

Refrigerant recovery unit
Kältemittel-Absauggerät
Unité de récupération de réfrigérant
Bosch RG 4.0



A2L + A3

Externally certified No. 2018/SX/PV/222

Re-Certified 2022 / Neu Zertifiziert 2022 /
Nouveaux Certification 2022



BOSCH
Invented for life

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 condensor 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 + A3.
- **Externally certified with confirmation No. 2018/SX/PV/222**
- **Re-Certified 2022**

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 + A3.
- **Extern zertifiziert mit Konformitätserklärung Nr. 2018/SX/PV/222**
- **Neu Zertifiziert 2022**

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 + A3.
- **Certification externe avec confirmation No. 2018/SX/PV/222**
- **Nouveaux Certification 2022**



A2L + A3

Externally certified No. 2018/SX/PV/222

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.

**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

Technical data

Bosch RG 4.0
Refrigerant recovery unit

de

Technische Daten

Bosch RG 4.0
Kältemittel-Absauggerät

fr

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 + A3

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

