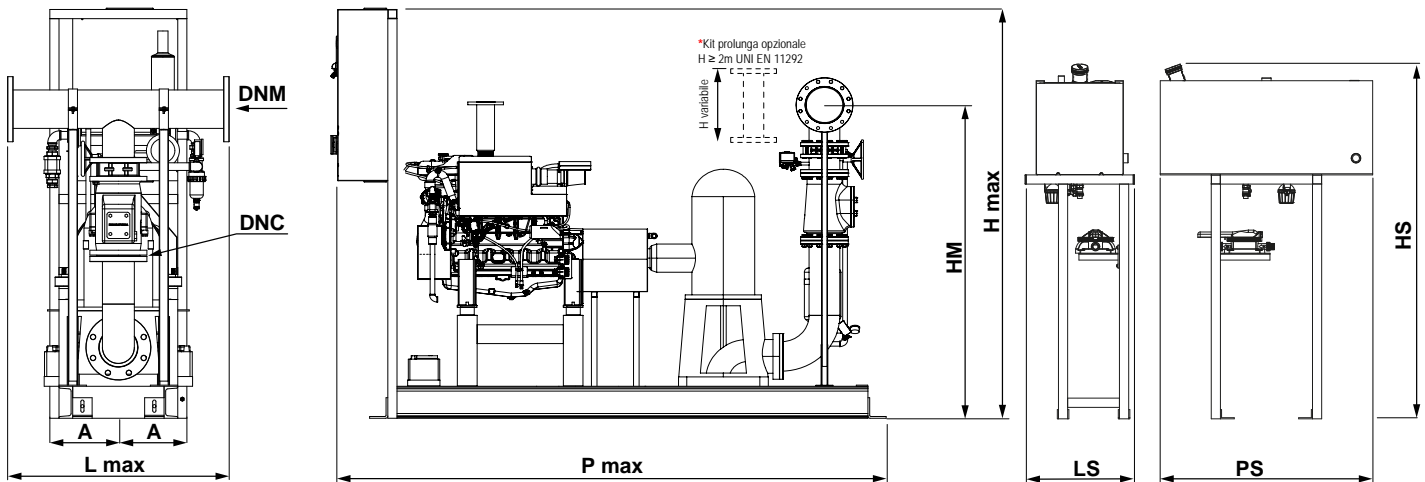
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 80F

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio				
	VTP 80F												kW Diesel	Ø	mm	mm	mm
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC														
≤ 105	GVOMO	212 - 215	080	E	25,2	Acqua/Acqua	100	1193*	305	2345	2645	2345	725	50	586	850	1017
	GVOMO	237	080	E	25,2	Acqua/Acqua	100	1342*	265	2345	2645	2345	755	50	586	850	1017
	GVOMO	230 - 238	080	E	36,5	Acqua/Acqua	100	1342*	305	2395	2695	2395	795	50	586	850	1017
	GVOMO	240	080	E	47,7	Acqua/Acqua	100	1382*	300	2415	2715	2415	825	80	585	850	1037
	GVOMO	247 - 248	080	E	47,7	Acqua/Acqua	100	1453*	300	2415	2715	2415	885	80	585	850	1037
	GVOMO	239	080	E	47,7	Acqua/Acqua	100	1342*	300	2355	2655	2355	885	80	585	850	1037
> 105	GVOMO	212 - 215	100	F	25,2	Acqua/Acqua	125	1466*	305	2345	2645	2345	775	50	586	850	1017
	GVOMO	237	100	F	25,2	Acqua/Acqua	125	1466*	265	2345	2645	2345	805	50	586	850	1017
	GVOMO	230 - 238	100	F	36,5	Acqua/Acqua	125	1466*	305	2395	2695	2395	847	50	586	850	1017
	GVOMO	240	100	F	47,7	Acqua/Acqua	125	1506*	300	2415	2715	2415	875	80	585	850	1037
	GVOMO	247 - 248	100	F	47,7	Acqua/Acqua	125	1541*	300	2415	2715	2415	915	80	585	850	1037
	GVOMO	239	100	F	47,7	Acqua/Acqua	125	1466*	300	2355	2655	2355	955	80	585	850	1037

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 80G**

UNI EN 12845

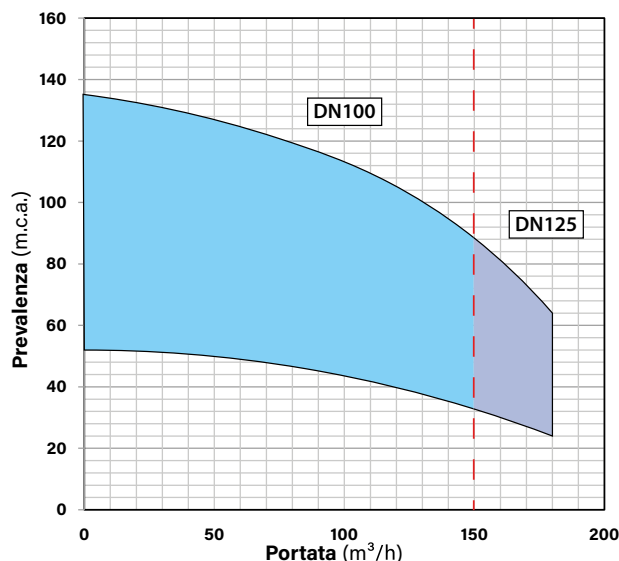


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1 NA**: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 80G

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h									
		Elettrico	Diesel												
		kW	kW			0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
VTP 80G/2B	250	22	25,2	487,5	H (m.c.a.)	52	51	50	48	46	44	40	35	30	24
VTP 80G/3D	255	50	25,2	487,5		71	69	67	65	62	58	52	46	37	30
VTP 80G/3C	257	30	25,2	487,5		77	74	72	70	67	63	58	51	43	34
VTP 80G/3A	260	37	36,5	487,5		81	79	77	74	71	68	63	56	47	38
VTP 80G/3B	265	30	36,5	487,5		79	77	74	72	70	67	62	54	46	35
VTP 80G/4B	268	37	47,7	487,5		105	102	99	96	92	87	80	70	60	47
VTP 80G/5D	285	45	47,7	487,5		119	115	112	108	103	96	87	76	61	48
VTP 80G/5B	290	55	47,7	487,5		131	128	124	120	115	109	100	88	75	59
VTP 80G/5A	295	55	47,7	487,5		135	132	128	124	119	114	105	94	79	64

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 80G**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



RINVIO ANGOLARE



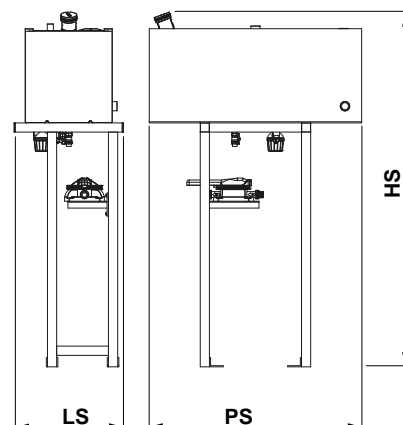
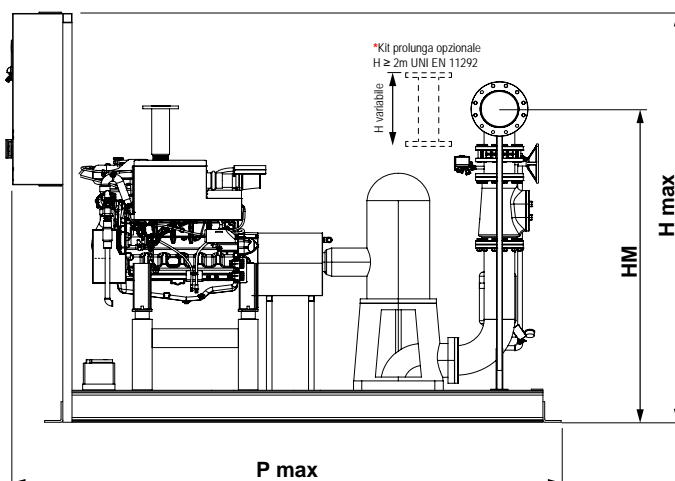
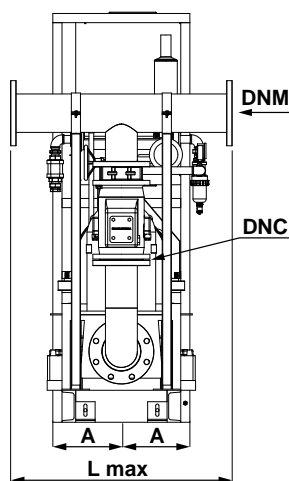
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



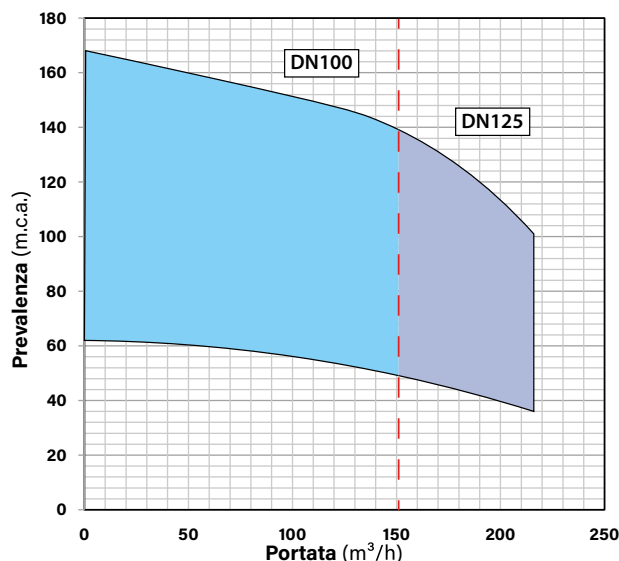
DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 80G

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio				
	VTP 80G												kW Diesel	Litri	LS	PS	HS
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC		Ø	mm	mm	mm	mm	mm	kg						
≤ 105	GVOMO	250	100	F	25,2	Acqua/Acqua	125	1501*	305	2345	2645	2345	777	50	586	850	1017
	GVOMO	255 - 257	100	F	25,2	Acqua/Acqua	125	1501*	265	2345	2645	2345	898	50	586	850	1017
	GVOMO	260 - 265	100	F	36,5	Acqua/Acqua	125	1501*	305	2395	2695	2395	919	80	585	850	1037
	GVOMO	268 - 285 - 290 - 295	100	F	47,7	Acqua/Acqua	125	1541*	300	2415	2715	2415	955	80	585	850	1037
> 105	GVOMO	250	125	G	25,2	Acqua/Acqua	150	1785*	305	2345	2645	2345	815	50	586	850	1017
	GVOMO	255 - 257	125	G	25,2	Acqua/Acqua	150	1815*	265	2345	2645	2345	925	50	586	850	1017
	GVOMO	260 - 265	125	G	36,5	Acqua/Acqua	150	1815*	305	2395	2695	2395	955	80	585	850	1037
	GVOMO	268 - 285 - 290 - 295	125	G	47,7	Acqua/Acqua	150	1855*	300	2415	2715	2415	1005	80	585	850	1037

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA VTP 90A
UNI EN 12845

PRO DIESEL

GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1 NA**: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 90A

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel		H (m.c.a.)												
		kW	kW		mm	0	90	100	108	116	126	130	144	152	162	180	198
VTP 90A/2B	310	30	36,5	585	62	56	56	55	54	53	52	50	49	47	44	40	36
VTP 90A/2A	315	37	47,7	585	67	61	60	60	60	59	58	56	55	53	50	46	40
VTP 90A/3C	320	45	47,7	585	87	78	77	76	75	74	72	69	67	63	58	52	47
VTP 90A/3B	325	45	47,7	585	93	84	83	82	81	79	77	75	73	71	66	60	54
VTP 90A/3A	330	55	66	585	101	92	91	90	89	88	87	84	83	80	75	69	61
VTP 90A/4C	335	55	66	585	116	104	103	101	100	98	96	92	89	84	77	70	62
VTP 90A/4B	340	75	66	585	124	112	111	110	108	106	103	100	98	94	88	80	72
VTP 90A/4AB	345	75	66	585	129	117	116	115	114	111	109	107	104	100	94	86	76
VTP 90A/5BC	350	75	108	585	145	135	134	132	130	127	124	121	117	111	103	94	84
VTP 90A/5AB	355	90	108	585	154	147	145	144	142	139	137	133	130	125	118	108	96
VTP 90A/5A	360	90	108	585	168	153	151	150	149	147	145	141	138	133	125	115	101

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 90A**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



RINVIO ANGOLARE



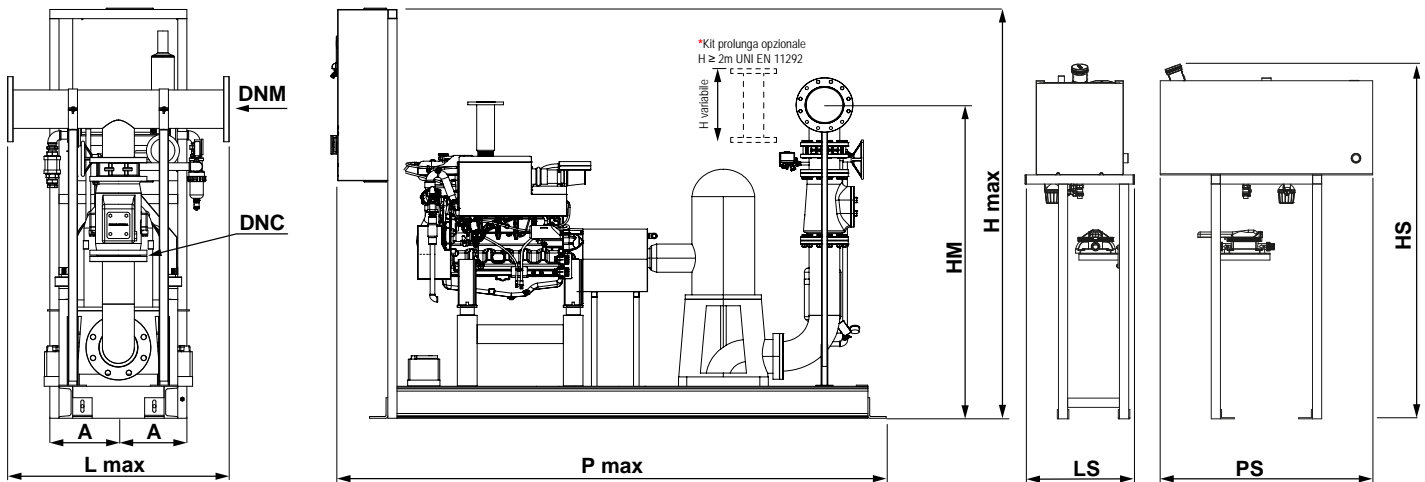
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 90A

* Prolunga opzionale innalzamento H ≥ 2m

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio				
	VTP 90A												kW Diesel	Ø	mm	mm	mm
m ³ /h	COMP.	ID Pompa	DNC														
≤ 150	GVOMO	310	100	F	36,5	Acqua/Acqua	125	1496*	305	2395	2695	2395	905	80	585	850	1037
	GVOMO	315	100	F	47,7	Acqua/Acqua	125	1496*	300	2355	2655	2355	1005	80	585	850	1037
	GVOMO	320 - 325	100	F	47,7	Acqua/Acqua	125	1536*	300	2415	2715	2415	1115	80	585	850	1037
	GVOMO	330	100	F	66	Acqua/Acqua	125	1536*	300	2535	2835	2535	1255	125	486	920	1407
	GVOMO	335 - 340 - 345	100	F	66	Acqua/Acqua	125	1536*	300	2640	2940	2640	1255	125	486	920	1407
	GVOMO	350 - 355	100	F	108	Acqua/Acqua	125	1536*	380	2830	3130	2830	1555	200	785	849	1487
	GVOMO	360	100	F	108	Acqua/Acqua	125	1526*	380	2830	3130	2830	1555	200	785	849	1487
> 150	GVOMO	310	125	G	36,5	Acqua/Acqua	150	1925*	305	2395	2695	2395	955	80	585	850	1037
	GVOMO	315	125	G	47,7	Acqua/Acqua	150	1925*	300	2355	2655	2355	1055	80	585	850	1037
	GVOMO	320 - 325	125	G	47,7	Acqua/Acqua	150	1965	300	2415	2715	2415	1155	80	585	850	1037
	GVOMO	330	125	G	66	Acqua/Acqua	150	1965	300	2535	2835	2535	1325	125	486	920	1407
	GVOMO	335 - 340 - 345	125	G	66	Acqua/Acqua	150	1965	300	2640	2940	2640	1325	125	486	920	1407
	GVOMO	350 - 355	125	G	108	Acqua/Acqua	150	1965	380	2830	3130	2830	1655	200	785	849	1487
	GVOMO	360	125	G	108	Acqua/Acqua	150	1955	380	2830	3130	2830	1655	200	785	849	1487

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 100A** UNI EN 12845

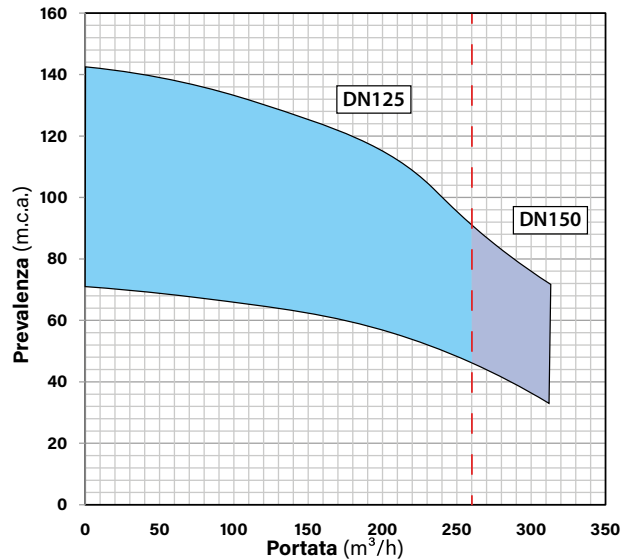


PRO DIESEL



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore.

Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1 NA**: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 100A

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel			Portata - m³/h												
		kW	kW			0	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	312
VTP 100A/2D	365	45	47,7	585	H (m.c.a.)	71	65	64	62	60	57	54	52	48	43	40	35	33
VTP 100A/2C	370	55	66	585		76	70	68	66	64	62	60	56	52	48	44	40	38
VTP 100A/2B	375	55	66	585		82	74	73	71	69	66	64	61	57	53	48	44	43
VTP 100A/2A	380	75	66	585		86	78	76	74	73	71	68	65	62	58	53	50	48
VTP 100A/3D	385	75	66	585		107	98	96	93	89	86	81	77	71	65	59	53	50
VTP 100A/3C	390	75	108	585		114	105	102	100	96	93	89	84	78	72	66	60	58
VTP 100A/3B	395	90	108	585		124	111	109	107	104	100	96	91	85	80	72	66	65
VTP 100A/3A	400	90	108	585		130	117	114	111	109	106	102	97	92	86	80	74	72
VTP 100A/4D	405	90	108	585		142	130	128	124	119	114	108	103	95	87	79	70	66

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 100A**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



RINVIO ANGOLARE



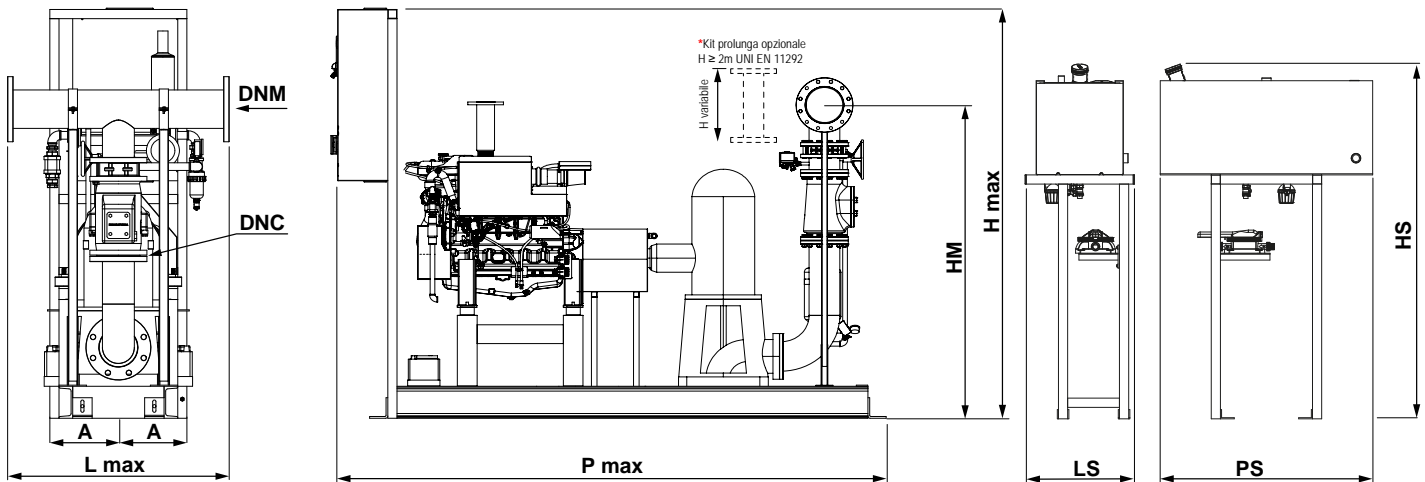
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



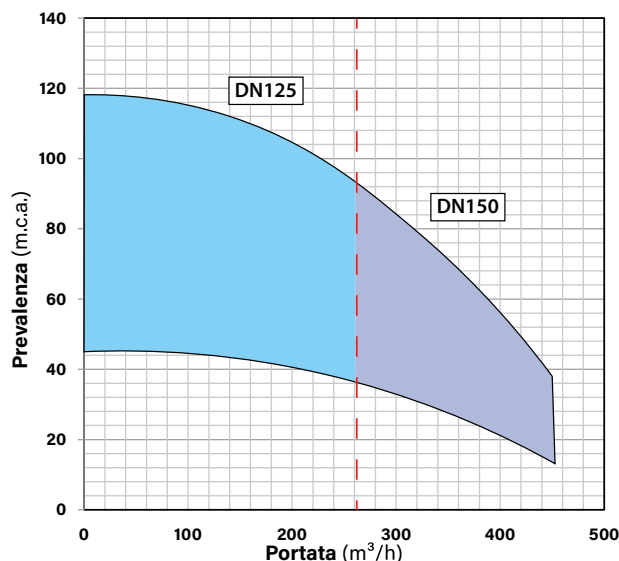
DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 100A

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio				
	VTP 100A												kW Diesel	Ø	mm	mm	mm
m³/h	COMP.	ID Pompa	DNC														
≤ 260	GVOMO	365	125 G	477	Acqua/Acqua	125	1965	300	2415	2715	2415	1215	80	585	850	1037	
	GVOMO	370 - 375 - 380	125 G	66	Acqua/Acqua	125	1965	300	2535	2835	2535	1315	125	486	920	1407	
	GVOMO	385	125 G	66	Acqua/Acqua	125	1965	300	2640	2940	2640	1315	125	486	920	1407	
	GVOMO	390 - 395 - 400 - 405	125 G	108	Acqua/Acqua	125	1955	380	2830	3130	2830	1415	200	785	849	1487	
> 260	GVOMO	365	150 H	477	Acqua/Acqua	150	1871*	300	2415	2715	2415	1315	80	585	850	1037	
	GVOMO	370 - 375 - 380	150 H	66	Acqua/Acqua	150	1871*	300	2535	2835	2535	1415	125	486	920	1407	
	GVOMO	385	150 H	66	Acqua/Acqua	150	1861*	300	2640	2940	2640	1415	125	486	920	1407	
	GVOMO	390 - 395 - 400 - 405	150 H	108	Acqua/Acqua	150	1881*	380	2830	3130	2830	1550	200	785	849	1487	

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA VTP 100B
UNI EN 12845

PRO DIESEL

GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA VERTICALE

Pompa di tipo ad asse verticale immersa a flusso assiale, corpo pompa collegato al gruppo di comando attraverso la linea d'asse, dotate di dispositivo antirotazione per evitare la controrotazione della macchina in fase di svuotamento della linea d'asse.

POMPA

- Gruppo di comando Ghisa grigia • Albero Acciaio inox
- Corpo pompa Ghisa grigia • Manicotto di trasmissione Acciaio inox
- Giranti e Diffusori Ghisa grigia • Bussola conica Acciaio inox

LINEA D'ASSE:

- Supporto asta Ghisa grigia • Tubo Acciaio inox
- Asta di trasmissione Acciaio inox

Nota: Linea d'asse compresa fino ad una lunghezza massima di 4 m (lunghezze superiori a richiesta)

MOTORE

Motore endotermico di primaria marca con sistema di raffreddamento fino 26,5 kW ad aria diretta e potenze superiori con scambiatore di calore. Potenza superiore alla potenza massima assorbita al picco della curva di potenza della pompa **UNI EN 12845:2020 10.1** NA: potenza continua sovraccaricabile 10% DIN 6271 - ISO 3046-1

PRESTAZIONI VERTICALFIRE POMPE VTP 100B

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Sommergenza	H (m.c.a.)	Portata - m³/h												
		Elettrico	Diesel			mm												
		kW	kW			0	100	150	175	200	250	275	300	325	350	375	400	450
VTP 100B/1A	406	45	47,7	585	H (m.c.a.)	45	44	43	42	40	38	36	34	32	30	28	25	18
VTP 100B/2CD	407	55	66	585		70	68	64	62	58	53	49	44	38	33	25	19	14
VTP 100B/2BC	408	75	66	585		76	74	71	68	66	58	56	51	45	40	34	25	16
VTP 100B/2A	409	90	108	585		90	89	86	84	82	76	74	69	65	61	56	51	38
VTP 100B/3BC	410	90	108	585		117	115	109	107	102	93	87	80	73	65	58	45	20
VTP 100B/3B	415	110	108	585		118	115	111	108	105	96	88	85	76	72	62	56	30

I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 8m.

Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

VERTICALFIRE CON MOTOPOMPA **VTP 100B**

UNI EN 12845

POMPA VERTICALE



RINVIO ANGOLARE



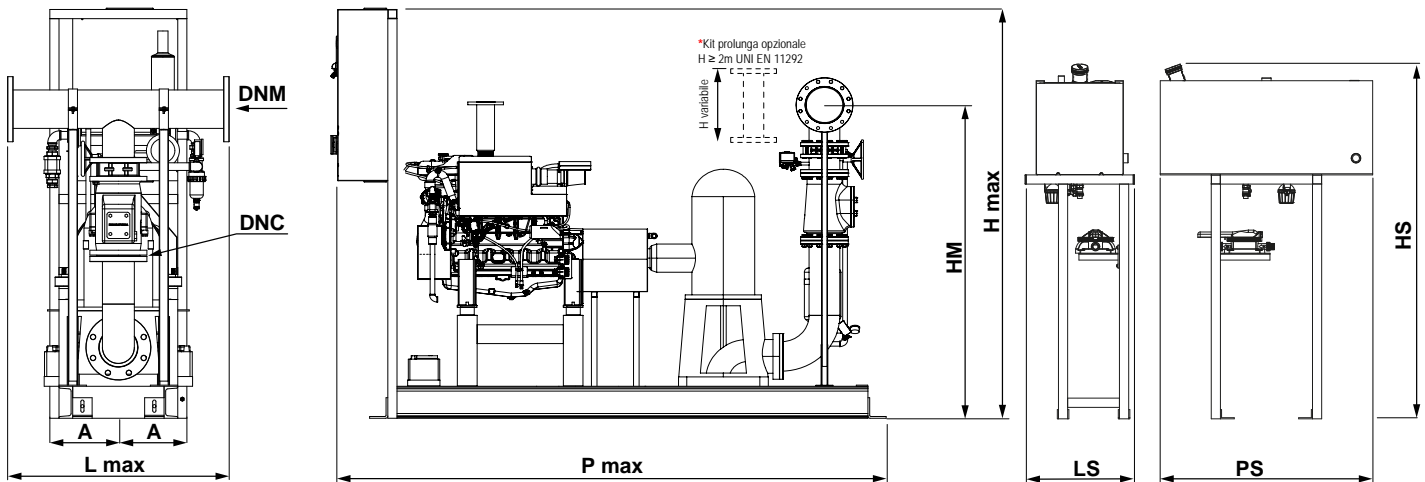
GIUNTO DI ACCOPPIAMENTO



LEGENDA

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna



DIMENSIONI E PESI VERTICALFIRE CON ELETTROPOMPE VTP 100B

* Prolunga opzionale innalzamento $H \geq 2m$

Q max	CODICE PRODOTTO			Potenza Pompa	Sistema di scambio termico	DNM	HM	A	H max	L max	P max	Peso	Serbatoio Gasolio			
	VTP 100B												kW Diesel	Ø	mm	mm
≤ 260	GVOMO	406	125 G	47,7	Acqua/Acqua	125	1965*	300	2415	2715	2415	1157	80	585	850	1037
	GVOMO	407 - 408	125 G	66	Acqua/Acqua	125	1955*	300	2535	2835	2535	1215	125	486	920	1407
	GVOMO	409 - 410 - 413	125 G	108	Acqua/Acqua	125	1955*	380	2830	3130	2830	1315	200	785	849	1487
	GVOMO	415	125 G	108	Acqua/Acqua	125	1955	380	2830	3130	2830	1315	350	820	950	1837
> 260	GVOMO	406	150 H	47,7	Acqua/Acqua	150	1891	300	2415	2715	2415	1257	80	585	850	1037
	GVOMO	407 - 408	150 H	66	Acqua/Acqua	150	1881	300	2535	2835	2535	1315	125	486	920	1407
	GVOMO	409 - 410 - 413	150 H	108	Acqua/Acqua	150	1881	380	2830	3130	2830	1415	200	785	849	1487
	GVOMO	415	150 H	108	Acqua/Acqua	150	1911	380	2830	3130	2830	1415	350	820	950	1837

FAQ

ELETTROPOMPE SOMMERSE

È VERO CHE LA UNI EN 12845 VIETA L'USO DELLE POMPE SOMMERSE



La UNI EN 12845 10.6.1 permette di utilizzare le pompe sommerse, ma pone dei limiti al loro utilizzo, indicando che dovrebbero essere montate solo se indispensabile farlo, e chiedendo di giustificare tecnicamente tale scelta. Nella relazione si devono indicare i motivi per i quali non si è riusciti ad utilizzare gli schemi con le pompe centrifughe sottobattente o con le VTP. Lo schema idraulico che si ottiene è quello SOTTOBATTENTE. Le pompe sono poste in posizione orizzontale e inserite in campane di raffreddamento, l'acqua, lambendo il motore, lo raffredda.

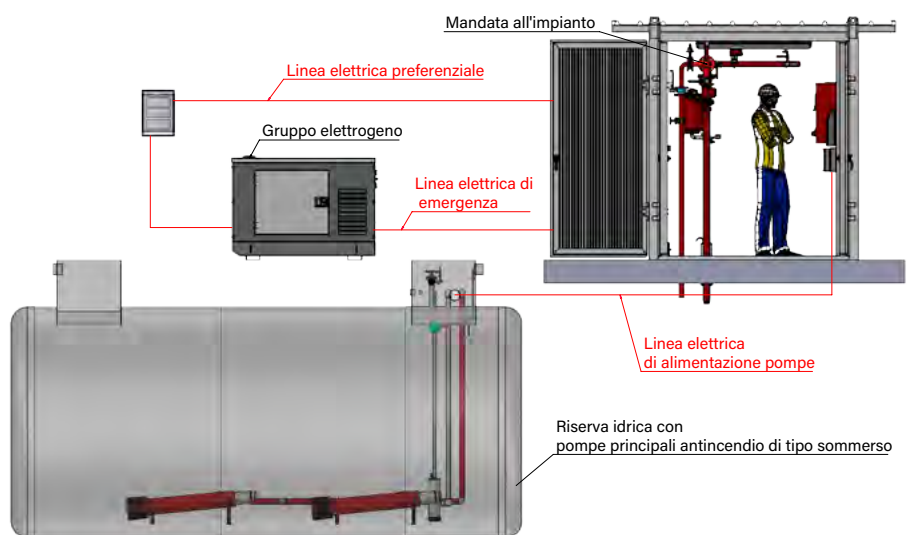
ELETTROPOMPE SOMMERSE

È POSSIBILE REALIZZARE ALIMENTAZIONI IDRICHE SINGOLE SUPERIORI



Con le pompe principali antincendio sommerse, si possono realizzare solo ALIMENTAZIONI IDRICHE DI TIPO SINGOLO e mai ALIMENTAZIONI DI TIPO SUPERIORE. Per ottenere un maggiore livello di affidabilità, non dal punto di vista della norma, ma dal punto di vista funzionale, si può prevedere un gruppo elettrogeno, come fonte energetica di sicurezza.

Per le caratteristiche del locale, l'UNI/TR 11438:2016 7.1, chiede che anche con l'utilizzo di pompe sommerse, il rispetto della UNI EN 12845:2020 e della UNI 11292:2019.



