



Atlas Copco



Gamma E-Air VSD

Compressori d'aria elettrici per applicazioni industriali gravose

Se hai la possibilità di scegliere, scegli l'elettrico

E-Air

Di tanto in tanto, arriva un'innovazione che cambia l'industria. La gamma di compressori portatili E-Air VSD di Atlas Copco - Power Technique è una svolta in termini di prestazioni, efficienza energetica e versatilità. Il motore VSD dell'E-Air è pulito, compatto, efficiente e silenzioso, mentre i compressori sono facili da installare e utilizzare. Nessuna emissione, efficienza senza pari e bassi livelli di rumore: l'E-Air V1100 VSD è il tuo partner affidabile.

Miglior costo totale di proprietà della categoria

L'E-Air V1100 VSD non è solo una soluzione sostenibile per l'ambiente. Il costo totale di proprietà è influenzato da prestazioni, facilità d'uso, manutenzione, efficienza, valore di rivendita... L'E-Air V1100 VSD soddisfa tutti questi requisiti.

**BASSA RUMOROSITÀ
E ZERO
EMISSIONI
LOCALI**



**VARIABLE
SPEED DRIVE**



**FINO A
50%
DI RISPARMIO SUI
COSTI OPERATIVI, IN
CONFRONTO AI MODELLI
DIESEL**



**MANUTENZIONE
OGNI
2 000 ORE/
ANNI**



**50%
MENO
INGOMBRANTE
DI UN COMPRESSORE STAZIONARIO
EQUIVALENTE**



**SISTEMA
PACE
CONTROLLA LA
PRESSIONE E LA
PORTATA**



**50%
PIÙ LEGGERO
DI UN COMPRESSORE STAZIONARIO
EQUIVALENTE**



**Xc4 SMART AIR
CONTROLLER**



- 
- Filtro aria in ingresso heavy-duty con cartuccia di sicurezza
 - Controller Xc4004
 - Motore a magneti permanenti raffreddato a liquido, IP65
 - Inverter raffreddato a liquido, IP67
 - Unico punto di sollevamento sulla parte superiore
 - Copertura certificata C3 (ISO 12944), resistente alla corrosione
 - Motore della ventola VSD per efficienza ai massimi livelli e prestazioni di raffreddamento superiori
 - Facile accesso al serbatoio separatore d'olio
 - After-cooler, separatore d'acqua e valvola bypass di serie
 - Installazione semplice, senza necessità di sequenza di fase. La tecnologia VSD evita i picchi di corrente in avviamento
 - Telaio a slitta, fori per inforcamento con carrello elevatore e design a tenuta per evitare la fuoriuscita accidentale di liquidi

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



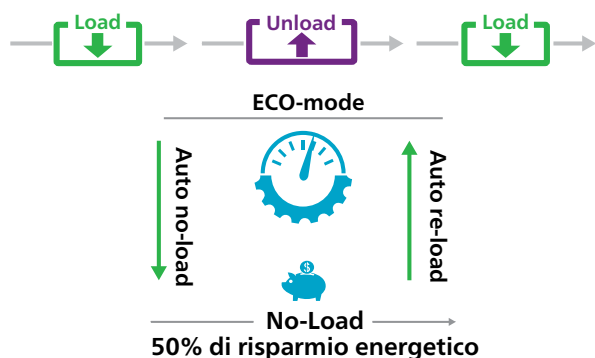
Ogni **E-Air VSD** è dotato della tecnologia PACE (Pressure Adjusted through Cognitive Electronics), un sistema elettronico di regolazione della pressione.

- Selezione della pressione richiesta da un'ampia gamma di valori
- Impostazioni semplici con incrementi fino a 0,1 bar in soli 3 clic
- Maggior portata a basse pressioni (con minore consumo di energia)

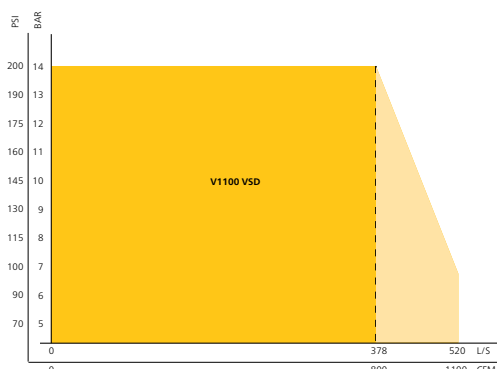
Un solo compressore può coprire diverse applicazioni: da 5 bar per utensili manuali, a 10 bar per sabbiatura fino a 14 bar per soffiaggio cavi, tutto con una sola macchina

Scegli un compressore che lavora solo quando serve aria

Grazie alla modalità ECO, il compressore passa automaticamente da carico a scarico quando la richiesta d'aria diminuisce. A seconda dell'applicazione, questo consente risparmi energetici fino al 50%.



