



## Serie Formula

Da 30 a 75 kW

Aria. Sempre. Ovunque.



# Approfittate dei vantaggi ABAC

## Il nostro valore nel brand

Fin dal 1980, ABAC offre il giusto mix di flessibilità ed esperienza per il mercato industriale, professionale e hobbistico dei compressori d'aria. Dagli stabilimenti produttivi all'avanguardia, alla vostra attività, attraverso oltre 300 distributori in più di 100 paesi in tutto il mondo, ABAC vi offre soluzioni plug&play con un marchio di qualità nell'aria compressa. ABAC produce compressori, sia a vite che a pistoncini, affidabili e per qualsiasi utilizzo.

### ★ Leader in tecnologia

Con anni di esperienza, ABAC può contare su un vasto know-how tecnico per fornire soluzioni per l'aria compressa che facciano al meglio il lavoro richiesto. Capire le esigenze dei nostri clienti; noi guidiamo il settore dell'aria compressa con l'esempio.

### ★ Qualità riconosciuta

Ci si aspetta qualità ed affidabilità da un compressore ABAC. I nostri impianti di produzione combinano infatti, storia ed esperienza con gli ultimi metodi di produzione. Certifichiamo e garantiamo ogni prodotto che produciamo per essere sicuri che ABAC si possa considerare un partner su cui contare.

Aria. Sempre. Ovunque.

### ★ Valore per il denaro

Ogni cliente desidera un prodotto che offra un valore superiore al denaro speso. ABAC fa proprio questo, offrendo un portafoglio completo di prodotti ad un prezzo competitivo. Con il giusto mix di flessibilità ed esperienza consegniamo valore al giusto prezzo al mercato industriale, professionale e del fai da te dell'aria compressa.



### ★ Ampia rete

Una vasta rete di distributori e di rivenditori (oltre 1000 in più di 100 paesi) significa che c'è sempre un rappresentante di ABAC ad offrire assistenza e supporto ai nostri prodotti. Come tale, tutto ciò che si deve fare è concentrarsi esclusivamente sul proprio business, ABAC si prende cura di tutto il resto.

### ★ Design user friendly

Sviluppare prodotti con il cliente in mente è sempre stato un pilastro della filosofia di ABAC. Come risultato, i compressori ABAC sono progettati per essere facili da usare fornendo aria compressa disponibile quando e dove serve.

# Serie Formula

## Da 30 a 75 kW



### Velocità fissa



Tipo	kW	HP	l/min	l/min	l/min	dB(A)	L x W x H (mm)	Kg
<b>Formula 30</b>	30	40	4140	3620	3150	74	1195 x 920 x 1495	660
<b>Formula 37</b>	37	50	5320	4950	4240	75	1195 x 920 x 1495	679
<b>Formula 38</b>	37	50	6150	5350	4100	75	1300 x 1000 x 1770	826
<b>Formula 45</b>	45	60	7100	6100	5300	75	1300 x 1000 x 1770	883
<b>Formula 55</b>	55	75	9100	7900	6600	76	1300 x 1000 x 1770	996
<b>Formula 75</b>	75	100	12400	10800	9200	76	1850 x 1340 x 1910	1440

### Velocità variabile



Tipo	kW	HP	bar	l/min	l/min	dB(A)	L x W x H (mm)	Kg
<b>Formula.I 37</b>	37	50	4,5-13	1350	4968	75	1335 x 970 x 1630	815
<b>Formula.I 75</b>	75	100	4,5-13	2988	9759	84	1585 x 1170 x 1800	1320

\* Performance misurate in accordo con la ISO 1217. Livello rumorosità misurato in accordo con la ISO 2151. Condizioni di riferimento: pressione aria in ingresso 1bar, temperatura 20°C e 70% Umidità Relativa.

# Formula 30-75

## Compressori a velocità fissa



### Facile accesso agli organi interni per una facile manutenzione

I pannelli sono completamente rimovibili dai quattro lati del compressore.



