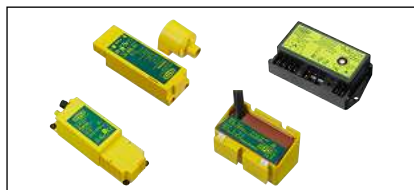




Pompes à vide

Pompe per vuotoStations de charge
Balances de charge
Cylindres de charge
Détendeur azote*Stazioni di vuoto e carica
Bilance di carica
Cilindri di carica
Kit pressurizzazione impianti con azoto*Manomètres
Vacuomètres*Manometri
Vacuometri*By-pass
Tuyaux
Vannes
Raccords*Gruppi manometrici
Tubi
Valvole
Raccordi*Lampe détectrices-UV
Détecteurs électroniques de fuites
Lampes détectrices au propane
Détecteurs de fuites liquides*Cercafughe-UV
Cercafughe elettronici
Cercafughe a propano
Cercafughe a bolle*Thermomètres
Instruments de contrôle
Thermostats, temporisateurs*Termometri
Strumenti per controlli temperatura
Termostati, temporisatori*Pompes de relevage de condensats
Commutateurs électroniques*Pompe acqua condensa
Interruttori elettronici*Pinces à obturer
Coupe-tubes
Dudgeonniers
Cintreuses
Outils
Postes à souder*Pinze
Tagliatubi
Flanciatubi
Curvatubi
Utensili
Attrezzature saldanti*Vannes de service
Produits d'étanchéité
Réfrigérants
Relais
Outils divers*Valvole per servizio
Paste sigillante
Gas refrigeranti
Relais
Utensili diversi, accessori*Vannes solénoïdes
Filtres
Vannes à boisseau sphérique
Indicateurs d'humidité
Tubes capillaires
Valves
Raccords*Valvole solenoide
Filtri
Rubinetti a sfera
Indicatori di umidità
Tubi capillari
Valvole
Raccordi*Données techn., Conditions de vente
Index numérique*Dati tecnici, Condizioni di vendita
Indice numerico*

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



Société/Società

Société/Società

Département/Reparto

Département/Reparto

Nom/Cognome

Prénom/Nome

Nom/Cognome

Prénom/Nome

Rue/Strada

Rue/Strada

Code Postal/C.A.P.

Code Postal/C.A.P.

Ville/Città

Ville/Città

Pays/Paese

Pays/Paese

Tel./Tel.

Fax/Fax

Tel./Tel.

Fax/Fax

**Mode de transport
Modo di spedizione**

**No. de commande
No. d'ordine**

**Date de commande
Data d'ordine**

**No. de client
No. di cliente**

Pos. Pos.	Désignation Articolo	Référence No. d'ordine	Qté. Quantità	Prix Prez. Un.	Total Totale

Date
Data

Signature
Firma

Nous vous remercions de votre commande. Les conditions générales de ventes sont indiquées au dernier chapitre de notre catalogue.

La ringraziamo per il Vostro ordine. Le condizioni generali di vendita sono indicati nel nostro catalogo al termine dell'ultimo capitolo.



Pompes à haut vide

Pompe per alto vuoto

Pompes à haut vide REFCO

Toutes les pompes sont désormais disponibles avec le design unique REFCO.
Avantages:

- Pompe à palettes à 2 étages
- Compacte grâce à l'utilisation des dernières technologies
- Construite spécialement pour l'industrie du froid
- Pompe à huile interne pour optimiser la lubrification
- Utilisation de matériaux nobles qui garantissent une qualité maximale pour un faible poids
- Poignée ergonomique
- Remplissage d'huile aisé sans l'utilisation d'un entonnoir
- Niveau d'huile facilement lisible
- Interrupteur encastré pour le protéger de la casse et des manœuvres intempestives
- Vanne d'échappement
- Bloc pompe en une pièce qui permet un échange facile sans outillage spécifique
- Filtre spécial à l'échappement qui réduit le brouillard d'huile
- Construction métallique robuste dans un carter plastique de haute technologie pour protéger des chocs
- Centre de gravité très bas pour assurer une bonne stabilité
- Produit de qualité suisse fabriqué selon ISO 9001
- Changement d'huile recommandé toutes les 20 heures de travail

Pompe per alto vuoto REFCO

Tutte le pompe REFCO sono nel nuovo e la singolare ergonomia. Tutte le pompe hanno le seguente caratteristiche standard:

- Pompa bistadio a cassetto rotativo dell'ultima generazione
- Tecnologia moderna che permette una costruzione compatta
- Progettata per il ramo della refrigerazione e condizionamento
- Rotazione interna dell'olio, per ottimare la lubrificazione
- Materia prima d'alto valore, permette una qualità superiore con un minimo peso
- Maniglia ergonomica e solida
- Cambio d'olio semplice e rapido, non c'è bisogno dell'imbuto grazie al gran bocchettone di caricamento
- Semplice controllo livello d'olio
- Interruttore incorporato protetto contro gli urti e gli spegnimenti accidentali
- Zavorratore per ridurre i gas condensabili
- Il ricambio del cassetto rotativo è molto semplice e può essere sostituito da una persona esperta
- Tappo con filtro speciale per ridurre il vapore d'olio
- Costruzione della pompa in metallo robusto, cassa High-Tech in PVC antiurto
- Baricentro basso per migliorare l'appoggio della pompa
- Qualità svizzera, prodotta secondo la norma ISO 9001
- Cambio d'olio raccomandato ogni 20 ore di lavoro



RL-2

RL-2

La pompe la plus compacte et la plus légère de la gamme REFCO

Caractéristiques:

Dimensions:	271 x 166 x 195 mm
Poids:	3,8 kg
Capacité:	35 l/min (1,25 cfm)
Niveau de vide:	15 micron
Moteur:	0,16 KW (1/4 CV) / 2400 T/min
Voltage:	220/240 V, 50/60 Hz
Raccord:	1/4" SAE
Volume d'huile:	125 ml
Inclus:	DV-44 (1/4 l)

Référence 4661083

RL-2

La pompa più compatta e leggera della gamma REFCO

Dati tecnici:

Dimensioni:	271 x 166 x 195 mm
Peso:	3,8 kg
Portata:	35 l/min (1,25 cfm)
Vuoto finale:	15 micron
Motore:	0,16 KW (1/4 CV) / 2400 giri al minuto
Tensione:	220/240 V, 50/60 Hz
Raccordo:	1/4" SAE
Capacità d'olio:	125 ml
Include:	DV-44 (1/4 l)

No. d'ordine 4661083

Pompes à haut vide
Pompe per alto vuoto

RL-4

RL-4
L'efficacité pour un petit poids

Caractéristiques:

Dimensions: 301 x 152 x 204 mm
 Poids: 5,65 kg
 Capacité: 65 l/min (2,3 cfm)
 Niveau de vide: 15 micron
 Moteur: 0,19 KW (¼ CV) / 2400 T/min
 Voltage: 220/240 V, 50/60 Hz
 Raccord: ¼" SAE + ⅜" SAE
 Volume d'huile: 250 ml
 Inclus: DV-44 (½ l)

Référence 4661741

RL-4
*Potente come un toro,
leggera come una piuma*

Dati tecnici:

Dimensioni: 301 x 152 x 204 mm
 Peso: 5,65 kg
 Portata: 65 l/min (2,3 cfm)
 Vuoto finale: 15 micron
 Motore: 0,19 KW (¼ CV) / 2400 giri al minuto
 Tensione: 220/240 V, 50/60 Hz
 Raccordi: ¼" SAE + ⅜" SAE
 Capacità d'olio: 250 ml
 Include: DV-44 (½ l)

No. d'ordine 4661741

RL-8

RL-8
La pompe de plus grande capacité avec vanne d'isolement intégrée

Caractéristiques:

Dimensions: 360 x 220 x 250 mm
 Poids: 11,8 kg
 Capacité: 150 l/min (5,3 cfm)
 Niveau de vide: 15 micron
 Moteur: 0,37 KW (½ CV) / 2800 T/min
 Voltage: 220/240 V, 50/60 Hz
 Raccord: ¼" SAE + ⅜" SAE avec vanne intégrée
 Volume d'huile: 500 ml
 Inclus: DV-45 (½ l)

Référence 4507348

RL-8
Quella con la massima potenza e la valvola a sfera integrata

Dati tecnici:

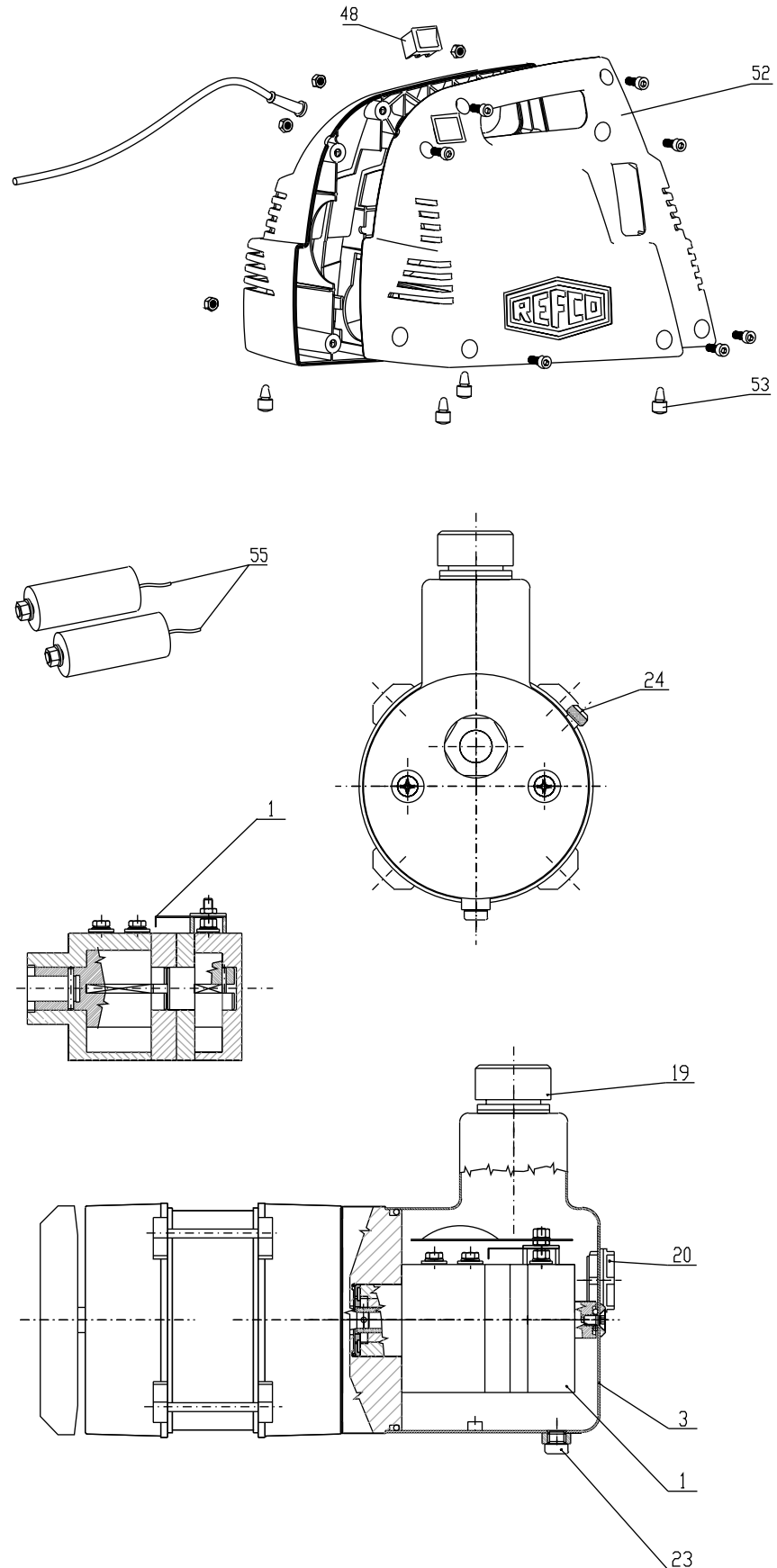
Dimensioni: 360 x 220 x 250 mm
 Peso: 11,8 kg
 Portata: 150 l/min (5,3 cfm)
 Vuoto finale: 15 micron
 Motore: 0,37 KW (½ CV) / 2800 giri al minuto
 Tensione: 220/240 V, 50/60 Hz
 Raccordi: ¼" SAE + ⅜" SAE con valvola a sfera
 Capacità d'olio: 500 ml
 Include: DV-45 (½ l)

No. d'ordine 4507348

RL-8

Pièces détachées pour RL-2
 Pièces détachées pour RL-4
 Pièces détachées pour RL-8

Pezzi di ricambi per RL-2
 Pezzi di ricambi per RL-4
 Pezzi di ricambi per RL-8



Les pièces de rechange non indiquées sont disponibles à la demande. Renseignez-vous pour plus de détails.
 I ricambi non nominati sono su richiesta. La preghiamo di chiederci i particolari.

Pièces détachées pour RL-2 / *Pezzi di ricambi per RL-2*

Pos.	Désignation <i>Designazione</i>	Description	Descrizione	Référence <i>No. d'ordine</i>
3	RL-2-3000	Carter d'huile + joint	<i>Carter olio completo</i>	4661589
20	RL-2-3011	Voyant d'huile + joint et écrou	<i>Spia livello d'olio completo</i>	4661597
19	RL-2/4-303	Bouchon de remplissage + joint	<i>Separatore gas olio con guarnizione</i>	4495471
24	RL-2/4-3060	Vanne d'échappement	<i>Zavorratore completo</i>	4661423
53	RL-2/4-4071	Pieds c/c (4 pièces)	<i>Antivibranti in gomma (4 pezzi)</i>	4675598
55	RL-2-406	Condensateur (1 pièce)	<i>Condensatore (1 pezzo)</i>	4661075
48	RL-2/4/8-415	Interrupteur	<i>Interruttore</i>	4496770
52	RL-2-4000	Carter complet en 2 parties	<i>Corpo in PVC completo</i>	4661538
1	RL-2-2A	Bloc pompe révisé avec joints en échange	<i>Kit corpo pompa revisionato in sostituzione</i>	4661482
1	RL-2-2A	Bloc pompe révisé avec joints sans échange	<i>Kit corpo pompa revisionato senza sostituzione</i>	4661482
	RL-2-1000	Jeu de joints	<i>Kit guarnizioni</i>	4668419

Pièces détachées pour RL-4 / *Pezzi di ricambi per RL-4*

Pos.	Désignation <i>Designazione</i>	Description	Descrizione	Référence <i>No. d'ordine</i>
3	RL-4-3000	Carter d'huile + joint	<i>Carter olio completo</i>	4507674
20	RL-4-3011	Voyant d'huile + joint et écrou	<i>Spia livello d'olio completo</i>	4507682
23	RL-4/8-310	Bouchon de vidange + joint	<i>Tappo scarico olio con guarnizione</i>	4496761
19	RL-2/4-303	Bouchon de remplissage + joint	<i>Separatore gas olio con guarnizione</i>	4495471
24	RL-2/4-3060	Vanne d'échappement	<i>Zavorratore completo</i>	4661423
53	RL-2/4-4071	Pieds c/c (4 pièces)	<i>Antivibranti in gomma (4 pezzi)</i>	4675598
55	RL-4-406	Condensateur (set)	<i>Condensatore (set)</i>	4661066
48	RL-2/4/8-415	Interrupteur	<i>Interruttore</i>	4496770
52	RL-4-4000	Carter complet en 2 parties	<i>Corpo in PVC completo</i>	4661474
1	RL-4-2A	Bloc pompe révisé avec joints en échange	<i>Kit corpo pompa revisionato in sostituzione</i>	4661954
1	RL-4-2A	Bloc pompe révisé avec joints sans échange	<i>Kit corpo pompa revisionato senza sostituzione</i>	4661954
	RL-4-1000	Jeu de joints	<i>Kit guarnizioni</i>	4668427

Pièces détachées pour RL-8 / *Pezzi di ricambi per RL-8*

Pos.	Désignation <i>Designazione</i>	Description	Descrizione	Référence <i>No. d'ordine</i>
3	RL-8-3000	Carter d'huile + joint	<i>Carter olio completo</i>	4507607
20	RL-8-3011	Voyant d'huile + joint et écrou	<i>Spia livello d'olio completo</i>	4507615
23	RL-4/8-310	Bouchon de vidange + joint	<i>Tappo scarico olio con guarnizione</i>	4496761
19	RL-8-303	Bouchon de remplissage + joint	<i>Separatore gas olio con guarnizione</i>	4507445
24	RL-8-3060	Vanne d'échappement	<i>Zavorratore completo</i>	4507623
53	RL-8-4071	Pieds c/c (4 pièces)	<i>Antivibranti in gomma (4 pezzi)</i>	4507631
55	RL-8-426	Jeu de condensateur	<i>Set condensatore</i>	4507470
48	RL-2/4/8-415	Interrupteur	<i>Interruttore</i>	4496770
52	RL-8-4000	Carter complet en 2 parties	<i>Corpo in PVC completo</i>	4507640
1	RL-8-2A	Bloc pompe révisé avec joints en échange	<i>Kit corpo pompa revisionato in sostituzione</i>	4507658
1	RL-8-2A	Bloc pompe révisé avec joints sans échange	<i>Kit corpo pompa revisionato senza sostituzione</i>	4507658
1	RL-8-1000	Jeu de joints	<i>Kit guarnizioni</i>	4668436

Pompes à haut vide

Pompe per alto vuoto

1



RL-2-307-RS

RL-2-307-RS

Raccord d'admission ¼" SAE avec clapet anti-retour pour pompe à vide RL-2.
Référence 4663786

RL-2-307-RS

Raccordo ¼" SAE per pompa RL-2 con sicurezza antiriflusso.
No. d'ordine 4663786



RL-4-307-RS

RL-4-307-RS

Raccord d'admission ¼" SAE / ⅜" SAE avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour pour pompe à vide RL-4.
Référence 4663336

RL-4-307-RS

Raccordo ¼" SAE / ⅜" SAE per pompa RL-4 con sicurezza antiriflusso.

No. d'ordine 4663336



RL-8-307-RS

RL-8-307-RS

Raccord d'admission ¼" SAE / ⅜" SAE avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour pour pompe à vide RL-8.
Référence 4664244

RL-8-307-RS

Raccordo con valvola a sfera ¼" SAE / ⅜" SAE per pompa RL-8 con sicurezza antiriflusso.

No. d'ordine 4664244



RL-VAC

RL-VAC

Ensemble vacuomètre avec vanne à boisseau sphérique ¼" SAE pour pompes à vide.
Référence 4663981

RL-VAC

Set vacuometro con valvola sfera con raccordo ¼" SAE per pompa per vuoto.

No. d'ordine 4663981

19800-SV-1/8G

Vacuomètre remplacement pour RL-VAC avec valve de sécurité
Diamètre 80 mm, raccord ⅜" G
Echelle 1000-0 mbar, ajustable
Référence 4679012

19800-SV-1/8G

Vacuometro di ricambio per RL-VAC con valvola di sicurezza
Diametro 80 mm, attacco da ⅜" G
Scala da 1000-0 mbar, con indicatore
No. d'ordine 4679012



RL-4/RL-VAC



19800-SV

19800-SV
 Vacuomètre avec valve de sécurité
 Diamètre: 80 mm
 Raccord: ½" NPT
 Echelle: 1000–0 mbar
 Référence 9882473

19800-SV
 Vacuometro con valvola di sicurezza
 Diametro di 80 mm
 Attacco da ½" NPT
 Scala da 1000–0 mbar
 No. d'ordine 9882473



VG-64

VG-64
 Vacuomètre digital
 – Résolution 1 micron
 (jusqu'à un vide de 200 micron)
 – 7 unités de mesure: Micron, PSI, pouces de Hg, mbar, Pascal, Torr, mTorr
 – Crochet
 – Raccord pour le nettoyage du capteur
 – Précision ±10%
 – Surpression admissible jusqu'à 20 bar
 Référence 4503171

VG-64
 Vacuometro elettronico portatile
 – Risoluzione 1 micron
 – Tipo lettura: micron, PSI, in Hg, mbar, Pascal, Torr, mTorr
 – Gancio
 – Raccordo per pulizia del sensore
 – Precisione ±10%
 – Protezione sovrappressione 20 bar
 No. d'ordine 4503171



RD-320

RD-320
 Nouvelle génération de pompe à vide hautes performances pour des installations de grande capacité en réfrigération et air conditionné. Ce modèle présente les avantages suivants:

- Carter d'huile à nervures pour un meilleur refroidissement
- Niveau de vide final soutenu grâce à un fonctionnement à basse température
- Raccord d'aspiration avec plusieurs diamètres d'entrée
- Étanchéité du carter d'huile par joint torique
- Bouchon de vidange magnétique pour capturer les limailles de fer
- Ventilateur de refroidissement de grande capacité, moteur de 1 CV

Caractéristiques:

Dimensions: 540 x 160 x 250 mm
 Poids: 24,5 kg
 Capacité: 300 l/min (10,5 cfm)
 Niveau de vide: 1 micron
 Moteur: 0,75 KW (1 CV)
 1400 T/mn
 Alimentation: 220/240 V, 50/60 Hz
 Raccord
 d'aspiration: ⅜" SAE, ½" ACME,
 ¼" SAE

Référence 4679373

RD-320
 Ultima generazione di pompa per alto vuoto professionale, per il condizionamento e la refrigerazione commerciale. Questo modello spicca per le sue ultime caratteristiche:

- Carter del olio scannellato per migliorare il raffreddamento
- Vuoto costante e definitivo, grazie al funzionamento con temperature più basse
- Diversi raccordi, con nipplo in aspirazione multipla
- Carter d'olio completo di O-ring a tenuta stanga
- Con magnete all'interno del carter, per attirare i residui di metallo
- Motore raffreddato a ventola da 1 CV

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni: 540 x 160 x 250 mm
 Peso: 24,5 kg
 Portata: 300 l/min (10,5 cfm)
 Vuoto finale: 1 micron
 Motore: 0,75 KW (1 CV)
 1400 giri al minuto
 Alimentazione: 220/240 V, 50/60 Hz
 Raccordi: ⅜" SAE, ½" ACME,
 ¼" SAE

No. d'ordine 4679373

Pompes à haut vide

Pompe per alto vuoto

Huile pour pompes à vide RL-2/4/8

DV-44
Huile en bidon de ¼ l
Référence 4495340

DV-45
Huile en bidon de ½ l
Référence 4495358

DV-46
Huile en bidon de 1 l
Référence 4495366

DV-46-Y
Huile en bidon de 1 l
avec bouchon scellé
Référence 4495323

DV-48
Huile en bidon de 5 l
Référence 4495331

Huile ester pour RL-2/4/8

P-17-S-0,25
0,25 l huile ester
Référence 4503376

P-17-S-1
1 l huile ester
Référence 4503384

Huile pour pompes à vide Royal-2, RD-4/6/8

DV-04
Huile en bidon de ¼ l
Référence 9881842

DV-05
Huile en bidon de ½ l
Référence 9881844

DV-06
Huile en bidon de 1 l
Référence 9881843

DV-06-Y
Huile en bidon 1 l
avec bouchon scellé
Référence 4492871

DV-08
Huile en bidon de 5 l
Référence 9881841

Huile ester pour Royal-2, RD-4/6/8

P-15-S-0,25
0,25 l huile ester
Référence 9881846

P-15-S-1
1 l huile ester
Référence 9885004

Huile pour pompe à vide RD-320

DV-106-Y
Huile en bidon de 1 l
avec bouchon scellé
Référence 4666794

DV-108
Huile en bidon de 5 l
Référence 4666807

Olio per pompe per vuoto RL-2/4/8

DV-44
Olio per pompa ¼ l
No. d'ordine 4495340

DV-45
Olio per pompa ½ l
No. d'ordine 4495358

DV-46
Olio per pompa 1 l
No. d'ordine 4495366

DV-46-Y
Olio per pompa 1 l
in bottiglia sigillata
No. d'ordine 4495323

DV-48
Olio per pompa 5 l
No. d'ordine 4495331

Olio ester per RL-2/4/8

P-17-S-0,25
0,25 l olio ester
No. d'ordine 4503376

P-17-S-1
1 l olio ester
No. d'ordine 4503384

Olio per pompa per vuoto Royal-2, RD-4/6/8

DV-04
Olio per pompa ¼ l
No. d'ordine 9881842

DV-05
Olio per pompa ½ l
No. d'ordine 9881844

DV-06
Olio per pompa 1 l
No. d'ordine 9881843

DV-06-Y
Olio per pompa
1 litro in bottiglia sigillata
No. d'ordine 4492871

DV-08
Olio per pompa 5 l
No. d'ordine 9881841

Olio ester per Royal-2, RD-4/6/8

P-15-S-0,25
0,25 l olio ester
No. d'ordine 9881846

P-15-S-1
1 l olio ester
No. d'ordine 9885004

Olio per pompa per vuoto RD-320

DV-106-Y
Olio per pompa 1 l
in bottiglia sigillata
No. d'ordine 4666794

DV-108
Olio per pompa 5 l
No. d'ordine 4666807



DV-44/-45/-46



DV-04/-05/-06



DV-06-Y



Stations de charge
Balances de charge
Cylindres de charge
Détendeur azote

Stazioni di vuoto e carica
Bilance di carica
Cilindri di carica
Kit pressurizzazione impianti con azoto

Stations de récupération

Stazioni di recupero



PLUS-8

PLUS-8

Station de récupération pour tous les réfrigérants inclusif R410A
Compresseur ½ CV, sans huile, à piston sec, sans maintenance
Robuste
Manomètres classe 1,6
Récupération automatique des réfrigérants sous forme liquide et gazeuse
Facile à utiliser
Rinçage automatique
Filtre intégré, simple à nettoyer et à remplacer

Portable, poids léger: 12 kg
Dimensions: 38 x 20 x 35 cm
Capacité:
Jusqu'à 28,0 kg/h vapeur
Jusqu'à 59,0 kg/h liquide
Jusqu'à 265,0 kg/h push-pull
Interrupteur de sécurité
220/240 V, 50/60 Hz, 300 W
Approuvée TÜV
Référence 4493886

PLUS-8

*Unità di recupero
Per tutti i refrigeranti incluso R410A
Compressore ½ CV, a secco e a pistone
Senza manutenzione
Robusta cassa
Manometri classe 1,6
Recupero automatico di gas refrigerante sia gasiforme sia in forma liquida
Facile da maneggiare
Modus di risciaquamento automatico
Il filtro è semplice da pulire e da sostituire*

*Portabile, peso leggero: 12 kg
Dimensioni: 38 x 20 x 35 cm
Capacità:
Fino a 28,0 kg/h vapore
Fino a 59,0 kg/h liquido
Fino a 265,0 kg/h push-pull
Interruttore di sicurezza
220/240 V, 50/60 Hz, 300 W
Certificato TÜV
No. d'ordine 4493886*



PLUS-12

PLUS-12

La station de récupération PLUS-12 combine un système de compression des réfrigérants innovant avec un carter moulé robuste pour offrir un maximum de protection pendant l'utilisation et le transport. La PLUS-12 est également équipée d'un régulateur de pression pour éviter les surpressions avec le réfrigérant liquide. La station est utilisable avec tous les réfrigérants y compris le R410A.

Caractéristiques:

Compresseur: ½ CV, à piston sec
Voltage: 220/240 V, 50/60 Hz
Poids: 11,0 kg
Dimensions: 39 x 25 x 40 cm

Capacités:

Vapeur: jusqu'à 20 kg/h
Liquide: jusqu'à 50 kg/h
Push-pull: jusqu'à 250 kg/h

Référence 4660214

PLUS-12

La stazione di recupero PLUS-12 è una combinazione di una tecnologia innovativa per il recupero e design ergonomico. La costruzione è molto robusta che protegge il recuperatore contro gli urti. La PLUS-12 è protetta contro le sovrappressioni con una speciale valvola d'immissione quando il refrigerante è in stato liquido. La PLUS-12 è adatta per tutti i gas refrigeranti incluso R410A.

Dati tecnici:

Compensatore: ½ CV, a secco e senza manutenzione
Tensione: 220/240 V, 50/60 Hz
Peso: 11,0 kg
Dimensioni: 39 x 25 x 40 cm

Portata:

Vapore: fino a 20 kg/h
Liquido: fino a 50 kg/h
Push-pull: fino a 250 kg/h

No. d'ordine 4660214

CA-CCL-72

Tuyaux de charge avec petite vanne à boule, longueur 72 inches (180 cm).
Set de 3 pièces
Référence 4493631

CA-CCL-72

*Tubi di carica con rubinetto a sfera piccolo, lunghezza 180 cm
Set con 3 pezzi
No. d'ordine 4493631*



PRV-1000

PRV

Le PRV est utilisé pour les contrôles de pression et d'étanchéité de moyennes et grandes installations frigorifiques, pour les nettoyage et soufflage d'installations frigorifiques et pour la régulation de pression simple et sûre. Spécialement conçu pour la régulation de la pression d'azote (N₂). Disponible en 2 variantes.

Caractéristiques:

Détendeur: entrée max. 220 bar
sortie 5–50 bar
Valve de sécurité: Tarée à 55 bar et sécurisée
Manomètre: 80 mm, avec aiguille repère
Tuyau: 900 mm avec raccords 1/4" conforme à la norm SAE J2196
Adapateur: Filetage M/F UNI 4409 par M10 x 1
Température ambiante: -20 °C à +60 °C

PRV-1000

Ecrou pour bouteille d'azote avec raccord UNI 4409 (W 21,7 x 1/4", pas à gauche)

Référence 4678767

PRV-1200

Ecrou pour bouteille d'azote avec raccord DIN 477 (W 24,32 x 1/4", pas à gauche)

Référence 4678865

PRV

L'attrezzatura PRV serve a pressurizzare l'impianto e controllare se ci sono delle falle sotto pressione, come anche il lavaggio dei sistemi HVCA e A/C. Progettato per una semplice e sicura regolazione della pressione. Sviluppata per l'uso con azoto (N₂). Disponibile in due versioni.

Dati tecnici:

Riduttore: max. 220 bar primari
5–50 bar secondari
Valvola di sicurezza: Regolata a 55 bar, con sicura
Manometro: 80 mm, con indice di riferimento
Tubo di carica: 900 mm da 1/4", approvati, seconda la norma SAE J2196
Adattatore: Filetto FM UNI 4409 / M10 x 1
Temperatura ambiente: -20°C bis +60°C

PRV-1000

Dato per bombola azoto secondo la norma UNI 4409 (W 21,7 x 1/4" girare in senso orario)

No. d'ordine 4678767

PRV-1200

Dato per bombola azoto secondo la norma DIN 477 (W 24,32 x 1/4" girare in senso orario)

No. d'ordine 4678865



REF-METER



REF-METER

REF-METER

La balance REF-METER est un tout nouveau modèle au design des plus moderne de construction robuste. L'afficheur aisément lisible, la compacité, le faible poids (2,5 kg), ainsi que le plateau de grandes dimensions et la précision sont d'énormes avantages. La balance est programmable et peut être facilement étalonnée. La balance REF-METER est livrée dans une sacoche pratique.

Caractéristiques:

Capacité: 100 kg
 Dimensions du plateau: 26,7x26,7x4,5 cm
 Précision: +/- 0,5%
 Résolution: 2 g
 Alimentation: 4 piles AAA
 Durée de vie des piles: 30 heures
Référence 4665657

REF-METER

La bilancia REF-METER è un modello tutto nuovo in un design moderno e di costruzione robusta. La compattezza, il peso leggero della bilancia (2,5 kg), il display ben leggibile, la gran piattaforma per le bombole di gas e l'alta precisione sono i grandi vantaggi della bilancia REF-METER. La bilancia è programmabile e si può facilmente ri-calibrare. La Bilancia REF-METER è fornita in una pratica borsa tracolla.

Dati tecnici:

Capacità: 100 kg
 Dimensioni piatto: 26,7x 26,7x4,5 cm
 Precisione: +/- 0,5%
 Risoluzione: 2 g
 Alimentazione: 4 pile AAA
 Durate di vita delle pile: 30 ore
No. d'ordine 4665657



REF-METER-PLUS

REF-METER-PLUS

Module de charge automatique (électrovanne) pour tous réfrigérants s'ajoutant à la balance REF-METER. Le boîtier de commande de la REF-METER est relié directement à ce module sans besoin de câble supplémentaire. Avec fonction répétition et indication du niveau de charge des piles.

Caractéristiques:

Raccords: 1/4" SAE en laiton
 Pression max. de travail: 35 bar
 Alimentation: 4 piles AA
 Durée de vie des piles: > 200 heures
 Poids: 0,55 kg
 Dimensions: 21,6x10,2x4,8 cm
Référence 4666816

REF-METER-PLUS

Modulo di ricarica con valvole automatiche (valvole solenoide) per tutti i gas refrigeranti. Unità da integrare con la bilancia REF-METER per un ricarica programmabile degli impianti. Collegato direttamente con la REF-METER senza cavi ingombranti. Funzione di ripetizione e indicatore di livello pile.

Dati tecnici:

Raccordi: 1/4" SAE d'ottone
 Pressioni max. di lavoro: 35 bar
 Alimentazione: 4 pile AA
 Durata delle pile: > 200 ore
 Peso: 0,55 kg
 Dimensioni: 21,6x10,2x4,8 cm

No. d'ordine 4666816

REF-METER-KIT

REF-METER-KIT

Ensemble
 REF-METER et REF-METER-PLUS
Référence 4667391

REF-METER-KIT

*La combinazione del Kit comprende:
 REF-METER e REF-METER-PLUS
 No. d'ordine 4667391*



REF-METER-OCTA

REF-METER-OCTA

Le nouveau design, la légèreté, la construction en aluminium résistant ainsi que le système unique d'enroulement automatique du câble combiné avec une technologie des plus avancées sont quelques avantages de la nouvelle version de la balance REF-METER. Les excellentes caractéristiques de la REF-METER comme sa précision, l'afficheur aisément lisible, etc., restent les mêmes. Ce produit de grande qualité possède un plateau parfait pour les bouteilles de fluides frigorigènes de grande capacité, et les opérations de programmation et rééquilibrage sont très simples. La balance REF-METER-OCTA est fournie dans une sacoche portable.

Caractéristiques:

Capacité: 100 kg (220 lbs)
 Plate-forme: diamètre 320 mm
 hauteur 50 mm
 Précision: +/-0,5%
 Résolution: 2 g
 Alimentation: 4 piles AAA
 Durée de vie des piles: 30 heures
Référence 4679462

REF-METER-OCTA

La REF-METER-OCTA si presenta nel suo nuovo Art-Design. La leggerezza della bilancia e la solida cassa in alluminio, come anche l'unicità dell'avvolgimento del cavo con la combinazione della più moderna tecnologia è l'evoluzione della già approvata REF-METER. Le straordinarie qualità della REF-METER come la precisione, il ben leggibile display LCD ecc. sono state ovviamente adottate sulla REF-METER-OCTA. Il prodotto di alta qualità permette anche di posizionare i grandi cilindri di refrigerazione sopra la piattaforma. Facile da usare e da programmare, come anche facile da ricalibrare tramite il pratico modulo di programmazione. Come standard la REF-METER-OCTA è fornita in una borsa a tracolla ergonomica.

Dati tecnici:

Capacità: 100 kg (220 lbs)
 Piattaforma: diametro 300 mm
 altezza 50 mm
 Precisione: +/-0,5%
 Risoluzione: 2 g
 Alimentazione: 4 AAA batterie
 Durata della batteria: 30 ore
No. d'ordine 4679462



10612-REF

10612-REF

Vanne de chargement des réfrigérants à partir d'une cartouche. Se fixe sur le plateau de l'appareil de charge REF-METER-OCTA
Référence 4677027

10612-REF

Dispositivo di carica dalla bomboletta di gas refrigerante. Da avvitare sulla REF-METER-OCTA

No. d'ordine 4677027



WS-130

WS-130

WS-130 est une balance de haute qualité, très précise. Grâce à sa capacité de 130 kg et à sa construction robuste, la balance WS-130 est particulièrement adaptée pour les cylindres de réfrigérant de grande capacité. En même temps elle convient pour les petits cylindres et les faibles charges. La conception de la cellule de mesure permet une mesure précise en n'importe quel point du plateau. La balance WS-130 est construite pour résister aux conditions d'utilisation les plus extrêmes. L'alimentation électrique est assurée par des piles alcalines AA, facilement interchangeables.

Caractéristiques:

Capacité: 130 kg
 Résolution: 10 g
 Précision: $\pm 0,1\%$

Référence 4505949

WS-130

La WS-130 è una bilancia di qualità molto elevata e d'alta precisione. Per questa ragione la pesa massima è di 130 kg. La sua robustezza permette anche l'utilizzo di bombole pesanti, ma è possibile grazie alla sua precisione, di lavorare anche con le bombolette di gas refrigerante piccole. Un sistema particolare all'interno della bilancia garantisce in ogni momento elevate prestazioni di misurazione. Nell'usura giornaliera più dura a traverso il tecnico del freddo, la bilancia dimostrerà la sua robustezza e precisione. La bilancia WS-130 è alimentata con pile standard alcaline AA e possono essere sostituite facilmente.

Dati tecnici:

Massima capacità: 130 kg
 Risoluzione: 10 g
 Precisione: $\pm 0,1\%$

No. d'ordine 4505949



WS-SV

WS-SV

Vanne solénoïde optionnelle pour WS-130. Pression de service maximum: 35 bar.

Référence 4660698

WS-SV

Possibilità di valvola magnetica automatica per bilancia WS-130. Pressione massima 35 bar.

No. d'ordine 4660698

WS-100-EC

Balance certifiée de même construction avec une capacité de 100 kg.

Caractéristiques:

Capacité: 100 kg
 Résolution: 50 g
 Précision: $\pm 0,1\%$

Référence 4505957

WS-100-EC

Stessa costruzione come sopra ma con capacità max. 100 kg con certificato.

Dati tecnici:

Massima capacità: 100 kg
 Risoluzione: 50 g
 Precisione: $\pm 0,1\%$

No. d'ordine 4505957

Stations de charge
Stazioni di vuoto e carica

12900
12900

Station compacte avec balance de charge et échelles de manomètre interchangeables.

Composée de:

- Pompe à vide RL-2
- Balance de charge REF-METER, précision +/-0,5% de 0 à 100 kg / 0 à 220 lbs
- Vacuomètre Ø 80 mm
- Manomètres à tube de Bourdon avec échelles interchangeables pour R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C et R507
- Jeu de 3 tuyaux de 90 cm CCL-36

Référence 4661546

12910

Même modèle que ci-dessus mais pour R410A

Composée de:

- Pompe à vide RL-2
- Balance de charge REF-METER, précision +/-0,5% de 0 à 100 kg / 0 à 220 lbs
- Vacuomètre Ø 80 mm
- Manomètres à tube de Bourdon, avec échelle de température pour R410A
- Jeu de 3 tuyaux de 90 cm, bleu, rouge et jaune, raccord 1/2"-20UNF

Référence 4661555


10956
10956

Station de charge complète R134a

Construction en acier, avec

- Pompe à vide RL-4
- Vacuomètre 19800-SV
- Manomètres B.P. et H.P. à bain d'huile, Ø 60
- Vannes pour connection au système frigorifique et à la bouteille de réfrigérant.

Référence 4661571


10964
Stations de charge pour isobutane R600a
10964

Spécialement conçue pour l'entretien des appareils chargés au R600a et/ou R134a.

Composée de:

- Pompe à vide 2 étages RL-2
- Balance électronique 0 à 2000 g, digit: 1 g
- Vacuomètre Ø 80 mm
- Manomètre BP, Ø 68, -1 à +3 bar pour R600a
- Manomètre BP, Ø 68, -1 à +10 bar pour R134a
- TCP-500 tube capillaire polyamide
- 10612-50 vanne de chargement en liquide
- 10612-2 vanne pour bouteille
- Jeu complet de tuyaux y compris un tuyau de 5 m qui permet l'évacuation du R600a de la zone de travail.

Référence 4661563

12900

Stazione completa con bilancia e scale intercambiabili composta da:

- Pompa per vuoto RL-2
- Bilancia elettronica REF-METER, precisione +/-0,5% di 0 a 100 kg / 0 a 220 lbs
- Vuotometro Ø 80 mm
- Manometri tipo Bourdon con scale intercambiabili per R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C e R507
- Set di tubi di carica (90 cm) CCL-36

No. d'ordine 4661546

12910

Stazione di vuoto e carica come sopra ma per R410A.

Composta da:

- Pompa per vuoto RL-2
- Bilancia elettronica REF-METER, precisione +/-0,5%, portata di 0 a 100 kg / 0 a 220 lbs
- Vacuometro Ø 80 mm
- Manometri tipo Bourdon per R410A
- Set di tubi 90 cm, blu, rosso e giallo, raccordo 1/2"-20UNF

No. d'ordine 4661555

10956

Stazioni di vuoto e carica R134a

Costruzione robusta, con seguenti componenti:

- Pompa per vuoto RL-4
- Vacuometro 19800-SV
- Manometri in bagno d'olio, Ø 60
- Attacchi 1/4" SAE

No. d'ordine 4661571

Stazioni di vuoto e carica per isobutano R600a
10964

Stazione di vuoto e carica

Specialmente per l'assistenza di elettrodomestici con R600a e/o R134a.

Contenuto:

- Pompa bistadio RL-2
- Bilancia elettronica con portata fino a 2000 g, digit: 1 g
- Vacuometro Ø 80 mm
- Manometro Ø 68, -1 a +3 bar per R600a
- Manometro Ø 68, -1 a +10 bar per R134a
- TCP-500 Raccordo capillare con tubo in poliammide
- 10612-50 valvola per la carica in liquido
- 10612-2 rubinetto per cartuccia di R600a
- Kit di tubi flessibili e anche compreso un tubo lungo 5 m per lo scarico del R600a

No. d'ordine 4661563

Accessoires de stations de charge pour isobutane R600a

Accessori per stazioni di vuoto per isobutano R600a

10612-5
Tuyau polyamide
Référence 9883425

10612-5
Tubo poliammide
No. d'ordine 9883425

10612-50
Vanne pour le chargement en liquide
Pour le remplissage en liquide à partir
d'une bouteille de R600a et avec la
balance électronique 10500.
Référence 9885074

10612-50
Valvola per la carica in liquido
Per la carica in liquido da una cartuccia
di R600a e con la bilancia elettronica
10500.
No. d'ordine 9885074



10612-50

10500
Balance électronique de 0 à 2000 g,
précision 1 g fonctionne sur pile.
Référence 9881782

10500
Bilancia elettronica portata fino a 2000 g,
precisione: 1 g, alimentata da una pila.
No. d'ordine 9881782



10500



10612-R600a
Cartouche de réfrigérant
Contenu: 420 g isobutane R600a pureté
99,5%.
Référence 9881424



10612-R600a
Cartuccia di refrigerante
contenuto: 420 g isobutano R600a,
grado di purezza 99,5%.
No. d'ordine 9881424



10612-R600a



10612-2

10612-2
Valve
Connexion 1/4" SAE, pour toutes
cartouches REFECO
Référence 9881202

10612-2
Rubinetto
Attacco 1/4" SAE per cartucce REFECO

No. d'ordine 9881202

M4-3-BS-R600a
By-pass 4 voies
Contenu:
- By-pass 4 voies monté avec un manomètre basse pression gradué de -1 à +3 bar avec échelle de température pour R600a et un vacuomètre Ø 80 mm de 1000 à 0 mbar
- Un jeu de 3 tuyaux de charge longueur 90 cm
- Un tuyau rouge de 25 cm, CL-10-R pour relier la bouteille de réfrigérant au by-pass
- Valise plastique
Référence 9885061

M4-3-BS-R600a
Gruppo manometrico 4 vie
Contenuto:
- Gruppo manometrico 4 vie con un manometro di bassa pressione da -1 à +3 bar e scala di temperatura per R600a e un vacuometro di Ø 80 mm, 1000 - 0 mbar.
- Kit di 3 tubi di carica, lunghezza 90 cm
- Un tubo rosso, lunghezza 25 cm per riligare la cartuccia di refrigerante e il gruppo manometrico
- Valigetta in plastica

No. d'ordine 9885061



M4-3-BS-R600a

M2-250-M-R600a
Manomètre basse pression
Connexion 1/8" NPT; Ø 68 mm échelle de -1 à +3 bar, degrés centigrades, avec vis de réglage Classe 1,6.
Référence 9385882

M2-250-M-R600a
Manometro di bassa pressione
Attacco 1/8" NPT; Ø 68 mm scala da -1 a +3 bar, gradi centigradi, con vite di azzeramento, Classe 1,6.
No. d'ordine 9385882



M2-250-M-R600a



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch

Accessoires de stations de charge pour isobutane R600a

Accessori per stazioni di vuoto per isobutano R600a



PM2-200-M-R600a



PM2-300-M-R600a



10859

PM2-200-M-R600a

Manomètre basse pression bleu
Connexion 1/8" NPT (à la demande
1/4" SAE) 76 mm, échelle de -1 à +10 bar,
échelle de températures pour R290, R600
et R600a. Type à soufflet, Classe 1.
Référence 9886486

PM2-200-M-R600a

Manometro di bassa pressione, blu.
Attacco 1/8" NPT (1/4" SAE a richiesta)
76 mm, -1 a +10 bar, scala di tempera-
ture per R290, R600 e R600a. Tipo a
soffietto, Classe 1.
No. d'ordine 9886486

PM2-300-M-R600a

Manomètre haute pression rouge
Mêmes caractéristiques que ci-dessus
mais avec échelle de pression de
-1 à +30 bar.
Référence 9886487

PM2-300-M-R600a

Manometro di alta pressione, rossa,
stesse caratteristiche come sopra con
scala di pressione da -1 a +30 bar.
No. d'ordine 9886487

10859 CL-197-Y-SP

Tuyau d'évacuation
Tuyau de 5 m de long pour l'évacuation
du gaz R600a.
Référence 9881865

10859 CL-197-Y-SP

Tubo di scarico
Tubo di lunghezza 5 m per lo scarico del
refrigerante R600a, per evitare le esplosioni.
No. d'ordine 9881865

Détecteurs électroniques de fuites

Cercafughe elettronici

STARTEK-C

Le nouveau détecteur de gaz combus-
tibles, dans sa nouvelle forme ergono-
mique, est le modèle du marché le plus
avancé sur le plan technologique. La fai-
ble consommation d'énergie, le faible
encombrement et la grande sensibilité
font de STARTEK-C un outil facile à utili-
ser et performant dans la localisation
des fuites même les plus inaccessibles.
Le capteur à longue durée de vie favo-
rise la détection de concentration de
tous les gaz combustibles jusqu'à 5 ppm.
Par sa grande sensibilité le STARTEK-C
permet la localisation rapide et facile de
tous types de fuites de gaz combustibles.
En valise plastique robuste.

STARTEK-C

Nuovo cercafughe compatto per gas
combustibili dell'ultima generazione.
La combinazione di nuovi materiali, la
maneggevolezza, la grande affidabilità
e l'alta sensibilità ne fa dello STARTEK-C
il cercafughe ideale per cercare efficace-
mente le minime perdite.
Il sensore «Longlife» dello STARTEK-C
ha la possibilità di localizzare tutte le per-
dite di gas combustibile fino a 5 ppm. Con
due livelli di sensibilità lo STARTEK-C è
ideale per localizzare anche la perdita più
grande.
In valigetta robusta.

Caractéristiques:

Dimensions: 150 x 34 x 55 mm
Poids: 190 g
Alimentation: 2 piles type AA
Durée de vie
des piles: 11 heures
Sensibilité: moins de 50 ppm
(Propane,
Isobutane, Méthane)

Dati tecnici:

Dimensioni: 150 x 34 x 55 mm
Peso: 190 g
Alimentazione: 2 pile AA
Durata delle
batterie: 11 ore
Sensibilità: meno di 50 ppm
(Propano, Isobutano,
Metano)

Durée de vie
du capteur: moins d'1 an en
utilisation normale

Vita del sensore: meno di 1 anno
con usura normale

Température
d'utilisation: 0 °C à +50 °C
Temps de chauffe: 45 secondes
Calibration: automatique
Temps de réponse: 5 secondes
Temps de remise
à zéro: 5 secondes ou plus
selon la concentra-
tion de gaz

Ambiente
operativo: 0 °C a +50 °C
Tempo di
riscaldamento: 45 secondi
Calibrazione: automatico
Tempo di risposta: 5 secondi
Tempo
d'azzeramento: 5 secondi o secondo
la concentrazione
di gas

Longueur sonde: 30 cm
Référence 4660664

Lunghezza sonda: 30 cm
No. d'ordine 4660664

ES-C
Capteur de rechange
Référence 4660672

ES-C
Sensore di ricambio
No. d'ordine 4660672

STARTEK-C-CASE
Mallette pour STARTEK-C
Référence 4665593

STARTEK-C-CASE
Valigetta per STARTEK-C
No. d'ordine 4665593



STARTEK-C



STARTEK-C

Cylindres de charges heavy duty

Cilindri di carica heavy duty



10750

10445

Pour des raisons de sécurité, tous les cylindres REFCO sont construits de telle façon que les fuites soient impossibles. Les mini cylindres ont environ la moitié de la hauteur des grands cylindres. L'ajout de la lettre «H» derrière la référence indique que le cylindre comporte une résistance chauffante 220–240 V 50–60 Hz. Graduation métrique.

Important
Sous aucune circonstance un cylindre gradué au R134a ne doit être utilisé avec d'autres gaz, ceci pour des raisons de sécurité.

Per ragioni di sicurezza, tutti i cilindri REFCO sono costruiti in modo che le fughe sono impossibili. I minicilindri sono alti la metà dei grandi cilindri. Quando dietro il riferimento c'è la lettera «H», indica che il cilindro comporta una resistenza riscaldante 220–240 V 50–60 Hz. Graduazione metrico.

Importante
In nessun caso e ciò per ragioni di sicurezza, un cilindro graduato in R134a non deve essere utilizzato con altri gas.

Désignation <i>Designazione</i>	Capacité <i>Capacità</i>	Echelle <i>Scala</i>	Taille <i>Taglia</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
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	grand	9881753
10750-H-R12	2200 g	R12, R22, R502	grand	9881752
10750-R134a	2000 g	R134a, R404A	grand	9881751
10750-H-R134a	2000 g	R134a, R404A	grand	9881750
10750-H-R407C	2000 g	R134a, R404A, R407C	grand	9884538

Pièces de rechange
V-35024
Vanne
Entrée 1/8" NPT, Sortie 1/4" SAE
Référence 9881175

10505-36
Manomètre
Référence 9882478

10760-16
Poignée
Référence 9882788

Pezzi di ricambio
V-35024
Valvola di ricambio
Entrata 1/8" NPT, Uscita 1/4" SAE
No. d'ordine 9881175

10505-36
Manometro di preiore
No. d'ordine 9882478

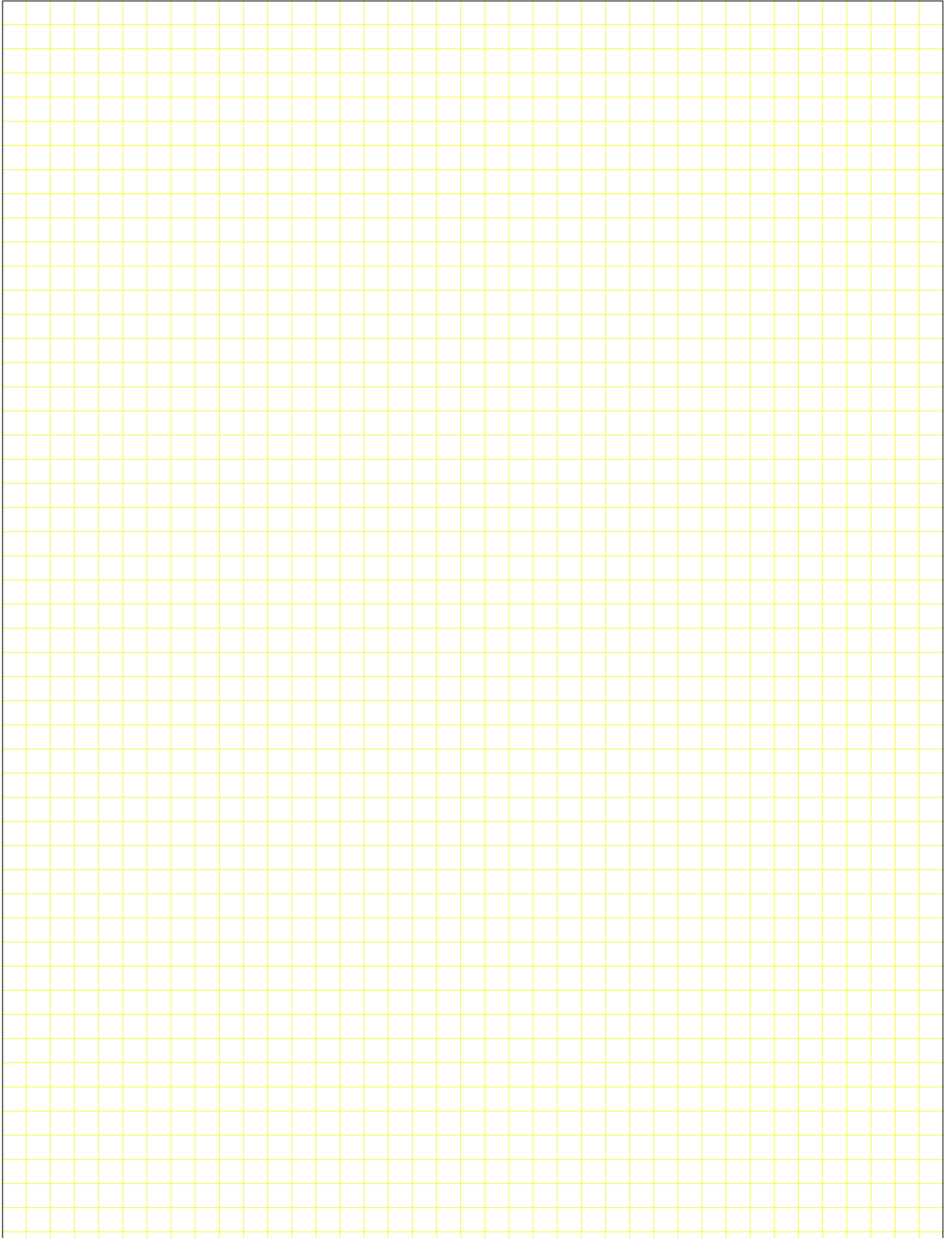
10760-16
Manòpola
No. d'ordine 9882788



14322

14322		Résistance chauffante 220–240 V 50+60 Hz	<i>Resistenza riscaldante</i> 220–240 V 50+60 Hz	9881728
12505-05	Taille mini/ <i>Cilindro mini</i>	Tube de niveau	<i>Asticella in vetro</i>	9881730
10505-23	Grande taille/ <i>Cilindro grande</i>	Tube de niveau	<i>Asticella in vetro</i>	9881729

Désignation <i>Designazione</i>	Pour <i>Per</i>	Pièces de rechange	<i>Pezzi di ricambio</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
10550-29	10550	Jeu de joints	<i>Kit di guarnizioni</i>	9881500
10650-29	10440 + 10650 serie	Jeu de joints	<i>Kit di guarnizioni</i>	9881499
10750-29	10445 + 10750 serie	Jeu de joints	<i>Kit di guarnizioni</i>	9881498
10760-29	10760 serie	Jeu de joints	<i>Kit di guarnizioni</i>	9881497
12505-24	10440	Echelle R12, R22, R502	<i>Scala</i>	9881741
12605-24	10445	Echelle R12, R22, R502	<i>Scala</i>	9881742
12505-R134a-24	10440	Echelle R134a, R404A	<i>Scala</i>	9881740
12605-R134a-24	10445	Echelle R134a, R404A	<i>Scala</i>	9881739
10505-24	10550	Echelle R12, R22, R502	<i>Scala</i>	9881738
10605-24	10650	Echelle R12, R22, R502	<i>Scala</i>	9881736
10605-R134a-24	10650	Echelle R134a, R404A	<i>Scala</i>	9881735
10705-24	10750	Echelle R12, R22, R502	<i>Scala</i>	9881734
10705-R134a-24	10750	Echelle R134a, R404A	<i>Scala</i>	9881733
10705-R407C-24	10750	Echelle R134a, R404A, R407C	<i>Scala</i>	9884539
10805-24	10760	Echelle R12, R22, R502	<i>Scala</i>	9881732





**Manomètres
Vacuomètres**

**Manometri
Vacuometri**

Informations générales

Les by-pass sont disponibles selon les exécutions suivantes:

Echelle de pression:

M	=	métrique en bar
DS	=	double échelle bar/psi
KPA	=	kPa/psi

Le préciser sur votre commande.

Echelle de température:

R12	=	R12/R22/R502
R12-N	=	R12/R22/R134a
R134a	=	R134a/R404A/R507
R22	=	R22/R134a/R404A
R407C	=	R407C/R134a/R404A
R410A	=	R410A
CLIM	=	R22/R407C/R410A
MULTI	=	R22/R134a/R404A/R407C

Des échelles de température pour d'autres réfrigérants sont disponibles à la demande.

Informazioni generali

I gruppi manometrici sono disponibili come segue:

Scala a pressione:

M	=	metrico, bar
DS	=	doppia scala, bar/psi
KPA	=	kPa/psi

Si prega di indicare sull vostre ordine.

Scala a temperatura:

R12	=	R12/R22/R502
R12-N	=	R12/R22/R134a
R134a	=	R134a/R404A/R507
R22	=	R22/R134a/R404A
R407C	=	R407C/R134a/R404A
R410A	=	R410A
CLIM	=	R22/R407C/R410A
MULTI	=	R22/R134a/R404A/R407C

Le scale per la temperatura e per altri gas refrigeranti sono disponibili su richiesta.

Gamme de pression des manomètres

bar:

Basse pression -1 à +10 bar
Haute pression -1 à +30 bar

kPa:

Basse pression -100 à +1000 kPa
Haute pression -100 à +3000 kPa

psi:

Basse pression -30 à +140 psi
Haute pression -30 à +400 psi

Campo di pressione dei manometri

bar:

Bassa pressione -1 a +10 bar
Alta pressione -1 a +30 bar

kPa:

Bassa pressione -100 a +1000 kPa
Alta pressione -100 a +3000 kPa

psi:

Bassa pressione -30 a +140 psi
Alta pressione -30 a +400 psi

R410A bar:

Basse pression -1 à +36 bar
Haute pression -1 à +54 bar

R410A kPa:

Basse pression -100 à +3600 kPa
Haute pression -100 à +5400 kPa

R410A psi:

Basse pression -30 à +520 psi
Haute pression -30 à +780 psi

R410A bar:

Bassa pressione -1 a +36 bar
Alta pressione -1 a +54 bar

R410A kPa:

Bassa pressione -100 a +3600 kPa
Alta pressione -100 a +5400 kPa

R410A psi:

Bassa pressione -30 a +520 psi
Alta pressione -30 a +780 psi



M2-250-DS



M2-500-DS

Tous les manomètres suivants ont un diamètre de 68 mm = 2 3/4", raccord axial de 1/8" NPT, avec vis de réglage.

I seguenti manometri sono con un diametro di 68 mm = 2 3/4", attacco verticale da 1/8" NPT, completi di vite di azzeramento.

Désignation Designazione	Echelle de pression Scala per pressione			Echelle de température °C Scala in °C								Référence No. d'ordine
	bar	kPa	psi	R12	R22	R502	R134a	R404A	R507	R407C	R410A	
M2-250-M-R134a	●						●	●	●			9883061
M2-500-M-R134a	●						●	●	●			9883062
M2-250-M-R22-R134a	●				●		●					9883197
M2-500-M-R22-R134a	●				●		●					9883198
M2-250-DS-R12-N	●		●	●	●		●					7870567
M2-500-DS-R12-N	●		●	●	●		●					7870613
M2-250-DS-R22	●		●		●		●	●				7462426
M2-500-DS-R22	●		●		●		●	●				7462396
M2-250-DS-R134a	●		●				●	●	●			9389099
M2-500-DS-R134a	●		●				●	●	●			9388999
M2-250-DS-R407C	●		●				●	●		●		7105172
M2-500-DS-R407C	●		●				●	●		●		7105210
M2-250-DS-SUPER	●		●									7014732
M2-500-DS-SUPER	●		●									7015194
M2-250-KPA-R12		●	●	●	●	●						9883016
M2-500-KPA-R12		●	●	●	●	●						9883017
M2-250-KPA-R22		●	●		●		●	●				4503873
M2-500-KPA-R22		●	●		●		●	●				4503902
M2-250-KPA-R134a		●	●				●	●	●			9394147
M2-500-KPA-R134a		●	●				●	●	●			9385883
M2-250-KPA-SUPER		●	●									7014473
M2-500-KPA-SUPER		●	●									7014619
M2-255-DS-R410A*	●		●								●	7455896
M2-555-DS-R410A*	●		●								●	7456001
M2-250-DS-CLIM*	●		●		●					●	●	7245886
M2-500-DS-CLIM*	●		●		●					●	●	7245933

* L'échelle de mesure du manomètre basse pression pour R410A est de -1 à 36 bar/-30 à 520 psi et celle du manomètre haute pression de -1 à 54 bar/-30 à 780 psi.

* I manometri di bassa pressione per R410A hanno una scala da -1 a 36 bar (-30 a 520 psi) e i manometri di alta pressione da -1 a 54 bar/-30 a 780 psi.



M2-250-M-R600a

M2-250-M-R600a
Manomètre
Connexion 1/8" NPT; Ø 68 mm, échelle de -1 à +3 bar, échelle de température -30 à +30 °C, avec vis de réglage.
Référence 9385882

M2-250-M-R600a
Manometro
Attacco 1/8" NPT; Ø 68 mm, scala da -1 a +3 bar, temperatura scala -30 a +30 °C, con vite di azzeramento.
No. d'ordine 9385882

Tous les manomètres suivants ont un diamètre de 80 mm, raccord axial de 1/8" NPT, avec vis de réglage.

I seguenti manometri sono con un diametro di 80 mm, attacco verticale da 1/8" NPT, completi di vite di azzeramento.

Désignation Designazione	Echelle de pression Scala per pressione			Echelle de température °C Scala in °C								Référence No. d'ordine
	bar	kPa	psi	R12	R22	R502	R134a	R404A	R507	R407C	R410A	
M5-250-DS-MULTI	●		●		●		●	●		●		4677060
M5-500-DS-MULTI	●		●		●		●	●		●		4677078
M5-250-DS-CLIM	●		●		●					●	●	4678350
M5-500-DS-CLIM	●		●		●					●	●	4678368

Manomètres à soufflet Classe 1

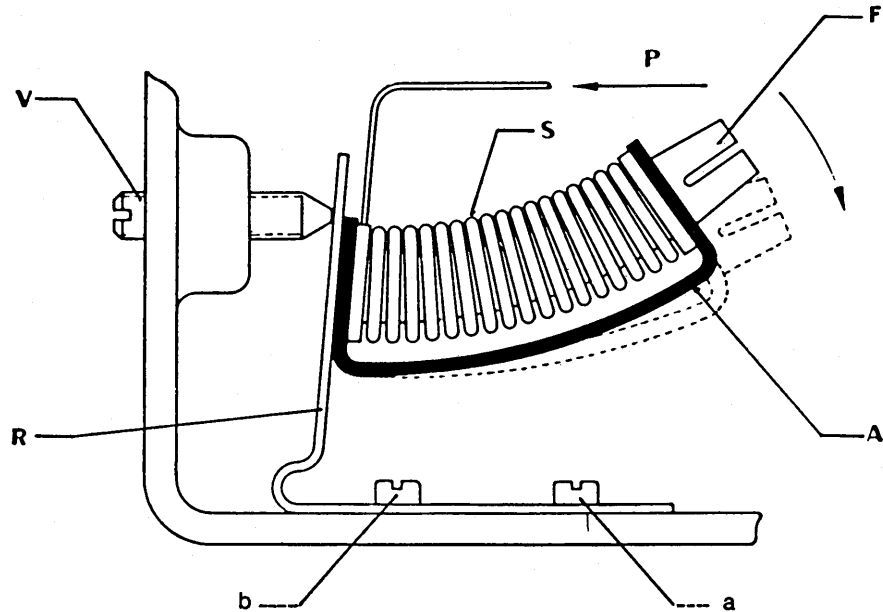
Manometri a soffietto Classe 1



R5-220

Principe du manomètre à soufflet

Principio del manometro a soffietto



A – Ressort
Molla

R – Support
Sostegno

V – Vis de réglage
Vite di azzeramento

S – Soufflet
Soffietto

F – Fourchette
Forchetta di trasmissione

P – Pression
Pressione



R3-300

Le manomètre à soufflet est d'une grande précision de par sa sensibilité (classe 1).

Il manometro a soffietto è di una grande precisione per quanto riguarda la sensibilità (classe 1).

Le soufflet métallique **S** est brasé sur le ressort **A** qui le contient comprimé. L'ensemble est fixé sur le corps du manomètre par les vis **a** et **b**.

*Il soffietto metallico **S** è saldato alla molla **A** che lo tiene compresso. L'insieme è fissato sul corpo del manometro grazie alle viti **a** e **b**.*

La fourchette de commande est reliée au mécanisme. Lorsque la pression **P** est appliquée, le soufflet **S** se tend et transmet le mouvement à l'aiguille par l'intermédiaire de la fourchette **F**.

*La forchetta di comando è collegata al meccanismo. Quando la pressione **P** è applicata, il soffietto **S** si tende e trasmette il movimento all'ago per mezzo della forchetta **F**.*

Seul le manomètre à soufflet métallique supporte les surpressions et travaille en classe 1.

Solo il manometro a soffietto metallico supporta le sovrappressioni e lavora in classe 1.

Par exemple, un manomètre à soufflet basse pression (1 à 10 bar) peut supporter une pression de 25 bar. Dans ce cas, l'aiguille fait 2,5 tours et revient sur le zéro après suppression de la pression. Il est parfois nécessaire de régler l'aiguille sur le zéro par l'intermédiaire de la vis **V**.

*Per esempio, un manometro a soffietto a basse pressioni (da 1 a 10 bar) può sopportare una pressione di 25 bar. In questo caso l'ago compie 2,5 giri e ritorna a zero dopo la suppressione della pressione. E talvolta necessario regolare l'ago sullo zero per mezzo della vite **V**.*

Un manomètre à tube de Bourdon ne supporte aucune surpression.

Un manometro a tipo di Bourdon non supporta alcuna sovrappressione.



++R5-300++

++R5-200++

Désignation Designazione	Echelle de pression Scala per pressione			Echelle de température °C Scala in °C						Référence No. d'ordine		
	bar	kPa	psi	R12	R22	R502	R134a	R407C	R404A		R507	R410A
PM2-200-M-R12	●			●	●	●						9886375
PM2-300-M-R12	●			●	●	●						9886376
PM2-200-DS-R12	●		●	●	●	●						9886480
PM2-300-DS-R12	●		●	●	●	●						9886481
PM2-200-M-R134a	●						●		●	●		9886377
PM2-300-M-R134a	●						●		●	●		9886378
PM2-200-DS-R134a	●		●				●		●	●		9886465
PM2-300-DS-R134a	●		●				●		●	●		9886466
PM2-200-DS-R22	●		●		●		●		●			9884151
PM2-300-DS-R22	●		●		●		●		●			9884152
PM2-200-M-R407C	●						●	●	●			4411323
PM2-300-M-R407C	●						●	●	●			4411331
PM2-200-DS-R410A*	●		●								●	9884097
PM2-300-DS-R410A*	●		●								●	9884098
PM2-200-DS-CLIM	●		●		●			●			●	4679381
PM2-300-DS-CLIM	●		●		●			●			●	4679399

* L'échelle de mesure du manomètre basse pression pour R410A est de -1 à 36 bar/-30 à 520 psi et celle du manomètre haute pression de -1 à 54 bar/-30 à 780 psi.

* I manometri di bassa pressione per R410A hanno una scala da -1 a 36 bar (-30 a 520 psi) e i manometri di alta pressione da -1 a 54 bar/-30 a 780 psi.



PM2-200



PM2-300

Important

Les manomètres Ø 76 mm ont un raccord vertical de 1/8" NPT.

Pour un raccord de 1/4" SAE, il est nécessaire d'ajouter 1/4" SAE après la référence, par exemple: PM2-200-1/4" SAE.

Les manomètres Ø 76 mm sont disponibles avec raccord postérieur 1/4" SAE seulement.

Dans ce cas ajouter le signe + des 2 côtés de la référence.

Par exemple: ++PM2-200++

Importante

I manometri Ø 76 mm hanno un attacco verticale da 1/8" NPT.

Per un attacco da 1/4" SAE, aggiungere 1/4" SAE dopo il modello, per esempio: PM2-200-1/4" SAE.

I manometri Ø 76 mm sono disponibili con attacco posteriore solamente 1/4" SAE.

Aggiungere la sigla + prima e dopo il modello.

Per esempio: ++ PM2-200++

bar:	Basse pression	-1 à +10 bar
	Haute pression	-1 à +30 bar
kPa:	Basse pression	-100 à +1000 kPa
	Haute pression	-100 à +3000 kPa
psi:	Basse pression	-30 à +140 psi
	Haute pression	-30 à +400 psi

bar:	Bassa pressione	-1 a +10 bar
	Alta pressione	-1 a +30 bar
kPa:	Bassa pressione	-100 a +1000 kPa
	Alta pressione	-100 a +3000 kPa
psi:	Bassa pressione	-30 a +140 psi
	Alta pressione	-30 a +400 psi

Manomètres à soufflet
Classe 1
Corps en aluminium

Manometri a soffietto
Classe 1
Cassa in alluminio

Désignation Designazione	Ø mm	Connexion Raccordo	Bain d'huile Bagno d'olio	Echelle de pression Scala per pressione			Echelle de température °C Scala in °C							Référence No. d'ordine		
				bar	kPa	psi	R12	R22	R502	R134a	R404A	R507	R407C		R410A	
R3-220-M-R12	60	1/8" NPT	●	●			●	●	●							9886351
R3-320-M-R12	60	1/8" NPT	●	●			●	●	●							9886352
R3-220-DS-R12	60	1/8" NPT	●	●			●	●	●							9886355
R3-320-DS-R12	60	1/8" NPT	●	●			●	●	●							9886356
R3-220-KPA-R12	60	1/8" NPT	●		●	●	●	●	●							9886424
R3-320-KPA-R12	60	1/8" NPT	●		●	●	●	●	●							9886425
R3-220-M-R134a	60	1/8" NPT	●	●					●	●	●					9886359
R3-320-M-R134a	60	1/8" NPT	●	●					●	●	●					9886360
R3-220-DS-R134a	60	1/8" NPT	●	●					●	●	●					9886365
R3-320-DS-R134a	60	1/8" NPT	●	●					●	●	●					9886366
R3-220-DS-R22	60	1/8" NPT	●	●					●	●						4458843
R3-320-DS-R22	60	1/8" NPT	●	●					●	●						4459025
R3-220-KPA-R22	60	1/8" NPT	●		●	●			●	●						9884531
R3-320-KPA-R22	60	1/8" NPT	●		●	●			●	●						9884532
R3-220-M-R407C	60	1/8" NPT	●	●					●	●			●			4409940
R3-320-M-R407C	60	1/8" NPT	●	●					●	●			●			4409958
R3-220-DS-R407C	60	1/8" NPT	●	●					●	●			●			4490496
R3-320-DS-R407C	60	1/8" NPT	●	●					●	●			●			4490500
R3-220-DS-R410A	60	1/8" NPT	●	●										●		4457049
R3-320-DS-R410A	60	1/8" NPT	●	●										●		4457057
R3-220-DS-CLIM	60	1/8" NPT	●	●										●	●	4664341
R3-320-DS-CLIM	60	1/8" NPT	●	●										●	●	4664359
R5-220-M-R12	80	1/8" NPT	●	●					●	●	●					9886367
R5-320-M-R12	80	1/8" NPT	●	●					●	●	●					9886368
R5-220-DS-R12	80	1/8" NPT	●	●					●	●	●					9886369
R5-320-DS-R12	80	1/8" NPT	●	●					●	●	●					9886370
R5-220-KPA-R12	80	1/8" NPT	●		●	●			●	●	●					9886474
R5-320-KPA-R12	80	1/8" NPT	●		●	●			●	●	●					9886475
R5-220-M-R134a	80	1/8" NPT	●	●						●	●	●				9886371
R5-320-M-R134a	80	1/8" NPT	●	●						●	●	●				9886372
R5-220-DS-R134a	80	1/8" NPT	●	●						●	●	●				9883636
R5-320-DS-R134a	80	1/8" NPT	●	●						●	●	●				9883635
R5-220-DS-R22	80	1/8" NPT	●	●						●	●					4490054
R5-320-DS-R22	80	1/8" NPT	●	●						●	●					4490062
R5-220-M-R407C	80	1/8" NPT	●	●						●	●			●		9886451
R5-320-M-R407C	80	1/8" NPT	●	●						●	●			●		9886452
R5-220-DS-R407C	80	1/8" NPT	●	●						●	●			●		9884598
R5-320-DS-R407C	80	1/8" NPT	●	●						●	●			●		9884599
R5-220-M-R410A	80	1/8" NPT	●	●											●	9884918
R5-320-M-R410A	80	1/8" NPT	●	●											●	9884919
R5-220-DS-R410A	80	1/8" NPT	●	●											●	4505841
R5-320-DS-R410A	80	1/8" NPT	●	●											●	4505850
R5-220-DS-CLIM	80	1/8" NPT	●	●											●	4664295
R5-320-DS-CLIM	80	1/8" NPT	●	●											●	4664302
R7-220-M-R12	100	1/4" SAE	●	●					●	●	●					9886410
R7-320-M-R12	100	1/4" SAE	●	●					●	●	●					9886411
R7-220-DS-R12	100	1/4" SAE	●	●					●	●	●					9886414
R7-320-DS-R12	100	1/4" SAE	●	●					●	●	●					9886415
R7-220-M-R134a	100	1/4" SAE	●	●						●	●	●				9886418
R7-320-M-R134a	100	1/4" SAE	●	●						●	●	●				9886419
R7-220-DS-R134a	100	1/4" SAE	●	●						●	●	●				9886422
R7-320-DS-R134a	100	1/4" SAE	●	●						●	●	●				9886423
R7-220-M-R407C	100	1/4" SAE	●	●						●	●			●		9884090
R7-320-M-R407C	100	1/4" SAE	●	●						●	●			●		9884091

Manomètres à soufflet Classe 1 Corps en aluminium

Manometro a soffietto Classe 1 Cassa in alluminio



++R7-220++

++R7-320++



R7-220



R7-320

Important

Les manomètres Ø 60 et 80 mm ont un raccord vertical de 1/8" NPT.
Pour un raccord de 1/4" SAE, il est nécessaire d'ajouter 1/4" SAE après la référence, par exemple: R3-220-1/4" SAE.
Les manomètres Ø 60, 80 et 100 mm sont disponibles avec raccord postérieur 1/4" SAE seulement.
Dans ce cas ajouter le signe + des 2 côtés de la référence.
Par exemple: ++R3-220++

Importante

I manometri Ø 60 et 80 mm hanno un attacco verticale da 1/8" NPT.
Per un attacco da 1/4" SAE, aggiungere 1/4" SAE dopo il modello, per esempio: R3-220-1/4" SAE.
I manometri Ø 60, 80 e 100 mm sono disponibili con attacco posteriore solamente 1/4" SAE.
Aggiungere la sigla + prima e dopo il modello.
Per esempio: ++R3-220++

A la demande: échelles spéciales de température; minimum de 100 pièces.

Su richiesta: scale speciali per temperature. Ordine minimo 100 pezzi.

Accessoires pour manomètres à soufflet Classe 1

Accessori per manometri Classe 1



RE-60/RE-80/RE-100



RE-60

RE-60

Collerette pour le montage des manomètres Ø 60 mm, fournie avec 3 vis de fixation.

Référence 9882243

RE-80

Collerette pour le montage des manomètres Ø 80 mm, fournie avec 3 vis de fixation.

Référence 9882244

RE-100

Collerette pour le montage des manomètres Ø 100 mm, fournie avec 3 vis de fixation.

Référence 9882245

RE-60

Collaretto per il montaggio dei manometri Ø 60 mm fornito con 3 vite.

No. d'ordine 9882243

RE-80

Collaretto per il montaggio dei manometri Ø 80 mm fornito con 3 vite.

No. d'ordine 9882244

RE-100

Collaretto per il montaggio dei manometri Ø 100 mm fornito con 3 vite.

No. d'ordine 9882245



M2-264

M2-264

Vanne de manomètre
Raccords: 1/8" NPT x 1/4" SAE
Référence 9882242

M2-264

Valvola per manometro
Attacchi: 1/8" NPT x 1/4" SAE
No. d'ordine 9882242



R2-266



R2-268

R2-265

Patte de fixation pour manomètres Ø 60 mm, fournie avec 4 vis de fixation
Référence 9882237

R2-266

Support en U pour manomètres Ø 60 mm avec vis et écrous.
Référence 9882238

R2-267

Patte de fixation pour manomètres Ø 80 et 100 mm, fournie avec 4 vis de fixation.
Référence 9882239

R2-268

Support en U pour manomètres Ø 80 mm avec vis et écrous.
Référence 9882240

R2-269

Support en U pour manomètres Ø 100 mm avec vis et écrous.
Référence 9883029

R2-265

Staffa posteriore per manometri Ø 60 mm fornito con 4 vite.
No. d'ordine 9882237

R2-266

Sostegno a U per manometri Ø 60 mm con vite e madrevite.
No. d'ordine 9882238

R2-267

Staffa posteriore per manometri Ø 80 et 100 mm fornito con 4 vite.
No. d'ordine 9882239

R2-268

Sostegno a U per manometri Ø 80 mm con vite e madrevite.
No. d'ordine 9882240

R2-269

Sostegno a U per manometri Ø 100 mm con vite e madrevite.
No. d'ordine 9883029



R2-267



R2-265



MR-200/MR-202

Manomètres type bourdon

Manomètres type bourdon, Ø 63 mm, corps en acier inoxydable, à bain d'huile. Echelle bar/psi, classe 1,6. Connexion 1/4" SAE

Désignation	Référence
MR-200-DS-R12	7645741
MR-300-DS-R12	7648571
MR-200-DS-R22	7648597
MR-300-DS-R22	7648601
MR-200-DS-R134a	7649232
MR-300-DS-R134a	7649372

Manomètres comme ci-dessus, mais avec connexion 1/8" NPT

Désignation	Référence
MR-202-DS-R22	7413012
MR-302-DS-R22	7413020
MR-202-DS-R134a	7413046
MR-302-DS-R134a	7413098

Manomètres avec collerette avant et connexion arrière 1/4" SAE



++MR-305++

Désignation	Référence
++MR-205-DS-R12++	7870524
++MR-305-DS-R12++	7870532
++MR-205-DS-R22++	7870443
++MR-305-DS-R22++	7870451
++MR-205-DS-R134a++	7870354
++MR-305-DS-R134a++	7870389
++MR-205-DS-R407C++	4679322
++MR-305-DS-R407C++	4679330

Manomètres comme ci-dessus avec collerette arrière, connexion 1/4" SAE au-dessous



MR-206

Désignation	Référence
MR-206-DS-R12	4503679
MR-306-DS-R12	4503687
MR-206-DS-R22	7196101
MR-306-DS-R22	7196119
MR-206-DS-R134a	4503695
MR-306-DS-R134a	4503708
MR-206-DS-R407C	7433650
MR-306-DS-R407C	7433693

Manomètres comme ci-dessus, mais avec Ø 80 mm et échelle de température pour R22, R134a, R404A, R407C

Désignation	Référence
MR-406-DS-MULTI	7138754
MR-506-DS-MULTI	7141265

Manomètres comme ci-dessus, mais avec Ø 100 mm et échelle de température pour R22, R134a, R404A, R407C

Désignation	Référence
MR-606-DS-MULTI	7141576
MR-706-DS-MULTI	7141584

Manometri tipo Bourdon

Manometri Bourdon, Ø 63 mm, cassa in acciaio inox, a bagno d'olio, scala bar/psi, classe 1,6, 1/4" SAE

Designazione	No. d'ordine
MR-200-DS-R12	7645741
MR-300-DS-R12	7648571
MR-200-DS-R22	7648597
MR-300-DS-R22	7648601
MR-200-DS-R134a	7649232
MR-300-DS-R134a	7649372

Manometri idem come sopra, pero con attacco 1/8" NPT

Designazione	No. d'ordine
MR-202-DS-R22	7413012
MR-302-DS-R22	7413020
MR-202-DS-R134a	7413046
MR-302-DS-R134a	7413098

Manometri idem come sopra, ma con flangia anteriore, attacco posteriore 1/4" SAE

Designazione	No. d'ordine
++MR-205-DS-R12++	7870524
++MR-305-DS-R12++	7870532
++MR-205-DS-R22++	7870443
++MR-305-DS-R22++	7870451
++MR-205-DS-R134a++	7870354
++MR-305-DS-R134a++	7870389
++MR-205-DS-R407C++	4679322
++MR-305-DS-R407C++	4679330

Manometri idem come sopra, ma con flangia posteriore, attacco, 1/4" SAE sotto-mensionato

Designazione	No. d'ordine
MR-206-DS-R12	4503679
MR-306-DS-R12	4503687
MR-206-DS-R22	7196101
MR-306-DS-R22	7196119
MR-206-DS-R134a	4503695
MR-306-DS-R134a	4503708
MR-206-DS-R407C	7433650
MR-306-DS-R407C	7433693

Manometri idem come sopra, pero con Ø 80 mm e con scale per R22, R134a, R404A, R407C

Designazione	No. d'ordine
MR-406-DS-MULTI	7138754
MR-506-DS-MULTI	7141265

Manometri idem come sopra, pero con Ø 100 mm e con scale per R22, R134a, R404A, R407C

Designazione	No. d'ordine
MR-606-DS-MULTI	7141576
MR-706-DS-MULTI	7141584

Manomètres type bourdon
Manometri tipo Bourdon

M2-280
Manomètres type bourdon

Manomètres type bourdon, Ø 80 mm, corps en fibres de verre, secs. Echelle bar/psi, classe 1,6, connexion 1/4" SAE avec vis de réglage

Désignation	Référence
M2-280-DS-R134a	7651946
M2-380-DS-R134a	7652021

Manometri tipo Bourdon

Manometri Bourdon, Ø 80 mm, cassa in fibre di vetro, a secco, meccanismo molleggiato, scala bar/psi, classe 1,6, 1/4" SAE, con azzeramento

Designazione	No. d'ordine
M2-280-DS-R134a	7651946
M2-380-DS-R134a	7652021


M2-285

Manomètres comme ci-dessus avec flasque avant, connexion 1/4" SAE

Désignation	Référence
M2-285-DS-R22	7652110
M2-385-DS-R22	7652179
M2-285-DS-R134a	7652195
M2-385-DS-R134a	7652209

Manometri idem come sopra, con flangia anteriore 1/4" SAE

Designazione	No. d'ordine
M2-285-DS-R22	7652110
M2-385-DS-R22	7652179
M2-285-DS-R134a	7652195
M2-385-DS-R134a	7652209


M2-386

Manomètres comme ci-dessus avec flasque arrière, connexion 1/4" SAE

Désignation	Référence
M2-286-DS-R22	7652217
M2-386-DS-R22	7652241
M2-286-DS-R134a	7652250
M2-386-DS-R134a	7652268

Manometri idem come sopra, con flangia posteriore 1/4" SAE

Designazione	No. d'ordine
M2-286-DS-R22	7652217
M2-386-DS-R22	7652241
M2-286-DS-R134a	7652250
M2-386-DS-R134a	7652268

bar:	Basse pression	-1 à +10 bar
	Haute pression	-1 à +30 bar
psi:	Basse pression	-30 à +140 psi
	Haute pression	-30 à +400 psi

bar:	Bassa pressione	-1 a +10 bar
	Alta pressione	-1 a +30 bar
psi:	Bassa pressione	-30 a +140 psi
	Alta pressione	-30 a +400 psi

Manomètres CO₂
Manometri CO₂

Echelle: basse pression, double échelle
30 bar, 460 psi
haute pression, double échelle
60 bar, 870 psi
Classe 1
Mécanisme: Manomètre à soufflet avec corps en aluminium
Raccordement: 1/8" NPT
Diamètre: 80 mm

Scala: bassa pressione, doppia scala, 30 bar, 460 psi
alta pressione, doppia scala, 60 bar, 870 psi
Classe 1
Meccanismo: Manometri a soffietto con cassa in alluminio
Attacco: 1/8" NPT
Diametro: 80 mm

Désignation Designazione	Echelle Scala	Manomètre Manometri	Référence No. d'ordine
R5-220-DS-CO ₂ -30BAR	30 bar/460 psi	Basse pression/bassa pressione	4666297
R5-320-DS-CO ₂ -60BAR	60 bar/870 psi	Haute pression/alta pressione	4679195



NH-3-100-B

Echelle: basse pression: double
 échelle 150 PSI/10 bar, °C
 haute pression: double
 échelle 450 PSI/30 bar, °C
 classe 1
Mécanisme: en acier inoxydable
Raccordement: ½" gaz
Diamètre: 100 mm

Scala: *bassa pressione: scala*
 PSI 150/10 bar, °C
 alta pressione:
 scala PSI 450/30 bar, °C
 classe 1
Meccanismo: *in acciaio inox*
Attacco: ½" gas
Diametro: 100 mm

Désignation <i>Designazione</i>	Echelle <i>Scala</i>	Manomètre <i>Manometro</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
NH-3-100-B	150 PSI/10 bar	Basse pression/ <i>Bassa pressione</i>	9882758
NH-3-100-R	450 PSI/30 bar	Haute pression/ <i>Alta pressione</i>	9882759

Manomètres de pression d'huile
Manometri di pressione d'olio

Manomètres secs en fibres de verre à soufflet, classe 1, Ø 76 mm, raccord vertical

Manometri a secco a soffietto, classe 1, cassa in fibra di vetro, Ø 76 mm, raccordo radiale

Désignation <i>Designazione</i>	Connexion <i>Raccordo</i>	Echelle de pression <i>Scala per pressione</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
PM2-247-10	¼" SAE	0–10 bar	4419864
PM2-247-25	¼" SAE	0–25 bar	4412044
PM2-247-26	½" NPT	0–25 bar	4412273

Manomètres à bain d'huile à soufflet, classe 1, Ø 60 mm, raccord vertical

Manometri a bagno d'olio a soffietto, classe 1, cassa in alluminio, Ø 60 mm raccordo radiale

Désignation <i>Designazione</i>	Connexion <i>Raccordo</i>	Echelle de pression <i>Scala per pressione</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
R3-248-10	¼" SAE	0–10 bar	9886459
R3-248-25	¼" SAE	0–25 bar	4412052
R3-248-26	½" NPT	0–25 bar	9883816

Manomètres à tube de bourdon à bain d'huile, en acier inoxydable, classe 1,6; Ø 63 mm avec collerette arrière et raccord postérieur

Manometri a bagno d'olio, tipo Bourdon classe 1,6; cassa in acciaio inox, Ø 63 mm, con raccordo radiale e attacco posteriore

Désignation <i>Designazione</i>	Connexion <i>Raccordo</i>	Echelle de pression <i>Scala per pressione</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
++MR-245-DS-14++	¼" SAE	-1 à/a +14 bar	7203378
++MR-345-DS-35++	¼" SAE	-1 à/a +35 bar	7203467

Manomètres à tube de bourdon à bain d'huile, en acier inoxydable, classe 1,6; Ø 80 mm avec collerette arrière et raccord vertical

Manometri a bagno d'olio, tipo Bourdon classe 1,6; cassa in acciaio inox, Ø 80 mm raccordo radiale, con flangia di fissaggio posteriore

Désignation <i>Designazione</i>	Connexion <i>Raccordo</i>	Echelle de pression <i>Scala per pressione</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
MR-446-DS-14	¼" SAE	-1 à/a +14 bar	7141534
MR-546-DS-35	¼" SAE	-1 à/a +35 bar	7141568

Manomètres à tube de bourdon à bain d'huile, en acier inoxydable, classe 1,6; Ø 100 mm avec collerette arrière et raccord vertical

Manometri a bagno d'olio, tipo Bourdon classe 1,6; cassa in acciaio inox, Ø 100 mm raccordo radiale, con flangia di fissaggio posteriore

Désignation <i>Designazione</i>	Connexion <i>Raccordo</i>	Echelle de pression <i>Scala per pressione</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
MR-646-DS-14	¼" SAE	-1 à/a +14 bar	7141623
MR-746-DS-35	¼" SAE	-1 à/a +35 bar	7141631



PM2-247-10



++MR-345-DS-35++



19800-SV

19800-SV
 Vacuomètre avec valve de sécurité, ajustable
 Diamètre: 80 mm
 Raccord: 1/8" NPT
 Echelle: 1000 à 0 mbar
Référence 9882473

19800-SV
 Vacuometro con valvola di sicurezza, con azzeramento
 Diametro: 80 mm
 Attacco: 1/8" NPT
 Scala: 1000 a 0 mbar
No. d'ordine 9882473



19801

19801
 Vacuomètre avec valve de sécurité, ajustable
 Diamètre: 100 mm
 Raccord: 1/2" G
 Echelle: 1000 à 0 mbar
 Avec aiguille repère du vide
Référence 9882474

19801
 Vacuometro con valvola di sicurezza, con azzeramento
 Diametro: 100 mm
 Attacco: 1/2" G
 Scala: 1000 a 0 mbar
 Con indicatore
No d'ordine 9882474



19621

19621
 Instrument de mesure du vide absolu
 Diamètre : 100 mm
 Raccord : 1/2" G
 Avec adaptateur 1/2" G x 1/4" SAE (Art. 19803)
 Echelle: 150 à 0 mbar
 Cet instrument compense la pression atmosphérique, ainsi le vide effectif sera mesuré. Idéal pour le technicien du froid.
Référence 9882476

19621
 Vacuometro asulto
 Diametro: 100 mm
 Attacco: 1/2" G
 Con adattore 1/2" G x 1/4" SAE (Art. 19803)
 Scala: 150 a 0 mbar
 Questo strumento compensa la pressione atmosferica. Così viene sempre misurato la pressione effettiva. Ideale per una misurazione corretta.
No. d'ordine 9882476



19805-12/5

19805-12/5
 Valve de sécurité complète pour 19800-SV, 19801 et 19805
Référence 9884867

19805-12/5
 Valvola di sicurezza completa per 19800-SV, 19801 e 19805
No. d'ordine 9884867



19805

19805
 Valve de sécurité pour être monté avec les vacuomètres 19800.
 1/8" NPT x 1/8" NPT
Référence 9882391

19805
 Valvola di sicurezza deve essere montata con il vacuometro 19800.
 1/8" NPT x 1/8" NPT
No. d'ordine 9882391



19803

19803/5
 Raccord 1/2" G x 1/4" SAE avec joint intégré
Référence 9884819

19803/5
 Riduzione da 1/2" G femmina x 1/4" SAE maschio, con guarnizione integrato
No. d'ordine 9884819

Vacuomètres

Vacuometri



RL-VAC

RL-VAC

Ensemble vacuomètre avec vanne à boisseau sphérique 1/4" SAE pour pompes à vide.

Référence 4663981

RL-VAC

Set vacuometro con valvola sfera con raccordo 1/4" SAE per pompa per vuoto.

No. d'ordine 4663981



19625

19625

Ensemble de mesure du vide absolu avec vanne soupape de sécurité montée et instrument de mesure du vide absolu, modèle 19621.

Référence 9882046

19625

Blocchetto con vacuometro 19621, rubinetto e valvola di sicurezza.

No. d'ordine 9882046



DV-21-N

DV-21-N

Instrument analogique pour mesurer le vide d'une installation. Appareil robuste spécialement conçu pour le technicien du froid. 220 V – 50 Hz.

Echelle d'utilisation:

- 760 Torr à 10 Torr
- 10 Torr à 0,5 Torr
- 500 microns à 10 microns

Référence 9881860

DV-21-N

Vacuometro analogo elettronico portabile, funziona con corrente di rete 220 V – 50 Hz.

Scale:

- da Torr 760 a Torr 10
- da Torr 10 a Torr 0,5
- da micron 500 a micron 10

No. d'ordine 9881860

DV-23-N

Thermocouple

Référence 9882161

DV-23-N

Thermocoppia

No. d'ordine 9882161



DV-150

DV-150

Le vacuomètre électronique mesure le vide de la pression atmosphérique au vide absolu.

Fourniture:

DV-150 Vacuomètre
 Vacuomètre électronique complet avec étui et raccordement pour pile de 9 V fournie.

Mesure jusqu'à 50 micron = 0,06 mbar.

Référence 9881862

DV-150

Il vacuometro elettronico misura dal vuoto della pressione atmosferica al vuoto assoluto.

Fornitura:

*DV-150 Vacuometro
 Vacuometro elettronico completo con scatola e collagamento per pila 9 V fornita.
 Misura fino a 50 micron = 0,06 mbar.*

No. d'ordine 9881862



VG-64

VG-64

Vacuomètre digital
 – Résolution 1 micron
 (jusqu'à un vide de 200 micron)
 – 7 unités de mesure: Micron, PSI, pouces de Hg, mbar, Pascal, Torr, mTorr
 – Crochet
 – Raccord pour le nettoyage du capteur
 – Précision $\pm 10\%$ de 10–99 micron
 ± 10 micron de 100–1000 micron
 – Surpression admissible jusqu'à 20 bar
Référence 4503171

VG-64

*Vacuometro elettronico portatile
 – Risoluzione 1 micron
 – Tipo lettura: micron, PSI, in Hg, mbar, Pascal, Torr, mTorr
 – Gancio
 – Raccordo per pulizia del sensore
 – Precisione $\pm 10\%$ da 10–99 micron
 ± 10 micron da 100–1000 micron
 – Protezione sovrappressione 20 bar*
No. d'ordine 4503171



P-1

Vacuomètre à sonde de Pirani

P-1

L'appareil est constitué d'une partie électronique, deux sondes et deux câbles de raccordement. Le vacuomètre à sonde de Pirani est utilisé pour la mesure de la pression générale de gaz et vapeurs dans un système tiré au vide, par une méthode indirecte basée sur la conductivité thermique des gaz en relation avec leur pression absolue.
 L'appareil traite les signaux des deux sondes indépendantes. L'appareil est calibré pour l'air.

Caractéristiques:

Echelle de mesure: $10^5 \text{ Pa} - 1,10^{-1} \text{ Pa}$
 Précision: facteur 1,3
 Raccord des sondes:
 raccord rapide RS 16
 Dimension de la sonde: $\varnothing 30/93 \text{ mm}$
 Alimentation: $220 \text{ V} \pm 10\%$, 50 Hz
 Puissance: 6 VA
 Dimensions: $223 \times 300 \times 130 \text{ mm}$
 Poids total: 5,23 kg
Référence 4503491

Vuotometro Pirani

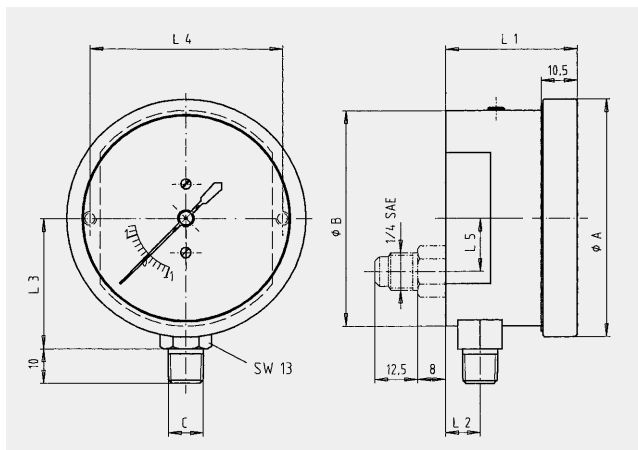
P-1

*Il vuotometro è composto da una parte elettronica, due sonde e due cavi con raccordo.
 Con il vuotometro Pirani viene effettuato la misurazione indiretta.
 Il principio di misurazione e la conduttività termica di gas che è in dipendenza della loro pressione in assoluto. Il vuotometro lavora i segnali di dipendenza dalle due sonde di misurazione.
 Il vuotometro P1 è calibrato per aria.*

Dati tecnici:

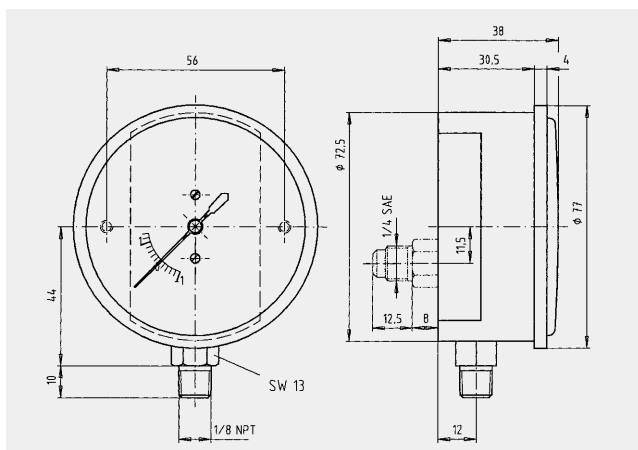
*Campo di misura: $10^5 \text{ Pa} - 1,10^{-1} \text{ Pa}$
 Precisione: fattore 1,3
 Raccordo flangia: RS 16
 Sonde: $\varnothing 30/93 \text{ mm}$
 Alimentazione: $220 \text{ V} \pm 10\%$, 50 Hz
 Consumo di forza: 6 VA
 Dimensioni: $223 \times 300 \times 130 \text{ mm}$
 Peso (totale): 5,23 kg*

No. d'ordine 4503491

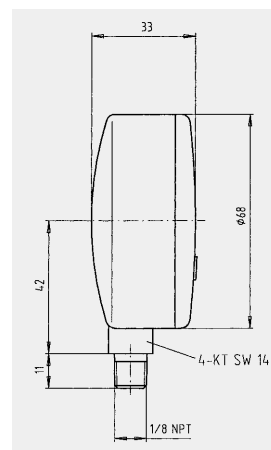


R2/R3/R4/R5/R6/R7

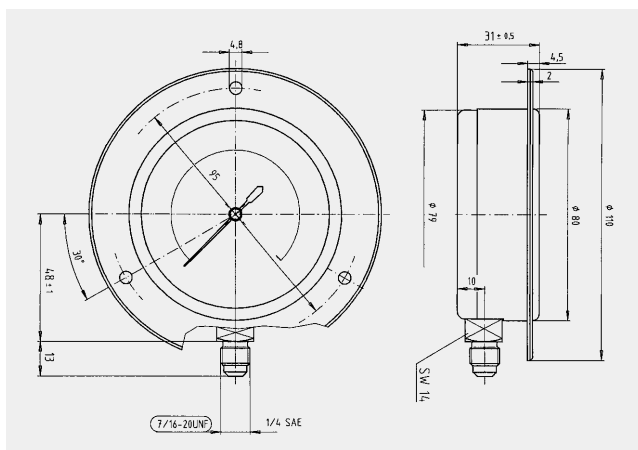
Typ	ØA	ØB	C	L1	L2	L3	L4	L5
R2+R3	69,5	63	1/8 NPT 1/4 SAE	38,5	10	38	56	15,5
R4+R5	90,0	83	1/8 NPT 1/4 SAE	39	10,5	48	70	15,5
R6+R7	112,5	105	1/4 SAE	39	10,5	59	90	15,5



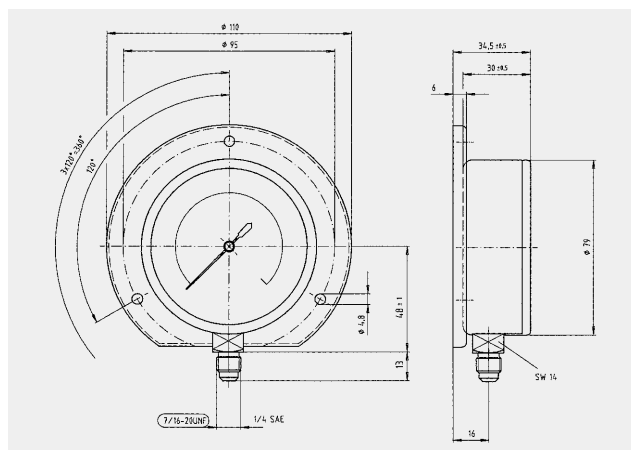
PM2



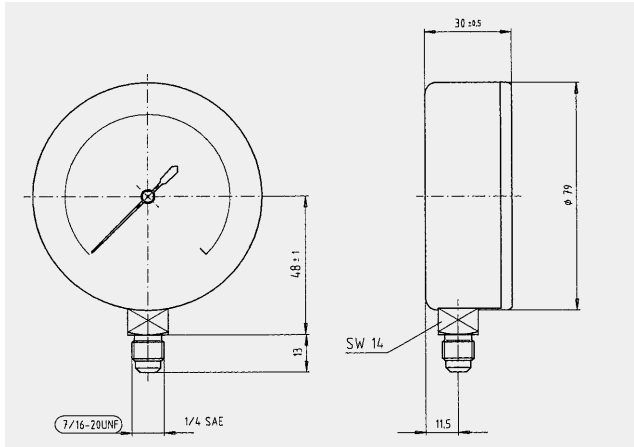
M2-250/500



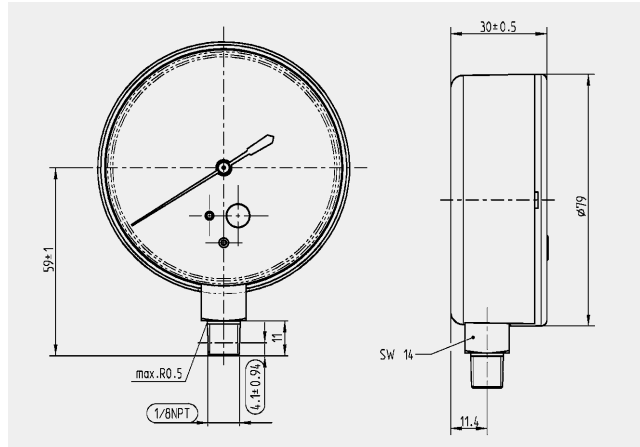
M2-285/385



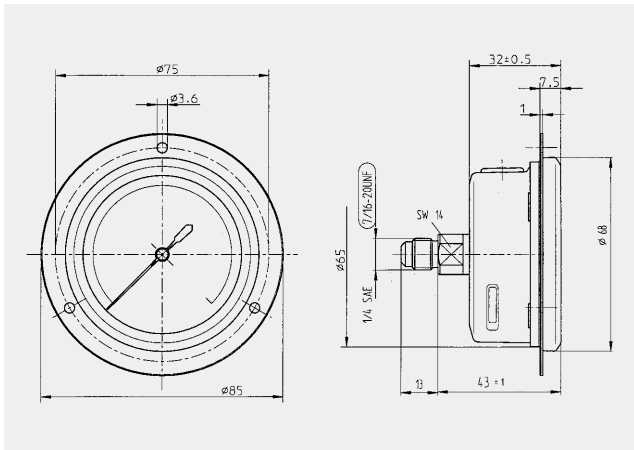
M2-286/386



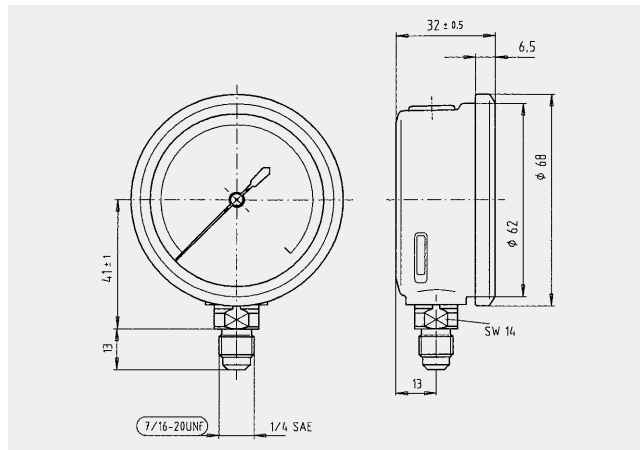
M2-280/380



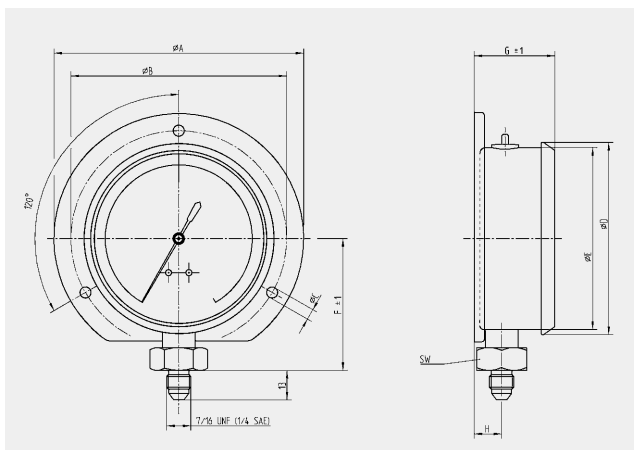
M5-250/500



++MR++

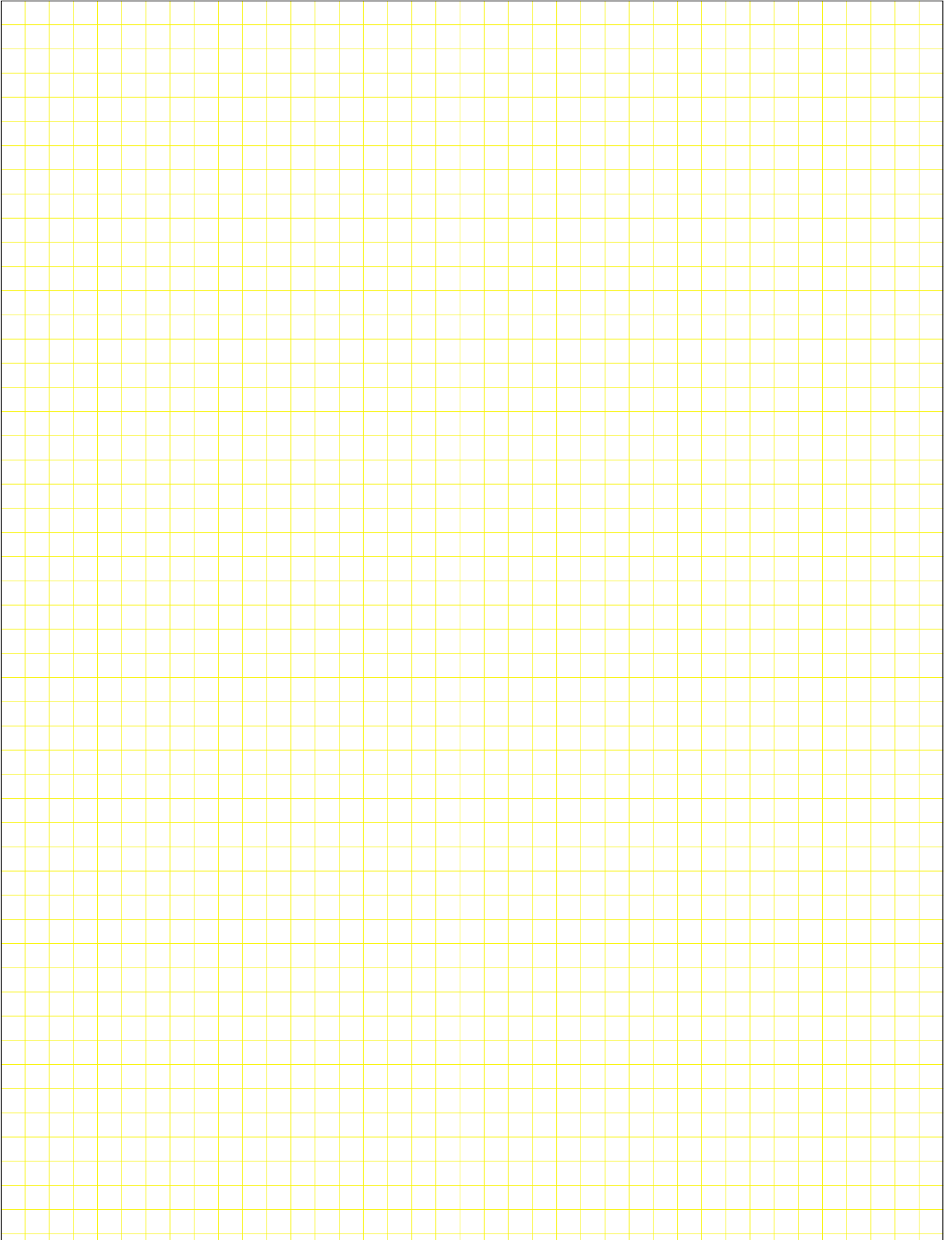


MR-200/300



MR-206/306
MR-406/506
MR-606/706

Typ	φA	φB	φC	φD	φE	F	G	H	SW
MR-206 / 306	85	75	3,6	68	62	41	32,5	13,5	14
MR-406 / 506	110	95	4,8	85	80	58	35	11,5	17
MR-606 / 706	135	116	6,5	107	100	68	37	14,5	17





**By-pass
Tuyaux
Vannes
Raccords**

**Gruppi manometrici
Tubi
Valvole
Raccordi**

Informations générales

Les by-pass sont disponibles selon les exécutions suivantes:

Echelle de pression:

M = métrique en bar
DS = double échelle bar/psi
KPA = kPa/psi

Le préciser sur votre commande.

Echelle de température:

R12 = R12/R22/R502
R12-N = R12/R22/R134a
R134a = R134a/R404A/R507
R22 = R22/R134a/R404A
R407C = R407C/R134a/R404A
R410A = R410A
CLIM = R22/R407C/R410A
MULTI = R22/R134a/R404A/R407C

Des échelles de température pour d'autres réfrigérants sont disponibles à la demande.

Informazioni generali

I gruppi manometrici sono disponibili come segue:

Scala a pressione:

M = metrico, bar
DS = doppia scala, bar/psi
KPA = kPa/psi

Si prega di indicare sull'ordine.

Scala a temperatura:

R12 = R12/R22/R502
R12-N = R12/R22/R134a
R134a = R134a/R404A/R507
R22 = R22/R134a/R404A
R407C = R407C/R134a/R404A
R410A = R410A
CLIM = R22/R407C/R410A
MULTI = R22/R134a/R404A/R407C

Le scale per la temperatura e per altri gas refrigeranti sono disponibili su richiesta.

Gamme de pression des manomètres

bar:

Basse pression -1 à +10 bar
Haute pression -1 à +30 bar

kPa:

Basse pression -100 à +1000 kPa
Haute pression -100 à +3000 kPa

psi:

Basse pression -30 à +140 psi
Haute pression -30 à +400 psi

Campo di pressione dei manometri

bar:

Bassa pressione -1 a +10 bar
Alta pressione -1 a +30 bar

kPa:

Bassa pressione -100 a +1000 kPa
Alta pressione -100 a +3000 kPa

psi:

Bassa pressione -30 a +140 psi
Alta pressione -30 a +400 psi

R410A bar:

Basse pression -1 à +36 bar
Haute pression -1 à +54 bar

R410A kPa:

Basse pression -100 à +3600 kPa
Haute pression -100 à +5400 kPa

R410A psi:

Basse pression -30 à +520 psi
Haute pression -30 à +780 psi

R410A bar:

Bassa pressione -1 a +36 bar
Alta pressione -1 a +54 bar

R410A kPa:

Bassa pressione -100 a +3600 kPa
Alta pressione -100 a +5400 kPa

R410A psi:

Bassa pressione -30 a +520 psi
Alta pressione -30 a +780 psi



DIGIMON-3-PLUS

By-pass électronique à 2 voies**DIGIMON-3**

By-pass électronique à 2 voies, crochet, 3 tuyaux de charge 1/4" SAE bleu, rouge et jaune de longueur 150 cm, le tout dans une valise plastique

Référence 4676446

DIGIMON-3-PLUS

By-pass électronique 2 voies, crochet, 3 tuyaux de charge 1/4" SAE bleu, rouge et jaune de longueur 150 cm ainsi que 2 tuyaux de longueur 150 cm avec un raccord 1/2"-20UNF à l'une extrémités, le tout dans une valise plastique

Référence 4676455

Gruppo manometrico digitale a 2 vie**DIGIMON-3**

Gruppo manometrico digitale a 2 vie, gancio, set 3 tubi 1/4" SAE (blu, rosso e giallo) da 150 cm, in valigetta robusta

No. d'ordine 4676446

DIGIMON-3-PLUS

Gruppo manometrico digitale a 2 vie, gancio, set 3 tubi 1/4" SAE (blu, rosso e giallo) da 150 cm, 2 tubi (blu e rosso) con raccordo 1/2"-20UNF da 150 cm, in valigetta robusta

No. d'ordine 4676455



DIGIMON-8

DIGIMON-8

By-pass électronique 2 voies, sans accessoires, en boîte carton

Référence 4676463

DIGIMON-8

Gruppo manometrico a 2 vie, senza accessori, in scatola da vendita

No. d'ordine 4676463

Accessoires pour DIGIMON**DIGIMON-EXTERNAL-SENSOR**

Sonde de température externe

Référence 4677647

DIGIMON-CASE

Malette

Référence 4676497

Accessori per DIGIMON**DIGIMON-EXTERNAL-SENSOR**

Sonda esterna per temperatura

No. d'ordine 4677647

DIGIMON-CASE

Valigetta

No. d'ordine 4676497



DIGIMON-EXTERNAL-SENSOR



BM2-8-DS-R410A

By-pass 2 voies pour R410A

By-pass standard 2 voies avec voyant

BM2-8-DS-R410A

By-pass 2 voies avec manomètres type Bourdon, crochet, sans accessoires, en boîte carton
Référence 4661198

BM2-6-DS-R410A

By-pass 2 voies avec manomètres type Bourdon, crochet et jeu de 3 tuyaux de 90 cm, raccord $\frac{1}{2}$ "-20UNF (bleu et rouge) et $\frac{1}{4}$ " SAE (jaune) en carton

Référence 4661180

BM2-3-DS-R410A

By-pass 2 voies avec manomètres type Bourdon, crochet, jeu de 3 tuyaux de charge, $\frac{1}{2}$ "-20UNF (bleu et rouge) et $\frac{1}{4}$ " SAE (jaune), longueur 90 cm, dans une valise plastique
Référence 9884707

Gruppi manometrici a 2 vie

Gruppi manometrici a 2 vie con indicatore

BM2-8-DS-R410A

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri Bourdon, gancio, senza accessori, in scatola da vendita
No. d'ordine 4661198

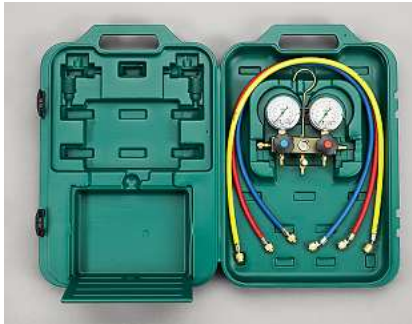
BM2-6-DS-R410A

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri Bourdon, gancio, set di tubi da 90 cm (blu e rosso con raccordo $\frac{1}{2}$ "-20UNF, giallo con raccordo $\frac{1}{4}$ " SAE) in scatola da vendita
No. d'ordine 4661180

BM2-3-DS-R410A

Gruppo manometrico a 2 vie, manometri tipo Bourdon, gancio, set di tubi 90 cm $\frac{1}{2}$ "-20UNF (blu e rosso) e $\frac{1}{4}$ " SAE (giallo), in valigetta robusta

No. d'ordine 9884707



BM2-3-DS-R410A

By-pass 2 voies pour service climatisation avec échelles R22, R407C et R410A

BM2-8-DS-CLIM

By-pass 2 voies avec échelles R22, R407C and R410A, crochet, sans accessoires, dans une boîte carton
Référence 4664015

BM2-6-DS-CLIM

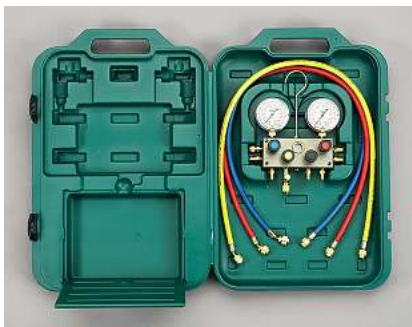
By-pass 2 voies avec manomètres type Bourdon avec échelles R22, R407C et R410A, crochet et jeu de 3 tuyaux de charge $\frac{1}{4}$ " SAE bleu, rouge et jaune de longueur 90 cm, et 2 tuyaux avec un raccord $\frac{1}{2}$ "-20UNF (bleu et rouge), le tout dans une boîte de carton
Référence 4663298

BM2-3-DS-CLIM

By-pass 2 voies avec manomètres type Bourdon avec échelles R22, R407C et R410A, crochet, 3 tuyaux de charge $\frac{1}{4}$ " SAE bleu, rouge et jaune de longueur 90 cm ainsi que 2 tuyaux (bleu et rouge) de longueur 90 cm avec un raccord $\frac{1}{2}$ "-20UNF à l'une des extrémités, le tout dans une valise plastique
Référence 4663506



BM2-8-DS-CLIM



BM4-3-DS-R410A

By-pass 4 voies

BM4-3-DS-R410A

By-pass 4 voies avec manomètres type Bourdon, crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm avec raccord $\frac{1}{2}$ "-20UNF (bleu et rouge) et $\frac{1}{4}$ " SAE (jaune), en valise plastique robuste
Référence 4663833

BM4-3-DS-CLIM

By-pass 4 voies avec échelles R22, R407C et R410A, jeu de 3 tuyaux de 90 cm avec raccord $\frac{1}{4}$ " SAE (bleu, rouge et jaune) ainsi que 2 tuyaux (bleu et rouge) de 90 cm avec un raccord $\frac{1}{2}$ "-20UNF à l'une des extrémités, le tout dans une valise plastique
Référence 4668991

Gruppo manometrico 2 vie per assistenza condizionamento con scale R22, R407C e R410A

BM2-8-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri tipo Bourdon, gancio, senza accessori, in scatola da vendita
No. d'ordine 4664015

BM2-6-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri tipo Bourdon, gancio, set 3 tubi $\frac{1}{4}$ " SAE (blu, rosso e giallo) da 90 cm, 2 tubi (blu e rosso) con raccordo $\frac{1}{2}$ "-20UNF da 90 cm, in scatola da vendita

No. d'ordine 4663298

BM2-3-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri tipo Bourdon, gancio, set 3 tubi $\frac{1}{4}$ " SAE (blu, rosso e giallo) da 90 cm, 2 tubi (blu e rosso) con raccordo $\frac{1}{2}$ "-20UNF da 90 cm, in valigetta robusta

No. d'ordine 4663506

Gruppi manometrici a 4 vie

BM4-3-DS-R410A

Gruppo manometrico a 4 vie con manometri tipo Bourdon, gancio, set 3 tubi $\frac{1}{4}$ " SAE (blu, rosso e giallo) da 90 cm, 2 tubi (blu e rosso) con raccordo $\frac{1}{2}$ "-20UNF da 90 cm, in valigetta robusta
No. d'ordine 4663833

BM4-3-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 4 vie con scale R22, R407C e R410A, set 3 tubi $\frac{1}{4}$ " SAE (blu, rosso e giallo) da 90 cm, 2 tubi (blu e rosso) con raccordo $\frac{1}{2}$ "-20UNF da 90 cm, in valigetta robusta

No. d'ordine 4668991



M2-3-DS-R410A

By-pass 2 voies avec manomètres à soufflet**M2-3-DS-R410A**

By-pass 2 voies avec manomètres à soufflet classe 1, crochet, jeu de 3 tuyaux de charge 1/2"-20UNF (bleu et rouge) et 1/4" SAE (jaune), longueur 90 cm, dans une valise plastique

Référence 9884093

M2-3-DELUXE-DS-R410A

By-pass 2 voies avec manomètres à soufflet à bain d'huile classe 1, crochet, jeu de 3 tuyaux de charge 1/2"-20UNF (bleu et rouge) et 1/4" SAE (jaune), longueur 90 cm, dans une valise plastique

Référence 9884239

Gruppi manometrici 2 vie con manometri a soffietto**M2-3-DS-R410A**

Gruppo manometrico a 2 vie, manometri a soffietto a secco classe 1, gancio set i tubi 90 cm 1/2"-20UNF (blu e rosso) e 1/4" SAE (giallo), in valigetta robusta

No. d'ordine 9884093

M2-3-DELUXE-DS-R410A

Gruppo manometrico a 2 vie, manometri a bagno d'olio classe 1, gancio set i tubi 90 cm 1/2"-20UNF (blu e rosso) e 1/4" SAE (giallo), in valigetta robusta

No. d'ordine 9884239



M4-3-DELUXE-DS-R410A

By-pass 4 voies avec manomètres à soufflet**M4-3-DS-R410A**

By-pass 4 voies avec manomètres à soufflet classe 1, crochet, jeu de 3 tuyaux de charge 1/2"-20UNF (bleu et rouge) et 1/4" SAE (jaune), longueur 90 cm, dans une valise plastique

Référence 9884092

M4-3-DELUXE-DS-R410A

By-pass 4 voies avec manomètres à soufflet à bain d'huile classe 1, crochet, jeu de 3 tuyaux de charge 1/2"-20UNF (bleu et rouge) et 1/4" SAE (jaune), longueur 90 cm, 1 tuyau de vide 3/8" SAE de 90 cm (jaune), dans une valise plastique

Référence 9884234

Gruppi manometrici 4 vie con manometri a soffietto**M4-3-DS-R410A**

Gruppo manometrico a 4 vie, manometri a soffietto a secco classe 1, gancio set i tubi 90 cm 1/2"-20UNF (blu e rosso) e 1/4" SAE (giallo), in valigetta robusta

No. d'ordine 9884092

M4-3-DELUXE-DS-R410A

Gruppo manometrico a 4 vie, manometri a bagno d'olio classe 1, gancio set i tubi 90 cm 1/2"-20UNF (blu e rosso) e 1/4" SAE (giallo), un tubo per vuoto da 90 cm, 3/8" SAE (giallo), in valigetta robusta

No. d'ordine 9884234

By-pass 1 voie**M1-8-LP-DS-R410A**

By-pass 1 voie avec manomètre basse pression M2-255 et crochet

Référence 4509570

M1-8-HP-DS-R410A

comme ci-dessus avec manomètre haute pression M2-555

Référence 4665844

Biochetti a 1 via**M1-8-LP-DS-R410A**

Con gancio e manometro di bassa pressione M2-255

No. d'ordine 4509570

M1-8-HP-DS-R410A

stesso modello di sopra ma con manometro di alta pressione M2-555

No. d'ordine 4665844



M1-8-LP-DS-R410A

Manomètres type Bourdon Classe 1,6

Tous les manomètres suivants ont un diamètre de 68 mm = 2 3/4", raccord axial de 1/8" NPT, avec vis de réglage.

Rohrfeder-Manometer Klasse 1,6

I seguenti manometri sono con un diametro di 68 mm = 2 3/4", attacco verticale da 1/8" NPT, completi di vite di asseramento.



M2-255-DS-R410A

Désignation / Designazione	Référence / No. d'ordine
M2-255-DS-R410A	7455896
M2-555-DS-R410A	7456001
M2-255-KPA-R410A	7373060
M2-555-KPA-R410A	7373230

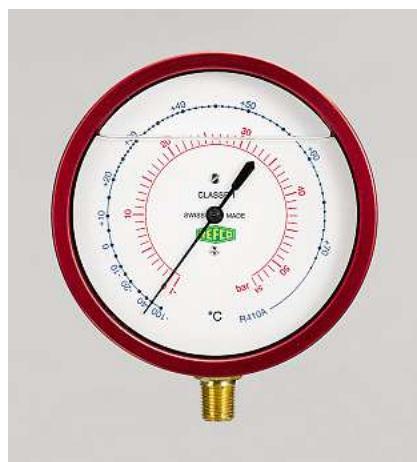
Manomètres en fibres de verre à soufflet, classe 1, Ø 76 mm (3")

L'échelle de mesure du manomètre basse pression est de -1 à +36 bar/-30 à +520 psi et celle du manomètre haute pression de -1 à +54 bar / -30 à +780 psi

Manometri in fibre di vetro a soffietto, classe 1, Ø 76 mm (3")

Die Niederdruckskala geht von -1 bis 36 bar / -30 bis 520 psi, die Hochdruckskala von -1 bis 54 bar / -30 bis 780 psi.

Désignation / Designazione	Référence / No. d'ordine
PM2-200-DS-R410A	9884097
PM2-300-DS-R410A	9884098

**Manomètres à soufflet Classe 1
Corps en aluminium****Manometri a soffietto Classe 1
Cassa in alluminio**

R5-320-M-R410A

Désignation Designazione	Ø mm	Connexion Raccordo	Référence No. d'ordine
R3-220-DS-R410A	60	1/8" NPT	4457049
R3-320-DS-R410A	60	1/8" NPT	4457057
R5-220-DS-R410A	80	1/8" NPT	4505841
R5-320-DS-R410A	80	1/8" NPT	4505850
R5-220-M-R410A	80	1/8" NPT	9884918
R5-320-M-R410A	80	1/8" NPT	9884919



APEX-8

By-pass standard 2 voies avec corps en laiton, qualité heavy-duty, très solide

APEX-8

By-pass avec manomètres type Bourdon, crochet, sans accessoires, en boîte carton

APEX-8-DS-R12-N
APEX-8-DS-R134a

Référence
4666360
4667277

Gruppo manometrico 2 vie con corpo in ottone robusto, qualità heavy-duty, molto solido

APEX-8

Con manometri tipo Bourdon, gancio, senza accessori, in scatola a vendita

APEX-8-DS-R12-N
APEX-8-DS-R134a

No. d'ordine
4666360
4667277



APEX-8/H



APEX-6

APEX-6

By-pass avec manomètres type Bourdon, crochet, jeu de 3 tuyaux de charge longueur 90 cm, 1/4" SAE, en boîte carton

APEX-6-DS-R12-N
APEX-6-DS-R134a

Référence
4667286
4667294

APEX-6

Con manometri tipo Bourdon, gancio, set di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE, in scatola da vendita

APEX-6-DS-R12-N
APEX-6-DS-R134a

No. d'ordine
4667286
4667294

APEX-3

By-pass avec manomètres type Bourdon, crochet, jeu de 3 tuyaux de charge longueur 90 cm, 1/4" SAE, en valise plastique robuste

APEX-3-DS-R12-N
APEX-3-DS-R134a

Référence
4667553
4667561

APEX-3

Con manometri tipo Bourdon, gancio, set di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE, in valigetta robusta

APEX-3-DS-R12-N
APEX-3-DS-R134a

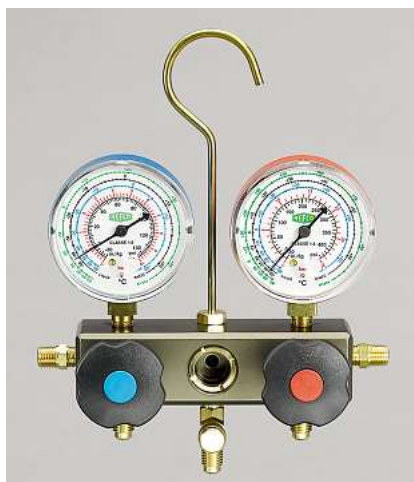
No. d'ordine
4667553
4667561

By-pass 2 voies

By-pass standard 2 voies avec voyant

corps en aluminium de haute qualité avec voyant

BM2-8
avec manomètres type Bourdon, crochet, sans accessoires, en carton



BM2-8-DS

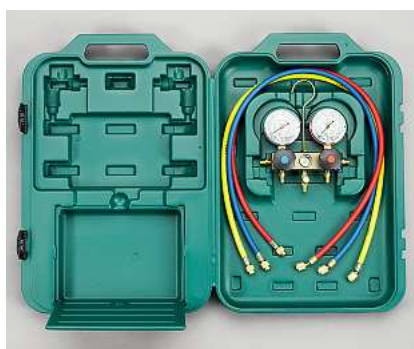
	Référence
BM2-8-DS-R12-N	9883507
BM2-8-M-R134a	9883715
BM2-8-DS-R134a	9883336
BM2-8-DS-R407C	4503503
BM2-8-M-R22-R134a	9884895
BM2-8-DS-R22	9884896

BM2-6
avec manomètres type Bourdon, crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm, 1/4" SAE, en carton.

	Référence
BM2-6-DS-R12-N	9883535
BM2-6-M-R134a	9883413
BM2-6-DS-R134a	9882142
BM2-6-DS-R407C	4503520
BM2-6-M-R22-R134a	9884897
BM2-6-DS-R22	9884898

BM2-3
avec manomètres type Bourdon, crochet, jeu de trois tuyaux de 90 cm, 1/4" SAE, en valise plastique robuste

	Référence
BM2-3-DS-R12-N	9882138
BM2-3-M-R134a	9883767
BM2-3-DS-R134a	9882140
BM2-3-DS-R407C	4503546
BM2-3-M-R22-R134a	9884899
BM2-3-DS-R22	9884900



BM2-3-DS

Gruppi manometrici a 2 vie

Gruppi manometrici a 2 vie con indicatore

Interni in alluminio di alta qualità con indicatore

BM2-8
Con manometri tipo Bourdon, gancio, senza accessori, in scatola da vendita

	No. d'ordine
BM2-8-DS-R12-N	9883507
BM2-8-M-R134a	9883715
BM2-8-DS-R134a	9883336
BM2-8-DS-R407C	4503503
BM2-8-M-R22-R134a	9884895
BM2-8-DS-R22	9884896

BM2-6
Con manometri tipo Bourdon, gancio, set di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE, in scatola da vendita

	No. d'ordine
BM2-6-DS-R12-N	9883535
BM2-6-M-R134a	9883413
BM2-6-DS-R134a	9882142
BM2-6-DS-R407C	4503520
BM2-6-M-R22-R134a	9884897
BM2-6-DS-R22	9884898

BM2-3
Con manometri tipo Bourdon, gancio, set di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE, in valigetta robusta

	No. d'ordine
BM2-3-DS-R12-N	9882138
BM2-3-M-R134a	9883767
BM2-3-DS-R134a	9882140
BM2-3-DS-R407C	4503546
BM2-3-M-R22-R134a	9884899
BM2-3-DS-R22	9884900

By-pass 2 voies pour service climatisation avec échelles R22, R407C et R410A

Gruppo manometrico 2 vie per assistenza condizionamento con scale R22, R407C e R410A



BM2-3-DS-CLIM

BM2-3-DS-CLIM

By-pass 2 voies avec manomètres type Bourdon, crochet, 3 tuyaux de charge ¼" SAE bleu, rouge et jaune de longueur 90 cm ainsi que 2 tuyaux (bleu et rouge) de longueur 90 cm avec un raccord ½"-20UNF à l'une des extrémités, le tout dans une valise plastique

Référence 4663506

BM2-3-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri tipo Bourdon, gancio, set 3 tubi ¼" SAE (blu, rosso e giallo) da 90 cm, 2 tubi (blu e rosso) con raccordo ½"-20UNF da 90 cm, in valigetta robusta

No. d'ordine 4663506

BM2-6-DS-CLIM

By-pass 2 voies avec manomètres type Bourdon, crochet, 3 tuyaux de charge ¼" SAE bleu, rouge et jaune de longueur 90 cm ainsi que 2 tuyaux (bleu et rouge) de longueur 90 cm avec un raccord ½"-20UNF à l'une des extrémités, le tout dans une boîte carton

Référence 4663298

BM2-6-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri tipo Bourdon, gancio, set 3 tubi ¼" SAE (blu, rosso e giallo) da 90 cm, 2 tubi (blu e rosso) con raccordo ½"-20UNF da 90 cm, in scatola da vendita

No. d'ordine 4663298



BM2-8-DS-CLIM

BM2-8-DS-CLIM

By-pass 2 voies avec manomètres type Bourdon, crochet, sans accessoires, en boîte carton

Référence 4664015

BM2-8-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri tipo Bourdon, gancio, senza accessori, in scatola da vendita

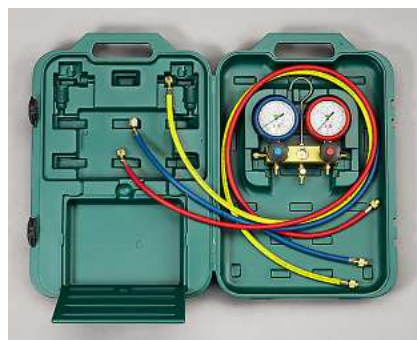
No. d'ordine 4664015



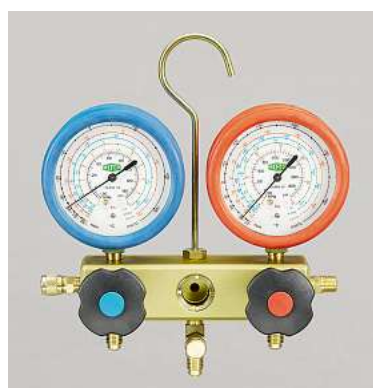
SM2-8-DS-MULTI



SM2-6-DS-MULTI



SM2-3-DS-MULTI-HD



SM2-8-DS-MULTI-HD

By-pass

SM, la nouvelle gamme de by-pass avec 4 échelles de température

- Manomètres à tube de Bourdon Ø 80 mm
- Classe 1,0
- Mouvement anti-vibratoire
- Vis de réglage du zéro
- Echelles de température pour R22, R134a, R404A, R407C

By-pass 2 voies

SM2-8-DS-MULTI

By-pass 2 voies sans accessoires, en carton

Référence 4508069

SM2-6-DS-MULTI

By-pass 2 voies avec jeu de 3 tuyaux de 150 cm ¼" SAE (bleu, rouge et jaune), en carton

Référence 4508051

SM2-3-DS-MULTI

By-pass 2 voies avec jeu de 3 tuyaux de 150 cm ¼" SAE (bleu, rouge et jaune), en valise plastique robuste

Référence 4508041

SM2-8-DS-CLIM

By-pass 2 voies sans accessoires, en carton

Référence 4678342

SM2-6-DS-CLIM

By-pass 2 voies avec jeu de 3 tuyaux de 150 cm ¼" SAE (bleu, rouge et jaune) ainsi que 2 tuyaux (bleu et rouge) de longueur 150 cm avec un raccord ½"-20UNF à l'une des extrémités, le tout dans une boîte carton

Référence 4678334

SM2-3-DS-CLIM

By-pass 2 voies avec jeu de 3 tuyaux de 150 cm ¼" SAE (bleu, rouge et jaune) ainsi que 2 tuyaux (bleu et rouge) de longueur 150 cm avec un raccord ½"-20UNF à l'une des extrémités, le tout dans une valise plastique

Référence 4678326

SM2-3-DS-MULTI-HD

By-pass 2 voies avec jeu de tuyaux de 150 cm (60 inches) ¼" SAE (bleu, rouge et jaune), by-pass avec protection c/c, en valise plastique robuste

Référence 4679470

SM2-3-DS-CLIM-HD

By-pass 2 voies avec jeu de tuyaux de 150 cm (60 inches) ¼" SAE (bleu, rouge et jaune) ainsi que 2 tuyaux (bleu et rouge) de longueur de 150 cm (60 inches) avec un raccord ½"-20UNF à l'une des extrémités, by-pass avec protection c/c, le tout dans une valise plastique robuste

Référence 4679488

Gruppi manometrici

SM, i nuovi gruppi manometrici con 4 scale di gas refrigerante

- Manometri Ø 80 mm
- classe 1,0
- «Pulse-Free»
- Con azzeramento
- Refrigeranti R22, R134a, R404A, R407C

Gruppi manometrici 2 vie

SM2-8-DS-MULTI

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri Bourdon, gancio, senza accessori, in scatola da vendita

No. d'ordine 4508069

SM2-6-DS-MULTI

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri Bourdon, gancio, set di 3 tubi da 150 cm ¼" SAE (blu, rosso e giallo), in scatola da vendita

No. d'ordine 4508051

SM2-3-DS-MULTI

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri Bourdon, gancio, set di 3 tubi da 150 cm ¼" SAE (blu, rosso e giallo), in valigetta robusta

No. d'ordine 4508041

SM2-8-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri, senza accessori, in scatola da vendita

No. d'ordine 4678342

SM2-6-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie, set di 3 tubi da 150 cm ¼" SAE (blu, rosso e giallo), 2 tubi (blu e rosso) con raccordo ½"-20UNF da 150 cm, in scatola vendita

No. d'ordine 4678334

SM2-3-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie, set di 3 tubi da 150 cm ¼" SAE (blu, rosso e giallo), 2 tubi (blu e rosso) con raccordo ½"-20UNF da 150 cm, in valigetta robusta

No. d'ordine 4678326

SM2-3-DS-MULTI-HD

Gruppo manometrico a 2 vie, set di tubi da 150 cm (60 inches) ¼" SAE (blue, rosso e giallo), gruppi manometrici con protezione in gomma, in valigetta robusta

No. d'ordine 4679470

SM2-3-DS-CLIM-HD

Gruppo manometrico a 2 vie, set di tubi da 150 cm (60 inches) ¼" SAE (blue, rosso e giallo), 2 tubi (blu e rosso) con raccordo ½"-20UNF da 150 cm (60 inches), gruppi manometrici con protezione in gomma, in valigetta robusta

No. d'ordine 4679488

By-pass 4 voies**Gruppi manometrici 4 vie****SM4-8-DS-MULTI****SM4-8-DS-MULTI**

By-pass 4 voies sans accessoires,
en carton

Référence 4508093

SM4-6-DS-MULTI

By-pass 4 voies avec jeu de 3 tuyaux
de 150 cm 1/4" SAE (bleu, rouge et jaune),
en carton

Référence 4508085

SM4-3-DS-MULTI

By-pass 4 voies avec jeu de 3 tuyaux
de 150 cm 1/4" SAE (bleu, rouge et jaune),
en valise plastique robuste

Référence 4508077

SM4-8-DS-MULTI

Gruppo manometrico a 4 vie con mano-
metri Bourdon, gancio, senza accessori,
in scatola da vendita

No. d'ordine 4508093

SM4-6-DS-MULTI

Gruppo manometrico a 4 vie con mano-
metri Bourdon, gancio, set di
3 tubi da 150 cm 1/4" SAE (blu, rosso e
giallo), in scatola da vendita

No. d'ordine 4508085

SM4-3-DS-MULTI

Gruppo manometrico a 4 vie con mano-
metri Bourdon, gancio, set di 3 tubi
da 150 cm 1/4" SAE (blu, rosso e giallo),
in valigetta robusta

No. d'ordine 4508077

Manomètres pour SM by-pass**M5-250-DS-MULTI**

Basse pression

Référence 4677060

M5-500-DS-MULTI

Haute pression

Référence 4677078

M5-250-DS-CLIM

Basse pression

Référence 4678350

M5-500-DS-CLIM

Haute pression

Référence 4678368

**Manometri per gruppo
manometri SM****M5-250-DS-MULTI**

Bassa pressione

No. d'ordine 4677060

M5-500-DS-MULTI

Alta pressione

No. d'ordine 4677078

M5-250-DS-CLIM

Bassa pressione

No. d'ordine 4678350

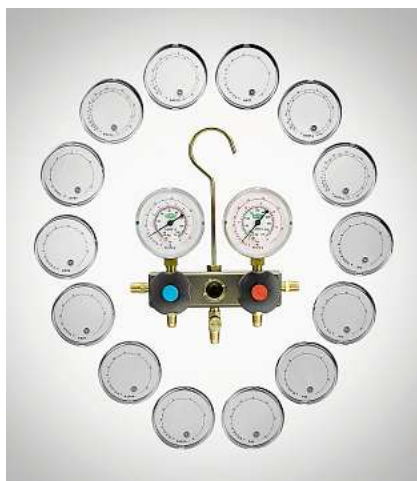
M5-500-DS-CLIM

Alta pressione

No. d'ordine 4678368



BM2-3-DS-SUPER



BM2-3-SUPER

SUPER by-pass système «SNAP-ON»

BM2-3-SUPER By-pass

By-pass 2 voies avec manomètres type Bourdon, fourni avec 8 échelles de température différentes «SNAP-ON», crochet, jeu de 3 tuyaux de charge 1/4" SAE de 90 cm, le tout en valise plastique robuste

BM2-3-DS-SUPER

avec échelle de pression DS
Référence 9883537

BM2-3-KPA-SUPER

avec échelle de pression kPa/psi
Référence 9882973

BM4-3-SUPER

By-pass 4 voies avec manomètre type Bourdon fourni avec 8 échelles de température différentes «SNAP-ON». 3 tuyaux de charge 1/4" SAE de 90 cm, le tout en valise plastique robuste

BM4-3-DS-SUPER

avec échelle de pression kPa/psi
Référence 9883717

BM4-3-KPA-SUPER

avec échelle de pression DS
Référence 9883876

Echelles de température R50 Scale per temperature R50

R-50-R12-BP/HP
R-50-R22-BP/HP
R-50-R134a-BP/HP
R-50-R404A-BP/HP
R-50-R407A-BP/HP
R-50-R407C-BP/HP
R-50-R502-BP/HP
R-50-R507-BP/HP
R-50-R600a-BP/HP

R-50-SET

(8 pièces / 8 pezzi:
R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C, R507)

M2-250-DS-SUPER

Manomètre basse pression
Diamètre 68 mm
connexion 1/8" NPT
Référence 7014732

M2-500-DS-SUPER

Manomètre haute pression
Référence 7015194

M2-250-KPA-SUPER

Manomètre basse pression
Référence 7014473

M2-500-KPA-SUPER

Manomètre haute pression
Référence 7014619

SUPER gruppo manometrico sistema «SNAP-ON»

BM2-3-SUPER gruppo manometrico

Gruppo manometrico a 2 vie con manometro tipo Bourdon forniti con 8 scale a temperature diverse, gancio, 3 tubi flessibili 1/4" SAE, lunghezza 90 cm in una valigetta di plastica

BM2-3-DS-SUPER

Manometro scala DS
No. d'ordine 9883537

BM2-3-KPA-SUPER

Manometro scala kPa/psi
No. d'ordine 9882973

BM4-3-SUPER

Gruppo manometrico a 4 vie con manometro tipo Bourdon forniti con 8 scale a temperature diverse, gancio, 3 tubi flessibili 1/4" SAE, lunghezza 90 cm in una valigetta di plastica

BM4-3-DS-SUPER

Manometro scala kPa/psi
No. d'ordine 9883717

BM4-3-KPA-SUPER

Manometro scala DS
No. d'ordine 9883876

Référence

No. d'ordine
9882974
9882975
9882977
9882978
9882979
9882980
9882976
9882981
9884979

9883334

M2-250-DS-SUPER

Manometro bassa pressione
Diametro 68 mm
Attacco 1/8" NPT
No. d'ordine 7014732

M2-500-DS-SUPER

Manometro alta pressione
No. d'ordine 7015194

M2-250-KPA-SUPER

Manometro bassa pressione
No. d'ordine 7014473

M2-500-KPA-SUPER

Manometro alta pressione
No. d'ordine 7014619



BM4-8-DS

By-pass 4 voies avec manomètres type Bourdon et voyant

BM4-8
avec manomètres type Bourdon,
crochet, sans accessoires, en carton

	Référence
BM4-8-DS-R12-N	9883798
BM4-8-M-R134a	9883799
BM4-8-DS-R134a	9883800
BM4-8-DS-R407C	4503598
BM4-8-M-R22-R134a	9884911
BM4-8-DS-R22	9884912

Gruppi manometrici a 4 vie tipo Bourdon e con indicatore

BM4-8
Con manometri tipo Bourdon, gancio,
senza accessori, in scatola da vendita

	No. d'ordine
BM4-8-DS-R12-N	9883798
BM4-8-M-R134a	9883799
BM4-8-DS-R134a	9883800
BM4-8-DS-R407C	4503598
BM4-8-M-R22-R134a	9884911
BM4-8-DS-R22	9884912



BM4-6-DS

BM4-6
avec manomètres type Bourdon,
crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm,
1/4" SAE, en carton

	Référence
BM4-6-DS-R12-N	9883802
BM4-6-M-R134a	9883803
BM4-6-DS-R134a	9883804
BM4-6-DS-R407C	4503422
BM4-6-M-R22-R134a	9884913
BM4-6-DS-R22	9884914

BM4-6
Con manometri tipo Bourdon, gancio,
set di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE, in scatola
da vendita

	No. d'ordine
BM4-6-DS-R12-N	9883802
BM4-6-M-R134a	9883803
BM4-6-DS-R134a	9883804
BM4-6-DS-R407C	4503422
BM4-6-M-R22-R134a	9884913
BM4-6-DS-R22	9884914

BM4-3
avec manomètres type Bourdon,
crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm,
1/4" SAE, en valise plastique robuste

	Référence
BM4-3-DS-R12-N	9883806
BM4-3-M-R134a	9883807
BM4-3-DS-R134a	9883808
BM4-3-DS-R407C	4503414
BM4-3-M-R22-R134a	9884915
BM4-3-DS-R22	9884916

BM4-3
Con manometri tipo Bourdon, gancio,
set di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE, in scatola
da vendita

	No. d'ordine
BM4-3-DS-R12-N	9883806
BM4-3-M-R134a	9883807
BM4-3-DS-R134a	9883808
BM4-3-DS-R407C	4503414
BM4-3-M-R22-R134a	9884915
BM4-3-DS-R22	9884916

By-pass 2 voies

Gruppi manometrici a 2 vie



BM2-3-Auto-Set-DS

BM2-3-Auto-Set R134a

consiste en:

1 pce BM2-8-R134a	by-pass avec double échelle bar/psi
1 pce CL-72-B	tuyau de charge bleu
1 pce CL-72-R	tuyau de charge rouge
1 pce CL-72-Y	tuyau de charge jaune
1 pce CX-Auto-B-1/4" SAE	vanne de service BP bleue
1 pce CX-Auto-R-1/4" SAE	vanne de service HP rouge
1 pce M4-6-15	valise plastique

BM2-3-Auto-Set-DS**Référence****9883395****BM2-3-Auto-Set R134a**

compòsto da:

1 BM2-8-R134a	gruppo manometrico con doppio scala bar/psi
1 CL-72-B	tubo flessibile blu
1 CL-72-R	tubo flessibile rosso
1 CL-72-Y	tubo flessibile giallo
1 CX-Auto-B-1/4" SAE	valvola raccordo BP blu
1 CX-Auto-R-1/4" SAE	valvola raccordo HP rosso
1 M4-6-15	valigetta robusta

BM2-3-Auto-Set-DS**No. d'ordine****9883395**

BM2-3-Auto-Set-DS-RC

BM2-3-Auto-Set-DS-RC**Référence****4661210**

Même modèle que BM2-3-Auto-Set-DS mais avec vannes de service

BM2-3-Auto-Set-DS-RC**No. d'ordine****4661210**

Come BM2-3-Auto-Set-DS ma con valvola di servizio

M2-3-Auto-Set-DS

consiste en:

1 pce M2-8-R134a	by-pass avec double échelle bar/psi
1 pce CL-72-B	tuyau de charge bleu
1 pce CL-72-R	tuyau de charge rouge
1 pce CL-72-Y	tuyau de charge jaune
1 pce CX-Auto-B-1/4" SAE	vanne de service BP bleue
1 pce CX-Auto-R-1/4" SAE	vanne de service HP rouge
1 pce M4-6-15	valise plastique

Référence 9883872**M2-3-Auto-Set-DS**

compòsto da:

1 MP2-8-R134a	gruppo manometrico con doppio scala bar/psi
1 CL-72-B	tubo flessibile blu
1 CL-72-R	tubo flessibile rosso
1 CL-72-Y	tubo flessibile giallo
1 CX-Auto-B-1/4" SAE	valvola raccordo BP blu
1 CX-Auto-R-1/4" SAE	valvola raccordo HP rosso
1 M4-6-15	valigetta robusta

No. d'ordine 9883872



M2-8-DS

By-pass 2 voies avec manomètres à soufflet

Cette série de by-pass est toujours équipée d'un voyant et de manomètres à soufflet Classe 1. Dans la version sèche, le corps du manomètre est en plastique, dans la version à bain d'huile, le corps est en aluminium anodisé.

M2-8
avec manomètres à soufflet secs (PM),
crochet, sans accessoires, en carton

	Référence
M2-8-DS-R12	9882555
M2-8-M-R134a	9883649
M2-8-DS-R134a	9883768
M2-8-M-R22	9884998
M2-8-DS-R22	9884391

Gruppi manometrici 2 vie con manometri a soffierto

Questa serie di gruppi manometri sono sempre equipaggiati con indicatori e con dei manometri a soffierto classe 1. Nella versione a secco, le casse sono in materia di plastica robusta, mentre la versione a bagno d'olio, le casse sono in alluminio ossidati.

M2-8
Con manometri a secco (PM), a soffierto, gancio, senza accessori, in scatola da vendita

	No. d'ordine
M2-8-DS-R12	9882555
M2-8-M-R134a	9883649
M2-8-DS-R134a	9883768
M2-8-M-R22	9884998
M2-8-DS-R22	9884391



M2-6-DS

M2-6
avec manomètres à soufflet secs (PM),
crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm,
1/4" SAE, en carton

	Référence
M2-6-DS-R12	9883769
M2-6-M-R134a	9883770
M2-6-DS-R134a	9883771
M2-6-M-R22	9884999
M2-6-DS-R22	9884390
M2-6-M-R407C	9884245

M2-6
Con manometri a secco (PM), a soffierto,
gancio, set di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE,
in scatola da vendita

	No. d'ordine
M2-6-DS-R12	9883769
M2-6-M-R134a	9883770
M2-6-DS-R134a	9883771
M2-6-M-R22	9884999
M2-6-DS-R22	9884390
M2-6-M-R407C	9884245

M2-3
avec manomètres à soufflet secs (PM), cro-
chet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm, 1/4" SAE, en
valise plastique robuste.

	Référence
M2-3-M-R12	9885035
M2-3-DS-R12	9882564
M2-3-M-R134a	9883550
M2-3-DS-R134a	9883354
M2-3-M-R22	4493754
M2-3-DS-R22	9884355
M2-3-M-R407C	9883986

M2-3
Con manometri a secco (PM), a soffierto,
gancio, set di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE,
in valigetta robusta

	No. d'ordine
M2-3-M-R12	9885035
M2-3-DS-R12	9882564
M2-3-M-R134a	9883550
M2-3-DS-R134a	9883354
M2-3-M-R22	4493754
M2-3-DS-R22	9884355
M2-3-M-R407C	9883986



M2-3-DELUXE

M2-3-DELUXE

avec manomètres à soufflet à bain d'huile, crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm, 1/4" SAE, en valise plastique robuste.

	Référence
M2-3-DELUXE-M-R12	9885034
M2-3-DELUXE-DS-R12	9882552
M2-3-DELUXE-M-R134a	9883511
M2-3-DELUXE-DS-R134a	9883722
M2-3-DELUXE-M-R22	9884977
M2-3-DELUXE-DS-R22	9884392
M2-3-DELUXE-M-R407C	9883368

By-pass type DELUXE également disponibles avec tuyaux à vannes intégrées (voir page 62, CA-1/4" SAE)

M2-3-DELUXE

Con manometri a secco, a soffietto, gancio, set di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE, in valigetta robusta

	No. d'ordine
M2-3-DELUXE-M-R12	9885034
M2-3-DELUXE-DS-R12	9882552
M2-3-DELUXE-M-R134a	9883511
M2-3-DELUXE-DS-R134a	9883722
M2-3-DELUXE-M-R22	9884977
M2-3-DELUXE-DS-R22	9884392
M2-3-DELUXE-M-R407C	9883368

Gruppo manometrico DELUXE disponibile anche con tubi a valvola incorporata (vedi pagina 62, CA-1/4" SAE)

M2-3-DELUXE-DS-CLIM

By-pass 2 voies avec manomètres à soufflet à bain d'huile classe 1, crochet, 3 tuyaux de charge 1/4" SAE bleu, rouge et jaune de longueur 150 cm ainsi que 2 tuyaux (bleu et rouge) de longueur 150 cm avec un raccord 1/2"-20UNF à l'une des extrémités, le tout en valise plastique.

Référence 4664316

M2-3-DELUXE-DS-CLIM

Gruppo manometrico a 2 vie con manometri a bagno d'olio a soffietto, gancio, set 3 tubi 1/4" SAE (blu, rosso e giallo) da 150 cm, 2 tubi (blu e rosso) con raccordo 1/2"-20UNF da 150 cm, in valigetta robusta.

No. d'ordine 4664316



M4-8-DS

By-pass 4 voies avec manomètres à soufflet

Cette série de by-pass est toujours équipée d'un voyant et de manomètres à soufflet classe 1. Dans la version sèche, le corps du manomètre est en plastique, dans la version à bain d'huile, le corps est en aluminium anodisé.

M4-8
avec manomètres à soufflet secs (PM),
crochet, sans accessoires, en carton

	Référence
M4-8-DS-R12	9883809
M4-8-M-R134a	9883585
M4-8-DS-R134a	9883810
M4-8-M-R22	9884996
M4-8-DS-R22	9884997

Gruppi manometrici a 4 vie con manometri a soffierto

Questa serie di gruppo manometrico sono sempre equipaggiati con indicatori e con dei manometri a soffierto classe 1. Nella versione a secco, le casse sono in min-ton, mentre la versione a bagno d'olio, le casse sono in alluminio ossidati.

M4-8
Con manometri a secco (PM), gancio,
senza accessori, in scatola da vendita

	No. d'ordine
M4-8-DS-R12	9883809
M4-8-M-R134a	9883585
M4-8-DS-R134a	9883810
M4-8-M-R22	9884996
M4-8-DS-R22	9884997

M4-6
avec manomètres à soufflet secs (PM),
crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm,
1/4" SAE, en carton

	Référence
M4-6-DS-R12	9883811
M4-6-M-R134a	9883812
M4-6-DS-R134a	9883813
M4-6-M-R22	9884994
M4-6-DS-R22	9884995

M4-6
Con manometri a secco (PM), gancio, set
di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE, in scatola da
vendita

	No. d'ordine
M4-6-DS-R12	9883811
M4-6-M-R134a	9883812
M4-6-DS-R134a	9883813
M4-6-M-R22	9884994
M4-6-DS-R22	9884995

M4-3
avec manomètres à soufflet secs (PM),
crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm,
1/4" SAE, en valise plastique robuste

	Référence
M4-3-DS-R12	9883603
M4-3-M-R134a	9882562
M4-3-DS-R134a	9883814
M4-3-M-R22	4490011
M4-3-DS-R22	4490020

M4-3
Con manometri a secco (PM), gancio, set
di 3 tubi da 90 cm, 1/4" SAE, in valigetta
robusta

	No. d'ordine
M4-3-DS-R12	9883603
M4-3-M-R134a	9882562
M4-3-DS-R134a	9883814
M4-3-M-R22	4490011
M4-3-DS-R22	4490020



M4-3-DELUXE

M4-3-DELUXE

avec manomètres à soufflet à bain d'huile, crochet, jeu de 3 tuyaux de 120 cm, 1/4" SAE, 1 tuyau de vide 3/8" SAE de 90 cm, en valise plastique robuste

	Référence
M4-3-DELUXE-M-R12	9885054
M4-3-DELUXE-DS-R12	9882560
M4-3-DELUXE-M-R134a	9885008
M4-3-DELUXE-DS-R134a	9883371
M4-3-DELUXE-M-R407C	9883549
M4-3-DELUXE-DS-R407C	4490631
M4-3-DELUXE-M-R22	4490038
M4-3-DELUXE-DS-R22	4490046

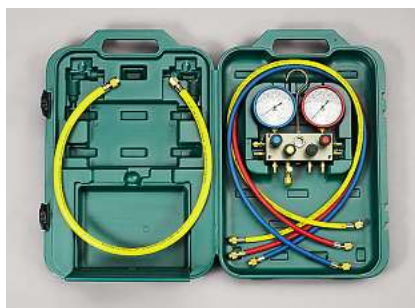
By-pass type DELUXE également disponibles avec vannes intégrées (voir page 62, CA-1/4" SAE)

M4-3-DELUXE

Con manometri a bagno d'olio, gancio, set di 3 tubi da 120 cm, 1/4" SAE, un tubo per vuoto da 90 cm, 3/8" SAE, in valigetta robusta

	No. d'ordine
M4-3-DELUXE-M-R12	9885054
M4-3-DELUXE-DS-R12	9882560
M4-3-DELUXE-M-R134a	9885008
M4-3-DELUXE-DS-R134a	9883371
M4-3-DELUXE-M-R407C	9883549
M4-3-DELUXE-DS-R407C	4490631
M4-3-DELUXE-M-R22	4490038
M4-3-DELUXE-DS-R22	4490046

Gruppo manometrico DELUXE disponibile anche con valvole incorporate (vedi pagina 62, CA-1/4" SAE)



M4-3-DELUXE

M4-3-DELUXE-DS-CLIM

By-pass 4 voies avec manomètres à soufflet à bain d'huile classe 1, crochet, 3 tuyaux de charge 1/4" SAE bleu, rouge et jaune de longueur 90 cm ainsi que 2 tuyaux (bleu et rouge) de longueur 90 cm avec un raccord 1/2"-20UNF à l'une des extrémités, un tuyau jaune 3/8" SAE pour le tirage au vide, le tout en valise plastique.

Référence 4664325

M4-3-DELUXE

Gruppo manometrico a 4 vie con manometri a bagno d'olio a soffietto, gancio, set 3 tubi 1/4" SAE (blu, rosso e giallo) da 90 cm, 2 tubi (blu e rosso) con raccordo 1/2"-20UNF da 90 cm, 1 tubo giallo da 3/8" SAE per il vuoto, in valigetta robusta.

No. d'ordine 4664325

Echelles de pression:

M = métrique, bar
DS = double échelle, bar/psi
KPA = kPa/psi
Préciser sur votre commande.

Le premier by-pass pour tous les réfrigérants.

Ce by-pass permet une lecture aisée de l'échelle de température de tous les réfrigérants. Le système unique SNAP-ON permet un changement rapide de l'échelle de température selon le réfrigérant. Les erreurs de lecture ne sont plus possibles puisqu'il n'y a plus qu'une seule échelle sur le manomètre. Dès l'apparition d'un nouveau réfrigérant, il suffit de se procurer seulement l'échelle correspondante. La durée de vie des by-pass REFECO s'en trouve prolongée. Les échelles sont fournies dans une valise séparée comprenant 8 différents modèles: R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C et R507; une de chaque pour basse et haute pression. D'autres échelles sont disponibles pour un coût supplémentaire.

La gamme sera mise à jour continuellement.

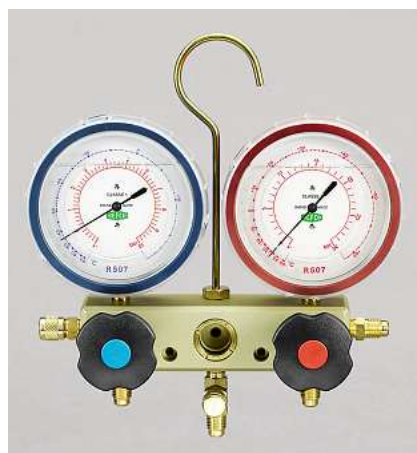
Scala per pressione:

M = metrico, in bar
DS = doppia scala bar/psi
KPA = kPa/psi
Aggiungere alla commenda la referenza esatta dopo il modello.

Il primo gruppo manometrico per tutti i gas refrigeranti.

Tale gruppo manometrico permette una lettura facile della scala delle temperature di ogni refrigerante. Il sistema autorizza un cambiamento rapido della scala delle temperature secondo il gas refrigerante. Gli errori di lettura non sono più possibili visto che c'è solo una scala sul manometro. Così, appena esce un nuovo refrigerante, basta procurarsi la scala corrispondente. La durata di vita del gruppo manometrico REFECO viene prolungata. Le scale sono fornite in una valigia separata che contiene 8 scale di temperature diverse: R12, R22, R502, R134a, R404A, R407A, R407C e R507. Una di ogni tipo, per bassa e alta pressione. Altre scale sono disponibili con un costo supplementare.

La gamma verrà aggiornata continuamente.



M2-3-DELUXE-M-SUPER

M2-3-G-SUPER

By-pass 2 voies équipés de manomètres à bain d'huile Ø 80 mm, crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm, le tout en valise plastique robuste et une valise séparée contenant 8 échelles de température, système «SNAP-ON».

M2-3-DELUXE-M-SUPER
avec échelle de pression M
Référence 9883250

M2-3-DELUXE-DS-SUPER
avec échelle de pression DS
Référence 9885055

M2-3-DELUXE-KPA-SUPER
avec échelle de pression kPa/psi
Référence 9883661

M2-3-G-SUPER

Gruppo manometrico a 2 vie con manometro a bagno d'olio Ø 80 mm, gancio, 3 tubi flessibili da 90 cm in una valigetta di plastica robusta, più una valigetta con 8 scale di temperature, sistema «SNAP-ON».

M2-3-DELUXE-M-SUPER
Manometro con scala metrica
No. d'ordine 9883250

M2-3-DELUXE-DS-SUPER
Manometro con scala DS
No. d'ordine 9885055

M2-3-DELUXE-KPA-SUPER
Manometro con scala kPa/psi
No. d'ordine 9883661



M4-3-DELUXE-M-SUPER

M4-3-SUPER

By-pass 4 voies équipés de manomètres à bain d'huile Ø 80 mm, crochet, jeu de 3 tuyaux de 90 cm, 1/4" SAE et un tuyau 3/8" SAE de 90 cm pour le vide, le tout en valise plastique robuste et une valise séparée contenant 8 échelles de température, système «SNAP-ON».

M4-3-DELUXE-M-SUPER
avec échelle de pression M
Référence 9885047

M4-3-DELUXE-DS-SUPER
avec échelle de pression DS
Référence 9883332

M4-3-DELUXE-KPA-SUPER
avec échelle de pression kPa/psi
Référence 9883333

M4-3-SUPER

Gruppo manometrico a 4 vie con manometro a bagno d'olio Ø 80 mm, gancio, 3 tubi flessibili 90 cm. 1/4" SAE e un tubo a vuoto da 3/8" SAE da 90 cm in una valigetta di plastica robusta, più una valigetta con 8 scale di temperature, sistema «SNAP-ON».

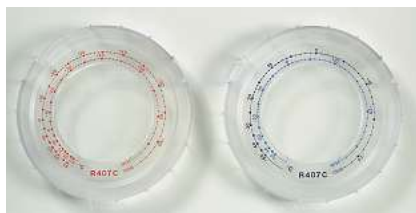
M4-3-DELUXE-M-SUPER
Manometro con scala metrica
No. d'ordine 9885047

M4-3-DELUXE-DS-SUPER
Manometro con scala DS
No. d'ordine 9883332

M4-3-DELUXE-KPA-SUPER
Manometro con scala kPa/psi
No. d'ordine 9883333

Echelles de température système «SNAP-ON»

Scale di temperatura sistema «SNAP ON»



R-52-HP/BP

S'utilisent avec les by-pass «SNAP-ON» M2 et M4 ainsi qu'avec les manomètres REFCO à bain d'huile Ø 80 mm, R5-240 et R5-340, basse et haute pression. Le système est non seulement unique et nouveau mais également breveté mondialement.

Vengono usati con i nuovi manometri REFCO a bagno d'olio Ø 80 mm, R5-240, R5-340 bassa e alta pressione. Il sistema non è solo unico, è anche nuovo e brevettato a livello mondiale.

Désignation Designazione

R-52-R12-BP/HP
R-52-R14-BP/HP
R-52-R22-BP/HP
R-52-R23-BP/HP
R-52-R134a-BP/HP
R-52-R290-BP/HP
R-52-R401A-BP/HP
R-52-R402A-BP/HP
R-52-R404A-BP/HP
R-52-R407A-BP/HP
R-52-R407B-BP/HP
R-52-R407C-BP/HP
R-52-R408A-BP/HP
R-52-R409A-BP/HP
R-52-R410A-BP/HP
R-52-R413A-BP/HP
R-52-R417A-BP/HP
R-52-R502-BP/HP
R-52-R503-BP/HP
R-52-R507-BP/HP
R-52-R600-BP/HP
R-52-R600a-BP/HP

Référence No. d'ordine

9882207
9883587
9882209
9882211
9882215
9882229
9882217
9883581
9882219
9882221
9882223
9882225
9883851
9883881
9883956
9883742
4493177
9882235
9883408
9882227
9882231
9882233

4



M4-52/53

M4-52/53
Valise complète avec 8 échelles: R134a, R22, R401A, R404A, R407A, R407C, R410A et R507 ou à la demande du client.
Référence 9882201

M4-52/53
Valigetta con 8 scale: R134a, R22, R401A, R404A, R407A, R407C, R410A, R507 o a richiesta del cliente.
No. d'ordine 9882201

R5-240
Manomètre basse pression Ø 80 mm, à bain d'huile. Connexion 1/8" NPT.

R5-240
Manometro di bassa pressione Ø 80 mm, a bagno d'olio. Attacco 1/8" NPT.

R5-240-M
avec échelle de pression M
Référence 9886386

R5-240-M
con scala metrica
No. d'ordine 9886386

R5-240-DS
avec échelle de pression DS
Référence 9886388

R5-240-DS
con scala DS
No. d'ordine 9886388

R5-240-KPA
avec échelle de pression kPa/psi
Référence 9886493

R5-240-KPA
con scala kPa/psi
No. d'ordine 9886493

R5-340
Manomètre haute pression Ø 80 mm, à bain d'huile. Connexion 1/8" NPT.

R5-340
Manometro di alta pressione Ø 80 mm, a bagno d'olio. Attacco 1/8" NPT.

R5-340-M
avec échelle de pression M
Référence 9886387

R5-340-M
con scala metrica
No. d'ordine 9886387

R5-340-DS
avec échelle de pression DS
Référence 9886389

R5-340-DS
con scala DS
No. d'ordine 9886389

R5-340-KPA
avec échelle de pression kPa/psi
Référence 9886494

R5-340-KPA
con scala kPa/psi
No. d'ordine 9886494



R5-340

By-pass 2 voies**Gruppi manometrici a 2 vie****MK-2-3-SUPER LUXE****By-pass 2 voies SUPER LUXE**

Réalisation parfaite en design et technique:

- corps en aluminium de haute qualité anodisé
- manomètres à soufflet classe 1

MK-2-3-SUPER LUXE

avec manomètres à bain d'huile à soufflet, crochet, jeu de 3 tuyaux de 150 cm, 1/4" SAE, en valise plastique robuste

MK-2-3-DS-R12
MK-2-3-M-R134a
MK-2-3-DS-R134a
MK-2-3-M-R407C

Référence

9883536
9885045
9882592
9882589

Gruppi manometrici a 2 vie SUPER LUXE

Realizzazione perfetta in design e tecnica

- *cassa in alluminio di alta qualità ossidati*
- *manometri a soffietto classe 1*

MK-2-3-SUPER LUXE

Con manometri a bagno d'olio a soffietto, gancio, set di 3 tubi da 150 cm, 1/4" SAE, in valigetta robusta

MK-2-3-DS-R12
MK-2-3-M-R134a
MK-2-3-DS-R134a
MK-2-3-M-R407C

No. d'ordine

9883536
9885045
9882592
9882589

Pièces de rechange pour by-pass
Pezzi per ricambio per gruppo manometrico

M2-6-09
Pièces de rechange pour by-pass 1 et 2 voies
Pezzi per ricambio per gruppo mano-metrico 1 e 2 vie

M2-6-09-B
bouton bleu
Référence 4490950

M2-6-09-B
Manòpola blu
No. d'ordine 4490950

M2-6-09-R
bouton rouge
Référence 4490968

M2-6-09-R
Manòpola rossa
No. d'ordine 4490968


M2-7-SET

M2-7-SET-B
bouton bleu
Référence 4677834

M2-7-SET-B
Manòpola blu
No. d'ordine 4677834

M2-7-SET-R
bouton rouge
Référence 4677826

M2-7-SET-R
Manòpola rossa
No. d'ordine 4677826


M4-6-09
Pièces de rechange pour by-pass, 3 et 4 voies
Pezzi per ricambio per gruppo manometrico 3 e 4 vie

M4-6-09-B
bouton bleu
Référence 4490976

M4-6-09-B
Manòpola blu
No. d'ordine 4490976

M4-6-09-R
bouton rouge
Référence 4490992

M4-6-09-R
Manòpola rossa
No. d'ordine 4490992

M4-6-09-N
bouton noir
Référence 4490984

M4-6-09-N
Manòpola nera
No. d'ordine 4490984

M4-6-09-Y
bouton jaune
Référence 4491000

M4-6-09-Y
Manòpola gialla
No. d'ordine 4491000


M4-7-SET

M4-7-SET-B
bouton bleu
Référence 4677850

M4-7-SET-B
Manòpola blu
No. d'ordine 4677850

M4-7-SET-R
bouton rouge
Référence 4677842

M4-7-SET-R
Manòpola rossa
No. d'ordine 4677842

M4-7-SET-N
bouton noir
Référence 4677868

M4-7-SET-N
Manòpola nera
No. d'ordine 4677868

M4-7-SET-Y
bouton jaune
Référence 4677876

M4-7-SET-Y
Manòpola gialla
No. d'ordine 4677876


M2-10-95
Pièces de rechange pour tous les by-pass
Pezzi di ricambio per tutti gruppi manometrico

M2-10-95/10
vanne complète
Référence 9884818

M2-10-95/10
Rubinetto completo
No. d'ordine 9884818


M4-6-04

M4-6-04/10
piston avec joints
Référence 9884161

M4-6-04/10
Pistone con guarnizione
No. d'ordine 9884161



M4-6-11



M4-6-11-T



M4-6-14



M4-6-15



M2-GS



M2-10-95-R



M4-6-04-R



A-32000

Pièces de rechange pour by-pass

Pièces de rechange pour tous les by-pass

M4-6-11
voyant fourni avec 2 joints et un écrou en laiton
Référence 4491018

M4-6-11-T
outil de montage du voyant

Référence 4493169

M4-6-14
valise
Référence 4678431

M4-6-15
Multi-Case pour les by-pass REFCO 2- et 4-voies, excepté pour STAR-, JUMBO-STAR, M1- et M3-. Fabriquées en plastique robuste
Référence 4666106

M2-GS
protection c/c pour manomètre Ø 68 mm
Référence 4677451

Pièces de rechange seulement pour DIGIMON

M2-10-95-R/10
vanne
Référence 4662607

M4-6-04-R/10
piston
Référence 4662624

A-32000
outil de montage de valve
Référence. 9880890

DIGIMON-BATTERY-COVER
couvre-cloche du compartiment de la pile
Référence 4676374

Pezzi per ricambio per gruppo manometrico

Pezzi di ricambio per tutti gruppi manometrico

M4-6-11
Set di indicatore con 2 guarnizioni e dado di ottone
No. d'ordine 4491018

M4-6-11-T
Chiave per indicatore di gruppi manometrici
No. d'ordine 4493169

M4-6-14
valigia
No. d'ordine 4678431

M4-6-15
Multi-Case per gruppi manometrici 2- e 4-vie da REFCO, eccetto per STAR-, JUMBO-STAR-, M1- e M3-. Prodotta in robusta plastica
No. d'ordine 4666106

M2-GS
protezione di gomma per manometri Ø 68mm
No. d'ordine 4677451

Pezzi di ricambio per DIGIMON

M2-10-95-R/10
Valvola completa
No. d'ordine 4662607

M4-6-04-R/10
Pistone
No. d'ordine 4662624

A-32000
Attrezzo per valvola interne
No. d'ordine 9880890

DIGIMON-BATTERY-COVER
Coperchio vano batterie
No. d'ordine 4676374

Tuyaux de charge REFCO ¼" SAE

Les tuyaux sont fournis avec un joint usiné en teflon.

La durée de vie est allongée d'environ 10 fois par rapport au joint néoprène. Le raccord et le joint sont conçus de telle manière que le joint reste en place en toutes circonstances.

Qualité spéciale pour tous réfrigérants, pression de travail 60 bar/870 psi
Sachet de 3 tuyaux, 1 bleu, 1 rouge, 1 jaune.

Tubi di carica REFCO ¼" SAE

I tubi vengono forniti solo con una guarnizione lavorata in teflon. La sua durata di vita si trova allungata 10 volte rispetto alla guarnizione neoprene. L'attacco e la guarnizione sono stati concepiti in modo che la guarnizione rimanga fissa in ogni circostanza.

Qualità superiore per tutti i refrigeranti. Pressione di lavoro 60 bar/870 psi. In ogni sacco 3 tubi flessibili nei colori rosso, blu e giallo. Gli attacchi sono equipaggiati con guarnizioni in teflon.



CCL

Set de 3 pièces

Désignation Designazione	Longueur	Lunghezza	Référence No. d'ordine
CCL-36	36 inches	90 cm	9881278
CCL-48	48 inches	120 cm	9881277
CCL-60	60 inches	150 cm	9881276
CCL-72	72 inches	180 cm	9881275

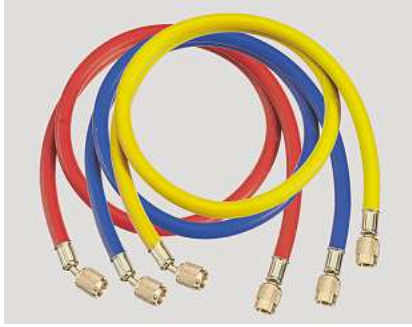
Set con 3 pezzi

CL

Tuyaux à l'unité

Désignation Designazione	Longueur/Lunghezza		Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
CL-6	6 inches	15 cm	9881256	9881265	9881274
CL-12	12 inches	30 cm	9881255	9881264	9881273
CL-24	24 inches	60 cm	9881254	9881263	9881272
CL-36	36 inches	90 cm	9881253	9881262	9881271
CL-48	48 inches	120 cm	9881252	9881261	9881270
CL-60	60 inches	150 cm	9881251	9881260	9881269
CL-72	72 inches	180 cm	9881250	9881259	9881268
CL-120	120 inches	300 cm	9881249	9881258	9881267
CL-144	144 inches	365 cm	9881247	9881257	9881266
CL-200	200 inches	500 cm	9883279	9883280	9883281

Tubi singoli

**Tuyaux de charge pour
SAE J2196**
Tubi flessibili per SAE J2196

CCL-36-J2196

Tuyaux de charge SAE
Même exécution que ci-dessus, mais
selon la norme SAE J2196

Set de 3 pièces

Tubi flessibili SAE
Come sopra, pero norma SAE J2196

Set con 3 pezzi

Désignation Designazione	Longueur	Lunghezza	Référence No. d'ordine
CCL-36-J2196	36 inches	90 cm	9884728
CCL-60-J2196	60 inches	150 cm	9884729
CCL-72-J2196	72 inches	180 cm	9884730


CL-36-J2196

Tuyaux à l'unité

Tubi di carica singoli

Désignation Designazione	Longueur/Lunghezza		Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
CL-36-J2196	36 inches	90 cm	9884721	9884720	9884719
CL-60-J2196	60 inches	150 cm	9884724	9884723	9884722
CL-72-J2196	72 inches	180 cm	9884727	9884726	9884725

Spécifiez à chaque commande la couleur
désirée:

R = rouge, B = bleu, Y = jaune.
Autres longueurs disponibles sur
demande.

Specificare il colore desiderato:

*R = rosso, B = blu, Y = giallo.
Altri colori sono disponibili su richiesta*

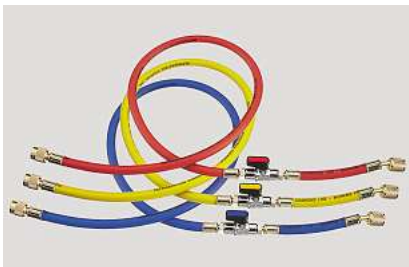
Tuyaux de charge
Tubi flessibili
Tuyaux de charge avec petite vanne à boule
Tubi di carica con rubinetto a sfera piccolo
Set de 3 pièces
Set con 3 pezzi

CA-CCL-36

Désignation Designazione	Longueur / Lunghezza		Référence No. d'ordine
CA-CCL-36	36 inches	90 cm	4493614
CA-CCL-60	60 inches	150 cm	4493622
CA-CCL-72	72 inches	180 cm	4493631


CA-CL-36
Tuyaux à l'unité
Tubi singoli

Désignation Designazione	Longueur / Lunghezza		Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
CA-CL-36	36 inches	90 cm	4492910	4492928	4492936
CA-CL-60	60 inches	150 cm	4492944	4492952	4492961
CA-CL-72	72 inches	180 cm	4492979	4492987	4492995


CCL-36-CA
Tuyaux avec valves CA
Tubi con valvole CA
Set de 3 pièces
Set con 3 pezzi

Designation Designazione	Longueur	Lunghezza	Référence No. d'ordine
CCL-36-CA	36 inches	90 cm	4668559
CCL-60-CA	60 inches	150 cm	4668533
CCL-72-CA	72 inches	180 cm	4675521

Vannes à boule pour tuyaux de charge
Rubinetti a sfera per tubi di carica

CA-2-R

CA-2-B
Vanne sans accessoire, bleue,
1/8" femelle des deux côtés
Référence 4492804

CA-2-B
Valvola senza accessorio, blu
1/8" femmina
No. d'ordine 4492804

CA-2-R
Vanne sans accessoire, rouge,
1/8" femelle des deux côtés
Référence 4492791

CA-2-R
Valvola senza accessorio, rosso
1/8" femmina
No. d'ordine 4492791

CA-2-Y
Vanne sans accessoire, jaune,
1/8" femelle des deux côtés
Référence 4492812

CA-2-Y
Valvola senza accessorio, giallo
1/8" femmina
No. d'ordine 4492812


CA-1/4" SAE-Y

CA-1/4" SAE-B
Vanne complète, avec raccords
1/4" SAE des deux côtés, bleue
Référence 4493525

CA-1/4" SAE-B
Valvola completa, con raccordi, 1/4" SAE
femmina e maschio, blu
No. d'ordine 4493525

CA-1/4" SAE-R
Vanne complète, avec raccords
1/4" SAE des deux côtés, rouge
Référence 4493533

CA-1/4" SAE-R
Valvola completa, con raccordi, 1/4" SAE
femmina e maschio, rosso
No. d'ordine 4493533

CA-1/4" SAE-Y
Vanne complète, avec raccords
1/4" SAE des deux côtés, jaune
Référence 4493738

CA-1/4" SAE-Y
Valvola completa, con raccordi, 1/4" SAE
femmina e maschio, giallo
No. d'ordine 4493738

CA- $\frac{1}{2}$ "-20UNF

Vannes à boule pour tuyaux de charge

CA- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-B

Vanne avec raccords $\frac{1}{2}$ "-20UNF aux deux extrémités, poussoir, bleu
Référence 4661121

CA- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-R

Vanne avec raccords $\frac{1}{2}$ "-20UNF aux deux extrémités, poussoir, rouge
Référence 4661139

CA- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-Y

Vanne avec raccords $\frac{1}{2}$ "-20UNF aux deux extrémités, poussoir, jaune
Référence 4661147

CA- $\frac{1}{4}$ "SAE- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-B

Vanne avec raccord mâle $\frac{1}{4}$ " SAE et écrou tournant $\frac{1}{2}$ "-20UNF, poussoir, bleu
Référence 4661156

CA- $\frac{1}{4}$ "SAE- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-R

Vanne avec raccord mâle $\frac{1}{4}$ " SAE et écrou tournant $\frac{1}{2}$ "-20UNF, poussoir, rouge
Référence 4661164

CA- $\frac{1}{4}$ "SAE- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-Y

Vanne avec raccord mâle $\frac{1}{4}$ " SAE et écrou tournant $\frac{1}{2}$ "-20UNF, poussoir, jaune
Référence 4661172

Rubinetti a sfera per tubi di carica

CA- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-B

Valvola a sfera con raccordo $\frac{1}{2}$ "-20UNF femmina e maschio, con premispillo, blu
No. d'ordine 4661121

CA- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-R

Valvola a sfera con raccordo $\frac{1}{2}$ "-20UNF femmina e maschio, con premispillo, rosso
No. d'ordine 4661139

CA- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-Y

Valvola a sfera con raccordo $\frac{1}{2}$ "-20UNF femmina e maschio, con premispillo, giallo
No. d'ordine 4661147

CA- $\frac{1}{4}$ "SAE- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-B

Valvola a sfera con raccordo $\frac{1}{4}$ " SAE maschio e $\frac{1}{2}$ "-20UNF femmina, con premispillo, blu
No. d'ordine 4661156

CA- $\frac{1}{4}$ "SAE- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-R

Valvola a sfera con raccordo $\frac{1}{4}$ " SAE maschio e $\frac{1}{2}$ "-20UNF femmina, con premispillo, rosso
No. d'ordine 4661164

CA- $\frac{1}{4}$ "SAE- $\frac{1}{2}$ "-20UNF-Y

Valvola a sfera con raccordo $\frac{1}{4}$ " SAE maschio e $\frac{1}{2}$ "-20UNF femmina, con premispillo, giallo
No. d'ordine 4661172

**Tuyaux de charge
avec vanne à boule**

Tubi di carica con rubinetto a sfera



CX-CL

CX-CL-36-B
tuyau bleu 90 cm
Référence 9881412

CX-CL-36-B
Tubo blu 90 cm
No. d'ordine 9881412

CX-CL-36-R
idem, rouge
Référence 9881411

CX-CL-36-R
idem, rosso
No. d'ordine 9881411

CX-CL-36-Y
idem, jaune
Référence 9884216

CX-CL-36-Y
idem, giallo
No. d'ordine 9884216

CX-CL-60-B
tuyau bleu 150 cm
Référence 9881410

CX-CL-60-B
Tubo blu 150 cm
No. d'ordine 9881410

CX-CL-60-R
idem, rouge
Référence 9881409

CX-CL-60-R
idem, rosso
No. d'ordine 9881409

CX-CL-60-Y
idem, jaune
Référence 9883021

CX-CL-60-Y
idem, giallo
No. d'ordine 9883021

CX-CL-72-B
tuyau bleu 180 cm
Référence 9881408

CX-CL-72-B
Tubo blu 180 cm
No. d'ordine 9881408

CX-CL-72-R
idem, rouge
Référence 9881407

CX-CL-72-R
idem, rosso
No. d'ordine 9881407

CX-CL-72-Y
idem, jaune
Référence 9883619

CX-CL-72-Y
idem, giallo
No. d'ordine 9883619

Autres longueurs disponibles à la demande.

Altre lunghezze disponibili su richiesta.

Vannes à boule pour tuyaux de charge

Rubinetti a sfera per tubi di carica



CX-2-B

CX-2-B
Vanne sans accessoire bleue 1/4" Gaz
femelle des 2 extrémités
Référence 9881186

CX-2-B
Valvola senza accessorio blu, 1/4" Gas
femmina
No. d'ordine 9881186

CX-2-R
idem, rouge
Référence 9881185

CX-2-R
idem; rosso
No. d'ordine 9881185

CX-2-N
idem, noire
Référence 9882535

CX-2-N
idem; nero
No. d'ordine 9882535



CX-1/4" SAE-B

CX-1/4" SAE-B
Vanne avec raccords 1/4" SAE mâle
1/4" SAE femelle, bleue
Référence 9881184

CX-1/4" SAE-B
Valvola con raccordi, 1/4" SAE maschio
1/4" SAE femmina, blu
No. d'ordine 9881184

CX-1/4" SAE-R
idem, rouge
Référence 9881183

CX-1/4" SAE-R
idem; rosso
No. d'ordine 9881183

CX-3/16" SAE-B
Vanne avec raccords 1/4" SAE mâle
3/16" SAE femelle, bleue
Référence 9882158

CX-3/16" SAE-B
Valvola con raccordi, 1/4" SAE maschio
3/16" SAE femmina, blu
No. d'ordine 9882158

CX-3/16" SAE-R
idem, rouge
Référence 9881182

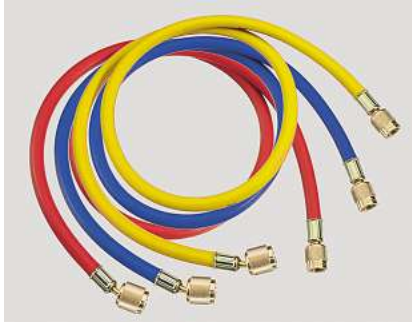
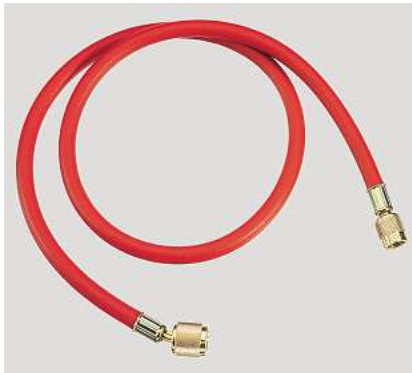
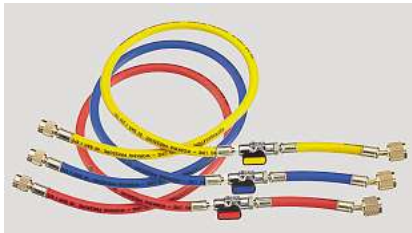
CX-3/16" SAE-R
idem; rosso
No. d'ordine 9881182

CX-3/8" SAE-B
Vanne avec raccords 3/8" SAE mâle
3/8" SAE femelle, bleue
Référence 9881181

CX-3/8" SAE-B
Valvola con raccordi 3/8" SAE maschio
3/8" SAE femmina blu
No. d'ordine 9881181

CX-3/8" SAE-R
idem, rouge
Référence 9881180

CX-3/8" SAE-R
idem; rosso
No. d'ordine 9881180

Tuyaux de charge pour R410A
Tubi flessibili per R410A

CCL-36-1/2"-20UNF

CL-36-1/2"-20UNF

CCL-36-CA-1/2"-20UNF

CCL-36-CX-1/2"-20UNF-1/4" SAE

QC-S410A
Tuyaux de charge pour R410A

Les tuyaux REFCO rouge et bleu sont équipés de 1/2"-20UNF raccords. Coté by-pass ils ont un 1/4" SAE raccord. Le tuyau jaune est équipé aux deux extrémités de raccord 1/4" SAE. La pression de travail des tuyaux de charge est de 60 bar/870 psi.

Tubi flessibili per R410A

I tubi REFCO rossi e blu per il R410A hanno un 1/2"-20UNF giunto. Sull'altro lato c'è il 1/4" SAE giunto per il gruppo manometrico. Il tubo giallo ha alle ambedue parti un giunto 1/4" SAE. La pressione di lavoro per i tubi REFCO è di 60 bar/870 psi.

Set de 3 pièces
Set da 3 pezzi

Désignation Designazione	Longueur	Lunghezza	Référence No. d'ordine
CCL-36-1/2"-20UNF	36 inches	90 cm	9884094
CCL-60-1/2"-20UNF	60 inches	150 cm	9884095

Tuyaux à l'unité
Tubi di carica singoli

Designation Designazione	Longueur	Lunghezza	Référence/ No. d'ordine B	R
CL-36-1/2"-20UNF	36 inches	90 cm	9884076	9884077
CL-60-1/2"-20UNF	60 inches	150 cm	9884621	9884622

**Tuyaux avec valves CA
Set de 3 pièces**
**Tubi con valvole CA
Set da 3 pezzi**

Désignation Designazione	Longueur	Lunghezza	Référence No. d'ordine
CCL-36-CA-1/2"-20UNF	36 inches	90 cm	4666484
CCL-60-CA-1/2"-20UNF	60 inches	150 cm	4666522

**Tuyaux avec valves CA
1/2"-20UNF aux deux extrémités
Set de 3 pièces**
**Tubi con valvole CA
1/2"-20UNF giunto ambedue parti
Set da 3 pezzi**

Désignation Designazione	Longueur	Lunghezza	Référence No. d'ordine
CCL-36-CA-2x1/2"-20UNF	36 inches	90 cm	4679241
CCL-60-CA-2x1/2"-20UNF	60 inches	150 cm	4677507

**Tuyaux avec valves CX
Set de 3 pièces**
**Tubi con valvole CX
Set da 3 pezzi**

Désignation Designazione	Longueur	Lunghezza	Référence No. d'ordine
CCL-36-CX-1/2"-20UNF	36 inches	90 cm	9884096
CCL-60-CX-1/2"-20UNF	60 inches	150 cm	4660346

QC-S410A

Adaptateur avec poussoir,
1/4" SAE x 1/2"-20UNF
Référence 9884931

QC-S410A

Raccordo con premispillo,
1/4" SAE x 1/2"-20UNF
No. d'ordine 9884931

Tuyaux Heavy-Duty 3/8" SAE
Tubazioni Heavy-Duty 3/8" SAE
Tuyaux de grand diamètre

Recommandés en utilisation permanente avec tous les réfrigérants.

Tuyau 3/8", connexion avec O-ring, 2x 3/8" SAE intérieur

Tubi con raccordo 3/8"

Indicate per l'utilizzo e permanente per tutti refrigeranti.

Tube 3/8", raccordo con O-ring, 2x 3/8" SAE femmina


HCL6
Tuyaux à l'unité

Désignation Longueur/ *Lunghezza*
Designazione

HCL6-36	36 inches	90 cm
HCL6-48	48 inches	120 cm
HCL6-60	60 inches	150 cm
HCL6-72	72 inches	180 cm
HCL6-144	144 inches	365 cm

Tubi di carica singoli

Référence No. d'ordine B	R		Y	
9881310	9881320		9881315	
9881309	9881319		9881314	
9881308	9881318		9881313	
9881307	9881317		9881312	
9881306	9881316		9881311	

Tube avec raccord d'étanchéité rapide
CL2-12-Y

3/8" SAE intérieur et 1/2" SAE extérieur

Référence **9881244**

CL3-12-Y

Tube avec raccord d'étanchéité rapide
3/8" SAE intérieur x 1/2" NPT intérieur pour montage du manomètre, longueur 30 cm
Référence **9881243**

Spezialschlauch mit Schnellanschluss
CL2-12-Y

Con attacchi 3/8" SAE femmina e 1/2" SAE maschio, lunghezza 30 cm
No. d'ordine **9881244**

CL3-12-Y

Con attacchi 3/8" SAE femmina e 1/2" NPT femmina per manometro, lunghezza 30 cm
No. d'ordine **9881243**


CL3-12-Y

Tuyaux de charge
Tubi flessibili

CLF-36
Tube flexible transparent

En matériel PVC transparent renforcé de fils de nylon. Idéal pour surveiller la charge en réfrigérant. Raccord: 1/4" SAE = 3/16" UNF avec raccord droit d'un coté et raccord coudé avec poussoir de l'autre.

Pressions de travail: 20° 23 bar
40° 18 bar
60° 14 bar

Tube flessibile trasparente

Per vedere il passaggio del refrigerante. È dotata di un attacco 1/4" SAE = 3/16" UNF diritto e un attacco angolato a 45° con percussore.

Pressione di lavoro: 20° 23 bar
40° 18 bar
60° 14 bar

Désignation Designazione	Longueur	Lunghezza	Référence No. d'ordine
CLF-36	36 inches	90 cm	9881248
CLF-60	60 inches	150 cm	9881246
CLF-72	72 inches	180 cm	9881245


ML-1000
Tuyaux de charge métalliques flexibles 1/4" SAE

Les tuyaux de charge en caoutchouc parfaitement étanches n'existent pas. C'est pourquoi, REFCO a développé pour les professionnels un tuyau métallique flexible basé sur le principe du soufflet. Ce tuyau s'adapte sur tous les by-pass existant sur le marché mondial. Le tube intérieur est en acier chrome-vanadium inoxydable qui assure une parfaite souplesse. L'extérieur est une tresse métallique brasée aux deux extrémités à l'aide d'une brasure à l'argent. Les raccords aux extrémités sont standard, 1/4" SAE droit et 1/4" SAE coudé à 45° avec poussoir.

Tubazioni metalliche flessibili 1/4" SAE

I tubi di carica in gomma perfettamente ermetici non esistono. Ecco perchè, REFCO ha sviluppato per i professionisti un tubo metallico flessibile basato sul principio della soffiaria. Questo tubo si adatta su tutti i gruppi manometri che esistono sul mercato mondiale. Il tubo interno è in acciaio cromo-vanadio inossidabile che assicura una perfetta morbidezza. L'esterno è una treccia metallica brasata alle due estremità per mezzo di una brasatura di argento. I raccordi alle estremità sono standard, 1/4" SAE dritto e 1/4" SAE piegato a gomito a 45° con dispositivo di spinta.

Désignation Designazione	Longueur / Lunghezza	Référence No. d'ordine
ML-1000	40 inches 1000 mm	9881305
ML-2000	80 inches 2000 mm	9881303



CPV-36-B

Tuyaux de charge CPV-Magic

Le tuyau de charge REFCO-Magic est équipé d'un raccord avec clapet interne. Ce clapet se referme automatiquement dès le désaccouplement du raccord, ce qui évite toute perte de réfrigérant.

Caractéristiques

- Pas de perte de réfrigérant
- Facile à utiliser
- Autres longueurs à la demande
- Un raccord droit et un raccord coudé à 45°

**Désignation
Designazione**

Longueur/Lunghezza

CPV-36	36 inch	90 cm
CPV-48	48 inch	120 cm
CPV-60	60 inch	150 cm
CPV-72	72 inch	180 cm
CPV-120	120 inch	300 cm

Tubazioni flessibili CPV-Magic

Le tubazioni flessibili hanno attacchi con valvola interna che si apre automaticamente quando è accoppiata alla valvola di servizio, e assicura la perfetta tenuta quando è disaccoppiata.

Caratteristiche

- Niente fughe del refrigerante
- Facile da usare
- Altre lunghezze a richiesta
- Un attacco diritto e un attacco angolato a 45°

**Référence
No. d'ordine**

B R Y

CPV-36	36 inch	90 cm	9881237	9881242	9881232
CPV-48	48 inch	120 cm	9881236	9881241	9881231
CPV-60	60 inch	150 cm	9881235	9881240	9881230
CPV-72	72 inch	180 cm	9881234	9881239	9881229
CPV-120	120 inch	300 cm	9881233	9881238	9881228

Note:

Pour les commandes, indiquer la couleur désirée: R = rouge, B = bleu, Y = jaune.

Nota:

Per altri colori, sostituire la lettera R per la lettera corrispondente al colore: R = rosso, B = blu, Y = giallo

CPV-250

Outil pour le réglage de dépassement du clapet pour les tuyaux CPV, ancienne exécution

Référence 9881227

CPV-250

Chiave per la regolazione della valvola interna per i tubazioni CPV, modello vecchio

No. d'ordine 9881227



CPV-250

Raccords, pièces de rechange**CPV-250-E-1/4" SAE**

Raccord à clapet coudé
Référence 9881226

Raccordi**CPV-250-E-1/4" SAE**

Raccordo angolato con valvola interna
No. d'ordine 9881226

CPV-250-S-1/4" SAE

Raccord à clapet droit
Référence 9881225

CPV-250-S-1/4" SAE

Raccordo droit con valvola interna
No. d'ordine 9881225

CL-SC-1/4" SAE

Raccord pour tuyau 1/4" SAE composé d'un embout, un écrou et un joint assemblé

Référence 9881224

CL-SC-1/4" SAE

Raccordo droit per tubo 1/4" SAE composta da: raccordo, madrevite, guarnizioni e percussore

No. d'ordine 9881224

CL-ECD-1/4" SAE

Raccord coudé pour tuyau 1/4" SAE composé d'un embout, un écrou, un joint et un poussoir assemblés

Référence 9881223

CL-ECD-1/4" SAE

Raccordo angolato per tubo 1/4" SAE composta da raccordo, madrevita guarnizioni e percussore

No. d'ordine 9881223

V-35010/5

Raccord rapide droit
Référence 9884825

V-35010/5

Raccordo diritto
No. d'ordine 9884825

V-35012/5

Raccord rapide coudé
Référence 9884826

V-35012/5

Raccordo angolato
No. d'ordine 9884826

V-35410/5

Raccord rapide droit pour R410A
Référence 4666336

V-35410/5

Raccordo diritto per R410A
No. d'ordine 4666336

V-35412/5

Raccord rapide coudé pour R410A
Référence 4666344

V-35412/5

Raccordo angolato per R410A
No. d'ordine 4666344



CPV-250-E-1/4"



CPV-250-S-1/4"



CL-ECD-1/4"



CL-SC-1/4"



V-35012



V-35010

Accessoires pour tuyaux de charge de climatisation automobile
Accessori per Autoclima tubi di carica

Tuyaux de charge spéciaux pour climatiseur automobile au R134a raccords $\frac{3}{8}$ " SAE = $\frac{5}{8}$ " UNF.

Tubi speciali per R134a impianti autoclima $\frac{3}{8}$ " SAE = $\frac{5}{8}$ " UNF.

Spécifier à chaque commande la couleur: R = rouge, B = bleu, Y = jaune
Autres longueurs disponibles sur demande.

Specificare il colore desiderato
R = rosso, B = blu, Y = giallo

Raccord/raccordi $\frac{3}{8}$ " SAE x $\frac{3}{8}$ " SAE

Désignation Designazione	Longueur inches	Lunghezza cm	Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
HCL6-1/4-36	36	90	9883595	9883596	9882169
HCL6-1/4-60	60	150	9881281	9882170	9882171
HCL6-1/4-72	72	180	9881280	9882172	9882173

Raccord/raccordi $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{3}{8}$ " SAE

Désignation Designazione	Longueur inches	Lunghezza cm	Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
RCL-36	36	90	9881294	9881302	9881298
RCL-60	60	150	9881293	9881301	9881297
RCL-72	72	180	9881292	9881300	9881296

Raccord/raccordi ACME $\frac{1}{2}$ " x M14 x 1,5 mm avec/con O-Ring

Désignation Designazione	Longueur inches	Lunghezza cm	Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
ACME-M14x1,5-36	36	90	9881348	9881356	9881352
ACME-M14x1,5-60	60	150	9881347	9881355	9881351
ACME-M14x1,5-72	72	180	9881346	9881354	9881350



ACME-M14 x 1.5

Raccord/raccordi ACME x ACME $\frac{1}{2}$ "

Désignation Designazione	Longueur inches	Lunghezza cm	Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
ACMExACME $\frac{1}{2}$ "-36	36	90	9881324	9881332	9881329
ACMExACME $\frac{1}{2}$ "-60	60	150	9881323	9881331	9881327
ACMExACME $\frac{1}{2}$ "-72	72	180	9881322	9881330	9881326



ACME x ACME

Raccords ACME-1/2"
ACME-1/2" raccordi in ottone

ACME-U1-4A

ACME-U1-4A
 Union 1/8" NPT x ACME 1/2"
 Référence 9881451

ACME-U1-4A
 Nipplo 1/8" NPT x ACME 1/2"
 No. d'ordine 9881451


ACME-U3-4A

ACME-U3-4A
 Union 1/8" NPT femelle x ACME 1/2" mâle
 Référence 9881450

ACME-U3-4A
 Riduzione 1/8" NPT femmina x ACME
 1/2" maschio
 No. d'ordine 9881450


CLS-ACME

CLS-ACME
 Raccord tournant complet ACME 1/2"
 avec embout à sertir pour tuyau de 6 mm
 Référence 9881360

CLS-ACME
 Raccordo per tubo completo di nipplo,
 guarnizione, bochettone ACME 1/2"
 adatto a tubi con raccordo interno 6 mm
 No. d'ordine 9881360


ACME-208

ACME-208
 Joint téflon
 Référence 9882338

ACME-208
 Guarnizione in teflon
 No. d'ordine 9882338


ACME-210

ACME-210
 O-ring 10 x 2
 Référence 9881501

ACME-210
 O-ring 10 x 2
 No. d'ordine 9881501

Joints

Percussori



P-510

P-510/10
O-ring pour tuyaux $\frac{3}{8}$ " SAE
Référence 9880870

P-510/10
O-ring per tubazioni $\frac{3}{8}$ " SAE
No. d'ordine 9880870



A-40513

A-40513/10
Poussoir pour tuyaux $\frac{3}{8}$ " SAE
Référence 9884813

A-40513/10
Percussore per tubi $\frac{3}{8}$ " SAE
No. d'ordine 9884813



P-509

P-509-T

P-509/10
Joint néoprène noir pour tous tuyaux
REFCO, 10 pièces
Référence 9880872

P-509/10
Guarnizioni in neoprene neri
per tutti tubi REFCO, 10 pezzi
No. d'ordine 9880872

P-509/100
comme ci-dessus, 100 pièces
Référence 9883980

P-509/100
come sopra, 100 pezzi
No. d'ordine 9883980

P-509-T/10
Joint en téflon pour tous tuyaux
REFCO, 10 pièces, blanc
Référence 9880871

P-509-T/10
Guarnizioni in teflon
per tutti tubi REFCO, 10 pezzi, bianco
No. d'ordine 9880871

P-509-T/100
comme ci-dessus, 100 pièces
Référence 9883979

P-509-T/100
come sopra, 100 pezzi
No. d'ordine 9883979



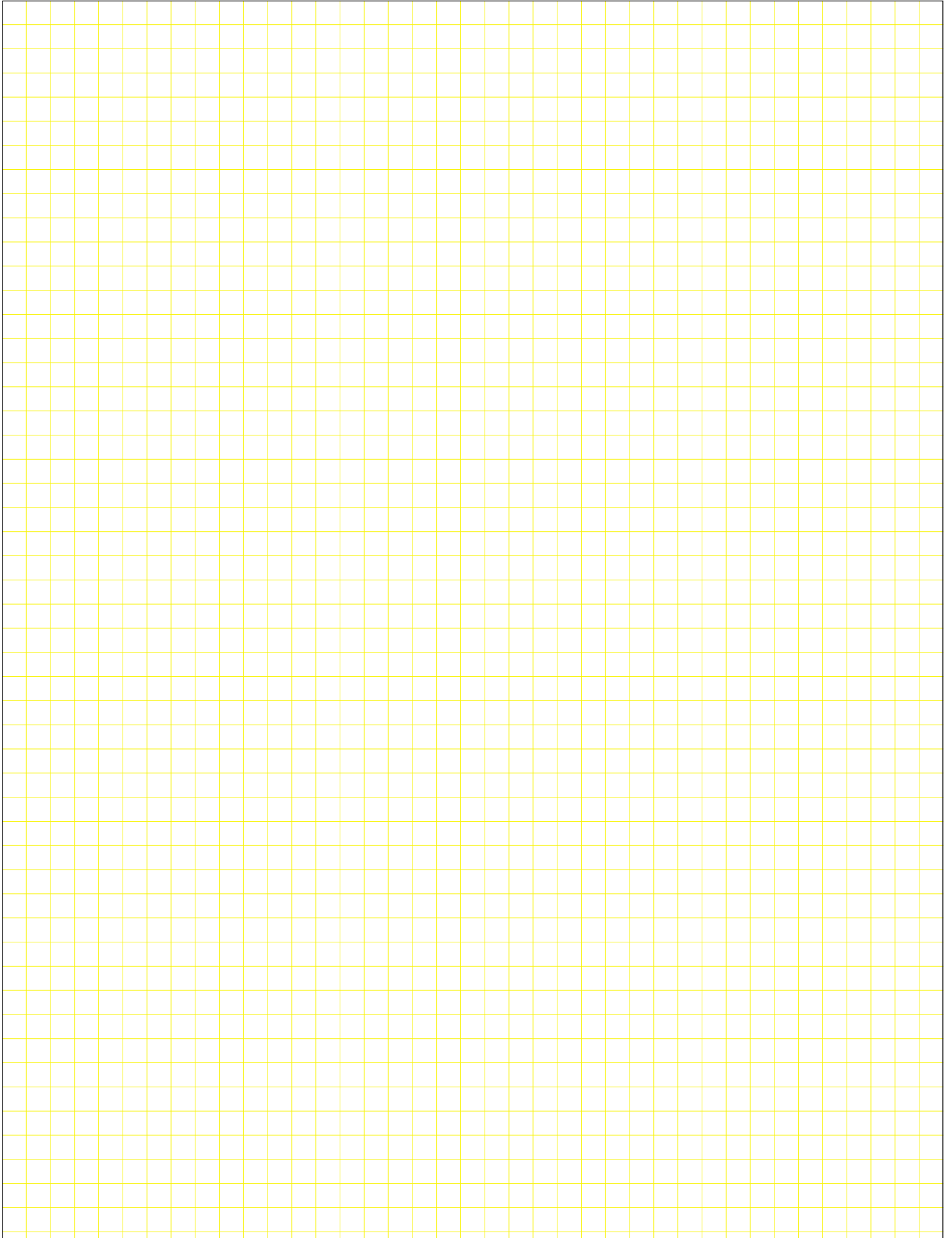
P-513

P-513/10
Poussoir, 10 pièces
Référence 9880869

P-513/10
Percussore, 10 pezzi
No. d'ordine 9880869

P-513/100
comme ci-dessus, 100 pièces
Référence 9883961

P-513/100
come sopra, 100 pezzi
No. d'ordine 9883961





Lampe détectrice à UV
Détecteurs électroniques de fuites
Lampes détectrices au propane
Détecteurs de fuites liquides

Cercafughe-UV
Cercafughe elettronici
Cercafughe a propano
Cercafughe a bolle

Détecteurs électroniques de fuites pour tous les réfrigérants halogénés

Cercafughe elettronico per tutti i gas refrigeranti alogeni



STARTEK



STARTEK



STARTEK



STARTEK-CASE

STARTEK

- Forme extrêmement compact grâce à un concept technique moderne similaire au téléphone portable
- Design ergonomique concentré sur la performance et la facilité d'utilisation
- Microprocesseur à la pointe de la microélectronique
- Détecte tous les réfrigérants halogénés
- Conforme à la norme SAE J1627
- Un seul bouton de commande
- Deux niveaux de sensibilité sélectionnés par un double clic
- Système de remise à zéro
- Véritable pompe d'aspiration à hautes performances
- Indication de fuites par variation de fréquences acoustiques et optiques
- Arrêt automatique après une période sans utilisation, pour augmenter la durée de vie des piles d'alimentation
- Indication du déchargement des piles
- Préviend des indications incorrectes par un signal acoustique suivi par un arrêt automatique quand les piles atteignent un niveau de charge critique
- Capteur de dernière technologie qui assure une meilleure fiabilité et une durée de vie plus longue
- Fourni avec un étui pratique qui protège l'appareil dans la caisse à outils d'une part et permet de le fixer à la ceinture d'autre part
- Sonde souple de 30 cm de conception spéciale pour une utilisation pratique
- Capteur de recharge inclus dans le compartiment des piles
- En valise plastique robuste

Caractéristiques:

Dimensions:	150 x 34 x 55 mm
Poids:	190 g
Alimentation:	2 piles type AA
Durée de vie des piles:	40 heures
Sensibilité:	moins de 3 g/an
Durée de vie du capteur:	environ 30 heures
Température d'utilisation:	0 °C à +50 °C
Temps de chauffe:	moins de 2 secondes
Temps de réponse:	instantané
Temps de remise à zéro:	instantané
Longueur de la sonde:	30 cm

Référence 4507569

ES-02

Capteur de recharge (jeu de 2 pièces)
Référence 4507577

STARTEK-CASE

Mallette pour STARTEK
Référence 4664333

STARTEK-CAL

Contrôle et étalonnage du détecteur de fuites STARTEK avec certificat
Référence 4660906

STARTEK

- Nuovo progetto rivoluzionario che permette per la prima volta di avere un modello di proporzione molto ridotte
- Tecnica microelettronica ultra-moderna, come usata nei cellulari, ci permette di avere un design compatto ed essenziale
- Controllo a microprocessore
- Individua tutti refrigeranti alogenati
- Certificato secondo la severa norma SAE J1627
- Tastiera di controllo ad un tasto unico, che permette un semplice funzionamento
- Ergonomico, studiato secondo le ultime ricerche tecniche per l'uso giornaliero
- Semplice regolazione della sensibilità premendo due volte il tasto
- Calibrazione automatica
- Reset-Modus
- Pompa meccanica ad alto rendimento
- La perdita è indicata con segnali variabili ottici e acustici
- Si spegne automaticamente dopo un po' di tempo nel modus Standby, così si allunga la vita delle batterie
- Indicazione vita batteria
- Indicazione acustica e ottica in caso che le batterie non hanno abbastanza potenza, che è seguita da un spegnimento automatico
- Nuova tecnologia del sensore per una maggiore attendibilità e durata della vita
- Incluso una pratica custodia che protegge il cercafughe contro i graffi e con il pratico clip per fissare il cercafughe alla cintura dei pantaloni
- Sonda flessibile speciale di 30 cm maneggevole
- Sensore di ricambio nel vano porta batterie
- In valigetta robusta

Dati tecnici:

Dimensioni:	150 x 34 x 55 mm
Peso:	190 g
Alimentazione:	2 pile AA
Durata delle batterie:	40 ore
Sensibilità:	meno di 3 g/anno
Vita del sensore:	ca. 30 ore
Ambiente operativo:	0 °C a +50 °C
Tempo di riscaldamento:	meno di 2 secondi
Tempo di risposta:	subito
Tempo d'azzeramento:	subito
Lunghezza sonda:	30 cm

No. d'ordine 4507569

ES-02

Sensore di ricambio (set da 2)
No. d'ordine 4507577

STARTEK-CASE

Valigetta per STARTEK
No. d'ordine 4664333

STARTEK-CAL

Per testare e calibrare il cercafughe STARTEK con certificato per il test
No. d'ordine 4660906



TL-5

TL-5
Fuite calibrée pour détecteurs de fuites,
à 5 g/an à 20 °C.
Utilisable de 10 °C à 30 °C.
Référence 4492022

TL-5
*Referenza per cercafughe elettronici con
perdita di 5 g l'anno a 20 °C.
Campo di lavoro 10 °C a 30 °C.
No. d'ordine 4492022*



STARTEK-C

STARTEK-C

Le nouveau détecteur de gaz combustibles, dans sa nouvelle forme ergonomique, est le modèle du marché le plus avancé sur le plan technologique. La faible consommation d'énergie, le faible encombrement et la grande sensibilité font de STARTEK-C un outil facile à utiliser et performant dans la localisation des fuites même les plus inaccessibles. Le capteur à longue durée de vie favorise la détection de concentration de tous les gaz combustibles jusqu'à 5 ppm. Par sa grande sensibilité le STARTEK-C permet la localisation rapide et facile de tous types de fuites de gaz combustibles. En valise plastique robuste.

STARTEK-C

Nuovo cercafughe compatto per gas combustibili dell'ultima generazione. La combinazione di nuovi materiali, la maneggevolezza, la grande affidabilità e l'alta sensibilità ne fa dello STARTEK-C il cercafughe ideale per cercare efficacemente le minime perdite. Il sensore «Longlife» dello STARTEK-C ha la possibilità di localizzare tutte le perdite di gas combustibile fino a 5 ppm. Con due livelli di sensibilità lo STARTEK-C è ideale per localizzare anche la perdita più grande. In valigetta robusta.

Caractéristiques:

Dimensions: 150 x 34 x 55 mm
Poids: 190 g
Alimentation: 2 piles type AA
Durée de vie des piles: 11 heures
Sensibilité: moins de 50 ppm (Propane, Isobutane, Méthane)

Dati tecnici:

Dimensioni: 150 x 34 x 55 mm
Peso: 190 g
Alimentazione: 2 pile AA
Durata delle batterie: 11 ore
Sensibilità: meno di 50 ppm (Propano, Isobutano, Metano)

Durée de vie du capteur: moins d'1 an en utilisation normale

Vita del sensore: meno di 1 anno con usura normale

Température d'utilisation: 0 °C à +50 °C
Temps de chauffe: 45 secondes
Calibration: automatique
Temps de réponse: 5 secondes

Ambiente operativo: 0 °C a +50 °C
Tempo di riscaldamento: 45 secondi
Calibrazione: automatico

Temps de remise à zéro: 5 secondes ou plus selon la concentration de gaz

Tempo di risposta: 5 secondi
Tempo d'azzeramento: 5 secondi o secondo la concentrazione di gas
Lunghezza sonda: 30 cm

Longueur de la sonde: 30 cm

Référence 4660664

No. d'ordine 4660664

ES-C
Capteur de rechange
Référence 4660672

ES-C
Sensore di ricambio
No. d'ordine 4660672

STARTEK-C-CASE
Mallette pour STARTEK-C
Référence 4665593

STARTEK-C-CASE
Valigetta per STARTEK-C
No. d'ordine 4665593



STARTEK-C

Détecteurs électroniques de fuites

Cercafughe elettronici



ZX-1

Détecteur de fuites ZX-1 à pentode chauffée et indicateur de défectuosité de la sonde.

Cercafughe ZX-1 con pentode (Pentode = 5 diode) riscaldata e indicatore di guasto del elemento sensibile.

ZX-1

Le détecteur de fuites avec sonde à pentode chauffée diffère des appareils à diode ou triode chauffée actuellement sur le marché. Cette technologie augmente la précision et réduit les risques de fausse alarme. La sensibilité est réglable de 14 g/an à 3 g/an. L'appareil est équipé d'une batterie rechargeable et fourni dans un coffret incluant le chargeur.

Référence 4503661

ZX-2

Sonde de rechange pour ZX-1

Référence 4504926

ZX-15

Filtre pour ZX-1

Référence 4666050

TIF-573

Jeu de pièces de rechange pour TIF-5650, TIF-5750, XP-1, RX-1 et XL-1 (3 becs senseurs, 3 protections)

Référence 9881377

ZX-1

Il cercafughe con pentode riscaldata è differente dagli altri strumenti attuali con diode o triode riscaldata sul mercato. Questa tecnologia aumenta la precisione e riduce i rischi di falso allarme. Sensibilità di 14 g/anno a 3 g/anno. Dispositivo di ricarica e custodia inclusi.

No. d'ordine 4503661

ZX-2

Sonda di ricambio per ZX-1

No. d'ordine 4504926

ZX-15

Filtro per ZX-1

No. d'ordine 4666050

TIF-573

Set di ricambio per TIF-5650, TIF-5750, XP-1, RX-1 e XL-1.

(3 sensori e 3 coperture protettive)

No. d'ordine 9881377

La gamme REFCO comprend des produits de contrôle de fuites concentrés de grande qualité, hautement fluorescents. Nous recommandons d'utiliser la lampe UV REFCO pour une recherche efficace de fuites.

Une dose de Glo-Leak est suffisante pour un système chargé de 1,5 kg de réfrigérant et jusqu'à 300 g d'huile.

UV-GLO-LEAK-C contenu suffisant pour 24 doses
UV-GLO-LEAK-250 contenu suffisant pour 80 doses

La REFCO offre una vasta gamma di prodotti fluorescenti ad alta concentrazione, economico ed ad alto effetto di contrasto. Vi raccomandiamo di usare una lampada ad UV d'alta qualità come quelle della REFCO, per avere un risultato efficace.

Un'unità di dosaggio è sufficiente per un impianto di kg 1.5 di gas refrigerante o fino a g 300 d'olio per compressore.

UV-GLO-LEAK-C sufficiente fino a 24 unità di dosaggio
UV-GLO-LEAK-250 sufficiente fino a 80 unità di dosaggio



UVA-5

UVA-5

Nouvelle lampe UV à LED de dernière technologie, alimentée par piles. Grâce à sa faible consommation d'énergie, la durée de vie des piles est supérieure à 6 heures.

UVA-5 est fournie complète avec la tête à LED-UV, 3 piles type AAA et une paire de lunettes de protection anti UV.

Référence 4667617

UVA-5

Il nuovo cercafughe per le ricerche delle perdite a raggi UV è stato creato con le nuove tecnologie LED in un design moderno.

Per il basso consumo d'energia dei LED, le pile durano più di 6 ore d'uso continuo. Il kit contiene un bulbo con LED a raggi UV, 3 pile AA e occhiali a protezione UV.

No. d'ordine 4667617



UVA-6

UVA-6

Le coffret UVA-6 comprend la lampe UVA-5 et têtes supplémentaires; une à rayons UV et l'autre pour lampe de poche, ainsi qu'une rallonge flexible pour la recherche de fuites dans les endroits difficiles. Fournie en coffret plastique.

Référence 4667626

UVA-6

Il kit UVA-6 contiene in più dell'UVA-5 bulbi extra; una per raggi UV e un altro per funzione a torcia elettrica. Il raccordo flessibile allungato offre la possibilità di illuminare anche punti non raggiungibili facilmente. Fornito in una valigetta.

No. d'ordine 4667626



UV-8-KIT

**UV-8-KIT**

Le UV-8-KIT comprend, en plus de l'ensemble UVA-6, le set d'injection Glo-Gun (UV-100-02) avec raccord 1/4"SAE, une vanne de service pour R134a et une cartouche Glo-Leak. Fournie en valise plastique robuste.

Référence 4667634

**UV-8-KIT**

Il Kit UV-8 dispone in più all'UVA-6 un kit iniettore a pistola Glo-Gun (UV-100-02) con raccordi 1/4" SAE, un raccordo automatico per R134a e una cartuccia di Glo-Leak. Fornito in una valigia robusta.

No. d'ordine 4667634



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch

Lampe détectrice à Ultra Violet

Cercafughe UV



UV-12-KIT



UVA-10



UVA-13



UV-GLO-LEAK-250



UV-GLO-LEAK-C



UV-100-02

Le meilleur moyen de recherche de fuites avec la lampe détectrice UV-12, compacte et puissante. La lampe UV-12 peut être branchée directement à la batterie d'un véhicule ou à la batterie portable fournie en option. De ce fait la lampe UV-12 est le moyen universel pour la recherche de fuites aussi bien dans le domaine de l'automobile que celui des installations de réfrigération et air conditionné.

La lampe UV-12 permet de trouver des fuites où les détecteurs électroniques sont limités comme les petites fuites, les fuites intermittentes ou les fuites multiples. Même dans le cas où l'installation s'est entièrement vidée, la fuite peut être découverte par la trace laissée par le produit fluorescent.

Une impulsion sur l'injecteur est suffisante pour une installation chargée avec 1,5 kg de réfrigérant et jusqu'à 300 g d'huile.



UV-12-KIT

Kit complet en valise plastique
Contenu:

Lampe détectrice UV 12 V/100 W
Pincettes crocodiles pour branchement direct à la batterie
Injecteur
Cartouche de Glo-Leak
Lunettes de protection
Tuyau avec raccord rapide R134a
Tuyau 1/4" SAE
Référence 9884406

UV-AKKU

Batterie 12 V avec chargeur 220 V
Référence 9884514

UVA-10

Lampe détectrice UV, 12 V/100 W
Référence 9884402

UVA-13

La nouvelle lampe détectrice (12 V/55 W) avec batterie rechargeable intégrée. Fournie avec chargeur et prise allume-cigare.

Référence 4503651



UV-GLO-LEAK-C

Cartouche de recharge Glo-Leak, contenance 48 ml
Référence 9884405



UV-GLO-LEAK-250

Bouteille de Glo-Leak, contenance 250 ml
Référence 9884515



UV-DYE-CLEAN

Produit de nettoyage 500 ml
Référence 9884932



UV-100-02

Set d'injection comprenant:
Injecteur
Raccord 1/4" SAE
Raccord avec vanne de service R134a
Adaptateur pour cartouche
1 cartouche Glo-Leak
Référence 9884403



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch

Ricerca sicura con la lampada da UV-12 a raggi ultravioletti da lampada da può essere collegata sia alla batteria della autovettura o su richiesta con il pratico accumulatore portatile. La lampada è adatta sia nell'ambito autoclima e sia nella refrigerazione industriale.

I raggi ultravioletti hanno i vantaggi li dove prestazioni massime. Da lampada vi segna le piccolissime fughe, anche temporane o le furioscite a più punti, o anche quando il gas refrigerante è già fuoriuscito la traccia è sempre visibile.

Ogni iniezione con il pratico iniettore è sufficiente per un impianto di 1,5 kg di refrigerante e 300 grammi di olio.



UV-12-KIT

Il kit è completo di:

1 lampada cercafughe UV 12 V/100 W
1 cavo per attacco batteria
1 pistola di iniezione per tracciante
1 Glo-Leak
1 paio di occhiali di sicurezza
1 raccordo rapido per R134a
1 raccordo 1/4" SAE per R12 in valigetta robusta
No. d'ordine 9884406

UV-AKKU

Accumulatore 12 V con caricatore 220 V
No. d'ordine 9884514

UVA-10

Lampada cercafughe UV, 12 V/100 W
No. d'ordine 9884402

UVA-13

La nuova lampada cercafughe a raggi «UV» (12 V/55 W) con accumulatore incorporato. Include un pratico cavetto connessione accendisigari per ricaricare l'accumulatore.
No. d'ordine 4503651



UV-GLO-LEAK-C

Glo-Leak cartuccia di ricambio contenuto 48 ml
No. d'ordine 9884405



UV-GLO-LEAK-250

Glo-Leak bottiglia, contenuto 250 ml
No. d'ordine 9884515



UV-DYE-CLEAN

Smacchiatore speciale 500 ml
No. d'ordine 9884932



UV-100-02

Glo-Gun-Set è completo di:
Pistola d'iniezione
Raccordo 1/4" SAE
Raccordo rapido per Auto R134a
Glo-Leak cartuccia di ricambio
Adattatore per cartouche Glo-Leak
No. d'ordine 9884403



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch



16840

**16840**

La lampe détectrice permet de localiser rapidement d'éventuelles fuites de gaz (R12, R22, R502) au moyen de la variation de luminosité et de couleur de la flamme.

Durée: 15 heures environ.

Référence 9881459

**16840**

Il cercafughe è in grado di localizzare rapidamente mediante variazione di luminosità e di colore della fiamma, eventuali perdite di gas alogenati (R12, R22, R502).

Durata: 15 ore circa.

No. d'ordine 9881459



16840-01

16840-01

Lampe détectrice sans cartouche de gaz

Référence 9881458

16840-01

Cercafughe senza cartuccia di propano con tubo

No. d'ordine 9881458

16840-12

Gicleur pour 16840

Référence 9882121

16840-12

Iniettore per 16840

No. d'ordine 9882121



16847

**16847**

Cartouche de propane

Référence 9881693

**16847**

Cartuccia di propano

No. d'ordine 9881693



16848

16848

Plaque de réaction

Référence 9881691

16848

Piastrina rame

No. d'ordine 9881691



16841-01

16841-01

Raccord avec joint pour relier la tête de la lampe type américain avec la cartouche Primus.

Référence 9881456

16841-01

Riduzione con guarnizione per testa del cercafughe tipo americano e cartuccia Primus.

No. d'ordine 9881456



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch

Produits de recherche de fuites

Prodotti cercafughe



10620

**10620**

Détecteur de fuites en spray, contenance 375 g

Une aide idéale pour la recherche de fuites sur les conduites pressurisées. Les bulles apparaissent immédiatement en cas de fuite.

Sans danger!

Référence 9881420

**10620**

Schiuma cercafughe in bomboletta spray da 375 g

Prodotto ideale per l'assistenza e la manutenzione degli impianti frigoriferi. Senza pericolo!

No. d'ordine 9881420



10621

**10621**

Huile détectrice Yellow-search Reste longtemps accrochée à l'endroit de recherche de fuites et par la même facilité la découverte des plus petites fuites.

Capacité 237 ml

Référence 9881419

**10621**

Olio rivelatore Yellow-search Rimane a lungo attaccato al punto di ricerca di perdite e nello stesso modo facilità la scoperta delle perdite più piccole.

Contenuto 237 ml (8 Fl. Oz)

No. d'ordine 9881419



10622

**10622**

Traceur

Ce produit peut être additionné au réfrigérant. En cas de fuite, compte tenu de la couleur rouge vif du produit, celle-ci est immédiatement visible.

Capacité 118 ml

Utilisation 8 ml/kg

Référence 9881453

**10622**

Trace-finder

Questo prodotto è aggiunto al gas refrigerante. Le eventuali perdite del sistema vengono segnalate mediante il colore.

Contenuto 118 ml (4 Fl. Oz)

Rapporto di miscela: 8 ml/kg

No. d'ordine 9881453





Thermomètres
Instruments de contrôle
Thermostats, temporisateurs

Termometri
Strumenti per controlli temperatura
Termostati, temporisatori



F-87-R-60

Construction universelle qui permet indifféremment de monter la flasque à l'avant ou à l'arrière.
Exécution élégante en plastique à un prix très compétitif. Disponible en trois différentes dimensions: Ø 60, 80 et 100 mm.

*Strumento di tipo universale a flange reversibili dall'utente. Può essere applicato sporgente e da incasso.
Cassa e flangia in resina polipropilenica. Viene costruito nei, Ø 60, 80 100 mm.*

Thermomètre avec flasque

Echelle: -40 à +40 °C.

Termometro a flangia

Scala: -40 a +40 °C.

Désignation Designazione	Longueur du capillaire Lunghezza tubo capillare	Ø	Référence No. d'ordine
F-87-R-60-1,5	1,5 M	60 mm	9881046
F-87-R-60-3,0	3,0 M	60 mm	9881045
F-87-R-80-1,5	1,5 M	80 mm	9881044
F-87-R-80-3,0	3,0 M	80 mm	9881043
F-87-R-100-1,5	1,5 M	100 mm	9881042
F-87-R-100-3,0	3,0 M	100 mm	9881041
F-87-R-100-4,5	4,5 M	100 mm	9881040
F-87-R-100-7,5	7,5 M	100 mm	9881039



F-84-100-FP

Echelle: -50 à +50 °C.

Scala: -50 a +50 °C.

Désignation Designazione	Longueur du capillaire Lunghezza tubo capillare	Ø	Référence No. d'ordine
F-87-R-100-3,0/50	3,0 M	100 mm	4492715

Thermomètre avec flasque

Echelle: -40 à +40 °C.

Termometro a flangia

Scala: -40 a +40 °C.

Désignation Designazione	Longueur du capillaire Lunghezza tubo capillare	Ø	Référence No. d'ordine
Flasque arrière/Flangia posteriore			
F-84-60-FP-1,5	1,5 M	60 mm	9881034
F-84-60-FP-3,0	3,0 M	60 mm	9881033
F-84-80-FP-1,5	1,5 M	80 mm	9881032
F-84-80-FP-3,0	3,0 M	80 mm	9881031
F-84-100-FP-1,5	1,5 M	100 mm	9881030
F-84-100-FP-3,0	3,0 M	100 mm	9881028
Flasque avant/Flangia anteriore			
F-84-60-FA-1,5	1,5 M	60 mm	9881027
F-84-60-FA-3,0	3,0 M	60 mm	9881029
F-84-80-FA-1,5	1,5 M	80 mm	9881026
F-84-100-FA-1,5	1,5 M	100 mm	9881024



F-84-100-FA



CPF-83

CPF-83

Thermomètre Ø 52 mm pour les armoires frigorifiques, avec sonde de 1,5 m.
- 40 à + 40 °C.
Thermomètre avec flasque de montage arrière et capillaire de Ø 51 mm.
Echelle:
-40 à +40 °C.
Référence 9881035

CPF-83

*Termometro di Ø 52 mm con sonda di lunghezza di 1,5 m.
-40 a +40 °C.
Termometro a flangia posteriore e capillare lungo Ø 51 mm.
Scala:
-40 a +40 °C.
No. d'ordine 9881035*

Thermomètres digitaux

Termometri digitale



ROF-88-TS

ROF-88-TS

Thermomètre avec sonde à lecture digitale. Montage en panneau avec clip élastique.

Caractéristiques:

Gamme de température: -50 à $+99$ °C
Tension: 12 Volt
Sonde: PTC D 6
Dimensions: 57,5 x 24,5 mm
Longueur: 52 mm
Dimensions à l'avant: 62 x 29 mm

Référence 9881009

ROF-88-TS

Termometro digitale.
Montaggio in pannello con clip elastico.

Dati tecnici:

Scala di temperatura: -50 a $+99$ °C
Tensione: 12 Volt
Sonda: PTC D 6
Dimensione: 57,5 x 24,5 mm
Lunghezza: 52 mm
Dimensioni sulla parte frontale: 62 x 29 mm

No. d'ordine 9881009



ROF-3VA

ROF-3VA

Transformateur
Entrée: 220 – 240 V 50 Hz
Sortie: 12 Volt
Référence 9881008

ROF-3VA

Trasformatore
Ingresso: 220 – 240 V 50 Hz
Uscita: 12 Volt
No. d'ordine 9881008



15165

15165

Thermomètre rectangulaire.
Pour les armoires frigorifiques, avec sonde et tube capillaire.
Temps de réponse très rapide.

Caractéristiques:

Echelle: -40 à $+40$ °C
Dimensions du cadran: 15 x 30 mm
Dimensions hors tout: 26 x 58 mm
Longueur du capillaire: 1,5 m
Ajustable.

Référence 9881038

15165

Termometro rettangolare con sonda e tubo capillare. Tempo di risposta molto rapido.

Dati tecnici:

Scala: -40 a $+40$ °C
Dimensioni del quadrante: 15 x 30 mm
Dimensioni esterne: 26 x 58 mm
Lunghezza del capillare: 1,5 m
Vite per la taratura dell'indice.
No. d'ordine 9881038



15166

15166

Thermomètre digital à sonde rectangulaire

Caractéristiques:

Gamme de température: -50 à $+69$ °C
Dimensions: 26 x 45 mm
Longueur du capillaire: 3,0 m

Référence 9884934

15166

Termometro a distanza digitale

Dati tecnici:

Scala: -50 a $+69$ °C
Dimensioni per in casso: 26 x 45 mm
Lunghezza del capillare: 3,0 m
No. d'ordine 9884934

Thermomètres

Termometri



15148



15149



15139

15148
Thermomètre plastique
-40 °C à +50 °C.
Référence 4506154

15149
Thermomètre de poche en plastique
avec étui de protection, de -40 °C à +50 °C.
Référence 4506162

15139
Thermomètre
avec protection, de -40 °C à +50 °C.
Référence 9881054

15148
*Termometro in plastica
con scala da -40 °C a +50 °C.
No. d'ordine 4506154*

15149
*Termometro da taschino in custodia
robusta -40 °C a +50 °C.
No. d'ordine 4506162*

15139
*Termometro
Con protezione, scala da -40 °C a +50 °C.
No. d'ordine 9881054*



15150

15150
Thermomètre de poche
Avec cadran de Ø 25 mm, précision
±1% de l'échelle.
Fourni avec tube de protection résistant.
Echelle: -50 °C à +50 °C.
Référence 9881053

15150
*Termometro tascabile
Ø 25 mm, precisione ± 1% fondo scala.
Custodia metallica e attacco a clips.
Scala: -50 °C a +50 °C.*

No. d'ordine 9881053



15161

15161
Thermomètre
Pour montage mural, chromé.
Echelle: -50 °C à +50 °C.
Référence 9881051

15161
*Termometro
Termometro per sportelli, cromato con
staffa a vite. Scala da -50 °C a +50 °C.
No. d'ordine 9881051*



15160

15160
Thermomètre
En plastique.
Echelle: -45 °C à +50 °C.
Longueur: 180 mm, Ø 20 mm.
Référence 9881050

15160
*Termometro
Termometro in plastica con scala
da -45 °C a +50 °C.
Diametro di 20 mm. Lunghezza: 180 mm.
No. d'ordine 9881050*



15519

15519/10
Thermomètre à crochet
En plastique.
Echelle: -40 °C à +40 °C.
Diamètre: 65 mm.
Référence 4503643

15519/10
*Termometro con gancio
In plastica.
Scala da -40 °C a +40 °C.
Diametro di 65 mm.
No. d'ordine 4503643*



15140

15140
Thermomètre digital à pointe
-50 °C à +150 °C
Pointe en acier inoxydable, avec tube de
protection.
Référence 9881048

15140
*Termometro digitale a punta
-50 °C a +150 °C
Punta in acciaio inox e con protezione.*

No. d'ordine 9881048



DT-150

DT-150
 Gamme: -40 °C à 150 °C
 -40 °F à 300 °F
 Résolution: 0,1 °C
 Précision: ± 1 °C
 Le thermomètre est muni d'un interrupteur °C, touche de blocage de la lecture, étui de protection.
Référence 9884365

DT-150
 Scale: -40 °C a 150 °C
 -40 °F a 300 °F
 Soluzione: 0,1 °C
 Precisione: ± 1 °C
 Caratteristiche:
 interruttore °C
 cappa protettiva, memoria, fermaglio
No. d'ordine 9884365

Thermomètres

Termometri



WM-150

WM-150
 Thermomètre digital
 Complet avec sonde de 1 m de long
 Gamme: -50 °C à +150 °C
 Précision: ±0,5 °C
 Temps de réponse: 12 secondes
 Pile: 9 V, durée 200 heures
 Dimensions: 120 x 72 x 30 mm
 Poids: 160 g
 Etui inclus
Référence 9881074

WM-150
 Termometro digitale
 Sonda con cavo lungo un metro
 Scala: -50 °C a +150 °C
 Precisione: ±0,5 °C
 Tempo di risposta: 12 secondi
 Pila: 9 V, durata della pila 200 ore
 Dimensioni: 120 x 72 x 30 mm
 Peso: 160 g
 Dotato di valigetta
No. d'ordine 9881074

Thermomètre à infrarouge

Termometro a infrarossi



LP-79

LP-79
 Le LP-79 est un appareil compact, rapide et sûr fonctionnant à piles destiné à contrôler les températures au moyen de la technologie infrarouge. Cette technologie permet la mesure des températures de surface inaccessibles par des moyens habituels. Le LP-79 est équipé d'une visée laser indiquant la zone contrôlée.
 Etendue de mesure: -55 °C à +125 °C
 Température de fonctionnement: +10 °C à +52 °C
 Résolution: 1 °C
 Précision: ±2% de la lecture avec un minimum de 2 °C
 Rapport de visée: 10:1, distance minimale de 2,5 cm
Référence 4505922

LP-79
 Il modello LP-79 è un maneggevole e compatto termometro ad infrarossi. Questa tecnologia permette di misurare le temperature della superficie a distanza senza doverla toccarla. Così è possibile di effettuare efficacemente la temperatura in vari punti in un ambiente. La misurazione della temperatura è semplificata con la mira laser (punto rosso) che individua con precisione i bersagli.
 Campo di misurazione: -55 °C a +125 °C
 Ambiente operativo: +10 °C a +52 °C
 Risoluzione: 1 °C
 Precisione: ±2% della lettura o 2 °C
 Rapporto di misurazione: 10:1, con un punto di riferimento min. di 2,5 cm
No. d'ordine 4505922

Thermo-Hygromètres

Termo-Igrometri



TH-70

TH-70

Thermo-hygromètre d'intérieur.
Corps robuste métallique avec
collerette arrière.

Diamètre: 150 mm
Echelles: $-10\text{ °C à }+70\text{ °C}$,
 $0\text{ à }100\%$

Référence 4661326

TH-70

*Termoigrometro in carcassa di
metallo con flangia per fissaggio*

*Cassa: 150 mm
Scala: $-10\text{ °C a }+70\text{ °C}$,
 $0\text{ a }100\%$*

No. d'ordine 4661326

Psychromètre

Psicrometro

564-S

Psychromètre à main

Appareil à main pour déterminer l'humidité. La vitesse de l'air de 2 m/s est obtenue par la rotation de l'appareil sur l'axe de la poignée.

Avant utilisation, le tampon du thermomètre humide doit être imbibé d'eau. Une table de conversion, livrée avec l'appareil permet de déterminer l'humidité à partir des indications des deux thermomètres. L'appareil est livré complet avec 1 m de mèche pour le thermomètre humide, une table de conversion, 2 thermomètres de $-30\text{ °C à }+40\text{ °C}$ divisés en $0,2\text{ °C}$ (possibilité d'autres échelles).

Référence 9881057

564-S

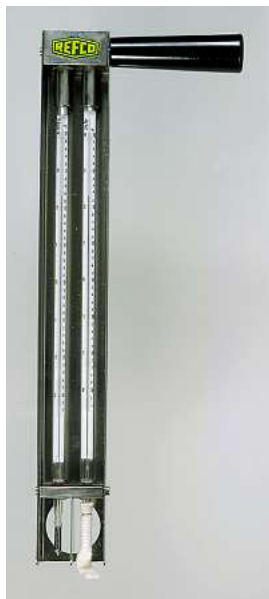
Psicrometro manuale

Strumento manuale costituito da due termometri, di cui uno a bulbo secco e uno a bulbo umido.

Il raffreddamento è dovuto alla rotazione manuale dello stesso.

Completano lo strumento un regolo di conversione temperatura-umidità. Ha una scala di temperatura da $-30\text{ °C a }+40\text{ °C}$ (divisione: $0,2\text{ °C}$).

No. d'ordine 9881057



564-S

SPQ

Psychromètre à main, sans mercure.
Lecture facile de l'échelle de conversion.

Référence 4661317

SPQ

Psicrometro a rotazione.

*Senza mercurio.
Semplice lettura della scala.
No. d'ordine 4661317*



SPQ

Tachymètre digital optique et/ou de contact

Fototachimetro digitale e tachimetro a contatto



X-425

X-425

Le tachymètre X-425 est un appareil manuel très robuste, agréable en main grâce à sa forme particulière. Sa multifonctionnalité permet une mesure optique ainsi qu'une mesure de contact de grande précision dans une large étendue de valeurs. A dernière valeur de mesure ainsi que les valeurs min. et max. sont sauvegardées automatiquement et peuvent être consultées sur l'afficheur au moyen de la touche Memory Call. L'utilisation d'un microprocesseur exclusif dans le X-425 permet une mesure de grande précision en un temps très court.

Spécifications

Tachymètre optique: 2.5-99999 T/mn
 Tachymètre de contact: 0.5-19999 T/mn
 Vitesse desurface: 0.05-1999.9 m/mn
 0.2-6560 ft/mn

Détection des distances: 50-150 mm / 2-6"
 Piles: 4 x 1.5 V AAA
 Température d'utilisation: 0-50 °C
 Poids: 300 gr.
 Dimensions: 215 x 65 x 38 mm

Référence 4677524

X-425

Il tachimetro a mano X-425 è uno strumento molto robusto e grazie alla sua forma speciale molto maneggevole. La sua versatilità permette la misurazione precisa sia a contatto come anche la misurazione ottica. Gli'ultimi dati come anche il valore minimo e massimo sono memorizzati automaticamente e si possono richiamare e visualizzare sul ben leggibile display LCD premendo il tasto di memorizzazione. Il X-425 usa l'esclusivo chip singolo con circuito elettrico LSI che garantisce una misurazione esatta con una risposta di lettura molto rapida.

Specificazione

Tachimetro ottico: a 2.5 a 99999 RPM
 Tachimetro acontatto: a 0.5 a 19999 RPM
 Velocità superficiale: a 0.05 a 1999.9 m/min
 0.2-6560 ft/mn

Distanza di rilevamento: da 50 a 150 mm
 con misurazione ottica

Alimentazione: 4 batterie
 1.5 AA (UM-3)

Temperatura di lavoro: 0 °C-50 °C
 Peso: 300 g
 Dimensioni: 215 x 65 x 38mm
 No. d'ordine 4677524

Tachymètre

Tachimetro

TIF-780

Tachymètre électronique
 - Mesure de 0 à 10 000 tr/mn
 - Afficheur digital facile à lire
 - Portable et manuel, sans source d'énergie extérieure
 - Aucun accessoire est nécessaire
 - Utilisable dans les endroits difficiles
 - Utilisable avec tout type de machines tournantes

Référence 9881063

TIF-780

Tachimetro fotoelettrico
 - Scala da 0 a 10 000 RPM
 - Lettura digitale
 - Portatile, compatto
 - Per controllare il numero di giri di qualsiasi corpo rotante

No. d'ordine 9881063



TIF-780

Thermomètres digitaux

Termometri digitali



HALT-08

HALT-08

Ce petit appareil manuel permet le contrôle de l'humidité, de la vitesse de l'air, de l'intensité de la lumière et de la température.
Fourni avec la sonde de température.

Echelles de mesure

Humidité: 10 à 95 %
Vitesse de l'air: 0,4 à 30,0 m/s
(km/h, MPH,
nœuds, pieds/min.)
Intensité de la lumière: 0 à 20 000 LUX
Température: -40 °C à +250 °C /
-40 °F à +482 °F

Pile: 9 V

Référence 4661368

HALT-08-TS

Sonde de température pour HALT-08
Référence 4666238

HALT-08

Multimetro manegevole per misure di umidità, intensità luminosa, temperatura e velocità dell'aria.
Fornito con sonda per temperatura.

Range di misurazione

Umidità: da 10 a 95 %
Velocità dell'aria: da 0,4 a 30,0 m/s
(km/h, MPH,
nodi, piedi/min)
Idensità luminosa: da 0 a 20'000 LUX
Temperatura: da -40 °C a +250 °C /
-40 °F a +482 °F

Pila: 9 V

No. d'ordine 4661368

HALT-08-TS

Sonda per temperatura per HALT-08
No. d'ordine 4666238



THB-85

THB-85

Thermo-hygromètre digital pour la mesure précise de la température et de l'humidité. Avec fonctions de blocage de la mesure et lecture des mesures mini-maxi.

Echelles de mesure: température
-40 °C à +85 °C /
-40 °F à +185 °F
humidité
0 à 100 %
Précision: température
+/- 0,3 °C /
+/- 0,5 °F
humidité
+/- 2 %

Temps de réponse: 10 secondes
Pile: 9 V / durée de vie
environ 160 heures

Référence 4661376

THB-85

Apparecchio digitale per misurazioni precise di temperatura, umidità incl. memoria e registrazione min./max.

Scale di temperatura: temperatura
da -40 °C a +85 °C /
da -40 °F a +185 °F
umidità
da 0 a 100 %
Precisione: temperatura
+/- 0,3 °C /
+/- 0,5 °F
umidità
+/- 2 %

Tempo di risposta: 10 secondi
Pila: 9 V / ca. 160 ore

No. d'ordine 4661376



TIF-7000

TIF-7000

Thermomètre digital
Le TIF-7000 présente tous les avantages d'un thermomètre à lecture digitale avec la gamme de mesure d'un pyromètre. Il mesure rapidement les températures dans l'air ou par contact. L'appareil est fourni avec trois sondes différentes, dans un étui pratique. La température est indiquée en degrés Celsius et degrés Fahrenheit. Le choix de l'échelle de température est effectué par un bouton.

Caractéristiques:

Gammes de mesure: -40 °C à 1100 °C
-40 °F à 1999 °F
Précision: ±1°
Reproductibilité: ±1% de 0 à 100 °C
±3% de la pleine
échelle

TIF-7000

Thermomètre digital avec 3 sondes
Référence 9881078

TIF-7000

Termometro digitale
Il TIF-7000 è un termometro elettronico digitale per effettuare con facilità, precisione ed estrema rapidità ogni tipo di rilievo termico.
Vengono forniti completi di astuccio con tre sonde diverse.

Dati tecnici:

Scale di temperatura: da -40 °C a 1100 °C
da -40 °F a 1999 °F
Precisione: ±1°
Ripetibilità: ±1% da 0 a 100 °C
±3% fondo scala

TIF-7000

Termometro digitale con 3 sonde
No. d'ordine 9881078

Sonomètre**SL-128**

Ce sonomètre compact digital avec 4 échelles de mesure de 30 dB à 130 dB est fourni complet dans un coffret robuste. La mesure peut être effectuée à travers 2 filtres différents (A et C). Possibilité de contrôler le niveau maximum atteint pendant une période de mesure.

Echelle: 30 à 130 dB
 Précision: 0,1 dB
 Fréquence: 31,5 Hz à 8 kHz
 Filtres: Type A – pour les bruits audibles par l'oreille humaine
 Type C – mesure linéaire

Variation de l'affichage: lent ou rapide
 Précision: $\pm 1,5$ dB

Référence 4661385**Fonometro****SL-128**

Fonometro con lettura digitale, range da 30 dB fino 130 dB. Fonometro con 2 filtri uditivi (A e C). Possibilità di memorizzare il valore massimo durante la misurazione. Fornito in una valigia robusta.

Campo di misura: 30 dB fino 130 dB
 Risoluzione: 0,1 dB

Frequenza: 31,5 Hz fino 8 kHz

Filtro uditivo: Tipo A – secondo l'udito psicologico umano

Tipo C – lineare veloce o lento

Tempo:

Precisione: $\pm 1,5$ dB

No. d'ordine 4661385

SL-128

Anémomètre**DA-40**

Anémomètre complet avec valise.
 Echelles: 0,2 m/s à 40 m/s ou 40 pieds/min à 7800 pieds/min
 Tête de mesure de \varnothing 70 mm
 Précision: ± 1 digit
 Pile: 2 x 1,5 V / 300 heures
Référence 9881002

Anemometro**DA-40**

Anemometro completo in valigetta
 Scala: 0,2 m/s a 40 m/s o 40 piedi/min a 7800 piedi/min
 Diametro della sonda: 70 mm
 Precisione: ± 1 digit
 Pile: 2 x 1,5 V / 300 ore
No. d'ordine 9881002



DA-40

LA-40

Anémomètre compact avec fonction de maintien de l'affichage fourni avec valise.
 Echelle: 0,4–30 m/seconde ou 1,4–108,0 km/h
 80–5910 pieds/minute ou 0,8–58,3 nœuds
Référence 4661393

LA-40

Anemometro con funzione memoria dei dati, fornito con una valigetta.

Campo di misura: 0,4–30 m/s o 1,4–108,0 km/h
 80–5910 piedi/min o 0,8–58,3 nodi
No. d'ordine 4661393



LA-40

Instruments de mesure électriques

Strumenti di misurazione elettrici



MFD-10

MFD-10

Contrôleur de capacités
Relier les fils de l'appareil au bornes du condensateur, presser le bouton de contact et la valeur du condensateur apparaît sur l'écran μF de 0,01 à 10 000 μF .

Indique si le condensateur est ouvert, fuyant ou bon. Permet d'identifier les condensateurs non marqués.

Piles: 4 AA 1,5 V

Référence 9881080

MFD-10

Analizzatore di condensatori

Collegare i fili dell'apparecchio ai morsetti del condensatore, premere il bottone di contatto e il valore del condensatore apparisce sullo schermo μF da 0,01 a 10 000 μF .

Indica se il condensatore è aperto, fuggente o buono. Permette di identificare i condensatori non marcati.

Pile: 4 AA 1,5 V

No. d'ordine 9881080

Multimètre digital



X-375

X-375

Multimètre digital

C'est un appareil compact, robuste alimenté par piles pour la mesure en courant alternatif et continu de la tension, l'intensité des résistances et les diodes. Protection totale des circuits.

Avantages:

- Bouton à 22 positions pour le choix de la fonction et de l'échelle
- Remise à zéro automatique
- Afficheur avec segments de 12 mm
- Indication automatique de la polarité en courant continu

Référence 9881001

Tester digitale

X-375

Tester universale digitale

È un apparecchio compatto, robusto, alimentato da pile per la misura in corrente alternata e continua della tensione, dell'intensità, delle resistenze e dei diodi. Protezione totale dei circuiti.

Vantaggi:

- Bottone a 22 posizioni per la scelta della funzione e della scala
- Rimessa a zero automatica
- Attacchino con segmenti di 12 mm
- Indicatore automatico della polarità a corrente continua

No. d'ordine 9881001

X-475

Le multimètre X-475 ne se distingue non seulement par d'excellentes qualités techniques mais aussi par son design sans pareil. Cet appareil développé pour un usage professionnel offre toutes les fonctionnalités d'un multimètre moderne comme la mesure réelle des valeurs efficaces (TRMS), la mesure de la température qui sont indiquées sur un afficheur clair et lumineux.

Spécifications

Tension continue: 0.1 μV -1000 V

TRMS-tension

alternative: 0.1 μV -750 V

Courant continu: 0.1 μA -10 A

TRMS-courant

alternatif: 0.1 μA -10 A

Résistance: 0.1 Ω -40 M Ω

Fréquence: 1 Hz-40 MHz

Capacité: 4nF-40mF

Température: -40 °C à 800 °C

Pile: 1 x 9V NEDA

Poids: environ 400 gr.

Dimensions: 163 x 88 x 48 mm

Référence 4677540



X-475

X-475

Il multimetro X-475 convince non solo per le sue eccellenti caratteristiche tecniche ma anche per il suo design specifico. Lo strumento è stato progettato per l'uso professionale, il modernissimo multimetro offre tutte le funzionalità necessarie, compreso la misurazione effettiva (TRMS), misurazione della temperatura, quale viene ben visualizzato sul display LCD illuminato a 4 digits.

Specificazione

Tensione continua: 0.1 μV -1000 V

TRMS Tensione

alternata: 0.1 μV -750 V

Corrente continua: 0.1 μA -10 A

TRMS corrente

continua: 0.1 μA -10A

Resistenza: 0.1 Ω -40 M Ω

Frequenza: 1 Hz-40 MHz

Capacità: 4nF-40mF

Temperatura: -40 °C-800 °C

Alimentazione: 1 x 9V NEDA

Peso: ca. 400 g

Dimensioni: 163 x 88 x 48 mm

No. d'ordine 4677540



X-300

X-300

Voltmètre, ohmmètre, ampèremètre complet avec étui et sondes.

Echelles:

Ampère: 6–15–60–150–300

Volt: 150–300–600

Ohm: 30 à mi-échelle

Précision: 3%

Référence 9881067

X-300

Pinza amperometrica per il controllo dei volt, ohm e ampere.

Scala:

Amperometro: 6–15–60–150–300

Voltmetro: 150–300–600

Ohmmetro: 30 a mezzo scala

Precisione: 3%

No. d'ordine 9881067

Pince ampèremétrique digitale**Pinza amperometrica digitale**

X-400

X-400

La technologie, la forme ergonomique ainsi que le réglage automatique des champs de mesure de la pince ampèremétrique permet son utilisation d'une seule main. Le grand domaine d'application, la mesure réelle de la valeur efficace (TRMS), l'indication de surcharge ainsi que l'indication du niveau de charge de la pile le tout sur un écran LCD de qualité font partie des avantages incontestés du X-400.

Spécifications

Tension continue: 0.1 μ V – 600 V

TRMS-tension

alternative: 0.1 μ V – 600 V

Courant continu: 0.1 A – 600 A

TRMS-Courant

alternatif: 0.1 A – 600 A

Résistance: 0.1 Ω – 40 M Ω

Fréquence: 1 Hz – 400 Hz

Pile: 1 x 9V NEDA

Poids: 375 gr.

Dimensions: 218 x 75 x 43 mm

Référence 4677516

X-400

La pinza amperometrica con la tecnologia più avanzata e con la sua forma ergonomica si usa con una mano, grazie anche alla regolazione automatica del campo di misurazione. Lo X-400 ha un grande campo di applicazione, la misurazione effettiva (TRMS), indicazione dello stato della batteria, protezione contro i sovraccarichi. Tutto è indicato sul display LCD di qualità che fanno parte convincente dello X-400.

Specificazione

Tensione continua: 0.1 μ V – 600 V

TRMS Tensione

alternata: 0.1 μ V – 600 V

Corrente continua: 0.1 A – 600 V

TRMS corrente

continua: 0.1 A – 600 V

Resistenza: 0.1 Ω – 40 M Ω

Frequenza: 1 Hz – 400 Hz

Alimentazione: 1 x 9V NEDA

Peso: 375 g

Dimensioni: 218 x 75 x 43 mm

No d'ordine 4677516

Appareils de contrôle

Analizzatore



13575

13575

Appareil de contrôle des compresseurs
Permet le démarrage des compresseurs
sans relais.

Un outil idéal pour contrôler les bobina-
ges, condensateurs, relais, etc.

Référence 9881007

13575

Analizzatore per compressori

*Permette l'avviamento dei compressori
senza relais.*

*È un utensile ideale per controllare bobina-
ture, condensatori, relais, etc.*

No. d'ordine 9881007

Termostats

Termostats pour la réfrigération
réglable de -35 °C à +35 °C.

Termostati

*Termostati per la refrigerazione
regolabile da -35 °C a +35 °C.*



SP-ST

SP-ST

15 A 250 V ÷ 10 A

Référence 9881005

SP-ST

15 A 250 V ÷ 10 A

No. d'ordine 9881005



TSC-093

TSC-093

240 VAC

15A capacitive

10A inductive

Référence 9884170

TSC-093

240 VAC

15A capacitiv

10A induttivo

No. d'ordine 9884170



TSC-094

TSC-094

Thermostat pour régulation de chambres

240 VAC

15A capacitive

10A inductive

Référence 9884937

TSC-094

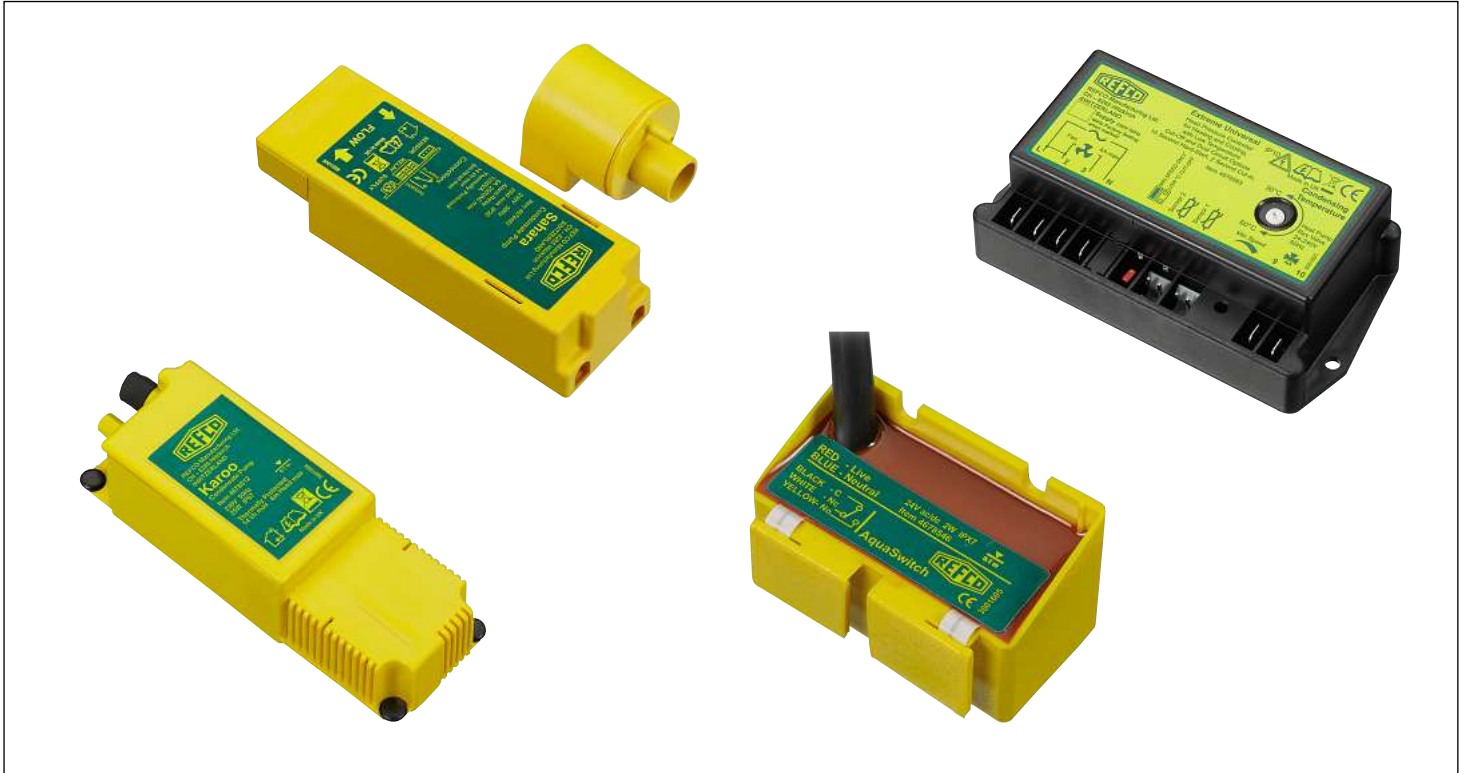
Termostato per regolazione delle stanze

240 VAC

15A capacitiv

10A induttivo

No. d'ordine 9884937



Pompes de relevage de condensats
Commutateurs électroniques

Pompe acqua condensa
Interruttori elettronici



SAHARA

Pompes de relevage de condensats

SAHARA

La Sahara est une pompe de relevage électronique qui peut être installée dans pratiquement tous les climatiseurs existants sur le marché. Commande électronique équipée d'une alarme.

Caractéristiques:

Alimentation:	230 V, 50 Hz
Puissance:	30 W
Puissance de coupure du relais:	250 V AC, 5 A
Capacité:	14 l/h
Hauteur de refoulement:	5 m ↑, 30 m →
Température ambiante:	0 °C à 50 °C
Protection thermique :	coupure à 80 °C démarrage à 35 °C à 65 °C
Tube pompe/capteur:	longueur 1,5 m diamètre 3,18 mm (inclus)

Référence 4678482

KAROO

La Karoo est utilisée pour l'élimination économique de l'eau de dégivrage provenant des armoires et rayonnages frigorifiques, des déshumidificateurs, des évaporateurs à ventilation forcée et des climatiseurs. Le niveau d'eau est contrôlé par un capteur sensible électronique qui commande la pompe par l'intermédiaire d'un circuit électronique intégré, protégé.

Caractéristiques:

Alimentation:	230 V, 50 Hz
Puissance électrique:	30 W pompe en fonctionnement 0,33 W à l'arrêt
Hauteur de refoulement:	6 m ↑, 30 m →
Température de l'eau:	40 °C max.
Protection thermique:	Coupure à 50 °C
Tube de refoulement:	6-6,35 mm (1/4") intérieur
Matériau:	ignifuge
Dimensions:	120x40x32 mm

Référence 4678512

YUMA

La pompe de relevage de condensats Yuma est une petite pompe avec capteur intégré qui peut être montée directement dans le climatiseur pour relever les condensats efficacement et silencieusement. Le système électronique de contrôle de bruit permet un démarrage progressif de la pompe pour un fonctionnement silencieux. Un relais d'alarme en cas d'excès d'eau est également intégré.

Caractéristiques:

Alimentation:	230 V, 50 Hz
Puissance électrique:	30 W
Puissance du relais d'alarme:	250 V, 5 A max coupure en cas de défaut
Capacité:	12 l/h
Hauteur de refoulement:	15 m ↑, 100 m →
Température de l'eau:	25 °C max.
Température ambiante:	0 °C à +50 °C
Tube de refoulement:	6 mm d.i.
Matériau:	ignifuge
Dimensions:	192x40x35 mm

Référence 4678520

Pompe acqua condensa

SAHARA

La pompa per acqua condensa Sahara, può essere in pratica montata in tutte le unite di aria condizionata in commercio. Ha un sistema d'allarme che è equipaggiata con un controllo a tempo speciale.

Dati tecnici:

Tensione:	230 V, 50 Hz
Consumo energetico:	30 W in funzione
Relè:	250 V CA, 5 A
Capacità pompa:	14 l/o
Portata:	5 m ↑, 30 m →
Temperatura ambiente:	0 °C a 50 °C
Protezione termica:	si spegna a 80 °C avviamento a 35 °C a 65 °C
Tube sensore/pompa:	lunghezza 1,5 m diametro 3,18 mm (in dotazione)

No. d'ordine 4678482

KAROO

La Karoo è un sistema, che pompa acqua condensa dagli impianti di refrigerazione, deumidificatori o impianti di condizionamento. Il livello d'acqua è misurato da un sensibile sensore elettronico, che mette in moto l'interruttore che è pienamente incapsulato.

Dati tecnici:

Tensione:	230 V, 50 Hz
Consumo energetico:	30 W con pompa in funzione 0,33 W con pompa spenta
Portata:	6 m ↑, 30 m →
Temperatura dell'acqua:	40 °C max.
Protezione termica:	Si spegna a 50 °C
Tube di scarico:	6-6,35 mm (1/4") diametro interno
Materiale:	ignifugo
Dimensioni:	120x40x32 mm
No. d'ordine	4678512

YUMA

La pompa per acqua condensa Yuma è una piccola pompa con sensore incorporato, che solleva in maniera efficace tutta la condensa negli impianti. Il funzionamento automatico è stato migliorato grazie al sistema Eletronic Noise Control®, che smorza il rumore della pompa durante la fase di accensione e la fase di spegnimento. Altrettanto integrato è un relai con circuito elettrico per l'allarme in caso di troppa acqua condensa.

Dati tecnici:

Tensione:	230 V, 50 Hz
Consumo energetico:	30 W
Classificazione relè di allarme:	250 V, 5 A max palo singolo, pausa allarme
Capacità pompa:	12 l/o
Portata:	15 m ↑, 100 m →
Temperatura dell'acqua:	25 °C max.
Temperatura ambiente:	0 °C bis +50 °C
Tube di scarico:	6 mm diametro interno
Materiale:	ignifugo
Dimensioni:	192x40x35 mm
No. d'ordine	4678520



KAROO



YUMA

Pompes de relevage de condensats

Pompe acqua condensa


GOBI

GOBI

La Gobi est une pompe de relevage conçue pour les climatiseurs muraux modernes. Elle s'installe à l'extérieur des climatiseurs, son design esthétique se fond dans l'environnement.

Caractéristiques:

Alimentation: 230 V, 50 Hz
 Puissance: 30 W
 Rélais d'alarme: 250 V AC, 5 A
 Capacité: 12 l/h
 Hauteur de refoulement: 15 m ↑, 60 m →
 Température ambiante: 0 °C à +40 °C
 Tube de refoulement: 6 mm
 Matériau: ignifuge
 Dimensions: 242x55x50 mm

Référence 4678538

GOBI

La Gobi è una pompa per acqua condensa per condizionatori moderni, installati alla parete, che per motivi estetici del condizionatore non possono essere installati all'interno dell'apparecchio, ma possono essere montati con praticità sotto l'impianto.

Dati tecnici:

Tensione: 230 V, 50 Hz
 Consumo energetico: 30 W
 Contatto allarme: 250 V AC, 5 A
 Capacità pompa: 12 l/o
 Portata: 15 m ↑, 60 m →
 Temperatura ambiente: 0 °C bis +40 °C
 Tubo di scarico: 6 mm
 Materiale: ignifugo
 Dimensioni: 242x55x50 mm

No. d'ordine 4678538

Commutateurs électroniques

Interruttori elettronice


LAC EXTREME

LAC EXTREME

Le LAC Extreme est un régulateur pour les ventilateurs des groupes de condensation des machines de climatisation et réfrigération. En régulant la vitesse du ventilateur, sa mise en route et sa durée de fonctionnement, il améliore les performances des installations.

Caractéristiques:

Alimentation: 230 V, 50 Hz
 Puissance du ventilateur: 4 A max.
 Température ambiante: -30 °C à +50 °C
 Température de condensation admissible: +30 °C à +60 °C
 Alimentation de la valve d'inversion: 24 à 240 V, 50/60 Hz

Dimensions: 130x69x38 mm

Référence 4678563

LAC EXTREME

Il LAC Extreme è un regolatore per tutte le unità condensatrici per condizionatori ed refrigeratori con raffreddamento ad aria. Il regolatore stabilisce la velocità, il momento e la durata del funzionamento del ventilatore per garantire il massimo grado di efficienza del condizionatore.

Dati tecnici:

Tensione: 230 V, 50 Hz
 Corrente motore ventola: 4 A max.
 Temperatura ambiente: -30 °C a +50 °C
 Temperatura condensatori: +30 °C a +60 °C
 Voltaggio entrata valvola di ritorno: 24-240 V, 50/60 Hz

Dimensioni: 130x69x38 mm

No. d'ordine 4678563


LAC UNIVERSAL

LAC UNIVERSAL

Le contrôleur LAC Universal est un régulateur électronique pour les ventilateurs des groupes de condensation des machines de climatisation et réfrigération. En régulant la vitesse du ventilateur, il améliore les performances des installations.

Caractéristiques:

Alimentation du ventilateur: 230 V, 50 Hz
 Puissance max. en continu: 2 A
 Puissance max. au démarrage: 5 A
 Température ambiante: 50 °C max.
 Température de condensation admissible: 30 °C-60 °C
 Réglage de la vitesse du moteur: 0-100%
 Alimentation de l'électrovanne: 24-250 V AC
 Longueur du câble: 1 m

Référence 4678555

LAC UNIVERSAL

Il LAC Universal è un controllo elettronico per le ventole dell'unità esterne dei condizionatori con pompa di calore o solo freddo. Attraverso il controllo della velocità della ventola permette il cambiamento della temperatura ambiente, questo modulo elettronico porta benefici a tutte le installazioni di aria condizionata.

Dati tecnici:

Voltaggio motore ventola: 230 V, 50Hz
 Corrente motore ventola in continuo: 2 A
 Corrente motore ventola allo spunto: 5 A
 Temperatura ambiente: 50 °C max.
 Gamma di controllo temperatura di condensazione: 30 °C-60 °C
 Velocità minima ventola: 0-100%
 Voltaggio valvola solenoide pompa di calore: 24-250 VAC
 Lunghezza cavo: 1 m

No. d'ordine 4678555



AQUASWITCH

AQUASWITCH

L'AquaSwitch est un commutateur électronique de détection de l'eau pour valves, pompes et alarmes. AquaSwitch est un petit détecteur avec un circuit électronique intégré construit pour toutes les applications où la détection de présence d'eau est nécessaire.

Caractéristiques:

Alimentation: 95–254 V, 50 Hz
24 V AC/DC

Courant maximum pour le relais de commutation: 5 A

Délai d'alarme: 2,5+/-0,5 sec

Température ambiante: 0 °C à 75 °C

Niveau d'eau pour le relais: 10+/-5mm
(dépend de la qualité de l'eau)

Longueur du câble: 500 mm

AQUASWITCH

L'AquaSwitch è un interruttore elettronico a immersione per valvole, pompe e sistemi d'allarme. L'AquaSwitch è un piccolo regolatore con un circuito rilevante all'interno; costruito per tutte le applicazioni dove serve un interruttore affidabile per il controllo risp. per indicare il livello d'acqua.

Dati tecnici:

Tensione: 95–254V, 50Hz
24 V AC/DC

Max. contatto di scambio: 5 A

Capacità per disinserire: 2,5 +/-0,5 sec

Temperatura ambiente: 0 °C a 75 °C

Livello dell'acqua: 10+/-5 mm
(dipende dalla qualità dell'acqua)

Lunghezza cavo: 500 mm

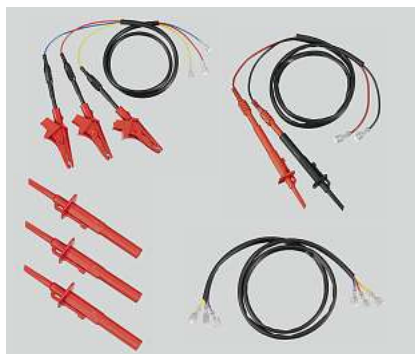


AQUASWITCH
95–254 V, 50 Hz
Référence 4678741

AQUASWITCH-24
24 V AC/DC
Référence 4678546

AQUASWITCH
95–254 V, 50 Hz
No. d'ordine 4678741

AQUASWITCH-24
24 V AC/DC
No. d'ordine 4678546



INVERTER CHECK KIT

INVERTER CHECK KIT

Le contrôleur de phase Inverter Check Kit est un instrument de diagnostic pour les appareils de climatisation. Conçu pour être utilisé en permanence sur une installation ou pour la maintenance, il analyse instantanément les défauts éventuels du compresseur ou de l'inverter, comme les différentes phases de fonctionnement ou la connexion entre l'unité de condensation et l'unité intérieure. Il permet au technicien d'identifier rapidement les défauts d'où un gain de temps pour la réparation. Le kit comprend la module de contrôle ainsi qu'un jeu de câbles de connexion.

Dimensions: 81 x 73 x 28 mm
Référence 4678571

INVERTER CHECK KIT

L'Inverter Check Kit è un strumento per diagnosi e analisi in caso di problemi sugli impianti di condizionamento. Quest'apparecchio è stato progettato sia per le installazioni e sia per le manutenzioni. Indica se il compressore o l'invertitore funzionano correttamente. Permette al diagnostico di trovare semplicemente l'errore e di guadagnare tanto tempo per identificare e risolvere il problema. Nel kit compreso c'è il modulo elettronico, un kit per controllare le comunicazioni, come anche diversi cavi per controllare le tensioni al compressore o all'invertitore.

Dimensioni: 81 x 73 x 28 mm
No. d'ordine 4678571

Accessoires

ACOUSTIC JACKET

ACOUSTIC JACKET

Cet étui moulé dans de l'élastomère épais permet d'éliminer quasiment le bruit et les vibrations de la pompe.

Référence 4678589

Accessori**ACOUSTIC JACKET**

Il copertone acustico è un accessorio per la pompa Sahara, che è usata nei locali sensibili ai rumori. La pompa va inserita nel polsino di gomma e le parti estreme sono chiuse con gli elementi di gomma dotazione.

No. d'ordine 4678589



IN-LINE FILTER

IN-LINE FILTER

Ce filtre se branche avant la pompe et est utile surtout pendant les premiers jours d'utilisation du climatiseur pour filtrer les impuretés éventuelles dues à l'installation.

Référence 4678597

IN-LINE FILTER

Il filtro va inserito tra il condizionatore e la pompa per acqua, condensa. Serve là dove la sporcizia, calcinacci, capelli o residui di grasso possono capitare nella pompa

No. d'ordine 4678597

PVC-TUBE

Tube plastique 6 mm (1/4"), 30 mètres minimum

Référence 4679160

PVC-TUBE

Tube di plastica 6 mm (1/4"), minimo 30 metri

No. d'ordine 4679160



Pinces à obturer
Coupe-tubes
Dudgeonnières
Cintreuses
Outils
Postes à souder

Pinze
Tagliatubi
Flanciatubi
Curvatubi
Utensili
Attrezzature saldanti

Pinces à obturer

Pinze schiacciaturi



14285

14285
Pinza a obturer
De construction robuste pour effectuer
une obturation sur les tubes des systèmes
hermétiques jusqu'à un diamètre de $\frac{3}{8}$ ".
Référence 9881530

14285
Pinze schiacciaturi
Pinze schiacciaturi a rotazione per tubi
di rame fino al diametro di 10 mm.

No. d'ordine 9881530



14280

14280
Pinza a obturer
Recommandé pour lignes de montage,
pour tubes de diamètres de $\frac{3}{16}$ " à $\frac{3}{8}$ ".
Référence 9881529

14280
Pinze schiacciaturi
Indicate per linee di montaggio, per tubi
con diametro da 5 a 10 mm.
No. d'ordine 9881529



RFA-105-FF

RFA-105-FF
Outil à obturer
Pour tube de diamètres de $\frac{1}{4}$ ", $\frac{5}{16}$ ", $\frac{3}{8}$ " et $\frac{1}{2}$ ".
Référence 9881528

RFA-105-FF
Pinze schiacciaturi
Per diametri $\frac{1}{4}$ ", $\frac{5}{16}$ ", $\frac{3}{8}$ " e $\frac{1}{2}$ ".
No. d'ordine 9881528



14200

14200
Pinza a obturer
Pour tubes jusqu'à 8 mm de diamètre.
Référence 9881527

14200
Pinze schiacciaturi
Per tubi fino al diametro 8 mm.
No. d'ordine 9881527

Pinza d'interventio

Pinza perforante



14210

14210
Une nouveauté REFECO pour l'interven-
tion rapide sur les réfrigérateurs et les
congélateurs (pour tubes de Ø 6 mm
ou $\frac{1}{4}$ "). Dès la mise en place de la pince,
il est possible de tirer au vide et de re-
charger le système.

Pinza d'interventio fabriquée à partir
d'acier de haute qualité.
Référence 9881526

14210-01/10
Aiguille perforante Ø 6 mm.
Référence 4665550

14210
Pinza perforante per tubi con diametro
6 mm o $\frac{1}{4}$ " con attacco da $\frac{1}{4}$ " per il colle-
gamento al tubo flessibile. Permette in
maniera rapida ed economica l'intercetta-
mento per caricare e controllare la pres-
sione interna.

Fabbricato in acciaio di alta qualità.

No. d'ordine 9881526

14210-01/10
Ago perforante Ø 6 mm.
No. d'ordine 4665550



14215

14215
Coupe-tubes capillaires
Un outil idéal pour couper les tubes sans
bavures.
Référence 9881087

14215
Pinza tagliacapillari
Consente un taglio netto e preciso senza
restringere la sezione interna del tubo.
No. d'ordine 9881087

Coupe-tubes
Tagliatubi

14300

14300
Mini coupe-tube pour \varnothing $\frac{1}{8}$ " à $\frac{5}{8}$ ".
Spécialement utilisé dans les endroits
difficiles d'accès.
Référence 9881634

14300
*Mini tagliatubo per diametri da
3 a 16 mm. Appositamente per essere
impiegato in ambienti ristrettissimi.*
No. d'ordine 9881634


14310

14310
Mini coupe-tube pour \varnothing de $\frac{1}{8}$ " à $\frac{7}{8}$ ".
Référence 9881633

14310
*Mini tagliatubo per diametri da
3 a 22 mm.*
No. d'ordine 9881633

14301
Molette coupante pour 14300, 14310.
Référence 9881628

14301
Rotelle per tagliatubi 14300, 14310.
No. d'ordine 9881628


RFA-174-F

RFA-174-F
Mini coupe-tubes
pour \varnothing de $\frac{3}{8}$ " à $1\frac{1}{8}$ ".
Référence 9881632

RFA-174-F
*Mini tagliatubo per diametri da
10 a 28 mm.*
No. d'ordine 9881632

RFA-206-FB
Coupe-tubes
pour \varnothing de $\frac{3}{8}$ " à $2\frac{3}{8}$ ".
Référence 9881631

RFA-206-FB
*Tagliatubo
per diametri da 10 a 62 mm.*
No. d'ordine 9881631


RFA-274-FC

RFA-274-FC
Coupe-tubes
pour \varnothing de $\frac{1}{8}$ " à $1\frac{1}{8}$ ".
Molette de rechange incluse.
Référence 9881630

RFA-274-FC
*Tagliatubo
per diametri da 3 a 28 mm.*
Incluso rotella di ricambio.
No. d'ordine 9881630


RFA-312-FB

RFA-312-FB
Coupe-tubes
pour \varnothing de $\frac{1}{4}$ " à $1\frac{1}{8}$ ".
Molette de rechange incluse.
Référence 9881629

RFA-312-FB
*Tagliatubo
per diametri da 7 a 41 mm.*
Incluso rotella di ricambio.
No. d'ordine 9881629

RFA-001
Molettes de remplacement
pour RFA-174-F, RFA-206-FB,
RFA-274-FC, RFA-312-FB.
Référence 9881624

RFA-001
*Rotelle di ricambio
per RFA-174-F, RFA-206-FB,
RFA-274-FC, RFA-312-FB.*
No. d'ordine 9881624


14338

14338
Appareil à rétreint pour tubes
de \varnothing de $\frac{1}{8}$ " à $1\frac{1}{8}$ " = 3 à 32 mm.
Référence 9881622

14338
*Restrittore per diametri da
 $\frac{1}{8}$ " a $1\frac{1}{8}$ " = 3 a 32 mm.*
No. d'ordine 9881622

Coupe-tube à cliquet

Coupe-tube robuste avec poignée en plastique renforcée de fibres de verre. Le cliquet permet de travailler dans les endroits les plus étroits. La molette de coupe peut être changée, une molette de rechange se trouve dans la poignée.

RTC-13
3-13 mm / $\frac{1}{8}$ "- $\frac{1}{2}$ "
Référence 4678759



RTC-13

RTC-29
8-29 mm / $\frac{5}{16}$ "- $1\frac{1}{8}$ "
Référence 4678814



RTC-29

Dudgeonnères

Dudgeonnière excentrique

RF-888-Z
Dudgeonnière débrayable et excentrique à 45° en pouces. Fabriquée en acier forgé de haute qualité.
Pour tubes de diamètres:
 $\varnothing \frac{3}{16}, \frac{1}{4}, \frac{5}{16}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}$ "
L'outil est fourni en coffret plastique.
Référence 4506171



RF-888-Z

RF-888-M
Dudgeonnière excentrique à 45° en millimètres. Fabriquée en acier forgé de haute qualité. Pour tubes de diamètres:
 $\varnothing 6, 8, 10, 12, 14, 16, 19$ mm.
L'outil est fourni en coffret plastique.
Référence 4506180



RF-899-Z

RF-899-Z
Dudgeonnière excentrique, débrayable, à cliquet qui permet le travail dans des faibles espaces.
Fabriquée en acier forgé, elle permet le travail des tubes de dimensions suivantes:
 $\frac{3}{16}, \frac{1}{4}, \frac{5}{16}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}$ "
Livrée en coffret plastique robuste.
Référence 4666068

Tagliatubo a cricco

Tagliatubo robusto in fibra di vetro con maniglie plastificate rinforzate. Il cricco permette di lavorare anche con spazi ridotti. Si ha la possibilità di mettere la rotella sotto tensione. La rotella di ricambio è sistemata nella maniglia.

RTC-13
3-13 mm / $\frac{1}{8}$ "- $\frac{1}{2}$ "
No. d'ordine 4678759

RTC-29
8-29 mm / $\frac{5}{16}$ "- $1\frac{1}{8}$ "
No. d'ordine 4678814

Flangiatubi

Flangiatubo a Frizione

RF-888-Z
Flangiatubo eccentrico a Frizione, 45° per tubi pollici in acciaio fucinato ad alta qualità adatto a seguenti diametri:
 $\varnothing \frac{3}{16}, \frac{1}{4}, \frac{5}{16}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}$ "
Viene fornito in una solida valigetta.

No. d'ordine 4506171

RF-888-M
Flangiatubo a Frizione, 45° per tubi metrici in acciaio fucinato ad alta qualità adatto a seguenti diametri:
 $\varnothing 6, 8, 10, 12, 14, 16, 19$ mm.
Viene fornito in una solida valigetta.
No. d'ordine 4506180

RF-899-Z
Flangiatubo per tubi in pollici, con manopola a cricco per facilitare il lavoro in posti stretti.
In acciaio fucinato adatto per i seguenti diametri:
 $\frac{3}{16}, \frac{1}{4}, \frac{5}{16}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}, \frac{5}{8}, \frac{3}{4}$ "
Il flangiatubo è fornito in una solida valigetta.
No. d'ordine 4666068

Dudgeonnière-évaser en mm et pouces

Allargatubo-flangiatubo in mm e pollici


RF-275-FS
RF-275-FS

Dudgeonnière à 45° et évaseur en pouces.
Fabriqué en acier forgé de haute qualité.
Pour tubes de diamètres:
 $\frac{3}{16}$ " , $\frac{1}{4}$ " , $\frac{5}{16}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{5}{8}$ "
L'outil est fourni dans un étui plastique qui permet de ranger chaque pièce à sa place.

Référence 9881575
RF-275-FS

Flangiatubo a 45° e allargatubo in pollici.
Fabbricato in acciaio fucinato di alta qualità.
Per tubi con diametri:
 $\frac{3}{16}$ " , $\frac{1}{4}$ " , $\frac{5}{16}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{5}{8}$ "
Utensile consegnato in valigetta di plastica.

No. d'ordine 9881575
RF-275-FSM

Dudgeonnière à 45° et évaseur en mm.
Fabriqué en acier forgé de haute qualité.
Pour tubes de diamètres:
6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 16 mm
L'outil est fourni dans un étui plastique qui permet de ranger chaque pièce sa place.

Référence 9881574
RF-275-FSM

Flangiatubi a 45° e allargatubo in mm.
Fabbricato in acciaio fucinato di alta qualità. Per tubi con diametri:
6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 16 mm
Utensile consegnato in valigetta di plastica.

No. d'ordine 9881574

RF-500-FB/RF-500-FBM
RF-500-FB

Dudgeonnière à 45° en pouces.
Fabriqué en acier forgé de haute qualité.
Pour tubes de diamètres:
 $\frac{3}{16}$ " , $\frac{1}{4}$ " , $\frac{5}{16}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{5}{8}$ " , $\frac{3}{4}$ "
L'outil est fourni dans un étui plastique qui permet de ranger chaque pièce à sa place.

Référence 9881577
RF-500-FB

Flangiatubo a 45° in pollici. Fabbricato in acciaio fucinato di alta qualità.
Per tubi con diametri:
 $\frac{3}{16}$ " , $\frac{1}{4}$ " , $\frac{5}{16}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{5}{8}$ " , $\frac{3}{4}$ "
Utensile consegnato in valigetta di plastica.

No. d'ordine 9881577
RF-500-FBM

Dudgeonnière à 45° en mm. Fabriqué en acier forgé de haute qualité.
Pour tubes de diamètres:
6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 16 mm
L'outil est fourni dans un étui plastique qui permet de ranger chaque pièce à sa place.

Référence 9881576
RF-500-FBM

Flangiatubo a 45° in mm. Fabbricato in acciaio fucinato di alta qualità.
Per tubi con diametri:
6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 16 mm
Utensile consegnato in valigetta di plastica.

No. d'ordine 9881576

Evaseurs

Allargatubi a punzone



RF-175-FS

RF-175-FS
 Dudgeonnière à 45° et évaseur en
 pouces.
 Fabriqué en acier forgé de haute qualité.
 Pour tubes de diamètres:
 Ø 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4".
 L'outil est fourni en coffret plastique.
Référence 4506198

RF-175-FS
 Flangiatubo a 45° in acciaio fucinato ad
 alta qualità per tubi in diametro:
 Ø 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4".
 Viene fornito in una solida valigetta.

No. d'ordine 4506198



525-F

525-F
 Dudgeonnière «Grabber»
 Pour tubes de Ø 3/16" à 5/8" et 5 à 16 mm.
Référence 9881571

525-F
 Flangiatubo «Grabber»
 Con diametri da 3/16" a 5/8" e 5 a 16 mm.
No. d'ordine 9881571

Evaseurs

Punzoni

Désignation Designazione	Ø intérieur du tube Ø del tubo	Référence No. d'ordine
T21002	1/8"	9881620
T21003	3/16"	9881619
T21004	1/4"	9881618
T21005	5/16"	9881617
T21006	3/8"	9881616
T21007	7/16"	9881615
T21008	1/2"	9881614
T21010	5/8"	9881613
T21012	3/4"	9881612
T21014	7/8"	9881611
T21018	1 1/8"	9881610

T21000
 Jeu de 7 évaseurs de 1/8" à 1/2"
Référence 9881609

T21100
 Evaseur multiple de 1/8" à 1/2"
 sur le même évaseur
Référence 9881608

T21000
 Serie di 7 punzoni da 1/8" a 1/2"
No. d'ordine 9881609

T21100
 Un punzone da 1/8" a 1/2"
No. d'ordine 9881608



T21000



T21100

Set d'outillage
Kit di utensili

14800-Z
14800-Z

Set d'outillage en pouces

Complet en coffret bois:

- 1 pce RFA-209 ébavureur
- 1 pce RFA-274-FC coupe-tube de $\frac{1}{8}$ " à $1\frac{1}{8}$ "
- 1 pce RFA-312-FB coupe-tube de $\frac{1}{4}$ " à $1\frac{1}{8}$ "
- 1 pce 14300 mini coupe-tube de $\frac{1}{8}$ " à $\frac{5}{8}$ "
- 1 pce T-PLUS-2 pâte à joint
- 1 pce RF-275-FS dudgeonnière/évaseur
- 1 pce P-19000 jeu de 6 Punzoni
- 1 pce T21000 jeu de 7 évaseurs
- 1 pce T21100 évaseur multiple de $\frac{1}{8}$ " à $\frac{1}{2}$ "

Référence 9881569
14800-Z

Kit di utensili in pollici

Completo in cofanetto di legno:

- 1 p. RFA-209 sbavatubo
- 1 p. RFA-274-FC tagliatubo da 3 a 28 mm
- 1 p. RFA-312-FB tagliatubo da 7 a 41 mm
- 1 p. 14300 mini tagliatubo da 3 a 16 mm
- 1 p. T-PLUS-2 pasta sigillante
- 1 p. RF-275-FS flangiatubo/allargatubo
- 1 p. P-19000 attrezzatura di 6 Punzoni
- 1 p. T21000 serie di 7 allargatubi
- 1 p. T21100 allargatubo da $\frac{1}{8}$ " a $\frac{1}{2}$ "

No. d'ordine 9881569
14800-M

Set d'outillage métrique

même modèle que ci-dessus mais avec dudgeonnière/évaseur RF-275-FSM.

Référence 9881568
14800-M

Kit di utensili in mm

stesso modello qui sopra con flangiatubo/allargatubo modello RF-275-FSM.

No. d'ordine 9881568
Calibre pour collet Punzoni
Calibro per collare Punzoni

P-19000

L'outil à calibrer Punzoni est une nécessité pour chaque frigoriste. Après avoir réalisé le collet sur le tube, visser le calibre dans l'écrou tournant en le huilant légèrement. De cette manière, le collet est parfaitement adapté à la forme de l'écrou et le montage final peut être réalisé.

L'utensile per calibrare punzoni è una necessità per ogni tecnico addetto agli impianti frigoriferi. Dopo aver realizzato il collare sul tubo, avvitare il calibro nel dado girante lubrificandolo leggermente. In questo modo, il collare è perfettamente adatto alla forma del dado ed il montaggio finale può essere realizzato.

P-19004

 calibre $\frac{1}{4}$ " SAE

Référence 9881586
P-19005

 calibre $\frac{5}{16}$ " SAE

Référence 9881585
P-19006

 calibre $\frac{3}{8}$ " SAE

Référence 9881584
P-19008

 calibre $\frac{1}{2}$ " SAE

Référence 9881583
P-19010

 calibre $\frac{5}{8}$ " SAE

Référence 9881582
P-19012

 calibre $\frac{3}{4}$ " SAE

Référence 9881581
P-19004

 punzoni $\frac{1}{4}$ " SAE

No. d'ordine 9881586
P-19005

 punzoni $\frac{5}{16}$ " SAE

No. d'ordine 9881585
P-19006

 punzoni $\frac{3}{8}$ " SAE

No. d'ordine 9881584
P-19008

 punzoni $\frac{1}{2}$ " SAE

No. d'ordine 9881583
P-19010

 punzoni $\frac{5}{8}$ " SAE

No. d'ordine 9881582
P-19012

 punzoni $\frac{3}{4}$ " SAE

No. d'ordine 9881581

P-19000
P-19000

Jeu de 6 pièces

Référence 9881580
P-19000

Attrezzatura di 6 pezzi

No. d'ordine 9881580



14165



14575



UI-4B 2H-16-118

2-K-16-118

14552-02 14552-01

14501

14504



14554

Raccords rapides

14165
Coffret de raccords rapides
Contenant 2 vanne 14575 complètes
pour tubes de $\varnothing \frac{3}{16}$ " , $\frac{1}{4}$ " , $\frac{5}{16}$ " et $\frac{3}{8}$ " .
Référence 9881780

14575
Raccord rapide avec vanne
Connexion $\frac{1}{4}$ " SAE pour tubes
de $\varnothing \frac{3}{16}$ " - $\frac{3}{8}$ " = 5-10 mm sans joint et
sans rondelle.
Référence 9881779

Joints
14501
 $\frac{3}{16}$ " \varnothing
Référence 9881509
14502
 $\frac{1}{4}$ " \varnothing
Référence 9881508
14503
 $\frac{5}{16}$ " \varnothing
Référence 9881507
14504
 $\frac{3}{8}$ " \varnothing
Référence 9881506

Rondelles
14510
 $\frac{3}{16}$ " \varnothing
Référence 9881505
14520
 $\frac{1}{4}$ " \varnothing
Référence 9881504
14530
 $\frac{5}{16}$ " \varnothing
Référence 9881503
14540
 $\frac{3}{8}$ " \varnothing
Référence 9881502

14552
Raccord rapide
2 pièces pour tubes \varnothing 5 et 10 mm
respectivement $\frac{3}{16}$ " - $\frac{3}{8}$ " , constitué de
14552-01 + 14552-02.
Filetage pour raccordement sur les
raccords $\frac{1}{4}$ " NPT.
Référence 9881563

14554
Set de raccord rapide
complet, prêt à l'emploi pour tube de
6 mm ou $\frac{1}{4}$ " .
Constitué de 6 pièces.
Référence 9881564

14501
5 mm - $\frac{3}{16}$ " \varnothing
Référence 9881509
14502
6 mm - $\frac{1}{4}$ " \varnothing
Référence 9881508
14503
8 mm - $\frac{5}{16}$ " \varnothing
Référence 9881507
14504
10 mm - $\frac{3}{8}$ " \varnothing
Référence 9881506

Giunti rapidi

14165
Giunti rapidi in cassetta
Contenente 2 rubinetti 14575 per tubi di
diametro di 5, 6, 8 e 10 mm.
No. d'ordine 9881780

14575
Giunto rapido con rubinetto
Attacco di $\frac{1}{4}$ " SAE per tubi di diametri
di $\frac{3}{16}$ " - $\frac{3}{8}$ " = 5-10 mm, senza guarnizione
e rondella.
No. d'ordine 9881779

Guarnizioni come accessori
14501
 $\frac{3}{16}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881509
14502
 $\frac{1}{4}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881508
14503
 $\frac{5}{16}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881507
14504
 $\frac{3}{8}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881506

Rondelli
14510
 $\frac{3}{16}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881505
14520
 $\frac{1}{4}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881504
14530
 $\frac{5}{16}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881503
14540
 $\frac{3}{8}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881502

14552
Raccordo rapido
2 pezzi per tubi \varnothing 5 e 10 mm resp. $\frac{3}{16}$ " -
 $\frac{3}{8}$ " , composta da 14552-01 + 14552-02.
Raccordo per raccordi $\frac{1}{4}$ " NPT.

No. d'ordine 9881563

14554
Set di giunto rapido
completo, pronto a usare per tubo di
6 mm o $\frac{1}{4}$ " di diametro.
Contenente 6 pezzi.
No. d'ordine 9881564

14501
5 mm - $\frac{3}{16}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881509
14502
6 mm - $\frac{1}{4}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881508
14503
8 mm - $\frac{5}{16}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881507
14504
10 mm - $\frac{3}{8}$ " \varnothing
No. d'ordine 9881506



1-H-11-118 1-K-11-118



2-H-16-118 2-K-16-118



3-H-21-118 3-K-21-118



3-H-21-118-SET

Désignation Designazione	Description Descrizione	Connexion Raccordo	Référence No. d'ordine
1-H-11-118	Racc. femelle/Racc. femmina	1/8" NPT	9881773
1-K-11-118	Racc. mâle/Racc. maschio	1/8" NPT	9881772
1-H-11-118-SET	O-Ring + Teflon-Ring		9884218
2-H-16-118	Racc. femelle/Racc. femmina	1/4" NPT	9881775
2-K-16-118	Racc. mâle/Racc. maschio	1/4" NPT	9881776
2-H-16-118-SET	O-Ring + Teflon-Ring		9884219
VA-2-HK-118	Clapet/Valvola interna		9881781
3-H-21-118	Racc. femelle/Racc. femmina	3/8" NPT	9881771
3-K-21-118	Racc. mâle/Racc. maschio	3/8" NPT	9881770
3-H-21-118-SET	O-Ring + Teflon-Ring		9884220

→ pas approprié pour R600a

→ non indicato per R600a



14150

Coffret d'outillage**14150-Z**

Coffret d'outillage complet
L'outillage idéal pour effectuer le raccordement entre le système frigorifique et les appareils d'intervention.

Contenu:

- 1 pce M2-250 + 2H-16-118 Manomètre basse pression avec coupleur
- 2 pces 14550 + 2K-16-118 Raccord rapide avec coupleur mâle pour tubes Ø 6 et 8 mm
- 1 pce EZ-36-1 Valve d'intervention jusqu'à 10 mm
- 1 pce 14200 Pince à obturer
- 1 pce 14300 Mini coupe-tube pour tubes jusqu'à 16 mm de diamètre
- 1 pce RF-275-FS Outil à dudgeonner et à évaser avec accessoires
- 2 pces U2-4 Raccord flare
- 1 pce A-32000 Tournevis démonte valve
- 2 pces 2H-16-118 + U1-4B Raccord femelle avec adaptateur

Référence 9881567

14150-M

Coffret d'outillage complet
Comme ci-dessus mais avec dudgeonnière et évaseur en mm
Référence 9881566

Utensili in cassetta**14150-Z**

Utensili in cassetta
Permette un facile collegamento del sistema con gli strumenti.

Contenuto:

- 1 pezzo M2-250 + 2H-16-118 Manometro di bassa pressione con giunto
- 2 pezzi 14550 + 2K-16-118 Giunto rapido a farfalla con giunto maschio per tubi di diametro 6 e 8 mm
- 1 pezzo EZ-36-1 Rubinetto perforante fino a 10 mm
- 1 pezzo 14200 Pinza schiacciatiubi
- 1 pezzo 14300 Mini tagliatubo per tubi fino al diametro di 16 mm
- 1 pezzo RF-275-FS Allargatubo-flangiatubo con accessori
- 2 pezzi U2-4 Unione
- 1 pezzo A-32000 Estrattore per valvola di servizio
- 2 pezzi 2H-16-118 + U1-4B Giunto rapido femmina con riduzione

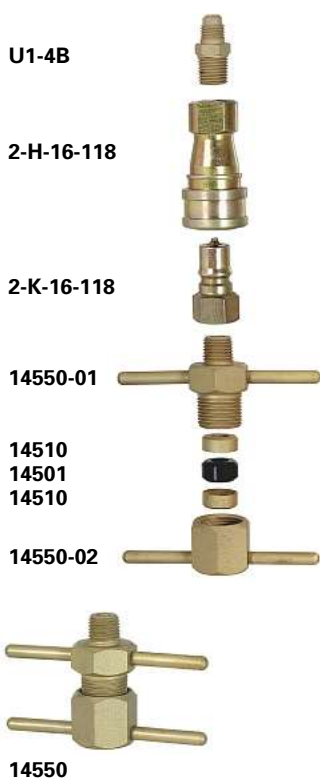
No. d'ordine 9881567

14150-M

Utensili in cassetta
Stesso modello qui sopra con allargatubo-flangiatubo in mm
No. d'ordine 9881566



14160



U1-4B

2-H-16-118

2-K-16-118

14550-01

14510
14501
14510

14550-02

14550

Raccords rapides**14160**

Coffret de raccord rapides

Contenu:
 2 pcs 14550 + 2K-16-118 Raccord rapide
 avec coupleur mâle
 2 pcs 2H-16-118 + U1-4B Raccord
 femelle avec adaptateur
 2 pcs 14501-4 + 14510-40 Joints et ron-
 delles pour tubes $\text{\O} \frac{3}{16}$ ", $\frac{1}{4}$ ", $\frac{5}{16}$ ",
 $\frac{3}{8}$ " (5, 6, 8, 10 mm)

Référence 9881565

U1-4B

Adaptateur

Référence 9880780

Raccords rapides**2-K-16-118** $\frac{1}{4}$ " NPT

Référence 9881776

2-H-16-118 $\frac{1}{4}$ " NPT

Référence 9881775

2-H-16-118-SET

Joint torique + Teflon-Ring

Référence 9884219

VA-2-HK-118

Clapet

Référence 9881781

Raccords rapides**14550**Connexion $\frac{1}{4}$ " NPT

Constitué de 14550-01 + 02

Référence 9881774

Joints**14501** $\frac{3}{16}$ " \O

Référence 9881509

14502 $\frac{1}{4}$ " \O

Référence 9881508

14503 $\frac{5}{16}$ " \O

Référence 9881507

14504 $\frac{3}{8}$ " \O

Référence 9881506

Rondelles**14510** $\frac{3}{16}$ " \O

Référence 9881505

14520 $\frac{1}{4}$ " \O

Référence 9881504

14530 $\frac{5}{16}$ " \O

Référence 9881503

14540 $\frac{3}{8}$ " \O

Référence 9881502

Giunti rapidi**14160**

Giunti rapidi in cassetta

Contenuto:

2 pezzi 14550 + 2K-16-118 Giunto rapi-
 do a farfalla con giunto maschio
 per tubi di diametro 6 e 8 mm
 2 pezzi 2H-16-118 + U1-4B Giunto rapi-
 do femmina con riduzione
 2 pezzi 14501-4 + 14510-40 Guarnizioni
 e rondelli per tubi di diametro
 $\frac{3}{16}$ ", $\frac{1}{4}$ ", $\frac{5}{16}$ " e $\frac{3}{8}$ " (5, 6, 8, 10 mm)

No. d'ordine 9881565

U1-4B

Riduzione

No. d'ordine 9880780

Giunti rapidi**2-K-16-118** $\frac{1}{4}$ " NPT

No. d'ordine 9881776

2-H-16-118 $\frac{1}{4}$ " NPT

No. d'ordine 9881775

2-H-16-118-SET

O-Ring + Teflon O-Ring

No. d'ordine 9884219

VA-2-HK-118

Valvola interna

No. d'ordine 9881781

Giunti rapidi**14550**Con attacco da $\frac{1}{4}$ " NPT
(14550-01 + 14550-02)

No. d'ordine 9881774

Guarnizioni**14501** $\frac{3}{16}$ " \O

No. d'ordine 9881509

14502 $\frac{1}{4}$ " \O

No. d'ordine 9881508

14503 $\frac{5}{16}$ " \O

No. d'ordine 9881507

14504 $\frac{3}{8}$ " \O

No. d'ordine 9881506

Rondelle**14510** $\frac{3}{16}$ " \O

No. d'ordine 9881505

14520 $\frac{1}{4}$ " \O

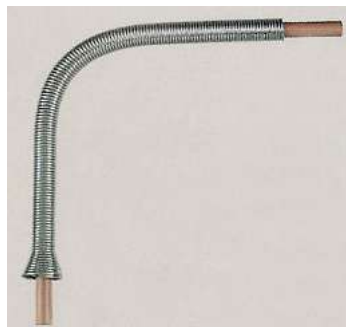
No. d'ordine 9881504

14530 $\frac{5}{16}$ " \O

No. d'ordine 9881503

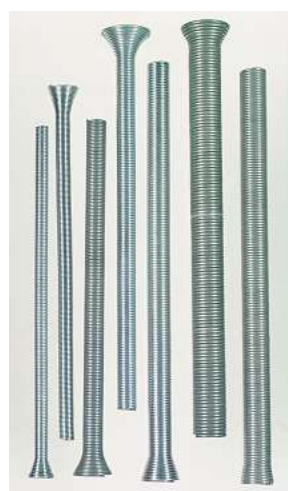
14540 $\frac{3}{8}$ " \O

No. d'ordine 9881502



BS-6

Désignation <i>Designazione</i>	Ø ext. du tube/Ø tube <i>inch</i>	mm	Référence <i>No. d'ordine</i>
BS-4	1/4"	6	9881648
BS-5	5/16"	8	9881642
BS-6	3/8"	10	9881641
BS-7	7/16"		9881640
BS-8	1/2"	12	9881639
BS-10	5/8"	16	9881638
BS-12	3/4"		9881637



BS-77

BS-77
Sachet comprenant les 7 ressorts
Référence 9881635

BS-77M
Sachet de 5 ressorts métriques
(BS-4, BS-5, BS-6, BS-8, BS-10)
Référence 9881636

BS-44
Sachet de 4 ressorts
(BS-4, BS-6, BS-8, BS-10)
Référence 9884890

BS-75Z
Sachet de 5 ressorts
(BS-4, BS-6, BS-8, BS-10, BS-12)
Référence 4676438

BS-77
Set di 7 pezzi
No. d'ordine 9881635

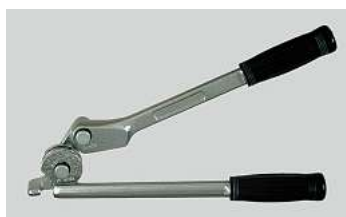
BS-77M
Set di 5 pezzi
(BS-4, BS-5, BS-6, BS-8, BS-10)
No. d'ordine 9881636

BS-44
Set di 4 pezzi
(BS-4, BS-6, BS-8, BS-10)
No. d'ordine 9884890

BS-75Z
Set di 5 pezzi
(BS-4, BS-6, BS-8, BS-10, BS-12)
No. d'ordine 4676438

Cintreuses

Curvatubi



RFA-364-FH-04

Pour tubes en pouces

Per tubi in pollici

Désignation <i>Designazione</i>	Ø du tube <i>Ø tubo</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
RFA-364-FH-04	1/4"	9881670
RFA-364-FH-05	5/16"	9881669
RFA-364-FH-06	3/8"	9881668
RFA-364-FH-08	1/2"	9881667
RFA-364-FH-10	5/8"	9881666
RFA-364-FH-12	3/4"	9881665



RFA-368-FH

RFA-368-FH
Cintreuse triple pour tubes Ø 1/4", 5/16" et 3/8"
jusqu'à 90°
Référence 9881657

RFA-368-FH
Curvatubi per tre diametri
Ø 1/4", 5/16" e 3/8", curva fino a 90°
No. d'ordine 9881657



270-F

Cintreuse à crémaillère

270-F
Cintreuse à crémaillère
Pour Ø de 3/8" à 3/4"

Curvatubo a cremagliera

270-F
Curvatubo a cremagliera
Per Ø 3/8" a 3/4"

Désignation <i>Designazione</i>	Ø du tube <i>Ø tubo</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
270-F-06	3/8"	9881656
270-F-08	1/2"	9881655
270-F-10	5/8"	9881654
270-F-12	3/4"	9881653



TELL-7

TELL-7
Cintreuse arbalète multiple, pour une service simple et ergonomique.
Pour tubes diamètre:
1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
Fournie en valise plastique robuste.
Référence 4666076

TELL-7
Piegatubi a forma di balestra, semplice da usare maneggevole e ergonomico.
Per diametri:
1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
Fornita in una valigia robusta.
No. d'ordine 4666076

Pièces détachées

Pezzi di ricambi

Désignation <i>Designazione</i>	Mors <i>Adattatori</i>	Barre <i>Barra</i>	Poignée <i>Maniglia</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
TELL-7-BA-1/4"	1/4"			4669432
TELL-7-BA-5/16"	5/16"			4669440
TELL-7-BA-3/8"	3/8"			4669458
TELL-7-BA-1/2"	1/2"			4669466
TELL-7-BA-5/8"	5/8"			4669475
TELL-7-BA-3/4"	3/4"			4669483
TELL-7-BA-7/8"	7/8"			4669491
TELL-7-SB		courte/corto		4669416
TELL-7-LB		longue/lungo		4669407
TELL-7-HANDLE			complète/ completo	4669513



TELL-7-AD

TELL-7-AD
Adaptateur pour flexion en arrière
Référence 4669679

TELL-7-AD
Adattatore per piegamento al contrario
No. d'ordine 4669679



RFA-209

RFA-209
Ebarbeur intérieur/extérieur
Référence 9881649

RFA-209
Sbavatubo
No. d'ordine 9881649



RFA-209-STYLO

RFA-209-STYLO
Ebarbeur à main à lame tournante
Référence 9883750

RFA-209-STYLO
Sbavatubo maneggerole con lamette girevole
No. d'ordine 9883750

Appareil à manchonner
Allargatubo a leva


14297/14298



14297-01



14297-RF/14298-RF

14297
Appareil à manchonner Rothenberger Complet avec pince et 7 têtes dans un boîtier métallique. Pour tubes Ø 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8".
Référence 9881688

14298
Appareil à manchonner Rothenberger Complet avec pince et 7 têtes dans un boîtier métallique. Pour tubes Ø 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm.
Référence 9881687

14297
Allargatubo a leva Rothenberger
Apparecchio completo con 7 testine in una custodia in lamiera per tubi Ø 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8".
No. d'ordine 9881688

14298
Allargatubo a leva Rothenberger
Apparecchio completo con 7 testine in una custodia in lamiera per tubi Ø 10, 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm.
No. d'ordine 9881687

Têtes de rechange
Teste di ricambio

Désignation <i>Designazione</i>	Ø du tube <i>Ø tubo</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
14297-01	3/8"	9881686
14297-02	1/2"	9881685
14297-03	5/8"	9881684
14297-04	3/4"	9881683
14297-05	7/8"	9881682
14297-06	1"	9881681
14297-07	1 1/8"	9881680
14297-08	1 3/8"	4496362
14297-09	1 1/2"	4496371
14298-01	10 mm	9881679
14298-02	12 mm	9881678
14298-03	15 mm	9881677
14298-04	16 mm	9881676
14298-05	18 mm	9881675
14298-06	22 mm	9881674
14298-07	28 mm	9881673
14298-08	25 mm	9882286
14298-09	42 mm	4503210

14297-RF
Appareil à manchonner REFCO Complet avec pince et 6 têtes dans un boîtier métallique pour tubes Ø 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1".
Référence 4669687

14298-RF
Appareil à manchonner REFCO Complet avec pince et 6 têtes dans un boîtier métallique. Ø 10, 12, 15, 16, 18, 22 mm.
Référence 4669696

14297-RF
Allargatubo a leva REFCO
Apparecchio completo con 6 testine con custodia in lamiera per tubi Ø 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1".
No. d'ordine 4669687

14298-RF
Allargatubo a leva REFCO
Apparecchio completo con 6 testine con custodia in lamiera per tubi Ø 10, 12, 15, 16, 18, 22 mm.
No. d'ordine 4669696

Têtes de rechange
Testine di ricambio

Désignation <i>Designazione</i>	Ø du tube <i>Ø tubo</i>	Référence <i>No. d'ordine</i>
14297-RF-01	3/8"	4669709
14297-RF-02	1/2"	4669717
14297-RF-03	5/8"	4669726
14297-RF-04	3/4"	4669734
14297-RF-05	7/8"	4669742
14297-RF-06	1"	4669750
14297-RF-07	1 1/8"	4669768
14297-RF-08	1 3/8"	4669776
14297-RF-09	1 1/2"	4669785
14298-RF-01	10 mm	4669793
14298-RF-02	12 mm	4669806
14298-RF-03	15 mm	4669815
14298-RF-04	16 mm	4669823
14298-RF-05	18 mm	4669831
14298-RF-06	22 mm	4669849
14298-RF-07	28 mm	4669857
14298-RF-08	25 mm	4669866
14298-RF-09	42 mm	4669874



14295

Cintreuse

14295

Cintreuse pour tuyaux jusqu'à Ø 12 mm
Cintreuse manuelle de précision pour tuyaux en aluminium ou en cuivre de Ø 6 à 12 mm ou ¼" à ½".

- Compacte
- Idéale sur les sites de travail
- S'utilise d'une seule main
- Mors facilement interchangeables grâce à la fixation à baïonnette

Référence 9881671

Curvatubo

14295

Curvatubo per tubi fino a Ø 12 mm
Curvatubo a una sola mano per curve di precisione per tubi di rame e alluminio con diametri da 6 a 12 mm.

- Compatto
- Utilizzabile con una sola mano
- Matrici con attacco a baionetta

No. d'ordine 9881671



14295

Tableau de mesures/ Tabella di misure

Ø tube Ø tubo mm ≈	Rayon de courbure (mm) Radius (mm)	Réduction (mm) Riduzione (mm)		Mesure (mm) Misura (mm)
		à 45° a 45°	à 90° a 90°	
6 ≈ ¼	23,5	1,2	11,5	5
8 ≈ ⅝	28	1,4	14	7
10 ≈ ¾	34	1,8	17,5	7,5
12 ≈ ½	37,5	1,9	19	8,5



928-936

Brosses pour tubes cuivre et raccords à braser

- Nettoyage plus rapide, plus simple et plus propre
- Facilite le travail
- Gain de temps
- Evite les blessures
- Facilite la soudure ultérieure

Spazzole per tubi di rame e raccordi da saldare

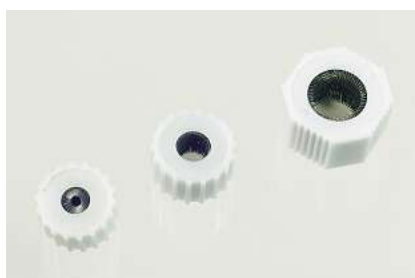
- Pulitura più facile, più semplice e più pulite
- Facile da usare
- Lavoro rapido
- Evita le ferite
- Facilita la saldatura

Dimensions

No.	Ø ext. du tube	Référence
928	¾"	9881603
929	⅞"	9881602
930	1"	9881601
931	1½"	9881600
932	1¾"	9881599
933	1½"	9881598
934	1¾"	9881597
935	2½"	9881596
936	2¾"	9881595

Spesificazione

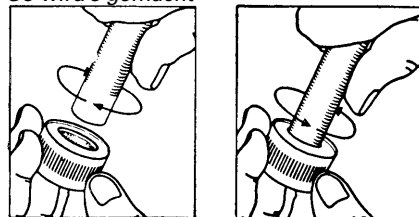
No.	Misure	No. d'ordine
928	¾"	9881603
929	⅞"	9881602
930	1"	9881601
931	1½"	9881600
932	1¾"	9881599
933	1½"	9881598
934	1¾"	9881597
935	2½"	9881596
936	2¾"	9881595



964-970

How to use

So wird's gemacht



No.	Ø ext. du tube Misure	Référence No. d'ordine
964	¼" O.D.	9881593
965	⅜" O.D.	9881592
970	1" O.D.	9881587



BR-4IN1

BR-4IN1

Cette brosse permet de nettoyer l'intérieur et l'extérieur des tubes cuivre de ½" et ¾" sans devoir changer d'outil. Elle permet également d'enlever rapidement et efficacement toute saleté ou résidu sur les pièces en cuivre, comme graisse et corrosion.

Référence 4677621

BR-4IN1

Questa spazzola pulisce tubi da ½" o da ¾" sia al interno e sia al esterno senza cambiare l'utensile. Spazzola via efficacemente residui, impurità e grassi dai tubi di rame semplice ed efficace.

No. d'ordine 4677621

Outils
Utensili

R6950

R6950
Clé à cliquet
Référence 9881547

R6950
Chiave a cricco
No. d'ordine 9881547


R6964A

R6964A
¼"
Référence 9881548

R6964A
¼"
No. d'ordine 9881548


R6967

R6967
¼"
Référence 9881550

R6967
¼"
No. d'ordine 9881550


R6810
Embouts
Aggiunte

Désignation Designazione	Dimension Misura	Référence No. d'ordine
RMK-4-3.4	3,4 mm	9881555
RMK-4-4	4 mm	9881546
RMK-4-4.5	4,5 mm	9881545
RMK-4-5	5 mm	9881544
RMK-4-6	6 mm	9881543
RMK-4-7	7 mm	9881542
RMK-4-8	8 mm	9881541
RMK-4-9	9 mm	9881540
RMK-4-10	10 mm	9881539
R6810Z	3/16"	9881538
R6810Z	7/32"	9881537
RMK-4-1/4	1/4"	9881536
R6810Z	3/16"	9881535
R6810Z	3/8"	9881534
6960	50 mm	9881551
6961	100 mm	9881552
6962	155 mm	9881553
6962L	355 mm	9881554


6960-6962L

RMK

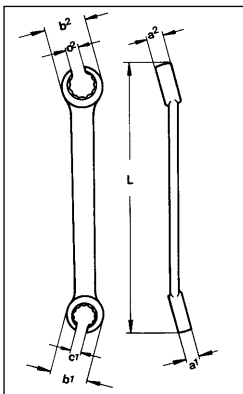
RMK
Coffret complet.
Comprenant 20 pièces, en mm
Référence 4678792

RMK
Serie di chiavi a cricco
Contenente 20 pezzi, in mm
No. d'ordine 4678792


R6725ZK

R6725ZK
Même que ci-dessus, en pouces
Référence 9881532

R6725ZK
Stesso modello qui sopra, in pollici
No. d'ordine 9881532

Clés ouvertes Belzer
Chiava aperte Belzer

1949Z

IN.	l mm	a ¹ x a ² mm	b ¹ x b ² mm	c ¹ x c ² mm	g	Référence No. di ordine
¼ x 5/16	105	6 x 7	15 x 16	4,8 x 6,4	30	9881475
3/8 x 7/16	120	7 x 8	17,5 x 21	7,1 x 8,7	45	9881474
½ x 9/16	135	8 x 9,5	21,5 x 24,5	9,5 x 11,1	75	9881473
5/8 x 3/4	180	11,5 x 13,5	27 x 30	12,7 x 15,5	180	9881472
¾ x 7/8	210	13,5 x 15	30 x 35	15,5 x 17,5	230	9881471
1 x 1 1/8	240	16,5 x 18,5	40 x 44	19 x 21	390	9881470

1949Z/5T
Jeu de clés ouvertes, en pouces:
¼" x 5/16", 3/8" x 7/16", ½" x 9/16",
5/8" x 3/4", ¾" x 7/8", 1" x 1 1/8"
Référence 9881492

1949Z/5T
Set di chiave aperte, in pollici:
¼" x 5/16", 3/8" x 7/16", ½" x 9/16",
5/8" x 3/4", ¾" x 7/8", 1" x 1 1/8"
No. d'ordine 9881492


1949Z/5T



RFA-124-C

Clés à cliquet

RFA-124-C

Clé à cliquet pour carrés de $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{16}$ " et hexagones de $\frac{5}{16}$ " x $\frac{1}{2}$ "

Référence 9881467

Chiavi a cricco

RFA-124-C

Chiave a cricco per aste quadre da $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{16}$ " e aste esagonali da $\frac{5}{16}$ " x $\frac{1}{2}$ ".

No. d'ordine 9881467



RFA-127-C

RFA-127-C

Clé à cliquet Pour carrés de $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{8}$ " et $\frac{3}{16}$ " x $\frac{5}{16}$ "

Référence 9881466

RFA-127-C

Chiave a cricco Reversibile per aste quadre da $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{8}$ " e $\frac{3}{16}$ " x $\frac{5}{16}$ "

No. d'ordine 9881466



RFA-127-OFFSET

RFA-127-OFFSET

Clé à cliquet coudée Pour carrés de $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{8}$ " et $\frac{3}{16}$ " x $\frac{5}{16}$ "

Référence 4506201

RFA-127-OFFSET

Chiave a cricco angolato Per aste quadre da $\frac{1}{4}$ " x $\frac{3}{8}$ " e $\frac{3}{16}$ " x $\frac{5}{16}$ "

No. d'ordine 4506201



KKS-38

KKS-38

Clé à cliquet Avec rallonge à manivelle intégrée. Carré de $\frac{3}{8}$ ". Conditionné sous blister.

Référence 4667413

KKS-38

Chiave a cricco Con manovella à L integrata, per spazi stretti Quadrante $\frac{3}{8}$ ". In blister.

No. d'ordine 4667413

Clés dynamométriques



TW-8

TW-8

Coffret comprenant une clé réglable de 10 à 75 Nm et 7 têtes de dimensions: 17, 19, 22, 24, 26, 27, 29 mm

Référence 4666034

Chiavi dinamometriche

TW-8

Coppia di serraggio 10-75 Nm Set completo di 7 chiavi: 17, 19, 22, 24, 26, 27, 29 mm

No. d'ordine 4666034

Appareil de contrôle de compresseur



10125

10125

Appareil de contrôle de compresseur pour vérifier la compression des compresseurs usagés ou réparés.

Contenu:

Réservoir avec manomètre 25 bar à bain d'huile, valve de sécurité tarée à 20 bar, tube de liaison et raccord rapide pour tubes de 6 mm et $\frac{1}{4}$ " SAE, le tout en coffret de protection.

Référence 9881857

Analizzatore per compressore

10125

Per verificare la compressione dei compressori consumati o riparati.

Contenuto:

Serbatoio con manometro 25 bar a bagno d'olio, valvola di sicurezza regolata a 20 bar, tubo, giunto rapido per tubi di 6 mm e $\frac{1}{4}$ " SAE, tutto viene consegnato in una valigetta di protezione.

No. d'ordine 9881857

Pompes de remplissage d'huile**Pompe carica olio****21702**

21702
Pompe de remplissage d'huile
Cette pompe évite l'entrée d'air dans le système lors du remplissage du compresseur en huile. La charge d'huile étant effectuée sous pression, il en résulte un gain de temps d'environ 70%. La pompe s'adapte sur tous les bidons d'huile.
Référence 9881559

21702
Pompa carica olio
Pompa del tipo a pistone per il travaso dell'olio nei compressori. Provvista di attacco da 1/4" SAE per l'allacciamento al sistema frigorifero; elimina il pericolo di immettere aria e umidità.

No. d'ordine 9881559**21702-01**

21702-01
Adaptateur
Pour bidon Suniso.
Référence 9881558

21702-01
Raccordo
Per bidone Suniso.
No. d'ordine 9881558

**21751**

21702-8
Joint Ø 13 x 2,2 mm
pour pompe 21702
Référence 9882073

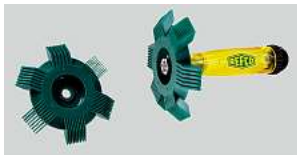
21702-8
Garnizione Ø 13 x 2,2 mm per pompa carica olio 21702
No. d'ordine 9882073

21751
Pompe de vidange d'huile
Référence 9881557

21751
Pompa scarica dall'olio
No. d'ordine 9881557

21751-4
Joint O-Ring 16 x 3,5 mm, en nitril
pour pompe 21751
Référence 9882075

21751-4
O-ring 16 x 3,5 mm, nitril,
per pompa scarica olio 21751
No. d'ordine 9882075

Redresseur d'ailettes**Pettine per alette****14142**

14142
Redresseur d'ailettes
Fourni avec peigne de rechange en sac plastique.
Référence 9881562

14142
Pettine per alette
Serie di due pettini fornita in un sacchetto di plastica.
No. d'ordine 9881562

**14144**

14144
Redresseur d'ailettes
En acier à ressort.
Référence 9881561


14144
Pettine per alette
In acciaio.
No. d'ordine 9881561

Miroir d'inspection**Specchio d'ispezione****14225**


14225
Miroir d'inspection télescopique Ø 1 1/2",
longueur = 185–500 mm
Référence 9881560

14225
Specchio d'ispezione telescopico Ø 1 1/2",
lunghezza = 185–500 mm
No. d'ordine 9881560


Soufflette**Kit di lavaggio****SWOOSH-KIT**


SWOOSH-KIT
Soufflette portable et légère.
Nettoie rapidement par pression de CO₂.
Livraison avec set de cartouches.

Référence 4667642



SWOOSH-KIT
Kit di lavaggio a aria compressa per circuiti, maneggevole e leggero, rimuove le impurità. Veloce e efficiente. Consegna con cartucce.
No. d'ordine 4667642

**SWOOSH-KART**


SWOOSH-KART
Set de 6 cartouches de CO₂
pour SWOOSH
Référence 4667447


SWOOSH-KART
6 pezzi di cartucce CO₂ di ricambio per SWOOSH
No. d'ordine 4667447

 Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch

 Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch



SVOM-18

Outils

Bobine de mise en service manuelle pour électrovannes

SVOM-18

Le complément idéal dans l'outillage du technicien frigoriste.

- Le moyen le plus simple et le plus rapide pour manœuvrer les électrovannes
- Transforme une électrovanne en vanne manuelle en quelques secondes
- Convient pour la plupart des modèles d'électrovannes

Référence 4660507

Utensili

Sblocca elettrovalvola magnetico

SVOM-18

Il nuovo utensile per il tecnico del freddo

- *La via più semplice per aprire o chiudere manualmente una elettrovalvola*
- *E' adatto per le maggior parte delle elettrovalvole*
- *Le valvole sono utilizzabili in un batter d'occhio manualmente*

No. d'ordine 4660507



18140

18140

Couteau de sécurité
Avec lame rétractable et 3 lames
rechange.

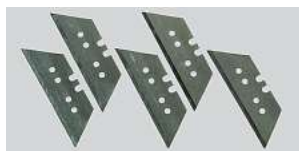
Référence 9881495

18140

Scalpello

Con lama retrattabile e 3 lame di ricambio.

No. d'ordine 9881495



18132

18132

Pochette de 5 lames de rechange
pour 18140.

Référence 9881494

18132

Sacchetto in plastica con 5 lame di ricambio per 18140.

No. d'ordine 9881494



1149-S-7

Tourne-vis

1149-S-7

Jeu de tourne-vis Belzer-Dowidat
Contient 2 tourne-vis cruciformes et
5 tourne-vis standard de différentes
dimensions.

Référence 9881465

Cacciaviti

1149-S-7

*Set di cacciaviti Belzer-Dowidat
Composta di 2 cacciaviti a stella e di
5 cacciaviti standard.*

No. d'ordine 9881465



12008

Lunettes

12008

Lunettes de sécurité
Ces lunettes de sécurité assurent une
protection maximum des yeux contre
les dangers du réfrigérant.

Référence 9881448

Occhiali

12008

*Occhiali di sicurezza
Elimina il pericolo di proiezione refrige-
rante in occhi.*

No. d'ordine 9881448



12009

12009

Lunettes de protection
Référence 9881447

12009

*Occhiali di protezione
No. d'ordine 9881447*



13250

**13250**

Poste à souder

Le poste à souder gaz-oxygène permet d'obtenir un réglage constant et immédiat de la flamme et de la température. La bouteille d'oxygène aux normes européennes, lorsqu'elle est vide, peut être échangée chez le fournisseur local contre une bouteille pleine. Seul le remplissage sera facturé. Il existe la possibilité de remplir soi-même la bouteille d'oxygène à partir d'une grosse bouteille et en utilisant l'adaptateur 13251-f/f. La cartouche de gaz mono-usage n'est pas incluse mais peut être fournie séparément par REFCO ou par le distributeur local de gaz. Il est préférable de tenir en stock une quantité suffisante de ces cartouches.

Le poste est composé de:

- Châssis
- Bouteille d'oxygène de 2,5 l (contient 500 l d'oxygène)
- Détendeur pour oxygène
- Régulateur de pression pour gaz avec clapet anti-retour
- Jeu de 2 tuyaux équipés de clapet anti-retour de flamme
- Chalumeau
- Bec de chalumeau No 1
- Lunettes de sécurité
- Allumeur

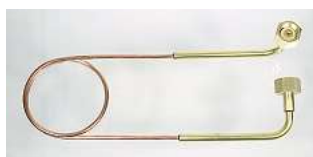
Dimensions: 46 x 28 x 15 cm
 Poids: 7,8 kg
 Température de la flamme: 2830 °C
Référence 9881719



13847

**13847**

Cartouche de gaz simple usage (600 ml) pour poste à souder 13250
Référence 4661287



13251

**13250-02G**

Bouteille d'oxygène capacité 2,5 l, norme EU
Référence 4661279



13252

13251-f/f

Adaptateur pour la recharge de la bouteille d'oxygène f/f
Référence 9882024

13252
 Chalumeau à 2 bcs
Référence 9881716



13253

13253

Bec une voie pour oxygène-gaz
Référence
Numéro 1 (standard) 9883818
Numéro 3 9881715



13254

13254
 Chalumeau sans bec pour oxygène-gaz
Référence 9881714



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch

**13250**

Unità saldante

Ossigeno/gas portabile.
 Facilita di dosaggio fiamma calore.
 La bombola d'ossigeno è secondo la norma CE. Questo significa che la bombola vuota va cambiata presso un rivenditore locale con una piena. Si può anche ricaricare da una bombola più grande con l'articolo 13251.

Cartuccia con gas infiammabile (13847) a perdere. Acquistabile sia dalla REFCO o dal vostro rivenditore. Vi consigliamo sempre di mantenere delle cartucce di riserva.

L'unità saldante e composta da:

- Telaio
- Bombola d'ossigeno da 2,5 l (contiene 500 l d'ossigeno)
- Valvola di riduzione per l'ossigeno
- Regolatore per il gas con valvola di non ritorno
- Set di 2 tubi con valvola di non ritorno per la fiamma
- Impugnatura
- Lancia No. 1
- Occhiali di sicurezza
- Accendino

Dimensioni: 46 x 28 x 15 cm
 Peso: 7,8 kg

Temperatura fiamma: 2830 °C
No. d'ordine 9881719

**13847**

Cartuccia di ricambio (600 ml) per set di saldatura 13250
No. d'ordine 4661287

**13250-02G**

Bombola di ossigeno, capacità 2,5 l, norma EU
No. d'ordine 4661279

13251-f/f

Manichetta per travaso bombole ossigeno con f/f
No. d'ordine 9882024

13252

Lancia con punta biforcuta
No. d'ordine 9881716

13253

Lancia una via per ossigeno-gas
No. d'ordine
Grandezza 1 (standard) 9883818
Grandezza 3 9881715

13254

Impugnatura per ossigeno-gas
No. d'ordine 9881714



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch



16847

16867



16866



16856



16859



SAG-50



16847
Cartouche de propane
Référence 9881693



16867
Cartouche de MAPP gaz
Référence 4661261

16866
Lampe à souder pour cartouches de propane et de MAPP gaz avec allumeur piezo-électrique. Pression de travail constante. Bonne prise en main.
Référence 4661415

16856
Chalumeau pour cartouches de propane et MAPP gaz avec allumeur piezo-électrique. Pression de travail constante. Chalumeau orientable sur 360°.
Référence 9884868

16859
Chalumeau pour cartouches de propane et de MAPP gaz à pression de travail constante.
Référence 9884869

Brasure tendre



SAG-50
Grâce au flux spécial fourni avec la brasure, la réparation des évaporateurs de réfrigérateurs devient très facile. De même est facilitée la connexion entre l'aluminium et le tube cuivre coté basse pression, ce qui rend possible le remontage d'un évaporateur réparé.
Référence 9881709



16847
Cartuccia al propano
No. d'ordine 9881693



16867
Cartuccia a MAPP gas
No. d'ordine 4661261

16866
Unità saldante per cartuccia a MAPP gas e al propano con accendino Piezo. Pressione di lavoro costante. L'unità è molto maneggevole.
No. d'ordine 4661415

16856
Unità saldante per cartucce al propano e a MAPP gas con accendino Piezo. Pressione di lavoro costante e testa saldante girevole 360°.
No. d'ordine 9884868

16859
Unità saldante per cartucce al propano e a MAPP gas con regolatore di pressione.
No. d'ordine 9884869

Leghe sigillanti



SAG-50
Grazie al flusso speciale, consegnato con la lega, la riparazione degli evaporatori di refrigeratori diventa molto facile. Facilitato anche il collegamento tra l'alluminio ed il tubo di rame lato bassa pressione. Ecco perchè diventa possibile rimontare un evaporatore riparato.
No. d'ordine 9881709



**REFCO Soudure S5**

Une baguette de haute qualité constituée de 5% d'argent et de phosphore, conforme à la norme DIN 8513 feuillet 2. Elle est également conforme à la spécification allemande GW 2. Particulièrement recommandée pour la réparation et le raccordement des installations en cuivre.

S5/ 250 g
Ø 2 mm en sachet
Référence 9881703

S5/ 1000 g
Ø 2 mm en carton
Référence 9881702

**Soudure REFCO S30**

Une baguette de haute qualité contenant 30% d'argent et conforme à la spécification allemande DIN8513. C'est une brasure universelle utilisable pour la réparation des tuyauteries. Nettoyer les parties à souder et appliquer le flux REFCO SS-100, chauffer à 650 °C (rouge sombre). Enlever l'excédent de flux.

avec 30% d'argent
S30/ 100 g
2 mm Ø en sachet
Référence 9881701
S30/ 500 g
2 mm Ø en sachet
Référence 9881700
S30/ 1000 g
2 mm Ø en carton
Référence 9881699

avec flux, 30% d'argent
S30U/ 100 g
2 mm Ø en sachet
Référence 9881698
S30U/ 500 g
2 mm Ø en sachet
Référence 9881697
S30U/ 1000 g
2 mm Ø en carton
Référence 9881696

avec 40% d'argent
S40/ 100 g
2 mm Ø en sachet
Référence 9881695
S40/ 500 g
2 mm Ø en sachet
Référence 9881694
S40/ 1000 g
2 mm Ø en carton
Référence 9881708

avec flux, 40% d'argent
S40U/ 100 g
2 mm Ø en sachet
Référence 9881707
S40U/ 500 g
2 mm Ø en sachet
Référence 9881706
S40U/ 1000 g
2 mm Ø en carton
Référence 9881705

SS-100
Poudre désoxydante
en pot plastique, poids: 55 g
Référence 9881704

**REFCO Lega saldante S5**

Una lega di 5% d'argento e fosforo di alta qualità, conforme norma DIN 8513 foglietto 2, conforme especificazione tedesca DIN 8513 GW 2. Raccomandata per la brasatura del rame.

S5/ 250 g
Ø 2 mm in sacchetto
No. d'ordine 9881703

S5/ 1000 g
Ø 2 mm in cartone
No. d'ordine 9881702

**Lega saldante REFCO S30**

Una lega di alta qualità contenente 30% d'argento, conforme especificazione tedesca DIN8513/GW 2. L'esecuzione di una brasatura comporta una serie di operazioni preliminari: pulizia di tubo, applicazione del disossidante. Riscaldare a 650 °C (rossoscuro). Eliminare i residui di disossidante.

con 30% d'argento
S30/ 100 g
2 mm Ø sacchetto
No. d'ordine 9881701
S30/ 500 g
2 mm Ø sacchetto
No. d'ordine 9881700
S30/ 1000 g
2 mm Ø cartone
No. d'ordine 9881699

con disossidante, 30% d'argento
S30U/ 100 g
2 mm Ø sacchetto
No. d'ordine 9881698
S30U/ 500 g
2 mm Ø sacchetto
No. d'ordine 9881697
S30U/ 1000 g
2 mm Ø cartone
No. d'ordine 9881696

con 40% d'argento
S40/ 100 g
2 mm Ø sacchetto
No. d'ordine 9881695
S40/ 500 g
2 mm Ø sacchetto
No. d'ordine 9881694
S40/ 1000 g
2 mm Ø cartone
No. d'ordine 9881708

con disossidante, 40% d'argento
S40U/ 100 g
2 mm Ø sacchetto
No. d'ordine 9881707
S40U/ 500 g
2 mm Ø sacchetto
No. d'ordine 9881706
S40U/ 1000 g
2 mm Ø cartone
No. d'ordine 9881705

SS-100
Polvere disossidante
Peso: 55 g
No. d'ordine 9881704



S40/S40U



SS-100



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch

Trousse d'outillage pour frigoriste
Borsa di utensili per frigoristi

R6735
R6735

La très pratique trousse d'outillage composée «par des professionnels pour des professionnels» contenant entre autre les fameux DIGIMON, STARTEK et aussi le nouveau multimètre X-475.

Contenue:	
R6765	Trousse d'outillage vide
88-CP-10	Adjusting spanner
12008	Protection.-google
8045L-VDE	Srecwdriver-tester as for VDE
14220	Pince de sertissage isolee
1149-S-7	Jeu de tourne-vis
14215	Coupe-tube-capillaire
14225	Miroir d'inspection
155-CSI	Pince
145/10-CP	Pince universelle
18140	Couteaux de securite
T21100	Outil à évaser universel
777-32	Marteau, 300 g
268-29	Marteau en plastique
SVOM-18	Bobine manuelle
DIGIMON	By-pass digital
STARTEK	Détecteur de fuites
X-475	Multimètre digitale
DT-150	Thermomètre digital
RF-888-Z	Dudgeonnière excentrique
RF-888-M-KLEMMBALKEN	Pince
RFA-127-C-OFFSET	Clé a cliquet coudée
14300	Coupe tube
RFA-274-FC	Coupe tube
14210	Pince d'intervention
14142	Redresseur d'ailettes
A-32000	Tourne-vis demonte-vanne
32520	Outil de changement
32520-1/2"-20UNF	Outil de changement
14200	Pince a obturer
RFA-209-STYLO	Ebarbeur
V-35410	Raccord rapide
CA-CCL-60	Tuyaux de charge avec petite vane à boule
QC-S410A (2 pcs)	Adaptateur avec pousoir
BS-75Z	Ressorts à cintrer

Référence 4679586
R6735

Valigia per utensili con composizione «da professionisti per professionisti», incluso i bestseller DIGIMON, STARTEK e il nuovo multimetro X-475.

Contenuto:	
R6765	Borsa porta attrezzi
88-CP-10	Chiave con vite
12008	Occhiali di sicurezza
8045L-VDE	Tester di fase
14220	Pinza incastonante isolata
1149-S-7	Serie di cacciaviti
14215	Pinza tagliacapillari
14225	Specchio d'ispezione
155-CSI	Pinza
145/10-CP	Pinza universale
18140	Scalpellino
T21100	Allargatubo universale
777-30	Martello, 300 g
268-27	Martello in plastica
SVOM-18	Sblocca elettrovalvola magnetico
DIGIMON	Gruppo manometrico digitale
STARTEK	Cercafughe
X-475	Multimetro digitale
DT-150	Termometro digitale
RF-888-Z	Flangiatubo eccentrico
RF-888-M-KLEMMBALKEN	Barra d'incastro
RFA-127-C-OFFSET	Chiave a cricco angolato
14300	Tagliatubo
RFA-274-FC	Tagliatubo
14210	Pinza perforante
14142	Pettine per alette
A-32000	Estrattore per valvole
32520	Estrattore per valvole
32520-1/2"-20UNF	Estrattore per valvole
14200	Pinza schiacciatiubi
RFA-209-STYLO	Sbavatubo
V-35410	Raccordo diritto
CA-CCL-60	Tubi di carica con rubinetto a sfera piccolo
QC-S410A (2 pezzi)	Raccordo con premispillo
BS-75Z	Molle curvatubo

No. d'ordine 4679586



Vannes de service
Produits d'étanchéité
Réfrigérants
Relais
Outils divers

Valvole per servizio
Paste sigillante
Gas refrigeranti
Relais
Utensili diversi, accessori

Vannes de service

Valvole di servizio



RC01-R



RC02-B



CX-AUTO-1/4\"/>



RC01-B

Vanne compacte pour R134a. Assure une évacuation et une charge sure et fiable. Raccord 1/4\"/>

RC01-R

Idem, rouge.
Référence 9884948

RC02-B

Idem, bleue, raccord M 14 x 1,5
Référence 4494599

RC02-R

Idem, rouge.
Référence 4494602

RC01-B

Valvola di servizio compatta per R134a. Garantisce la massima tenuta sia per caricare o evacuare l'impianto. 1/4\"/>

No. d'ordine 9884948

RC01-R

Idem come sopra, rosso
No. d'ordine 9884948

RC02-B

Idem, blu, raccordo M 14 x 1,5
No. d'ordine 4494599

RC02-R

Idem, rosso
No. d'ordine 4494602

Vanne de service garantie sans problème à l'utilisation lors du service sur les climatiseurs automobiles chargés au R134a. A l'intérieur, le poussoir ajustable permet d'ouvrir tous les modèles de vannes sans difficultés. La vanne à boule garantit une étanchéité totale.

Tous les filetages communs sont disponibles sur les vannes de service REFCO.

CX-AUTO-B-1/4\"/>

Vanne de service 1/4\"/>

CX-AUTO-R-1/4\"/>

idem, rouge.
Référence 9881191

CX-AUTO-B-3/8\"/>

Vanne de service 3/8\"/>

CX-AUTO-R-3/8\"/>

idem, rouge.
Référence 9881189

CX-AUTO-B-M 14 x 1,5 mm

Vanne de service M14 x 1,5 mm, bleue
Référence 9881188

CX-AUTO-R-M 14 x 1,5 mm

idem, rouge
Référence 9881187

Valvola di servizio garantita senza problemi se usata su condizionatori d'aria caricati con R134a. All'interno, il pulsante aggiustabile permette di aprire tutti i modelli di valvole senza difficoltà. La chiusura a sfera assicura una tenuta totale.

Tutte queste filettature sono disponibili sulle valvole di servizio REFCO.

CX-AUTO-B-1/4\"/>

valvola di servizio 1/4\"/>

CX-AUTO-R-1/4\"/>

valvola di servizio 1/4\"/>

CX-AUTO-B-3/8\"/>

valvola di servizio 3/8\"/>

CX-AUTO-R-3/8\"/>

valvola di servizio 3/8\"/>

CX-AUTO-B-M 14 x 1,5 mm

valvola di servizio M14 x 1,5 mm, blu
No. d'ordine 9881188

CX-AUTO-R-M 14 x 1,5 mm

valvola di servizio M14 x 1,5 mm, rossa
No. d'ordine 9881187



V-R-B-001



V-R-R-002

V-R-B-001/10

O-Ring pour vannes bleues, types CX et RC01-B.
Référence 9884847

V-R-R-002/10

O-Ring pour vannes rouges, types CX et RC01-R.
Référence 9884848

V-R-B-001/10

O-Ring per valvola blu, tipo CX e RC01-B.
No. d'ordine 9884847

V-R-R-002/10

O-Ring per valvola rossa, tipo CX e RC01-R.
No. d'ordine 9884848



RV-10

RV-20

Après le remplissage d'une installation R12, au R134a, il est nécessaire de monter les raccords spéciaux afin d'éviter le remplissage avec un autre gaz.

RV-10/10

Vanne rapide en laiton B.P. complète avec bouchon intérieur de vanne et joint cuivre: 1/4" SAE.

Référence 9884822

Dopo la carica di un'installazione in R12, coll'R134a, il montaggio dei raccordi speciale è necessario, per evitare la carica con un altro gas.

RV-10/10

Valvola rapida di ottone B.P. con cappello completa con valvola e guarnizione di rame 1/4" SAE.

No. d'ordine 9884822



RV-10-02

RV-20-02

RV-10-03

RV-20/10

Vanne rapide en laiton H.P. complète avec bouchon, intérieur de vanne et joint cuivre. 1/4" SAE.

Référence 9884823

RV-20/10

Valvola rapida di ottone H.P. con cappello completa con valvola e guarnizione di rame 1/4" SAE.

No. d'ordine 9884823

RV-30/10

Vanne rapide en laiton H.P. complète avec bouchon, intérieur de vanne et joint cuivre. 3/16" SAE.

Référence 9884824

RV-30/10

Valvola rapida di ottone H.P. con cappello completa con valvola e guarnizione di rame 3/16" SAE.

No. d'ordine 9884824

RV-10-02/10

Bouchon pour RV-10

Référence 9884844

RV-10-02/10

Cappello per RV-10

No. d'ordine 9884844

RV-20-02/10

Bouchon pour RV-20 + RV-30

Référence 9884846

RV-20-02/10

Cappello per RV-20 + RV-30

No. d'ordine 9884846

RV-10-03/10

Intérieur de vanne

Référence 9884845

RV-10-03/10

Meccanismo

No. d'ordine 9884845

Accessoires pour tuyaux de charge de climatisation automobile
Accessori per Autoclima tubi di carica


ACME-M14x1.5



ACME-ACME

Tuyaux de charge spéciaux pour climatiseur automobile au R134a Raccords $\frac{3}{8}$ " SAE = $\frac{5}{8}$ " UNF des deux côtés.

Spécifier à chaque commande la couleur: R = rouge, B = bleu, Y = jaune
Autres longueurs disponibles sur demande.

Tubi speciali per R134a impianti autoclima $\frac{3}{8}$ " SAE = $\frac{5}{8}$ " UNF femmina.

