COMPRESSORI ROTATIVI A VITE A INIEZIONE DI OLIO

GA 30+-90/GA 37-90 VSD (30-90 kW/40-125 CV)

LA SOLUZIONE INTELLIGENTE DI ULTIMA GENERAZIONE, ALL'INSEGNA DELL'EFFICIENZA

I compressori GA 30⁺-90 di Atlas Copco offrono un livello eccezionale di sostenibilità riducendo al minimo i costi totali di proprietà, Potendo scegliere fra tre serie esclusive di compressori d'aria (GA VSD, GA⁺ e GA), troverete senza dubbio la soluzione adatta per le vostre esigenze con il massimo valore aggiunto, Realizzati per funzionare anche negli ambienti più difficili, questi compressori garantiscono efficienza alla vostra produzione,

GA
COMPRESSORE DI QUALITÀ PREMIUM

- Portata in aria libera a elevate prestazioni
- Altissima qualità con il più basso investimento iniziale,
- Essiccatore a refrigerazione integrato,
- Controller Elektronikon® standard (controller grafico opzionale),

GA⁺
PRESTAZIONI LEADER DEL SETTORE

- Portata in aria libera ai massimi livelli industriali,
- Minor consumo energetico per applicazioni con una richiesta d'aria stabile,
- Rumorosità ridotta al minimo, adatta per le installazioni nei punti di utilizzo,
- Essiccatore a refrigerazione integrato,
- Controller grafico intelligente del compressore Elektronikon®,

GA VSD
IL RISPARMIO ENERGETICO DEFINITIVO

- Risparmi energetici medi fino al 35%,
- Intervallo operativo di regolazione all'avanguardia del settore,
- Ampia selezione della pressione: 4-13 bar,
- Avvio sotto pressione, senza blow-off,
- Essiccatore a refrigerazione integrato,
- Inverter NEOS progettato e realizzato da Atlas Copco,
- Controller grafico intelligente del compressore Elektronikon®,

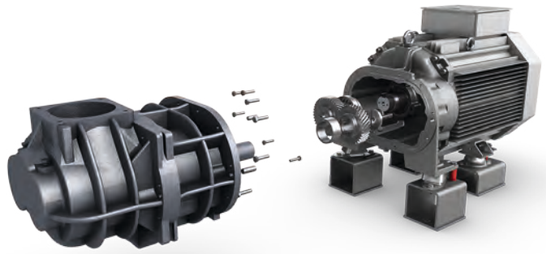
ELEVATA AFFIDABILITÀ ED EFFICIENZA ENERGETICA GA 37+/45+/55+/75+ E GA 55/75/90

11
Essiccatore integrato ad alta efficienza R410A

- Eccellente qualità dell'aria,
- Riduzione del consumo energetico del 50% rispetto agli essiccatori tradizionali,
- Potenziale di riduzione dello strato di ozono pari a zero,
- Comprende filtro opzionale UD+ certificato di Classe 1,4,2,

1
Sistema di azionamento che non richiede manutenzione

- Completamente esente da manutenzione; completamente chiuso e protetto da impurità e polvere,
- Adatto per gli ambienti difficili,
- Azionamento ad alta efficienza; nessuna perdita di accoppiamento o slittamento,
- Temperatura standard fino a 46 °C/115 °F e, per la versione per alte temperature ambiente 55 °C/131 °F,



2
Motori elettrici a elevata efficienza IE3 / NEMA

- IP55, classe di isolamento F, sovratemperatura classe B,
- Cuscinetto sul lato opposto alla trasmissione ingrassato a vita,
- Progettati per funzionamento continuo in ambienti difficili,

3
Robusto filtro dell'olio "spin-on"

- Ad alta efficienza, in grado di rimuovere particelle del 300% più piccole rispetto a un filtro convenzionale,
- Valvola di bypass integrata nel filtro dell'olio,

4
Smart Inlet Lock system SIL per compressori GA VSD

- Valvola dalla progettazione superiore attivata mediante il vuoto e la pressione dell'aria con caduta di pressione minima e senza molle,
- Funzione di avvio/arresto intelligente in grado di eliminare la contropressione del vapore d'olio,

10
Inverter NEOS

- Inverter progettato internamente da Atlas Copco per i compressori GA VSD,
- Grado di protezione IP5X,
- Rivestimento in alluminio robusto per un funzionamento senza problemi nelle condizioni più difficili,
- Meno componenti: compatto, semplice e facile da usare,

9
Sovrapressione per il raffreddamento del quadro elettrico

- La sovrapressione all'interno del quadro elettrico riduce al minimo l'ingresso di polveri conduttive,
- Le basse temperature a cui vengono mantenuti i componenti elettrici ne garantiscono una maggiore durata,