Specifiche E-Air V1100 VSD



Dati tecnici

		V1100 VSD
Pressione di lavoro	bar (g)	5-14
	psi (g)	72 -200
Connessione elettrica	A	Terminal board
Portata d'aria FAD	m ³ /min	36.4 - 22.5
	l/s	607 - 375
	cfm	1286 - 795
Livello di pressione sonora (LpA) a 7m	dB(A)	70
Temperatura ambiente max (con after-cooler)	°C	45
Motore		
Potenza installata	kW	208
Tensione	V	380-460 +/-10%
Frequenza nominale	Hz	50 / 60
Dimensioni (LxWxH)	mm	3470 x 1220 x 1800
Peso	kg	2750

Con FleetLink avrai a portata di mano le informazioni più aggiornate sulle prestazioni della tua flotta, ovunque e in qualsiasi momento.



Ottimizza l'utilizzo della flotta

massimizza efficacia e produttività, individuando potenziali aree di ottimizzazione e risparmio.



Minimizza i tempi di fermo

risposte più rapide per una migliore pianificazione della manutenzione.

Atlas Copco



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

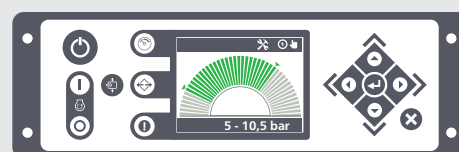
Ogni **E-Air VSD** è dotato della tecnologia PACE (Pressure Adjusted through Cognitive Electronics, pressione regolata tramite elettronica cognitiva), un sistema di regolazione elettronica della pressione. È possibile selezionare la pressione nel controller del compressore, l'applicazione determina il 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.

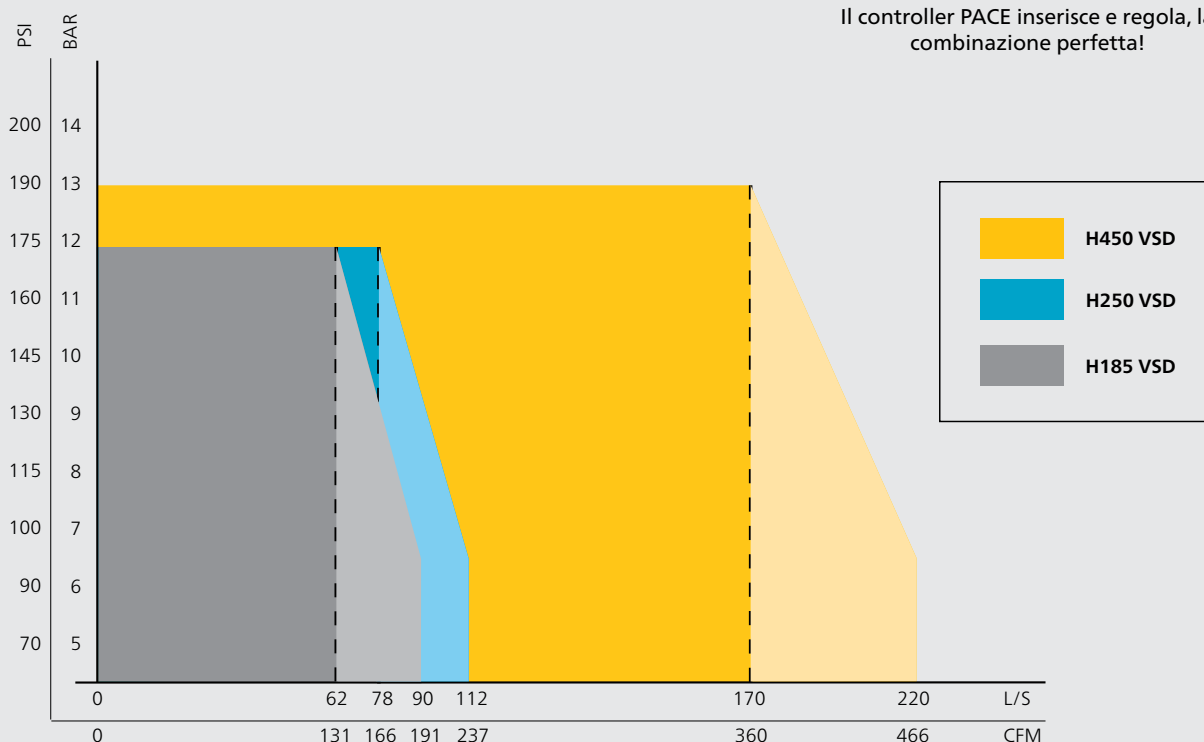
Un compressore convenzionale a velocità fissa funziona a un livello di pressione fisso, erogando un flusso massimo corrispondente. Un compressore PACE, tuttavia, è in grado di erogare un flusso aggiuntivo a impostazioni di pressione inferiori. Quando il carico scende, PACE regola la velocità del motore 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
- Portatile 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.