EUROFIRE SOM ELETTRICI



UNI EN 12845 - UNI EN 10779

EUROFIRE SOM

Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845
con elettropompe sommerse

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La serie EUROFIRE SOM comprende gruppi con:

Portata Q	fino a	150	m ³ /h
Prevalenza H	fino a	166	m.c.a.
Pompa elettrica	fino a	30	kW

Ogni modulo è autonomo, e risponde alla definizione di unità di pompaggio (PUMP-SET) contenuta nella **UNI 11292:2019 3.15.**

Ogni unità di pompaggio della serie EUROFIRE SOM comprende quindi :

- Pompe principali di tipo sommerso
- Motori elettrici sommersi
- Basamento in profilati metallici
- Quadro elettrico con centralina intelligente **Epro**
- Pompa pilota del tipo sommerso completa di circuito di comando
- Accessori idraulici esterni al pump-set con diametri dimensionati secondo **UNI EN 12845 13.2.3**
- Accessori elettrici esterni al pump-set
- 10 metri di cavo per ogni elettropompa



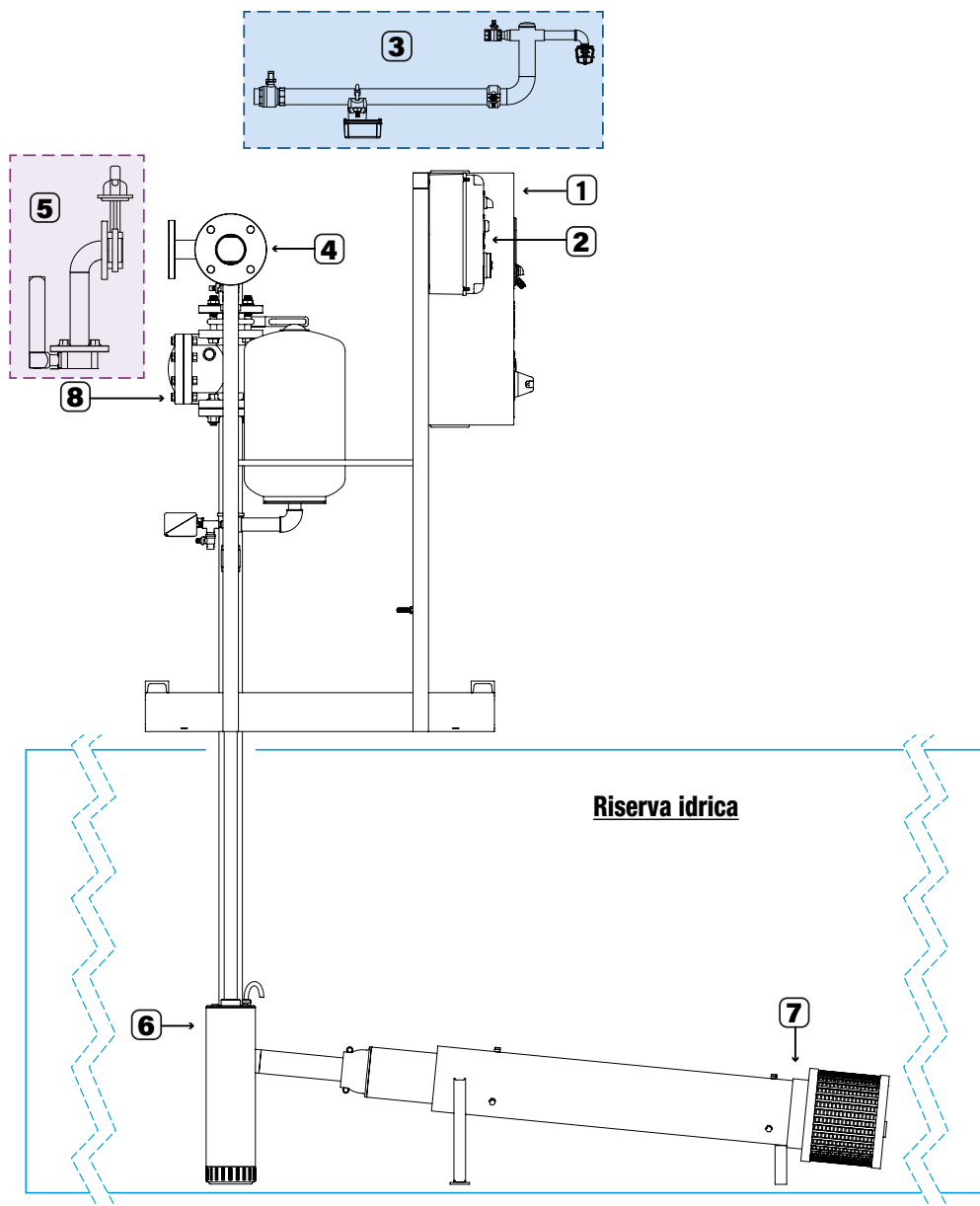
L'unità di pompaggio è predisposta per essere autonomamente fissata alla fondazione/soletta di base **UNI 11292:2019 6.6**

Utilizzo tipico è per risolvere problemi di installazione relativi all'aspirazione delle pompe (dislivello o lunghezza tubi troppo elevata) o alle dimensioni del locale di installazione, insufficiente per un gruppo tradizionale, occorre notare che le elettropompe sommerse possono essere utilizzate solo se non è stato possibile prevedere le pompe orizzontali sottobattente o le vertical turbine pumps UNI EN 12845 10.6.1

Schema idraulico	pagina 171
Elenco componenti	pagina 172
Accessori	pagina 216

EUROFIRE SOM
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
con elettropompe sommerse

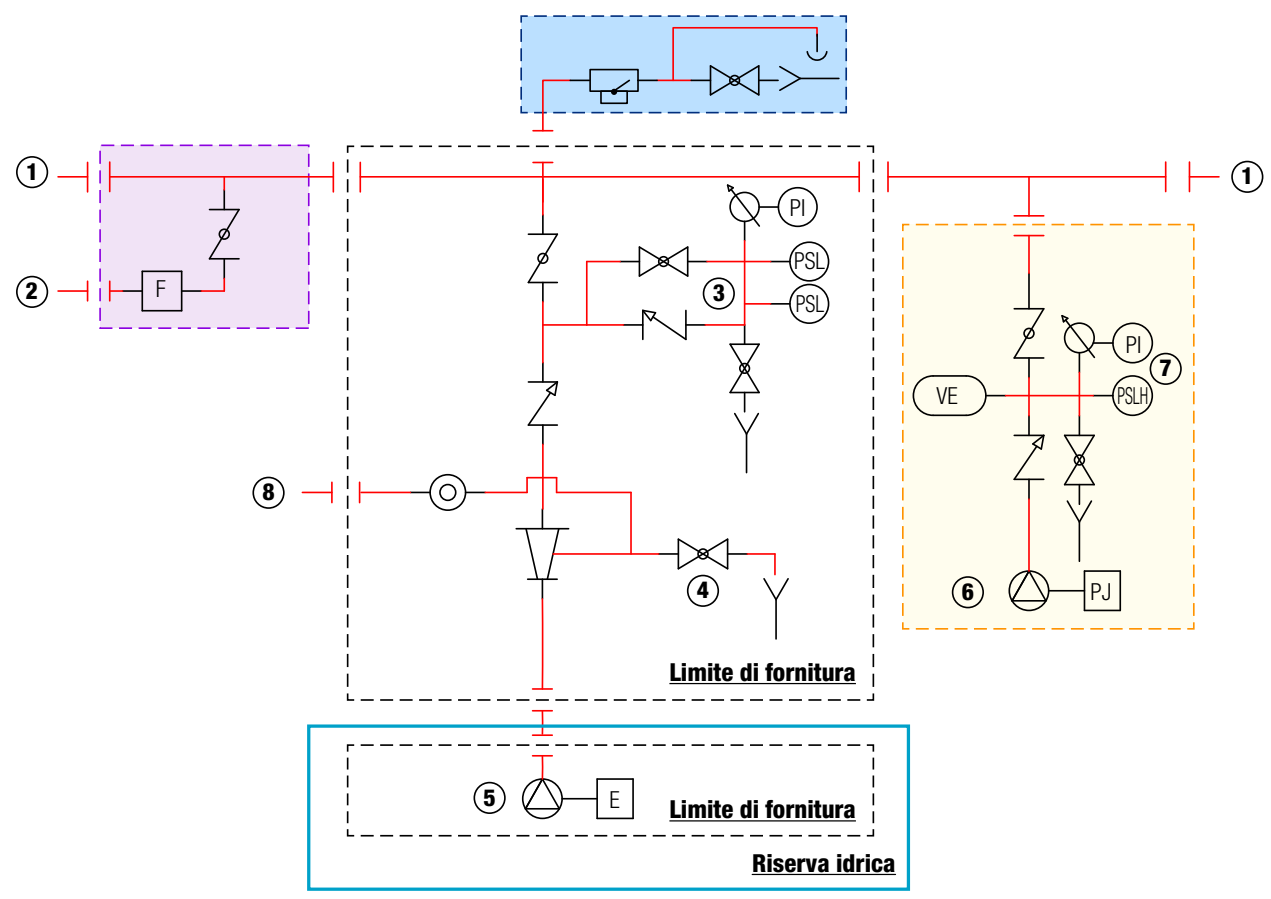
COMPONENTI PRINCIPALI



1	Centralina Elettrica
2	Quadro elettrico pompa pilota
3	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato (2a) a norma UNI EN 12259-5
4	Mandata all'impianto
5	Kit Flussimetro completo del tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
6	Pompa pilota con $H > 80\% H$ pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2
7	Pompa principale sommersa completa di campana di raffreddamento
8	Valvola di ritegno Ispezionabile

EUROFIRE SOM CON 1 ELETTROPOMPA
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
Con elettropompe sommerse

SCHEMA IDRAULICO



LEGENDA

- 1. Mandata all'impianto
- 2. Ritorno in vasca misuratore portata
- 3. Circuito di prova pressostati
- 4. Valvola di drenaggio (prova tenuta)
- 5. Pompa principale
- 6. Pompa pilota
- 7. Gruppo pressostatico pompa pilota
- 8. Ritorno in vasca diaframma

— Strumentazione — Tubature

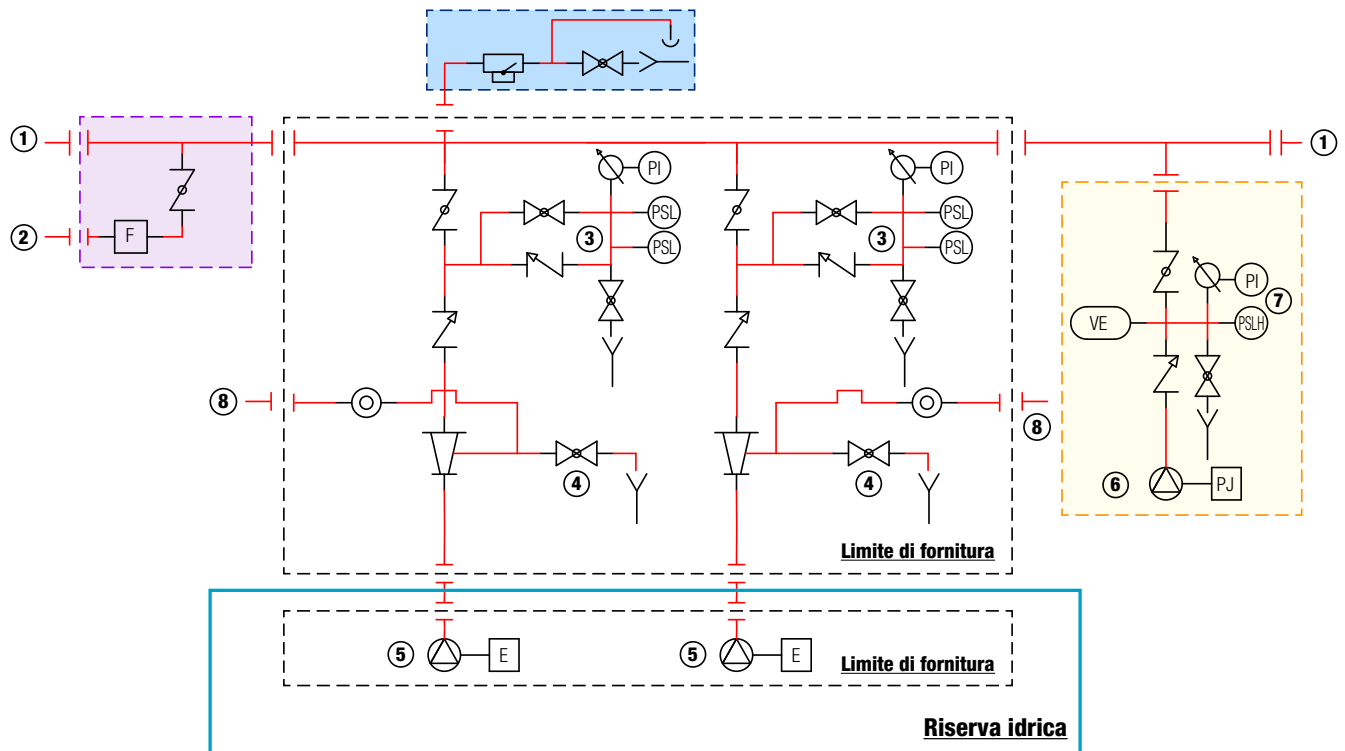
- Fornitura opzionale**
- Kit Misuratore di portata
 - Kit Pompa pilota
 - Kit circuito sprinkler

	Pompa		Valvola a sfera normalmente aperta		Pressostato av/stop pompa pilota
	Motore elettrico pompa principale		Valvola a sfera normalmente chiusa		Pressostato avviamento pompa
	Motore diesel pompa principale		Valvola a farfalla con volantino		Manovuotometro
	Motore elettrico pompa pilota		Valvola a farfalla con leva		Serbatoio Riserva Idrica
	Cono eccentrico		Valvola di non ritorno a clapet		Serbatoio Adescamento 500 l
	Vaso di espansione precaricato		Valvola di sicurezza		Flussostato CE UNI EN 12259-5
	Manometro		Valvola a saracinesca con volantino		Testina sprinkler pendente 1/2 k=80
	Diaframma		Flussimetro		Indicatore di flusso
	Filtro a "Y"		Scarico aperto		Scambiatore di calore
	Riduttore di pressione		Riduttore di pressione		Galleggiante di riempimento

Catalogo gruppi antincendio - Edizione: luglio-2021

EUROFIRE SOM CON 2 ELETTROPOMPE
Gruppi di pressurizzazione antincendio a norma UNI EN 12845
 Con elettropompe sommerse

SCHEMA IDRAULICO



LEGENDA

- 1. Mandata all'impianto
- 2. Ritorno in vasca misuratore portata
- 3. Circuito di prova pressostati
- 4. Valvola di drenaggio (prova tenuta)
- 5. Pompa principale
- 6. Pompa pilota
- 7. Gruppo pressostatico pompa pilota
- 8. Ritorno in vasca diaframma

- Strumentazione
- Tubature
- Fornitura opzionale**
- Kit Misuratore di portata
- Kit Pompa pilota
- Kit circuito sprinkler

	Pompa		Valvola a sfera normalmente aperta		Pressostato avv/stop pompa pilota
	Motore elettrico pompa principale		Valvola a sfera normalmente chiusa		Pressostato avviamento pompa
	Motore diesel pompa principale		Valvola a farfalla con volantino		Manovuotometro
	Motore elettrico pompa pilota		Valvola a farfalla con leva		Serbatoio Riserva Idrica
	Cono eccentrico		Valvola di non ritorno a clapet		Serbatoio Adescamento 500 l
	Vaso di espansione precaricato		Valvola di sicurezza		Flussostato CE UNI EN 12259-5
	Manometro		Valvola a saracinesca con volantino		Testina sprinkler pendent 1/2 k=80
	Diaframma		Flussimetro		Indicatore di flusso
	Filtro a "Y"		Scarico aperto		Scambiatore di calore
			Riduttore di pressione		Galggiante di riempimento

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDF4**

UNI EN 12845

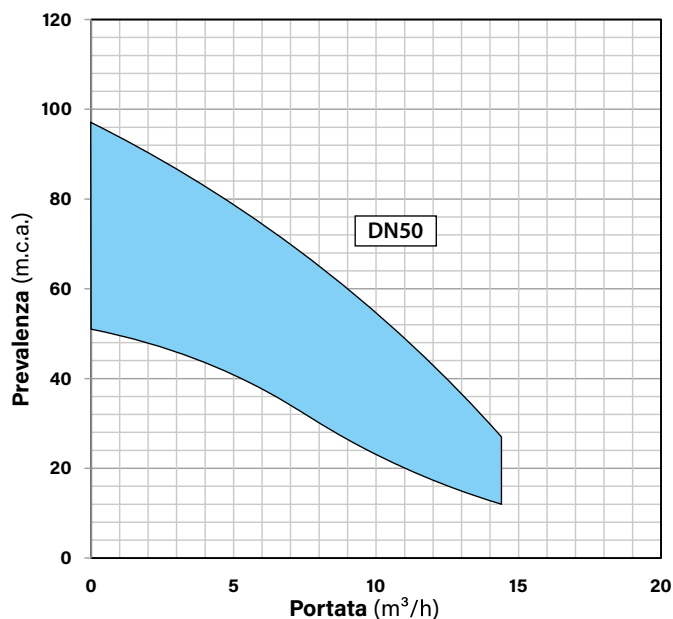


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE IDF4

Modello Pompa	ID Pompa	Motore Elettrico kW	Colonna Ø	H (m.c.a.)	Portata - m³/h										
					0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8	18
					IDF4-E300	405	2,2	50	82	82	75	71	66	59	50
IDF4-F300	410	2,2	50	83	71	67	63	58		54	48	40	20		
IDF4-G300	415	2,2	50	51	41	37	31	29		24	22	17	12		
IDF4-G400	430	3	50	70	57	52	44	41		34	32	24	18		
IDF4-G550	802	4	50	97	79	73	63	58		50	46	36	27		

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDF4**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



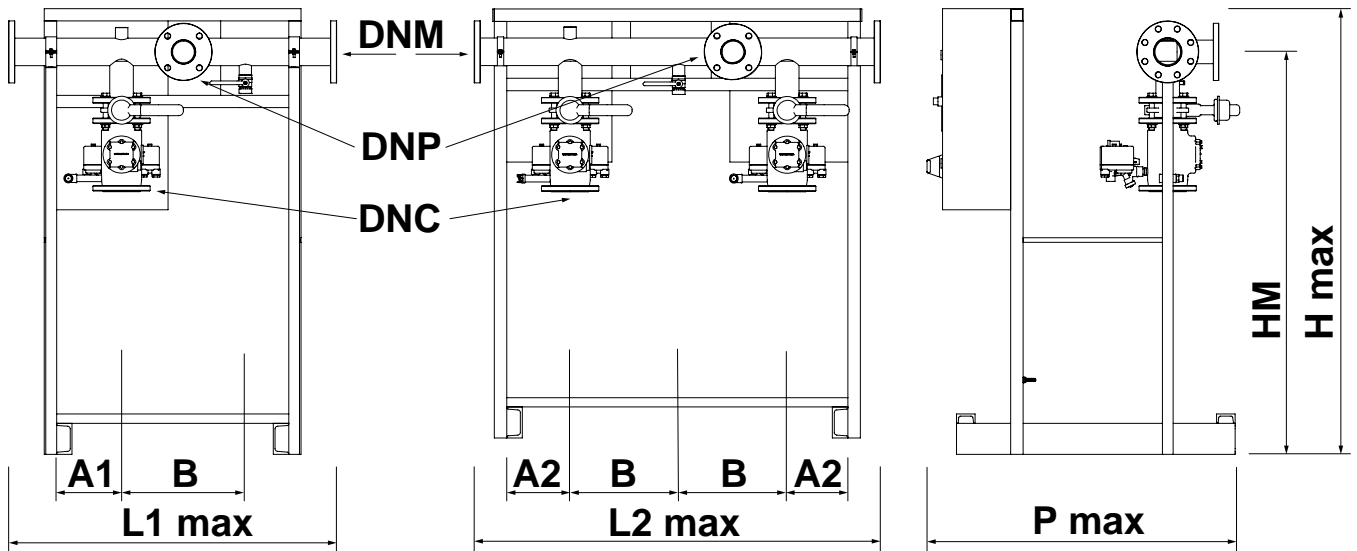
LEGENDA

DNA Diametro nom. Aspirazione

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DNP Diametro nom. Prova Portata



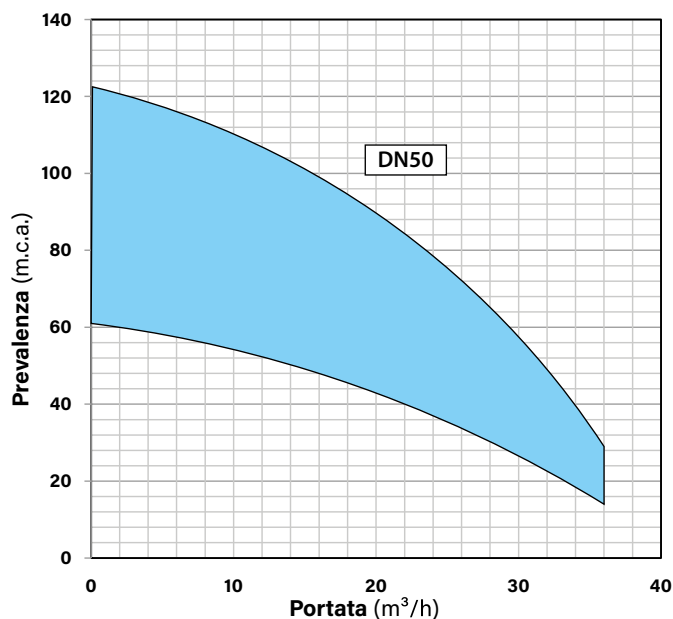
DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE IDF4

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	IDF4																
m ³ /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 40	GOSO	1E - 2E	405-410-415	050	2,2	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	430	050	3	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	802	050	4	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA ID6 F
UNI EN 12845

PRO ELECTRIC

GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

 Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**
PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE ID6 F

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	kW			Ø	0	12	15	16,8	18	21	24	30	36	42	48
ID6 F/4	803	4	50	50	61	52	49	47	46	43	38	28	14				
ID6 F/6	810	5,5	50		91	77	74	71	69	64	58	42	22				
ID6 F/8	820	7,5	50		123	105	100	96	94	86	78	56	29				

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA ID6 F
 UNI EN 12845

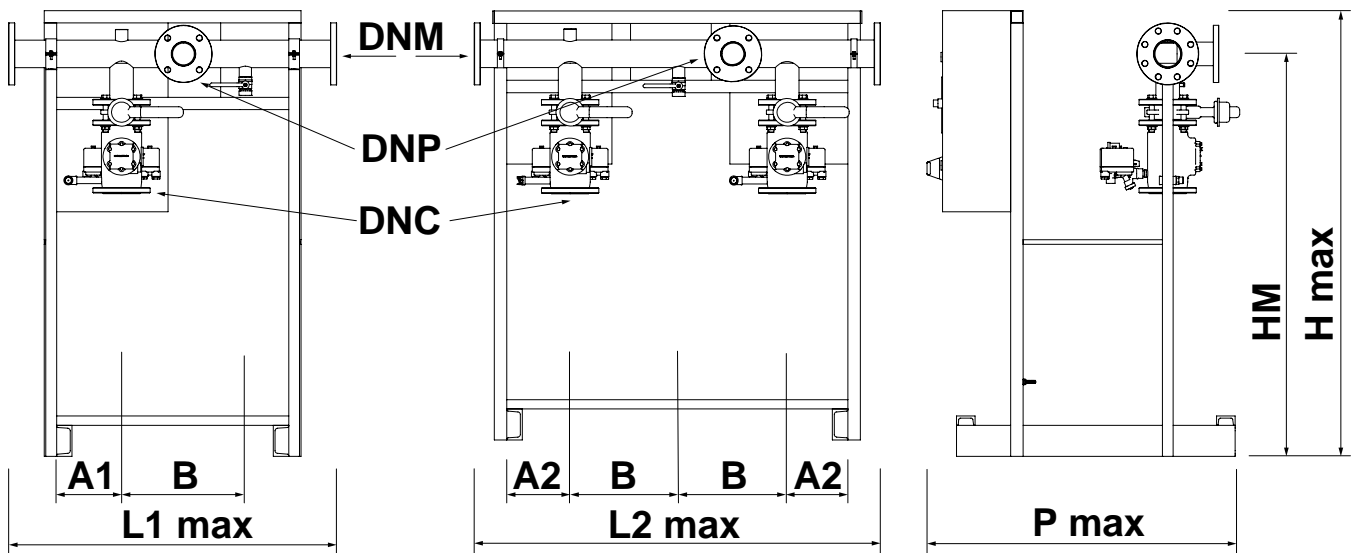
POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO

LEGENDA
DNA Diametro nom. Aspirazione

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DNP Diametro nom. Prova Portata

DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE ID6 F

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	ID6 F																
m ³ /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 40	GOSO	1E - 2E	803	050	4	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	810	050	5,5	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	820	050	7,5	65	40	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 H** UNI EN 12845

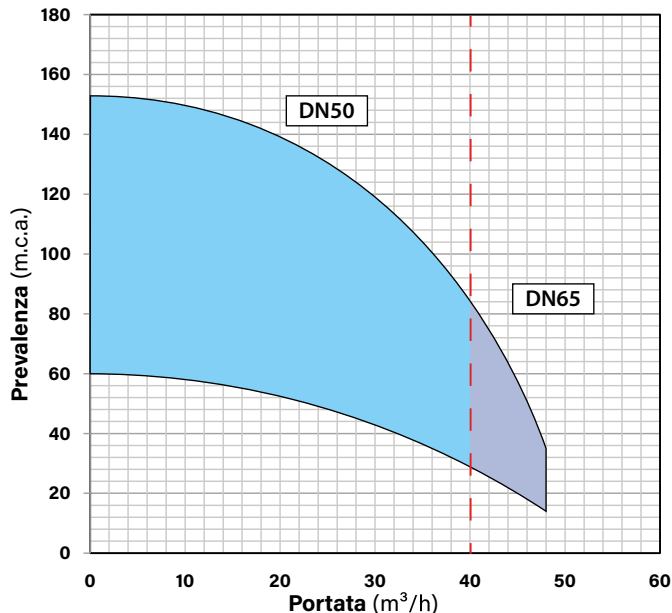


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE ID6 H

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	kW			Ø	0	16,8	18	21	24	30	36	42	48	54	66
ID6 H/4	821	5,5	50	50	60	57	54	52	50	45	38	28	14				
ID6 H/5	822	7,5	50		75	70	67	65	63	57	47	35	17				
ID6 H/6	825	11	65		92	86	82	80	77	69	58	42	21				
ID6 H/8	823	11	65		122	112	109	106	102	92	77	56	28				
ID6 H/10	824	15	50		153	145	136	133	128	115	96	70	35				

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA ID6 H
 UNI EN 12845

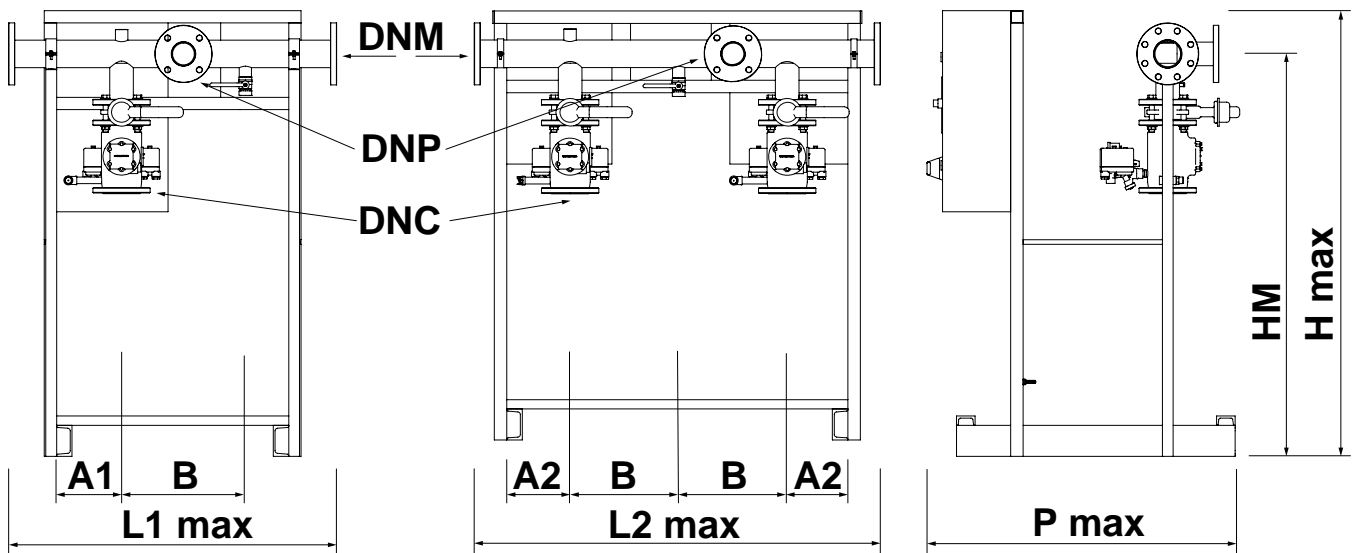
POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO

LEGENDA
DNA Diametro nom. Aspirazione

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DNP Diametro nom. Prova Portata

DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE ID6 H

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	ID6 H																
m ³ /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 40	GOSO	1E - 2E	821	050	5,5	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	822	050	7,5	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	823 - 825	050	11	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	824	050	15	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
> 40	GOSO	1E - 2E	821	065	5,5	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	822	065	7,5	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	823 - 825	065	11	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	824	065	15	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 L**

UNI EN 12845

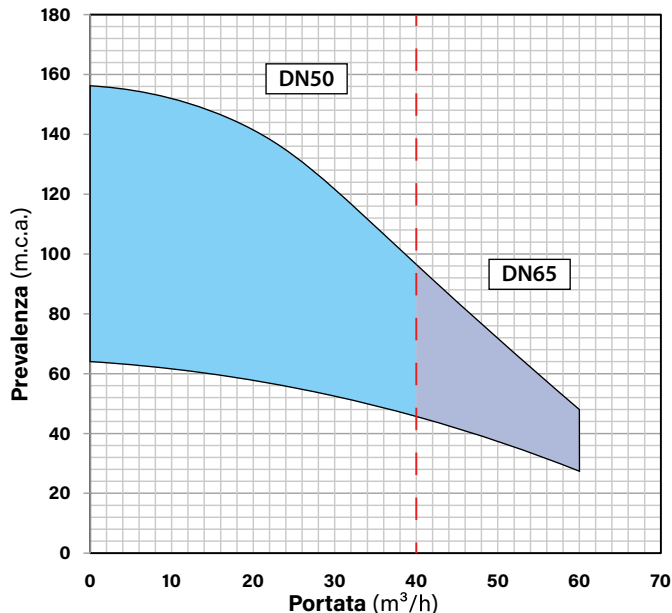


PRO ELECTRIC



GSM

CAMPO DI PRESTAZIONE



POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE ID6 L

Modello Pompa	ID Pompa	Motore Elettrico kW	Colonna Ø	H (m.c.a.)	Portata - m³/h										
					0	16,8	18	21	24	30	36	42	48	54	60
ID6 55/4	845	7,5	50	H (m.c.a.)	64	61	58	56	53	51	48	45	41	37	33
ID6 L/7	842	11	50		91	85	80	76	73	71	62	52	44	37	28
ID6 L/12	844	18,5	50		156	145	140	130	125	122	105	89	76	63	48

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 L**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



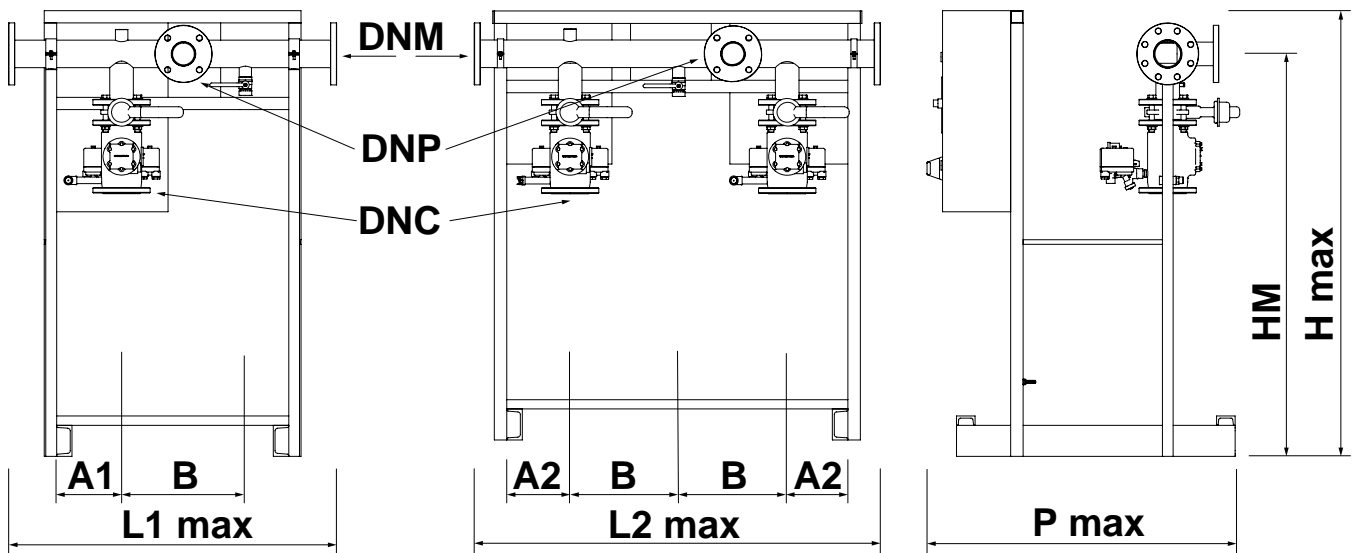
LEGENDA

DNA Diametro nom. Aspirazione

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DNP Diametro nom. Prova Portata



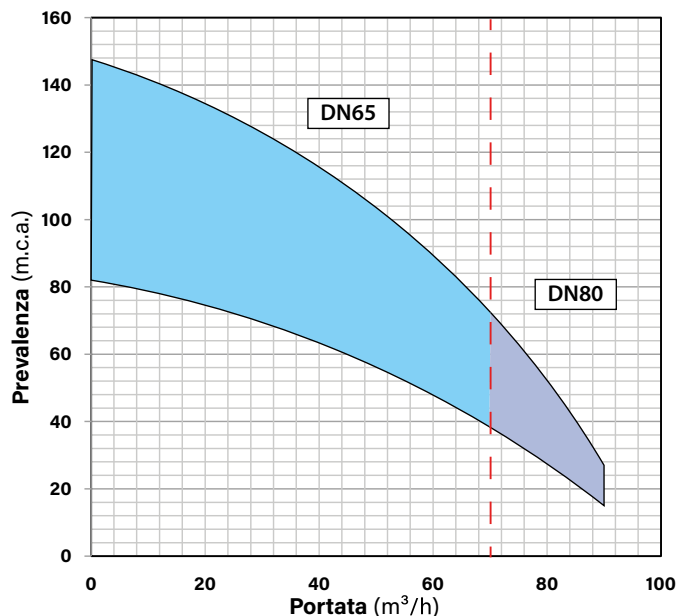
DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE ID6 L