8
Elektronikon® per il monitoraggio a distanza

- Gli algoritmi intelligenti integrati permettono di ridurre la pressione del sistema e il consumo energetico,
- Tra le funzioni di monitoraggio figurano indicazioni di allarme, pianificazione delle attività di manutenzione e visualizzazione online delle condizioni della macchina,

7
Filtro di aspirazione dell'aria per impieghi gravosi

- Protegge i componenti del compressore eliminando il 99,9% delle particelle di impurità fino a 3 micron,
- La pressione di ingresso differenziale permette una manutenzione proattiva e riduce la caduta di pressione,

5
Radiatore dell'olio e refrigeratore finale separati e sovradimensionati

- Riduzione delle temperature all'uscita dell'elemento, per una lunga durata dell'olio,
- Eliminazione di quasi il 100% della condensa tramite separatore meccanico,
- Assenza di materiali di consumo,
- Eliminazione delle possibilità di shock termici nei refrigeratori,

6
Scarico elettronico dell'acqua a perdita zero

- Assicura la rimozione costante della condensa,
- Bypass manuale integrato per una rimozione efficace della condensa in caso di interruzione dell'alimentazione,
- Integrato con le funzioni di allarme/avvertimento Elektronikon® del compressore,

ELEVATA AFFIDABILITÀ ED EFFICIENZA ENERGETICA GA 30+ E GA 37/45

1
Sistema di azionamento che non richiede manutenzione

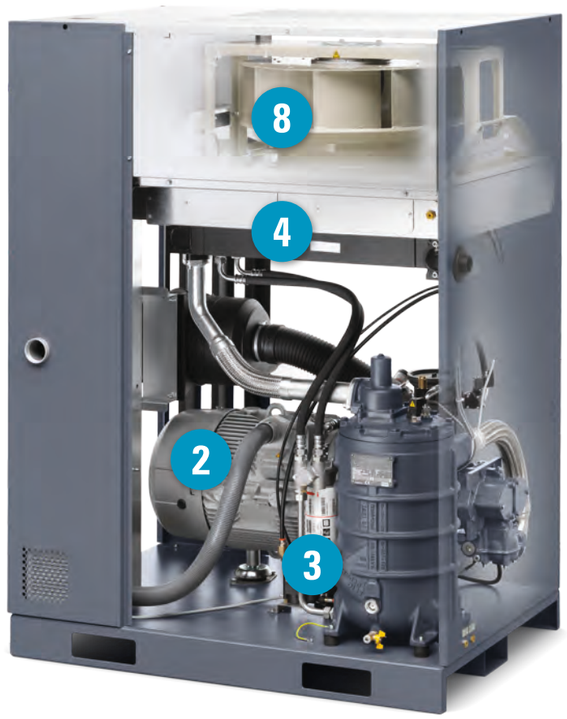
- Completamente esente da manutenzione; completamente chiuso e protetto da impurità e polvere,
- Adatto per gli ambienti difficili,
- Azionamento ad alta efficienza; nessuna perdita di accoppiamento o slittamento,
- Temperatura standard fino a 46 ˚C/115 ˚F e, per la versione per alte temperature ambiente 55 ˚C/131 ˚F,

2
Motori elettrici a elevata efficienza IE3 / NEMA

- IP55, classe di isolamento F, sovratemperatura classe B,
- Cuscinetto sul lato opposto alla trasmissione ingrassato a vita,
- Cuscinetti sul lato trasmissione lubrificati a olio,

3
Robusto filtro dell'olio "spin-on"

- Ad alta efficienza, in grado di rimuovere particelle del 300% più piccole rispetto a un filtro convenzionale,
- Valvola di bypass integrata nel filtro dell'olio,



4
Radiatore dell'olio e refrigeratore finale separati e sovradimensionati

- Riduzione delle temperature all'uscita dell'elemento, per una lunga durata dell'olio,
  - Eliminazione di quasi il 100% della condensa tramite separatore meccanico,
  - Assenza di materiali di consumo,
  - Eliminazione delle possibilità di shock termici nei refrigeratori,

8
Ventola radiale

- Basso livello di rumore,
- Flussi elevati,
- Design compatto,

5
Monitoraggio e controllo avanzato tramite Elektronikon®

- Gli algoritmi intelligenti integrati permettono di ridurre la pressione del sistema e il consumo energetico,
- Tra le funzioni di monitoraggio figurano indicazioni di allarme, pianificazione delle attività di manutenzione e visualizzazione online delle condizioni della macchina,

6
Filtro di aspirazione dell'aria per impieghi gravosi

- Protegge i componenti del compressore eliminando il 99,9% delle particelle di impurità fino a 3 micron,
- La pressione di ingresso differenziale permette una manutenzione proattiva e riduce la caduta di pressione,

7
Scarico elettronico dell'acqua a perdita zero (per versioni +)

- Assicura la rimozione costante della condensa,
- Bypass manuale integrato per una rimozione efficace della condensa in caso di interruzione dell'alimentazione,
- Integrato con le funzioni di allarme/avvertimento Elektronikon® del compressore,

