

PERCHÉ IL  
MIGLIORAMENTO  
NON SI  
FERMA MAI



bstAIR 40  
BOOSTER PER ARIA E AZOTO



Lavori con aria o azoto ad alta pressione? ALUP bstAIR 40 è la soluzione booster flessibile e affidabile. Basta collegarlo al sistema dell'aria compressa per ottenere prestazioni potenti fino a 25 o a 40 bar con un basso costo totale di proprietà. Sono disponibili due versioni e una gamma di opzioni e accessori aggiuntivi per garantire che il bstAIR 40 soddisfi le tue esigenze.



### PRESTAZIONI STRAORDINARIE

- Più aria con minor consumo di energia.
- Progettato per il funzionamento continuo.
- Può essere utilizzato per applicazioni con aria e azoto.

### MASSIMA AFFIDABILITÀ

- Pompante del booster progettato in-house.
- Componenti di alta qualità.
- Per funzionare in condizioni estreme.
- Intervalli di manutenzione prolungati.
- Bassi costi di manutenzione.

### UNA SOLUZIONE COMPLETA

- Sono disponibili modelli a 25 bar e a 40 bar.
- La versione standard (ST) è una soluzione robusta e affidabile per le applicazioni industriali.
- La versione Full-Feature (FF) è dotata di refrigeratore finale integrato per soddisfare le esigenze di qualità dell'aria e del controller Airlogic<sup>2</sup>T per controllo, monitoraggio e connettività avanzati.
- Gamma di opzioni e accessori aggiuntivi.



## I VANTAGGI DI UN BOOSTER

Perché utilizzare un compressore e un booster per generare aria o azoto ad alta pressione? Perché è la soluzione più flessibile ed efficiente in termini di costi. I compressori ad alta pressione tutto in uno consumano in genere più energia. Inoltre, non è possibile utilizzarli per le applicazioni di aria compressa standard. In un sistema compressore e booster, è possibile utilizzare il compressore anche per altri scopi.



## LA SOLUZIONE DI ARIA E AZOTO AD ALTA PRESSIONE

Il bstAIR 40 è la soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni da 25/40 bar:

- SOFFIAGGIO DI BOTTIGLIE IN PET
- TAGLIO LASER
- LAVORAZIONE DI MATERIE PLASTICHE
- TEST DI PRESSIONE



## UN'OFFERTA FLESSIBILE



### STANDARD | Solide prestazioni

Il pompante del booster progettato in-house eroga più aria con un consumo energetico ridotto

100% di ciclo di lavoro

Adatta per applicazioni con aria e azoto

Modello a 25 bar e 40 bar per prestazioni ottimali

Gli intervalli di manutenzione prolungati e le semplici procedure di manutenzione riducono il costo totale di proprietà



### FULL-FEATURE | Qualità dell'aria e connettività

Il pompante del booster progettato in-house eroga più aria con un consumo energetico ridotto

100% di ciclo di lavoro

Adatta per applicazioni con aria e azoto

Modello a 25 bar e 40 bar per prestazioni ottimali

Gli intervalli di manutenzione prolungati e le semplici procedure di manutenzione riducono il costo totale di proprietà

- + Refrigeratore finale ad alta pressione di dimensioni standard
- + Sensori di pressione e temperatura
- + Controller avanzato Airlogic<sup>2</sup>T
- + Connettività ICONS
- + Controllo di più compressori (su richiesta)



# TECNOLOGIA DEL BOOSTER DI NUOVA GENERAZIONE



## PRESTAZIONI ELEVATE

- Il pompante del booster progettato e prodotto in-house garantisce un'elevata portata in aria libera (FAD) con un fabbisogno energetico specifico più basso.
- Produttività superiore grazie al funzionamento continuo (ciclo di funzionamento al 100%).
- Le nuove valvole a lamella sono personalizzate per ogni modello della gamma per prestazioni migliori con un consumo energetico ridotto.
- Il motore IE3 con classe di protezione IP55 ottimizza l'efficienza energetica e l'affidabilità.



## BASSI COSTI TOTALI DI PROPRIETÀ

- La soluzione ideale per qualsiasi applicazione con un'ampia gamma di potenza e due varianti di pressione.
- Il refrigeratore finale ad alta pressione di dimensioni standard riduce la temperatura di uscita (FF).
- La connettività ICONS integrata fornisce informazioni esclusive basate sui dati e contribuisce a ridurre al minimo i costi operativi (FF).
- I ricambi sono posizionati strategicamente per consentire una manutenzione rapida e semplice. Gli intervalli di manutenzione prolungati riducono ulteriormente il costo totale di proprietà.



