



BOSCH

Invented for life

Invented for Life
Technik fürs Leben
Des technologies pour la vie

High Pressure Recovery Units Kältemittel-Hochdruck-Entsorgungsgeräte Machines de récupération haute pression





A2L

en

Features

Bosch RG 4.0
Refrigerant recovery unit

de

Besondere Merkmale

Bosch RG 4.0
Kältemittel-Absauggerät

fr

Caractéristiques

Bosch RG 4.0
Unité de récupération de réfrigérant

Bosch RG 4.0**Professional industrial design**

- Tool for professional applications.
- Robust and impact resistant.
- Stable and reliable operation.
- Single cylinder compressor stable, reliable and oilless.
- Handle over-molded with rubber (TPE) for a reliable grip.
- Bottom mount assembly and layout for enhanced serviceability.
- Protective cover keeps dirt away from gauges and controls.
- Electrical and refrigerant line connections on opposite ends.
- Specially designed mounts and feet to provide stability, noise and vibration isolation.
- High displacement electrical fan draws fresh air first through the condenser for improved recovery rates in extreme conditions.
- Low pressure switch for smooth operation. Cuts off when ideal vacuum level is reached thereby preventing unnecessary operation and reducing wear.
- Automatic reset HP cut-out protects the equipment and operator.
- Suitable for nearly all commonly used refrigerants incl. A2L.

Professionelles Industriedesign

- Werkzeug für den professionellen Einsatz.
- Robust und schlagfest.
- Ruhiger und zuverlässiger Betrieb.
- Einzylinder-Kompressor stabil, zuverlässig und ölfrei.
- Der Griff ist mit Gummi (TPE) ummantelt und bietet einen sicheren Griff.
- Montage auf Grundplatte für einfache Wartung.
- Die Schutzabdeckung hält Schmutz von Manometern und Bedienelementen fern.
- Elektrische und kältetechnische Anschlüsse an gegenüberliegenden Seiten des Gerätes.
- Speziell entwickelte Halterungen und Füße sorgen für Stabilität, Geräusch- und Vibrationsdämpfung.
- Der elektrische Hochleistungs-lüfter saugt Frischluft zuerst durch den Kondensator an, für hohe Rückgewinnungsraten unter extremen Bedingungen.
- Niederdruckschalter für einen reibungsloseren Betrieb. Abschaltung bei Erreichen des idealen Vakuumniveaus, wodurch unnötige Laufzeiten vermieden und der Verschleiß reduziert wird.
- Hochdruckschalter mit automatischer Rückstellfunktion schützt Gerät und Bediener.
- Geeignet für fast alle gängigen Kältemittel inkl. A2L.

Desin industriel professionnel

- Outil à usage professionnel.
- Robuste et résistant aux chocs.
- Fonctionnement stable et fiable.
- Compresseur monocylindre stable, fiable et sans huile.
- Poignée est recouverte de caoutchouc (TPE) et offre une prise sûre.
- Montage et disposition par le bas pour une meilleure facilité d'entretien.
- Le capot de protection éloigne la saleté des jauges et des commandes.
- Raccordements électriques et frigorifiques aux extrémités opposées afin.
- Supports et pieds spécialement conçus pour assurer la stabilité, l'isolation acoustique et antivibratoire.
- Le ventilateur électrique à haut débit aspire d'abord l'air frais à travers le condenseur pour de récupération maximal dans des conditions extrêmes.
- Pressostat basse pression pour un fonctionnement plus souple et une récupération en profondeur. S'arrête lorsque le niveau de vide idéal est atteint, évitant ainsi un fonctionnement inutile et réduisant l'usure.
- L'interrupteur HP à réarmement automatique protège l'équipement et l'opérateur.
- Convient à presque tous les fluides frigorigènes courants incl. A2L.



en

Features

Bosch RG 4.0
Refrigerant recovery unit

de

Besondere Merkmale

Bosch RG 4.0
Kältemittel-Absauggerät

fr

Caractéristiques

Bosch RG 4.0
Unité de récupération de réfrigérant

Bosch RG 4.0**Industrial rotary switch**
(double contacts)

- Offers simple single switch operation and provides years of reliable use.

Industrieller Drehschalter
(doppelt abgesichert)

- Bietet eine einfache Bedienung und sorgt für einen jahrelangen, zuverlässigen Einsatz.

Le commutateur rotatif industriel
(double contacts)

- Offre un fonctionnement simple et garantit des années d'utilisation fiable.

**High capacity IEC connection**

- High capacity IEC connection ensures safe operation.
- Positioned along with mini-breaker at rear side of unit.
- Professional wiring according automotive standards.