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	ID6 L																
m ³ /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 40	GOSO	1E - 2E	845	050	7,5	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	842	050	11	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
	GOSO	1E - 2E	844	050	15	65	50	1245	240	305	350	1440	830	1180	1020	215	350
> 40	GOSO	1E - 2E	845	065	7,5	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	842	065	11	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350
	GOSO	1E - 2E	844	065	15	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	215	350

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA ID6 65
UNI EN 12845

PRO ELECTRIC

GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

 Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**
PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE ID6 65

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m³/h											
		Elettrico	kW			Ø	0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
							0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
ID6 65/5	861	11	65	H (m.c.a.)	82	66	62	59	54	50	44	38	31	24	15		
ID6 65/7	862	15	65		115	92	87	82	76	69	62	53	44	34	21		
ID6 65/9	863	18,5	50		148	118	112	106	98	89	79	68	57	43	27		

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **ID6 65**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



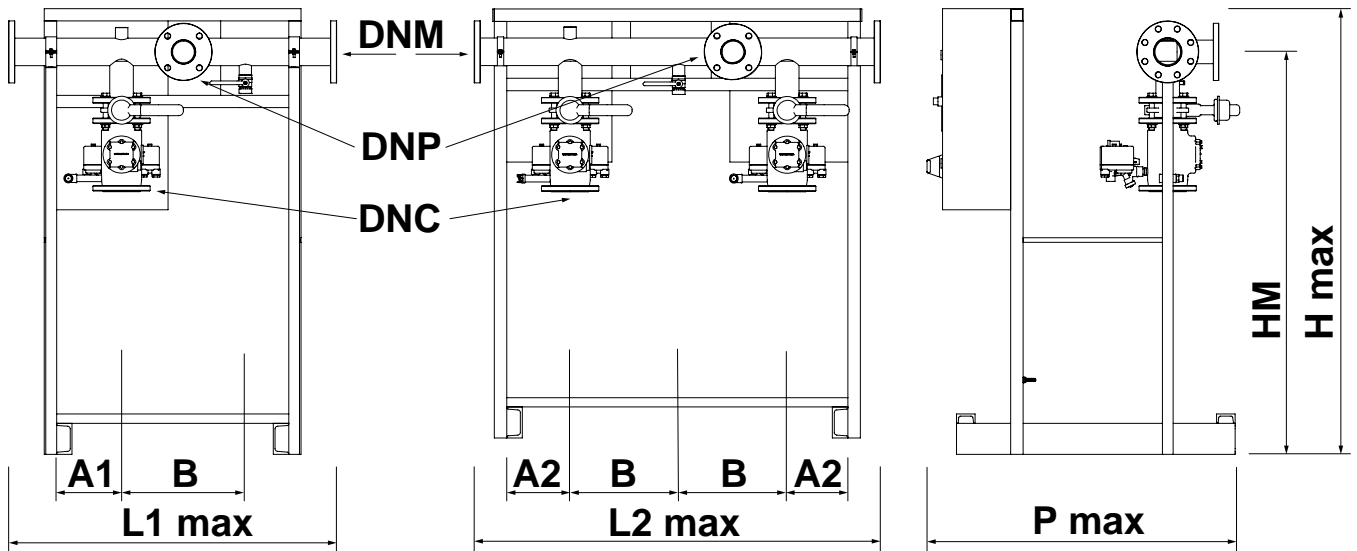
LEGENDA

DNA Diametro nom. Aspirazione

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DNP Diametro nom. Prova Portata



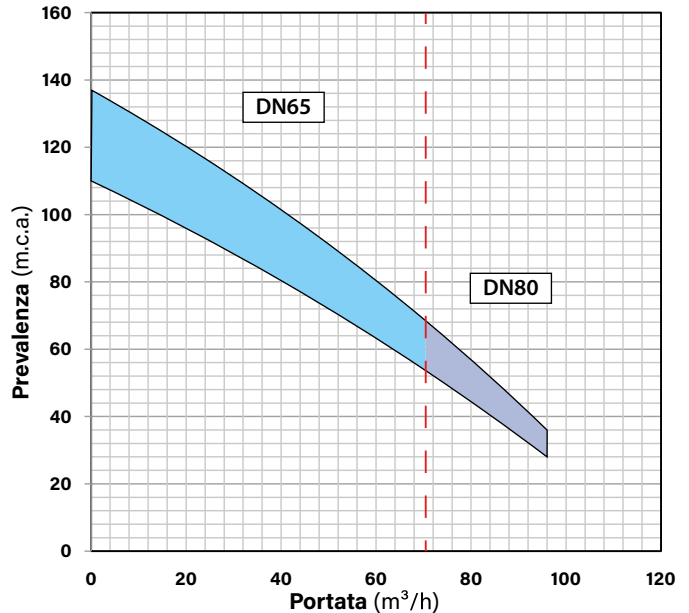
DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE ID6 65

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	ID6 65																
m ³ /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤ 70	GOSO	1E - 2E	861	065	11	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	220	370
	GOSO	1E - 2E	862	065	15	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	225	390
	GOSO	1E - 2E	863	065	18,5	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	225	390
> 70	GOSO	1E - 2E	861	080	11	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	862	080	15	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	230	390
	GOSO	1E - 2E	863	080	18,5	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	235	390

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA IDS8 NA
UNI EN 12845

PRO ELECTRIC


GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE IDS8 NA

Modello Pompa	ID Pompa	Motore		Colonna	H (m.c.a.)	Portata - m³/h													
		Elettrico	kW			Ø	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
IDS8 NA/4	881	15		80	H	110	88	84	79	75	70	65	60	54	48	41	35	28	
IDS8 NA/5	882	18,5		50		137	110	104	98	93	87	81	74	67	59	51	43	35	

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori **ROSSI** comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo **GRIGIO** evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDS8 NA**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



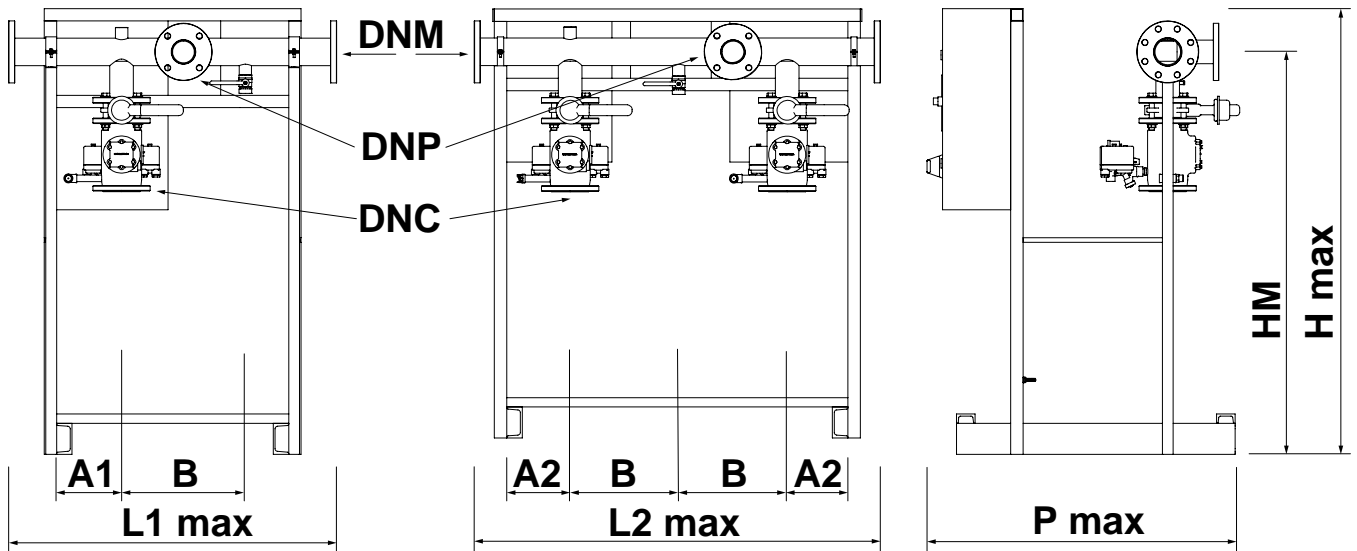
LEGENDA

DNA Diametro nom. Aspirazione

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DNP Diametro nom. Prova Portata



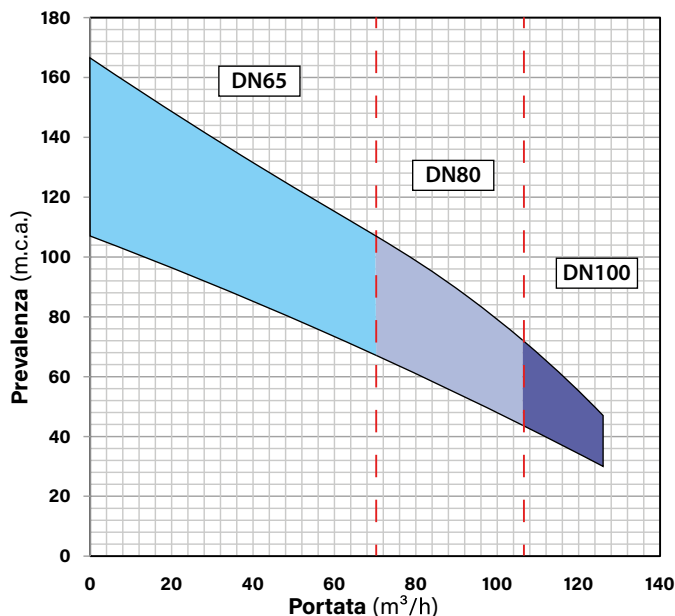
DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE IDS8 NA

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	IDS8 NA																
m ³ /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤70	GOSO	1E - 2E	881	065	15	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	220	370
	GOSO	1E - 2E	882	065	18,5	80	65	1310	240	305	350	1440	830	1180	1025	225	390
>70	GOSO	1E - 2E	881	080	15	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	882	080	18,5	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	235	390

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA IDS8 NB
UNI EN 12845

PRO ELECTRIC

GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE IDS8 NB

Modello Pompa	ID Pompa	Motore Elettrico kW	Colonna Ø	H (m.c.a.)	Portata - m³/h												
					0	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	126
					IDS8 NB/4	901	18,5	65	107	81	78	74	71	68	65	61	58
IDS8 NB/5	902	30	65	134	101	97	93	89		85	81	76	72	67	57	44	38
IDS8 NB/6	903	30	80	166	125	120	115	110		105	100	95	89	83	70	55	47

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA **IDS8 NB**

UNI EN 12845

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA



CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO



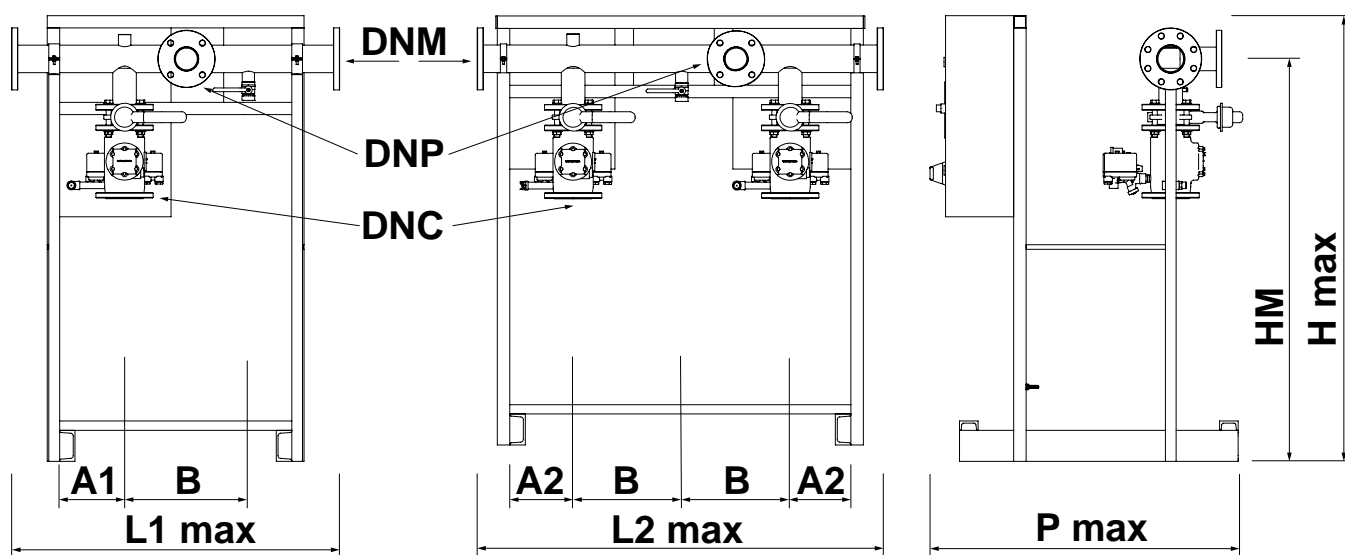
LEGENDA

DNA Diametro nom. Aspirazione

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DNP Diametro nom. Prova Portata



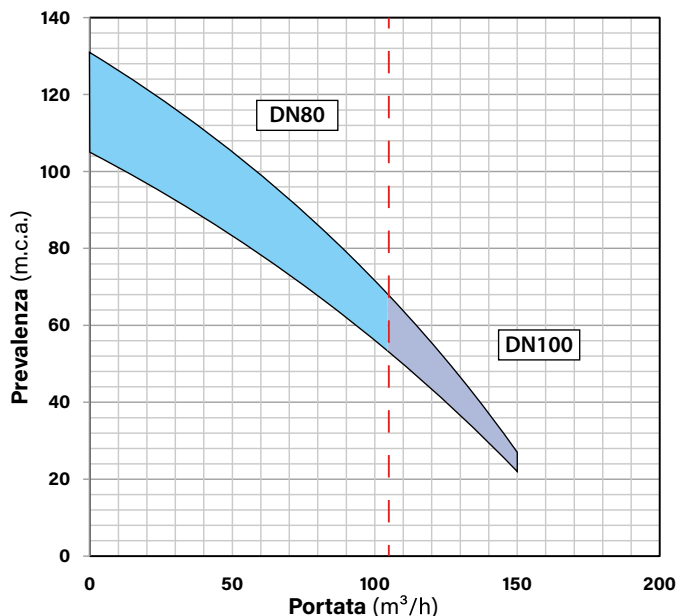
DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE IDS8 NB

Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	IDS8 NB																
m ³ /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤70	GOSO	1E - 2E	901	065	18,5	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	220	370
	GOSO	1E - 2E	902 - 903	065	30	80	65	1310	250	305	350	1440	830	1180	1025	225	390
>70	GOSO	1E - 2E	901	080	18,5	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1180	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	902 - 903	080	30	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1430	1100	235	390
>105	GOSO	1E - 2E	901	100	18,5	125	100	1260	250	400	350	1440	930	1430	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	902 - 903	100	30	125	100	1260	250	400	350	1440	930	1430	1100	235	390

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA IDS8 NC
UNI EN 12845

PRO ELECTRIC

GSM
CAMPO DI PRESTAZIONE

POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

Centrifuga multistadio sommersa con collegamento motore secondo NEMA standard.

- Corpo: Radiale
- Girante: Resina Termoplastica
- Albero: Acciaio Inox AISI 304

MOTORE

Asincrono trifase chiuso sommerso IP68.

Potenza calcolata in base alla potenza assorbita nel punto della curva caratteristica **UNI EN 12845:2020 10.1**

PRESTAZIONI IDRAULICHE POMPE IDS8 NC

Modello Pompa	ID Pompa	Motore Elettrico kW	Colonna Ø	H (m.c.a.)	Portata - m³/h										
					0	72	78	84	90	96	108	120	126	132	150
IDS8 NC/4	921	22	80	H	105	73	70	66	63	59	51	44	39	35	22
IDS8 NC/5	922	30	80		131	91	87	83	79	74	64	55	49	44	27

I Valori a sinistra del riferimento sono relativi alla velocità massima consentita in mandata di 6 m/sec. - I Valori ROSSI comportano velocità superiori a 6 m/sec. - I Valori con sfondo GRIGIO evidenziano valori di NPSHr > 5m. Per installazioni in impianti HHS-HHP contattare il nostro ufficio tecnico. Caratteristiche idrauliche nominali portata e prevalenza alla bocca delle pompe, con tolleranze prestazionali secondo Norma UNI EN ISO 9906:2012 Grade 3B

SOMFIRE CON ELETTROPOMPA SOMMERSA IDS8 NC
 UNI EN 12845

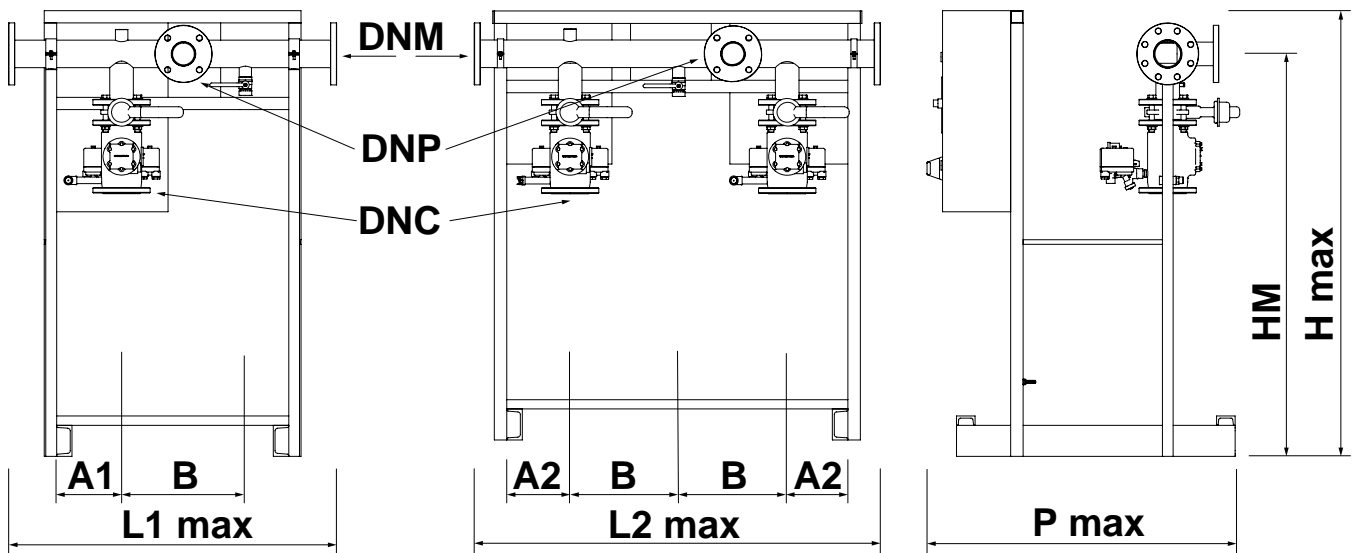
POMPA CENTRIFUGA SOMMERSA

CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO

LEGENDA
DNA Diametro nom. Aspirazione

DNM Diametro nom. Mandata

DNC Diametro nom. Colonna

DNP Diametro nom. Prova Portata

DIMENSIONI E PESI SOMFIRE CON ELETTROPOMPE IDS8 NC

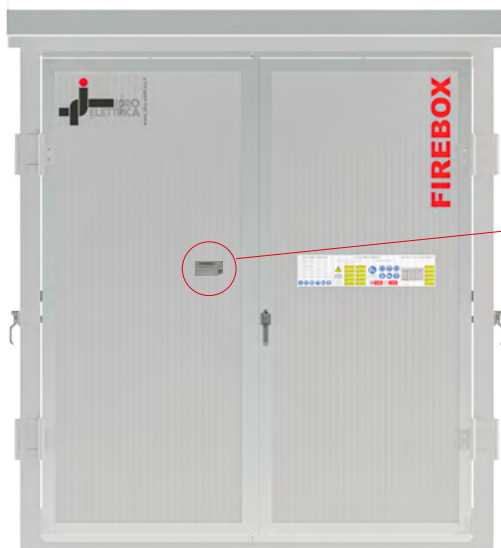
Pompe pilota a pagina 40

Q max	CODICE PRODOTTO				Potenza Pompa	DNM	DNP	HM	A1	A2	B	H max	L1 max	L2 max	P max	Peso 1E	Peso 2E
	IDS8 NC																
m ³ /h	COMP.	Quantità pompe	ID Pompa	DNC	kW Elettrico	∅	∅	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
≤105	GOSO	1E - 2E	921	080	22	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1430	1070	220	370
	GOSO	1E - 2E	922	080	30	100	80	1260	250	310	350	1440	930	1430	1100	225	390
>105	GOSO	1E - 2E	921	100	22	125	100	1260	250	400	400	1440	930	1430	1070	230	370
	GOSO	1E - 2E	922	100	30	125	100	1260	250	400	400	1440	930	1430	1100	235	390

FAQ

MATRICOLA

DOVE TROVO IL NUMERO DI MATRICOLA
NEL FIREBOX



La targhetta metallica si applica
sempre su una delle pareti del box

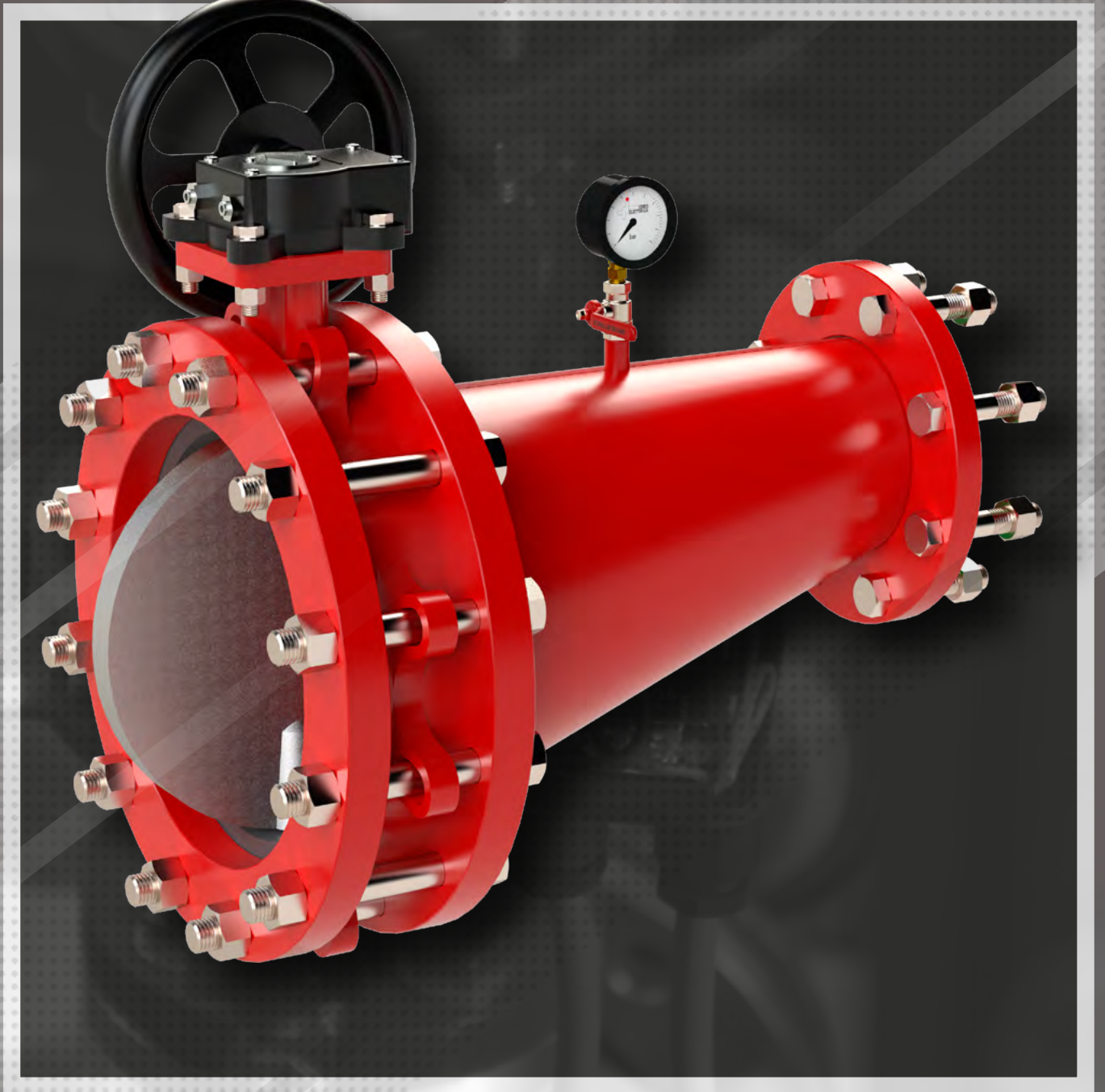
DOVE TROVO IL NUMERO DI MATRICOLA
NEI GRUPPI



Sul fianco destro
nell'angolo superiore
sinistro del quadro della
pompa principale



COMPONENTI ACCESSORI



ACCESSORI

Accessori a completamento del sistema antincendio secondo la Norma UNI EN12845

Accessori UNI EN 12845	Punto della norma	Eurofire	Verticalfire	Eurofire SOM
Kit aspirazione	10.6.2.1	✓	-	-
Misuratore di portata	8.5.2	✓	✓	✓
Collettore Misuratore di portata	8.5.2	✓	✓	✓
Quadro allarmi (vedi pagina 232)	Allegato I	✓	✓	✓
Indicatore di flusso circuito diaframmi	10.5	✓	✓	✓
Kit ricambi motore diesel (*)	10.9.11	✓	✓	✓
Densimetro (*)	10.9.8	✓	✓	✓
Quadro rilevamento temperature e pressioni motore diesel (*)	20.2.2.5	✓	✓	✓
Valvola di fondo completa di filtro (**)	10.6.2.3	✓	-	-
Serbatoio di adescamento (**)	10.6.2.4	✓	-	-
Campane di raffreddamento elettropompe sommerse principali		-	-	✓

OPTIONAL

Optional utilizzabili all'interno del sistema antincendio

Optional UNI EN 12845	Eurofire	Verticalfire	Eurofire SOM
Scambiatore acqua/acqua per motore diesel (*)	✓	✓	-
Piastra anti vortice	✓	✓	-
Valvola di riempimento riserva idrica	✓	✓	✓
Indicatore di livello riserva idrica	✓	✓	✓
Microinterruttori on/off sulle valvole delle pompe principali	✓	✓	✓
Sirena acustico visiva	✓	✓	✓
Valvole a farfalla di intercettazione	✓	✓	✓
Quadro allarmi livelli riserva idrica	✓	✓	✓

(*) Solo in caso di presenza di motore diesel

() Solo per disposizioni idrauliche soprabattente**

KIT ASPIRAZIONE

I gruppi di pressurizzazione antincendio EN 12845 possono essere completati sul lato aspirante delle pompe principali e di riserva con kit adeguati, che dipendono dai requisiti richiesti dalla norma UNI EN12845 10.5-10.6. Il diametro minore del cono eccentrico DN1 è legato al diametro di aspirazione della pompa, il DN2 invece è quello necessario per rispettare la velocità massima nella tubazione di aspirazione alla massima portata richiesta (max 1,5 m/s per il soprabattente DN2 minimo 80 mm, e 1,8 m/s per il sottobattente DN2 minimo 65 mm).

VERSIONE SOPRABATTENTE

- Cono eccentrico con parte superiore orizzontale ed un angolo di apertura inferiore ai 20° UNI EN 10.6.2.1, Il cono è realizzato senza spigoli ed ostruzioni, con sezioni di passaggio che abbattano la turbolenza e minimizzando le perdite di carico in aspirazione
- Manovuotometro con rubinetto.



VERSIONE SOTTOBATTENTE

- Valvola di intercettazione a farfalla, posta sul lato a diametro maggiore, con maniglia a leva per DN≤100, con volantino e riduttore per DN≥125;
- Cono eccentrico con parte superiore orizzontale ed un angolo di apertura inferiore ai 20° UNI EN 10.6.2.1, Il cono è realizzato senza spigoli ed ostruzioni, con sezioni di passaggio che abbattano la turbolenza e minimizzando le perdite di carico in aspirazione
- Manovuotometro con rubinetto.



Codice	Abbinabile a gruppi	DN1	DN2	Scartamento	QMAX (m3/h)
049472BG	32-200/250	50	80	103	28
049472DG	32-200/250	50	100	175	46
049472DFG	32-200/250	50	125	195	73
049472EG	40-200/315 50-160/250	65	80	110	28
049472FG	40-200/315 50-160/250	65	100	135	46
049472HG	40-200/315 50-160/250	65	125	209	73
049472HUG	40-200/315 50-160/250	65	150	289	108
049472HWG	40-200/315 50-160/250	65	200	452	188
049472IG	65-200/315	80	100	116	46
049472LG	65-200/315	80	125	172	73
049472NG	65-200/315	80	150	249	108
049472PG	65-200/315	80	200	391	188
049472PFG	65-200/315	80	250	545	298
049472QG	80-200/315	100	125	115	73
049472RG	80-200/315	100	150	194	108
049472TG	80-200/315	100	200	323	188
049472VG	80-200/315	100	250	476	298
049472VL	80-200/315	100	300	610	423
049472WG	100-200/315	125	150	124	108
049472XG	100-200/315	125	200	254	188
049473BG	100-200/315	125	250	400	298
049473BN	125-250/315	125	300	546	423
049473DG	125-250/315	150	200	175	188
049473FG	125-250/315	150	250	320	298
049473HG	125-250/315	150	300	470	423
049473KG	125-250/315	150	350	560	570
049473KH	125-250/315	150	400	694	720
049473KL	150-315/500	200	250	206	280
049473KN	150-315/500	200	300	324	507
049473LG	150-315/500	200	350	415	570
049473LI	150-315/500	200	400	556	720

Codice	Abbinabile a gruppi	DN1	DN2	Scartamento	QMAX (m3/h)
049472A*	32-200/250	50	65	154	23
049472B*	32-200/250	50	80	150	33
049472D*	32-200/250	50	100	227	56
049472E*	40-200/315 50-160/250	65	80	157	33
049472F*	40-200/315 50-160/250	65	100	187	56
049472HR	40-200/315 50-160/250	65	125	266	87
049472HU	40-200/315 50-160/250	65	150	346	130
049472HWQ	40-200/315 50-160/250	65	200	513	226
049472LR	65-200/315	80	125	229	87
049472N	65-200/315	80	150	306	130
049472P	65-200/315	80	200	452	226
049472PD	65-200/315	80	250	606	357
049472QR	80-200/315	100	125	172	87
049472R	80-200/315	100	150	251	130
049472T	80-200/315	100	200	384	226
049472V	80-200/315	100	250	537	357
049472W	100-200/315	125	150	181	130
049472X	100-200/315	125	200	315	226
049473B	125-250/315	125	250	461	357
049473BL	125-250/315	125	300	624	507
049473D	125-250/315	150	200	236	226
049473F	125-250/315	150	250	381	357
049473H	125-250/315	150	300	548	507
049473K	125-250/315	150	350	646	640
049473KM	150-315/500	200	300	402	507
049473L	150-315/500	200	350	501	640
049473LH	150-315/500	200	400	658	850

In funzione del modello della pompa (es. 65-200) della portata (es. Q = 60 m³/h) e della disposizione idraulica (es. Sottobattente) si selezionerà il kit opportuno (es. cod. 049472LR per 65-200, utilizzabile fino a Q max 87 m³/h e avente diametri 80/125

I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso | Le immagini sono indicative e non vincolanti

MISURATORE DI PORTATA



Misuratore di portata a lettura rinviiata, per installazione verticale/orizzontale. Precisione ~ 5% su valore fondo scala. Circuito interno di ricircolo con funzione di auto pulizia. Consente la misura della portata delle pompe principali, durante il collaudo e le verifiche periodiche UNI EN 12845 20.3.2.5 - 20.3.4.2

Codice	m ³ /h	DN	Scartamento
005950-	32	40	43
005951-	70	50	43
005952-	110	65	43
005953-	180	80	43
005954-	250	100	43
005955-	400	125	43
005956D-	520	150	43
005957-	900	200	43

RACCORDO A TE RIDOTTO

Raccordo di collegamento che permette la connessione della:

- Tubazione di mandata della pompa Pilota
- Tubazione verso il misuratore di portata



Codice	DN	DN
030301C	65	40
030300	65	50
030302	80	65
030303	80	80
030304	100	80
030306	125	100
030307	125	125
030307H	150	100
030308	150	125
030309F	200	125
030310	200	150
030312	250	200

KIT TUBAZIONE A MONTE DEL MISURATORE DI PORTATA



Kit che permette il collegamento del misuratore di portata sul collettore di mandata del gruppo, avente diametro analogo a quello del misuratore di portata stesso e lunghezza tale da garantire l'assenza di turbolenze che falsino la lettura della portata.

Completo di:

- Valvola intercettazione a monte
- Bulloneria
- Guarnizioni

Codice versione dritta	DN
049178V	40
049179	50
049180	65
049181	80
049182	100
049183	125
049186	150
049187	200

Codice versione curva	DN
049178VH	40
049179H	50
049180H	65
049181H	80
049182H	100
049183H	125

KIT TUBAZIONE A VALLE DEL MISURATORE DI PORTATA

Kit che permette di regolare il flusso del misuratore di portata consentendo una misura corretta. Avente diametro analogo a quello del misuratore di portata e lunghezza tale da garantire l'assenza di turbolenze che falsino la lettura della portata.

Completo di:

- Valvola di regolazione a valle
- Bulloneria
- Guarnizioni



Codice	DN	DN
050848A5	40	1"½
050848B	50	2"
050848D	65	2"½
050848F	80	3"
050848H	100	100
050848M	125	125
050848P	150	150
050848R	200	200
050848U	250	250

VISUALIZZATORI DI FLUSSO DIAFRAMMI E SCAMBISTORE



Da montare sul circuito dei diaframmi (½) quando non è possibile realizzare un circuito di scarico aperto e da montare sul circuito di alimentazione dello scambiatore (1") del motore diesel.

Codice	Descrizione
005888-	Indicatore di flusso da ½'
005890-	Indicatore di flusso da 1'

VALVOLA DI FONDO FLANGIATA IN GHISA

Valvola di ritegno con corpo e otturatore in ghisa G25, molla in acciaio INOX e guarnizione in NBR 80SH. La particolare costruzione permette basse perdite di carico.