## MASSIMA AFFIDABILITÀ

- L'impianto di lubrificazione fornisce un'eccellente lubrificazione di tutte le aree critiche.
- L'interruttore del livello dell'olio protegge il pompante e arresta la macchina nel caso in cui il livello dell'olio scenda al di sotto del minimo.
- Il filtro antiparticolato di ingresso integrato riduce il rischio di danni alla macchina.
- Il controller Airlogic<sup>2</sup>T offre il monitoraggio automatico della temperatura e della pressione di ingresso e di scarico, una regolazione precisa e una visione completa delle condizioni di funzionamento (FF).





## CONTROLLO COMPLETO

Il bstAIR 40 FF viene fornito di serie con il controller touchscreen all'avanguardia Airlogic<sup>2</sup>T, che fornisce informazioni a schermo e da remoto sulle prestazioni del booster:

- AMPIO DISPLAY TOUCHSCREEN A COLORI DA 4,3"
- OLTRE 30 LINGUE
- ALERT E ALLARMI DI ARRESTO
- INDICAZIONE TEMPO RIMANENTE ALLA MANUTENZIONE E TIPO DI ATTIVITÀ RICHIESTA
- VISUALIZZAZIONE ONLINE DELLO STATO DI FUNZIONAMENTO
- ANALISI DEI DATI DEL COMPRESSORE

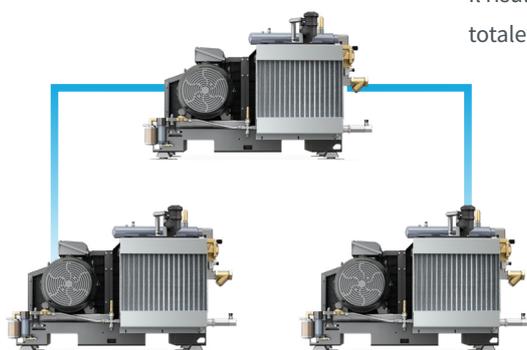
## ECO6i



## MIGLIORA LE PRESTAZIONI DEL SISTEMA DELL'ARIA CON ECO6i

Utilizzi più booster? Il bstAIR 40 può essere dotato su richiesta della funzionalità del controller **ECO6i** per sincronizzare le diverse unità.

Il risultato è un sistema dell'aria che funziona in modo efficiente e con un basso costo totale di proprietà.



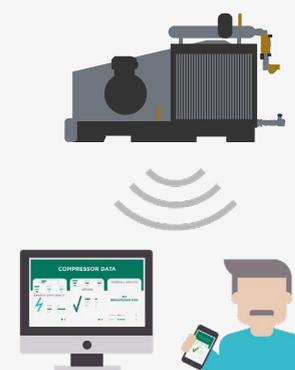
- Risparmio energetico ottimizzando la fascia di pressione di esercizio.
- Risparmio sui costi di manutenzione con il bilanciamento delle ore di funzionamento dei booster.
- Monitoraggio e controllo di tutti i booster da un unico display touchscreen.
- Ottimizzazione delle prestazioni dei booster grazie all'utilizzo di diversi schemi di controllo.

## AUMENTO DEI TEMPI DI ATTIVITÀ GRAZIE A ICONS

Con il sistema di connettività intelligente (ICONS, Intelligent CONnectivity System), è possibile ottenere dati e informazioni approfondite direttamente sul proprio computer, tablet o smartphone.

## ICONS

- Aumenta l'affidabilità della macchina identificando i problemi prima che diventino una minaccia per la continuità della produzione.
- Analizza e ottimizza il consumo energetico e le emissioni di CO<sub>2</sub>.
- Ricevi report energetici per garantire la conformità ISO50001 dell'azienda.





## UNA SOLUZIONE COMPLETA PER TUTTE LE ESIGENZE DI ARIA COMPRESSA

ALUP è pronta a soddisfare tutte le tue esigenze di aria compressa: Dai nostri ① migliori compressori della categoria a ② serbatoi dell'aria, ③ essiccatori d'aria, ④ filtri di linea, ⑤ separatori olio/acqua, ⑥ booster, ⑦ serbatoi dell'aria ad alta pressione, ⑧ filtri di linea ad alta pressione, ⑨ il nostro sistema di tubazioni AIRnet facile da installare ⑩ e un controller centrale per la gestione dell'intero sistema.

## PERSONALIZZA IL TUO bstAIR 40

Sono disponibili apparecchiature e accessori aggiuntivi per adattare il bstAIR 40 alle tue esigenze specifiche:

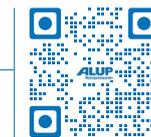
- SERBATOI DA 40 BAR
- FILTRI DI LINEA AD ALTA PRESSIONE
- SCARICHI DELLA CONDENSA AD ALTA PRESSIONE
- LICENZA ECO6I



## KIT DI MANUTENZIONE

Con i nostri pratici kit di manutenzione, il tuo bstAIR 40 funziona senza problemi. I kit sono forniti con una garanzia di qualità e contengono tutte le parti originali necessarie per una manutenzione ottimale del booster. In questo modo si garantiscono prestazioni sempre affidabili e una lunga durata del bstAIR 40.

