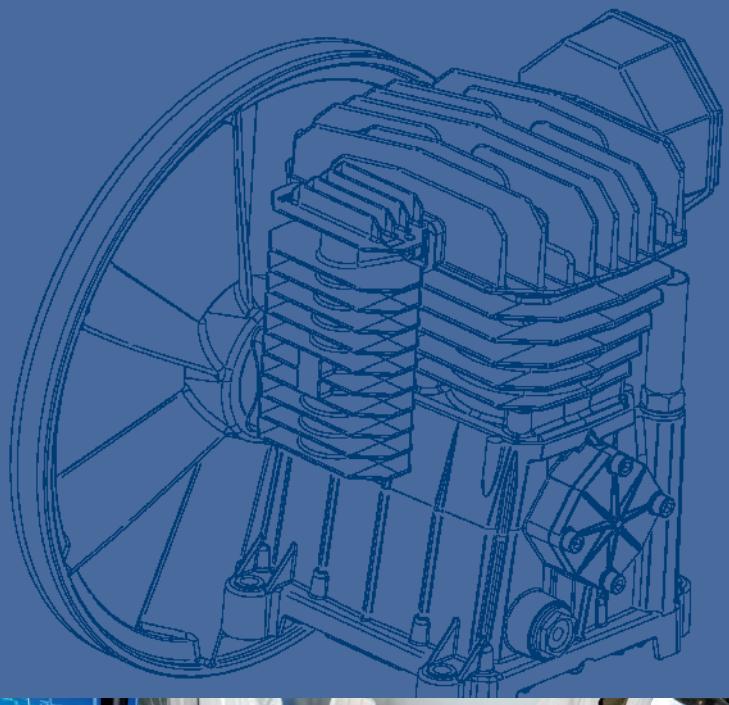
Practic - HLE
Compressori a pistoni



DA 2 A 10 HP – DA 6 A 500 LITRI

ALUP
Kompressoren

ALUP

Driven by technology. Designed by experience.

ALUP Kompressoren vanta oltre 90 anni di esperienza in campo industriale. La nostra ambizione è offrire soluzioni per l'aria compressa che ci assicurino il primo posto nelle preferenze dei clienti. Per raggiungere tale obiettivo, dobbiamo investire costantemente nello sviluppo di prodotti che ci consentano di garantire:

- Elevate prestazioni ed eccellente qualità
- Soluzioni integrate
- Massima efficienza energetica
- Costi totali vita utile
- Tutela dell'ambiente

www.alup.com

La potenza della nostra gamma a pistoni

Completa e ampia gamma da 2-10 Hp a partire dagli utilizzi per Hobbistica, fino all' industriale

	GAMMA PRACTIC HLE	GAMMA HLE	GAMMA HLE-S
Trazione diretta (2-3 Hp)			
Trazione a cinghia monostadio (2-3 Hp)			
Trazione a cinghia bistadio (4-10 Hp)			

Semplice installazione

- Modelli disponibili per l'uso occasionale, saltuario o frequente
- Serbatoi di varie dimensioni
- Connettori ad innesto rapido

Robusta qualità

- Gruppo pompante a bassa velocità
- Robusto design del paracinghia

Efficienza

- Motore a basso consumo monofase - trazione diretta
- Gruppo pompante a bassa velocità per minore usura e rumore - Trazione a cinghia
- Facile manutenzione con ricambi originali

Qualità dell'aria (HLE-S)

- Stazione di lavoro completa
- Essiccatore montato sul serbatoio

La gamma che risponde a tutte le esigenze

Poiché tutti hanno bisogno dell'aria compressa, ALUP ha progettato una gamma completa di compressori a pistoni da 2 a 10 Hp, per tutti i tipi di applicazioni. A partire dagli utilizzi per Hobbistica, fino all'industriale, le gamme PRACTIC HLE, HLE e HLE-S rispondono ai vostri bisogni di aria compressa.

