



# SERIE ABAC PRO - CAST IRON (5,5 – 15 hp)

Marco Ellena

Air. Anytime. Anywhere.



# SERIE PRO CAST IRON

- 5,5 - 15 Hp
- 11 bar
- 270 - 500L

**ABAC**  
AIR COMPRESSORS

**PRO Series**  
Cast-iron piston compressor range

Air. Anytime. Anywhere.

**PRO Cast-iron**  
Two stage belt driven piston compressors

Filter compressors with fully cast iron blocks: a reliable and robust range, built with top quality components. The pumps are running at low speed, to guarantee lower noise levels and extended lifetimes, but they still guarantee a great performance, and they are perfectly suitable for the more demanding and intensive applications.

**Benefits & features**

- Robustness** Strong cast iron components.
- Reliability** Strong reliable power. Low speed, low wear.
- Safety** Metal ball guard for safe and robust protection.
- User comfort** Clear and unobtrusive pressure switch and gauge.

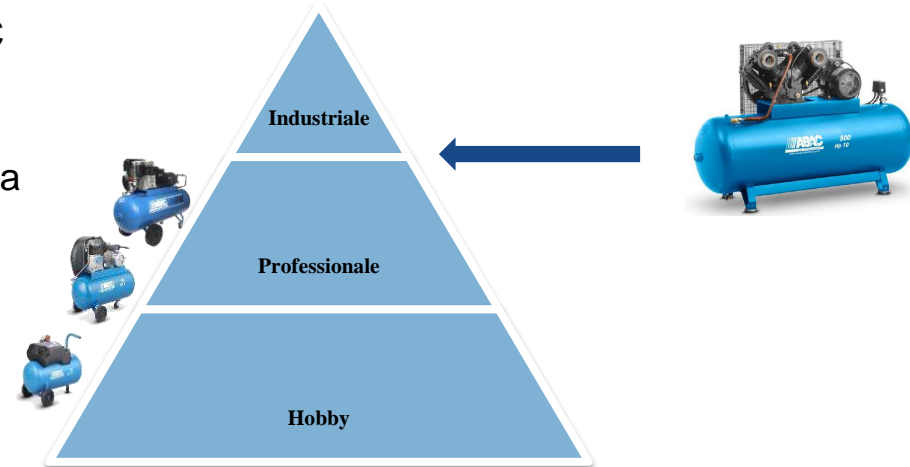
Model	Part number	L (mm)	W (mm)	H (mm)	HP	PSI	bar	Flow (l/min)	kg		
PROCA1 270 F75.5	4110020161	270	230	18,7	5,5	4	600	400/3/30	11	120x600x1210	254
PROCA1 300 F75.5	4110020160	300	230	18,7	5,5	4	600	400/3/30	11	180x600x1340	265
PROCA1 270 F77.5	4110020162	270	230	28,7	7,5	5,5	600	400/3/30	11	120x600x1210	259
PROCA1 300 F77.5	4110020163	300	230	28,7	7,5	5,5	600	400/3/30	11	180x600x1340	268
PROCA2 500 F76	4119020166	500	320	37,3	10	7,5	600	400/3/30	11	120x600x1340	368
PROCA1 500 F77.5	4119020164	500	320	48,8	15	5,5 + 7,5	600	400/3/30	11	180x600x1340	408

**ABAC**  
AIR COMPRESSORS

Air. Anytime. Anywhere.

# POSIZIONAMENTO DEL PRODOTTO

- Massimo valore nel portafoglio dei pistoni ABAC
- Da offrire quando è richiesta un'alta qualità e una bassa rumorosità ad un prezzo abbordabile.
- Inserito nella gamma PRO
- Nuova proposta con più alto valore aggiunto, per il clienti che acquistano i bistadio in alluminio



**ABAC PRO Series**  
For advanced user-friendliness and maximum performance and comfort.  
These range set all possible professional applications, starting with direct driven compressors going up to two stage units with belt-mounted drives.