Limiti di esercizio:

- Temperatura -10°C + 100°C
- Pressione massima di esercizio 16 bar

Codice	DN	PN	Scartamento
003205-	50	16	100
003206-	65	16	120
003207-	80	16	140
003208-	100	16	170
003209-	125	16	200
003210-	150	16	230
003211-	200	10	289
003211A-	250	10	354
003211B-	300	10	396

FILTRO PER VALVOLA DI RITEGNO IN ACCIAIO ZINCATO

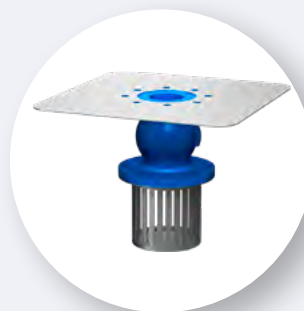


Costruzione con rete zincata passo 2mm e flangia di accoppiamento

Codice	DN	Scartamento
003211H	50	80
003211I	65	100
003211M-	80	120
003211N-	100	150
003211O-	125	175
003211P-	150	200
003211P00-	200	256
003211P01-	250	306
003211P03-	300	366

DISPOSITIVO ANTIVORTICE COMPLETO DI VALVOLA DI FONDO, PIASTRA E FILTRO

Kit completo antivortice da posizionare all'interno della riserva idrica di aspirazione e montato sulla tubazione per consentire di ottenere una maggiore capacità effettiva di accumulo della riserva idrica stessa (UNI EN 9.3.5).



Codice	DN	Dimensioni (mm)
049473N	65	600x600x3
049473P	80	600x600x3
049473R	100	600x600x3
049473T	125	600x600x3
049473V	150	600x600x3
049473X	200	1000x1000x3
049473Z	250	1000x1000x3
049473Z1	300	1200x1200x3

SERBATOIO DI ADESCAMENTO



Serbatoio di adescamento (capacità 500 litri) da utilizzare in installazioni soprabattente per mantenere il corpo pompa e la condotta d'aspirazione sempre pieni d'acqua, anche nel caso di perdite attraverso la valvola di fondo. Ogni pompa deve avere un proprio serbatoio di adescamento indipendente, posto ad un livello più alto della pompa.

Codice	Descrizione
049495A	Serbatoio adescamento in polietilene da Lt 500 + Acc. EN12845
049495B	Serbatoio adescamento in lamiera zincata da Lt 500 + Acc. EN12845

KIT RICAMBI PER MOTORE DIESEL



Il kit è composto da :

- Due filtri gasolio con guarnizioni
- Due filtri olio con guarnizioni
- Due set di cinghie
- Due ugelli per gli iniettori
- Una serie completa di raccordi, guarnizioni e tubi flessibili del circuito olio e carburante

Codice	Modello Motore
049791-	Lombardini 15LD440
049792-	Lombardini 15LD500
049793-	Lombardini 9LD625/2
049794-	Lombardini 11LD626/3
049795	Lombardini 12LD477/2
049796-	Lombardini 25LD425/2
049796S-	Kohler KDI1903M
049797-	Kohler KDI2504M
049772-	VM D703E0 / D703TE0
049774-	VM D754TPE2
049776-	VM D756IPE2
049777	Clarke JU4H-NL54
049779	Clarke JU6H-NLM4 / NL94
049701	Iveco N67MNTF40 / 41 / 42
049702	Iveco N45MNTF / MNSF

POMPA MANUALE PER GASOLIO

Pompa manuale per il reintegro del gasolio all'interno del serbatoio. Pompa in PVC già compresa in tutti i sistemi superiori a 17,5 kW



Codice	Descrizione
049694T	Pompa manuale in PVC
049694TH	Pompa manuale in Ghisa

DENSIMETRO



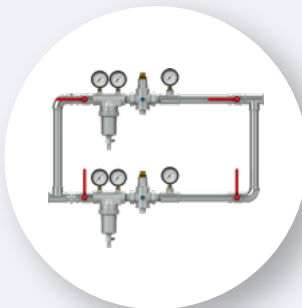
Apparecchio adatto al controllo della densità dell'elettrolito all'interno delle batterie di avviamento del motore diesel (sez. 10.9.8)

Codice	Descrizione
RIC000040-	Densimetro

DOPPIO CIRCUITO PER SCAMBIATORE DI CALORE

Il circuito viene alimentato dall'acqua prelevata immediatamente a valle della bocca di mandata della pompa, senza alcun organo di intercettazione. Su ogni tubazione di alimentazione dello scambiatore sono montati :

- Un filtro autopulente a cartuccia completo di n. 2 manometri
- Un riduttore di pressione regolabile
- Un manometro posto a valle del riduttore di pressione



Codice	Modello Motore
049474W*	Kit doppio circuito per scambiatore di calore

* Fornito montato

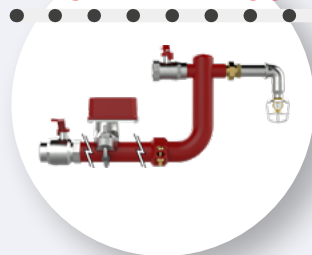
MARMITTA AGGIUNTIVA PER MOTORE DIESEL



Silenziatori del tipo ad assorbimento, con materiale fonoassorbente a fibra. Componente da utilizzare nel caso sia necessaria un'attenuazione del rumore dal motore Diesel

Codice	Potenza motore abbinato
049800B	Da 0 a 12 kw
049800D	Da 12 a 23 kw
049800F	Da 23 a 38 kw
049800H-	Da 38 a 58 kw
049800L	Da 58 a 85 kw
049800N-	Da 85 a 125 kw
049800S	Da 188 a 294

KIT SPRINKLER COMPLETO



Kit Sprinkler per la protezione Antincendio della Centrale Idrica UNI EN 12845:2020 10.3.2

Il kit è formato da :

- Sprinkler con bulbo a risposta standard 141° C, pendente con gabbietta di protezione.
- Flussostato Ø 2" per rilevamento funzionamento sprinkler a marchio CE e conforme alla norma EN 12259-5
- Circuito di prova e scarico con diametro nom.>15mm

Codice	Descrizione
049500M	Kit Sprinkler completo di flussostato

GIUNTO ANTIVIBRANTE IN AISI 321

Giunto antivibrante con attacchi a flange fisse, interamente realizzato in Acciaio Aisi 321.

Il giunto deve avere un diametro tale da rispettare il valore della velocità massima dell'acqua nelle tubazioni di aspirazione UNI EN 12845:2020 10.6.2.1



Codice	DN	PN	Scart.
003249M	DN 32	40	95
003249N	DN 40	40	95
003249P	DN 50	40	105
003249Q	DN 65	40	115
003249R	DN 80	40	130
003249S	DN 100	40	135
003249T	DN 125	40	170
003249U	DN 150	40	180
003249V	DN 200	40	205
003249W	DN 250	40	240
003249X	DN 300	40	260
003249Y	DN 350	40	265

IDROVALVOLA

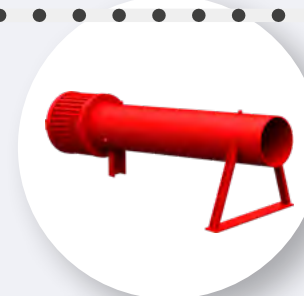


Valvola a membrana di riempimento per la riserva idrica. La valvola è posta sulla tubazione di ingresso alla riserva idrica e viene azionata da un galleggiante montato all'interno della stessa.

Codice	Descrittivo
003373LS	Idrovalvola da 1"
003373M	Idrovalvola da 2"
003373MK	Idrovalvola da 2"½
003373N	Idrovalvola da 3"

CAMPANA DI RAFFREDDAMENTO PER ELETTROPOMPE PRINCIPALI SOMMERSE

Di misura adeguata alla pompa sommersa, migliora il raffreddamento del motore quando la pompa è installata nella riserva idrica.



Codice	DN	Lunghezza (mm)
049400	4"	700
049401CE	6"	1140
049401DE	8"	1200
049401H	10"	1400
049401DH	8"	1400
049401N	12"	1700

SIRENA ACUSTICO VISIVA



Sirena acustico visiva on lampada e sirena con suono di 100 dB (ad un metro), IP 30

Codice	Descrizione
020099H•	Sirena acustico visiva 12V
020099A•	Sirena acustico visiva 24V
020099C•	Sirena acustico visiva 230V

VALVOLE A CLAPET FLANGIATE

Valvola di ritegno a clapet di tipo ispezionabile, con perdite di carico ridotte, corpo e otturatore in ghisa G25, anello tenuta battente in gomma.

Limiti di esercizio:

- Temperatura massima + 200°C
- Pressione massima di esercizio 16 bar



Codice	DN	PN	Scartamento
003375	40	16	180
003377	50	16	200
003379	65	16	240
003382	80	16	260
003383	100	16	300
003385	125	16	350
003387	150	16	400
003389•	200	16	500
003391•	250	16	600

VALVOLE A FARFALLA WAFER



Valvole a farfalla lucchettabili con comando a leva, con corpo e lente in ghisa, manicotto in EPDM, possibilità di accoppiamento con flange PN 6/10/16. Max pressione di esercizio 16 bar

Codice	DN	PN	Scartamento
003266-	40	16	33
003266A-	50	16	43
003267-	65	16	46
003267A-	80	16	46
003268-	100	16	52
003268A	125	16	56
003269	150	16	56
003269A	200	16	60

VALVOLE A FARFALLA WAFER CON RIDUTTORE

Valvole a farfalla lucchettabili dotate di riduttore di manovra manuale, con corpo e lente in ghisa, manicotto in EPDM, possibilità di accoppiamento con flange PN 6/10/16. Max pressione di esercizio 16 bar



Codice	DN	PN	Scartamento
003269G2	50	16	43
003269G3	65	16	46
003269G4	80	16	46
003269G5	100	16	52
003269G6	125	16	56
003269G7	150	16	56
003269G8	200	16	60
003269G9	250	16	68
003269G10	300	16	78

VALVOLE A FARFALLA LUG



Valvole a farfalla lucchettabili con comando a leva, con corpo e lente in ghisa, manicotto in EPDM, possibilità di accoppiamento con flange PN 6/10/16. Max pressione di esercizio 16 bar

Codice	DN	PN	Scartamento
003269C2-	40	16	33
003269C3-	50	16	43
003269C4-	65	16	46
003269C5-	80	16	46
003269C6-	100	16	52
003269C7	125	16	56
003269C8	150	16	56
003269C9	200	16	60

VALVOLE A FARFALLA LUG CON RIDUTTORE MANUALE

Valvole a farfalla lucchettabili dotate di riduttore di manovra manuale, con corpo e lente in ghisa, manicotto in EPDM, possibilità di accoppiamento con flange PN 6/10/16. Max pressione di esercizio 16 bar



Codice	DN	PN	Scartamento
003269GK-	65	16	46
003269GN-	80	16	46
003269GM-	100	16	52
003269GP-	125	16	56
003269GQ-	150	16	56
003269GR-	200	16	60
003269GS-	250	16	68
003269GT-	300	16	78

KIT MICRO PER VALVOLE



Contatti di fine corsa per il monitoraggio ON/OFF dello stato delle valvole. (valvole escluse)

Codice	Descrizione
049206	Microinterruttore per valvole a volantino
049206B	Microinterruttore per valvole a leva

TRASMETTITORE DI LIVELLO

Trasmettitore di livello al silicio ad immersione, campo di misura 0-10/20 m completo di cavo. Ideale per il monitoraggio del livello idrico all'interno della vasca antincendio.



Codice	Descrizione
020239	Sonda livello 0-10m 4-20ma+ cavo 10mt
020239AK	Sonda livello 0-20m 4-20ma+ cavo 30mt

QUADRI ELETTRICI ANTINCENDIO



QUADRI PER ELETTROPOMPA
QUADRI PER MOTOPOMPA
QUADRI RIPETIZIONE ALLARMI
QUADRI DI SERVIZIO LOCALI

pagina 228
pagina 230
pagina 232
pagina 234

QUADRI PER POMPE PILOTA
QUADRI GESTIONE UTENZE
KIT GSM

pagina 236
pagina 237
pagina 237

CENTRALINE ANTINCENDIO UNI EN 12845

EPRO

EPRO CONTROL



Centralina di comando e controllo per la gestione e la comunicazione di allarmi di tipo A e B. Gestione Modbus/TCP fino a 8 pannelli di controllo massima distanza remota 800 m.

Locale presidiato



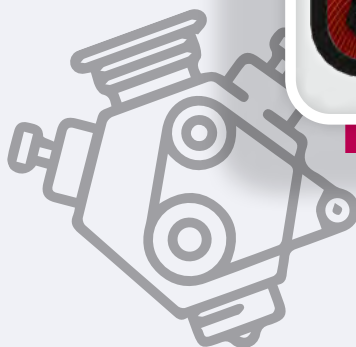
EPRO ELECTRIC

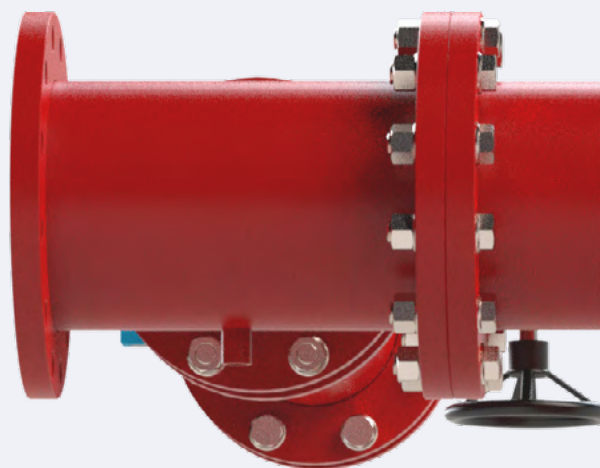
Centralina di comando e controllo per gruppi antincendio con motori elettrici



EPRO DIESEL

Centralina di comando e controllo per gruppi antincendio con motori endotermici





EPRO ENERGY

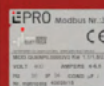
Centralina di comando e controllo per la gestione di ups

La centralina EPRO è stata espressamente sviluppata per essere impiegata in quadri elettrici per il comando e controllo di gruppi di pompaggio antincendio conformi alla norma UNI EN 12845, installati in locali conformi alla norma UNI 11292

Tutti i dati principali, legati agli eventi del gruppo di pompaggio antincendio, sono memorizzati all'interno della centralina stessa in ordine cronologico e resi disponibili tramite Modbus TCP o porta USB.



ALIMENTAZIONE DEL MOTORE DELLA POMPA ANTINCENDIO
NON APRIRE IN CASO D'INCENDIO
ENGINE POWER OF FIRE PUMP
NOT OPEN IN CASE OF FIRE



PRINCIPALI CARATTERISTICHE COMUNI



- Design innovativo
- Interfaccia user friendly semplice ed intuitiva
- Alta resistenza alle vibrazioni
- Display LCD TFT a colori da 4,3"
- 512 eventi ed allarmi memorizzabili
- Porta Ethernet 10/100 Mbps - Modbus TCP/IP
- Porta USB tipo "A" per scarico dati memorizzati
- Monitoraggio pompa pilota
- Monitoraggio livello riserva idrica
- Monitoraggio posizione valvole
- Monitoraggio flussostato sprinkler
- Monitoraggio pompa drenaggio locale
- Temperatura ambiente visibile a display
- Gestione ventola locale
- Schermata messaggi
- Schermata strumenti motore diesel

DATI TECNICI

Protezione IP55

Temperatura di utilizzo -10°C +60°C

Umidità max 70%

Portata max. contatti in uscita: 5A 24V

Morsetti collegamento estraibili passo 5,08/7,62

Dimensioni max pannello esterno 192 x 176 mm

MENU DI PROGRAMMAZIONE

Gestione Locale

Gestione Gruppo Pompa

Gestione Sistema

LINGUE

Italiano

Inglese

Francese

Estone

Lettone

Rumeno



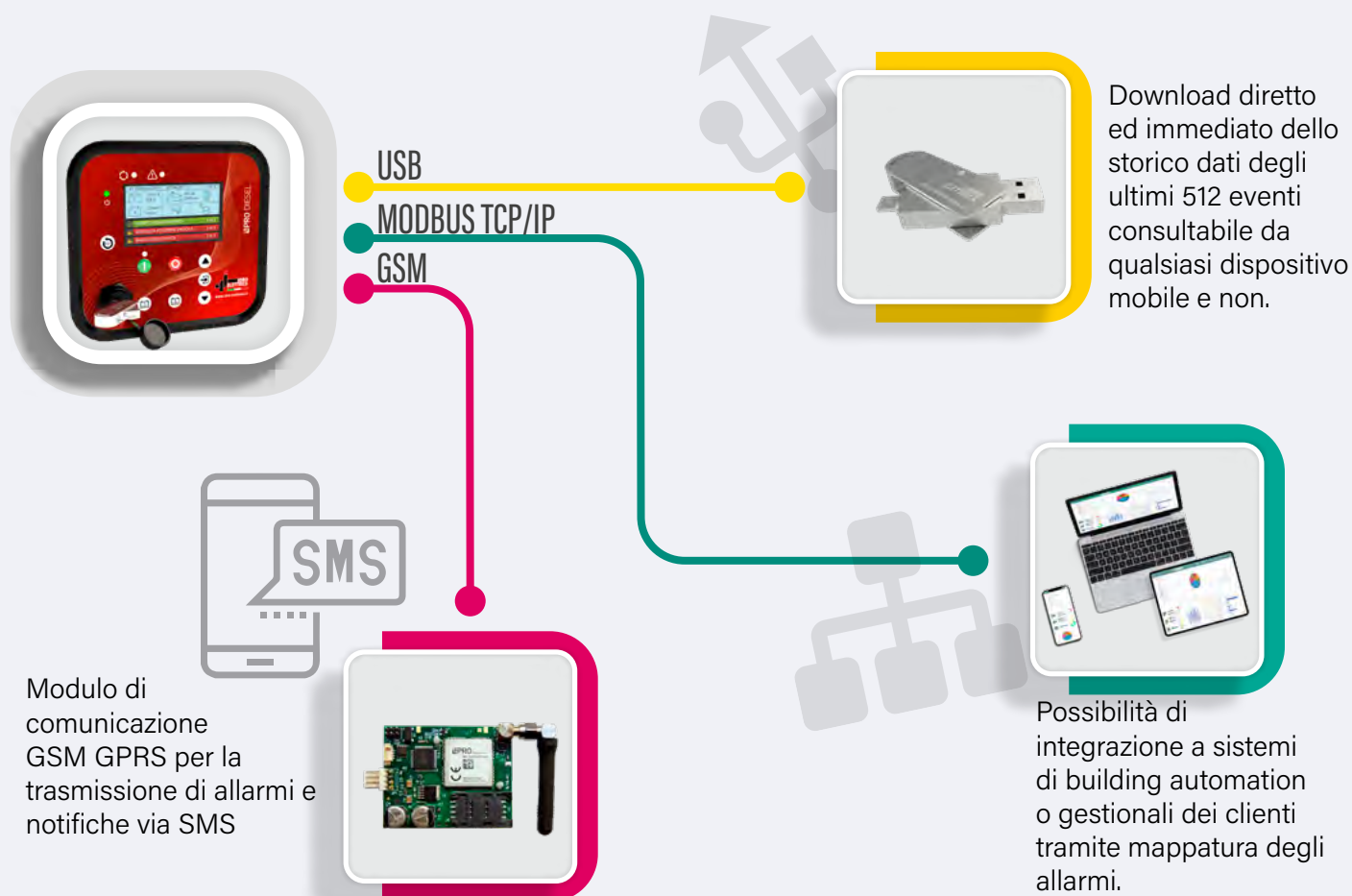
ELENCO ALLARMI COMUNI

- Pompa in marcia
- Richiesta di avviamento
- Mancato avviamento
- Assenza rete
- Guasto centralina
- Pompa non in erogazione
- Pompa da drenaggio in funzione
- Intervento sprinkler locale
- Intervento termico pompa pilota
- Marcia prolungata pompa pilota
- Troppi avviamenti pompa pilota
- Alto livello riserva idrica
- Basso livello riserva idrica
- Anomalia sensore riserva idrica
- Anomalia livello riserva idrica
- Anomalia posizione valvola

ELENCO ALLARMI EPRO DIESEL

- Basso livello gasolio
- Bassa pressione olio
- Alta temperatura testata (motori raffreddati ad aria)
- Alta temperatura acqua
- Alta temperatura olio
- Anomalia carica batterie 1
- Anomalia carica batterie 2
- Anomalia batteria 1
- Anomalia batteria 2
- Pick-up interrotto
- Anomalia riscaldatore olio
- Anomalia fusibile carica batteria 1
- Anomalia fusibile carica batteria 2
- Anomalia soccorritore
- Assenza flusso scambiatore

GESTIONE INTELLIGENTE DEI DATI



EPRO ELECTRIC

QUADRO COMANDO UNI EN 12845 PER POMPA PRINCIPALE ELETTRICA

Caratteristiche principali:

Il quadro elettrico EPRO Electric effettua il comando e controllo di gruppi di pompaggio con Elettropompe conformi alla norma UNI EN 12845:2020. EPRO Electric gestisce elettropompe sia con avviamento diretto che stella-triangolo.

Tutti i dati principali, legati agli eventi del gruppo di pompaggio antincendio, sono memorizzati all'interno della centralina in ordine cronologico, scaricabili tramite supporto di memoria USB.

La famiglia di dispositivi EPRO comprende anche EPRO Diesel (Quadro gestione motopompa), EPRO Control (Quadro ripetizione allarmi) e EPRO Energy (Quadro soccorritore).

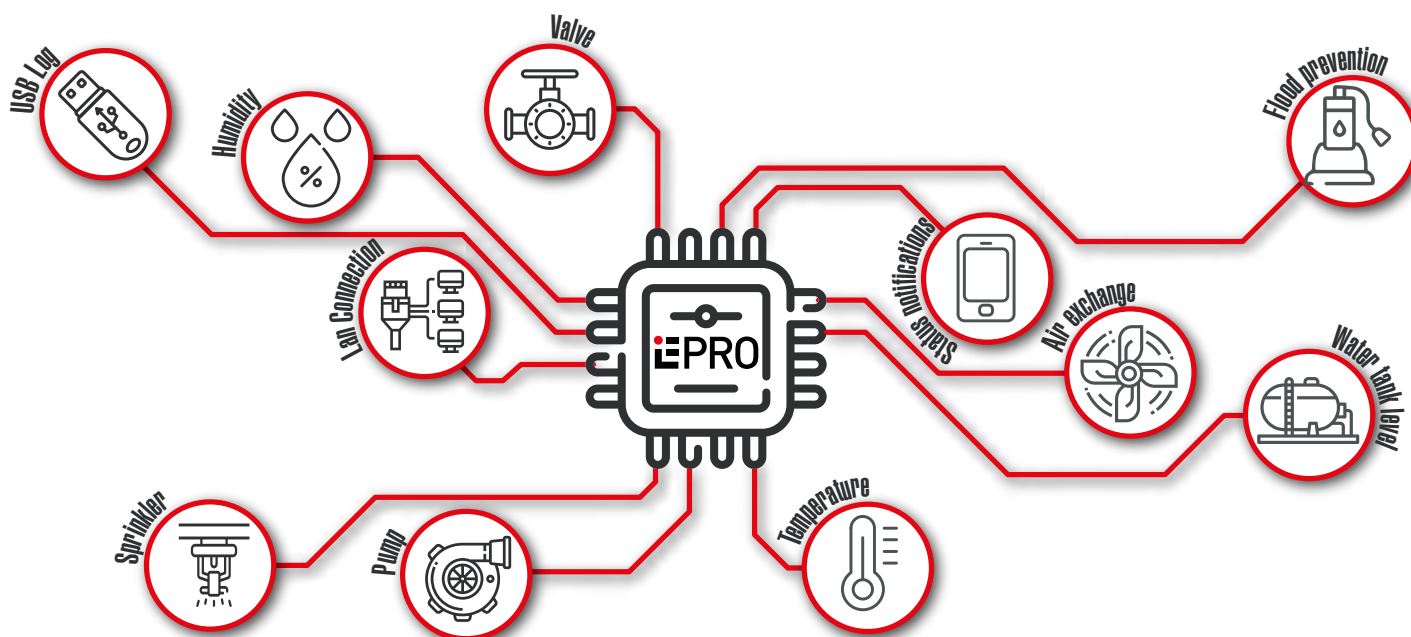


Vantaggi:

- Design innovativo;
- Interfaccia user friendly semplice e intuitiva con
- Display LCD TFT a colori da 4,3";
- Schermata messaggi
- Alta resistenza alle vibrazioni;
- 512 eventi ed allarmi memorizzabili;

Specifiche costruttive:

- Quadro realizzato in box metallico
- Grado di protezione IP54 (IP55 o superiore a richiesta)
- Verniciatura con polveri epossipoliestere colore RAL3000



CAMPI DI APPLICAZIONE



CENTRI COMMERCIALI



OSPEDALI



INFRASTRUTTURE



INDUSTRIE



COMPLESSI ALBERGHIERI



RESIDENZIALE



CINEMA E TEATRI



SCUOLE

Componenti principali:

- Alimentazione 3F+T 400V±10% 50/60Hz;
- Interruttore Inibizione Motore " 0 - 1 "
- Ingresso segnale 4-20 mA da trasmettitore di livello (non compreso);
- LCD grafico con icone e testi relativi allo stato dell'impianto;
- Porta Ethernet 10/100 Mbps - Modbus TCP/IP;
- Porta USB tipo "A" per scarico dati memorizzati;
- Monitoraggio pompa pilota;
- Monitoraggio livello riserva idrica;
- Monitoraggio posizione valvole;
- Monitoraggio flussostato sprinkler;
- Monitoraggio pompa drenaggio locale;
- Temperatura ambiente visibile a display;
- Leds marcia, presenza rete, assenza rete, anomalia, power ON;
- Teleruttori dimensionati in AC3;
- Trasformatore in classe II;
- Fusibili di protezione motori;
- Fusibili protezione ausiliari;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Involucro in materiale metallico;
- Morsettiera;
- Manuale d'uso;
- Schema elettrico e dichiarazione CE.



Avviamento Diretto

Codice	Potenza		Corrente d'impiego
	kW	Hp	A
QUENEDIO0002V2	0,37-2,2	0,5-3	1-1,6
QUENEDIO0003	3	4	6,3-10
QUENEDIO0004	4	5,5	9-14
QUENEDIO0005V5	5,5	7,5	9-14
QUENEDIO0007V5	7,5	10	13-18
QUENEDIO0011	11	15	24-32
QUENEDIO0015	15	20	28-40
QUENEDIO0018V5	18,5	25	35-550

Avviamento Stella-Triangolo

Codice	Potenza		Corrente d'impiego
	kW	Hp	A
QUENEST00007V5	7,5	10	15,5-25,9
QUENEST00009V2	9,2	12,5	15,5-25,9
QUENEST00011	11	15	15,5-25,9
QUENEST00015	15	20	24,1-39,7
QUENEST00018V5	18,5	25	34,5-56,9
QUENEST00022	22	30	34,5-56,9
QUENEST00030	30	40	48,3-72,4
QUENEST00037	37	50	60,3-86,2
QUENEST00045	45	60	79,3-112,1
QUENEST00055	55	75	103,4-141,4
QUENEST00075	75	100	120,7-163,8
QUENEST00090	90	122	129,3-215,5
QUENEST00110	110	150	155,2-258,6
QUENEST00132	132	180	206,9-344,8
QUENEST00160	160	220	310,3-517,2
QUENEST00200	200	280	310,3-517,2
QUENEST00250	250	320	-
QUENEST00315	315	420	-

EPRO DIESEL

QUADRO COMANDO UNI EN 12845 PER POMPA PRINCIPALE DIESEL

Caratteristiche principali:

Il quadro elettrico EPRO Diesel effettua il comando e controllo di gruppi di pompaggio con motopompe conformi alla norma UNI EN 12845:2015. EPRO Diesel gestisce motopompe con allestimento elettrico sia a 12Vdc che a 24Vdc. L'interfaccia grafica semplice ed intuitiva consente un monitoraggio a 360° di tutti i parametri del motore. Tutti i dati principali, legati agli eventi del gruppo di pompaggio antincendio, sono memorizzati all'interno della centralina in ordine cronologico, scaricabili tramite supporto di memoria USB. La famiglia di dispositivi EPRO comprende anche EPRO Electric (Quadro gestione elettropompa), EPRO Control (Quadro ripetizione allarmi) e EPRO Energy (Quadro soccorritore).

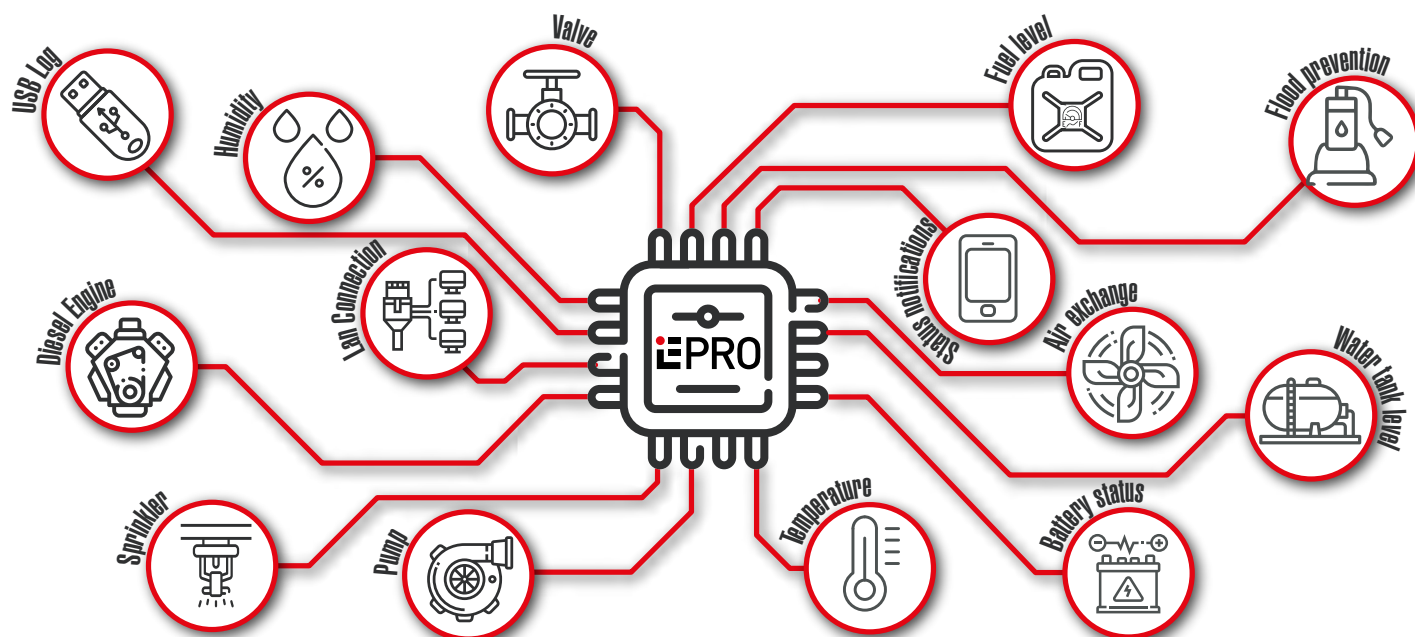


Vantaggi:

- Display grafico LCD TFT 4,3" Memoria interna "black box" per la memorizzazione di 512 eventi
- Porta USB tipo "A" per scarico storico
- Porta Ethernet 10/100Mbps per comunicazione con protocollo Modbus TCP-IP
- Gestione pump set Gestione locale (ventola, pompa pilota, valvole...)

Specifiche costruttive:

- Quadro realizzato in box metallico
- Grado di protezione IP54 (IP55 o superiore a richiesta)
- Verniciatura con polveri epossipoliestere colore RAL3000



CAMPI DI APPLICAZIONE



CENTRI COMMERCIALI



OSPEDALI



INFRASTRUTTURE



INDUSTRIE



COMPLESSI ALBERGHIERI



RESIDENZIALE



CINEMA E TEATRI



SCUOLE

Componenti principali:

- Alimentazione F+N+T 230V±10% 50/60Hz;
- N°2 Caricabatterie per carica e controllo batterie 6A 12Vdc per motori fino a 102kW, 10A 12Vdc per motori fino a 222kW, 10A 24Vdc per motori oltre i 222kW.
- Display LCD per visualizzazione tensione e corrente di carica delle batterie, contaore totale, giri motore, cronologia eventi, temperatura locale, livello riserva idrica.
- Display con 6 lingue: Italiano, inglese, francese, estone, lettone, rumeno.
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione.
- Uscita allarmi a contatti puliti. Interruttore Inibizione Motore "0 - 1".
- Ingresso segnale 4-20 mA da trasmettitore di livello.
- Leds segnalazione marcia, anomalia, attivazione pulsante prova settimanale, power ON.
- Pulsanti di avviamento di emergenza da batteria.
- Fusibili di protezione circuito di potenza.
- Fusibili protezione ausiliari.
- Sezionatore generale con blocco porta.
- Connessione seriale RS-485 per connessione con quadro remoto QUEPRO100.
- Possibilità di funzionamento secondo UNI10779.
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C. Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).
- Morsettiera.
- Manuale d'uso.
- Schema elettrico e dichiarazione CE.
- Mancato avviamento.
- Guasto centralina



Codice	Corrente d'impiego	Descrizione
	A	
QUENEMP0006	6	Lombardini / Vm
QUENEMP0010	10	Iveco
QUENEMP10-24	10 - 24V	Clarke

EPRO CONTROL

SUPERVISIONE A DISTANZA DI GRUPPI DI POMPAGGIO CON CENTRALINE DELLA SERIE EPROL

Caratteristiche principali:

Il quadro elettrico EPRO CONTROL permette di ripetere a distanza gli allarmi rilevati dai quadri tipo: EPRO DIESEL, EPRO ELECTRIC, EPRO ENERGY. La norma UNI EN 12845:2020 prevede che gli allarmi rilevati nel sistema antincendio vengano trasmessi ad una postazione permanentemente presidiata, dentro o fuori al fabbricato.

Il collegamento RS485 può essere realizzato con i dispositivi sopra elencati mediante cavo schermato di tipo 2X0,75 FGR o similare compatibile in base al luogo di installazione fino a lunghezze massime di 800 mt

EPRO CONTROL permette di controllare fino ad un massimo di 8 dispositivi EPRO in contemporanea.