PRACTIC HLE

- Compagni di lavoro facili e affidabili
- Trazione diretta o a cinghia
- Modelli lubrificati a olio

HLE

- Potenza e completa affidabilità
- Trazione diretta o a cinghia
- Monostadio o bistadio per tutte le esigenze

HLE-S

- Versioni silenziose per montaggio vicino alla stazione di lavoro
- Versioni silenziate con essiccatore integrato per grandi esigenze

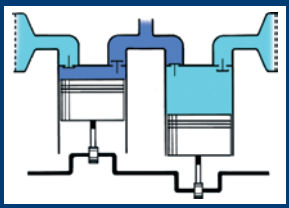
Tecnologia a pistone

Il compressore a pistone

Un compressore a pistone è costituito da uno o più cilindri con pistoni azionati da un motore. L'aria è aspirata nel cilindro e poi compressa, in uno o più stadi alla pressione di funzionamento. Dopo la compressione l'aria compressa passa attraverso l' after-cooler e continua verso il serbatoio dell'aria.

Aree di applicazione

I compressori a pistone sono principalmente adatti per piccole necessità di aria compressa; compressori monostadio per pressioni fino a circa 8 bar, mentre le versioni multi-stadio possono produrre fino a 15 bar. L'uso dovrebbe essere saltuario. Il livello di carico di un compressore a pistoni raffreddato ad aria non deve superare il 60-70%. Dopo 2 minuti di funzionamemento il compressore deve riposare per almeno 1,5 minuti. Consigliamo di mantenere il tempo totale di utilizzo giornaliero ad un massimo di circa 4 ore.

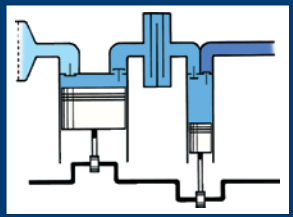


Il compressore monostadio

Un compressore monostadio ha uno o più cilindri, ciascuno dei quali comprime l'aria dalla pressione atmosferica alla pressione operativa.

Compressore multi-stadio

Un compressore multi-stadio ha due o più cilindri collegati in serie in cui l'aria è compressa gradualmente alla pressione finale. Tra le fasi l'aria compressa è raffreddata ad aria, migliorando l'efficienza e ottenendo una pressione più alta rispetto ai compressori monostadio.



GAMMA PRACTIC HLE

La gamma PRACTIC HLE si adatta perfettamente a piccole utenze individuali che hanno un bisogno occasionale di aria compressa per uso personale. La gamma offre un gruppo pompante da 2 Hp disponibile con tecnologia a trazione diretta o a cinghia, montato su un piccolo serbatoio (ampia gamma di capacità possibili) che vi garantisce di ottenere un compressore affidabile e adatto alle piccole necessità di aria compressa.

Principali vantaggi

- A misura dell'utente
- Basso livello di rumore
- Motore a basso consumo monofase
- Leggero e trasportabile
- Ampia scelta di piccoli serbatoi

Trazione diretta

Grande tecnologia e semplice utilizzo adatto per un'ampia gamma di applicazioni:

Caratteristiche

- A misura dell'utente
- Basso livello di rumore
- Motore a basso consumo monofase
- Leggero e trasportabile
- Ampia scelta di piccoli serbatoi

Applicazioni

- Soffiare
- Inchiodare e graffettare
- Nebulizzare aria/acqua
- Gonfiare
- Verniciare

Trazione a cinghia

Grande tecnologia di trasmissione a cinghia sviluppata per un semplice ma affidabile funzionamento:

Caratteristiche

- Set ruote incluso
- Tecnologia del gruppo pompante a bassa velocità

Applicazioni

- Avvitare
- Avvitare a impatto
- Lavare
- Scalpellare
- Soffiaggio professionale
- Levigatura rotorbitale
- Verniciatura

GAMMA HLE - trazione diretta

La gamma HLE a trazione diretta offre compressori da 8 e 10 bar che sono ideali per piccole officine. Questi compressori a pistone sono stati progettati per rispondere esattamente alle necessità di una piccola officina in cui le attività che richiedono un basso volume di aria compressa sono comuni. Questa gamma include configurazioni speciali per coloro che cercano una maggiore protezione, comfort e compattezza.

