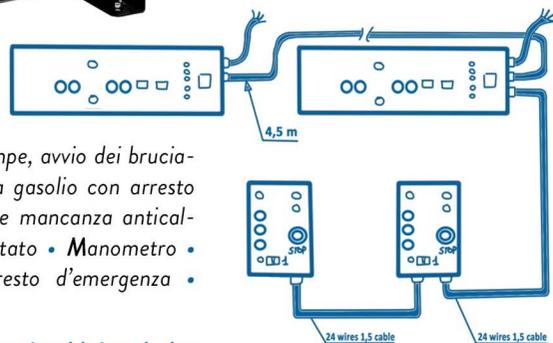




**HIGH EFFICIENCY**



## BULL TW INVERTER

**Sistema gemellato di due idropulitrici Bull** comandate simultaneamente da una o più postazioni remote.

Entrambe le macchine sono dotate di inverter per il controllo della portata. Questo dispositivo permette una gestione flessibile e bilanciata dell'impianto.

**Robuste e professionali:** • Struttura in acciaio verniciato con piedini antivibranti e pannelli in acciaio inox AISI 304 • Pompe a 3 pistoni in ceramica con funzionamento a bielle e testata in ottone • Motori elettrici 1450 rpm, servizio continuo S1 • Accoppiamenti pompa-motore mediante doppia flangia e giunto elastico • Regolatore di pressione • Vaschetta acqua in acciaio inox, incorporata • Pompa dosatrice di prodotto anticalcare comandata dalla scheda elettronica • Filtro acqua.

**Pannello comandi semplice e intuitivo** (due per Bull/2) completo di: • Interruttori di marcia e arresto delle pompe e di marcia e arresto dei bruciatori • Spie di segnalazione di presenza rete elettrica,

avvio delle pompe, avvio dei bruciatori, mancanza gasolio con arresto dei bruciatori e mancanza anticalcare • Termostato • Manometro • Pulsante d'arresto d'emergenza • Contaore.

**Due o tre gruppi caldaia ad alto rendimento, estremamente performanti:** • Fondo caldaia in cemento refrattario ad alta resistenza, realizzato in opera. Questo tipo di fondo non è soggetto ad usura in quanto non permette l'assorbimento del gasolio o dell'acqua • Serpentina da 36m realizzata con tubo ø 17mm • Ventilatore in acciaio verniciato, resistente nel tempo alle vibrazioni • Controllo della combustione mediante fotocellula • **Rendimento: 91%.**

## BULL BULL INVERTER • BULL MLT • BULL TW INVERTER • ECO GAS

Idropulitrici posto fisso con doppia caldaia alto rendimento, disponibili in numerose versioni:

Unica uscita alta pressione per una postazione di lavoro.

Unica uscita alta pressione per una o due postazioni di lavoro.

Due uscite alta pressione indipendenti.

Unica uscita alta pressione e inverter per una distribuzione flessibile e bilanciata della portata complessiva.

Sistema gemellato con unica uscita alta pressione e inverter per una distribuzione flessibile e bilanciata della portata complessiva.

Versione speciale Eco Gas equipaggiata con caldaie a gas naturale. 



Idropulitrici posto fisso Bull MLT per servire una o due postazioni di lavoro simultanee.

## BULL INVERTER

L'inverter è uno strumento elettronico che varia la velocità di rotazione dei motori elettrici.

È in grado di mantenere costante sia la pressione che la portata che di volta in volta vengono richieste.

Ogni avvio o variazione di giri avviene in modo graduale per non generare colpi d'ariete sia nella macchina che all'interno del circuito idraulico.

Riduce drasticamente il consumo di energia elettrica in quanto i motori non assorbono costantemente tutta la potenza disponibile, bensì solo quella determinata dalla variazione dei giri che di volta in volta vengono richiesti.

Per mantenere un perfetto raffreddamento, i motori elettrici vengono dotati di ventilatori supplementari che mantengono costante la ventilazione anche a giri ridotti.