UN PASSO AVANTI IN MATERIA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Il sistema operativo di nuova generazione Elektronikon® offre un'ampia gamma di funzioni di controllo e monitoraggio che consentono di aumentare l'efficienza e l'affidabilità del compressore, Per massimizzare l'efficienza energetica, il controller Elektronikon® comanda il motore di azionamento principale e regola la pressione del sistema entro i limiti di una ristretta fascia di pressione predefinita,

Di facile utilizzo

- Display a colori ad alta definizione da 3,5 pollici,
- Indicatore aggiuntivo a 4 LED per la manutenzione,
- Visualizzazione grafica dei parametri principali (giorno, settimana, mese) e impostazioni per 32 lingue,
- Piano di manutenzione con indicazione grafica, funzioni di comando a distanza e connettività,

Controller opzionale integrato del compressore

Con una semplice licenza è possibile installare il controller integrato opzionale del compressore e avere a disposizione un comando semplice e centralizzato per ridurre la pressione di sistema e il consumo energetico in impianti con un massimo di 4 (ES4i) o 6 (ES6i) compressori,

SMARTLINK* Programma per il monitoraggio dei dati

- Sistema di monitoraggio a distanza che aiuta a ottimizzare il sistema dell'aria compressa e a risparmiare energia e denaro,
- Fornisce informazioni complete sulla vostra rete di aria compressa e anticipa i problemi potenziali tramite una segnalazione tempestiva,

** Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita di zona,*

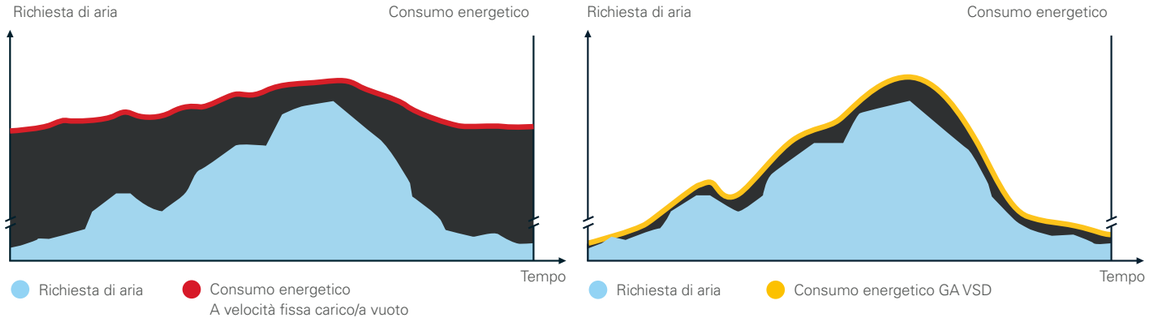
VSD: RIDUZIONE DEI COSTI ENERGETICI

Oltre l'80% del costo del ciclo di vita di un compressore è costituito dall'energia che consuma, Inoltre, la produzione di aria compressa può rappresentare oltre il 40% dei costi totali di un impianto, Per ridurli, Atlas Copco è stata una delle prime aziende a sviluppare la tecnologia di azionamento a velocità variabile (VSD) nel settore dell'aria compressa, La tecnologia VSD assicura un notevole risparmio energetico, proteggendo l'ambiente per le generazioni future, Grazie ai costanti investimenti in questo settore, Atlas Copco offre la gamma più completa di compressori VSD integrati oggi presente sul mercato,

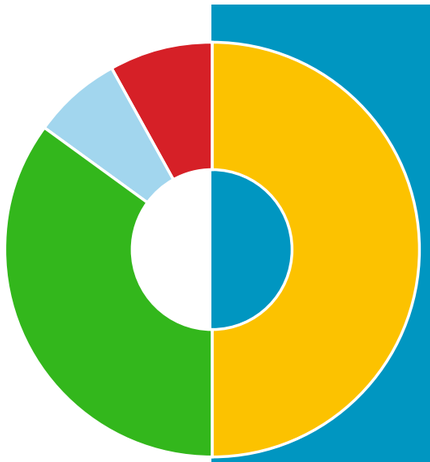
Perché scegliere la tecnologia di azionamento a velocità variabile Atlas Copco?