La famiglia di dispositivi EPRO comprende anche EPRO Electric (Quadro gestione elettropompa), EPRO Diesel (Quadro gestione motopompa) e EPRO Energy (Quadro soccorritore).

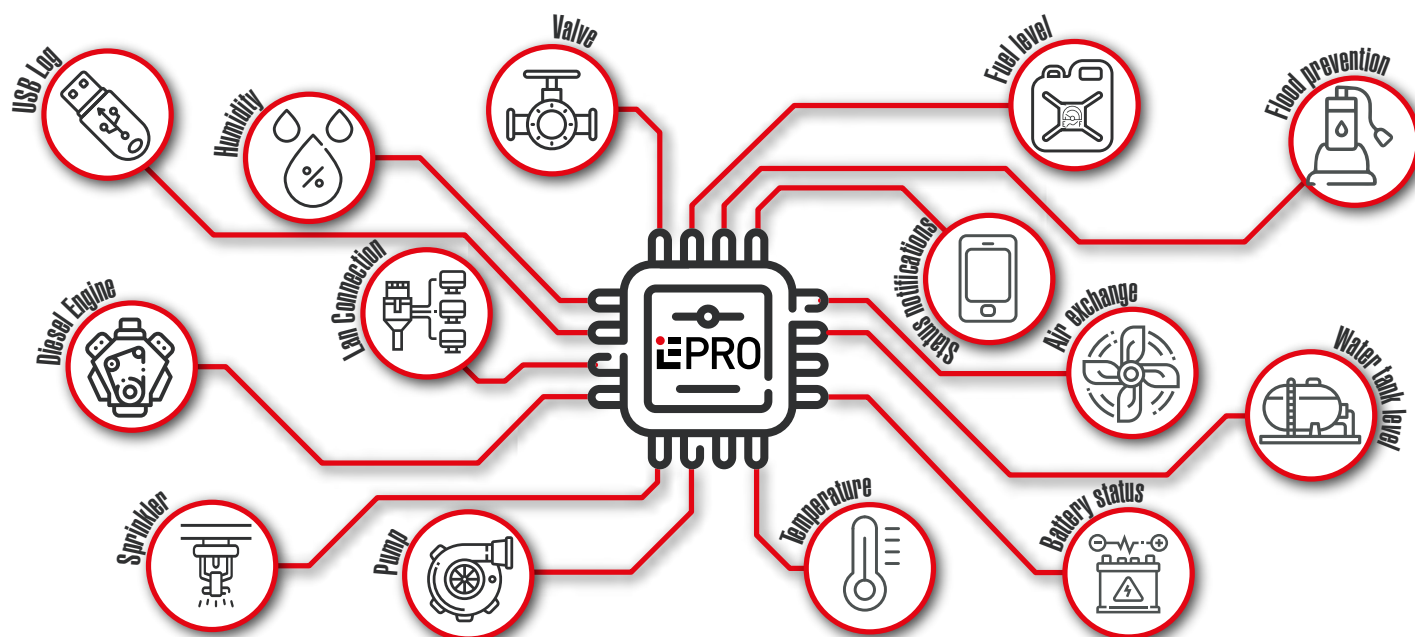


Vantaggi:

- Display grafico LCD TFT 4,3" con interfaccia user friendly semplice ed intuitiva
- Slot per montaggio scheda invio messaggi GSM. (opzionale)
- Invio messaggi di allarme
- Alta resistenza alle vibrazioni;

Specifiche costruttive:

- Quadro realizzato in box di materiale termoplastico
- Grado di protezione IP55 (IP66 a richiesta)
- Colore RAL3000



CAMPI DI APPLICAZIONE

CENTRI COMMERCIALI

OSPEDALI

INFRASTRUTTURE

INDUSTRIE

COMPLESSI ALBERGHIERI

RESIDENZIALE

CINEMA E TEATRI

SCUOLE
Componenti principali:

- Alimentazione F+N+T 230V±10% 50/60Hz;
- LCD grafico con legenda impianto, icone e testi relativi allo stato dell'impianto;
- Schermata messaggi; Invio allarmi tramite modulo GSM (opzionale);
- Leds allarme tipo "A" (marcia), allarme tipo "B" (anomalia), anomalia alimentazione Epro Control, power ON;
- Batteria con caricabatteria integrato;
- N°2 Contatti puliti in scambio di allarme tipo "A";
- N°2 Contatti puliti in scambio di allarme tipo "B";
- Buzzer di segnalazione acustica degli allarmi con intensità 98dB;
- Collegamento ai quadri principali tramite cavo schermato 2*0,75.
- Sezionatore generale con blocco porta; Involucro in materiale termoplastico;
- Morsettiera;
- Manuale d'uso;
- Schema elettrico e dichiarazione CE.


Versione Standard

Codice	Descrizione
QUEPRO100	Quadro allarmi EPRO Control

Versione con GSM

Codice	Descrizione
QUEPRO100 GSM	Quadro allarmi EPRO Control + Kit GSM

*Sim Card non compresa

ELENCO DEGLI ALLARMI DISPONIBILI

Allarme	Tipo di allarme	Punto della UNI EN 12845
Intervento del flussostato	A	10.3.2
Richiesta di avviamento elettropompa	B	10.8.6.1
Mancato avviamento elettropompa	B	10.8.6.1
Elettropompa in funzione	A	10.8.6.1
Alimentazione non disponibile al quadro dell'elettropompa	B	10.8.6.1
Modalità automatica di avviamento della motopompa esclusa	B	10.9.11
Mancato avviamento della motopompa	B	10.9.11
Motopompa in funzione	A	10.9.11
Guasto nel quadro di controllo della motopompa	B	10.9.11

EPRO ENERGY

GESTIONE E CONTROLLO IN EMERGENZA DI TUTTE LE UTENZE PRESENTI NEL LOCALE ANTINCENDIO (SOCCORRITORE)

Caratteristiche principali:

Il quadro elettrico EPRO Energy effettua la gestione di tutte le utenze presenti in locali conformi UNI 11292.

Tramite il pacco batterie, la scheda soccorritore permette di alimentare alcune utenze in assenza di rete come ventilatore, luce emergenza, uscita 230V ausiliaria.

Tutti i dati principali, legati allo storico eventi, sono memorizzati all'interno della centralina in ordine cronologico, scaricabili tramite supporto di memoria USB.

La famiglia di dispositivi EPRO comprende anche EPRO Electric (Quadro gestione elettropompa), EPRO Diesel (Quadro gestione motopompa) e EPRO Control (Quadro ripetizione allarmi)

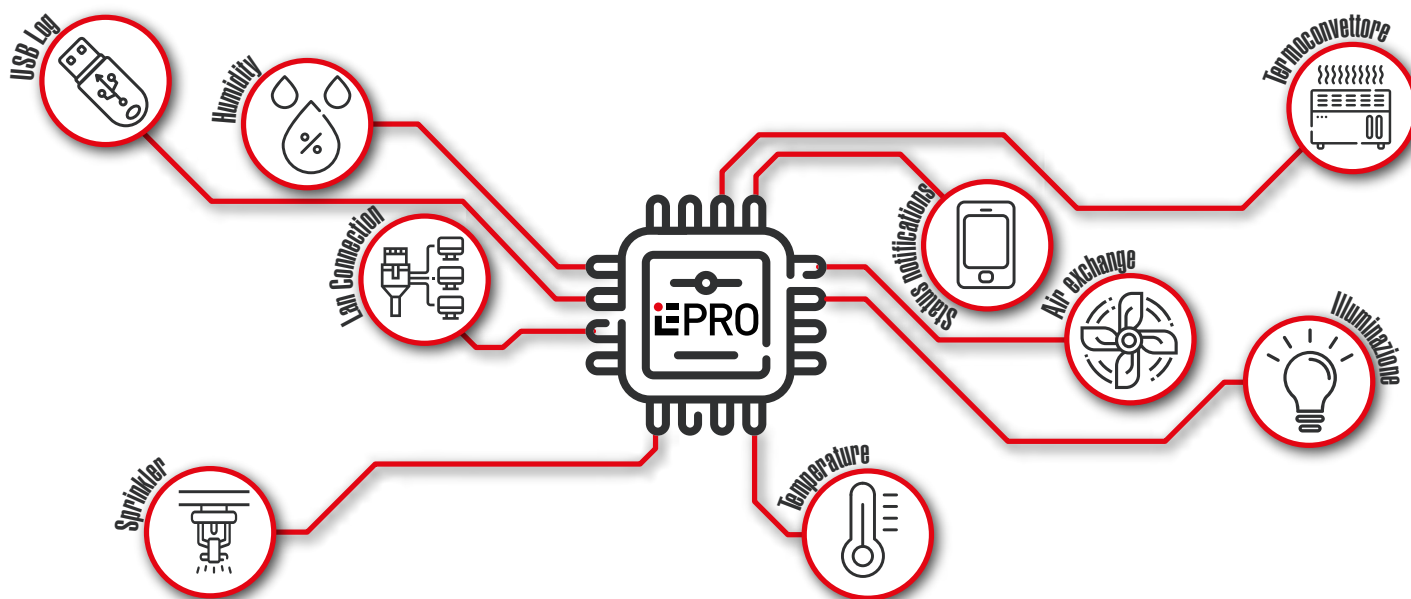


Vantaggi:

- Display grafico LCD TFT 4,3"
- Memoria interna "black box" per la memorizzazione di 512 eventi
- Porta USB tipo "A" per scarico storico
- Porta Ethernet 10/100Mbps per comunicazione con protocollo Modbus TCP-IP
- Gestione pump set Gestione locale (ventola, pompa pilota, valvole...)

Specifiche costruttive:

- Quadro realizzato in box metallico
- Grado di protezione IP54 (IP55 o superiore a richiesta)
- Verniciatura con polveri epossipoliestere colore RAL3000



CAMPI DI APPLICAZIONE



CENTRI COMMERCIALI



OSPEDALI



INFRASTRUTTURE



INDUSTRIE



COMPLESSI ALBERGHIERI



RESIDENZIALE



CINEMA E TEATRI



SCUOLE

Componenti principali:

- Alimentazione 3F+T 400V±10% 50/60Hz;
- Display LCD per visualizzazione contatore totale, assorbimento di corrente motore, cronologia eventi, temperatura locale, livello riserva idrica.
- Display con 6 lingue: Italiano, inglese, francese, estone, lettone, rumeno.
- Ingressi e circuiti di comando in bassa tensione.
- Uscita allarmi a contatti puliti.
- Interruttore Inibizione Motore " 0 - 1 ".
- Ingresso segnale 4-20 mA da trasmettitore di livello.
- Leds segnalazione marcia, anomalia, presenza rete, assenza rete, power ON.
- Trasformatore in classe II.
- Teleruttori dimensionati in AC3.
- Fusibili di protezione motore.
- Fusibili protezione ausiliari.
- Sezionatore generale con blocco porta.
- Connessione seriale RS-485 per connessione con quadro remoto
- QUEPRO100. Possibilità di funzionamento secondo UNI10779.



- Temperatura ambiente: -5/+40 °C.
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).
- Morsettiera.
- Manuale d'uso.
- Schema elettrico e dichiarazione CE

Codice	Max corrente di spunto	Max corrente erogabile	Uscite da Rete				Uscite UPS			Tensione di Ingresso e Uscita	Accumulatori Tensione Totale	Dimensioni (mm)		
			Pompa	Riscaldatore	Pompa Pilota	Pres. Ausiliaria di servizio	Pompa	Plafoniera	Estrattore			L	A	P
	A	A	230V	230 V	400 V	230 V	230 V	230V	230 V	± 15%	V			
QUENESOC10V1	16	4,5	-	-	-	-	-	-	6A	1+N+T~230V	24	400	680	250
QUENESOC15V1	30	6,6	-	-	-	-	-	-	6A	1+N+T~230V	48	400	680	250
QUENESOC15V2	30	6,6	-	2kW	2,2kW	10A	6A	36W	6A	3+N+T~400V	48	550	750	250
QUENESOC15V3	30	6,6	6A	2kW	2,2kW	10A	6A	36W	6A	3+N+T~400V	48	550	750	250
QUENESOC10V2	16	4,5	-	2kW	2,2kW	10A	-	36W	2,5A	3+N+T~400V	24	550	750	250
QUSOC01500	30	6,6	6A	-	-	10A	6A	36W	6A	3+N+T~400V	48	550	750	250

KIT ENERGIA CON BATTERIE AL PIOMBO ACIDO

Il kit comprende le batterie al piombo, il relativo supporto e il coperchio ove necessario

Codice	Per Soccorritore	Nr. Supporti	Nr. Batterie	Autonomia indicativa Min
QUSOCV1000M060	QUSOCU1000	1	2x 55 A/h	60
QUSOCV1000M120	QUSOCU1000	2	2x 100 A/h	120
QUSOCV1500M060	QUSOCU1500	2	4x 55 A/h	60
QUSOCV1500M120	QUSOCU1500	2	4x 80 A/h	120



QUADRO COMANDO PER ELETTROPOMPA PILOTA

Il quadro elettrico Pilota effettua il comando e controllo delle elettropompe di compenso (dette anche Jockey) nei gruppi di pompaggio conformi alla norma UNI EN 12845:2020.

Il quadro elettrico Pilota gestisce elettropompe ad avviamento diretto e viene interfacciato a dispositivi della serie EPRO.

Assemblato in cassa di lamiera verniciata con grado di protezione IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e conforme ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN 12845:2020.

Caratteristiche principali :

- Quadro elettromeccanico;
- Alta resistenza alle vibrazioni;
- Contatti puliti di segnalazione in morsettiera.

Gestione e memorizzazione degli allarmi di:

- Troppo tempo in moto
- Numero eccessivo di avviamenti
- Blocco termico

Tramite collegamento a centralina serie EPRO

Caratteristiche generali:

- Alimentazione 3F+T 400V±10% 50/60Hz;
- Selettore di funzionamento manuale-spento-automatico;
- Spie di marcia e blocco termico;
- Teleruttori dimensionati in AC3;
- Relè termico dimensionato in AC3;
- Trasformatore in classe II;
- Fusibili protezione ausiliari;
- N°1 Contatto pulito in scambio di marcia;
- N°1 Contatto pulito in scambio di blocco termico;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Involucro in materiale metallico;
- Morsettiera;
- Manuale d'uso;
- Schema elettrico e dichiarazione CE.



Codice	Potenza		Corrente d'impiego
	kW	Hp	A
QUENPIL00000V75	0,55-0,75	0,75-1	1,6-2,5
QUENPIL00001V5	1,1-1,5	1,5-2	2,5-4
QUENPIL00002V2	1,1-2,2	1,5-3	4-6,5
QUENPIL00003	3	4	6,3-10
QUENPIL00004	4	5,5	9-14
QUENPIL00005V5	5,5	7,5	9-14
QUENPIL00007V5	7,5	10	13-18

QUADRI DISTRIBUZIONE UTENZE PER LOCALI CONFORMI UNI 11292

Uscite alimentate da rete:

- Pompa antigelo (Max 6A 230V)
- Riscaldatore ambiente Termoconvettore
- Plafoniera neon
- Presa ausiliaria di servizio (Max 10A 230V)
- Elettropompa pilota di compensazione

INFORMAZIONI TECNICO-COSTRUTTIVE

- Grado di protezione prodotto IP54.



Codice		Motopompa 1	Motopompa 2	Soccorritore	Pompa Pilota	Plafoniera locale + Riscaldatore	Dimensioni (mm)		
							L	A	P
QUDISTR00A	QUADRO MODULARE MULTIUTENZE				✓	✓	30	42	14
QUDISTR23	QUADRO MODULARE MULTIUTENZA	✓	✓	✓	✓	✓	30	42	14
QUDISTR32	QUADRO MODULARE MULTIUTENZA	✓		✓	✓	✓	30	42	14

KIT GSM PER EPRO CONTROL

Il quadro Epro Control può essere completato con il modulo GSM per l'invio di messaggi di allerta al responsabile / conduttore dell'impianto. L'invio dei messaggi avviene tramite una SIM CARD mini-SIM (non fornita).

Il sistema può essere richiesto all'atto dell'ordine o implementato all'interno del quadro EPRO CONTROL anche in fase di utilizzo del gruppo e ad impianti completati.

Il kit è composto da:

- Scheda con slitta basculante porta SIM per facile intercambiabilità o primo inserimento alloggiabile all'interno del quadro EPRO CONTROL (Foto 1).
- Mini antenna asportabile inserita direttamente sulla scheda (Foto 1).
- Prolunga di 5 metri per spostamento antenna per eventuale posizionamento migliorativo ai fini della copertura. (Foto 2).
- Cavo di collegamento tra EPRO CONTROL e modulo GSM (Foto 3).



Scheda GSM



Prolunga Antenna



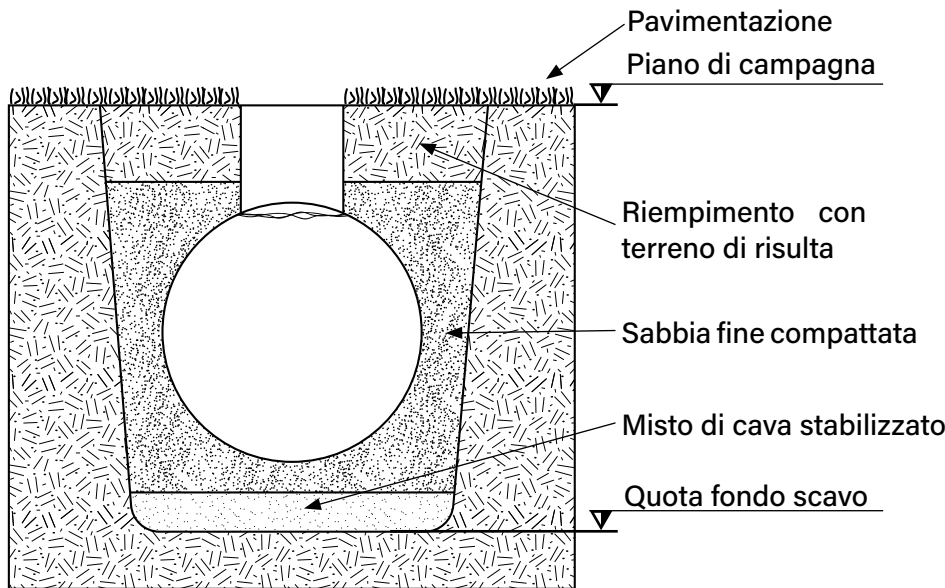
Cavo di collegamento
EPRO Control

Caratteristiche tecniche

- Funzionamento in assenza di rete.
- Dieci numeri di telefono settabili.
- Prolunga di 5 metri compresa per spostamento antenna.
- Cavo interfaccia con quadro EPRO CONTROL.
- Due messaggi in uscita (allarme tipo "A" e tipo "B").
- Settaggio numeri da display quadro EPRO CONTROL.
- Visualizzazione a display di assenza di comunicazione modulo GSM.
- Tipologia di trasmissione GSM / GPRS 2G.
- Tipologia SIM dati oppure SIM voce + dati (no SIM solo voce).
- Standard di trasmissione dati funzionante nelle seguenti aree: EMEA, Nord-Sud America, APAC, Australia.

FAQ

QUALI SONO LE MODALITÀ DI INTERRO DI UN SERBATOIO IN ASSENZA DI FALDE ACQUIFERE



Schema indicativo di realizzazione per l'interro di serbatoi in assenza di falda acquifera.

Per le specifiche complete delle varie fasi di interro fare riferimento al nostro ufficio tecnico o al documento contenuto nella nostra rubrica "L'esperto risponde"

<https://bit.ly/3hezRep>



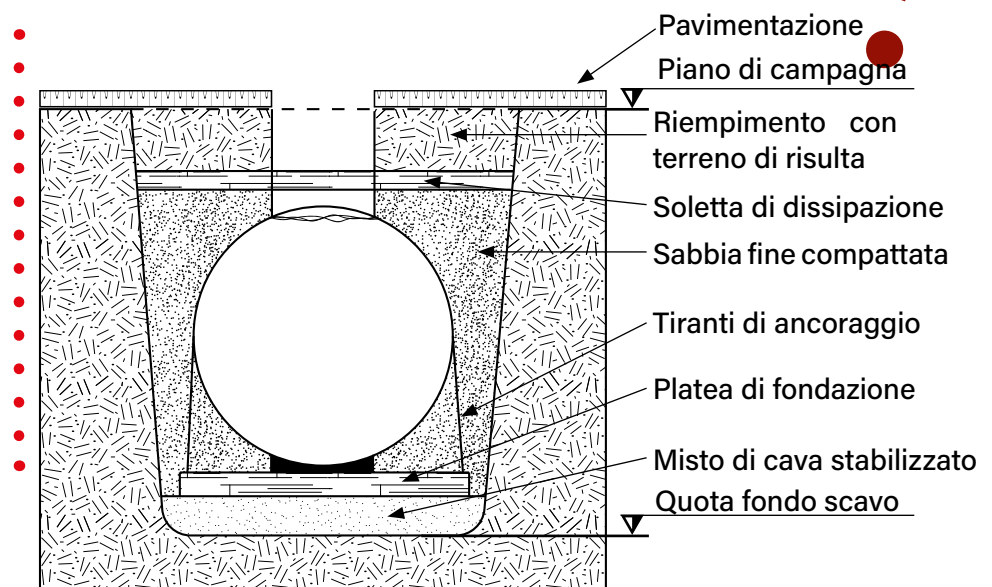
QUALI SONO LE MODALITÀ DI INTERRO DI UN SERBATOIO IN PRESENZA DI FALDE ACQUIFERE



Schema indicativo di realizzazione per l'interro di serbatoi in presenza di falda acquifera.

Per le specifiche complete delle varie fasi di interro fare riferimento al nostro ufficio tecnico o al documento contenuto nella nostra rubrica "L'esperto risponde"

<https://bit.ly/2UFp31g>



RISERVE IDRICHE



RISERVE IDRICHE DA ESTERNO IN LAMIERA D'ACCIAIO









DESTINATI A RISERVA IDRICA ANTINCENDIO



Caratteristiche principali:

Idroelettrica spa costruisce riserve idriche monoblocco per posizionamento da esterno, adibiti a riserva idrica antincendio realizzati in acciaio UNI EN10025-2, completi di: Golfari di sollevamento Saldature realizzate con procedimenti e personale qualificato e certificato secondo UNI EN 287/I Filo di saldatura tipo IT-SG3 (saldature ad alta resistenza, fino a 600 N/mm²) collaudati alla pressione di 1,5 Bar Rivestimento interno ed esterno costituito da trattamento con anticorrosivo epossidico bicomponente grigio (per uso non alimentare).

CAMPI DI APPLICAZIONE

 { CENTRI COMMERCIALI	 { OSPEDALI	 { INFRASTRUTTURE
 { INDUSTRIE	 { COMPLESSI ALBERGHIERI	 { RESIDENZIALE
 { CINEMA E TEATRI	 { SCUOLE	

I Vantaggi:

Possibilità di controllo continuo del livello della riserva idrica UNI EN 12845 H.2.4 Predisposizione per Piastra antivortice che consente di limitare il valore del battente minimo al di sopra dell'aspirazione UNI EN 12845/9.3.5 In questo modo si ottiene lo sfruttamento pressoché integrale del volume della riserva idrica di accumulo.

Specifiche costruttive:

Ogni riserva idrica è progettata e verificata staticamente e dinamicamente, con il metodo degli stati limite, secondo le leggi e le norme tecniche vigenti, utilizzando il codice di calcolo Enxsys. In base al calcolo sono stati dimensionati gli elementi di rinforzo interni indispensabili per garantire la stabilità della riserva idrica; tali rinforzi sono realizzati con profilati metallici ad alta resistenza (UPN 80 , T60X60).

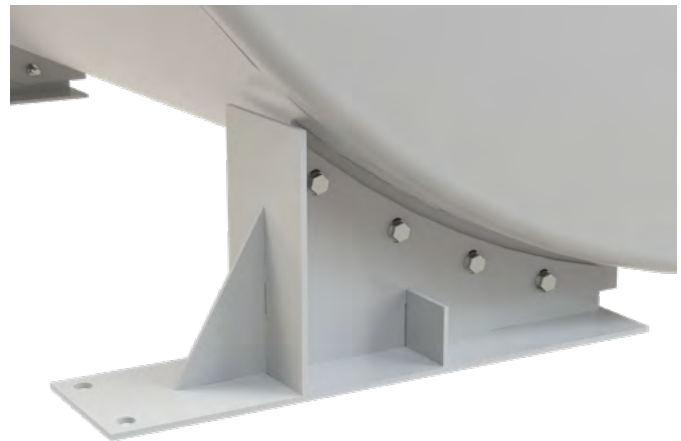
Componenti principali:

- Coperchio pedonabile in lamiera zincata
- Piedi regolabili
- Manicotto di troppo pieno
- Tubazione di sfiato di diametro adeguato
- Predisposizione per collegamenti elettrici ed idraulici.
- Colorazione standard RAL7035 con anticorrosivo epossidico bicomponente.
- Protezione antigelo con resistenza corazzata e termostata da collegare a cura del cliente

Dettaglio coperchio e sfiato



Dettaglio piede regolabile



Codice	Capacità geometrica	Capacità utile	Diametro	Lunghezza	Spessore	Peso
	m ³	m ³				
001490T	6	5	2000	2000	5	760
001490U	9	8	2000	3000	5	1000
001490V	13	12	2000	4500	5	1370
001490VC	17	15	2000	5500	5	1610
001491A	11	10	2500	2500	5	1100
001491B	19	15	2500	4000	5	1560
001491BC	24	20	2500	5000	5	1860
001491C	26	23	2500	5500	5	2020
001491D	29	25	2500	6000	5	2170
001491E	33	30	2500	7000	5	2480
001491F	41	36	2500	8500	5	2940
001491FC	46	40	2500	9500	5	3250
001491G	51	45	2500	10500	5	3550
001491H	53	48	2500	11100	5	3710
001491HBC	60	54	2500	12500	5	4170
001491HBF	65	59	2500	13500	5	4480

Codice	Capacità geometrica	Capacità utile	Diametro	Lunghezza	Spessore	Peso
	m ³	m ³				
001491HDF	55	50	3000	8100	6	4150
001491HF	62	55	3000	8700	6	4600
001491I	66	60	3000	9600	6	4820
001491L	73	65	3000	10600	6	5260
001491LC	77	70	3000	11100	6	5490
001491M	80	72	3000	11600	6	5710
001491N	84	75	3000	12100	6	5930
001491P	87	80	3000	12600	6	6150
001491Q	101	90	3000	14600	6	7040
001491R	105	95	3000	15100	6	7270
001491R2	112	100	3000	16100	6	7710
001491S	110	100	3500	11700	7	7170
001491T	120	110	3500	12700	7	7690
001491U	134	120	3500	14200	7	8470
001491V	144	130	3500	15200	7	8990
001491W	158	140	3500	16700	7	9770

RISERVE IDRICHE DA INTERRO IN LAMIERA D'ACCIAIO









DESTINATI A RISERVA IDRICA ANTINCENDIO



Caratteristiche principali:

Idroelettrica spa costruisce riserve idriche monoblocco per posizionamento interrato, adibiti a riserva idrica antincendio realizzate con procedimenti e personale qualificato e certificato secondo UNI EN 287/1 Filo di saldatura tipo IT-SG3 (saldature ad alta resistenza, fino a 600 N/mm²) collaudati alla pressione di 1,5 Bar Rivestimento esterno costituito da trattamento di vernice catramata; rivestimento interno con anticorrosivo epossidico bicomponente (per uso non alimentare).

CAMPI DI APPLICAZIONE

 { CENTRI COMMERCIALI	 { OSPEDALI	 { INFRASTRUTTURE
 { INDUSTRIE	 { COMPLESSI ALBERGHIERI	 { RESIDENZIALE
 { CINEMA E TEATRI	 { SCUOLE	

I Vantaggi:

Le riserve idriche sono normalmente fornite in versione PEDONABILE. Su richiesta, è possibile renderli carrabili per traffico leggero o pesante Su richiesta del cliente, possono essere realizzati per installazioni che prevedono la presenza di acqua di falda.

Specifiche costruttive:

Ogni riserva idrica è progettata e verificata staticamente e dinamicamente, con il metodo degli stati limite, secondo le leggi e le norme tecniche vigenti, utilizzando il codice di calcolo Enxsys. In base al calcolo sono stati dimensionati gli elementi di rinforzo interni indispensabili per garantire la stabilità della riserva idrica; tali rinforzi sono realizzati con profilati metallici ad alta resistenza (UPN 80 , T60X60).

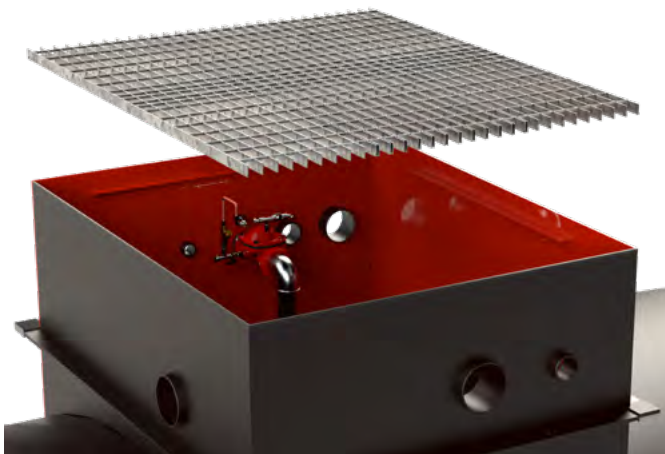
Tutte le riserve idriche sono dotate di apparecchiature di reintegro automatico (es. elettrovalvole, valvole meccaniche ecc) e che siano alimentati da qualsiasi fonte (acquedotto, pozzo artesiano/freatico ecc) devono prevedere una tubazione di scarico del "troppo pieno" che consente una constatazione visiva del corretto funzionamento delle apparecchiature di reintegro automatico.

L'accesso immediato al funzionamento del "troppo pieno" della riserva idrica, rende possibile verificare visivamente i malfunzionamenti delle apparecchiature di reintegro ed evitare sprechi di risorse idriche ed economiche.

Componenti principali:

- Coperchio pedonabile in acciaio zincato
- Griglia anti caduta in acciaio zincato
- Pozzetto di ispezione 700x700mm x H=500mm.
- Manicotto di troppo pieno diam. 4"
- Idrovalvola da 2"

Dettaglio Griglia anti caduta



Dettaglio rinforzi interni



Codice	Capacità geometrica	Capacità utile	Diametro	Lunghezza	Spessore	Peso
	m ³	m ³				
001491XK	6	5	2000	2000	5	810
001491XX	9	8	2000	3000	5	1050
001491YC	13	12	2000	4500	5	1420
001491Z	17	15	2000	5500	5	1660
001492	11	10	2500	2500	5	1150
001492A	19	15	2500	4000	5	1610
001492B	24	20	2500	5000	5	1910
001492BF	26	23	2500	5500	5	2070
001492C	29	25	2500	6000	5	2220
001492D	33	30	2500	7000	5	2530
001492E	41	36	2500	8500	5	2990
001492F	46	40	2500	9500	5	3300
001492G	51	45	2500	10500	5	3600
001492H	53	48	2500	11100	5	3760
001492I	60	54	2500	12500	5	4220
001492IC	65	59	2500	13500	5	4530
001492J	55	50	3000	8100	6	4200

Codice	Capacità geometrica	Capacità utile	Diametro	Lunghezza	Spessore	Peso
	m ³	m ³				
001492JF	62	55	3000	8700	6	4650
001492K	66	60	3000	9600	6	4870
001492L	73	65	3000	10600	6	5310
001492LF	77	70	3000	11100	6	5540
001492M	80	72	3000	11600	6	5760
001492MF	84	75	3000	12100	6	5980
001492N	87	80	3000	12600	6	6200
001492NM	91	85	3000	13600	6	6680
001492P	101	90	3000	14600	6	7090
001492PF	105	95	3000	15100	6	7320
001492Q	112	100	3000	16100	6	7760
001492R	110	100	3500	11700	7	7220
001492S	120	110	3500	12700	7	7740
001492T	134	120	3500	14200	7	8520
001492U	144	130	3500	15200	7	9040
001492V	158	140	3500	16700	7	9820

RISERVE IDRICHE DA INTERRO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO



Caratteristiche principali:

Riserva idrica prefabbricata monoblocco in C.A.V. per utilizzo interrato completa di coperture pedonali realizzata a getto continuo di calcestruzzo confezionato con CEMENTO PORTLAND conforme alla norma UNI EN 197-1 (ovvero POZZOLANICO per classi di esposizioni specifiche a richiesta del Cliente), avente resistenza a compressione C35/45 ($R_{ck} = 450 \text{ kg/cm}^2$), classi di esposizione XC4 (cls resistente alla corrosione da carbonatazione), XS2/XD2 (cls resistente alla corrosione da cloruri), XF1 (cls resistente all'attacco del gelo/disgelo), XA1 (ambienti chimici poco aggressivi), conformi alla norma UNI EN 206-1, fibro-rinforzato mediante fibre sintetiche, del tipo STRUX 90/40, additivato con additivi riduttori d'acqua e da additivi riduttori d'aria inglobata; tutto per realizzare un getto monolitico, compatto, privo di fessurazioni e impermeabile all'acqua, con superfici esterne ed interne con finitura faccia a vista, con eliminazione di porosità e nidi di ghiaia.

Per le proprietà dei materiali utilizzati, si rimanda alle schede tecniche specifiche, ed al mix-design utilizzato.

L'armatura è costituita da reti elettrosaldate e da barre ad aderenza migliorata di irrigidimento, in acciaio B450C controllato in stabilimento, il tutto conforme al D.M. 14.01.2008. La gabbia di armatura è realizzata su dima, secondo le tavole di progetto.

Capacità	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso Riserva idrica	Peso Coperture (q)	
					Soletta carrabile	Soletta pedonabile
m ³	m	m	m	q	sp=20cm	sp=20cm
12,5	2,5	2,5	2,5	72	30	15
25,7	2,5	5	2,5	119	58	29
38,9	2,5	7,5	2,5	166	86	43
52,1	2,3	2,5	2,5	213	114	57

RISERVE IDRICHE ESTERNE CILINDRICHE



Caratteristiche principali:

Le riserve idriche cilindriche sono costituite da pannelli in lamiera di acciaio fissati tramite giunzioni bullonate e da una membrana interna in pvc armato antistrappo. Soluzioni di diversa forma possono essere studiate di volta in volta sulla base delle indicazioni del cliente.

