

# C35-10, C38, C42, C50

DLT 0408



La exitosa gama CompAir C35-10 a C50 esta impulsada por motores diesel Yanmar 4TNV88BKCP de 4 cilindros, refrigerados por agua y de funcionamiento muy silencioso. El compresor es especialmente adecuado para aplicaciones en ciudades y zonas urbanizadas, donde rigen restricciones estrictas sobre las emisiones de ruido. Su construccion ligera de menos de 750 kg (C38 y C42 sin freno) hace que el compresor sea adecuado para multiples aplicaciones y, por lo tanto, ideal para empresas de alquiler. Estos compresores compactos y ligeros estan disponibles con varios tipos de chasis y tambien con la opcion de generador integrado o postenfriador, o ambos.



## Caracteristicas



## Ventajas

Yanmar 4TNV88BKCP



Motor diesel de 4 cilindros suave, de baja vibracion y economico, con inyeccion directa

Menor esfuerzo en el arranque del motor



Aumenta la vida util al reducir la carga del motor durante el arranque y asegura que la temperatura de operacion se alcance con baja carga del compresor

Laminas de metal individuales atornilladas entre si



Rapidas y economicas de reemplazar en caso de averia. Paneles de la carcasa galvanizados y con recubrimiento de pintura en polvo electrostatica de serie. Excelente proteccion contra la corrosion

Capo con bisagras y dos robustos resortes de gas



Buena accesibilidad para el mantenimiento

Proteccion plastica robusta



Protege el panel de control y los elementos de seguridad vial

Filtracion optica del aire comprimido



Tecnicamente libre de aceite conforme a ZTV-ING Parte 3 Seccion 4

Prefiltro de combustible de serie con separador de agua



Larga vida util del motor gracias a la separacion efectiva del agua y de las particulas de suciedad

Filtros de aire separados para motor y compresor, con elemento de seguridad



Larga duracion de los filtros, largos intervalos de mantenimiento y alta confiabilidad operativa

Control de caudal continuamente variable



La velocidad del motor y el control de admision se adaptan automaticamente al consumo de aire

El filtro de aceite va atornillado al bloque del compresor



Permite un mantenimiento rapido y sencillo

Interruptor principal dentro del compresor



Protege contra el uso indebido

Soporte central de izaje



Facil de reubicar y de transportar con grua

Tanque de combustible transparente



Concebido para operacion de un turno a plena carga. El nivel de llenado y la contaminacion se identifican de inmediato

Puede usarse a temperatura ambiente de -10 a +45 °C



Confiabilidad operativa

Valvula de control de temperatura de aceite de serie

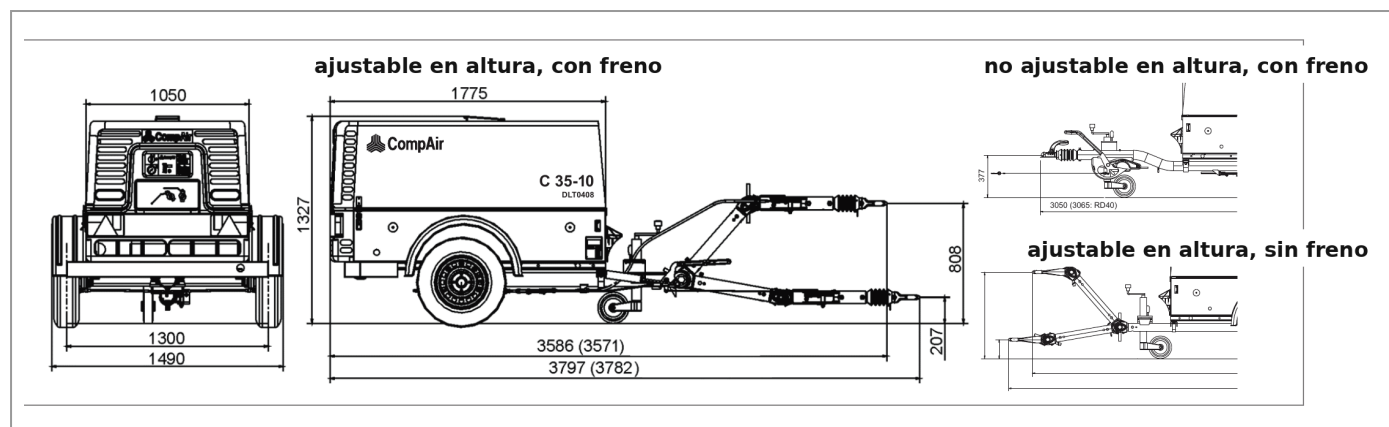


Reduce el congelamiento de las herramientas conectadas a bajas temperaturas

Kit de adaptacion para filtro de particulas diesel



Los sistemas pueden operar en zonas de bajas emisiones (conforme a las regulaciones locales)