- Risparmio energetico medio del 35% durante le fluttuazioni della richiesta di produzione con un ampio intervallo di regolazione,
- Il controller Elektronikon® Graphic integrato controlla la velocità del motore e l'inverter di frequenza ad alta efficienza,
- Nessuna fase di funzionamento a vuoto o perdita di blow-off durante il normale funzionamento,
- Grazie all'esclusivo motore VSD, il compressore può avviarsi/arrestarsi in condizioni di piena pressione del sistema senza necessità di messa a vuoto,
- Eliminazione dei problemi legati ai picchi di corrente durante l'avviamento,
- Perdite del sistema ridotte al minimo grazie a una pressione più bassa,
- Conformità alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica (2004/108/EG),

NO IDLING TIME



Nella maggior parte degli ambienti produttivi, la richiesta d'aria varia in base a diversi fattori temporali nel corso della giornata, della settimana o addirittura del mese, Misurazioni e studi approfonditi dei profili della richiesta di aria compressa mostrano che molti compressori presentano variazioni significative nella richiesta d'aria, Solo l'8% delle installazioni ha una richiesta d'aria più stabile,



Una media di risparmio energetico del 35%

La tecnologia GA VSD di Atlas Copco segue da vicino la richiesta d'aria effettuando una regolazione automatica della velocità del motore, Questo processo determina un risparmio energetico medio del 35%, Il costo relativo al ciclo di vita di un compressore si può ridurre, in media, del 22%, La ridotta pressione di sistema degli impianti GA VSD, inoltre, riduce al minimo il dispendio energetico del processo di produzione,

Costo del ciclo di vita complessivo di un compressore

- Energia
- Risparmi energetici grazie alla tecnologia VSD
- Investimento
- Manutenzione

PERCHÉ ESSICCARE L'ARIA COMPRESSA?

L'aria compressa non trattata contiene umidità, particelle di impurità e aerosol che possono danneggiare il sistema dell'aria e contaminare il prodotto finale, con conseguenti rischi di corrosione e perdite nel sistema, I costi di manutenzione conseguenti possono essere notevolmente superiori a quelli per il trattamento dell'aria, Per proteggere i sistemi e i processi è quindi fondamentale utilizzare l'essiccatore d'aria, I compressori GA, GA+ e GA VSD sono dotati di un essiccatore integrato che assicura la massima tranquillità,

Aria secca integrata

- Dimensionamenti ottimizzati per il compressore, per evitare un consumo energetico eccessivo,
- Adatto per la vostra attività,
- Controllato e monitorato mediante Elektronikon®,
- Soluzione "tutto compreso" a ingombro ridotto con costi di installazione contenuti,

Costi ridotti per il ciclo di vita e massima tranquillità

- Nessun costo di installazione extra,
- Ingombro ridotto,
- L'uso di refrigerante R410A efficiente ed ecologico riduce i costi di esercizio e sostiene la riduzione dello strato di ozono pari a zero,
- Tecnologia dello scambiatore di calore a correnti cross-flow con caduta di pressione minima per assicurare risparmio energetico e riduzione dei costi,
- Nessuno spreco di aria compressa grazie allo scarico della condensa a perdita zero,
- Le funzioni di controllo avanzate assicurano un'aria secca in qualsiasi condizione esterna e impediscono il congelamento ai bassi carichi,
- Punto di rugiada in pressione di 3 °C (100% di umidità relativa a 20 °C),

Purificazione integrata

Il filtro UD+ opzionale e l'essiccatore d'aria a refrigerazione integrato (IFD) rimuovono efficacemente umidità, aerosol e particelle di impurità e proteggono il vostro investimento, Il filtro + ha una caduta di pressione inferiore del 40% rispetto alla combinazione di filtri DD+/PD+ convenzionale, Consente di risparmiare spazio e di ridurre i costi, L'uso di un singolo filtro consente di ottenere una classe di qualità 1,4,2 in conformità allo standard ISO 8573-1:2010,

	Categoria di qualità ISO*	Dimensioni particelle impurità	Punto di rugiada in pressione acqua**	Concentrazione olio
Compressore Pack	3,-,4	5 micron	-	3 ppm
Essiccatore a refrigerazione integrato	3,4,4	5 micron	+3°C/37°F	3 ppm
DD+	2,4,2	1 micron	+3°C/37°F	0,1 ppm
UD+	1,4,2	0,5 micron	+3°C/37°F	0,1 ppm

** I valori della tabella sono da intendersi come limiti massimi in base allo standard ISO per l'aria di qualità (ISO 8573-1:2010),*
*** Punto di rugiada in pressione acqua con 100% di umidità relativa a 20 °C/68 °F,*

WORKPLACE: ARIA COMPRESSA DIRETTAMENTE AL PUNTO DI UTILIZZO

Grazie alle caratteristiche di funzionamento estremamente silenziose e all'integrazione delle attrezzature per il trattamento dell'aria e della condensa, il compressore GA+ offre la massima versatilità al vostro sistema produttivo, Il design integrato permette l'installazione direttamente nell'area di produzione, garantendo anche un considerevole risparmio energetico alla vostra azienda,

Bassi costi di installazione

- Il GA+ può funzionare vicino al luogo di utilizzo, eliminando la necessità di allestire una sala compressori separata,
- Il GA+ è un sistema pronto per l'uso che riduce al minimo i costi legati all'inattività e all'installazione,
- I dispositivi di filtrazione sono integrati in una soluzione che riduce la necessità di installare costose tubazioni esterne e riduce al minimo le cadute di pressione,
- Grazie al livello di rumorosità ridotto, ora tutto questo diventa realtà,

