



# KOMPRESSOR PREMIAIR

**G.D. Belliss & Morcom** är ett av världens mest nyskapande företag vad gäller utveckling, design och tillverkning av kolvkompressorer. Vid konstruktionen av det nya PREMIAIR-programmet har företaget använt sin mångåriga erfarenhet av högttrycks- och andningsluftskompressorer, för att kunna leverera en pålitlig kompressor med högsta kvalitet.

## Generell Beskrivning:

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Luftkyld             | Oljesmord komprimering   |
| Dubbelverkand kolvar | Varvtal: Se tabell       |
| Komprimeringssteg 4  | Max arbetstryck: 414 bar |
| Motor effekt:        | 5,5 kW - 15 kW (20 HP)   |
| Cylinderform:        | V - form                 |
| Ljudnivå:            | 72 dB (A) vid max. 1 m   |



Generell bild på kompressorblocket

## Typiska användningsområden:

- Turbinstyrning
- Tryckprovning
- Startluft för dieselmotorer
- Fyllning av flaskpaket

## Egenskaper

- Cylindrarna i balanserad "V" form
- Komprimeringen sker i 4 steg
- Effektiv kondensavskiljning
- Luftkylda cylindrar
- Stort oljeträg
- Enkel åtkomlighet av ventiler
- Låga varvtal
- Mellankylare efter varje steg.
- Säkerhetsventil efter varje steg
- Effektivt smörjsystem

## Fördelar

Stor pålitlighet, minimalt slitage, lång livslängd, långa serviceintervaller samt minimal vibration. Väsentligt reducerad installationskostnad tack vare mycket smidiga yttermått, minimalt golvutrymme erfordras samt enkel anslutning av utgående luft och matningskabel. Omfattande säkerhetsfunktioner för kompressorn, men även för anläggningen utanför kompressorn. Filterpatronerna bytes enkelt på några minuter.

## Standardutrustning

- Övervakningslarm
- Integrerad instrumentpanel
- Automatisk kondensautomatik
- Uppsamlingskärl för kondensat
- Avlastningsljuddämpare

## Tillbehör:

- Fyllningspanel
- Fjärrstyrning
- Övervakning av luftkvaliteten
- Överströmningsregulator
- Förrådsflaskor
- Installationsdetaljer: rör, kopplingar, ventiler etc.

4BR011 0409:1



Postadress/Postal address

GAVECO AB  
Box 2103  
SE-135 02 TYRESÖ

Besöksadress/Visiting address

Tel +46(0)8-742 00 00  
Vendelsövägen 21  
Trollbäcken-Stockholm

Fax +46(0)8-798 88 81  
[www.gaveco.se](http://www.gaveco.se)



# KOMPRESSOR PREMIAIR

Superljuddämpad huv

Transportabel genom standard dörrar

Luftkyld

Miljövänlig !  
Uppsamling av kondensat (syns ej på bilden)



Logikstyrning med multifunktionsdisplay för visning av driftdata och larm

Integrerad startutrustning

Mycket god serviceåtkomlighet

## Material:

Vevhus: Aluminiumlegering  
 Vevaxel: SG Stål  
 Cylindrar: LT – Aluminium, HT - SG Stål  
 Ramlager: Antifriktionslager  
 Vevlager: Lagerbrons  
 Kolvar: LT - Aluminium, HT - Stål

## Ljuddämpande huv

| <u>Dimension</u> | <u>cm</u>  | <u>tum</u>   |
|------------------|------------|--------------|
| Bredd            | 119        | 47           |
| Längd            | 136        | 53           |
| Höjd             | 138        | 54           |
| Vikt             | 436-548 kg | 960-1206 lb. |

Ljudhuv: Vertikal konstruktion med superljuddämpad huv, max.72 dB (A) vid 1m.  
 Drivning: Remdrift med självjusterande remspänning.  
 Elmotor: Standardspänning 230 alt.400 Volt 50/60 Hz.  
 Vaktfunktioner: Låg oljenivå, hög utgående lufttemperatur, överlastskydd elmotor, serviceintervall och visning av mellanstegstryck.  
 Styrutrustning: Mikroprocessor som stegvis informerar om kompressorns driftstatus.  
 Installation: Enkel och snabb installation bl.a. tack vare uttag för pallyftare nertill på ramen.

| Modell       | Kapacitet         |      | Utloppstryck |      | Motor effekt kW | Varvtal RPM | Vikt Kg |
|--------------|-------------------|------|--------------|------|-----------------|-------------|---------|
|              | m <sup>3</sup> /h | cfm  | Bar          | Psi  |                 |             |         |
| PREMIAIR 21S | 12.7              | 7.5  | 414          | 6000 | 5.5             | 1000        | 436     |
| 27S          | 16                | 9.5  | 414          | 6000 | 5.5             | 1300        | 442     |
| 35S          | 21                | 12.5 | 414          | 6000 | 7.5             | 1700        | 482     |
| 48S          | 29                | 17   | 414          | 6000 | 11              | 1050        | 541     |
| 55S          | 33                | 19.5 | 414          | 6000 | 15              | 1200        | 548     |
| 68S          | 40                | 24   | 414          | 6000 | 15              | 1500        | 548     |

4BR012 0409:1



Postadress/Postal address

Besöksadress/Visiting address

GAVECO AB  
Box 2103  
SE-135 02 TYRESÖ

Tel +46(0)8-742 00 00  
Vendelsövägen 21  
Trollbäcken-Stockholm

Fax +46(0)8-798 88 81  
www.gaveco.se