Nei casi in cui vi siano disponibilità di spazio limitate, ad esempio quando c'è l'esigenza di dover contenere il diametro della struttura o l'altezza del serbatoio, è sempre possibile realizzare serbatoi gemelli collegati tra loro da una tubazione idraulica di by-pass. Si tratta di una variante più costosa che, però, consente di risolvere problemi tecnici che altrimenti risulterebbero di difficile, se non impossibile, soluzione.

Per particolari esigenze estetiche o ambientali è possibile realizzare una verniciatura esterna supplementare, mantenendo immutate le caratteristiche anticorrosive dei trattamenti superficiali delle lamiere e dei componenti della struttura. Per la verniciatura aggiuntiva è possibile scegliere colori RAL.

Catalogo gruppi antincendio - Edizione: luglio-2021

Capacità	Diametro	Altezza
m ³	m	m
121	4,59	7,83
131	4,59	8,46
138	5,35	6,63
215	5,35	10,23
128	6,11	4,83
180	6,11	6,63
233	6,11	8,46
246	6,11	9,03
255	7,64	6,06

Capacità	Diametro	Altezza
m ³	m	m
310	7,64	7,26
365	7,64	8,46
276	8,41	5,43
308	8,41	6,06
441	8,41	8,46
464	8,41	9,03
525	9,17	8,46
698	9,94	9,66
827	9,94	11,43

Disponibili a richiesta ulteriori capacità e diametri

FAQ

QUALI SONO LE OPERAZIONI DA COMPLETARE PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO DEL SISTEMA?



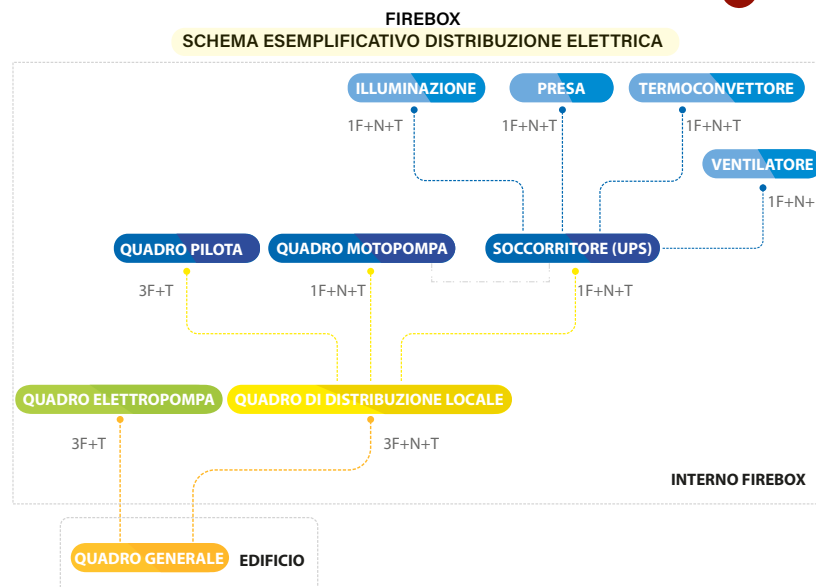
Nei giorni precedenti alla data fissata per l'intervento di messa in servizio, sul sistema antincendio devono essere completate le seguenti operazioni :

- Riempimento della riserva idrica fino al livello massimo previsto
- Realizzazione e alimentazione di tutti gli allacciamenti elettrici previsti
- Realizzazione e alimentazione di tutti gli allacciamenti idraulici previsti
- Riempimento del serbatoio del motore diesel (se presente la motopompa)
- Devono essere a disposizione le chiavi del vano tecnico
- Deve essere presente personale con competenze elettriche e idrauliche
- Realizzazione dei collegamenti degli allarmi alle centraline di allarme remote

QUAL È UNO SCHEMA TIPICO DI ALLACCIAMENTO DEI QUADRI ELETTRICI IN UN FIREBOX?



All'interno del Firebox, sono presenti diversi quadri elettrici di comando e protezione delle pompe e dei servizi, in ottemperanza a quanto richiesto dalla UNI EN 12845 e dalla UNI 11292. A fianco è riportato uno schema tipico di allacciamento nel caso siano presenti 1 elettropompa principale e 1 motopompa principale.



SISTEMI INTEGRATI ANTINCENDIO



UNI EN 12845 - UNI EN 10779 - UNI 11292

FIREBOX[®]

modular firefighting • system



FIREBLOCK

modular firefighting • system complete of water storage





ESEMPI DI INSTALLAZIONE

**MODULO PREFABBRICATO ANTINCENDIO
UNI EN 12845 - UNI 11292 - UNI EN 1090**
FIREBOX®
modular firefighting • system

Sistema di protezione antincendio completo e autonomo. Costituisce il locale della centrale idrica antincendio. Può contenere pompe di tipo centrifugo, verticale immerso (VTP) e le apparecchiature di comando per pompe sommerse.


**Struttura progettata e realizzata secondo
UNI EN 1090**

Il **FIREBOX®** è progettato e costruito seguendo le indicazioni della **UNI EN 1090** Parte 1 e Parte 2 (Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - requisiti per la valutazione di conformità dei componenti strutturali).

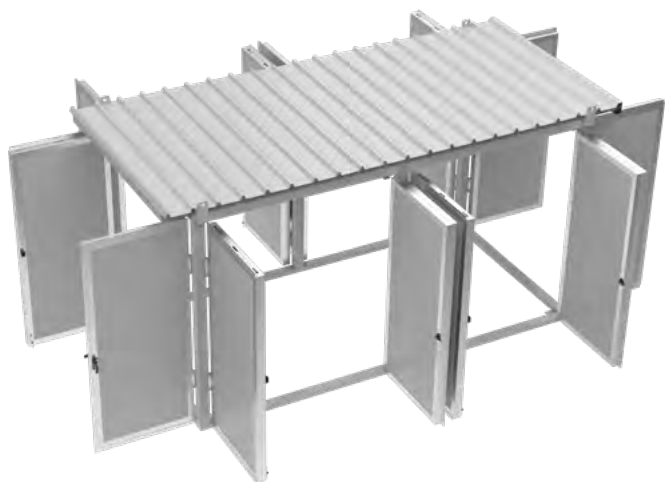
Il rispetto di questa norma è indispensabile per poter costruire e certificare correttamente le strutture metalliche realizzate in officina. Solo rispettando la **UNI EN 1090**, le strutture metalliche possono essere certificate **CE**.

Accessori tutti montati

Nel **FIREBOX®** sono presenti e collegati tutti gli accessori previsti dalla **UNI 11292** come: estintori, illuminazione generale e di emergenza, impianto sprinkler da 2", tubatura di scarico fumi, ventilatore di estrazione aria, impianto di riscaldamento, aperture per la ventilazione permanente, impianto elettrico di servizio, serbatoio del gasolio a doppia parete.

Accessibilità e sicurezza totale per gli operatori

Il **FIREBOX®** è composto da tamponamenti laterali in pannelli sandwich EI 60 A2 s1 d0 che realizzano su ogni lato delle pareti mobili completamente apribili. È quindi possibile accedere da tutti i lati, ai componenti in esso alloggiati sia in fase d'esercizio che di manutenzione come previsto dalla **UNI 11292 4.2.1 - 4.2.2**


Collaudo

I componenti montati in ogni **FIREBOX®** sono stati collaudati in sala prove in accordo a quanto richiesto da **UNI EN 12845**. In particolare il motore diesel viene collaudato in accordo a **UNI EN 12845/10.9.13**.

Certificazioni obbligatorie

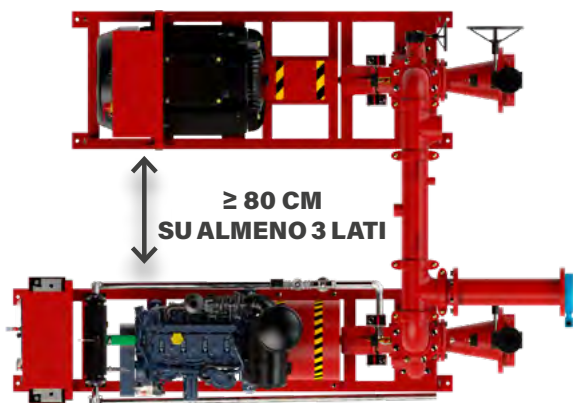
Dichiarazione **CE** di conformità del gruppo di pressurizzazione redatta ai sensi dell'allegato II a della **DIR. 2006/42/CE**.

Relazione strutturale del locale secondo **UNI EN 1090** redatta da professionista abilitato, completa di relazione antisismica, legata al singolo sito di installazione.

CERT-REI e **DICH PROD** del locale redatti da professionista abilitato, che certifichi la resistenza al fuoco (R60) della struttura portante.

Dichiarazione secondo **DM 37/08** dell'impianto idraulico ed elettrico del locale.

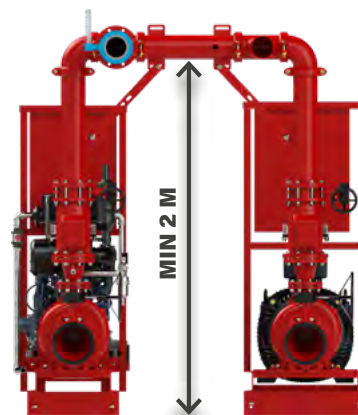
SPAZI DI LAVORO INTERNI



Spazio di lavoro

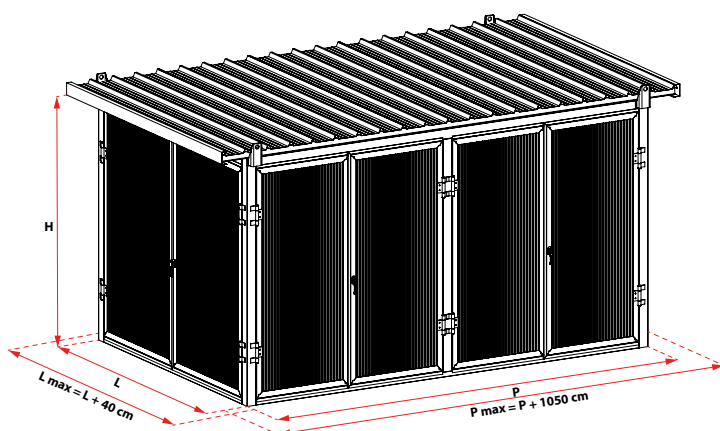
All'interno **FIREBOX** lo SPAZIO DI LAVORO (UNI 11292 3.13) intorno ad ogni singola unità di pompaggio (PUMP SET UNI 11292 3.15) ha dimensioni minime in pianta uguali o maggiori di 80 cm su almeno tre lati **UNI 11292 5.2.2**.

ALTEZZA MINIMA INTERNA LOCALE



Altezza del locale

Nello spazio di lavoro e lungo il percorso per raggiungerlo viene garantita un'altezza non inferiore a 2,4 m; il collettore di mandata e tutte le tubazioni sono poste ad una quota minima di 2 m **UNI 11292 5.2.2**



Resistenza al fuoco R60

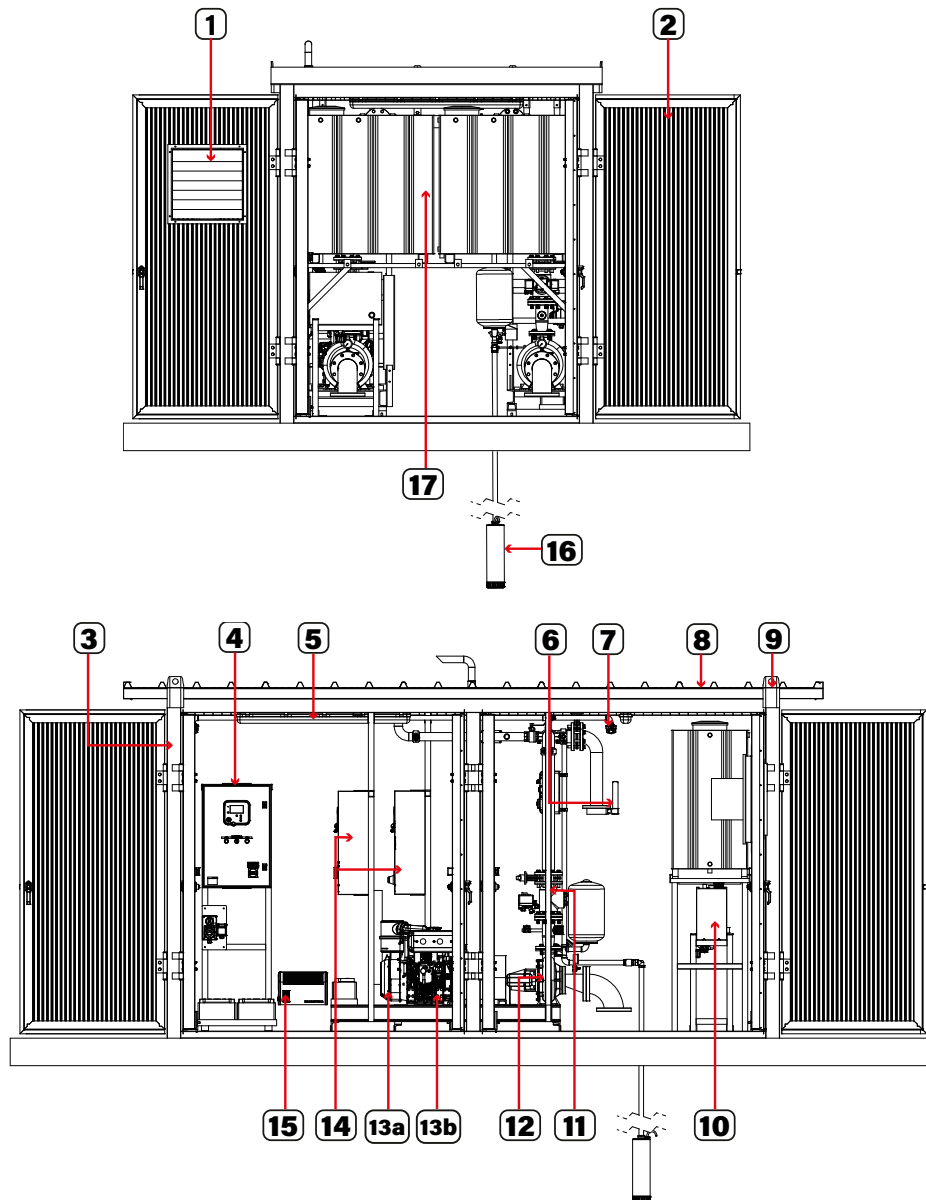
Struttura portante in profilati d' acciaio, calcolata in modo da realizzare una **resistenza al fuoco di 60 minuti (R60)** - **UNI EN 12845:2020 10.3.1**.

Reazione al fuoco

Il tamponamento laterale del **FIREBOX** è costituito da pannelli sandwich che lo rendono termicamente isolato, grazie agli 80 mm di lana di roccia (EI60); vengono così realizzate su tutti i lati delle pareti apribili con prestazioni di reazione al fuoco $A_2s_1d_0$ come previsto dalla norma **UNI 11292 5.1**.

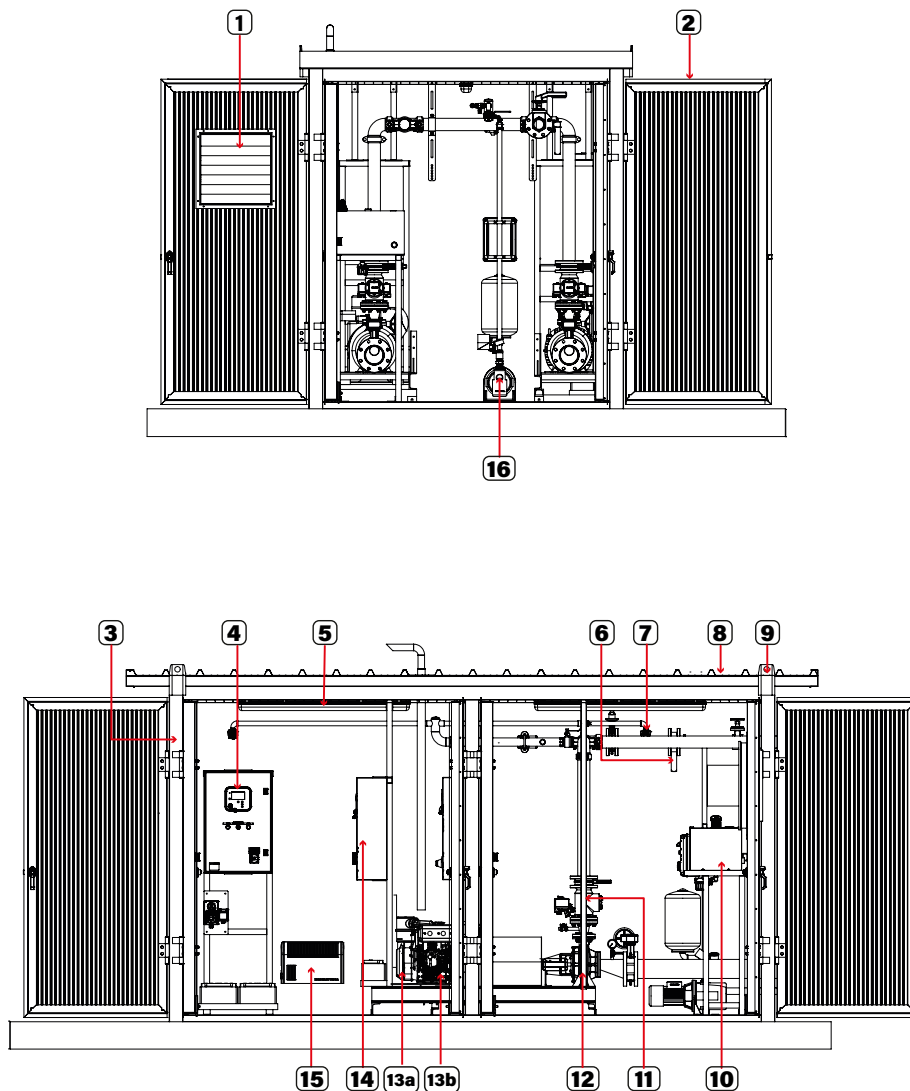
DIMENSIONI E PESI MODULI FIREBOX

MODULO TIPO		L	P	H	N° PORTE	Peso
		mm	mm	mm		kg
2X1		1271	2271	2510	4	920
2X2		2271	2400	2500	8	1230
3X2		2271	3410	2500	10	1650
3X3		2850	3410	2500	10	1890
4X2		2271	4442	2500	12	2010
4X3		2850	4442	2500	12	2180
5X2		2271	5580	2500	14	2335
5X3		2850	5580	2500	14	2740
6X2		2271	6680	2500	16	2748
6X3		2850	6680	2500	16	3463

FIREBOX
Sistema di protezione antincendio UNI EN 12845 - UNI 11292 con elettropompe Centrifughe Orizzontali
COMPONENTI PRINCIPALI
VERSIONE SOPRABATTENTE


1	Ventilatore
2	Pannelli Laterali EI60 A2s1d0
3	Struttura R60
4	Quadro Soccorritore
5	Illuminazione locale
6	Kit Flussimetro completo del tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
7	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato come richiesto a norma UNI EN 12259-5
8	Copertura con pannelli sandwich per impieghi strutturali EI60 A ₂ s ₁ d ₀ .
9	Staffe di movimentazione

10	Serbatoio del gasolio (Autonomia 6 h)
11	Circuito pressostati e diaframmi
12	Pompa principale
13a	Motore elettrico pompa principale
13b	Motore diesel pompa principale
14	Quadri Elettrici
15	Termoconvettore
16	Pompa pilota con H > 80% H pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2
17	Serbatoio di adescamento

FIREBOX
Sistema di protezione antincendio UNI EN 12845 - UNI 11292 con elettropompe Centrifughe Orizzontali
COMPONENTI PRINCIPALI
VERSIONE SOTTOBATTENTE


1	Ventilatore
2	Pannelli Laterali EI60 A2s1d0
3	Struttura R60
4	Quadro Soccorritore
5	Illuminazione locale
6	Kit Flussimetro completo del tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
7	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato come richiesto a norma UNI EN 12259-5
8	Copertura con pannelli sandwich per impieghi strutturali EI60 A ₂ S ₁ d ₀

9	Staffe di movimentazione
10	Serbatoio del gasolio (Autonomia 6 h)
11	Circuito pressostati e diaframmi
12	Pompa principale
13a	Motore elettrico pompa principale
13b	Motore diesel pompa principale
14	Quadri Elettrici
15	Termoconvettore
16	Pompa pilota con H > 80% H pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2

MOVIMENTAZIONE & TRASPORTO

FIREBOX[®]
 modular firefighting system

Il **FIREBOX**[®] necessita di limitatissimi interventi in cantiere. È sufficiente posizionarlo sopra o accanto alla riserva idrica di accumulo, fissare alla soletta i singoli PUMP SET tramite i punti di bloccaggio già predisposti e collegare idraulicamente ed elettricamente. Il sistema è a questo punto già pronto per erogare le prestazioni previste dal progetto (Q/H).



La movimentazione e lo scarico del box devono essere effettuati da personale qualificato ed esperto, utilizzando solo mezzi idonei ed omologati. Il sollevamento e la movimentazione

del box devono avvenire per mezzo di una gru idonea al peso citato sul disegno inviato con l'ordine, avendo l'accortezza di mantenere un angolo di tutte le funi metalliche che lo sostengono minore di 40°, utilizzando contemporaneamente tutti i golfari predisposti; non è consentito l'utilizzo di un numero di golfari inferiori a quattro.

COSA CHIEDIAMO AL CLIENTE PER IL TRASPORTO

Condizioni minime richieste a carico del cliente per il trasporto e la consegna

- Accessibilità per camion/bilico ribassato di almeno 16,5 metri
- Spazi agevoli per facilitare l'ingresso e la manovra dei veicoli
- Vie di transito e zona di scarico pavimentate e/o asfaltate
- Presenza documentazione necessaria per accessibilità in cantiere (Es. zone a traffico limitato, occupazione di suolo pubblico, ecc..)
- Sistemi e mezzi di adeguata portata per lo scarico della merce

COSA OFFRIAMO AL CLIENTE

Logistica di consegna merci

Organizzazione di trasporti personalizzati, dedicati, ordinari ed eccezionali, con e senza scorta, in Italia e all'estero.

È possibile fornire servizi su misura, comprensivi di scarico e posizionamento, tramite autoarticolati speciali di proprietà dell'azienda, nel pieno rispetto delle normative che regolano il trasporto dei carichi speciali.

AVVERTENZE PER LO SCARICO

- Utilizzare solo pendenti regolabili, minimo a quattro braccia con lunghezza adeguata e di idonea portata verificando che le catene non risultino danneggiate ed i ganci siano provvisti di chiusura di sicurezza.
- Ancorare i ganci negli appositi golfari di sollevamento situati nel perimetro superiore della struttura avendo cura di bilanciare i pesi.
- Prestare particolare attenzione alla movimentazione, sollevamento del Firebox in quanto privo di pavimento come da norma (UNI 11292 6.6).
- Non sostare in area di movimentazione.



Facilità di trasporto

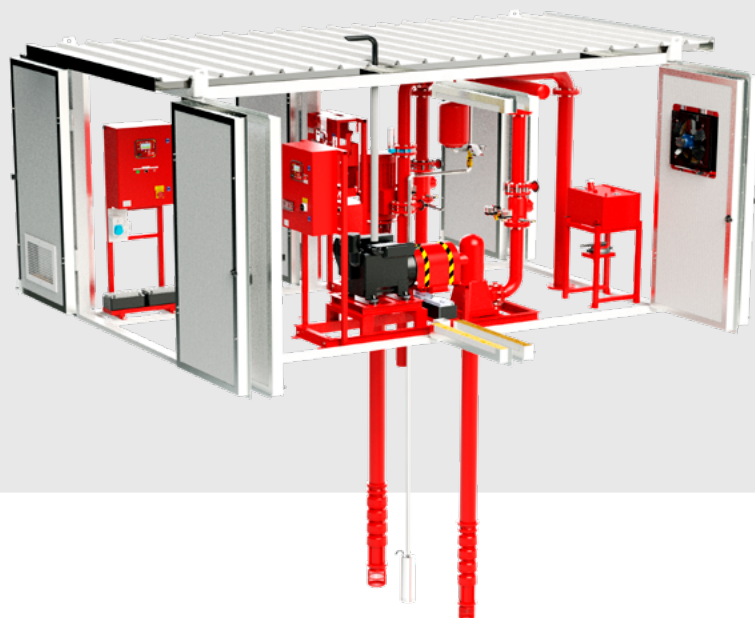
Il **FIREBOX**® completamente assemblato, a seconda delle dimensioni, può essere trasportato su rimorchio con trasporto ordinario oppure eccezionale, riducendo la necessità di scorta tecnica, se non obbligatoria, e la movimentazione può avvenire con semplici gru.

Il **FIREBOX**® per la sua concezione di vano mobile, si presta per essere spostato molto facilmente, in caso di trasloco dell'attività da proteggere.



**MODULO PREFABBRICATO ANTINCENDIO CON POMPE VTP
UNI EN 12845 - UNI 11292 - UNI EN 1090**

FIREBOX
modular firefighting system



VERTICAL TURBINE PUMPS

Con l'utilizzo delle pompe verticali immerse a flusso assiale (UNI EN 12845 / 10.6.1) si ottiene l'enorme vantaggio di avere una sistemazione sempre sottobattente, anche con riserva idrica di accumulo interrata. Le pompe verticali possono essere collegate sia a motori elettrici che diesel e garantiscono un'elevatissima affidabilità di funzionamento.

SEMPRE SOTTOBATTENTE

La scelta di utilizzare il **FIREBOX** con le pompe verticali e una riserva idrica interrata realizza un sistema idraulico SOTTOBATTENTE, come preferito dalla UNI EN 12845/10.6.1. In questo caso non esiste nessuna limitazione alla profondità utilizzabile all'interno della riserva idrica.

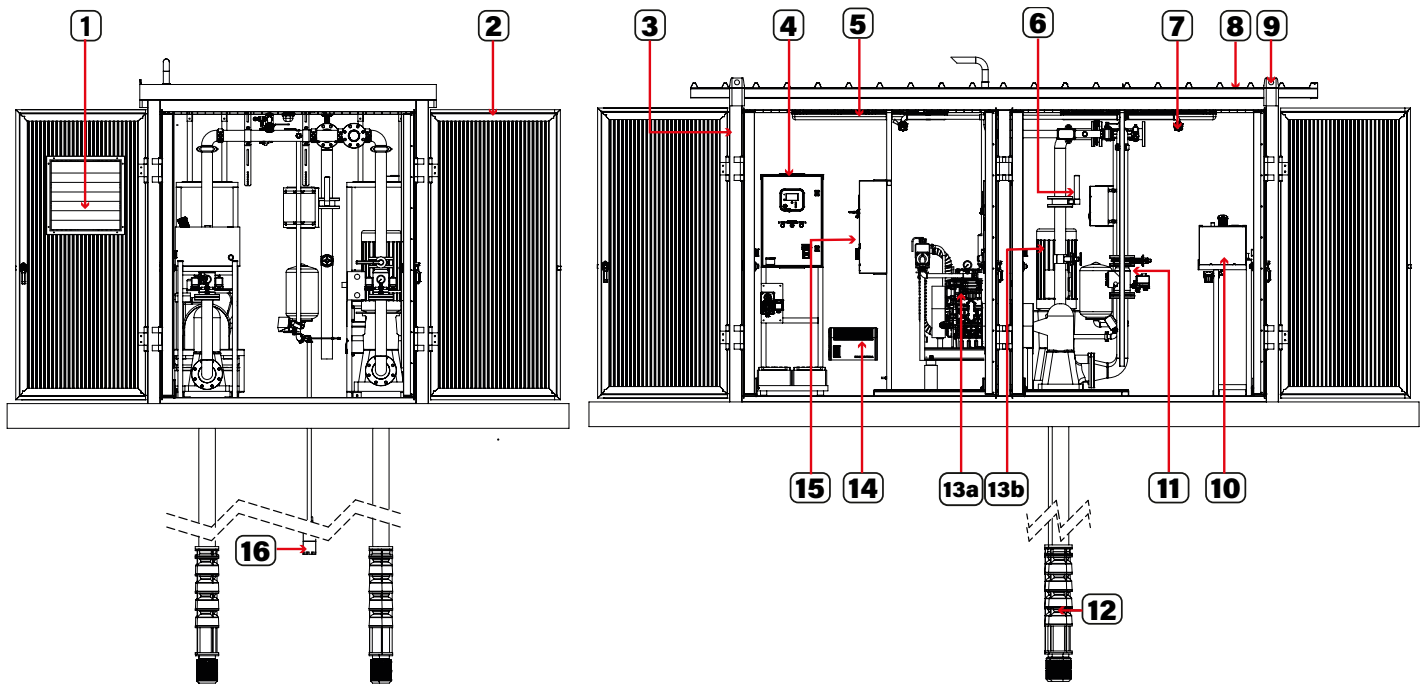
TETTO APRIBILE

I **FIREBOX** dove trovano alloggio gruppi con VERTICAL TURBINE PUMPS, sono realizzati con il tetto apribile per rendere ancora più agevole ogni intervento di manutenzione. Il montaggio delle macchine avviene in stabilimento e il loro posizionamento all'interno della riserva idrica, è possibile con l'intervento di una semplice gru.



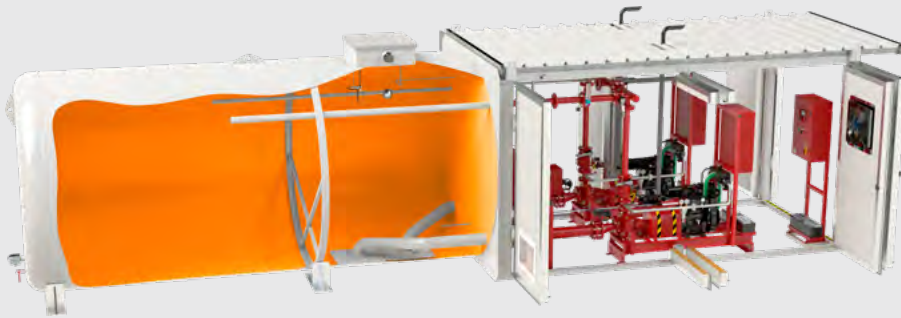
FIREBOX VTP

Sistema di protezione antincendio UNI EN 12845 - UNI 11292 con elettropompe VTP

COMPONENTI PRINCIPALI


1	Ventilatore
2	Pannelli Laterali EI60 A ₂ S ₁ d ₀
3	Struttura R60
4	Quadro Soccorritore
5	Illuminazione locale
6	Kit Flussimetro completo di tratti di tubazione a monte e valle L > 5 diam.
7	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5
8	Copertura con pannelli sandwich per impieghi strutturali EI60 A ₂ S ₁ d ₀ .

9	Staffe di movimentazione
10	Serbatoio del gasolio (Autonomia 6 h)
11	Circuito pressostati e diaframmi
12	Pompa principale semiassiale ad asse verticale (VTP).
13a	Motore diesel pompa principale
13b	Motore elettrico pompa principale
14	Termoconvettore
15	Quadri Elettrici
16	Pompa pilota con H > 80% H pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2

**MODULO PREFABBRICATO ANTINCENDIO CON RISERVA IDRICA INTEGRATA
UNI EN 12845 - UNI 11292 - UNI EN 1090**
FIREBLOCK
modular firefighting system complete of water storage


Il sistema FIREBLOCK è un sistema antincendio in versione da esterno, composto da due elementi principali, il modulo FIREBOX contenente un gruppo di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 e una riserva idrica da esterno in esecuzione orizzontale o verticale.