Costi energetici e di manutenzione ridotti

- Grazie all'impiego di un minor numero di tubazioni esterne, i compressori GA+ riducono al minimo la caduta di pressione all'interno del sistema e, di conseguenza, i costi energetici,
- Il sistema di filtraggio produce aria pulita che impedisce la corrosione della rete e, allo stesso tempo, limita al massimo i costi energetici, di riparazione e di manutenzione,
- Il GA+ funziona con la pressione di rete più bassa possibile per ridurre i costi relativi ai consumi energetici grazie a Elektronikon®, un sistema avanzato di monitoraggio,

OTTIMIZZATE IL VOSTRO IMPIANTO

L'efficienza di alcune applicazioni viene aumentata tramite opzioni aggiuntive e sistemi di controllo/ trattamento dell'aria più sofisticati, Per soddisfare tali esigenze, Atlas Copco ha sviluppato soluzioni e attrezzature compatibili di facile integrazione,

		GA 30⁺/37/45	GA 37⁺/45⁺/55⁺/ 75⁺/55/75/90	GA 37-90 VSD
	Kit filtro integrato classe 1*	●	●	●
	Filtro integrato Classe 2*	●	●	●
Trattamento dell'aria	Bypass essiccatore*	-	●	●
Condensa	OSCi	●	●	●
	Telaio di contenimento olio	-	●	●
	Scaldiglia anticondensa motore	-	-	●
	Scaldiglia anticondensa motore + termistori	-	●	-
	Valvola di arresto dell'acqua**	-	●	●
	Relè di sequenza di fase (GA 55-90)	-	●	-
	Termostato per zone tropicali	●	●	-
	Protezione per basse temperature	-	●	●
	Quadro elettrico NEMA 4	-	●	-
	Quadro elettrico NEMA 4X	-	●	-
	Prefiltro	●	●	●
	Monitoraggio avanzato	-	●	●
	Flangia di mandata ANSI	●	●	●
Protezione	Flangia di mandata DIN	●	●	●
	Protezione antipioggia	●	●	-
	Sezionatore dell'alimentazione principale	-	●	●
	Dispositivo di sollevamento	●	●	●
Opere pubbliche	Motore sovradimensionato (ad eccezione di GA 45⁺ & GA 90)	-	●	-
	Relè ES 100***	-	●	●
	Aggiornamento controller Elektronikon® Graphic (solo da GA 37 a GA 75)	●	●	-
	ES4i/ES6i (per Elektronikon® Graphic)	●	●	●
Comunicazione	Modulo di espansione digitale I/O	●	●	●
	Olio di tipo alimentare	●	●	●
Oli	Olio Roto - Xtend Duty (8000 ore)	●	●	●
	Prova prestazioni presenziata	●	●	●
	Energy Recovery	●	●	●
	Ventola potenziata	●	●	●
	Controllo della modulazione	-	●	-
	Versione per applicazioni a temperature ambiente elevate (HAV 55°C, 131°F)****	●	●	●
Opzioni generali	Attrezzature ausiliarie IT/TT	-	-	●

**Solo unità FF,*
*** Unità raffreddate ad acqua*
**** Comprende contatti liberi da tensione: funzionamento del motore, carico/vuoto del compressore*
***** Unità FF max 50°C, 122°F,*

●: *Opzionale* -: *Non disponibile*

Recupero di energia integrato

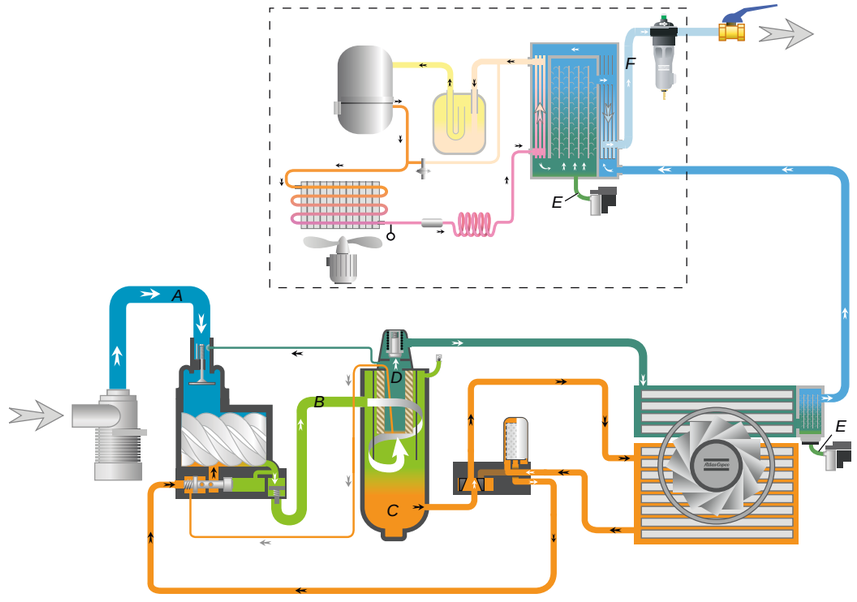
Il 90% dell'energia elettrica utilizzata in una installazione di aria compressa viene convertita in calore, Mediante l'utilizzo dei sistemi di recupero di energia integrati di Atlas Copco, è possibile recuperare fino al 75% di potenza assorbita come aria calda o acqua calda senza alcun impatto sulle prestazioni del compressore, Utilizzando in modo intelligente l'energia recuperata, è possibile risparmiare sui costi energetici e ottenere un elevato ritorno sull'investimento,