Principali vantaggi

- A misura dell'utente
- Motore a basso consumo monofase
- Pre-cablati, pronti all'uso
- Mobili o portatili per una facile maneggevolezza (kit gruppo ruote incluso)
- Ampia scelta di serbatoi
- Manutenzione semplificata
- Regolatore di pressione per un preciso controllo
- Connettore a innesto rapido

Caratteristiche

- Contenitore per cavo e accessori
- Leggero per un facile trasporto
- Vassoio superiore con superficie antiscivolo
- Grandi ruote gonfiabili adatte per l'uso all'aperto
- Regolatore di pressione e filtro sull'uscita dell'aria
- Grandissimo volume d'aria per attrezzatura pesante
- Ventose o piedini in gomma per una perfetta stabilità

Applicazioni

- Soffiare
- Inchiodare e graffare
- Verniciare
- Lavare
- Scalpellatura leggera
- Avvitare a impatto

Gamma HLE - trazione a cinghia (10 bar)

Questa gamma offre accessibilità e temperature di funzionamento inferiori, potenza e prestazioni affidabili. Il gruppo pompante a pistoni monostadio è progettata con ampio alesaggio e corsa, in modo da poter funzionare a bassa velocità. Bassi livelli di rumore e ampio comfort sono i vantaggi più importanti. Questo tipo di tecnologia Inoltre, riduce la temperatura di esercizio e l'usura, aumentando l'affidabilità.

Principali vantaggi

- Durata e affidabilità
- Miglior raffreddamento
- A misura dell'utente
- Manutenzione semplificata
- Basso livello di rumore del gruppo pompante
- Comfort dell'utente

Caratteristiche

- Doppie uscite d'aria con connettori a innesto rapido
- Robusto paracinghia in metallo
- Cilindro in ghisa
- Facile controllo e rabbocco dell'olio
- Tecnologia del gruppo pompante a bassa velocità di funzionamento
- Carrellato fino a 200 Litri
- Grande ventola
- Motori mono e trifase

Applicazioni

- Lavaggio professionale
- Levigatura orbitale
- Soffiaggio professionale
- Avvitatura professionale
- Verniciatura professionale
- Avvitatura ad impatto e a cricchetto

Gamma HLE - trazione a cinghia (11 e 15 bar)

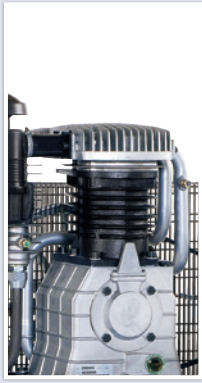
Tutti i compressori in questa gamma sono bistadio, garantendo maggiori prestazioni, volume d'aria e pressioni. I compressori da 11 bar sono ideali per utilizzi in produzioni con la richiesta di una grande potenza mentre la gamma da 15 bar è adatta per applicazioni ad alta pressione come gonfiaggio di pneumatici da camion. Questa gamma è dotata di componenti per alta pressione approvati come il serbatoio per garantire un uso sicuro ed efficiente.

Principali vantaggi

- Cilindro in ghisa per maggiore durata e affidabilità
- Manutenzione semplificata
- Serbatoi di grande capacità
- Robusto paracinghia in metallo
- Filtro silenziatore in ingresso (7,5 e 10 Hp)
- Quadro di avviamento a stella triangolo separato con interruttore principale e on/off

Caratteristiche

- Cilindro in ghisa per per maggiore durata e affidabilità
- Motori trifase
- Grande ventola per un migliore raffreddamento
- Adatto per applicazioni ad alta pressione (come HGV o gomme da trattore)
- Robusto paracinghia in metallo



Gruppo Pompante

Filtro aria

Quadro elettrico

Applicazioni

- Levigatura orbitale
- Soffiaggio professionale
- Avvitatura professionale
- Verniciatura professionale
- Lavaggio professionale

Gamma HLE-S – bassa rumorosità

La gamma HLE-S è focalizzata su una minore rumorosità. Con il suo design ingegnerizzato la manutenzione è semplificata e gli ingombri sono stati ridotti. La gamma è facile da usare grazie al pannello di controllo che comprende le seguenti funzionalità: manometro, conta-ore, pulsante on/off, pulsante arresto emergenza e manutenzione.

