



Atlas Copco



Gamma E-Air VSD

Compressori d'aria mobili
elettrici con tecnologia VSD

Se avete la possibilità di scegliere, scegliete elettrico

Di tanto in tanto un'innovazione cambia il settore. La gamma di compressori E-Air VSD di Atlas Copco rivoluziona le prestazioni, l'efficienza energetica e la versatilità. Il motore VSD di E-Air è pulito, compatto, efficiente dal punto di vista energetico e silenzioso, mentre i compressori sono facili da installare e da utilizzare. Assenza di emissioni, efficienza senza pari, bassi livelli di rumore e design plug-and-play consentono di portare l'E-Air ovunque.

E-Air

È possibile portare l'E-Air ovunque ed è sufficiente collegarlo, impostare la pressione e iniziare a lavorare.



Il miglior costo di proprietà della categoria

La gamma E-Air VSD non è solo una soluzione sostenibile per l'ambiente. Il costo totale di proprietà è influenzato dalle prestazioni, dalla facilità d'uso, dall'assistenza, dall'efficienza, dal valore di rivendita... La gamma E-Air VSD ha tutto.

	50% PIÙ PICCOLI DEI COMPRESSORI CONVENZIONALI	SISTEMA PACE CONTROLLO DELLA PRESSIONE E DEL FLUSSO
50% PIÙ LEGGERI DEI COMPRESSORI TRADIZIONALI	FINO A 50% DI RISPARMIO SUI COSTI DI ESERCIZIO RISPETTO AI MODELLI DIESEL	MANUTENZIONE UNA VOLTA OGNI 2.000 ORE/ ANNI
PLUG-AND-PLAY	CONFORMI ALLE NORMATIVE SULLE ZONE DI EMISSIONE E A RUMOROSITÀ RIDOTTA	AZIONAMENTO A VELOCITÀ VARIABILE
		LA LEGGENDARIA COFANATURA HARDHAT®

Controlla il costo totale di proprietà con E-Air con tecnologia VSD

Il motore a magneti permanenti e l'elemento aria VSD di E-Air, progettati in-house da Atlas Copco, offrono prestazioni senza pari, con un ingombro incredibilmente ridotto.

E-Air

FINO A
50%
DI RISPARMIO SUI
COSTI DI ESERCIZIO
RISPETTO AI MODELLI
DIESEL



Riduzione dei costi di esercizio del 50%

- **50% più efficienti** rispetto ad un compressore elettrico a velocità fissa, in condizioni di carico parziale o vuoto, che funziona per il 90% della sua durata.
- Il funzionamento offre maggiore risparmio rispetto a quello di un compressore diesel.
- Nessun motore diesel richiede una manutenzione preventiva **solo ogni 2000 ore/2 anni**.



Il re della versatilità

Ogni E-Air VSD è più compressori in uno, grazie alla tecnologia PACE integrata. Sul controller XC2003, è possibile selezionare facilmente la pressione necessaria per l'applicazione da un'ampia gamma di pressioni.

SISTEMA PACE
CONTROLLO DELLA
PRESSIONE E DEL FLUSSO

CONFORMITÀ
PER LE ZONE A
BASSE
EMISSIONI



PLUG-AND-PLAY



Utilizza e collega l'E-Air ovunque

- La soluzione perfetta per le zone a basse emissioni.
- Funzionamento silenzioso: livello di rumore di 61 dB(A).
- Il VSD elimina il picco di corrente all'avvio della macchina.
- Minore necessità di ventilazione quando si lavora in ambienti chiusi: tunnel, sottosuolo o ambienti interni.
- Protezione all'avviamento integrata: è possibile impostare gli ampere massimi che la macchina può assorbire dalla rete e la conformità del compressore E-Air è sempre assicurata. (nessun problema di sequenza di fase, il VSD è in grado di gestire qualsiasi combinazione)
- Ingombro ridotto e peso basso: facile da manovrare

Quale sarebbe il risparmio?

Visita il sito www.atlascopco.com/e-air per scoprire in che modo E-Air può influire sul costo totale di proprietà.

Scopri i 3 modelli e-Air VSD plug-and-play

La gamma E-Air VSD è composta da 3 compressori, che coprono un'ampia gamma di applicazioni che richiedono un flusso da 3,7 a 13,2 m³/min (131-466 cfm) e una pressione compresa tra 5 e 13 bar.

Hai mai visto un compressore da 7 m³ con peso inferiore a 750 kg?

Il modello E-Air H250 VSD è il migliore della categoria per quanto riguarda il rapporto flusso-peso.

È sufficiente trainare l'unità per prestazioni affidabili in qualsiasi luogo di lavoro, senza una patente di guida speciale.

Grazie alla trasmissione verticale, tutti i compressori E-Air VSD non solo sono i migliori della categoria per quanto riguarda le prestazioni. Anche l'ingombro e il peso sono notevolmente influenzati. Potenza di uscita, in un contenitore piccolo e facile da manovrare.