Applicazioni di recupero di energia

- Riscaldamento principale o ausiliario di magazzini, officine, ecc,
- Processo di riscaldamento industriale,
- Riscaldamento dell'acqua per lavanderie, strutture sanitarie e di pulizia industriali,
- Mense e grandi cucine,
- Industria alimentare,
- Industrie farmaceutiche e chimiche,
- Processi di essiccazione,

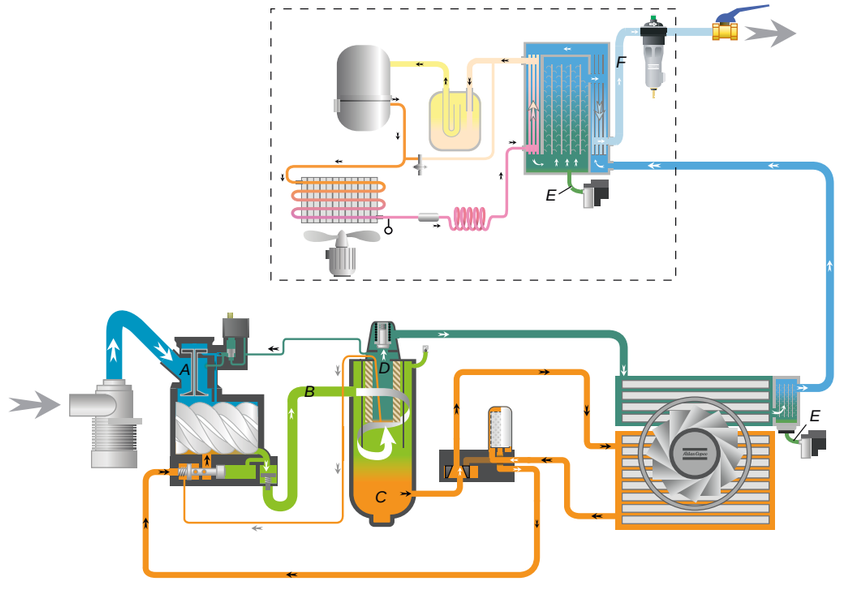
DIAGRAMMI DI FLUSSO

Azionamento a velocità variabile: GA VSD



A Aria aspirata
B Miscela aria/olio
C Olio
D Aria compressa umida
E Condensa
F Aria compressa secca

Velocità fissa: GA⁺ e GA



A Aria aspirata
B Miscela aria/olio
C Olio
D Aria compressa umida
E Condensa
F Aria compressa secca

SPECIFICHE TECNICHE
GA 30+-90 (VERSIONI DA 50 HZ)