Hochleistungs IEC-Anschluss

- Der hochleistungsfähige IEC-Anschluss gewährleistet einen sicheren Betrieb.
- Zusammen mit der Sicherung auf der Rückseite des Gerätes positioniert.
- Professionelle Verkabelung nach Automotive Standard.

Prise IEC haute connection

- Prise IEC haute connection pour un fonctionnement en toute sécurité.
- Positionné avec le disjoncteur à l'arrière de l'appareil.
- Faisceau de câblage de normes automobile pour la sécurité et la fiabilité des uns avec les autres.

**Push to reset Circuit breaker**

- Approved to international standards.

Sicherung mit Resetfunktion

- Nach internationalen Normen zertifiziert.

Disjoncteur à réenclenchement

- Approuvé selon de normes internationales.

**Easy Condenser Maintenance**

- Condenser is easily accessible simply by opening the front grill.
- Permits quick and safe cleaning.
- No disassembly of the enclosure and other components required.

Einfache Wartung des Verflüssigers

- Der Verflüssiger ist durch einfaches Öffnen des Frontgitters leicht zugänglich.
- Ermöglicht eine schnelle und sichere Reinigung.
- Keine Demontage des Gehäuses und anderer Komponenten erforderlich.

Entretien facile du condenseur

- Le condenseur est facilement accessible en ouvrant simplement la grille avant.
- Permet un nettoyage rapide et sûr.
- Aucun démontage du boîtier et des autres composants n'est nécessaire.



en

de

fr

Technical data

Bosch RG 4.0
Refrigerant recovery unit

Technische Daten

Bosch RG 4.0
Kältemittel-Absauggerät

Données techniques

Bosch RG 4.0
Unité de récupération de réfrigérant

Bosch RG 4.0

First entry in the world of Bosch Professional Tools in the AC&R Industry.

Erster Einstieg in die Welt der Bosch Professional Tools in der AC&R-Industrie.

Première entrée dans le monde des outils professionnels Bosch dans l'industrie AC&R.



Model	Modell	Modèle	RG 4.0 A/B
Rated voltage	Nennspannung	Tension nominale	RG 4.0A 230 VAC +/- 10 % RG 4.0B 115 VAC +/- 10 %
Rated frequency	Nennfrequenz	Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Power	Leistung	Alimentation	1/2HP / 360 Watt
Rated current	Nennstrom	Courant nominal	RG 4.0A 5 A RG 4.0B 9 A
Liquid capacity, maximum by push pull	Maximale Förderleistung (Flüssigkeit) bei Zug-Druck-Methode	Capacité maximale en liquide surpressé	410,5 kg/hr
Liquid capacity, maximum capacity rates	Maximale Förderleistung (Flüssigkeit)	Capacité maximale sous forme liquide	122,1 kg/hr
Gas capacity maximum	Maximale Förderleistung (Gas)	Capacité maximale sous forme gazeuse	10,7 kg/hr
Compressor	Kompressor	Compresseur	Single cylinder, oil-less Einzelzylinder, ölfrei Un cylindre, sans huile
Weight	Gewicht	Poids	14,6 Kg
Circuit breaker	Sicherung	Fusible	RG 4.0A 8 A RG 4.0B 12 A
Maximum working pressure	Max. Betriebsdruck	Pression maximale de fonctionnement	38,5 bar
Dimensions (L x B x H)	Abmessungen (L x B x H)	Dimensions (L x l x H)	450 x 250 x 350 mm
Safety device	Sicherheitsvorrichtung	Dispositif de sécurité	Safety pressure switch with automatic reset (38,5 bar) Sicherheitsdruckschalter mit automatischer Rückstellfunktion (38,5 bar / 550 psi) Pressostat de sécurité avec réinitialisation automatique (38,5 bar/550 psi)
Operating ambient temperature range	Betriebstemperatur Umgebung	Plage de température ambiante	0 - 50 °C
Suitable refrigerants	Geeignete Kältemittel	Adaptés pour fluides	AHRI cat. / Kat. / cat. III, IV, V + A2L

Subject to change / Technische Änderungen vorbehalten / Sous réserve de modifications techniques



Advance notice
Vorankündigung
Notification préalable



Bosch RG 8.0

Twin Compressor Variant coming soon.
Gerät mit Doppelzylinder demnächst erhältlich.
Variante avec double cylindre bientôt disponible.



Advanced Test Products · Bosch Automotive Service Solutions GmbH

Lürriper Straße 62
41065 Mönchengladbach
Germany

www.atp-europe.de · info@atp-europe.de
Phone +49 (0) 21 61 - 5 99 06-0 · Fax +49 (0) 21 61 - 5 99 06-16