50% 
PIÙ LEGGERI DEI
COMPRESSORI TRADIZIONALI

50% 
PIÙ PICCOLI DEI
COMPRESSORI CONVENZIONALI



Plug-and-play

Grazie al sistema di prese di corrente intelligenti, i modelli H185 - H250 VSD sono adatti a qualsiasi collegamento di alimentazione disponibile, 16 A, 32 A o 63 A.

Il modello E-Air H450 VSD è collegato alla rete tramite Power Lock, un collegamento facile da usare e sicuro.



Ideali per le circostanze più difficili

I nostri compressori E-Air VSD sono ecocompatibili, ma sono stati costruiti con la stessa robustezza delle controparti diesel.

- Cappottatura HardHat
- Adatti per temperature ambiente fino a 50 °C
- Carrozzeria certificata C3
- Inverter raffreddato ad acqua
- Trasmissione VSD raffreddata a olio
- Il motore a magneti permanenti è dotato di avvolgimenti incapsulati:
Classe di protezione IP66 contro umidità e polvere.

LA LEGGENDARIA
COFANATURA
HARDHAT®



Controllo con la semplice pressione di un pulsante

L'intuitivo controller XC2003 offre il controllo completo.



Facilità di manutenzione

Grazie al design U-Flex della cappottatura, è facile accedere a tutti i punti di manutenzione dell'E-Air H450 VSD.



E-Air VSD: Gamma di pressione regolabile con la funzionalità PACE

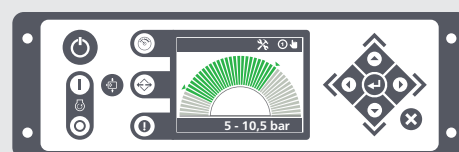
Ogni **E-Air VSD** è dotato della tecnologia PACE (Pressure Adjusted through Cognitive Electronics, pressione regolata tramite elettronica cognitiva), un sistema di regolazione elettronica della pressione. È possibile selezionare la pressione nel controller del compressore, l'applicazione determina il flusso, il controller PACE si blocca e regola la combinazione perfetta. L'impostazione della pressione richiede appena 3 clic ed è possibile scegliere una pressione a incrementi di 0,1 bar.

Un compressore può soddisfare le esigenze di varie applicazioni. Da 5 bar per l'uso di un utensile portatile a 10 bar per la sabbiatura fino a 13 bar per la posa di

cavi tramite soffiaggio, tutto con una sola macchina.

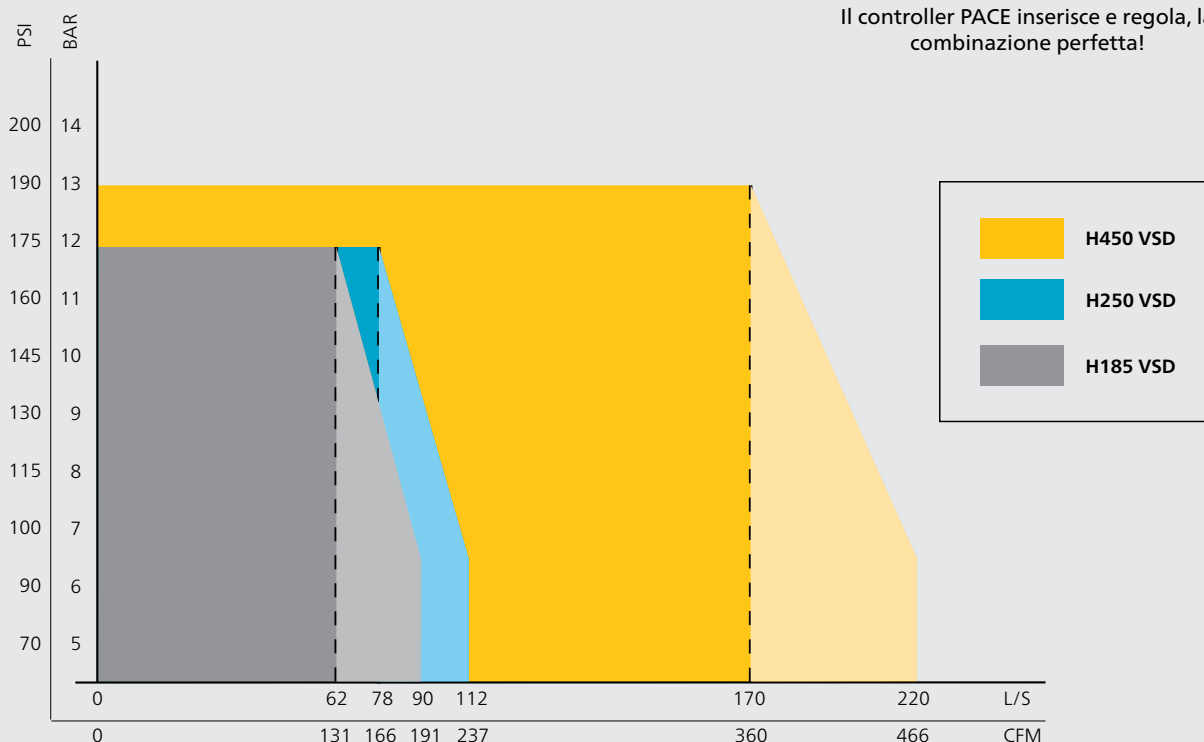
Un compressore convenzionale a velocità fissa funziona a un livello di pressione fisso, erogando un flusso massimo corrispondente. Un compressore PACE, tuttavia, è in grado di erogare un flusso aggiuntivo a impostazioni di pressione inferiori. Quando il carico scende, PACE regola la velocità del motore di conseguenza, risparmiando energia e riducendo i costi.