**Key Benefits:**

- Advanced user-friendliness
- Maximum comfort
- Increased performance
- Ultimate durability and efficiency

**LINE Series**  
• standard quality comfort  
• easy reliability

**PRO Series**

**SILENT Series**  
Improved noise reduction

**Direct Driven**  
Occasional (light) use  
1.2 - 3 hp  
130 - 310 l/min

**One Stage**  
Intermediate use  
2 - 3 hp  
250 - 340 l/min

**Two Stage**  
Frequent use  
4 - 20 hp  
500 - 2500 l/min

*Frequency of use & type of application*

*Customer benefit*

# VANTAGGI E CARATTERISTICHE



- Grande valore per il cliente finale! Un pistone industriale ad un prezzo concorrenziale!
- Gruppo pompante interamente in ghisa - Robusto e perfetto per molte applicazioni heavy duty
- Basso numero di giri – Bassa rumorosità e lunga durata

# APPLICAZIONI

- Applicazioni automotive Heavy duty
- Uso intensivo nell'Industria generale
- Ambienti polverosi
- Ambienti di lavoro sensibili al rumore

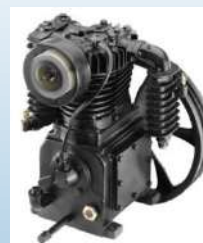


# LA GAMMA

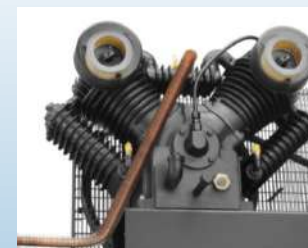
- Su serbatoio
- Tandem su serbatoio



- Gruppo pompante interamente in ghisa
  - CA1
  - CA2



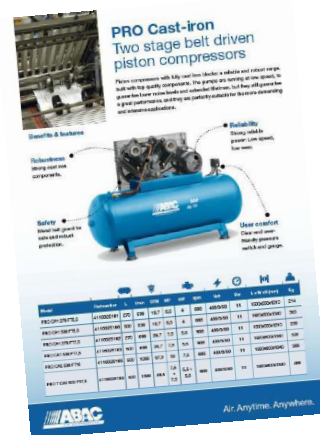
CA1  
5,5 / 7,5 Hp



CA2  
10 Hp

# LA GAMMA

- Su serbatoio
  - 270 & 500 L
  - 5,5 Hp / 7,5 Hp / 10 Hp
  - 400/3/50
  - Avviamento diretto



- Tandem su serbatoio
  - 500 L
  - 7,5 + 7,5 Hp
  - 400/3/50
  - Avviamento diretto

Modello	Numero categorico	L	l/min	CFM	HP	kW	giri/min	Volt	Bar	L x P x A (mm)	kg
PRO CA1 270 FT5,5	4116025181	270	530	18,7	5,5	4	688	400/3/50	11	1500 x 530 x 1210	214
PRO CA1 500 FT5,5	4116025186	500	530	18,7	5,5	4	688	400/3/50	11	1920 x 600 x 1340	303
PRO CA1 270 FT7,5	4116025182	270	699	24,7	7,5	5,5	908	400/3/50	11	1500 x 530 x 1210	239
PRO CA1 500 FT7,5	4116025183	500	699	24,7	7,5	5,5	908	400/3/50	11	1920 x 600 x 1340	328
PRO CA2 500 FT10	4116020249	500	1056	37,3	10	7,5	685	400/3/50	11	1920 x 600 x 1340	358
PRO T CA1 500 FT7,5	4116025184	500	1399	49,5	7,5+7,5	5,5+5,5	908	400/3/50	11	1920 x 600 x 1340	488

# CONFIGURAZIONI POSSIBILI E OPZIONI

- Nuove configurazioni possono essere create in base alle richieste ed al numero di pezzi venduto
- Possibili configurazioni ed opzioni
  - Configurazione su base



- 230/3/50
- 230/3/60
- 380/3/60
- 460/3/60



- Avviatore stella triangolo





# BENEFICI PER IL CLIENTE

## ROBUSTEZZA

- Gruppo pompante interamente in ghisa
  - Per utilizzi intensivi ed in ambienti polverosi
- Alta qualità della componentistica