### Affidabilità e solidità

Il gruppo vite progettato e realizzato internamente, con un rapporto profilo 4/6, garantisce massime prestazioni

La trasmissione a cinghie multiple con profilo a V con sistema di tensionamento automatico garantisce una ottima potenza di trasmissione ed un basso costo di manutenzione.



### Raffreddamento efficiente

Il blocco di raffreddamento ad alta efficienza provvede ad abbassare la temperatura dell'aria in uscita fino a soli 10° in più della temperatura ambiente, garantendo anche una bassa temperatura dell'olio.

# Formula.I 37 - 75

## Compressori a velocità variabile

Compressore base + inverter



4



### Pieno controllo con pochi clic

Il controller elettronico MC2 permette un facile accesso ai menù e a tutti gli indicatori di funzionamento necessari per gestire al meglio l'unità.

Inoltre l'MC2 presenta un'interfaccia di controllo remoto fino a 4 compressori per la programmazione, la manutenzione programmata, il registro malfunzionamenti e altre funzioni.

5



### Facile sostituzione del filtro

La facile sostituzione del materiale filtrante dell'aria in ingresso permette di tenere sempre l'interno del compressore pulito e quindi di estendere la durata del compressore.

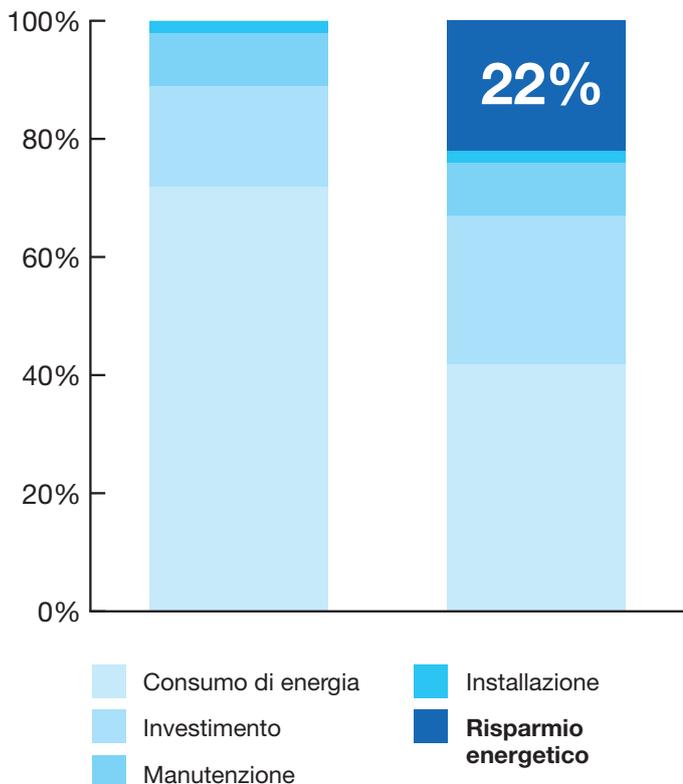
6



### Perfezione dino ai minimi dettagli

Design ordinato e strutturato dal quadro elettrico per ottimizzarne le prestazioni.

# Risparmio energetico con l'uso di compressori a velocità variabile



Il consumo di aria all'interno della rete non è costante nel tempo. Un compressore a velocità variabile riduce la velocità del motore in base al consumo di aria compressa. In questo modo, è possibile ottenere un notevole risparmio di energia elettrica.

## Vantaggi della velocità variabile

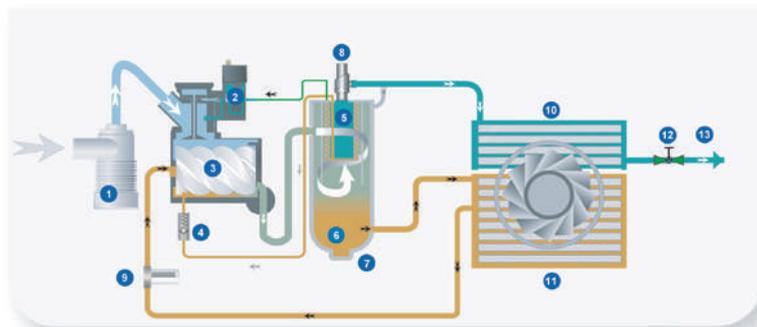
**Avviamento graduale:** diminuisce il picco di assorbimento di corrente necessario all'avviamento, proteggendo il motore e riducendo il consumo energetico.