## Especificaciones técnicas

| Tipo               |                                        |                   | DLT 0408             |          |          |          |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|----------|----------|----------|
| Modelo             |                                        |                   | C35-10               | C38      | C42      | C50      |
| Datos de operacion | Caudal de aire <sup>1)</sup>           | m³/min            | 3.5                  | 3.8      | 4.2      | 5.0      |
|                    |                                        | cfm               | 123.6                | 134      | 148      | 176.5    |
|                    | Sobrepresion de operacion              | bar               | 10                   | 7        | 7        | 7        |
|                    |                                        | psi               | 145                  | 101.5    | 101.5    | 101.5    |
|                    | Rango de presion                       | bar               | 4.75 – 10            | 4.75 – 8 | 4.75 – 8 | 4.75 – 8 |
| Motor              | Motor de accionamiento / tipo de motor |                   | Yanmar 4TNV88BKCP    |          |          |          |
|                    | Cilindros                              |                   | 4                    |          |          |          |
|                    | Sistema de refrigeracion               |                   | Refrigerado por agua |          |          |          |
|                    | Potencia instalada del motor           | kW                | 35.0                 |          |          |          |
|                    | Rango de velocidad                     | min <sup>-1</sup> | 1600 – 2800          |          |          |          |
| Capacidades        | Aceite del motor                       | l                 | 7.4                  |          |          |          |
|                    | Tanque de combustible                  | l                 | 60                   |          |          |          |
|                    | Aceite del compresor                   | l                 | 9.0                  |          |          |          |
| Peso y dimensiones | Peso operativo <sup>2)</sup>           |                   |                      |          |          |          |
|                    | – ajustable en altura, con freno       | kg                | 810                  | 810      | 810      | 866      |
|                    | – ajustable en altura, sin freno       | kg                | 745                  | 745      | 745      | –        |
|                    | – barra de tiro rigida, con freno      | kg                | 775                  | 775      | 775      | 835      |
|                    | – barra de tiro rigida, sin freno      | kg                | 740                  | 740      | 740      | 800      |
|                    | Peso total permitido                   | kg                | 1025/750             |          |          |          |
|                    | Longitud (min./max.)                   |                   |                      |          |          |          |
|                    | – ajustable en altura, con freno       | mm                | 3586 – 3797          |          |          |          |
|                    | – barra de tiro rigida, con freno      | mm                | 3065                 |          |          |          |
|                    | Ancho                                  | mm                | 1490                 |          |          |          |
|                    | Altura                                 | mm                | 1327                 |          |          |          |
|                    | Conexiones de aire comprimido          |                   | 2 x ¾"               |          |          |          |
|                    | Nivel de presion sonora <sup>3)</sup>  | dB (A)            | 69                   |          |          |          |

<sup>1)</sup> conforme a ISO 1217 Ed. 3 1996 Anexo D

<sup>2)</sup> Peso operativo sin opciones

<sup>3)</sup> Nivel de ruido conforme a PNEUROP PN8NTC2.2 a 7 m



**CompAir**  
by Gardner Denver

www.compair.com

DLT 0408-1ES 07/16 MT. Sujeto a modificaciones técnicas

## Opciones

### Postenfriador integrado

con separación automática de condensado y con/sin calentamiento posterior del aire comprimido

### Postenfriador

En combinación con microfiltro, garantiza la calidad del aire conforme a ZTV-ING Parte 3 Sección 4

### Carrete con manguera de 20 m de ¾"

permite un transporte cómodo con un uso cuidadoso de los materiales

### Montaje sobre base

para instalación en camiones

### Montaje sobre patines

para instalación estacionaria en obras de construcción

### Diferentes tipos de chasis,

disponibles también con menos de 750 kg sin freno (incluso "offroad")

### Variedad de argollas de remolque

NATO, DIN 40 mm, acople de bola de 50 mm, etc. para autos y camiones

### Generador

de 9 kVA 230 V/400 V o 15 kVA 230 V/400 V; permite la operación adicional de equipos eléctricos

### Cuba de base cerrada

para uso en zonas de protección de aguas

### Colores del cliente

Kit de adaptación para filtro de partículas diesel

etc.

CompAir es una marca de Gardner Denver

**Gardner  
Denver**