Principali vantaggi

- Basso livello di rumore
- Il design della cappottatura è stato studiato per migliorare la ventilazione riducendo i livelli di rumore.
- Il telaio del motore del compressore è montato su tamponi anti-vibrazioni per garantire una maggiore durata dell'unità.
- Grazie al basso livello di rumore il HLE-S può essere installato vicino al luogo d'uso dell'aria compressa.
- Funzionamento a misura dell'utente
- Accesso facilitato

Caratteristiche

- Serbatoio incluso nella cappottatura
- Doppia uscita aria con connettore a innesto rapido
- Tubo per lo scarico dell'olio dal compressore
- Semplice accesso a tutti i componenti elettrici
- Grande ventola elettrica per un raffreddamento efficace (su 7,5 e 10 Hp)
- Il pannello frontale è montato su cerniere che permettono di accedere facilmente ai principali componenti da manutenere (rabbocco olio, filtro aria, cinghia) che semplifica la manutenzione e il controllo

Applicazioni

- Levigatura orbitale
- Soffiaggio professionale
- Avvitatura professionale
- Verniciatura professionale

Gamma HLE-S - bassa rumorosità e aria pulita

La gamma HLE-S roffre un sistema completo di alimentazione aria che garantisce un'alta qualità dell'aria. Poiché questi compressori montati su serbatoio sono forniti standard da un essiccatore ADQ a refrigerazione e di uno scarico elettronico la rete di aria compressa è meglio protetta da ruggine, corrosione e inquinamento. La gamma HLE-S garantisce l'uso di aria compressa asciutta e pulita in cui il 95% della condensa viene eliminato.

Principali vantaggi

- Aria immediatamente asciutta all'avvio
- Protezione dell'apparecchiatura a valle, del processo produttivo e dei prodotti
- Installazione semplificata e a basso costo grazie agli ingombri ridotti
- Eliminazione del rischio di perdite grazie all'aria compressa asciutta e pulita
- Risparmio energetico grazie alla minima caduta di pressione

Caratteristiche

- Ingombri ridotti
- Tubazioni specificamente progettate per una caduta di pressione minima
- Pulsante On/off per eventuale avvio anticipato dell'essiccatore
- Indicatore del punto di rugiada per controllare la qualità dell'aria e l'efficienza dell'essiccatore

Applicazioni

- Levigatura orbitale professionale
- Soffiaggio professionale
- Avvitatura professionale
- Verniciatura professionale

Specifiche tecniche

Gamma PRACTIC HLE

	Serbatoio	Pressione	Potenza			Aria aspirata		Livello rumore	Tensione di alimentazione	Avviamento	Dimensioni		Gruppo pompante	
Descrizione	litri	bar	hp	kW	giri/ min	l/min	CFM	LwA dB(A)			P x L x H mm	Peso kg		
HLE 0208-W-24	24	8	2	1.5	2850	222	7.8	94	230/1/50	DOL	280x585x580	24	FC 2	Trazione diretta
HLE 0208-W-50	50	8	2	1.5	2850	222	7.8	94	230/1/50	DOL	390x780x660	34	FC 2	
HLE 0209-W-27	27	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	230/1/50	DOL	355x820x655	41	NS12	Trazione a cinghia
HLE 0209-W-50	50	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	230/1/50	DOL	395x840x730	44	NS12	
HLE 0209-W-90	90	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	230/1/50	DOL	490x970x850	56	NS12	