**Conformità alla direttiva EMC:** assenza di interferenza elettromagnetica verso o dalla rete elettrica.

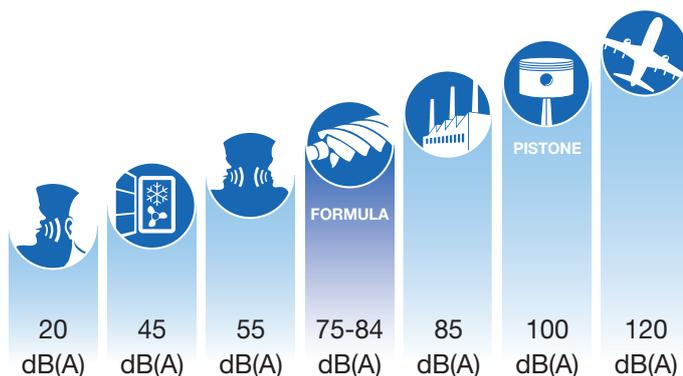
**Pressione dell'aria costante su qualsiasi valore compreso tra 4,5 e 13 bar:** l'assenza di fluttuazione della pressione tra la marcia a carico e la marcia a vuoto elimina gli sprechi di energia.

**Motore ad elevata efficienza:** maggiore efficienza energetica con l'uso di motori EFF1/IE2.

## Come funziona il Formula



- |                                   |                          |                       |                               |                   |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1 Filtro dell'aria                | 2 Valvola di aspirazione | 3 Gruppo vite         | 4 Valvola di recupero olio    | Controllo         |
| 5 Cartuccia separatrice aria/olio | 6 Olio                   | 7 Serbatoio dell'olio | 8 Valvola di minima pressione | Aria in entrata   |
| 9 Filtro dell'olio                | 10 Scambiatore aria/aria | 11 Radiatore olio     | 12 Rubinetto a sfera          | Olio              |
| 13 Uscite dell'aria               |                          |                       |                               | Aria compressa    |
|                                   |                          |                       |                               | Miscela aria/olio |

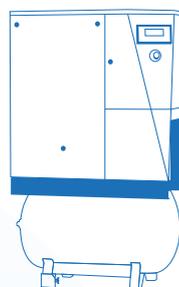
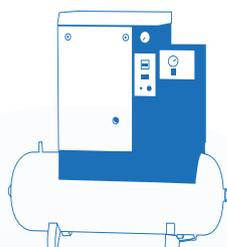
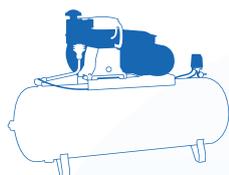


## Ambiente di lavoro silenzioso

La serie FORMULA è stata progettata con un'idea chiara: il rispetto dell'ambiente di lavoro. Ogni unità FORMULA è dotata di un ottimo isolamento che garantisce livelli di rumore ridotti e consente di posizionare l'apparecchiatura vicino al luogo di lavoro senza disturbare l'ambiente circostante.

# Una gamma potente e completa

La gamma FORMULA dal 30 al 75 kw si caratterizza per una grande portata d'aria con un ingombro in pianta veramente limitato.



## L'ingombro è un requisito chiave per qualsiasi installazione

FORMULA 30-37 = 1,1m<sup>2</sup>  
FORMULA 38-55 = 1,3m<sup>2</sup>  
FORMULA 75 = 2,4m<sup>2</sup>



FORMULA.I 37 = 1,3m<sup>2</sup>  
FORMULA.I 75 = 1,8m<sup>2</sup>



### Non ponetevi limiti:

la nuova gamma FORMULA 30A-75 può essere posizionata praticamente ovunque.

# Il mondo di ABAC



## 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.

Il vostro distributore autorizzato

6999850360 rev. 03/2015



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

Aria. Sempre. Ovunque.