TIPO DI COMPRESSORE	Variante di pressione	Pressione max, d'esercizio WorkPlace		Capacità FAD*			Potenza del motore installato		Livello di rumore**	Peso WorkPlace		Peso WorkPlace Full Feature	
		bar(e)	psig	l/s	m³/h	cfm	kW	CV	dB(A)	kg	lb	kg	lb
GA 30+	7,5	7,5	109	99	356	210	30	50	66	626	1380	796	1755
	8,5	8,5	123	90	324	191	30	50	66	626	1380	796	1755
	10	10	145	83	299	176	30	50	66	626	1380	796	1755
	13	13	189	71	256	150	30	50	66	626	1380	796	1755
GA 37	7,5	7,5	109	116	418	246	37	60	67	683	1506	853	1881
	8,5	8,5	123	108	389	229	37	60	67	683	1506	853	1881
	10	10	145	100	360	212	37	60	67	683	1506	853	1881
	13	13	189	88	317	186	37	60	67	683	1506	853	1881
GA 37+	7,5	7,5	109	121	436	256	37	50	65	902	1989	987	2176
	8,5	8,5	123	114	410	242	37	50	65	902	1989	987	2176
	10	10	145	101	364	214	37	50	65	902	1989	987	2176
	13	13	189	85	306	180	37	50	65	902	1989	987	2176
GA 45	7,5	7,5	109	138	497	292	45	75	68	692	1526	900	1984
	8,5	8,5	123	128	461	271	45	75	68	692	1526	900	1984
	10	10	145	120	432	254	45	75	68	692	1526	900	1984
	13	13	189	105	378	222	45	75	68	692	1526	900	1984
GA 45+	7,5	7,5	109	148	533	314	45	60	66	970	2138	1060	2337
	8,5	8,5	123	140	504	297	45	60	66	970	2138	1060	2337
	10	10	145	127	457	269	45	60	66	970	2138	1060	2337
	13	13	189	104	374	220	45	60	66	970	2138	1060	2337
GA 55	7,5	7,5	109	173	623	367	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	8,5	8,5	123	162	583	343	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	10	10	145	149	536	316	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	13	13	189	129	464	273	55	75	69	1229	2709	1329	2930
GA 55+	7,5	7,5	109	184	662	390	55	75	66	1358	2994	1458	3214
	8,5	8,5	123	174	626	369	55	75	66	1358	2994	1458	3214
	10	10	145	156	562	331	55	75	66	1358	2994	1458	3214
GA 75	7,5	7,5	109	224	806	475	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	8,5	8,5	123	212	763	449	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	10	10	145	191	688	405	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	13	13	189	170	612	360	75	100	73	1259	2776	1379	3040
GA 75+	7,5	7,5	109	249	896	528	75	100	68	1413	3115	1533	3380
	8,5	8,5	123	236	850	500	75	100	68	1413	3115	1533	3380
	10	10	145	210	756	445	75	100	68	1413	3115	1533	3380
	13	13	189	179	644	379	75	100	68	1413	3115	1533	3380
GA 90	7,5	7,5	109	281	1012	595	90	125	73	1425	3142	1545	3406
	8,5	8,5	123	275	990	583	90	125	73	1425	3142	1545	3406
	10	10	145	249	896	528	90	125	73	1425	3142	1545	3406
	13	13	189	217	781	460	90	125	73	1425	3142	1545	3406

** Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato C, Edizione 4:2009,*

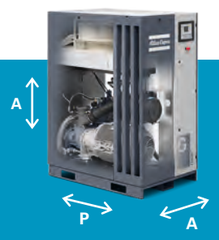
Condizioni di riferimento:

- *Pressione assoluta di ingresso 1 bar (14,5 psi)*
- *Temperatura dell'aria aspirata 20 °C (68 °F)*

FAD misurata alle seguenti pressioni di esercizio:

- *versioni da 7,5 bar a 7 bar*
- *versioni da 8,5 bar a 8 bar*
- *versioni da 10 bar a 9,5 bar*
- *versioni a 13 bar a 12,5 bar*

*** Livello di pressione sonora, scala ponderazione A, alla postazione di lavoro, Lp WSA (re 20 µPa) dB (con incertezza di 3 dB),*
Valori determinati in base al livello di rumore medio misurato secondo il codice di test ISO 2151 e lo standard di misurazione del rumore ISO 9614,
Punto di rugiada in pressione dell'essiccatore a refrigerazione integrato nelle condizioni di riferimento: da 2 °C a 3 °C, 36 °F a 37 °F,



GA 30+/37/45 PACK

Ampiezza 890 mm, 51,5"
Profondità 1,310 mm, 35,0"
Altezza 1,790 mm, 70,5"

GA 30+/37/45 FULL FEATURE

Ampiezza 890 mm, 71,6"
Profondità 1,810 mm, 35,0"
Altezza 1,790 mm, 70,5"

GA 37/45 VSD 37+/45+

Ampiezza 1,766 mm, 69,5"
Profondità 970 mm, 38,2"
Altezza 1,800 mm, 70,9"

GA 55/75/90 VSD 55+/75+/55/75/90

Ampiezza 2,248 mm, 88,5"
Profondità 1,080 mm, 42,5"
Altezza 1,955 mm, 76,9"

SPECIFICHE TECNICHE
GA 30+-90 (VERSIONI DA 60 HZ)