Gamma HLE - trazione diretta

	Serbatoio	Pressione	Potenza			Aria aspirata		Livello rumore	Tensione di alimentazione	Avviamento	Dimensioni		Gruppo pompante
Descrizione	litri	bar	hp	kW	giri/ min	l/min	CFM	LwA dB(A)			P x L x H mm	Peso kg	
HLE 0208-W-6	6	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	460x440x450	19	F 241
HLE 0208-W-10	10	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	355x380x640	19	F 241
HLE 0208-W-24	24	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	280x585x580	22	F 241
HLE 0208-W-50	50	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	390x780x660	32	F 241
HLE 0208-W-90	90	8	2	1.5	2850	240	8.5	96	230/1/50	DOL	455x970x800	43	F 241
HLE 0310-W-24	24	10	3	2.2	1450	340	12.0	93	230/1/50	DOL	555x625x785	44	GV34
HLE 0310-W-2x11	2x11	10	3	2.2	1450	340	12.0	93	230/1/50	DOL	625x810x615	56	GV34

Gamma HLE - trazione a cinghia (10 bar)

	Serbatoio	Pressione	Potenza			Aria aspirata		Livello rumore	Tensione di alimentazione	Avviamento	Dimensioni		Gruppo pompante
Descrizione	litri	bar	hp	kW	giri/ min	l/min	CFM	LwA dB(A)			P x L x H mm	Peso kg	
HLE 0211-W-90	90	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	230/1/50	DOL	485x970x835	63	NS12S
HLE 0211-D-90	90	10	2	1.5	1075	255	9.0	93	400/3/50	DOL	485x970x835	63	NS12S
HLE 0311-W-90	90	10	3	2.2	1050	393	13.9	93	230/1/50	DOL	485x970x890	66	NS19S
HLE 0311-D-90	90	10	3	2.2	1050	393	13.9	93	400/3/50	DOL	485x970x890	66	NS19S
HLE 0311-W-200	200	10	3	2.2	1050	393	13.9	93	230/1/50	DOL	560x1400x990	100	NS19S
HLE 0311-D-200	200	10	3	2.2	1050	393	13.9	93	400/3/50	DOL	560x1400x990	100	NS19S

Technical specifications

Gamma HLE - trazione a cinghia (11-15 bar)

	Serbatoio	Pressione	Potenza			Aria aspirata		Livello rumore	Tensione di alimentazione	Avviamento	Dimensioni		Gruppo pompante
Descrizione	litri	bar	hp	kW	giri/ min	l/min	CFM	LwA dB(A)			P x L x H mm	Peso kg	
HLE 0411-D-200	200	11	4	3	1400	514	18.2	96	400/3/50	DOL	560x1400x1010	112	NS29S
HLE 0411-D-270	270	11	4	3	1400	514	18.2	96	400/3/50	DOL	500x1490x995	117	NS29S
HLE 0511-D-270/HLE 0511-DY-270	270	11	5.5	4	1000	653	23.1	95	400/3/50	DOL - Y/D	500x1490x995	124	NS39
HLE 0511-D-500/HLE 0511-DY-500	500	11	5.5	4	1000	653	23.1	95	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	190	NS39
HLE 0711-D-500/HLE 0711-DY-500	500	11	7.5	5.5	750	950	33.5	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	215	NS59S
HLE 1011-D-500/HLE 1011-DY-500	500	11	10	7.5	900	1130	39.9	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	220	NS59S
HLE 0611-D-500/HLE 0611-DY-500	500	11	7.5	5.5	1250	827	29.2	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	215	NS39
HLE 0415-D-300	300	15	4	3	1000	367	13.0	96	400/3/50	DOL	500x1640x995	170	NS29S
HLE 0515-D-300/HLE 0515-DY-300	300	15	5.5	4	800	522.4	18.4	95	400/3/50	DOL - Y/D	500x1640x1195	185	NS39
HLE 0515-D-300V	270 V	15	5.5	4	800	522.4	18.4	95	400/3/50	DOL	600x835x1950	180	NS39
HLE 0715-D-500/HLE 0715-DY-500	500	15	7.5	5.5	600	760	26.8	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	245	NS59S
HLE 1015-D-500/HLE 1015-DY-500	500	15	10	7.5	750	942	33.3	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	250	NS59S
HLE 0615-D-500/HLE 0615-DY-500	500	15	7.5	5.5	1000	626	22.1	102	400/3/50	DOL - Y/D	600x1940x1315	225	NS39