Scegli la pressione in incrementi di 0,1 bar



Il controller PACE inserisce e regola, la combinazione perfetta!

Intervallo di funzionamento di E-Air VSD



Con FleetLink, avrai a disposizione le informazioni più recenti sulle prestazioni della tua flotta, ovunque e in qualsiasi momento.



Ottimizzare l'utilizzo della flotta



Massimizza l'efficacia e la produttività della tua flotta e scopri il potenziale di ottimizzazione e risparmio.

Ridurre al minimo i tempi di fermo macchina



Tempi di risposta più rapidi per ottimizzare la pianificazione della manutenzione.

Dati tecnici

		H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
Intervallo della pressione di esercizio	Bar(g)	5 - 12		5 - 13
	Psi (g)	72 - 174		72 - 190
Collegamento della presa di corrente	A	CE Smart Socket, 16, 32, 63 A		PowerLock
Free Air Delivery (Portata in aria libera)	m³/min	5,4 - 3,7	6,6 - 5,0 (a 63 A)	13,2 - 9,72
	l/s	90 - 62	110 - 84 (a 63 A)	220 - 170
	cfm	191 - 131	233 - 178 (a 63 A)	466 - 360
Livello di pressione sonora (LpA) a 7 m (23 ft)	dB(A)	61		
Temperatura ambiente massima	° C	50		
Motore				
Potenza del motore installato	kW	26	37	75
Tensione	V	380 V - 460 V +/-10%		
Frequenza nominale	Hz	50/60		
Dimensioni (LxPxA)	mm	2765 x 1346 x 1435 fisse senza freni		3747 x 1593 x 1572 barra di traino fissa
Peso	kg	749		1200

* PowerLock su richiesta



Caratteristiche e opzioni di serie	H185 VSD	H250 VSD	H450 VSD
Cofanatura HardHat	v	v	v
Motore a magneti permanenti progettato in-house	v	v	v
Motore raffreddato a olio con avvolgimenti incapsulati per una maggiore robustezza (IP66)	v	v	v
Inverter raffreddato ad acqua (IP66)	v	v	v
Smart Socket (compatibile con collegamento di alimentazione da 16 A, 32 A o 63 A)	v	v	
PowerLock			v
Telaio anti-perdite al 110%	v	v	v
Robusto telaio realizzato da una lamiera singola senza saldature	v	v	v
Filtro dell'aria per impieghi gravosi con cartuccia di sicurezza	v	v	v
Refrigeratore finale e bypass	0	v	v

v: di serie
o: su richiesta

Portafoglio di soluzioni Power Technique

La business area Power Technique di Atlas Copco ha una filosofia lungimirante. Per noi, creare valore per i clienti significa anticipare e superare le esigenze future, senza compromettere i nostri principi ambientali. Guardare avanti e restare in vantaggio è l'unico modo per continuare ad essere il tuo partner a lungo termine.

Compressori d'aria

Pronti all'uso



- 1-5 m³/min
- 7-12 bar

Versatilità



- 5,5-22 m³/min
- 7-20 bar

*Opzioni disponibili per alimentazione diesel ed elettrica

Partner per la produttività



- 19-116 m³/min
- 10-345 bar

Attrezzi portatili

Attrezzi pneumatici



- Demolitori (2,5 - 40 kg)
- Perforatrici da roccia (5 - 25 kg)
- Perforatrici da roccia per lavori in sottosuolo
- Attrezzi ad aria compressa aggiuntivi

Attrezzi idraulici



- Demolitori (11 - 40 kg)
- Attrezzi idraulici aggiuntivi
- Power Pack

Attrezzi azionati da motore a benzina



- Demolitori e rinalzatrici (25 kg)
- Perforatrici da roccia (23 kg)

Generatori



- Portatili
- Mobili
- Industrial

*Sono disponibili più configurazioni per produrre potenza per applicazioni di qualsiasi dimensione

Torri faro



- LED e MH diesel
- LED elettrico
- LED a batteria

Pompe di drenaggio



- Sommergibile
- Superficie
- Portatili di piccole dimensioni

*Opzioni disponibili per alimentazione diesel ed elettrica

Le foto e le illustrazioni contenute nel presente documento potrebbero rappresentare prodotti con componenti opzionali e/o aggiuntivi non inclusi nella versione standard del prodotto e, pertanto, non sono inclusi nell'acquisto di tale prodotto a meno che il cliente non acquisti specificamente tali componenti opzionali/aggiuntivi. Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso le specifiche e le progettazioni dei prodotti descritti nella presente documentazione. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati.