



ENVIRO



ENVIRO-DUO

Recovery Stations

ENVIRO

The Enviro is our entry-level model for the recovery of refrigerants. The oil-free, air-cooled compressor ensures efficient and fast work. The suction process is controlled with just one button. The compact and ergonomic design offers highest work safety and protection.

- Continuous performance thanks to proven single-piston compressor
- Oil- and maintenance-free compressor
- Equipped with self-cleaning mode
- Easy filter change
- Special compartment for moisture filter
- Factory revision and extensive spare parts available

Part No 4686345

Absauggeräte

ENVIRO

Die Enviro ist unser Einstiegsmodell für das Absaugen von Kältemitteln. Der ölfreie, luftgekühlte Kompressor sorgt für effizientes und schnelles Arbeiten. Mit nur einem Knopf wird der Absaugprozess kontrolliert. Das kompakte und ergonomische Design bietet höchste Arbeitssicherheit und Schutz.

- Kontinuierliche Leistung dank bewährtem Ein-Kolben-Kompressor
- Öl- und wartungsfreier Kompressor
- Mit Selbstreinigungsmodus ausgestattet
- Einfacher Filterwechsel
- Spezielles Fach für Feuchtigkeitsfilter
- Werksseitige Revision und umfangreiche Ersatzteile verfügbar

Best.-Nr. 4686345

ENVIRO-DUO

The powerful ENVIRO-DUO guarantees a smooth suction and filling process which, thanks to the air-cooled two-piston compressor, is equally stable throughout the entire process. The device is controlled with a button and safely extracts **all common refrigerants up to and including A2L class (such as R32, R1234yf, etc.).**

- Continuous performance thanks to proven single-piston compressor
- Oil and maintenance-free compressor
- Equipped with overfill protection (80%) and self-cleaning mode
- Easy filter change
- Low pressure sensor can be switched off
- Special compartment for moisture filters
- Factory revision and extensive spare parts available

Part No 4686353

ENVIRO-DUO

Die leistungsstarke ENVIRO-DUO garantiert einen reibungslosen Absaug- und Füllprozess, der dank des luftgekühlten Zwei-Kolben-Kompressors über den gesamten Prozess gleichermassen stabil läuft. Das Gerät wird mit einem Knopf gesteuert und saugt **alle gängigen Kältemittel bis einschliesslich A2L-Klasse (wie R32, R1234yf, usw.) sicher ab.**

- Konstante Leistung dank Zwei-Kolben-Kompressor
- Öl- und wartungsfreier Kompressor
- Mit Überfüllschutz (80%) und Selbstreinigungsmodus ausgestattet
- Einfacher Filterwechsel
- Unterdruck-Sensor ausschaltbar
- Spezielles Fach für Feuchtigkeitsfilter
- Werksseitige Revision und umfangreiche Ersatzteile verfügbar

Best.-Nr. 4686353



ENVIRO-DUO-OS

ENVIRO-DUO-OS

Recovery station as ENVIRO-DUO but with oil separator. The powerful ENVIRO-DUO-OS guarantees a smooth recovery and filling process, which is equally stable throughout the entire process thanks to the air-cooled two-piston compressor. The unit is controlled with a single button and safely extracts **all common refrigerants up to and including A2L class (such as R32, R1234yf, etc.)**. The integrated oil separator prevents compressor oil from entering the refrigerant bottle during the extraction process.

- Continuous performance thanks to proven single-piston compressor
- Oil- and maintenance-free compressor
- **With oil separator**
- Equipped with overfill protection (80%) and self-cleaning mode
- Easy filter change
- Low pressure sensor can be switched off
- Special compartment for moisture filter
- Factory revision and extensive spare parts available

Part No 4687035

ENVIRO-DUO-OS

Die leistungsstarke ENVIRO-DUO-OS garantiert einen reibungslosen Absaug- und Füllprozess, der dank des luftgekühlten Zwei-Kolben-Kompressors über den gesamten Prozess gleichermassen stabil läuft. Das Gerät wird mit einem Knopf gesteuert und saugt **alle gängigen Kältemittel bis einschliesslich A2L-Klasse (wie R32, R1234yf, usw.) sicher ab**. Der integrierte Ölabscheider verhindert beim Absaugen den Eintrag von Kompressorölen in die Kältemittelflasche.

- Konstante Leistung dank Zwei-Kolben-Kompressor
- Öl- und wartungsfreier Kompressor
- **Mit Ölabscheider**
- Mit Überfüllschutz (80%) und Selbstreinigungsmode ausgestattet
- Einfacher Filterwechsel
- Unterdruck-Sensor ausschaltbar
- Spezielles Fach für Feuchtigkeitsfilter
- Werksseitige Revision und umfangreiche Ersatzteile verfügbar

Best.-Nr. 4687035

Technical Data / Technische Daten

	ENVIRO	ENVIRO-DUO	ENVIRO-DUO-OS
Compressor / Kompressor	¾ PS/0.55 kW, oil-less maintenance free / ölfrei und wartungsfrei	1 PS/0.75 kW, oil-less maintenance free / ölfrei und wartungsfrei	1 PS/0.75 kW, oil-less maintenance free with oil separator / ölfrei und wartungsfrei mit Ölabscheider
Power supply / Elektroanschluss	220/240 V, 50/60 Hz	220/240 V, 50/60 Hz	220/240 V, 50/60 Hz
Weight / Gewicht	14.5 kg	15.8 kg	17.0 kg
Dimensions / Abmessungen	40 x 25 x 34 cm	40 x 25 x 34 cm	40 x 25 x 34 cm
Recovery Rate / Leistung			
Vapour rate / Gasförmig	up to / bis max. 22 kg/h	up to / bis max. 33 kg/h	up to / bis max. 33 kg/h
Liquid rate / Flüssig	up to / bis 138 kg/h	up to / bis max. 210 kg/h	up to / bis max. 210 kg/h
Push-pull / Push/Pull	up to / bis max. 378 kg/h	up to / bis max. 570 kg/h	up to / bis max. 570 kg/h
Part No / Best.-Nr.	4686345	4686353	4687035



REF-CYL



K1-9



K1-9-LH



Refrigeration Lightweight Cylinder

Leichtgewicht Kältemittelzylinder

REF-CYL

The refrigeration cylinder REF-CYL consists of a high strength steel cylinder. The two polymeric handles together with high-tech welding and deep-drawing technologies lead to one of the lightest and most ergonomic steel cylinder ever produced.

Lightweight cylinder:
Making it easier to handle
Clean internal surface:
Its manufacturing process does not have heat treatment
Dip tube:
Constructed with a factory installed dip tube to facilitate charging with liquid refrigerant without tank inversion.
Increased shock resistance:
Without maintenance
Save in costs:
Up to **50%** less weight compared to traditional steel cylinders leads to reduced transport and maintenance costs
Eco-friendly product:
Fully recyclable product
Ergonomic handles:
Total comfort and safety for the end-user

Technical data:

Height: 595 mm
Diameter: 300 mm
Connection: W 21.7 x 1/4"
Capacity: 26.2 l (max. 27.0 kg R22, max. 21.7 kg R410A)
Tare weight: 8.7 kg
Valve: Two-way valve for gas and liquid
Overpressure safety valve opens at: 42 bar (610 psi) ±10%
Standard: EN14638-3

Part no. 4686959

K1-9/5

Adapter for European refrigerant-drums, large size, approx. 70 kg, 5 pcs. With gasket. Thread: 21.8-14 G x 1/4" SAE / 7/16"-20UNF.

Part No 9884820

K1-9-LH/5

Adapter with gasket, for flammable refrigerants, not suitable for REF-CYL, 5 pcs.
Thread: W 21.8-14 G-LH x 1/4" SAE (7/16"-20UNF)

Part No 4687475

QC-S4-ACME-L/2

Quick coupler 1/4" SAE with ACME-left, 2 pcs.

Part No 4687389

REF-CYL

Der Kältemittelzylinder REF-CYL besteht aus hochfestem Stahl und ist mit zwei ergonomischen Polymer-Handgriffen ausgestattet. Ein Hightech-Schweißverfahren und der Einsatz von Tiefzieh-Technologien, ergeben einen der leichtesten Zylinder, welcher jemals hergestellt wurde.

Leichtgewicht Zylinder:
Für eine einfache Handhabung
Saubere Innenoberfläche:
Die Herstellung erfolgt ohne Wärmebehandlung
Integriertes Tauchrohr:
Ein installiertes Tauchrohr vereinfacht das Befüllen mit flüssigem Kältemittel
➡ Tank muss nicht auf den Kopf gestellt werden
Erhöhte Erschütterungsfestigkeit:
Keine Wartung notwendig
Kosten sparend:
Bis zu **50%** weniger Gewicht, verglichen mit herkömmlichen Stahlzylindern, verringern Transport- und Unterhaltskosten
Umweltschonendes Produkt:
Vollständig recyclebares Produkt
Ergonomische Handgriffe:
Höchster Benutzungscomfort und Sicherheit für den Endverbraucher

Technische Daten:

Höhe: 595 mm
Durchmesser: 300 mm
Anschluss: W 21,7 x 1/4"
Kapazität: 26,2 l (max. 27,0 kg R22, max. 21,7 kg R410A)
Gewicht: 8,7 kg
Ventil: 2-Wege-Ventil für Gas und Flüssigkeit

Überdruck-Sicherheitsventil öffnet bei: 42 bar (610 psi) ±10%
Standard: EN14638-3

Best.-Nr. 4686959

K1-9/5

Flaschenübergangsstück für grosse Kältemittelzylinder ca. 70 kg, 5 Stk. Mit Dichtung. Gewinde: 21,8-14 G x 1/4" SAE / 7/16"-20UNF.

Best.-Nr. 9884820

K1-9-LH/5

Adapter mit Dichtung, für brennbare Kältemittel geeignet, nicht passend für REF-CYL, 5 Stk.
Gewinde: W 21.8-14 G-LH x 1/4" SAE (7/16"-20UNF)

Best.-Nr. 4687475

QC-S4-ACME-L/2

Schnellanschluss 1/4" SAE mit ACME-Links, 2 Stk.

Best.-Nr. 4687389



12900-DIGITAL



12900



10956



10964

12900-DIGITAL

The compact charging station made of robust steel offers everything from a single source. Vacuum pump, digital vacuum gauge, electronic charging scale and digital 4-way manifold enable flexible use. All measured values can be consolidated in the **REFMESH** app and documented as proof of performance of a professional service. **REFMATE-4**: Digital 4-way manifold **WIRELESS-CLAMP-WTC**: Wireless temperature clamp **REFVAC-RC**: Wireless digital vacuum gauge **REFSCALE**: Electronic charging scale up to 110 kg, accuracy +/- 0,05% **RL-4**: High-performance vacuum pump **CA-CCL-60**: Three-piece charging hose set 150 cm (60"), with ball valves

Part No 4688638

12900

The compact unit with charging scale and interchangeable refrigerant scales. The unit consists of:

- RL-2 vacuum pump
- Electronic charging scale REF-METER-OCTA Accuracy $\pm 0,5\%$ of the measured value
- Range 0 to 110 kg/240 lbs
- Vacuum gauge 80 mm diameter
- Bourdon type gauges with interchangeable refrigerant scales for R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C, R507
- Charging hose set 36 inches, blue, red and yellow

Part No 4661546

12910

Charging station as above but for refrigerant R410A and Charging hose set 36 inches, blue, red and yellow, connection 1/2"-20UNF

Part No 4661555

10956

Charging Station complete R134a with

- Vacuum pump RL-4
- Vacuum gauge 19800-SV
- Bellow gauges, oil-filled, $\varnothing$ 60
- Valves for connection of refrigeration systems and refrigerant-supplyline.

Part No 4661571

Charging stations for domestic Isobutan R600a

10964

Charging station for small quantities of flammable gases from refrigerant cans. The unit consists of:

- RL-2 vacuum pump
- Electronic scale range 0 to 3000 g; digit 1 g
- Vacuum gauge 80 mm diameter
- Compound gauge, $\varnothing$ 68, -1 to +3 bar pressure with temperature scale for R600a (Isobutan)
- Compound gauge, $\varnothing$ 68, -1 to +10 bar pressure with temperature scale for R134a refrigerant
- TCP-500 Polyamid Capillary connection line
- 10612-50 Support device for liquid filling of R600a (Isobutan)
- 10612-2 Can valve for refrigerant
- All necessary charging hoses including one special hose of 5 meter length in order to prevent any R600a gas (Isobutan) in the working area; for safety reasons gas must be led through this hose into the outside.

Part No 4661563

12900-DIGITAL

Die kompakte Füllstation aus robustem Stahl bietet alles aus einer Hand. Vakuumpumpe, digitales Vakuummeter, digitale Füllwaage und digitale 4-Weg Monteurhilfe ermöglichen einen flexiblen Einsatz. Alle Messwerte können in der **REFMESH** App konsolidiert und zu einem Leistungsnachweis des professionellen Service zusammengefasst werden. **REFMATE-4**: Digitale 4-Weg Monteurhilfe **WIRELESS-CLAMP-WTC**: kabellose Temperaturklemmen **REFVAC-RC**: Digitales Vakuummeter **REFSCALE**: Digitale Füllwaage bis 110 kg, Genauigkeit +/- 0,05% **RL-4**: Hochleistungs-Vakuumpumpe **CA-CCL-60**: Dreiteiliger Füllschlauchsatz, 150 cm (60"), mit Kugelventilen **Best.-Nr. 4688638**

12900

Die kompakte Füllstation mit Füllwaage und den praktischen, auswechselbaren Temperaturskalen. Bestehend aus:

- RL-2-Vakuumpumpe
- Elektronischer Füllwaage REF-METER-OCTA, mit Messgenauigkeit $\pm 0,5\%$ vom Messwert
- Bereich 0 bis 110 kg
- Vakuummeter 80 mm Durchmesser
- Bourdon-Manometer mit auswechselbaren Temperaturskalen für R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C, R507
- Füllschlauchsatz 90 cm, blau, rot und gelb

Best.-Nr. 4661546

12910

Füllstation wie oben, aber für Kältemittel R410A und Füllschlauchsatz 90 cm, blau, rot und gelb, Anschluss 1/2"-20UNF

Best.-Nr. 4661555

10956

Füllstation komplett R134a mit

- Vakuumpumpe RL-4
- Vakuummeter 19800-SV
- Saug-Druckmanometern, ölgefüllt, $\varnothing$ 60
- Ventilen für den Anschluss des Kältesystems und Kältemittelzuleitung.

Best.-Nr. 4661571

Füllstationen für Isobutan R600a

10964

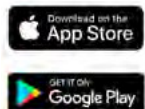
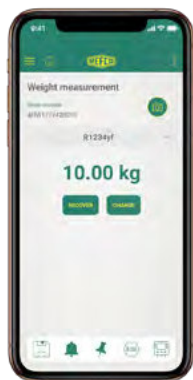
Füllstation für kleine Mengen brennbarer Gase aus Kältemitteldosen. Bestehend aus:

- RL-2 Hochvakuumpumpe
- Elektronischer Messwaage, Bereich 0 bis 3000 g
- Vakuummessgerät 80 mm Durchmesser
- Niederdruckmanometer, $\varnothing$ 68, -1 bis +3 bar Druckskalenbereich, Temperaturskala für R600a (Isobutan)
- Niederdruckmanometer $\varnothing$ 68, -1 bis +10 bar Druckskalenbereich, Temperaturskala für R134a
- TCP-500 Anschluss-Kapillare mit Polyamid-Schlauch
- 10612-50 Ständervorrichtung zum flüssig Befüllen von R600a (Isobutan)
- 10612-2 Dosenventil für Kältemittel
- Sämtlichen erforderlichen Füllschläuchen einschliesslich 5 Meter langem Entlüftungsschlauch, damit aus Sicherheitsgründen R600a (Isobutan) ins Freie geführt werden kann.

Best.-Nr. 4661563



REFSCALE



REFMESH™ compatible / kompatibel



REFSCALE-KIT

Charging Stations for flammable refrigerants

10964-PM2-R290

Charging station as 10964 but for refrigerants R290/R600/R600a

Part No 4687339

10964-PM2-R134a/R600

Charging station as 10964 but for refrigerants R134a/R404A/R507 and R290/R600/R600a

Part No 4668002

Electronic Charging Scales

REFSCALE

The electronic charging scale REFSCALE can be easily connected to the REFIMATE and/or REFMESH™. It consists of two solid aluminium plates on which large refrigerant cylinders can be safely placed thanks to the octagonal shape. The highly sensitive measuring cell indicates the exact weight even with asymmetrically positioned cylinders. The wireless control box or the app allows the input of a variety of helpful functions.

- Connection with the REFIMATE and/or REFMESH
- High accuracy and automatic resolution
- Programmable alarm
- Can be calibrated in the field with reference weights
- Refrigerant tank capacity indicator
- Measures weight in kg, lbs and oz
- Flexible power supply with battery or via USB
- Data display on scale, REFIMATE and REFMESH

Technical Data:

Measuring technology:	strain gauge	
Power supply:	4x AAA	
Alternative power supply:	Micro USB Type B	
Capacity:	110 kg (240 lbs)	
Accuracy:	0.05% of reading or 10 g	
Automatic resolution:		
2 g	0 to 20 kg	0 to 44 lb
5 g	20 to 50 kg	44 to 110 lb
10 g	50 to 110 kg	110 to 243 lb

Units: kg / lb / oz / lb&oz
 Functions: Set Tara, Alarm, Hold, Mute, Backlight, Tank capacity, Calibration, connecting to REFIMATE and REFMESH

Part No 4688292

REFSCALE-KIT

Combination set consisting of electronic charging scale REFSCALE and REF-METER-OCTA-PLUS solenoid valve. The automatic solenoid valve enables reliable and efficient filling of refrigeration systems.

Part No 4688783

Füllstationen für brennbare Kältemittel

10964-PM2-R290

Füllstation wie 10964 aber für die Kältemittel R290/R600/R600a

Best.-Nr. 4687339

10964-PM2-R134a/R600

Füllstation wie 10964 aber für die Kältemittel R134a/R404A/R507 und R290/R600/R600a

Best.-Nr. 4668002

Elektronische Füllwaagen

REFSCALE

Die elektronische Füllwaage REFSCALE lässt sich mühelos mit dem REFIMATE und/oder REFMESH™ verbinden. Sie besteht aus zwei soliden Aluminiumplatten, auf der dank der oktagonalen Form grosse Kältemittelflaschen sicher platziert werden können. Die hochsensible Messzelle gibt auch bei asymmetrisch positionierten Flaschen noch das genaue Gewicht an. Die Control-Box oder die App ermöglicht die Eingabe einer Vielzahl von hilfreichen Funktionen.

- Verbindung mit dem REFIMATE und/oder REFMESH
- Hohe Genauigkeit und automatische Auflösung
- Programmierbarer Alarm
- Kann im Feld mit Referenzgewichten kalibriert werden
- Anzeige der Kältemitteltank-Kapazität
- Misst Gewicht in kg, lbs und oz
- Flexible Stromversorgung durch Batterie oder über USB
- Datenanzeige auf Waage, REFIMATE und REFMESH

Technische Daten:

Messtechnologie:	Dehnmessstreifen	
Stromversorgung:	4x AAA	
Alternative Stromversorgung:	Micro USB Type B	
Kapazität:	110 kg (240 lbs)	
Genauigkeit:	0,05% des Messwertes oder 10 g	
Automatische Auflösung:		
2 g	0 bis 20 kg	0 bis 44 lb
5 g	20 bis 50 kg	44 bis 110 lb
10 g	50 bis 110 kg	110 bis 243 lb

Einheiten: kg / lb / oz / lb&oz
 Funktionen: Tara, Alarm, Halten, Stummschalten, Hintergrundbeleuchtung, Tank-Kapazität, Kalibrierung, Verbindung zu REFIMATE und REFMESH einstellen

Best.-Nr. 4688292

REFSCALE-KIT

Kombi-Set bestehend aus elektronischer Füllwaage REFSCALE und REF-METER-OCTA-PLUS Magnetventil. Das automatische Magnetventil ermöglicht zuverlässiges und effizientes Befüllen von Kälteanlagen.

Best.-Nr. 4688783



REFSCALE-CB

REFSCALE-CB

Replacement remote control for REFSCALE
Part No 4688653



REF-METER-OCTA

REF-METER-OCTA

The REF-METER-OCTA scale consists of two solid aluminum plates on which large refrigerant bottles can be safely placed thanks to the octagonal shape. The highly sensitive measuring cell gives the exact weight even with asymmetrically positioned bottles. The control box allows the input of a variety of helpful functions that prevent overfilling of the refrigerant system or refrigerant bottle.

Technical Data:

Capacity: 110 kg (240 lbs)
Platform: diameter 320 mm
height 45 mm
Accuracy: $\pm 0.5\%$
Resolution: 2 g
Power supply: 4 AAA-batteries
Battery lifetime: 30 hours

Part No 4679462



REF-METER-OCTA-KIT

REF-METER-OCTA-KIT

Combination kit including REF-METER-OCTA and REF-METER-OCTA-PLUS.

Part No 4681989



REF-METER-OCTA

REF-METER-OCTA-CB

Control Box for REF-METER-OCTA
Part No. 4686813

REF-METER-OCTA-PLUS

The REF-METER-OCTA-PLUS is the optimal supplement for autonomous filling of refrigeration systems. The control box of the REF-METER-OCTA or the OCTA-WIRELESS is programmed to the desired filling level and pushed into the holder. When the fill level is reached, the solenoid valve closes automatically.

- Reliable filling of refrigeration system
- Prevents overfilling of refrigerant bottles

Technical Data:

Charging Port: $\frac{1}{4}$ " SAE
Max. valve operating pressure: 500 psi, 34 bar
Power supply: 4 x 1.5 V AA Alkaline Batteries
Battery lifetime: > 200 hours
Materials: Valve Body Brass, Seal Neoprene-W
Operating temperature: 32 °F to 122 °F
0 °C to 50 °C
Weight: 1.2 lbs/0.55 kg with batteries
Dimensions: 8.6 x 6.6 x 1.9 inch
21.5 x 13.8 x 4.8 cm

Part No 4681823



REF-METER-OCTA-PLUS

REFSCALE-CB

Ersatz Fernbedienung zu REFSCALE.

Best.-Nr. 4688653

REF-METER-OCTA

Die REF-METER-OCTA Waage besteht aus zwei soliden Aluminiumplatten, auf der dank der oktagonalen Form grosse Kältemittelflaschen sicher platziert werden können. Die hochsensible Messzelle gibt auch bei asymmetrisch positionierten Flaschen noch das genaue Gewicht an. Die Control-Box ermöglicht die Eingabe einer Vielzahl von hilfreichen Funktionen, die ein Überfüllen von Kältekreislauf oder Kältemittelflasche verhindern.

Technische Daten:

Kapazität: 110 kg (240 lbs)
Plattform: Durchmesser 320 mm
Höhe 45 mm
Genauigkeit: $\pm 0.5\%$
Auflösung: 2 g
Stromversorgung: 4 AAA-Batterien
Batterien-Lebensdauer: 30 Stunden
Best.-Nr. 4679462

REF-METER-OCTA-KIT

Kombinations-Set bestehend aus REF-METER-OCTA und REF-METER-OCTA-PLUS.

Best.-Nr. 4681989

REF-METER-OCTA-CB

Control Box zu REF-METER-OCTA
Best.-Nr. 4686813

REF-METER-OCTA-PLUS

Das REF-METER-OCTA-PLUS ist die optimale Ergänzung zur autonomen Befüllung von Kälteanlagen. Die Control-Box des REF-METER-OCTA oder der OCTA-WIRELESS wird auf den gewünschten Füllstand programmiert und in die Halterung geschoben. Bei Erreichen des Füllstands schliesst das Magnetventil automatisch.

- Zuverlässiges Befüllen von Kältekreisläufen
- Verhindert das Überfüllen von Kältemittelflaschen

Technische Daten:

Anschlussventil: $\frac{1}{4}$ " SAE
Max. Druck: 500 psi, 34 bar
Magnetventil: 500 psi, 34 bar
Stromversorgung: 4 x 1,5 V AA Alkali Batterien
Batterielebensdauer: > 200 Std.
Material: Ventilgehäuse Messing, Dichtungen Neopren
Betriebs-temperatur: 0 °C bis 50 °C
32 °F bis 122 °F
Gewicht: 0,55 kg/1,2 lbs mit Batterien
Abmessungen: 21,5 x 13,8 x 4,8 cm
8,6 x 6,6 x 1,9 inch
Best.-Nr. 4681823

10612-REF- $\frac{1}{4}$ " SAE

Electronic Charging Scales

10612-REF

Support device for liquid filling and charging of refrigerant cans. To screw onto REF-METER-OCTA, OCTA-WIRELESS and REFSCALE.

Can connection: $\frac{7}{16}$ "-28UNEF

Part No 4677027

10612-REF- $\frac{1}{4}$ " SAE

Support device for liquid filling and charging of refrigerant cans.

Can Connection: $\frac{1}{4}$ " SAE

Part No 4682773

10612-REF-ACME-LH

Item Number 4688637

Device for fixing refrigerant cans.

- Can be screwed onto all octagonal scales
- With ball valve to avoid refrigerant loss
- Can connection: $\frac{1}{2}$ " ACME left
- For liquid filling of R600a / R290 / R32

Part No 4688637

Elektronische Füllwaagen

10612-REF

Vorrichtung zum Befüllen von Kältemitteln ab Dosen. Aufschraubbar auf REF-METER-OCTA, OCTA-WIRELESS und REFSCALE.

Dosenanschluss: $\frac{7}{16}$ "-28UNEF

Best.-Nr. 4677027

10612-REF- $\frac{1}{4}$ " SAE

Vorrichtung zum Befüllen von Kältemitteln ab Dosen.

Dosenanschluss: $\frac{1}{4}$ " SAE

Best.-Nr. 4682773

10612-REF-ACME-LH

Vorrichtung zur Fixierung von Kältemitteldosen.

- Kann auf alle oktagonalen Waagen aufgeschraubt werden
- Mit Kugelventil zur Vermeidung von Kältemittelverlusten
- Dosenanschluss: $\frac{1}{2}$ " ACME links
- Zum flüssig befüllen von R600a / R290 / R32

Best.-Nr. 4688637



WS-130

WS-130

WS-130 is a high quality and high accuracy charging scale. Due to the max. weighing capacity of 130 kg and the sturdy construction the WS-130 is especially suitable for large refrigerant cylinders. At the same time the WS-130 is also designed to fulfil the needs of small size cylinders and low weight measuring. The single-point load cell allows extremely accurate weighing at all time. The WS-130 is built to withstand even most severe working conditions during every day use by refrigeration engineers. The WS-130 is powered by standard alkaline AA batteries which are simply changeable.

Technical Data:

Capacity: 130 kg
Resolution: 10 g
Accuracy: $\pm 0.1\%$
Part No 4505949

WS-130

Die WS-130 ist eine qualitativ hochstehende und sehr genaue Füllwaage. Aufgrund des hohen Maximalgewichts von 130 kg und der robusten Bauweise ist diese Füllwaage speziell auch für grosse Kältemittelflaschen einsetzbar, gleichzeitig aber dank der hohen Genauigkeit auch für kleine Kältemittelzylinder geeignet. Die Einzelpunktmesszelle garantiert zu jeder Zeit höchste Messgenauigkeit. Auch im harten Alltagseinsatz durch den Kältemonteur kann sich die extrem robuste Bauweise der WS-130 immer wieder von neuem unter Beweis stellen. Als Stromquelle dienen AA-Standard-Alkalin-Batterien, welche jederzeit einfach ausgewechselt werden können.

Technische Daten:

Maximalgewicht: 130 kg
Auflösung: 10 g
Genauigkeit: $\pm 0,1\%$
Best.-Nr. 4505949



PRV-2000



PRV-2200



PRV-1200-G3



PRV-MANO

PRV

The pressure- and tightness testing as well as purging and blow out of refrigeration cycles are the main applications for this robust PRV. The unit is perfectly designed for the fast and safe pressure regulation. Custom-built for Nitrogen (N₂) the PRV is available in two versions.

Technical Data:

Pressure regulator: max. 220 bar primary
5–50 bar secondary

Pressure control valve: adjusted for 55 bar, secured

Marking gauge: 80 mm, including marking indicator

Charging hose: 900 mm with 1/4" connector, certified according to SAE J2196/J2888

Incl. Adapter QC-S410A
1/4" SAE x 1/2"-20UNF

Ambient air temperature: -20 °C to +60 °C

PRV-2000

Hex nut for nitrogen bottle norm UNI 4409 (W 21.7 x 1/4")
Adapter: thread FM UNI 4409 to M10 x 1 FM
Part No 4687554

PRV-2200

Coupling nut for nitrogen bottle, DIN 477 No 13 (W 24.32 x 1/4")
Part No 4687510

PRV-1200-G3

Adapter G3 for nitrogen bottle (France, Belgium, Portugal and Spain)
Stainless steel version, conforms to norm NF E 29-650
Part No 4683001

PRV-2200-02

Connection adapter 1/4" SAE for PRV-220
Part No 4688067

PRV-MANO

Connection piece for Nitrogen test units with manifold
Part No 4678776

PRV

Das PRV wird zur Druck- und Dichtheitsprüfung sowie zum Spülen und Ausblasen von Kältekreisläufen verwendet. Es ist besonders geeignet zur einfachen und sicheren Druckregulierung. Speziell entwickelt für die Anwendung mit Stickstoff (N₂). Erhältlich in zwei Ausführungen.

Technische Daten:

Druckminderer: max. 220 bar primär
5–50 bar sekundär

Überdruckventil: Einstellung auf 55 bar, gesichert

Markiermanometer: 80 mm, mit Markierzeiger

Füllschlauch: 900 mm mit 1/4", geprüft gemäss SAE J2196/J2888

Inkl. Übergangsstück QC-S410A
1/4" SAE x 1/2"-20UNF

Umgebungs-temperatur: -20 °C bis +60 °C

PRV-2000

Mutter für Stickstoffflaschen Norm UNI 4409 (W 21,7 x 1/4")
Adapter: Gewinde FM UNI 4409 zu M10 x 1
Best.-Nr. 4687554

PRV-2200

Überwurfmutter für Stickstoffflaschen Norm DIN 477 (W 24,32 x 1/4")
Best.-Nr. 4687510

PRV-1200-G3

Adapter G3 zu Stickstoffflasche (Frankreich, Belgien, Portugal und Spanien)
Rostfreie Ausführung, Norm NF E 29-650 konform
Best.-Nr. 4683001

PRV-2200-02

Anschluss-Adapter 1/4" SAE zu PRV-2200
Best.-Nr. 4688067

PRV-MANO

Verbindungsstück für Stickstoffprüfgeräte mit Manometer
Best.-Nr. 4678776



SFD-1/4



ENVIRO-SCREEN



10612-5



10612-50



10500-5

7/16"-28UNEF



10612-R600a



10612-2



M2-3-DELUXE-M-R290

Accessories and Spare Parts for ENVIRO

SFD-1/4
Filter drier 1/4"
Part No 4686720

ENVIRO-SCREEN
Inlet filter screen
Part No 4686719

Accessories for Charging Stations for Domestic Isobutan R600a

10612-5
Polyamid-capillary-hose
Part No 9883425

10612-50
Support device
for liquid filling and charging of R600a
(Isobutan) cans, in connection with
electronic scale 10500-5.
Connection 7/16"-28UNEF
Part No 9885074

10612-50-1/4" SAE
Support device for refrigerant cans.
Connection 1/4" SAE, 7/16-20 UNF
Part No 4682781

10612-50-ACME-LH
Support device with left-hand thread for
small refrigerant bottles with 1/2" ACME
left hand thread. Suitable for flammable
refrigerants (R32, R1234yf, R290, etc.)
Part No 4688316

10500-5
Electronic scale
Measuring range: 0-5000 g;
Accuracy: 1 g, 0.1 lb/oz, 1 ml
Battery powered, digital readings.
(2 x 1.5 V AAA).
Part No 4688137



10612-R600a
Refrigerant can
Content 420 g Isobutan R600a.
99.5% purity.
Thread: 7/16"-28UNEF
Part No 9881424

10612-2
Can valve
Connection 1/4" SAE; suitable to all
refrigeration cans with 7/16"-28UNEF
thread.
Part No 9881202

M2-3-DELUXE-M-R290
Manifold with oil filled gauges, hook,
3 charging hoses 1/4" SAE, blue, red and
yellow, length 36 inches (90 cm), packed
in a sturdy plastic case.

Part No 9883731



Ask for the latest safety data sheet
by email (sales@refco.ch)

Zubehör und Ersatzteile für ENVIRO

SFD-1/4
Filtertrockner 1/4"
Best.-Nr. 4686720

ENVIRO-SCREEN
Einlass-Filter Sieb mit O-Ring
Best.-Nr. 4686719

Zubehör Füllstationen Isobutan R600a

10612-5
Polyamid-Kapillarrohr-Schlauch
Best.-Nr. 9883425

10612-50
Ständervorrichtung
Zum flüssig befüllen von R600a
(Isobutan) in Verbindung mit
elektronischer Waage 10500-5.
Anschluss 7/16"-28UNEF
Best.-Nr. 9885074

10612-50-1/4" SAE
Ständervorrichtung für Kältemitteldosen,
Anschluss 1/4" SAE, 7/16-20 UNF
Best.-Nr. 4682781

10612-50-ACME-LH
Ständervorrichtung mit Linksgewinde für
kleine Kältemittelflaschen mit Gewinde
1/2" ACME links. Geeignet für brennbare
Kältemittel (R32, R1234yf, R290 usw.)
Best.-Nr. 4688316

10500-5
Elektronische Waage
Messbereich 0-5000 g;
Messgenauigkeit 1 g, 0.1 lb/oz, 1 ml
Batteriebetrieb mit Digitalanzeige
(2 x 1,5 V AAA).
Best.-Nr. 4688137



10612-R600a
Kältemitteldose
Inhalt 420 g Isobutan R600a.
99,5% Reinheit.
Gewinde: 7/16"-28UNEF
Best.-Nr. 9881424

10612-2
Dosenventil
Abgangsanschluss 1/4" SAE; passend
ebenfalls auf alle Kältemitteldosen mit
7/16"-28UNEF Gewinde.
Best.-Nr. 9881202

M2-3-DELUXE-M-R290
Monteurhilfe mit ölgefüllten Manome-
tern, 3 Füllschläuche mit Anschluss
1/4" SAE blau, rot und gelb. Länge je
90 cm (36 inches), im robusten Kunst-
stoffkoffer.
Best.-Nr. 9883731



Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage
per e-mail (sales@refco) erhältlich



M4-3-BS-R600a

M4-3-BS-R600a

4-way manifold set

Consists of:

- 4-way manifold with compound gauge, Ø 68, range –1 up to +3 bar pressure and temperature scale for R600a in centigrade Celsius, mounted vacuum gauge, diameter 80 mm, range 1000–0 mbar
- 3 colour coded charging hoses, blue, red, and yellow, length each 90 cm
- 1 hose, red, length 25 cm CL-10-R; to connect refrigerant can (Isobutan R600a) and manifold
- Sturdy plastic case with inside foam

Part No 9885061

M4-3-BS-R600a

4-Weg-Monteurhilfe

Bestehend aus:

- 4-Weg-Monteurhilfe mit Saug-Druckmanometer, Ø 68, –1 bis +3 bar Druckska und R600a Temperaturskala in Grad Celsius mit Vakuummessgerät, Durchmesser 80 mm, 1000–0 mbar
- 3 farbkodierten Füllschläuchen, blau, rot und gelb, Länge je 90 cm
- 1 Schlauch rot 25 cm CL-10-R; Verbindung zwischen Kältemitteldose Isobutan R600a und Monteurhilfe
- Tragkoffer mit Schaumstoffeinlage

Best.-Nr. 9885061



M2-250-M-R600a

M2-250-M-R600a

Compound Gauge

Connection 1/8" NPT, outside diameter 68 mm, NS 63 mm, range –1 to +3 bar for pressure reading temperature scale –80 to +30 °Celsius pointer adjustable via front screen Bourdon type gauge, class 1.6.

Part No 9385882

M2-250-M-R600a

Saug-Druckmanometer

Anschlussgewinde 1/8" NPT, Aussendurchmesser 68 mm, NG 63 mm, Messbereich –1 bis +3 bar Druckska, Temperaturskala –80 bis +30 °Celsius, Zeiger über Sichtscheibe justierbar, Bourdonbauart, Klasse 1.6.

Best.-Nr. 9385882



PM2-200-M-R290

PM2-200-M-R290

Compound gauge, blue

Connection 1/8" NPT (on special request available with 1/4" SAE), outside diameter 77 mm, NS 60 mm; range –1 to +10 bar for pressure reading; R290, R600 and R600a (Isobutan); pointer adjustable from the outside; bellow-gauge construction, class 1.0.

Part No 9886486

PM2-200-M-R290

Saug-Druckmanometer, blau

Anschlussgewinde 1/8" NPT (auf Wunsch 1/4" SAE), Aussendurchmesser 77 mm, NG 60, Messbereich –1 bis +10 bar Druckska, Temperaturskala in Grad Celsius für R290, R600 und R600a (Isobutan), Zeiger von oben am Gehäuse justierbar, Metallbalgbauart, Klasse 1.0.

Best.-Nr. 9886486



PM2-300-M-R290

PM2-300-M-R290

High pressure gauge, red

Connection 1/8" NPT (on special request available with 1/4" SAE), outside diameter 77 mm, NS 60 mm; range –1 to +30 bar for pressure reading; temperature scale degree centigrade for R290, R600 and R600a (Isobutan); pointer adjustable from the outside; bellow-gauge construction, class 1.0.

Part No 9886487

PM2-300-M-R290

Hochdruckmanometer, rot

Anschlussgewinde 1/8" NPT (auf Wunsch 1/4" SAE), Aussendurchmesser 77 mm, NG 60 mm, Messbereich –1 bis +30 bar Druckska, Temperaturskala in Grad Celsius für R290, R600 und R600a (Isobutan), Zeiger von oben am Gehäuse justierbar, Metallbalgbauart, Klasse 1.0.

Best.-Nr. 9886487



10859

10859

Venting hose

5 meter hose to be used in connection with safety clamp to lead refrigerant into the atmosphere and to prevent explosions

Part No 9881865

10859

Entleerungsschlauch

5 Meter langer Schlauch mit Anschluss Sicherheits-Stechvorrichtung. Kältemittel kann nun ins Freie geführt und Explosionsgefahr vermieden werden

Best.-Nr. 9881865



TRITECTOR

Electronic Leak Detector

The mobile leak detector for specialists

The TRITECTOR is the practical 3-in-1 solution for the professional refrigeration engineer – with easily replaceable sensors, all common refrigerants, combustible gases and tracer gases can be detected with only one device. The adjustable sensitivity levels find even the smallest leaks, and the ambient concentration is continuously compensated automatically or can also be compensated manually. As soon as a leak is detected, the colour LCD display gives a visual signal and an optional sound is emitted. As with other REFCO products, either AA batteries or Micro-USB supplies power - making annoying delays caused by dead batteries a thing of the past.

TRITECTOR-RCT

Leak detector including 3 sensors:
Refrigerant sensor (green)
Combustible gas sensor (red)
Tracer gas sensor (yellow)
Delivered in sturdy protection case
Part No 4688374

Elektronischer Lecksucher

Das mobile Lecksuchgerät für Spezialisten

Der TRITECTOR ist die praktische 3-in-1 Lösung für den professionellen Kältetechniker. Mit den einfach auswechselbaren Sensoren können alle gängigen Kältemittel, brennbare Gase und Formiergase mit nur einem Lecksucher gefunden werden. Die einstellbaren Empfindlichkeitsstufen finden selbst kleinste Leckagen, und die Umgebungskonzentration wird laufend automatisch oder manuell kompensiert. Sobald ein Leck entdeckt wird, gibt das farbige LCD Display ein optisches Signal wider und optional ertönt ein Ton. Wie auch bei anderen REFCO Geräten erfolgt die Stromversorgung wahlweise durch AA Batterien oder Micro-USB – damit gehören ärgerliche Verzögerungen durch leere Akkus endgültig der Vergangenheit an.

TRITECTOR-RCT

Lecksuchgerät inkl. 3 Sensoren:
Kältemittel-Sensor (grün)
Sensor für brennbare Gase (rot)
Formiergas-Sensor (gelb)
Geliefert im robusten Kunststoffkoffer
Best.-Nr. 4688374



STARTEK-C

STARTEK-C

The combustible gas leak detector in the successful design. The STARTEK-C's low power requirements, small size and high sensitivity combine to create a tool which is easy to handle and ultra effective at locating even the most difficult-to-find leaks.

The STARTEK-C's long life sensor will detect concentrations of combustible gases as low as 5 ppm. It is sensitive to all combustible gases. The STARTEK-C also features a low sensitivity mode, enabling quick and easy location of large combustible gas leaks.
In a sturdy plastic case.

Part No 4660664

STARTEK-C

Das Lecksuchgerät für brennbare Gase in extrem kompakter Bauart. Die Kombination von einem geringen Stromverbrauch, der minimalen Grösse sowie der hohen Sensitivität macht den STARTEK-C zum idealen Lecksuchgerät, welches einfach zu bedienen und extrem effektiv im Finden von Leckagen ist.

Der «Longlife» Sensor des STARTEK-C kann Lecks bis 5 ppm lokalisieren und ist für alle brennbaren Gase geeignet. Der STARTEK-C hat zwei Empfindlichkeitsstufen, um auch grosse Leckagen zu lokalisieren.

In robustem Kunststoffkoffer.

Best.-Nr. 4660664

ES-C

Replacement sensor
Part No 4660672

ES-C

Ersatzsensor
Best.-Nr. 4660672



STARTEK-C



10750

10445

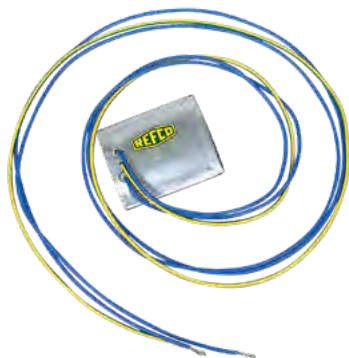
REFCO charging cylinders are built in heavy duty execution in order to fulfill every requirement. The mini-charging cylinders are in height about ½ of the «Large» size. Calibration metric. The meaning of the letter «H» after the charging cylinder part number indicates that the unit is equipped with a heating element 220–240 V 50 + 60 Cycles.

Important:
Charging cylinder can only be used for the refrigerants indicated on the cylinderscale.

Die REFCO Füllzylinder sind in heavy duty Ausführung lieferbar, damit auch bei höchster Beanspruchung im Feldkundendienst einwandfreie Funktion gewährleistet ist. Die Minizylinder sind etwa halb so hoch wie die grossen Zylinder. Kalibration metrisch. Die Füllzylinder-Nummern mit dem Zusatzbuchstaben «H» bedeuten, dass diese mit einer Heizung 220–240 V 50 + 60 Hz ausgerüstet sind.

Wichtig:
Die für FKW = R134a, R404A ausgelegten Füllzylinder dürfen aus Sicherheitsgründen nicht zum Abfüllen von FCKW = R12-, R22-, R502-Anlagen – und umgekehrt – verwendet werden.

Designation Bezeichnung	Capacity Inhalt	Temperature Scale Temperaturskalen	Size Grösse	Part No Best.-Nr.
10445-R12	1100 g	R12, R22, R502	Mini	9881765
10445-H-R12	1100 g	R12, R22, R502	Mini	9881764
10445-R134a	1000 g	R134a, R404A	Mini	9881763
10445-H-R134a	1000 g	R134a, R404A	Mini	9881762
10750-R12	2200 g	R12, R22, R502	Large	9881753
10750-H-R12	2200 g	R12, R22, R502	Large	9881752
10750-R134a	2000 g	R134a, R404A	Large	9881751
10750-H-R134a	2000 g	R134a, R404A	Large	9881750
10750-H-R407C	2000 g	R134a, R404A, R407C	Large	9884538



14322

Designation Bezeichnung	For Für	Spare parts	Ersatzteile	Part No Best.-Nr.
14322	1045 + 10750 serie	Heating element 220–240 V 50+60 Hz	Heizung 220–240 V 50+60 Hz	9881728
12505-05	Mini size only/Minizylinder	Sight glass	Sichtglas	9881730
10505-23	Large size cylinder/grosse Zylinder	Sight glass	Sichtglas	9881729
10750-29	10445 + 10750 serie	Gasket set	Dichtungssatz	9881498
12605-R134a-24	10445	Cylinderscale R134a, R404A	Zylinderskala	9881739
10505-R12-24	10550	Cylinderscale R12, R22, R502	Zylinderskala	9881738
10705-R12-24	10750	Cylinderscale R12, R22, R502	Zylinderskala	9881734
10705-R134a-24	10750	Cylinderscale R134a, R404A	Zylinderskala	9881733
10705-R407C-24	10750	Cylinderscale R134a, R404A, R407C	Zylinderskala	9884539