TIPO DI COMPRESSORE	Variante di pressione	Pressione max, d'esercizio WorkPlace		Capacità FAD*			Potenza del motore installato		Livello di rumore**	Peso WorkPlace		Peso WorkPlace Full Feature	
		bar(e)	psig	l/s	m³/h	cfm	kW	CV	dB(A)	kg	lb	kg	lb
GA 30+	100	7,4	107	101	364	214	30	40	66	643	1418	813	1792
	125	9,1	132	92	331	195	30	40	66	643	1418	813	1792
	150	10,8	157	83	299	176	30	40	66	643	1418	813	1792
	175	12,5	181	75	270	159	30	40	66	643	1418	813	1792
GA 37	100	7,4	107	117	421	248	37	50	67	698	1539	868	1914
	125	9,1	132	107	385	227	37	50	67	698	1539	868	1914
	150	10,8	157	98	353	208	37	50	67	698	1539	868	1914
	175	12,5	181	93	335	197	37	50	67	698	1539	868	1914
GA 37+	100	7,4	107	120	432	254	37	50	65	902	1989	987	2176
	125	9,1	132	110	396	233	37	50	65	902	1989	987	2176
	150	10,8	157	100	360	212	37	50	65	902	1989	987	2176
	175	12,5	181	87	313	184	37	50	65	902	1989	987	2176
GA 45	100	7,4	107	139	500	295	45	60	68	745	1642	915	2017
	125	9,1	132	130	468	275	45	60	68	745	1642	915	2017
	150	10,8	157	118	425	250	45	60	68	745	1642	915	2017
	175	12,5	181	108	389	229	45	60	68	745	1642	915	2017
GA 45+	100	7,4	107	147	529	311	45	60	66	970	2138	1060	2337
	125	9,1	132	134	482	284	45	60	66	970	2138	1060	2337
	150	10,8	157	126	454	267	45	60	66	970	2138	1060	2337
	175	12,5	181	110	396	233	45	60	66	970	2138	1060	2337
GA 55	100	7,4	107	175	630	371	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	125	9,1	132	157	565	333	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	150	10,8	157	143	515	303	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	175	12,5	181	131	472	278	55	75	69	1229	2709	1329	2930
GA 55+	100	7,4	107	185	666	392	55	75	67	1358	2994	1458	3214
	125	9,1	132	167	601	354	55	75	67	1358	2994	1458	3214
	150	10,8	157	141	508	299	55	75	67	1358	2994	1458	3214
GA 75	100	7,4	107	227	817	481	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	125	9,1	132	202	727	428	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	150	10,8	157	194	698	411	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	175	12,5	181	175	630	371	75	100	73	1259	2776	1379	3040
GA 75+	100	7,4	107	250	900	530	75	100	69	1413	3115	1533	3380
	125	9,1	132	227	817	481	75	100	69	1413	3115	1533	3380
	150	10,8	157	205	738	434	75	100	69	1413	3115	1533	3380
	175	12,5	181	182	655	386	75	100	69	1413	3115	1533	3380
GA 90	100	7,4	107	291	1048	617	90	125	74	1425	3142	1545	3406
	125	9,1	132	267	961	566	90	125	74	1425	3142	1545	3406
	150	10,8	157	250	900	530	90	125	74	1425	3142	1545	3406
	175	12,5	181	228	821	483	90	125	74	1425	3142	1545	3406

Fare riferimento alle note a piè di pagina, alle condizioni di riferimento e ai dettagli sulla FAD delle versioni 50 Hz,

SPECIFICHE TECNICHE
GA 37-90 VSD (VERSIONI DA 50/60 HZ)

TIPO DI COMPRESSORE	Pressione di esercizio		Capacità FAD*						Potenza del motore installato		Livello di rumore**	Peso WorkPlace		Peso WorkPlace Full Feature	
			l/s		m³/h		cfm								
	bar(e)	psig	min	max	min	max	min	max	kW	CV	dB(A)	kg	lb	kg	lb
GA 37 VSD	4	58	26,0	124	94	446	55	263	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	7	102	26,0	123	94	443	55	261	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	10	145	25,8	107	93	385	55	227	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	13	189	40,3	87	145	313	85	184	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
GA 45 VSD	4	58	26,0	146	94	526	55	309	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	7	102	26,0	145	94	522	55	307	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	10	145	25,8	128	93	461	55	271	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	13	189	40,3	107	145	385	85	227	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
GA 55 VSD	4	58	26,0	177	94	637	55	375	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	7	102	26,0	175	94	630	55	371	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	10	145	25,4	155	91	558	54	328	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	13	189	37,0	129	133	464	78	273	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
GA 75 VSD	4	58	39,2	253	141	911	83	536	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	7	102	37,5	251	135	904	79	532	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	10	145	48,1	219	173	788	102	464	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	13	189	58,3	182	210	655	124	386	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
GA 90 VSD	4	58	41,2	295	148	1062	87	625	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	7	102	39,4	293	142	1055	83	621	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	10	145	48,3	257	174	925	102	545	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	13	189	59,4	214	214	770	126	453	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646

** Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato E, Edizione 4:2009, Pressione massima di esercizio per macchine VSD: 13 bar(e) (188 psig),*

IMPEGNO PER UNA PRODUTTIVITÀ SOSTENIBILE

Teniamo fede ai nostri impegni di responsabilità verso i clienti, l'ambiente e le persone che ci circondano, Facciamo in modo che le prestazioni superino la prova del tempo, Questo è ciò che noi chiamiamo "produttività sostenibile",

LLOYD'S REGISTER • LRQA
ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001

www,atlascopco,com

Atlas Copco

2935 7892 49 © 2016, Atlas Copco Airpower NV, Belgio, Tutti i diritti riservati, Progetti e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso, Prima dell'utilizzo, leggere attentamente tutte le istruzioni di sicurezza contenute nel manuale,