Un ulteriore ventilatore è posto sulla parte frontale per asportare dall'interno della macchina l'aria riscaldata dai motori e dall'inverter.

### VERSIONI SU MISURA PER OGNI ESIGENZA DI LAVORO

Le applicazioni di lavaggio sono molto varie e ogni azienda ha particolari esigenze, non sempre riconducibili ad installazioni standard. Sirmac realizza studi e progetta, su richiesta, idropulitrici specifiche per ogni esigenza di lavoro.



**RENDIMENTO E RISPARMIO:** la combinazione di un elevatissimo rendimento, di una serpentina di notevoli dimensioni e di una ridotta temperatura di uscita dei fumi permette l'utilizzo di ugelli del gasolio con portate minime pur raggiungendo facilmente le temperature impostate. I tempi di accensione quindi sono molto ridotti con conseguente diminuzione del consumo di combustibile e con un notevole risparmio economico.



	PRESSIONE PORTATA		POMPE OPERATORI		POTENZA MOTORE		POTENZA ASSORBITA		CALDAIE E TEMPERATURA		DIMENSIONI
	bar	L/min	n°	n°	HP	rpm	kW	fase	n°	°C	cm
<b>BULL 30.200</b> BUL1P30.200/1	200	30	1	1	15	1450	13,3	3ph	2	90*	91x78x126h
<b>BULL 30.500</b> BUL1P30.500/1	500	30	1	1	40	1450	35,3	3ph	2	90*	91x78x126h
<b>BULL 15.200/2</b> BUL2P15.200/2	200	15(x2)	2	2	8,5(x2)	1450	13,3	3ph	2	90*	91x78x126h
<b>BULL 21.200/2</b> BUL2P21.200/2	200	21(x2)	2	2	10(x2)	1450	9(x2)	3ph	2	70*	91x78x126h
<b>BULL 41.200 INVERTER</b> BUL1P41.200/INV	200	41	1	vari	25	1450	22	3ph	2	70*	91x78x126h
<b>BULL 30.200MLT</b> BUL2P15.200/1MLT	200	15(x2)	2	2	8,5(x2)	1450	13,3	3ph	2	90*	91x78x126h
<b>BULL TW 41.200 INVERTER</b> BUL1P41.200TW/INV	200	41(x2)	2	vari	25(x2)	1450	22(x2)	3ph	4	70*	91x78x126h 91x78x126h

\* N.B. i valori di temperatura indicati sono calcolati alla portata massima.

**A RICHIESTA:** • Carrozzeria completamente in acciaio inox. • Comando a distanza. • Autoclave per le versioni dotate di pompe a grandi portate d'acqua. • Riscaldatore antigelo con ventilatore elettrico 220V. • Serpentine in acciaio inossidabile • Prolunghe camino. • Accessori d'uso.



### ALCUNI SETTORI DI APPLICAZIONE:

Le idropulitrici Bull, se collocate in un locale tecnico, possono alimentare una rete idrica che collega tutti i punti di lavaggio.

Sono indispensabili in numerosi settori quali: • Industrie alimentari • Salumifici • Lavorazione e distribuzione di carni • Allevamenti di avicoli per la pulizia e la sanificazione delle aree di allevamento • Allevamenti di bestiame per la pulizia e la sanificazione delle sale parto, di allattamento e allevamento • Impianti di mungitura • Aziende pro-

• Aziende produttrici di uova • Lavaggio di sale operative e delle linee mobili di imballo e confezionamento • Aziende di stoccaggio di prodotti alimentari • Aziende vinicole • Lavaggio di botti, cisterne anche in abbinamento a testine rotanti • Industrie per la lavorazione e la distribuzione del pesce • Produzione di cibi pronti e precotti • Lavaggio in mercati alimentari e ortofruttili coperti • Industrie meccaniche per il lavaggio al termine dei cicli di lavorazione.