Caratteristiche principali

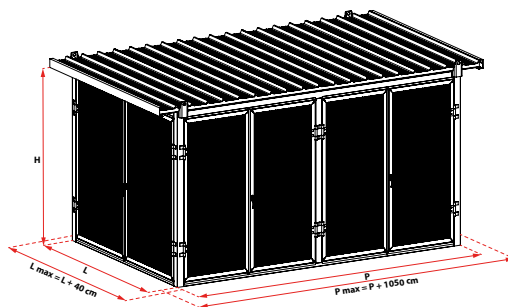
- Tamponamenti laterali in pannelli sandwich EI 60 A2 s1 d0 che realizzano su ogni lato delle pareti mobili completamente apribili
- Accessibilità totale per le persone e per la movimentazione dei componenti
- Perfettamente aderente alle norme tecniche e alle disposizioni di legge
- Progettato per essere installato in zona sismica
- Assenza di scale e di pericoli per la sicurezza delle persone
- Struttura portante del locale R60
- Facile da smontare e trasportare
- Certificato UNI 1090 e prodotto interamente negli stabilimenti IDROELETTRICA SPA
- Certificazione CE secondo la Direttiva macchine 2006/42/CE
- La riserva idrica è calcolata per fornire la capacità utile richiesta





DIMENSIONI E PESI MODULI FIREBOX PER FIREBLOCK

MODULO TIPO		L	P	H	N° PORTE	Peso
		mm	mm	mm		kg
2X2		2271	2400	2500	8	1230
3X2		2271	3410	2500	10	1650
4X2		2271	4442	2500	12	2010



RISERVE IDRICHE ORIZZONTALI PER FIREBLOCK

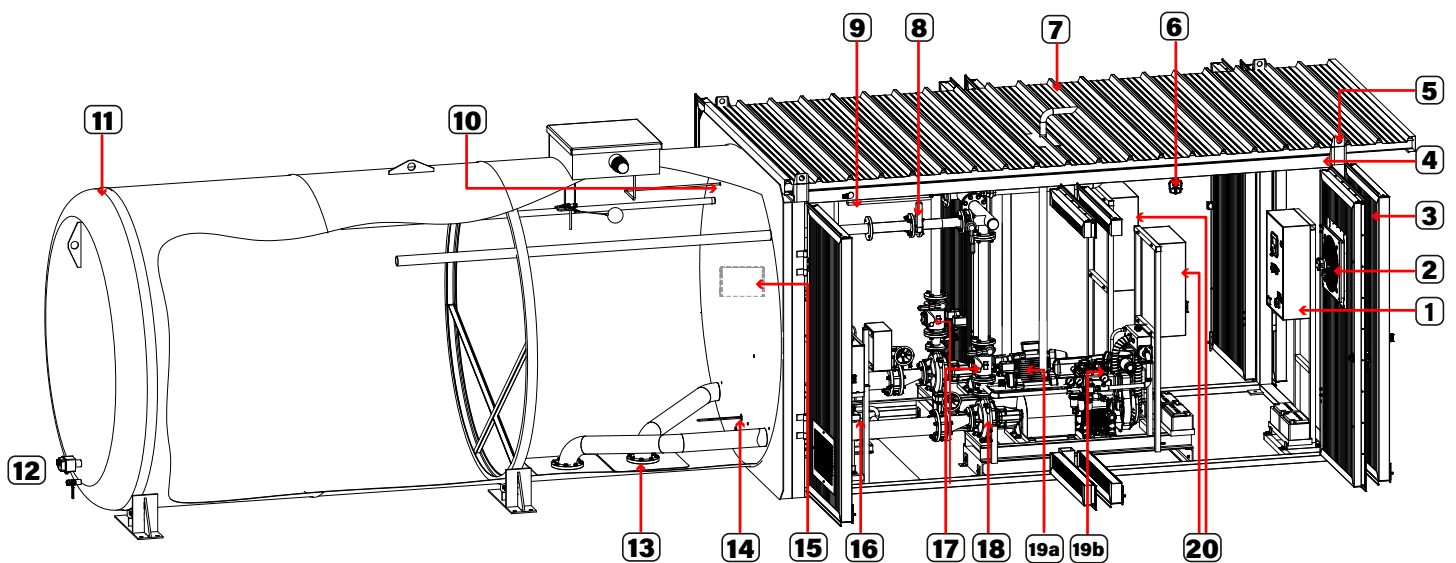
Capacità utile	Diametro	Lunghezza	Spessore	Appoggi	Resistenze	Peso
m³	mm	mm	mm	N°	N°	kg
7	2500	1900	5	5	1	1000
10		2400	5	1	1	1450
15		3900	5	1	1	2000
20		4900	5	1	1	2300
23		5400	5	1	1	2300
25		5900	5	2	1	2520
30		6900	5	3	1	2930
36		8400	5	3	1	2900
40		9400	5	3	1	3600
45		10400	5	4	2	3900
50		11400	5	4	2	4500
55		12400	5	4	2	4950
60		13900	5	5	2	5070
65		14900	5	5	2	5610
70		15900	5	5	2	5840
72		16400	5	5	2	6010

Capacità utile	Diametro	Lunghezza	Spessore	Appoggi	Resistenze	Peso
m³	mm	mm	mm	N°	N°	kg
36	3000	5940	6	3	1	3300
40		6300	6	2	1	3600
50		7900	6	3	1	4500
55		8900	6	3	1	4950
58		9400	6	3	1	5200
61		9900	6	3	1	5070
70		10900	6	4	2	5840
72		11400	6	4	2	6010
77		12400	6	4	2	6300
80		12900	6	4	2	6500
85		13400	6	4	2	6800
87		13900	6	4	2	6900
95		14900	6	5	2	7620
100		15900	6	5	2	7620
104		16400	6	5	2	7890
106		16900	6	5	2	7990
112	17900	6	7	2	1770	

RISERVE IDRICHE VERTICALI PER FIREBLOCK

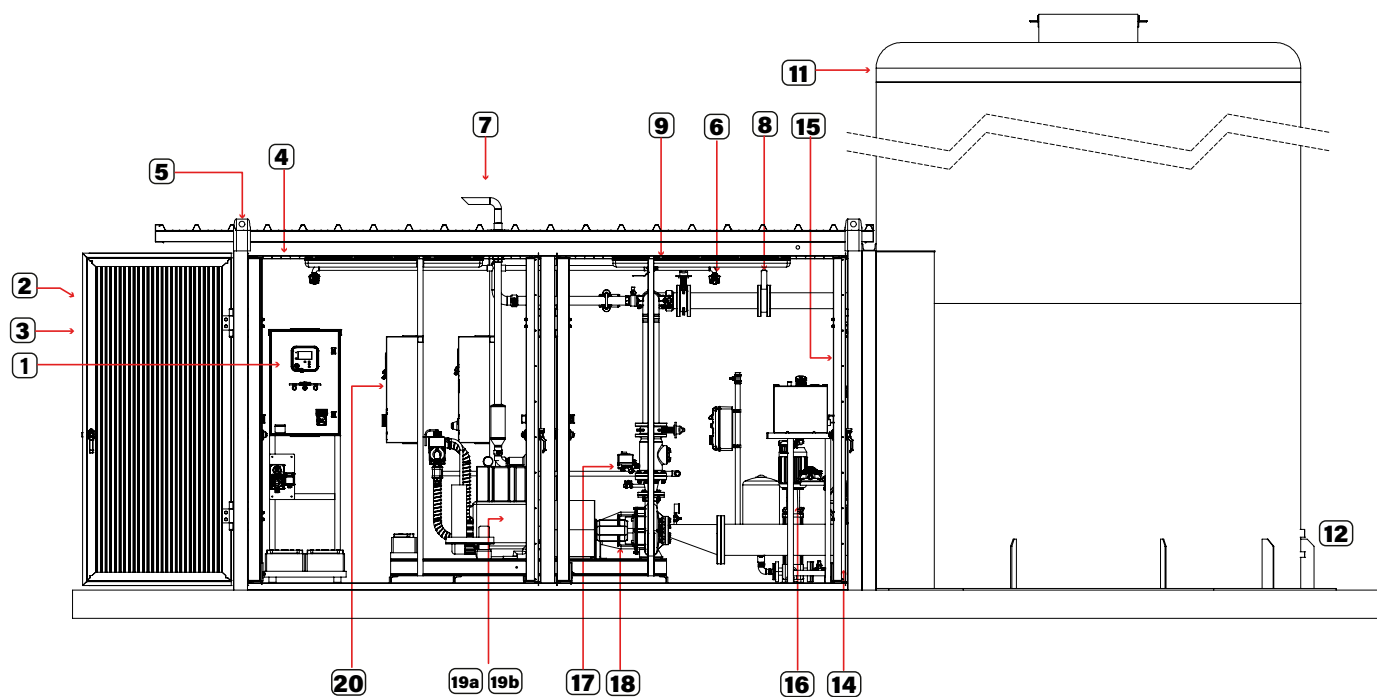
Capacità utile	Diametro	Lunghezza	Spessore	Resistenze	Peso
m³	mm	mm	mm	N°	kg
10	2500	3280	5	1	1450
15	2500	4300	5	1	2000
20	2500	5600	5	1	2300
25	2500	6600	5	1	2520
30	2500	7600	5	1	2900
36	3000	6600	6	1	3000
45	3000	8100	6	1	3900
52	3000	8800	6	1	4600
56	3000	9200	6	1	5000
59	3000	9700	6	1	5300
65	3000	10700	6	2	5700
72	3000	11400	6	2	6100



FIREBLOCK ORIZZONTALE
Sistema di protezione antincendio UNI EN 12845 - UNI 11292 con elettropompe Centrifughe Orizzontali e riserva idrica integrata
COMPONENTI PRINCIPALI


1	Quadro Soccorritore.
2	Ventilazione forzata UNI 11292.
3	Pannelli Laterali EI60 A ₂ S ₁ d ₀ .
4	Struttura R60.
5	Staffe di movimentazione.
6	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5.
7	Copertura con pannelli sandwich per impieghi strutturali EI60 A ₂ S ₁ d ₀ .
8	Kit Flussimetro completo di tratti di tubazione a monte e valle L > 5 diam.
9	Illuminazione locale.
10	Idrovalvola di riempimento.

11	Riserva idrica integrata realizzata in Fe360B-S235JR UNI EN 10025-2, completa golfari di sollevamento.
12	Resistenza elettrica termostata.
13	Piastra antivortice.
14	Controllo continuo del livello riserva idrica.
15	Termoconvettore.
16	Pompa pilota con H > 80% H pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2.
17	Circuito pressostatico e diaframma.
18	Pompa principale.
19a	Motore elettrico pompa principale.
19b	Motore diesel pompa principale.
20	Quadri Elettrici.

FIREBLOCK VERTICALE
Sistema di protezione antincendio UNI EN 12845 - UNI 11292 con elettropompe Centrifughe Orizzontali e riserva idrica integrata
COMPONENTI PRINCIPALI


1	Quadro Soccorritore.
2	Ventilazione forzata UNI 11292.
3	Pannelli Laterali EI60 A ₂ S ₁ D ₀ .
4	Struttura R60.
5	Staffe di movimentazione.
6	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5 .
7	Copertura con pannelli sandwich per impieghi strutturali EI60 A ₂ S ₁ D ₀ .
8	Kit Flussimetro completo di tratti di tubazione a monte e valle L > 5 diam.
9	Illuminazione locale.

11	Riserva idrica integrata realizzata in Fe360B-S235JR UNI EN 10025-2, completa golfari di sollevamento.
12	Resistenza elettrica termostata.
14	Controllo continuo del livello riserva idrica.
15	Termoconvettore.
16	Pompa pilota con H > 80% H pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2.
17	Circuito pressostatico e diaframma.
18	Pompa principale.
19a	Motore elettrico pompa principale.
19b	Motore diesel pompa principale.
20	Quadri Elettrici.

MOVIMENTAZIONE & TRASPORTO

FIREBLOCK
modular firefighting system complete of water storage

Il **FIREBLOCK** arriva in cantiere già pronto per erogare le prestazioni previste dal progetto (Q/H).

È sufficiente posizionarlo e fissarlo alla soletta, unitamente ai singoli PUMP SET contenuti al suo interno tramite i punti di bloccaggio predisposti e collegarlo idraulicamente ed elettricamente.



La movimentazione e lo scarico del **FIREBLOCK** devono essere effettuate da personale qualificato ed esperto, utilizzando solo mezzi idonei ed omologati. Il sollevamento e la movimentazione del **FIREBLOCK** devono avvenire per mezzo di una gru idonea al peso indicato sul disegno inviato con la conferma d'ordine, avendo l'accortezza di mantenere un angolo di tutte le funi metalliche che lo sostengono minore di 40°, utilizzando contemporaneamente tutti i golfari predisposti; in ogni caso non è consentito l'utilizzo di un numero di golfari inferiori a quattro.

COSA CHIEDIAMO AL CLIENTE PER IL TRASPORTO

Condizioni minime richieste a carico del cliente per il trasporto e la consegna

- Accessibilità per camion/bilico ribassato di almeno 16,5 metri
- Spazi agevoli per facilitare l'ingresso e la manovra dei veicoli
- Vie di transito e zona di scarico pavimentate e/o asfaltate
- Presenza documentazione necessaria per accessibilità in cantiere (Es. zone a traffico limitato, occupazione di suolo pubblico, ecc..)
- Sistemi e mezzi di adeguata portata per lo scarico della merce

COSA OFFRIAMO AL CLIENTE

Logistica di consegna merci

Organizzazione di trasporti personalizzati, dedicati, ordinari ed eccezionali, con e senza scorta, in Italia e all'estero.

È possibile fornire servizi su misura, comprensivi di scarico e posizionamento, tramite autoarticolati speciali di proprietà dell'azienda, nel pieno rispetto delle normative che regolano il trasporto dei carichi speciali.

AVVERTENZE PER LO SCARICO

- Utilizzare solo pendenti regolabili, minimo a quattro braccia con lunghezza adeguata e di idonea portata verificando che le catene non risultino danneggiate ed i ganci siano provvisti di chiusura di sicurezza.
- Ancorare i ganci negli appositi golfari di sollevamento situati nel perimetro superiore della struttura avendo cura di bilanciare i pesi.
- Gli operatori devono rispettare tutte le norme di sicurezza relative alla movimentazione dei carichi e ai lavori in quota.
- Non sostare in area di movimentazione.


Esempio sollevamento a 8 funi

Capacità utile m ³					Numero e posizione dei golfari del Fireblock		
					5 Funi	6 Funi	8 Funi
Ø 2500	7	10	15	20	4 sul Box + 1 sul Fondello del serbatoio		
	23				4 sul Box + 1 sulla sommità del serbatoio	4 sul Box + 2 sulle pareti Laterali del serbatoio	
	25					4 sul Box + 2 sulla sommità del serbatoio	
						4 sul Box + 2 sulle pareti Laterali del serbatoio	
30	36	40	45	50	4 sul Box + 2 sulla sommità del serbatoio	4 sul Box + 4 sulle pareti Laterali del serbatoio	
Ø 3000	36		40		4 sul Box + 1 sulla sommità del serbatoio		4 sul Box + 4 sulle pareti Laterali del serbatoio
	50	55	58	61	70	72	4 sul Box + 2 sulla sommità del serbatoio

Facilità di trasporto

Il **FIREBLOCK** completamente assemblato, a seconda delle dimensioni, può essere trasportato su rimorchio con trasporto ordinario oppure eccezionale, riducendo la necessità di scorta tecnica, se non obbligatoria, e la movimentazione può avvenire con semplici gru.

Il **FIREBLOCK** per la sua concezione di vano mobile, si presta per essere spostato molto facilmente, in caso di trasloco dell'attività da proteggere.



**MODULO PREFABBRICATO ANTINCENDIO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO
UNI EN 12845 - UNI 11292**
FIREBOX
 modular firefighting system **CAV**

Sistema di protezione antincendio completo e autonomo. Costituisce il locale della centrale idrica antincendio. Può contenere pompe di tipo centrifugo, verticale immerso (VTP) e le apparecchiature di comando per pompe sommerse.



Il **FIREBOX**cav è progettato e costruito in cemento armato vibrato in soluzione monoblocco e con tetto spiovente, non necessita di fondazioni e può essere ricollocato facilmente.

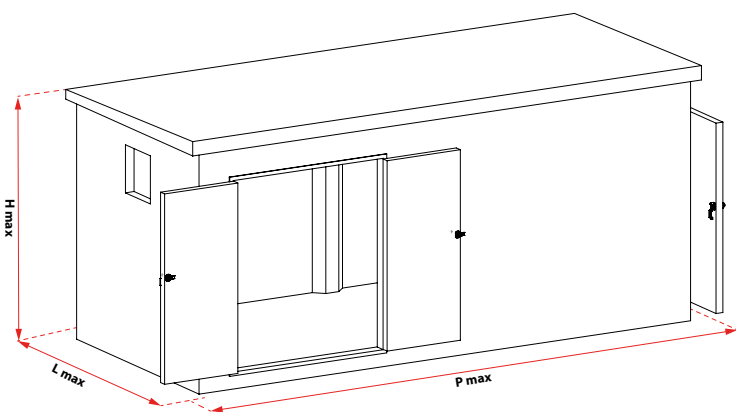
Realizzato con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 con IDROCONCRETE 1200: additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, fibre d'acciaio e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, corredata di attestazione di REAZIONE AL








FUOCO (classe: A1) rilasciata da organo esterno secondo le norme UNI EN, completa di:

- Unità di pompaggio antincendio UNI EN 12845
- Tinteggiatura interna colore bianco.
- Sigillatura lastra di copertura alla cabina.
- Rivestimento esterno con pittura elastomerica
- antifessurazione grigia.
- Guaina ardesiata sopra la copertura.
- Porte REI60.
- Griglia di aerazione in alluminio anodizzato.

Accessori tutti montati

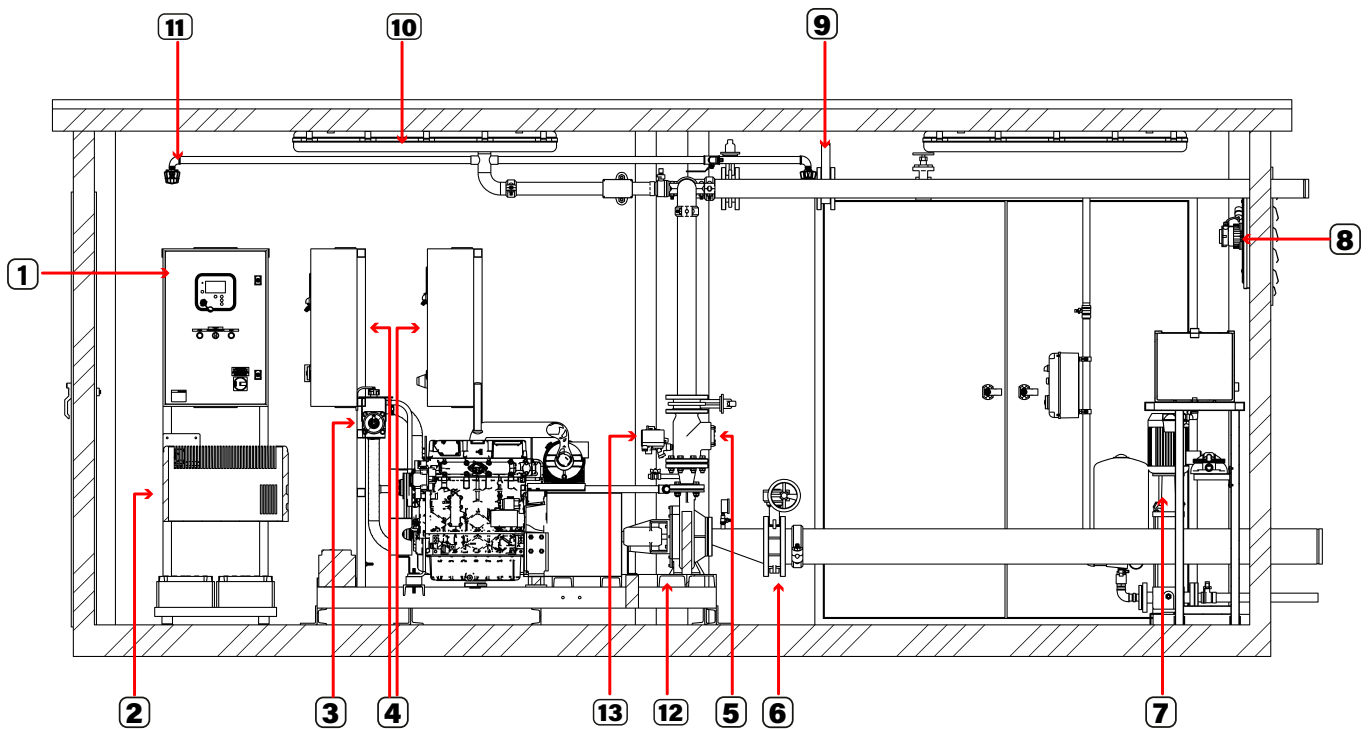
Nel **FIREBOX**cav sono presenti e collegati tutti gli accessori previsti dalla **UNI 11292** come: estintori, illuminazione generale e di emergenza, impianto sprinkler da 2", tubatura di scarico fumi, ventilatore di estrazione aria, impianto di riscaldamento, aperture per la ventilazione permanente, impianto elettrico di servizio, serbatoio del gasolio a doppia parete.


DIMENSIONI E PESI MODULI FIREBOX

MODULO TIPO		Dimensioni massime Cabina			Peso kg
		L mm	P mm	H mm	
Cav22		3400	2550	2650	1295
Cav23		3900	2550	2650	1442
Cav24		4400	2550	2650	1598
Cav25		4900	2550	2650	1803
Cav26		5400	2550	2650	1955
Cav27		5900	2550	2650	2106
Cav28		6400	2550	2650	2258

FIREBOX CAV
Sistema di protezione antincendio UNI EN 12845 - UNI 11292 con elettropompe Centrifughe Orizzontali

COMPONENTI PRINCIPALI



1	Quadro Soccorritore.
2	Termoconvettore.
3	Scambiatore di calore Motore Endotermico
4	Quadri Elettrici.
5	Staffe di movimentazione.
6	Cono eccentrico di aspirazione
7	Pompa pilota con $H > 80\%$ H pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2.

8	Ventilazione forzata UNI 11292.
9	Kit Flussimetro completo di tratti di tubazione a monte e valle $L > 5$ diam.
10	Illuminazione locale.
11	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato a norma UNI EN 12259-5 .
12	Pompa principale.
13	Circuito pressostatico e diaframma.

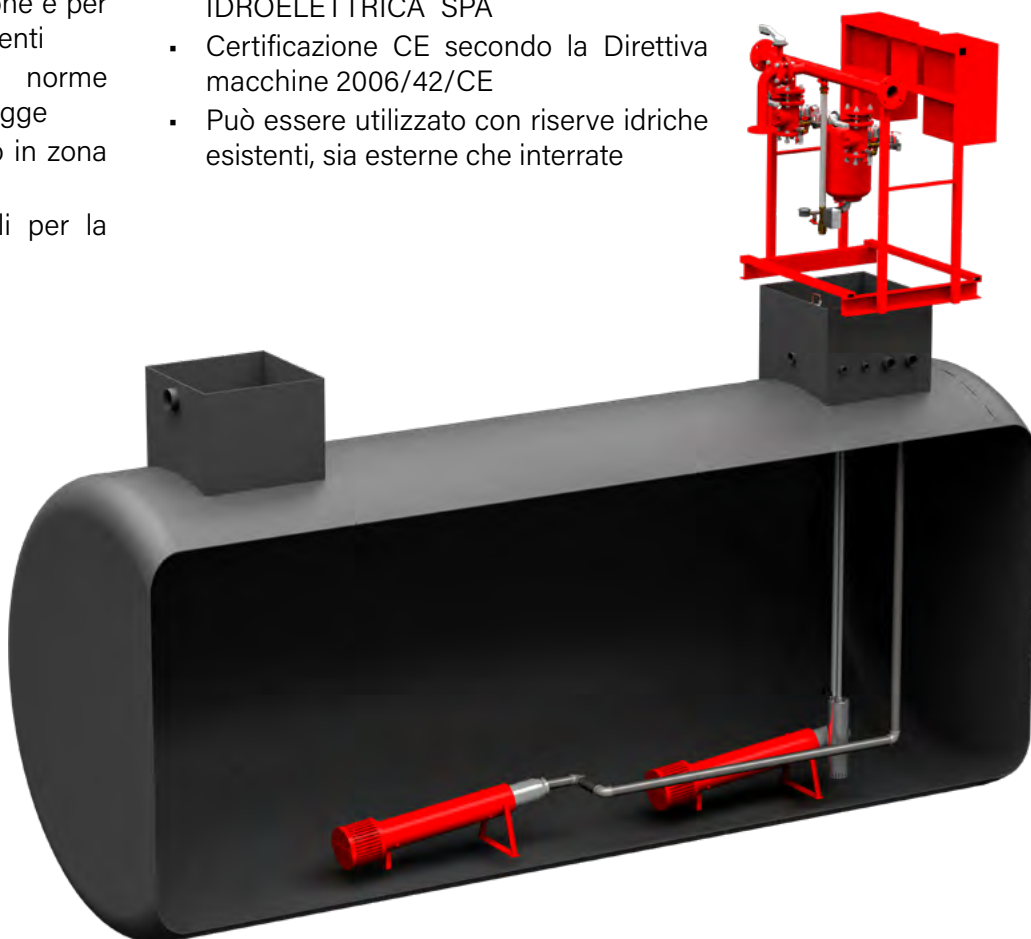
MODULO PREFABBRICATO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE SOMMERSE
UNI EN 12845 - UNI 11292 - UNI EN 1090
FIREBOX
 modular firefighting system

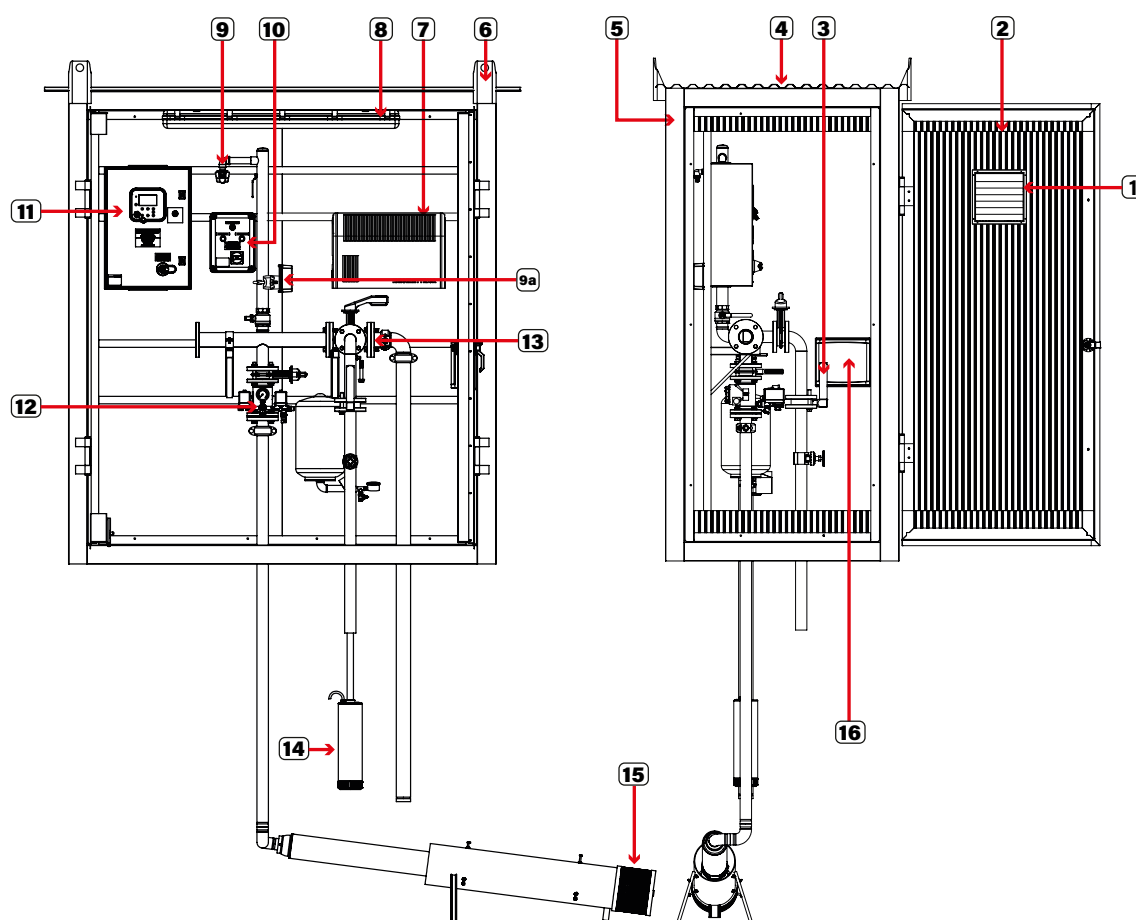

Il **FIREBOX SOM** è un locale antincendio completo ed autonomo al servizio di sistemi che utilizzano pompe sommerse come pompe principali.

Il **FIREBOX SOM** rispetta tutti i punti contenuti nelle norme UNI EN 12845, UNI 11292, UNI 10779, CEI 64-8 e quanto previsto DM 81/2008 (Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro).

Caratteristiche principali

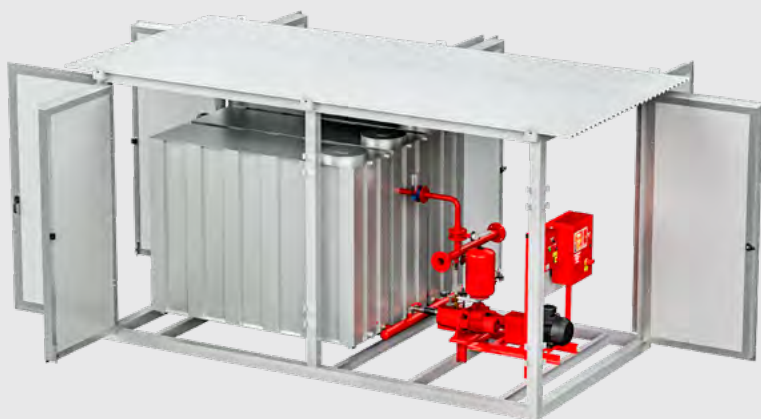
- Tamponamenti laterali in pannelli sandwich EI 60 A2 s1 d0 che realizzano su ogni lato delle pareti mobili completamente apribili
- Accessibilità totale per le persone e per la movimentazione dei componenti
- Perfettamente aderente alle norme tecniche e alle disposizioni di legge
- Progettato per essere installato in zona sismica
- Assenza di scale e di pericoli per la sicurezza delle persone
- Struttura portante R60
- Facile da smontare e trasportare
- Certificato UNI 1090 e prodotto interamente negli stabilimenti IDROELETTRICA SPA
- Certificazione CE secondo la Direttiva macchine 2006/42/CE
- Può essere utilizzato con riserve idriche esistenti, sia esterne che interrate



FIREBOX SOM
Sistema di protezione antincendio UNI EN 12845 - UNI 11292 con elettropompe sommerse
COMPONENTI PRINCIPALI


1	Griglia ingresso aria
2	Pannelli Laterali EI60 A2s1d0
3	Kit Flussimetro completo del tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
4	Copertura con pannelli sandwich per impieghi strutturali EI60 A ₂ S ₁ D ₀ .
5	Struttura R60
6	Staffe di movimentazione
7	Termoconvettore
8	Illuminazione locale

9	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato (9a) a norma UNI EN 12259-5
10	Quadro pompa pilota
11	Quadri Elettrici
12	Circuito pressostati e diaframmi
13	Mandata all'impianto
14	Pompa pilota con H > 80% H pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2
15	Pompa principale sommersa completa di campana di raffreddamento
16	Quadro elettrico locale

**MODULO PREFABBRICATO ANTINCENDIO CON RISERVA IDRICA INTEGRATA
UNI EN 12845 - UNI 11292 - UNI EN 1090**
FIREBRAKE
modular firefighting • water storage integrated


Il sistema **FIREBRAKE** è un sistema di alimentazione idrica per impianti antincendio in versione da esterno, si compone di due elementi principali:

- Un Modulo **FIREBOX** contenente un gruppo di pressurizzazione antincendio **UNI EN 12845**
- Una riserva idrica realizzata con serbatoi parallelepipedi zincati per uso antincendio, posti in parallelo e collocata all'interno del **FIREBOX**. Il massimo volume geometrico realizzabile è di 6 m³.

La riserva idrica è completa di Idrovalvola di riempimento da 2" e galleggiante di allarme minimo e massimo livello. I due componenti sono completamente integrati e si sviluppano tutte all'interno del **FIREBOX** evitando quindi ogni eventuale problema legato al gelo.

Il **FIREBRAKE** è progettato e costruito seguendo le indicazioni della **UNI 1090** Parte 1 e Parte 2 (Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio – requisiti per la valutazione di conformità dei componenti strutturali). Il rispetto di questa norma è indispensabile per poter costruire e certificare correttamente le strutture metalliche realizzate in officina.

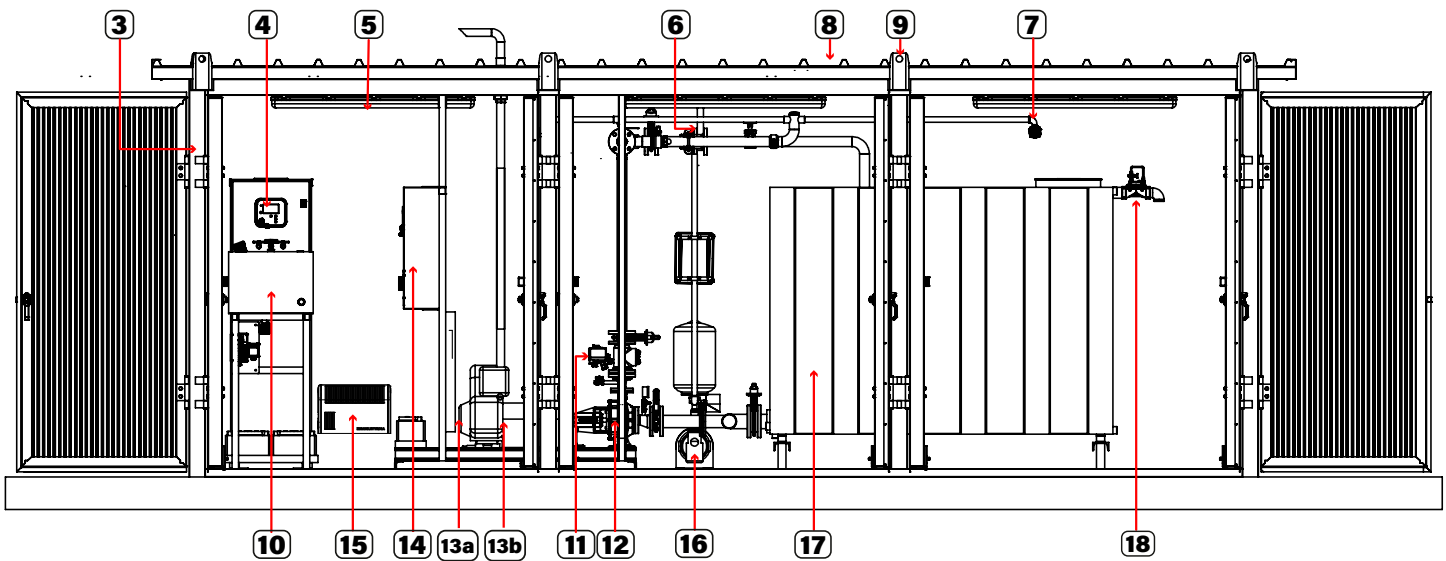
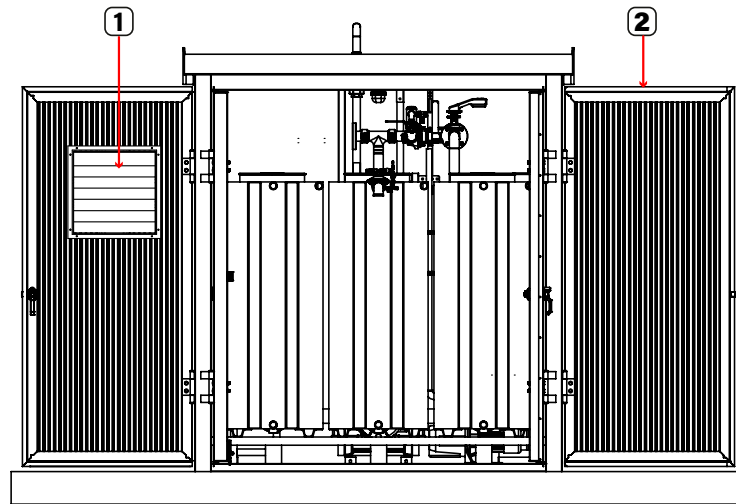
Ogni **FIREBRAKE** viene calcolato e progettato da tecnico abilitato e rispetta tutti i punti contenuti nelle norme **UNI EN 12845, UNI 11292, UNI 10779, CEI 64-8** e quanto previsto DM 81/2008 (Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro).