# SPECIFICHE TECNICHE

 RICHIEDI UN  
 PREVENTIVO!


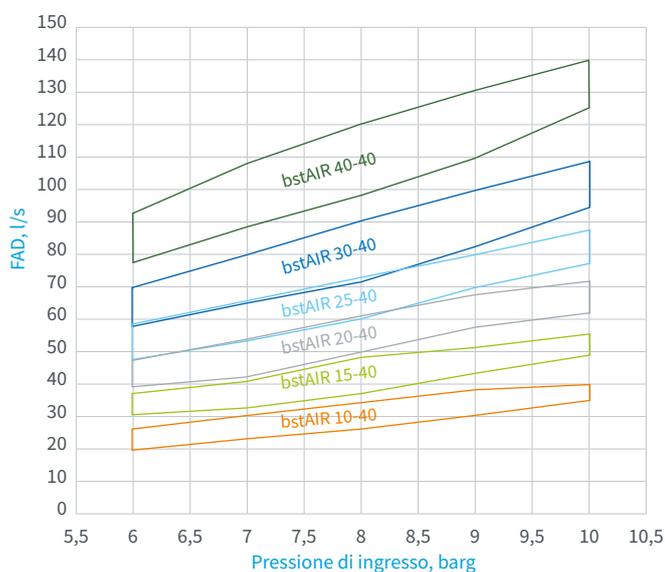
Modello	Potenza		Pressione in ingresso massima		Pressione di scarico max		Free Air Delivery (Fornitura di aria libera)		Peso ST	Peso FF
	HP	kW	bar	psi	bar	psi	l/s	CFM		
bstAIR 10-40	10	7,5	10	145	40	580	34,7	73,5	310	340
bstAIR 10-25			5	72	25	362	25,6	54,2		
bstAIR 15-40	15	11	10	145	40	580	48,5	102,8	350	380
bstAIR 15-25			5	72	25	362	37,0	78,5		
bstAIR 20-40	20	15	10	145	40	580	63,8	135,3	360	430
bstAIR 20-25			5	72	25	362	48,8	103,5		
bstAIR 25-40	25	18,5	10	145	40	580	77,5	164,2	390	460
bstAIR 25-25			5	72	25	362	65,1	137,8		
bstAIR 30-40	30	22	10	145	40	580	94,2	199,6	430	500
bstAIR 30-25			5	72	25	362	77,5	164,2		
bstAIR 40-40	40	30	10	145	40	580	124,8	264,6	480	550
bstAIR 40-25			5	72	25	362	102,8	217,8		

## DIMENSIONI

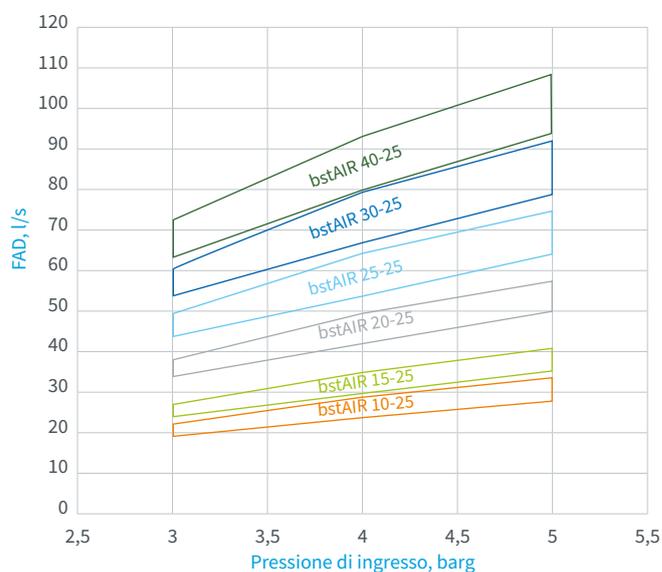
	Lunghezza	Larghezza	Altezza
	mm	mm	mm
Standard (ST)	1533	740	1044
Full-Feature (FF)	1533	751	1044

## PRESTAZIONI

bstAIR 10-40



bstAIR 5-25





Contatta il rappresentante ALUP Kompressoren di zona



### Cura

La cura è ciò che caratterizza tutto il nostro servizio di manutenzione: un'assistenza professionale da parte di persone competenti che usano parti di ricambio originali di alta qualità.

### Fiducia

Conquistiamo la fiducia dei clienti mantenendo le nostre promesse in termini di prestazioni ininterrotte e affidabili, nonché di lunga durata delle apparecchiature.

### Efficienza

L'efficienza delle apparecchiature è garantita da una manutenzione regolare. L'efficienza del centro assistenza è garantita dai ricambi originali e dal servizio, che fanno la differenza.



[www.alup.com](http://www.alup.com)

**ALUP**  
Kompressoren