Gamma HLE-S

	Serbatoio	Pressione	Potenza			Aria aspirata		Livello rumore	Tensione di alimentazione	Avviamento	Dimensioni		Gruppo pompante	Essicatore versione
Descrizione	litri	bar	hp	kW	giri/ min	l/min	CFM	LwA dB(A)			P x L x H mm	Peso kg		
HLE 0209-WS-27	27	10	2	1.5	1075	255	9.0	61	230/1/50	DOL	430x760x845	80	NS12S	
HLE 0209-DS-27	27	10	2	1.5	1075	255	9.0	61	400/3/50	DOL	430x760x845	80	NS12S	
HLE 0309-WS-27	27	10	3	2.2	1350	320	11.3	62	230/1/50	DOL	430x760x845	81	NS12S	
HLE 0309-DS-27	27	10	3	2.2	1350	320	11.3	62	400/3/50	DOL	430x760x845	81	NS12S	
HLE 0411-DS	-	11	4	3	1450	514	18.2	68	400/3/50	DOL	635x820x795	143	B4900	
HLE 0511-DS / HLE 0511-DYS	-	11	5.5	4	1370	653	23.1	68	400/3/50	DOL - Y/D	635x820x795	150	B5900B	
HLE 0712-DS/HLE 0712-DYS	-	12	7.5	5.5	1400	827	29.2	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1230x875	229	B6000	
HLE 1012-DS/HLE 1012-DYS	-	12	10	7.5	1300	1210	42.7	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1230x875	248	B7000	
HLE 0411-DS-270	270	11	4	3	1450	514	18.2	68	400/3/50	DOL	635x1470x1360	213	B4900	
HLE 0511-DS-270/HLE 0511-DYS-270	270	11	5.5	4	1370	653	23.1	68	400/3/50	DOL - Y/D	635x1470x1360	224	B5900B	
HLE 0511-DS-500/HLE 0511-DYS-500	500	11	5.5	4	1370	653	23.1	68	400/3/50	DOL - Y/D	635x1900x1480	267	B5900B	
HLE 0711-DS-500/HLE 0711-DYS-500	500	11	7.5	5.5	1400	827	29.2	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1900x1520	369	B6000	
HLE 1011-DS-500/HLE 1011-DYS-500	500	11	10	7.5	1300	1210	42.7	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1900x1520	388	B7000	
HLE 0511-DS-500-plus/HLE 0511-DYS-500-plus	500	11	5.5	4	1370	653	23.1	68	400/3/50	DOL - Y/D	635x1900x1480	297	B5900B	Essicatore
HLE 0711-DS-500 plus/HLE 0711-DYS-500-plus	500	11	7.5	5.5	1400	827	29.2	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1900x1520	399	B6000	Essicatore
HLE 1011-DS-500 plus/HLE 1011-DYS-500-plus	500	11	10	7.5	1300	1210	42.7	68	400/3/50	DOL - Y/D	760x1900x1520	418	B7000	Essicatore

* modelli Star delta: + 10 kg.

ALUP Kompressoren

DRIVEN BY TECHNOLOGY DESIGNED BY EXPERIENCE

RIVOLGETEVI AL RAPPRESENTANTE LOCALE ALUP KOMPRESSOREN

Attenzione. Fiducia. Efficienza.

Attenzione per i dettagli.
Attenzione significa curare i dettagli: un servizio professionale offerto da persone competenti, con parti originali di alta qualità.

Fiducia.
La fiducia si guadagna mantenendo le nostre promesse di affidabilità, prestazioni ininterrotte e lungadurata delle attrezzature.

Efficienza.
L'efficienza dell'attrezzatura è assicurata da una manutenzione regolare. L'efficienza del servizio di assistenza è assicurata dalla qualità del servizio e dai ricambi originali.

6999680220

www.alup.com