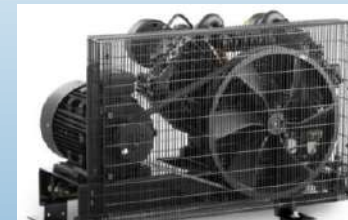


## AFFIDABILITA'

- Maggiore spessore del serbatoio
  - 15 bar Standard per applicazione a 11 bar
  - Sicurezza extra contro le vibrazioni e la corrosione



- Paracinghia in metallo



# BENEFICI PER IL CLIENTE

## AFFIDABILITA'

- Raffreddamento ad alta efficienza
- Cilindro di grande diametro
- Velocità molto bassa
  - Bassa temperatura di funzionamento
  - Minore usura
  - Durata estesa dei componenti

## BASSO LIVELLO DI RUMOROSITA'

- 84 - 87 dB(A)
  - Rumorosità tipica di un compressore a pistoni bistadio  $\approx 95$  dB(A)



rpm	HP	kW
688	5,5	4
688	5,5	4
688	5,5	4
688	5,5	4
908	7,5	5,5
908	7,5	5,5
908	7,5	5,5
908	7,5	5,5
908	7,5+7,5	5,5 + 5,5
685	10	7,5
685	10	7,5

# COMPONENTI IN DETTAGLIO

## FILTRO DELL'ARIA

- Filtri di aspirazione incapsulati ad alta efficienza per garantire una eccellente aria a valle



## VALVOLA DI SICUREZZA



## TUBO PROLUNGATO PER LO SCARICO DELL'OLIO E INDICATORE DI LIVELLO

- Facile manutenzione



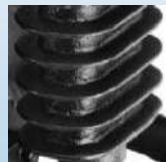
# COMPONENTI IN DETTAGLIO

## CILINDRI E TESTE CILINDRI

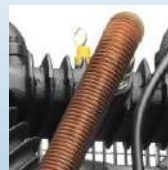
- Realizzati completamente in ghisa
- Sovradimensionamento per funzionamento a bassa velocità
- Alette di raffreddamento di grande dimensione per un raffreddamento efficiente
- La superficie interna microporosa garantisce un'elevata lubrificazione ed un'usura ridotta
- La stabilità dimensionale della ghisa consente di mantenere alte e costanti prestazioni



Cilindro in ghisa



Grandi alettature



Tubo di raffreddamento alettato



# COMPONENTI IN DETTAGLIO

## VALVOLE E PIASTRA VALVOLE

- Sedi valvole in ghisa
- Valvole grandi per basse perdite di carico e ridotta potenza assorbita
- Poca e facile manutenzione



## PISTONI, BIELLA & CARTER

- Un sistema a sbattimento d'olio garantisce una efficiente lubrificazione dei cuscinetti all'interno del carter.



## CUSCINETTI DI QUALITA'



# LOGISTICA

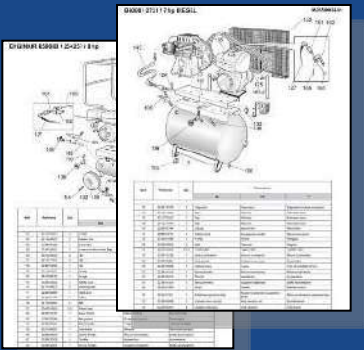


- Già disponibili
- Spedizione da Robassomero
- Tempo di produzione  $\approx$  14 giorni

# DOCUMENTAZIONE

## Business Portal

- Presentazione
- File tecnici
- Manuale
- Disegni dimensionali





# Care. Trust. Efficiency.

## **Assistenza.**

L'Assistenza è tutto ciò che riguarda il servizio: la professionalità offerta da persone competenti, con parti originali di alta qualità.

## **Fiducia.**

La fiducia si ottiene garantendo promesse affidabili, prestazioni ininterrotte e lunga durata delle attrezzature.

## **Efficienza.**

L'efficienza di un prodotto è assicurata da una regolare manutenzione. Le Parti Originali e il Service fanno la differenza in una organizzazione di post-vendita efficiente.





**ABAC**  
AIR COMPRESSORS  
[www.abacaircompressors.com](http://www.abacaircompressors.com)

200  
Hp 3