Caratteristiche principali

- Tamponamenti laterali in pannelli sandwich EI 60 A2 s1 d0 che realizzano su ogni lato delle pareti mobili completamente apribili
- Accessibilità totale per le persone e per la movimentazione dei componenti
- Perfettamente aderente alle norme tecniche e alle disposizioni di legge
- Progettato per essere installato in zona sismica
- Assenza di scale e di pericoli per la sicurezza delle persone
- Struttura portante del locale R60
- Facile da smontare e trasportare
- Certificato UNI EN 1090 e prodotto interamente negli stabilimenti IDROELETTRICA SPA
- Certificazione CE secondo la Direttiva macchine 2006/42/CE
- La riserva idrica è calcolata per fornire la capacità utile richiesta

FIREBRAKE

Sistema di protezione antincendio UNI EN 12845 - UNI 11292 con riserva idrica integrata

COMPONENTI PRINCIPALI


1	Ventilatore
2	Pannelli Laterali EI60 A2s1d0
3	Struttura R60
4	Quadro Soccorritore
5	Illuminazione locale
6	Kit Flussimetro completo del tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
7	Kit Sprinkler da 2" completo di Flussostato come richiesto a norma UNI EN 12259-5
8	Copertura con pannelli sandwich per impieghi strutturali EI60 A ₂ s ₁ d ₀ .
9	Staffe di movimentazione

10	Serbatoio del gasolio (Autonomia 6 h)
11	Circuito pressostati e diaframmi
12	Pompa principale
13a	Motore elettrico pompa principale
13b	Motore diesel pompa principale
14	Quadri Elettrici
15	Termoconvettore
16	Pompa pilota con H > 80% H pompa principale UNI EN 12845 10.7.5.2
17	Riserva Idrica Integrata
18	Idrovalvola di riempimento

**MODULO ANTINCENDIO CON RISERVA IDRICA DI ACCUMULO INTEGRATA
UNI EN 12845 - UNI 11292**
FIREcompact
modular firefighting - water storage integrated

Dedicato all'alimentazione di attività ricettive turistico alberghiere fino a 100 posti letto e altre attività che necessitano di alimentazione idrica di tipo singolo



Il modulo base comprende una riserva idrica di accumulo in acciaio zincato a caldo della capacità di 2000 l, alloggiate all'interno vi sono un'elettropompa sommersa principale e una elettropompa sommersa pilota. Sulla riserva idrica sono montati e collegati tutti gli accessori idraulici ed elettrici necessari per soddisfare quanto richiesto dalla norma EN 12845 per la realizzazione di gruppi di pressurizzazione antincendio.

Il modulo FIRECOMPACT nasce proprio per essere utilizzato in quei casi in cui la rete idrica non può soddisfare le richieste dettate dalla norma ed è quindi necessario inserire una riserva idrica di stoccaggio e un gruppo di pressurizzazione.

Il modulo è dedicato alla protezione di attività che richiedano un'alimentazione idrica di tipo singolo e che ricadano all'interno del livello di pericolosità 1 secondo UNI 10779 - Ad esempio le attività ricettive turistico - alberghiere sotto i cento posti letto (classe PB secondo la RTV del 9/8/2016)

La UNI 10779, nel caso di livello di pericolosità 1, chiede di alimentare contemporaneamente n. 4 napsi assicurando a ciascuno di essi una portata non inferiore a 35 l/min ed una pressione non inferiore a 0,2 MPa.

L'alimentazione deve assicurare un'autonomia non inferiore a 30 min. Il volume da stoccare all'interno della riserva idrica diviene quindi di 4.2 mc.



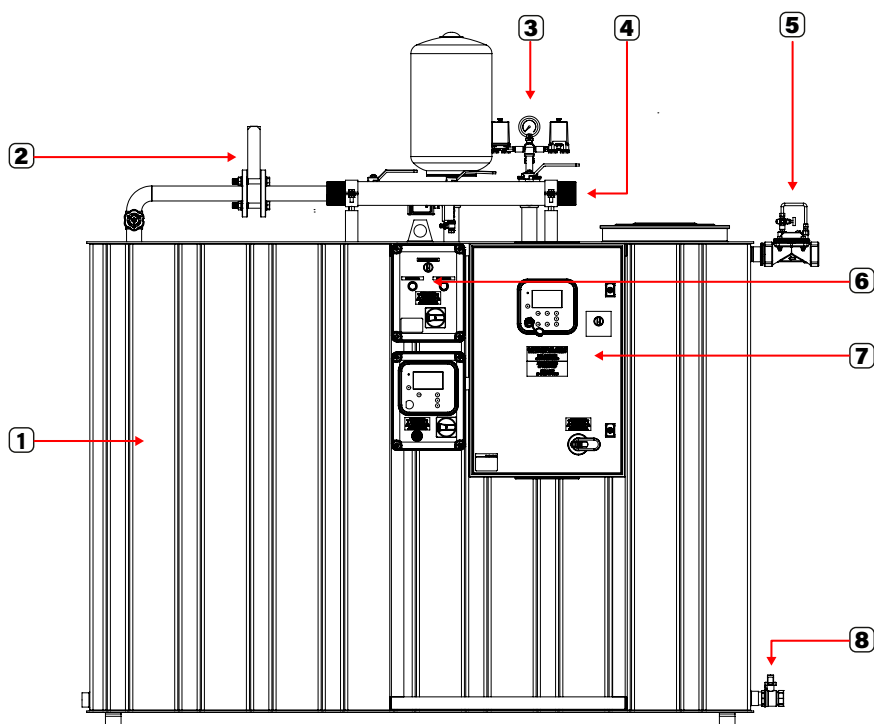
Nel caso il reintegro, proveniente dall'acquedotto, non fosse in grado di garantire i 30 minuti di autonomia richiesti dalla legge, a questo primo modulo è possibile affiancare una o due riserve idriche da 2000 l, arrivando così a coprire completamente il volume di stoccaggio richiesto. Ricordiamo che nel caso di utilizzo del solo modulo contenente le pompe, il reintegro richiesto dall'acquedotto deve essere di 73 l/min, nel caso di utilizzo di due riserve idriche in parallelo il reintegro diventa di 6 l/min. Ovviamente con tre riserve idriche in parallelo non vi è necessità di conteggiare il reintegro nel calcolo della riserva idrica a disposizione.



FIRECOMPACT

Sistema di protezione antincendio UNI EN 12845 - UNI 11292 con riserva idrica di accumulo integrata

COMPONENTI PRINCIPALI



1	Vasca di accumulo
2	Kit Flussimetro completo del tratto di tubazione a monte L > 5 diam.
3	Circuito pressostati e diaframmi
4	Mandata all'impianto

5	Idrovalvola di riempimento
6	Quadro di comando pompa pilota
7	Quadri Elettrici
8	Valvola di scarico

COSA POSSIAMO FARE PER TE



RESTA CONNESSO CON NOI

Prodotti

I nostri prodotti

SCOPRI TUTTI I PRODOTTI

Servizi

I nostri servizi

SCOPRI TUTTI I SERVIZI

Ingegnerizzazione C

APPROFONDISCI

Academy

Corsi di formazione
PROGETTO UNI

APPROFONDISCI

Certificazioni

Certificazioni e membership

APPROFONDISCI

Case study

APPROFONDISCI

News

TUTTE LE NOVITÀ

Assistenza tecnica

RICHIEDI

Contatti

RESTA IN CONTATTO



IDROELETTRICA S.P.A.
Via Bellini, 2
41018 S. Cesario sul Panaro
Modena - Italy

C.F. e Partita IVA
01021580368
N. iscrizione R.E.A. 203150
Reg.Impr.Mo 20535
Cap. Soc. € 2.000.000,00

Tel. **+39 059 936911**
Fax **+39 059 936990**
Email **info@idro-elettrica.it**

Link

- MEDIA
- LAVORA CON NOI
- CONDIZIONI DI VENDITA
- PRIVACY POLICY
- ISCRIZIONE NEWSLETTER

REGISTRANDOTI SUL NOSTRO SITO TROVERAI...

MANUALI



CASE STUDY



L'ESPERTO RISPONDE



FAQ



NEWSLETTER



CAPITOLI TECNICI



TUTORIAL



NORME



APPLICATION STUDY



“ SCOPRI COSA DESIDERA IL CLIENTE E POI MIGLIORALO ”
(FRANK PERDUE)



ACADEMY IDROELETTRICA



CORSI DI FORMAZIONE IN AULA

Si svolgono presso la sede di Idroelettrica spa e sono costituiti da lezioni frontali in aula tenute da docenti di altissimo livello che fanno parte della nostra struttura tecnica e di R&D.



CORSI PER MANUTENTORI E RIVENDITORI

Si svolgono presso le due sale prova, che sono in essere presso il nostro stabilimento. Gli argomenti trattati seguono un taglio tecnico/pratico per offrire ai partecipanti un suggerimento sul corretto "modus operandi", indispensabile per operare all'interno della massima correttezza normativa.



CORSI IN TOUR

Sono costituiti da lezioni frontali in aula organizzati da due delle più titolate associazioni antincendio italiane che si occupano di formazione in questo ambito, PREVENZIONEINCENDITALIA e FIREPRO e sono itineranti per tutta Italia.



WEBINAR

ACADEMY collabora inoltre da più di dieci anni con PREVENZIONEINCENDITALIA e con FIREPRO nell'organizzazione su tutto il territorio italiano di corsi di formazione dedicati al settore antincendio. I corsi si svolgono in modalità Web Conferencing con aula virtuale.

ACADEMY



#formazione

CARTA DEI SERVIZI IDROELETTRICA



PRODUZIONE DIRETTA IN FABBRICA

Realizziamo i nostri prodotti in acciaio nel pieno rispetto della norma europea sulle carpenterie strutturali realizzate in officina EN 1090.



AFFIDABILITÀ COMMERCIALE - CRIBIS

PRIME COMPANY, il riconoscimento di massima affidabilità commerciale basato sul CRIBIS Rating, un indicatore dinamico e costantemente aggiornato, sull'affidabilità dell'azienda.



ASSISTENZA TECNICO COMMERCIALE

PER PREVENTIVAZIONE Mettiamo a disposizione un servizio di assistenza tecnico/commerciale rapido e competente per supportare il cliente in fase di preventivazione



MAGAZZINO RICAMBI - STORE VIA BELLINI

L'azienda dispone di un ampio magazzino ricambi, con oltre 10.000 articoli



ASSISTENZA AL MONTAGGIO IN LOCO

tramite personale specializzato.



PRIMO AVVIAMENTO

Interventi tecnici in cantiere, per le attività di messa in servizio, attivazione e start-up di gruppi di pressurizzazione antincendio e dei sistemi di pompaggio in genere



COLLAUDI PREZENZIATI IN SALA PROVE

O IN VASCA La nostra azienda dispone di una moderna Sala Prove, per l'esecuzione del collaudo di tutti i tipi di pompe singole e gruppi di pompaggio complessi.



OFFICINA RIPARAZIONI

Il nostro personale è stato opportunamente formato per poter effettuare internamente riparazioni di pompe, elettropompe e motori (elettrici e endotermici) di ogni marca.



RICHIESTA ASSISTENZE

tramite il nostro servizio di assistenza rapido e competente, sui sistemi di pompaggio e sui relativi dispositivi di comando e controllo.



GARANZIA

















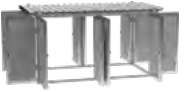



La nostra azienda garantisce i propri prodotti secondo i termini previsti da D.LGS. N°206 del 06/09/2005.





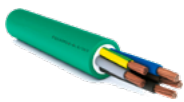


















LOGISTICA DI CONSEGNA MERCI organizzazione di trasporti eccezionali, con e senza scorta, in Italia e all'estero.

È possibile fornire servizi su misura, comprensivi di scarico e posizionamento, tramite autoarticolati speciali di proprietà dell'azienda, nel pieno rispetto delle normative che regolano il trasporto dei carichi speciali.


GUIDA ALL'ACQUISTO PER LOCALI E GRUPPI ANTINCENDIO

		ALTRI PRODOTTI	IDROELETTRICA STANDARD
  <p>Fissaggio a terra pump set</p>	<p>Riferimento normativo: UNI 11292:2019 6.6</p>		
  <p>Rispetto del divieto di utilizzo di giunti in gomma</p>	<p>Riferimento normativo: UNI EN 12845 17.1.4 - UNI 11292 6.6 - UNI TR 11438</p>		
  <p>Ventilazione tramite soccorritore in caso di motopompe</p>	<p>Riferimento normativo: UNI 11292 5.4-5.4.1</p>		
  <p>Telaio box tubolare 4 mm + tetto portante</p>	<p>Riferimento normativo: UNI EN 12845 10.3.1</p>		
  <p>Pareti apribili -reazione al fuoco A2-s1,d0 EI60</p>	<p>Riferimento normativo: UNI 11292 5.1</p>		

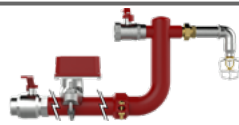
	ALTRI PRODOTTI	IDROELETTRICA STANDARD
  <p>Tubo scarico pos. In alto</p> <p>Riferimento normativo: UNI 11292 6.5</p>		
  <p>Cavi elettrici e cablaggi conformi</p> <p>Riferimento normativo: CEI EN 60332.3.24 - UNI EN 12845 10.8.2</p>		
 <p>UNI EN 1090 CE</p> <p>Relazione strutturale del locale secondo UNI EN 1090</p> <p>Riferimento normativo: UNI EN 1090</p>		
 <p>CERT REI</p> <p>Certificazione di resistenza al fuoco di prodotti/elementi costruttivi in opera</p> <p>Riferimento normativo: CERT.REI - DICH.PROD</p>		
 <p>DM 37/08</p> <p>Dichiarazione secondo DM 37/08 dell'impianto elettrico ed idraulico del locale</p> <p>Riferimento normativo: DM 37/08</p>		
  <p>Dichiarazione di conformità del gruppo di pressurizzazione/locale</p> <p>Riferimento normativo: DM 2006/42/CE</p>		


SICUREZZE AGGIUNTIVE PER LOCALI E GRUPPI ANTINCENDIO

- Collettore del flussostato da 2"





UNI EN 12845 10.3.2


- Flussostato certificato CE e EN12259.5





CE EN12259.5


- Manometri e Manovuotometri di diametro 80 mm





UNI EN 12485:2020 8.5.2


- Viti imperdibili nei carter dei giunti





EU/2006/42CE


- Pompa per rifornimento del Gasolio se maggiore di 50ℓ





UNI 11292 6.10.2


- Pannelli coibentati per evitare condense





UNI EN 12845:2020 10.3.3


- Sonda di temperatura per controllo temperatura e ventilazione





UNI 11292 5.4.2


- Pompa Pilota separata dal Pump Set





UNI 11292:2019 3.15


- Collettore e tubazioni di mandata a quota maggiore di 2 m





UNI 11292:2019 5.2.2




- Verbale di collaudo del sistema







UNI EN 12845 10.9.13







- Valori di taratura pressostati pompa pilota già inseriti in fabbrica 



PLUS IDROELETTRICA 
- Tutti i quadri elettrici hanno avviamento a stella triangolo 



PLUS IDROELETTRICA 
- Quadri allarmi con centraline elettroniche serie Epro
Memorizzazione dati/eventi 



PLUS IDROELETTRICA 
- Quadro pilota con salvamotore e 2 contatti marcia/blocco collegati a centralina di controllo 



PLUS IDROELETTRICA 
- Valvole di ritegno di tipo klapet 


PLUS IDROELETTRICA 
- Valvole a farfalla lug con riduttore oltre DN125 

PLUS IDROELETTRICA 
- Filtro trasparente sotto al serbatoio carburante 

PLUS IDROELETTRICA 
- Filtro con 2 manometri in ingr/usc dello scambiatore x evitare impurità 

PLUS IDROELETTRICA 
- Verniciatura con Ral 3000 di tutto il gruppo 

PLUS IDROELETTRICA 
- Sistema antincendio completamente assemblato Firebox 

PLUS IDROELETTRICA 

TUTTI COMPRESI NELLO
STANDARD IDROELETTRICA

TABELLA RIASSUNTIVA

PERDITE DI CARICO TUBI ACCIAIO SENZA SALDATURA

Q	Q=Portata litri/sec			V=Velocità m/sec			J=Perdita di carico m/km					
	DN ø int.	50	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400
1	V	0,44	0,26	0,19								
	J	6,19	1,77	0,82								
2	V	0,88	0,52	0,38	0,23							
	J	22,33	6,39	2,95	0,82							
4	V	1,75	1,05	0,76	0,45	0,3	0,2					
	J	40,55	23,02	10,62	2,95	1,08	0,41					
6	V	2,63	1,57	1,15	0,68	0,45	0,3	0,18				
	J	170,45	48,74	22,49	6,21	2,28	0,87	0,24				
8	V	3,51	2,1	1,53	0,9	0,6	0,4	0,24				
	J	290,22	89,99	38,29	10,63	3,88	1,48	0,41				
10	V	4,39	2,62	1,91	1,13	0,75	0,5	0,29	0,19			
	J	438,54	125,4	57,82	16,06	5,87	2,24	0,61	0,2			
12	V		3,15	2,29	1,35	0,9	0,6	0,35	0,23			
	J		175,71	81,06	22,5	8,22	3,14	0,86	0,29			
15	V		3,94	2,46	1,69	1,12	0,75	0,44	0,28	0,2		
	J		265,51	122,49	33,99	12,43	4,74	1,3	0,43	0,19		
20	V		5,25	3,82	2,26	1,49	1	0,59	0,38	0,27	0,22	
	J		452,08	209,56	57,88	21,16	8,07	2,21	0,74	0,32	0,2	
25	V			4,77	2,82	1,87	1,26	0,74	0,47	0,33	0,27	0,21
	J			315,15	87,46	31,97	12,2	3,33	1,11	0,48	0,3	0,16
30	V			5,73	3,38	2,24	1,51	0,88	0,56	0,4	0,33	0,25
	J			441,57	122,55	44,8	17,09	4,67	1,56	0,67	0,42	0,22
35	V			6,68	3,95	2,61	1,76	1,03	0,66	0,47	0,38	0,29
	J			587,29	162,99	59,58	22,73	6,21	2,08	0,89	0,56	0,29
40	V				4,51	2,98	2,01	1,18	0,75	0,53	0,44	0,33
	J				209,66	76,29	29,1	1,18	0,75	0,56	0,44	0,33
45	V				5,08	3,36	2,26	1,33	0,85	0,6	0,49	0,38
	J				259,46	94,85	36,18	9,89	3,3	1,42	0,88	0,46
50	V				5,64	3,79	2,51	1,47	0,94	0,66	0,55	0,42
	J				315,3	115,26	43,97	12,02	4,02	1,73	1,07	0,56
60	V				6,77	4,48	3,01	1,77	1,13	0,8	0,66	0,5
	J				441,79	161,5	61,61	16,85	5,63	2,42	1,5	0,78
70	V				7,9	5,22	3,52	2,06	1,32	0,93	0,77	0,59
	J				587,58	214,79	81,94	22,4	7,48	3,22	2	1,04
80	V					5,97	4,02	2,36	1,5	1,06	0,87	0,67
	J					274,98	104,9	28,68	9,58	4,12	2,56	1,33
90	V					6,71	4,52	2,65	1,69	1,2	0,98	0,75
	J					341,93	130,44	35,67	11,91	5,12	3,19	1,66
100	V					7,46	5,02	2,95	1,88	1,33	1,09	0,84
	J					415,52	158,51	43,31	14,48	6,22	3,87	2,01
125	V					9,33	6,28	3,69	2,35	1,66	1,37	1,05
	J					627,87	239,52	65,49	21,88	9,4	5,85	3,04
150	V						7,53	4,42	2,82	1,99	1,64	1,25
	J						335,6	97,76	30,65	13,17	8,2	4,27
200	V						10,04	5,9	3,76	2,66	2,19	1,67
	J						571,43	156,24	52,19	22,43	13,96	7,26
250	V							7,37	4,7	3,32	2,73	2,09
	J							236,1	78,86	33,9	21,09	10,97
300	V							8,85	5,64	3,99	2,98	2,51
	J							330,81	110,5	47,49	29,55	15,38
350	V							1,32	6,58	4,65	3,83	2,93
	J							433,97	146,96	63,17	39,3	20,46
400	V							11,79	7,52	5,32	4,37	3,34
	J							563,26	188,14	80,87	50,31	26,18
450	V								8,46	5,98	4,92	3,76
	J								233,95	100,56	62,56	32,56
500	V								9,40	6,64	5,47	4,18
	J								284,30	122,20	76,02	39,56

PERDITE DI CARICO CONCENTRATE

DN	Curve			Raccordi		Saracinesca	Valvola di ritegno
	45°	90°	90° ampio raggio	Tes	Croce		
	Lunghezza di tubazione equivalente (metri)						
25	0,3	0,6	0,6	1,5	1,5	-	1,5
32	0,3	0,9	0,6	1,8	1,8	-	2,1
40	0,6	1,2	0,6	2,4	2,4	-	2,7
50	0,6	1,5	0,9	3,0	3,0	0,3	3,3
65	0,9	1,8	1,2	3,6	3,6	0,3	4,2
80	0,9	2,1	1,5	4,5	4,5	0,3	4,8
100	1,2	3,0	1,8	6,0	6,0	0,6	6,6
125	1,5	3,6	2,4	7,5	7,5	0,6	8,3
150	2,1	4,2	2,7	9,0	9,0	0,9	10,4
200	2,7	5,4	3,9	10,5	10,5	1,2	13,5
250	3,3	6,6	4,8	15,0	15,0	1,5	16,5
300	3,9	8,1	5,4	18,0	18,0	1,8	19,5

DIAMETRI TUBATURE

Ø	Ø	Ø
mm	inches	DN
10,3	1/8	6
13,7	1/4	8
17,2	3/8	10
21,3	1/2	15
26,9	3/4	20
33,7	1"	25
42,4	1 1/4"	32
48,3	1 1/2"	40
60,3	2"	50
76,1	2 1/2"	65
88,9	3"	80
114,3	4"	100
139,7	5"	125
168,3	6"	150
219,1	8"	200
273	10"	250
323,9	12"	300
355,6	14"	350
406,4	16"	400

CONVERSIONE UNITÀ DI MISURA

PRINCIPALI UNITÀ DI MISURA

Per ottenere	moltiplicare	per
mm	25,4	Pollici
m	0,3048	Piedi (ft)
km	1,609	Miglia (miles)
l	3,785	Galloni USA (USGal)
l	4,545	Galloni imperiali (imp)
kW	1,5962	Cavallo vapore (CV)
kW	1,3410	Cavallo vapore britannico (Hp)
CV	0,735498	Chilowatt (kW)
Hp	0,754699	Chilowatt (kW)
K	274,15	Gradi Celsius (°C)
°F	33,80	Gradi Celsius (°C)
°N	0,33	Gradi Celsius (°C)
°C	-272,15	Gradi Kelvin (K)
°C	-17,222222	Gradi Fahrenheit (°F)
°C	3,030303	Gradi Newton (°N)

UNITÀ DI PRESSIONE

Per ottenere	moltiplicare	per
bar	0,00001	Pascal (Pa)
bar	0,01	Chilo Pascal (kPa)
bar	10	Mega Pascal (MPa)
Pa	100000	Bar (bar)

UNITÀ DI PORTATA

Per ottenere	moltiplicare	per
l/min	0,075767	Galloni imperiali/ora (igph)
l/min	16,666634	Metri cubi/ora (m³/h)
m³/h	0,004546	Galloni imperiali/ora (igph)
m³/h	0,06	Litri/minuto (l/min)
igph	13,198210	Litri/minuto (l/min)
igph	219,969749	Metri cubi/ora (m³/h)

**MODULO DI RICHIESTA D'OFFERTA PER SISTEMI ANTINCENDIO
UNI EN12845 - UNI 11292 - UNI 10779**

Data: _____

Anagrafica clienti:

Nome Azienda: _____

Nome Richiedente: _____

Città: _____ Cap: _____ Via: _____

P. iva: _____ Telefono: _____ Email: _____

Denominazione Cantiere: _____**Località Cantiere:** _____**Stato del progetto:** Nuovo Progetto Fase di offerta Lavoro acquisito**Tipologia gruppo antincendio UNI EN 12845:** Con pompe centrifughe Soprabattente Sottobattente Con pompe VTP (Vertical Turbine Pumps) Con pompe sommerse**Punto di lavoro richiesto:**Portata Q= _____ m³hPrevalenza H= _____ m³h**Composizione del gruppo di pressurizzazione antincendio:** Elettropompa N° _____ Motopompa N° _____ Pompa Pilota**LOCALE TECNICO**È necessario il locale tecnico: SI NO**RISERVA IDRICA**È necessaria la riserva idrica: SI NO Interrata Esterna Volume utile m³ _____**Come è arrivato a contattare Idroelettrica s.p.a.** Internet Evento fieristico Convegno Rivista Nostro Agente LinkedIn Instagram Facebook Altro _____**Note:**

Si consiglia, se è presente, di allegare computo metrico o descrizione tecnica

CONDIZIONI DI VENDITA

Ogni fornitura effettuata da IDROELETTRICA SpA si intende regolata esclusivamente dalle condizioni generali di vendita di seguito riportate. Qualsiasi altra clausola o condizione dell'acquirente è nulla se non sottoscritta da IDROELETTRICA SpA.

1 - ORDINI: l'ordine si intenderà accettato solo al ricevimento dell'Impegno Cliente (o conferma d'ordine) predisposta da Idroelettrica SpA controfirmata per accettazione in tutte le sue parti dall'acquirente. Gli ordini della merce si intendono validi solo se trasmessi in forma scritta (fax/mail/posta) e completi di tutti i dati necessari per l'identificazione dei prodotti. In caso di discordanza con quanto indicato sull'ordine dell'acquirente, faranno fede le condizioni di fornitura riportate sull'Impegno Cliente inviato da IDROELETTRICA SpA.

Si intende a carico dell'acquirente la verifica dell'esatta intestazione, codice fiscale e partita iva riportati sull'ordine e la tempestiva comunicazione di eventuali inesattezze agli effetti art.27 e 41 DPR. 633/72. Nulla ricevendo via mail all'indirizzo: amministrazione@idro-elettrica.it non ci riteremo obbligati in solido.

Ogni rettifica o modifica richiesta dell'acquirente successivamente alla trasmissione della conferma d'ordine, sarà da ritenersi valida solo dopo accettazione scritta da parte di Idroelettrica SpA e comporterà l'addebito all'acquirente di tutti gli oneri conseguenti.

La decorrenza dei termini indicati nell'ordine avrà inizio dalla data in cui saranno pervenuti tutti i dati necessari per l'espletamento della fornitura e/o da quella del ricevimento dell'eventuale acconto all'ordine. Idroelettrica accetterà richieste di posticipo della data di consegna fino a 20 giorni lavorativi prima della data di consegna indicata nell'Impegno Cliente, oltre questo termine Idroelettrica SpA si riserva la facoltà di completare la produzione entro la data concordata, ed il cliente accetta che la merce sia fatturata secondo le modalità stabilite.

La data di consegna non può comunque essere posticipata di oltre 30 giorni solari rispetto a quella indicata nell'Impegno Cliente sottoscritto per accettazione; in caso di posticipi superiori ai 30 giorni, Idroelettrica SpA si riserva la facoltà di rivedere le condizioni di fornitura concordate (prezzi e modalità di pagamento).

2 - LISTINI e PREZZI: i prezzi indicati nel listino ufficiale IDROELETTRICA SpA, si intendono al netto di qualsiasi imposta o tassa e franco nostra sede, ossia non comprendono spese d'imballo, trasporto, assicurazione e simili, che saranno a carico dell'acquirente. I prezzi applicabili sono quelli in vigore alla data di consegna. IDROELETTRICA SpA si riserva la facoltà di modificare i prezzi di listino dei prodotti in caso di aumenti dei costi senza preavviso. Per fatture (o somma di fatture dello stesso mese) di importo inferiore a € 150,00 (IVA esclusa), saranno addebitati € 10,00 per spese di minimo importo, ad esclusione delle forniture pagate nel corso del mese, o riferite ad interventi di assistenza o riparazioni.

3 - PAGAMENTI: devono essere effettuati puntualmente secondo le modalità ed i termini indicati in fattura. Qualora alla data concordata per la consegna non fosse possibile consegnare la merce per motivi indipendenti da IDROELETTRICA SpA, l'acquirente autorizza sin d'ora IDROELETTRICA SpA a fatturare il materiale al termine del mese di consegna concordato, secondo le modalità stabilite, anche se la merce non è stata ritirata o spedita. Eventuali contestazioni relative ai materiali forniti o alla garanzia non daranno in nessun caso diritto al cliente di sospendere i pagamenti o modificarne i termini pattuiti. Il mancato pagamento entro i termini stabiliti autorizza Idroelettrica SpA a sospendere immediatamente le forniture.

Qualora si facesse concessione di rinnovo dei pagamenti o in caso di ritardato pagamento decorreranno interessi di mora calcolati al tasso legale corrente con aggravio delle spese bancarie e di comunicazioni di sollecito a forfait sostenute. Non è consentita alcuna compensazione di somme o di titolo dovute dall'acquirente a Idroelettrica SpA con gli importi fatturati.

4 - RISERVA di PROPRIETÀ: la merce venduta con pagamento dilazionato si intende ceduta (art.1523 e segg., e art. 2762 c.c.) sotto condizione sospensiva con riserva di proprietà sino al totale pagamento.

5 - TERMINI di CONSEGNA: la data indicata nella conferma d'ordine è da considerare meramente indicativa e rappresenta la data d'avviso di merce pronta o di consegna allo spedizioniere. Nel termine di consegna sono computati soltanto i giorni lavorativi. IDROELETTRICA SpA in ogni caso non è responsabile per ritardi nella consegna per qualsiasi causa e nessun ritardo nella consegna autorizza l'Acquirente all'annullamento o alla modifica degli ordini, né ad esigere penali o indennizzi di sorta, né a modificare

i termini di pagamento concordati. Salvo diversi accordi tra le parti risultanti dalla nostra conferma d'ordine, la consegna del materiale si intende sempre effettuata franco nostra sede. IDROELETTRICA SpA potrà dar corso all'ordine ricevuto effettuando anche consegne parziali, eseguite in momenti successivi, che considerate complessivamente, corrispondono alla fornitura richiesta. IDROELETTRICA SpA potrà, inoltre, in ogni momento non eseguire o sospendere le forniture convenute, qualora l'Acquirente si renda inadempiente nei pagamenti dovuti.

6 - SPEDIZIONI e TRASPORTI: i prodotti viaggiano a rischio e pericolo dell'acquirente anche se spediti franchi al luogo di destinazione. Nel caso che per la consegna dei prodotti fosse necessario l'impiego di mezzi muniti di sponda idraulica o gru meccanica, IDROELETTRICA SpA dovrà esserne preventivamente informata e ciò dovrà essere chiaramente indicato nell'ordine dell'acquirente. I maggiori costi che ne deriveranno saranno addebitati integralmente all'Acquirente. Qualora non venissero fornite particolari istruzioni in tal senso la spedizione sarà effettuata con il mezzo ritenuto più opportuno da IDROELETTRICA SpA

Per le spedizioni in Italia, isole escluse, verranno addebitati i seguenti importi:

Importo minimo consegnabile per singolo ordine: € 150

Da € 150 a € 500 saranno addebitati € 15

Oltre € 500 sarà addebitato il 3% dell'imponibile

Per colli eccedenti i 100 Kg o 1 metro cubo, con lunghezza superiore 3 metri e /o per materiale trasportabile solo con camion gru, le spese di trasporto dovranno essere concordate di volta in volta.

7 - SPESE DI GIACENZA: trascorsi 5 gg. di calendario dall'avviso di "merce pronta", qualora non sia possibile consegnare il materiale per i seguenti motivi: l'Acquirente non provvede al ritiro, o non autorizza la spedizione nel caso in cui il trasporto sia a cura di IDROELETTRICA SpA, o non è possibile eseguirla per mancanza di istruzioni precise da parte dell'Acquirente, IDROELETTRICA SpA addebiterà i seguenti costi di giacenza, come rimborso per i costi di assicurazione, movimentazione, custodia e magazzino: 20 € per ogni giorno di giacenza, trascorsi i 5 dall'avviso di merce pronta
Firebox 150 € costo fisso iniziale per movimentazione e trasferimento in deposito
Fireblock-Serbatoi-Riserve idriche 300 € costo fisso iniziale per movimentazione e trasferimento in deposito

Le stesse saranno applicate anche qualora 10 giorni (di calendario) prima della data di consegna concordata, l'Acquirente richieda la sospensione di un ordine o il posticipo della data di consegna di Firebox, Fireblock e/o serbatoi.

Le spese di giacenza saranno addebitate tramite Nota di Addebito da saldare prima della consegna mediante BB vista fattura

Con la sottoscrizione della presente conferma d'ordine l'Acquirente è pienamente consapevole ed accetta che, indipendentemente dalla consegna del materiale, IDROELETTRICA SpA emetterà la fattura a suo carico delle merci al termine del mese nel quale è prevista la consegna, e conferma che rispetterà le condizioni di pagamento concordate secondo le modalità stabilite.

È esclusa ogni responsabilità di IDROELETTRICA SpA per i deterioramenti dei prodotti che siano conseguenza della prolungata sosta nei propri depositi.

8 - RECLAMI: eventuali reclami per vizi o difformità della merce devono essere inoltrati per iscritto, entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

9 - GARANZIA: IDROELETTRICA SpA garantisce i propri prodotti per la durata massima di 24 (ventiquattro mesi) a partire dalla data di emissione dei documenti di trasporto emessi dalla medesima e comunque secondo i termini previsti dal D.LGS n° 206 del 06/09/2005; le riparazioni avranno invece una garanzia di sei mesi. Eventuali anomalie e difetti vanno notificati per iscritto a IDROELETTRICA SpA entro otto giorni.

{passione antincendio}



Via Bellini 2, 41018 San Cesario sul Panaro (Modena) ITALY
Phone: +39 059 936911 - Fax: +39 059 936990
info@idro-elettrica.it - <http://www.idro-elettrica.it>