Specificare il colore desiderato
R = rosso, B = blu, Y = giallo

Raccord/raccordi $\frac{3}{8}$ " SAE x $\frac{3}{8}$ " SAE

Désignation Designazione	Longueur inches	Lunghezza cm	Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
HCL6-1/4-36	36	90	9883595	9883596	9882169
HCL6-1/4-60	60	150	9881281	9882170	9882171
HCL6-1/4-72	72	180	9881280	9882172	9882173

Raccord/raccordi $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{3}{8}$ " SAE

Désignation Designazione	Longueur inches	Lunghezza cm	Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
RCL-36	36	90	9881294	9881302	9881298
RCL-60	60	150	9881293	9881301	9881297
RCL-72	72	180	9881292	9881300	9881296

Raccord/raccordi ACME $\frac{1}{2}$ " female x M14 x 1,5 mm avec/con O-Ring

Désignation Designazione	Longueur inches	Lunghezza cm	Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
ACME-M14x1.5-36	36	90	9881348	9881356	9881352
ACME-M14x1.5-60	60	150	9881347	9881355	9881351
ACME-M14x1.5-72	72	180	9881346	9881354	9881350

Raccord/raccordi ACME x ACME $\frac{1}{2}$ " female x female

Désignation Designazione	Longueur inches	Lunghezza cm	Référence No. d'ordine		
			B	R	Y
ACMExACME- $\frac{1}{2}$ "-36	36	90	9881324	9881332	9881329
ACMExACME- $\frac{1}{2}$ "-60	60	150	9881323	9881331	9881327
ACMExACME- $\frac{1}{2}$ "-72	72	180	9881322	9881330	9881326



ACME-U1-4A

ACME-U1-4A
 Union 1/8" NPT x ACME 1/2"
 Référence 9881451

ACME-U1-4A
 Nipplo 1/8" NPT x ACME 1/2"
 No. d'ordine 9881451



ACME-U3-4A

ACME-U3-4A
 Union 1/8" NPT femelle x ACME 1/2" mâle
 Référence 9881450

ACME-U3-4A
 riduzione 1/8" NPT femmina x ACME
 1/2" maschio
 No. d'ordine 9881450



CLS-ACME

CLS-ACME
 Raccord tournant complet ACME 1/2"
 avec embout à sertir pour tuyau de 6 mm
 Référence 9881360

CLS-ACME
 raccordo per tubo completo di nipplo,
 guarnizione, bochettone ACME 1/2"
 adatto a tubi con raccordo interno 6 mm
 No. d'ordine 9881360



ACME-208

ACME-208
 Joint téflon
 Référence 9882338

ACME-208
 Guarnizione in teflon
 No. d'ordine 9882338



ACME-210

ACME-210
 O-Ring 10 x 2
 Référence 9881501

ACME-210
 O-Ring 10 x 2
 No. d'ordine 9881501



AVP

Plaques anti-vibrations AVP

Les nouvelles plaques AVP sont issues de la dernière technologie en matière d'antivibrations, leur performance est de 3 fois supérieure à celles des plaques en liège ou en caoutchouc dur. Cette caractéristique est due au matériau composite inséré entre les deux couches de néoprène à nervures croisées. La durée de vie des plaques AVP est beaucoup plus longue que celle des plaques en liège par exemple par leur résistance aux huiles, produits chimiques et humidité. Charge statique max.: 3,5 kg/cm². Les plaques anti-vibrations AVP existent en 6 dimensions.

Antivibranti AVP

I nuovi antivibranti AVP e il risultato dell'ultima tecnologia sugli antivibranti. La piastra AVP a un comportamento d'assorbimento di min. 3 volte più alto al cospetto di un antivibrante di gomma o sughero. Questa elevata caratteristica è dovuta alla composizione speciale della parte tramezza le gomme. In più l'antivibrante AVP a una longevità maggiore agli antivibranti in sughero, perché né oli, né umidità e né prodotti chimici hanno influenza sulla qualità degli antivibranti. Portata max.: 3,5 kg/cm². Gli antivibranti AVP sono disponibili in 6 misure.

Désignation <i>Designazione</i>	Dimensions <i>Dimensioni</i>	Référence <i>No d'ordine</i>
AVP-2	50 x 50 x 22 mm	4507223
AVP-3	76 x 76 x 22 mm	4507231
AVP-4	101 x 101 x 22 mm	4507241
AVP-6	152 x 152 x 22 mm	4507259
AVP-12	304 x 304 x 22 mm	4505531
AVP-18	457 x 457 x 22 mm	4505540

Bandes isolantes**Bande isolanti**

DV-15



DV-15
Bande de goudron
Dimensions: 3 x 50 x 9200 mm
Référence 9881439



DV-15
Bande di catrame
Dimensioni: 3 x 50 x 9200 mm
No. d'ordine 9881439



DV-16



DV-16
Bande de synthétique
Dimensions: 3 x 50 x 9200 mm
Référence 9881438



DV-16
Bande di sintetico
Dimensioni: 3 x 50 x 9200 mm
No. d'ordine 9881438





EZ-100

**EZ-100**

Loctite 586, liquide spécial pour la réalisation de joints étanches dans l'industrie frigorifique.

Contenu: 50 ccm

Référence 9881444

**EZ-100**

Loctite 586, liquido specialmente formulato per la giunzione dei tubi.

Contenuto: 50 ccm

No. d'ordine 9881444

**EZ-110**

Loctite 243, démontable

Couple de démontage: 20 Nm

Contenu: 50 ccm

Référence 4667405

**EZ-110**

Loctite 243, rimovibile

Coppia di prima distacco: 20 Nm

Contenuto: 50 ccm

No. d'ordine 4667405



EZ-125

**EZ-125/24**

Leak Lock

Parfait pour la réalisation de tous joints.

Référence 4677125

**EZ-125/24**

Leak Lock

Sigillante liquido per le giunzioni dei tubi.

No. d'ordine 4677125



TRU-BLU-T/24

**TRU-BLU-T/24**

Produit d'étanchéité avec téflon pour la réalisation de tous joints. Sèche très vite et supporte les vibrations. Idéal pour les installations frigorifiques.

Quantité par boîte: 24 pièces de 52 ml

Référence 4669946

**TRU-BLU-T/24**

Sigillante per raccorderia filettata, con teflon e fibre sintetiche per stagnare professionalmente. Si secca subito, rimane elastico ed è resistente alle vibrazioni.

Quantità: 24 pezzi x 52 ml

No. d'ordine 4669946



EZ-150

**EZ-150**

Epox-a-Leak à 2 composants. Développé pour la réparation et l'étanchéité sur l'aluminium, cuivre, acier inoxydable et tous les autres métaux.

Référence 9881442

**EZ-150**

Epox-a-Leak sigillante a due componenti. Indicato come sigillante universale.

Sigilla alluminio, rame, acciaio e tutti gli altri metalli.

No. d'ordine 9881442



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch



T-PLUS-2



T-PLUS-2-T/24



10624



EP-200/24



10622



10623

Produits d'étanchéité / Accessoires



T-PLUS-2

Produit d'étanchéité avec téflon et fibres synthétiques pour tous types de raccords. Ne durcit pas.
Quantité par boîte: 24 pièces de 237 ml
Référence 4669971



T-PLUS-2-T/24

Quantité par boîte: 24 pièces de 50 g
Référence 4669963



10624

Heat Seal Stick

Le moyen le plus connu pour la réparation rapide de tous métaux, céramique et verre.

Référence 9881441



EP-200/24

Kit epoxy à deux composants, facile d'utilisation. Durcit en 20 minutes environ et peut être poli, percé et peint.
Quantité par boîte: 24 pièces de 57 g

Référence 4669955

Accessoires



10622

Le Trace-Finder peut être additionné au réfrigérant. En cas de fuite, compte tenu de la couleur rouge vif du produit, celle-ci est immédiatement visible.
Contenance 118 ml
Utilisation: 8 ml/kg
Référence 9881453



10623

Thawzone absorbe l'humidité du réfrigérant. Un supplément idéal pour les anciennes installations. Pour des raisons de sécurité, chaque installation devrait contenir une dose de Thawzone.
Contenance 29,8 ml
Utilisation: 8 ml/kg
Référence 9881452



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch

Paste sigillante / Accessori



T-PLUS-2

Sigillante per raccorderia filettata, con teflon e fibre sintetiche per stagnare. Rimane elastico.
Quantità: 24 barattoli a 237 ml
No. d'ordine 4669971



T-PLUS-2-T/24

Quantità: 24 tubetti a 50 g
No. d'ordine 4669963



10624

Sigillante epossidico

Un sistema di riparazione già approvata negli ultimi anni. Sigilla rapidamente tutti i metalli, ceramiche come anche vetro.

No. d'ordine 9881441



EP-200/24

Kit di riparazione a due elementi. Semplice e pratico da usare. S'indurisce come l'acciaio entro 20 minuti. Può essere smerigliato, trivellato e verniciato.
Quantità: 24 pezzi a 57 g
No. d'ordine 4669955

Accessori



10622

Trace-finder

Questo prodotto è aggiunto al gas refrigerante. Le eventuali perdite del sistema vengono segnalate mediante il colore.
Contenuto 118 ml
Rapporto di miscela 8 ml/kg
No. d'ordine 9881453



10623

Thawzone

Liquido disidratante adatto per liberare dall'umidità i sistemi frigoriferi. Può essere usato con qualsiasi tipo di refrigerante.
Contenuto 29,8 ml
Rapporto di miscela 8 ml/kg

No. d'ordine 9881452



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch

Accessoires
Accessori

13400

13400

Ce kit testeur d'acidité comprend 5 ampoules pour réaliser 5 contrôles d'acidité de l'huile. Introduire 12 gouttes d'huile dans l'ampoule; la couleur du liquide change selon l'acidité:
 – jaune = acide, huile inutilisable
 – vert = limite d'acidité
 – bleu = huile en parfait état
 Pour huile minérale et synthétique.
Référence 9881446


13400

*Tester d'acidità per set di 5 ampolle per 5 misure. Introdurre 12 gocce d'olio nell'ampolla; il colore del liquido cambia, a secondo del grado d'acidità.
 – giallo = olio troppo acido
 – verde = limite di utilizzazione dell'olio
 – blu = olio è corretto
 Per olio minerale e sintetico.*

No. d'ordine 9881446


OIL-ID

OIL-ID

Test d'huile pour une identification rapide et facile de l'huile des installations frigorifiques et de climatisation. En quelques secondes le type d'huile sera identifiée: ester ou minérale.
 Quantité par boîte: 12 pièces
Référence 4669890


OIL-ID

*Tester d'olio per identificare rapidamente il tipo d'olio (Minerale o POE) negli impianti di refrigerazione e condizionamento. Da usare in maniera rapida e facile.
 Quantità: 12 pezzi*

No. d'ordine 4669890


ACID-DETECTOR

ACID-DETECTOR

Test d'acidité permet de détecter rapidement la présence d'acidité dans les huiles minérales d'une installation frigorifique.
 Quantité par boîte: 12 pièces
Référence 4669904


ACID-DETECTOR

*Acid-Detector verifica rapidamente la presenza d'acido negli impianti di refrigerazione e condizionamento. Adatto per gli impianti che utilizzano olio minerale.
 Quantità: 12 pezzi
 No. d'ordine 4669904*


ACID-DETECTOR-POE

ACID-DETECTOR-POE

Test d'acidité POE permet de détecter rapidement la présence d'acidité dans les huiles ester d'une installation frigorifique.
 Quantité par boîte: 12 pièces
Référence 4669912


ACID-DETECTOR-POE

*Verifica rapidamente la presenza d'acido negli impianti di refrigerazione e condizionamento. Adatto per gli impianti che utilizzano POE / sintetico.
 Quantità: 12 pezzi
 No. d'ordine 4669912*


ACID-AWAY

ACID-AWAY-POE

ACID-AWAY

Neutralisant d'acidité pour huile est un traitement utilisable dans les installations frigorifiques dont l'huile minérale contient de l'acidité suite à un incident.
 Quantité par boîte: 12 pièces de 118 ml


ACID-AWAY

*Unico neutralizzatore d'acidità per impianti di refrigerazione e condizionamento che usano oli POE o sintetico. Neutralizza l'acido durante il funzionamento dell'impianto in seguito ad una bruciatura del compressore.
 Quantità: 12 pezzi x 118 ml
 No. d'ordine 4669920*

Référence 4669920


ACID-AWAY-POE

Neutralisant d'acidité pour huile ester est un traitement utilisable dans les installations frigorifiques dont l'huile ester contient de l'acidité suite à un incident.
 Quantité par boîte: 12 pièces de 118 ml


ACID-AWAY-POE

*Neutralizzatore d'acidità per impianti di refrigerazione e condizionamento che usano oli minerali. Neutralizza l'acido durante il funzionamento dell'impianto in seguito ad una bruciatura del compressore.
 Quantità: 12 pezzi x 118 ml
 No. d'ordine 4669938*

Référence 4669938



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch

Outils pour vannes

Utensili per valvole di servizio



32515

32515
Outil de charge
Pour le remplissage rapide à travers les vannes.
Référence 9880894

32515
Estrattore per valvole di servizio
No. d'ordine 9880894

32515-1/2"-20UNF
Outil de charge pour le remplissage rapide à travers les vannes avec raccord 1/2"-20UNF
Référence 4660915

32515-1/2"-20UNF
Estrattore 1/2"-20UNF per valvole di servizio
No. d'ordine 4660915



32520

32520
Outil de changement de mécanismes sans vider l'installation
Référence 9880893

32520
Estrattore per valvole di servizio
No. d'ordine 9880893

32520-555
Jeu de joints complet
Référence 9880892

32520-555
Guarnizione di ricambio completo
No. d'ordine 9880892

32520-556
Pièce de rechange
Référence 9880891

32520-556
Pezzo di ricambio
No. d'ordine 9880891

Outils pour vannes pour R410A

Utensili per valvole di servizio per R410A

32520-1/2"-20UNF
Outil de changement de mécanismes sans vider l'installation avec raccord 1/2"-20UNF
Référence 4660923

32520-1/2"-20UNF
Estrattore per valvole di servizio con raccordo 1/2"-20UNF
No. d'ordine 4660923

32520-1/2"-20UNF-555
Jeu de joints complet
Référence 4661245

32520-1/2"-20UNF-555
Guarnizioni O-ring completi
No. d'ordine 4661245





A-31999-R

A-31999-R/10

Intérieur de valve rouge avec joint statique en Teflon et joint de clapet en néoprène pour fluides réfrigérants suivants: R12, R134a, R404A, R407C, R410A, R417A, R502, R507, CO₂ et Ethanol. Convient également aux produits environnants comme l'huile ester.
Températures -40 °C / +100 °C,
d'utilisation: 120 °C pendant un court instant
Pression jusqu'à 20 bar, et 60 bar
d'utilisation: en statique (sans ouverture sous pression)

Référence 9883488

A-31999-R/10

Valvola interna rossa con guarnizione in teflon e neoprene. Idoneo per i seguenti gas refrigeranti: R12, R134a, R404A, R407C, R410A, R417A, R502, R507. Resistente anche all'anidride carbonica e etanolo come anche agli oli esteri.
Temperature: -40 °C / +100 °C, temporaneamente 120 °C
Campo di pressione: fino a 20 bar, solo con carico statico (senza sfiato) fino 60 bar

No. d'ordine 9883488



A-32000

A-31999-R/100

Intérieur de valve rouge, 100 pièces.
Référence 9883854

A-31999-R/100

Valvolina, rossa idem come sopra 100 pezzi
No. d'ordine 9883854



A-32000-01



A-32000-02

A-32000

Tournevis démonte-valve contient 6 mécanismes de rechange.
Référence 9880890

A-32000

Estrattore per valvole. Di servizio con 6 valvole Schrader di ricambio
No. d'ordine 9880890

A-32000-01/10

Clé de rechange
Référence 9884849

A-32000-01/10

Chiave di ricambio
No. d'ordine 9884849

A-32000-02/10

Taraud
Référence 9884850

A-32000-02/10

Maschio
No. d'ordine 9884850



V-35024



V-35042



V-35094

Petits vannes pour applications diverses

Désignation Designazione	Ø d'entrée (axial) Ingresso (assiale)	Ø de sortie (latéral) Uscita (laterale)	Référence No. d'ordine
V-35024	1/8" NPT	1/4" SAE	9881175
V-35042	1/4" SAE	1/8" NPT	9881174
V-35094	1/4" SAE	1/4" SAE	9881173

Valvole diverse per applicazioni generali

Vanne d'intervention

HP-41

Vanne d'intervention en laiton pour tubes de diamètres 3/16", 1/4", 5/16" et 3/8".
Référence 9881168



HP-41

Rubinetto perforatore

HP-41

Rubinetto perforatore in ottone per tubi di 5, 6, 8, e 10 mm.
No. d'ordine 9881168

Réfrigérants et vannes
Gas refrigeranti e contenitori

10612-R134a

10612-R600a


10612-R134a
 Cartouche de réfrigérant
 Contenu: 920 g
 Référence 9881425



10612-R134a
 Cartuccia di refrigerante
 Contenuto: 920 g
 No. d'ordine 9881425



10612-R600a
 Cartouche de réfrigérant
 Contenu: 420 g isobutane R600a pureté
 99,5%
 Référence 9881424



10612-R600a
 Cartuccia refrigerante
 Contenuto: 420 g isobutano R600a
 purezza 99,5%
 No. d'ordine 9881424


10612-2

10612-2
 Vanne pour toutes cartouches
 type 10612, connexion 1/4" SAE.
 Référence 9881202

10612-2
 Rubinetto per cartuccia 10612
 Attacco da 1/4" SAE.
 No. d'ordine 9881202


10612-3 1/4" SAE
10612-3 3/8" SAE

10612-3 1/4" SAE
 Vanne 1/4" SAE
 Référence 9881203

10612-3 1/4" SAE
 Rubinetto 1/4" SAE
 No. d'ordine 9881203

10612-3 3/8" SAE
 Vanne 3/8" SAE
 Référence 9881204

10612-3 3/8" SAE
 Rubinetto 3/8" SAE
 No. d'ordine 9881204


10612-4

10612-4
 Vanne pour cartouche japonaise
 AK-134a, 300 g
 Référence 9881214

10612-4
 Valvola per cartuccia con gas giapponese
 AK-134a, 300 g
 No. d'ordine 9881214



Adaptateurs
Adattatori


K1-9



K1-20

K1-9/5

Raccord pour bouteilles européennes, fourni avec joint.
Filetages: 21,8 – 14 G x 1/4" SAE / 1/8" UNF
Référence 9884820

K1-20

Bouchon de protection en plastique
Filetage: 21,8 – 14 G
Référence 9881213

K1-9/5

Attacco per bombola con riduzione da 1/4" SAE maschio.
Filettatura: 21,8 – 14 G x 1/4" SAE / 1/8" UNF
No. d'ordine 9884820

K1-20

Tapo di protezione in plastica
Filettatura: 21,8 – 14 G
No. d'ordine 9881213

Lunettes
Occhiali


12008

12008

Lunettes de sécurité
Ces lunettes de sécurité assurent une protection maximum des yeux contre les dangers du réfrigérant.
Référence 9881448

12008

Occhiali di sicurezza
Elimina il pericolo di proiezione refrigerante in occhi.

No. d'ordine 9881448



12009

12009

Lunettes de protection
En étui pratique
Référence 9881447

12009

Occhiali di protezione
In una astuccio di plastica
No. d'ordine 9881447

Produit nettoyant et de décontamination
Spray disinfettante


IS-2000


IS-2000

Produit de décontamination inodore pour évaporateurs, condenseurs et bacs de condensats. Antibactérien, idéal pour un nettoyage parfait.
Référence 9884947


IS-2000

Disinfettante super attivo, per condizionatori e impianti di condizionamento. Antibatterico, ideale per una igiene perfetta.
No. d'ordine 9884947


IS-2000-P

Idem, mais parfumé

Référence 9884993


IS-2000-P

Idem come sopra, ma delicatamente profumata.

No. d'ordine 9884993



Fiche de sécurité disponible sur le site web www.refco.ch



Norme di sicurezza sono disponibili sulla homepage www.refco.ch



Huile pour pompes à vide

Olio per pompe per vuoto



DV-44/-45/-46

Huile pour pompes à vide RL-2/4/8

DV-44

Huile en bidon de ¼ l

Référence 4495340

DV-45

Huile en bidon de ½ l

Référence 4495358

DV-46

Huile en bidon de 1 l

Référence 4495366

DV-46-Y

Huile en bidon de 1 l, in bottiglia sigillata

Référence 4495323

DV-48

Huile en bidon de 5 l

Référence 4495331

Olio per pompe per vuoto RL-2/4/8

DV-44

Olio per pompa ¼ l

No. d'ordine 4495340

DV-45

Olio per pompa ½ l

No. d'ordine 4495358

DV-46

Olio per pompa 1 l

No. d'ordine 4495366

DV-46-Y

Olio per pompa 1 l, in bottiglia sigillata

No. d'ordine 4495323

DV-48

Olio per pompa 5 l

No. d'ordine 4495331

Huile ester pour RL-2/4/8

P-17-S-0,25

0,25 l huile ester

Référence 4503376

P-17-S-1

1 l huile ester

Référence 4503384

Olio ester per RL-2/4/8

P-17-S-0,25

0,25 l olio ester

No. d'ordine 4503376

P-17-S-1

1 l olio ester

No. d'ordine 4503384



DV-04/-05/-06

Huile pour pompes à vide Royal-2, RD-4/6/8

DV-04

Huile en flacon de ¼ l

Référence 9881842

DV-05

Huile en flacon de ½ l

Référence 9881844

DV-06

Huile en bidon 1 l

Référence 9881843

DV-06-Y

Huile en bidon de 1 l, avec bouchon scellé

Référence 4492871

DV-08

Huile en bidon de 5 l

Référence 9881841

Olio per pompe per vuoto Royal-2, RD-4/6/8

DV-04

Olio per pompa ¼ l

No. d'ordine 9881842

DV-05

Olio per pompa ½ l

No. d'ordine 9881844

DV-06

Olio per pompa 1 l

No. d'ordine 9881843

DV-06-Y

Olio per pompa 1 l, in bottiglia sigillata

No. d'ordine 4492871

DV-08

Olio per pompa 5 l

No. d'ordine 9881841

Huile ester pour Royal-2, RD-4/6/8

P-15-S-0,25

0,25 l huile ester

Référence 9881846

P-15-S-1

1 l huile ester

Référence 9885004

Olio ester per Royal-2, RD-4/6/8

P-15-S-0,25

0,25 l olio ester

No. d'ordine 9881846

P-15-S-1

1 l olio ester

No. d'ordine 9885004



DV-06-Y

Huile de compresseur

Huile pour compresseur de climatiseur R12

DV-18

Huile en flacon de ¼ l

Référence 9881848

DV-18-1

Huile en flacon de 1 l

Référence 9881847

Olio per compressori frigoriferi di condizionatori

Olio per compressori frigoriferi di condizionatori R12

DV-18

da ¼ l

No. d'ordine 9881848

DV-18-1

da 1 l

No. d'ordine 9881847

Huile pour pompes à vide RD-320

DV-106-Y

Huile en bidon de 1 l

avec bouchon scellé

Référence 4666794

DV-108

Huile en bidon de 5 l

Référence 4666807

Olio per pompa per vuoto RD-320

DV-106-Y

Olio per pompa 1 l

in bottiglia sigillata

No. d'ordine 4666794

DV-108

Olio per pompa 5 l

No. d'ordine 4666807

Relais universels
Relais universali

ICG-220
Avantages

- Facile à installer grâce à l'oreille prévue à cet effet.
- Peut être utilisé avec ou sans condensateur de démarrage.

ICG-220

Relais universel
 Pour tous compresseurs hermétiques de 1/2 à 1/2 C.V.
 220 V – 50 Hz.
Référence 9881406

Vantaggi:

- Facile da installare, attacchi con staffa a vite.
- Per tutti i compressori con o senza condensatore.

ICG-220

Relais universale
 Per tutti i compressori ermetici da 1/2 a 1/2 CV.
 220 V – 50 Hz.
No. d'ordine 9881406


PO-230
PO-230

Relais à fiches
 220 V – 50 Hz, pour tous compresseurs de 1/2 à 1/2 C.V., avec condensateur de démarrage
Référence 9881404

PO-230

Relais con spine
 220 V – 50 Hz, per tutti i compressori da 1/2 a 1/2 CV. Con raccordo per un condensatore di avviamento
No. d'ordine 9881404


SPP-220
SPP-220

Relais universel
 Pour climatiseurs de 1/2 à 10 C.V.
 110 – 240 V
Référence 9881402

SPP-220

Relais universale
 Per impianti da 1/2 a 10 CV.
 110 – 240 V
No. d'ordine 9881402


SPP-5/SPP-6
SPP-5

Starter Power Pak
 Contient un relais et un condensateur pour augmenter le couple de démarrage.
 Pour tous compresseurs de 1/2 à 10 C.V.
 110 – 240 V
 Augmentation du couple de démarrage de 300%.
Référence 9881401

SPP-5

Starter Power-Pak
 Contiene un relais e un condensatore per aumentare la coppia di avviamento.
 Per ogni tipo di compressori da 1/2 a 10 CV 110 – 240 V
 Aumento della coppia di avviamento del 300%.
No. d'ordine 9881401

SPP-6

Super Boost Starter
 Comme le modèle SPP-5 mais avec une augmentation du couple de démarrage de 500%. Pour tous compresseurs de 1/2 à 10 C.V. 110 – 240 V.
Référence 9881400

SPP-6

Super Boost-Starter
 Come il modello SPP-5 ma con un aumento della coppia di avviamento del 500%. Per ogni tipo di compressori da 1/2 a 10 CV 110 – 240 V.
No. d'ordine 9881400

A large rectangular area filled with a light yellow grid pattern, intended for taking notes. The grid consists of small, uniform squares.



Vannes solénoïdes
Filtres
Vannes à boisseau sphérique
Indicateurs d'humidité
Tubes capillaires
Valves
Raccords

Valvole solenoide
Filtri
Rubinetti a sfera
Indicatori di umidità
Tubi capillari
Valvole
Raccordi

Vannes solénoïdes

Valvole solenoide



ERF2-230



ERS3-230

REFCO a récemment acquis la production de vannes solénoïdes de la société allemande EGELHOF. Ces vannes sont réputées pour leur grande qualité et leur fiabilité pour une durée de vie de plus de 3,5 millions de cycles.

Caractéristiques:

- Convient pour les gaz fluorés et les réfrigérants liquides
- Vanne 2 voies, normalement fermée
- Température ambiante -40 °C à $+80\text{ °C}$
- Corps de vanne en laiton PTFE
- Joint de clapet en téflon
- Bobine et raccord électrique selon la norme DIN 43650
- Isolation IP65
- Pression de service maximum: 35 bar
- Température max.: -40 °C à $+125\text{ °C}$
- MOPD (pression différentielle d'ouverture)
 - Courant alternatif (AC) MOPD = 30 bar
 - Courant continu (DC) MOPD = 21 bar

La REFCO ha acquistato dal gruppo tedesco EGELHOF la parte di produzione per le valvole solenoide. Queste valvole sono conosciute per la loro qualità e alta affidabilità fino a 3,5 milioni di cicli d'interventi.

Dati tecnici:

- Adatti per tutti fluidi frigogeni CFC, HCFC e HFC sia liquido o gasiforme
- Valvola 2-vie, non statica
- Temperatura ambiente -40 °C a $+80\text{ °C}$
- Corpo in ottone
- Guarnizione di tenuta sede in PTFE
- Bobina e presa morsetti in accordo alla norma DIN 43650
- Grado di protezione IP65
- Pressione di lavoro max. 35 bar
- Temperatura massima per i fluidi frigogeni -40 °C a $+125\text{ °C}$
- MOPD (differenza massima della pressione commutabile) ammissibile:
 - Corrente alternata (AC) MOPD = 30 bar
 - Corrente continua (DC) MOPD = 21 bar

Vannes solénoïdes 230 V AC, 50–60 Hz

Valvole solenoide 230 V AC, 50–60 Hz

Désignation Designazione	Valeur Kv Valore-Kv	Capacité* Capacità* (KW)	Raccord Raccordo	Poids Peso	Référence No. d'ordine
ERS2-230	0,23	4,25	6 mm / 1/4"	240 g	4506881
ERF2-230	0,23	4,25	1/4" SAE	250 g	4506899
ERS3-230	0,3	5,55	10 mm / 3/8"	240 g	4506902
ERF3-230	0,3	5,55	3/8" SAE	250 g	4506911

Vannes solénoïdes 24 V DC

Valvole solenoide 24 V DC

Désignation Designazione	Valeur Kv Valore-Kv	Capacité* Capacità* (KW)	Raccord Raccordo	Poids Peso	Référence No. d'ordine
ERS2-24	0,23	4,25	6 mm / 1/4"	240 g	4506929
ERF2-24	0,23	4,25	1/4" SAE	250 g	4506937
ERS3-24	0,3	5,55	10 mm / 3/8"	240 g	4506945
ERF3-24	0,3	5,55	3/8" SAE	250 g	4506953

*Les capacités indiquées sont valables pour les conditions suivantes:
Réfrigérant liquide R22; $t_c = 35\text{ °C}$;
 $\Delta t_u = 1\text{ K}$; $t^\circ = -10\text{ °C}$;
Perte de charge $\Delta p = 0,15\text{ bar}$

*I valori indicati valgono per le seguenti condizioni:
Refrigerante liquido R22; $t_c = 35\text{ °C}$;
 $\Delta t_u = 1\text{ K}$; $t^\circ = -10\text{ °C}$;
Differenza di pressione $\Delta p = 0,15\text{ bar}$



ERF2-H



ERS3-H



ER23SF-A



ECS-230



GS-PG9



SVOM-18

Corps

Désignation Designazione	Valeur Kv Valore-Kv	Raccord Raccordo	Poids Peso	Référence No. d'ordine
ERS2-H	0,23	6 mm / 1/4"	60 g	4506961
ERF2-H	0,23	1/4" SAE	70 g	4506970
ERS3-H	0,3	10 mm / 3/8"	60 g	4506988
ERF3-H	0,3	3/8" SAE	70 g	4506996

Corpo**Induit pour tous les modèles****Fissaggio per tutti modelli**

Désignation Designazione	Poids Peso	Référence No. d'ordine
ER23SF-A	40 g	4507002

Bobines (DIN VDE0580, IP65, ED 100%)**Bobine (DIN VDE0580, IP65, ED 100%)**

Désignation Designazione	Puissance Capacità	Poids Peso	Référence No. d'ordine
ECS-230	11 W	110 g	4507011
ECS-24	11 W	110 g	4507029

Prises (DIN 43 650)**Prese morsettiere (DIN 43 650)**

Désignation Designazione	Presse-étoupe Spessore cavo	Poids Peso	Référence No. d'ordine
GS-PG9	9 mm	30 g	4507037
GS-PG11	11 mm	30 g	4507045

Bobine de mise en service manuelle pour électrovannes**Sblocca elettrovalvola magnetico****SVOM-18**

Le complément idéal dans l'outillage du technicien frigoriste.

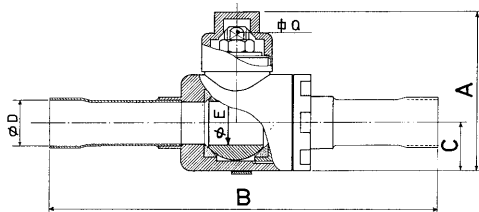
- Le moyen le plus simple et le plus rapide pour manœuvrer les électrovannes
- Transforme une électrovanne en vanne manuelle en quelques secondes
- Convient pour la plupart des modèles d'électrovannes

Référence 4660507

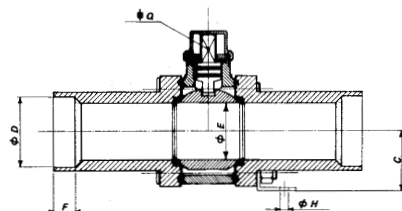
SVOM-18

Il nuovo utensile per il tecnico del freddo
- La via più semplice per aprire o chiudere manualmente una elettrovalvola
- E adatto per la maggior parte delle elettrovalvole
- Le valvole sono utilizzabili in un batter d'occhio manualmente

No. d'ordine 4660507

Vannes à sphère
pour l'industrie du froid
Rubinetti a sfera
per l'industria del freddo


Désignation Designazione	A mm	B mm	C mm	Ø mm	Ø p	Ø E mm	G mm	Ø H mm	Q mm inch	Poids g Peso g	Référence No. d'ordine
54A/M6	45	115	14	6		10	41,5	5	3,2 1/8"	175	9880999
54A/8516	45	120	14	8	5/16"	10	41,5	5	3,2 1/8"	180	9880996
54A/M10	45	120	14	10		10	41,5	5	3,3 1/8"	185	9880995
54A/M12	48	125	14	12		10	41,5	5	3,2 1/8"	180	9880994
54B/M15	58	130	19	15		15	41,5	5	5 3/16"	340	9880993
54B/1658	58	130	19	16	5/8"	15	41,5	5	5 3/8"	330	9880992
54B/M18	58	130	19	18		15	41,5	5	5 3/8"	330	9880991
54C/2278	75	190	26	22	1/8"	20	76	6	8 5/16"	920	9880990
54D/M28	82	200	30	28		25	76	6	8 5/8"	965	9880989
54E/35138	90	220	35	35	1 3/8"	32	76	6	8 5/16"	1460	9880988
54F/M42	114	230	39	42		40	114	8	10 3/8"	2440	9880987
54G/54218	128	265	48	54	2 1/8"	50	114	8	10 3/8"	3380	9880986
54G/M64	128	280	48	64		50	114	8	10 3/8"	3630	9880985
54A/P14	45	115	14		1/4"	10	41,5	5	3,2 1/8"	175	9880979
54A/P38	45	120	14		3/8"	10	41,5	5	3,2 1/8"	135	9880977
54A/P12	60	132	17		1/2"	12	41,5	5	5 3/8"	180	9880976
54B/P34	58	130	19		3/4"	15	41,5	5	5 3/16"	325	9880974
54D/P118	82	200	30		1 1/8"	25	76	6	8 5/8"	965	9880972
54F/P158	114	230	39		1 5/8"	40	114	8	10 3/8"	2440	9880970
54G/P258	128	276	48		2 5/8"	50	114	8	10 3/8"	3500	9880968



54H/763	175	360	60	76	3"	65	95	10	19 3/4"	12000	9880984
54H/80318	175	360	60	80	3 1/8"	65	95	10	19 3/4"	11770	9880983
54I/105418	200	400	75	105	4 1/8"	80	140	10	19 3/4"	14660	9880981
54I/108414	200	400	75	108	4 1/4"	80	140	10	19 3/4"	14600	9880980
54I/P358	200	400	75		3 5/8"	80	140	10	19 3/4"	18280	9880964

Information immédiate et fiable sur la charge du circuit frigorifique et la teneur en humidité du réfrigérant. Compatible tout fluide frigorigène.

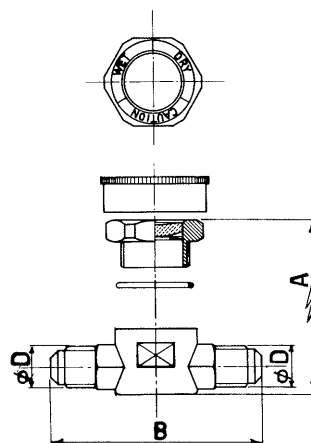
Indica subito il flusso, lo stato e l'umidità del refrigerante in stato liquido. Adatto per tutti gas refrigeranti.



MIF

Indicateurs à visser avec raccords flare mâle/mâle
Indicatore con raccordo maschio/maschio

Désignation Designazione	A mm	B mm	ØD flare/raccordo	Poids/Peso g	Référence No. d'ordine
MIF - 1/4	32	75	1/4"	160	9884990
MIF - 3/8	32	80	3/8"	175	9884991
MIF - 1/2	38	85	1/2"	230	9884950
MIF - 5/8	38	85	5/8"	240	9884992

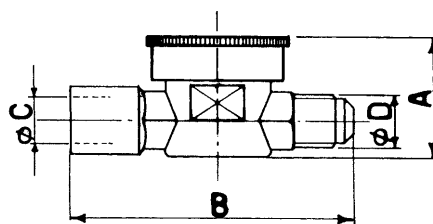


Indicateurs à visser avec raccords flare mâle/femelle
Indicatore con raccordo maschio/femmina

Désignation Designazione	A mm	B mm	ØC flare mâle/ racc. maschio	ØD flare femelle/ racc. femmina	Poids/ peso g	Référence No. d'ordine
MIF-MF-1/4	32	85	1/4"	1/4"	210	9884951
MIF-MF-3/8	32	85	3/8"	3/8"	190	9884952



MIF-MF

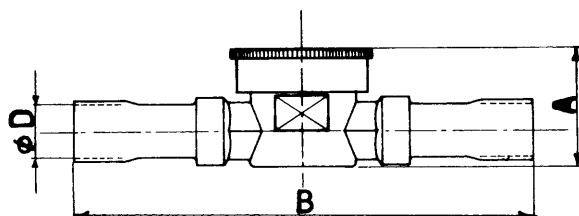


Indicateurs à souder
Indicatori per soldare

Désignation Designazione	A mm	B mm	ØD mm	O.D.S.	poids/peso g	Référence No. d'ordine
MIS-6	32	130	6		170	9884954
MIS-10	32	135	10		190	9884953
MIS-1/4	32	130		1/4"	170	9884955
MIS-3/8	32	135		3/8"	175	9884956
MIS-1658	38	146	16	5/8"	225	9884962
MIS-2278	38	180	22	7/8"	260	9884963

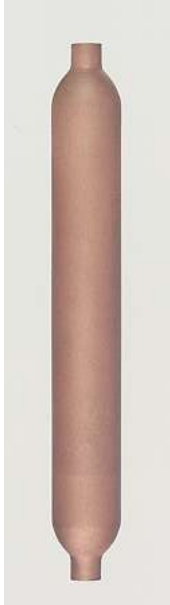


MIS

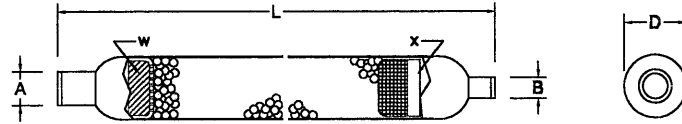


Tolérance sur la longueur ± 2 mm
 Filtre moléculaire: Molsiv XH-9 pour
 tous réfrigérants

Toleranza in lunghezza ± 2 mm
 Setaccio molecolare: Molsiv adsorbet
 XH-9, per tutti gas refrigeranti.



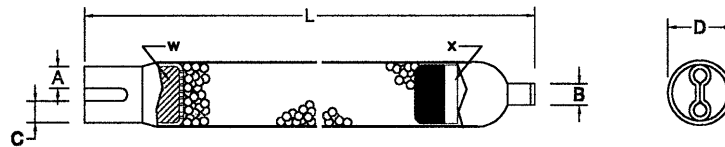
SF2



Désignation Designazione	Capacité Capacità g	A mm	B mm	D mm	L mm	Référence No. d'ordine
SF2-15 - 2.5 x 5	15	2,5	5,0	19	120	9881158
SF2-15 - 2.5 x 6.5	15	2,5	6,5	19	120	9881157
SF2-20 - 2.5 x 5	20	2,5	5,0	19	141	9881150
SF2-20 - 2.5 x 6.5	20	2,5	6,5	19	141	9881145
SF2-30 - 2.75 x 6.5	30	2,75	6,5	24	140	9881140
SF2-30 - 6.5 x 6.5	30	6,5	6,5	24	140	9881139
SF2-50 - 6.5 x 6.5	50	6,5	6,5	24	190	9881137



SF3



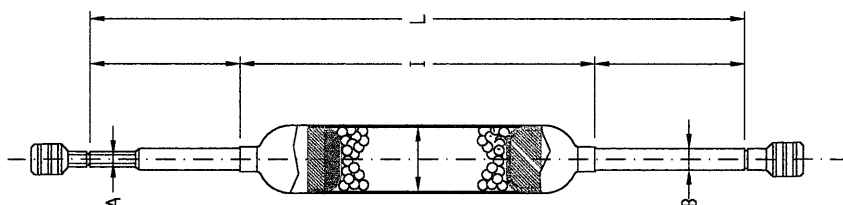
Désignation Designazione	Capacité Capacità g	Raccordements Ø Raccordi Ø			Ø D mm	Longueur Longhezza L	Référence No. d'ordine
		A	B	C			
SF3-20	20	6.5	2.5	6.5	19	146	9884942
SF3-30	30	6.5	2.75	6.5	24	145	9884943

Tolérance sur la longueur ± 2 mm
 Filtre moléculaire: Molsiv XH-9 pour
 tous réfrigérants

Toleranza in lunghezza ± 2 mm
 Setaccio molecolare: Molsiv adsorbet
 XH-9, per tutti gas refrigeranti



STU



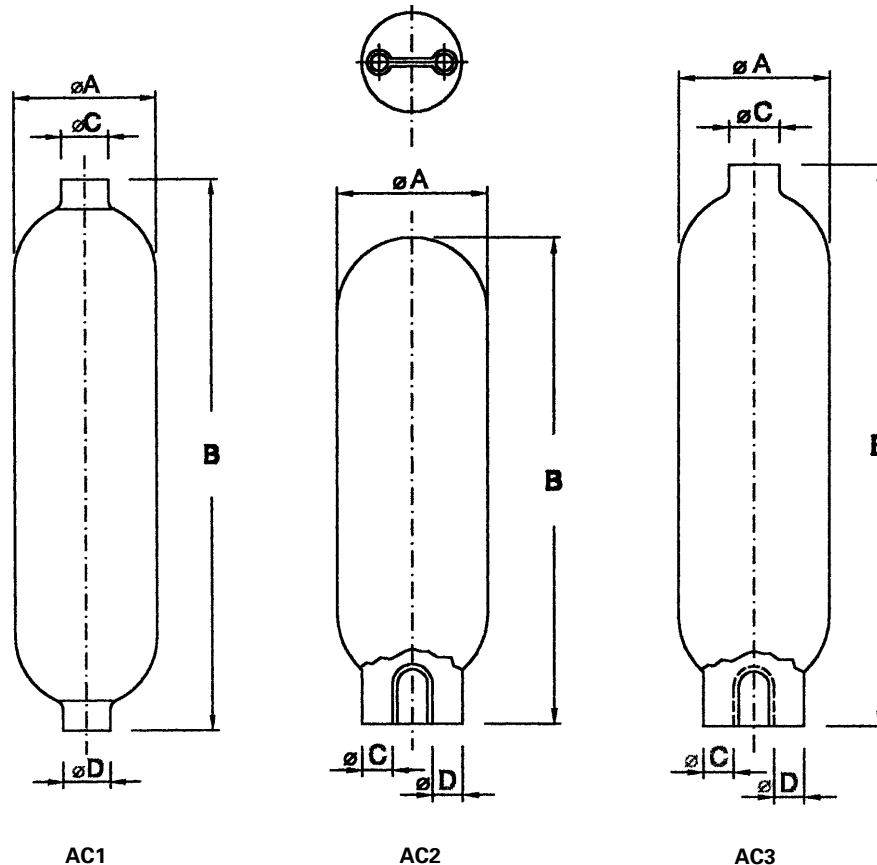
Désignation Designazione	Capacité Capacità g	A mm	B mm	Ø mm	I mm	L mm	Référence No. d'ordine
STU-10	10	4,8	6,35	19	105	225	9881136
STU-15	15	4,8	6,35	19	125	250	9881135
STU-20	20	2,8	6,35	24	120	245	9881134
STU-30	30	3,1	6,35	24	142	235	9881132

Réservoirs

Serbatoio



AC1



Production et prix sur demande.
 Veuillez nous indiquer les dimensions.

Produzione e prezzi su richiesta.
 La preghiamo di indicare le dimensioni.



TC-26

Tubes capillaires

Tube capillaire en cuivre, fourni en couronne de 30 mètres. Les extrémités sont obstruées pour éviter toute inclusion d'impuretés ou d'humidité.

Tubi capillari

Tubo capillare fornito in rotoli di 30 metri. Le estremità sono sigillate per evitare l'inquinamento dello spazio interno al tubo da parte di umidità o impurità.

Caractéristiques

Dati tecnici

Désignation Designazione	Ø int.	Ø ext.	Ø int.	Ø ext.	Longueur couronne		Référence No. d'ordine
	interno inch	esterno inch	interno mm	esterno mm	Lunghezza totale pieds/piedi	m	
TC-26	,026	,075	0,7	1,9	100	30	9881106
TC-31	,031	,078	0,8	2,0	100	30	9881105
TC-36	,036	,083	0,9	2,1	100	30	9881104
TC-42	,042	,089	1,0	2,2	100	30	9881103
TC-44	,044	,090	1,1	2,3	100	30	9881102
TC-49	,049	,097	1,25	2,45	100	30	9881101
TC-50	,050	,098	1,3	2,5	100	30	9881100
TC-55	,055	,102	1,4	2,6	100	30	9881099
TC-59	,059	,106	1,5	2,7	100	30	9881098
TC-64	,064	,110	1,6	2,8	100	30	9881097
TC-70	,070	,118	1,8	3,0	100	30	9881096
TC-75	,075	,122	1,9	3,1	100	30	9881095
TC-80	,080	,125	2,0	3,2	100	30	9881094
TC-90	,090	,138	2,3	3,5	100	30	9881093



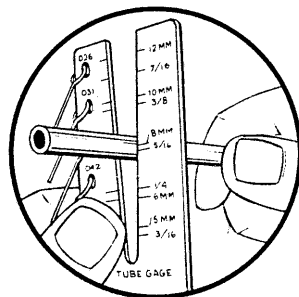
10971

Jauge pour tubes capillaires

10971

Jauge pour tubes capillaires
Il ne s'agit pas d'un gadget mais d'un instrument de précision pour mesurer les diamètres intérieurs et extérieurs des tubes capillaires en mm et pouces.

Référence 9881088

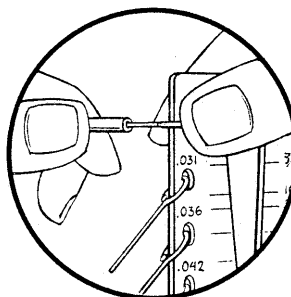


Calibro per tubi capillari

10971

Calibro per tubi capillari
Strumento compatto per la misura dei diametri interno e esterno dei tubi capillari.

No. d'ordine 9881088





TCK-1000V

A joint torique

Tubes capillaires avec poussoir pour valve Schrader

Les tubes capillaires REFECO à joint torique garantissent une étanchéité parfaite. Le serrage de l'écrou ne provoque aucune rotation du tube.

Jusqu'à présent, l'installation devait être vidée de son fréon pour la réparation ou le remplacement d'un composant. Grâce au tube capillaire avec poussoir, vous pouvez utiliser une valve Schrader qui se referme lors du démontage. Il en résulte une économie de temps et d'argent. Diamètre 1,5 x 3,0 mm

Tube capillaire avec 2 écrous 1/4" SAE avec ou sans poussoir.

Con O-Ring

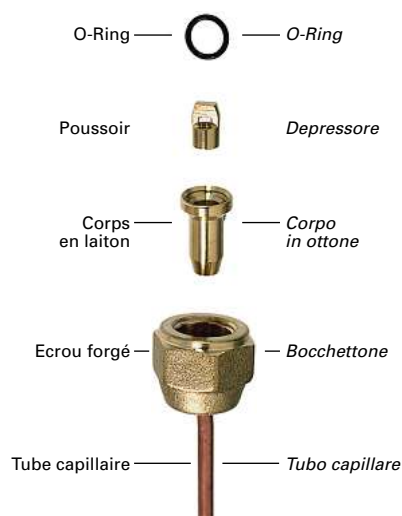
Tubi capillari con pulsante per valvola Schrader

Grazie alla sua nuova concezione, il tubo capillare REFECO a fessure torica garantisce una perfetta impermeabilità. Il serraggio dal dado non provoca nessuna rotazione del tubo.

Fin'ora l'installazione doveva essere svuotata dal suo alloggiamento per la riparazione o la sostituzione di un componente.

Grazie al tubo capillare con pulsante, potete utilizzare una valvola Schrader che si richiude al momento dello smontaggio. Ne risulta un risparmio di tempo e denaro. Ø interno 1,5 mm, Ø esterno 3,0 mm

Tube capillaire con 2 dadi 1/4" SAE con o senza depressore.



Désignation Designazione	Longueur Lunghezza	Raccordement Attacco	Poussoir Percussore	Référence No. d'ordine
TCK-500-V	500 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	oui/si	9881117
TCK-1000-V	1000 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	oui/si	9881116
TCK-1500-V	1500 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	oui/si	9881115
TCK-2000-V	2000 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	oui/si	9881114
TCK-3000-V	3000 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	oui/si	9881113
TCK-500	500 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	non/no	9881112
TCK-1000	1000 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	non/no	9881111
TCK-1500	1500 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	non/no	9881110
TCK-2000	2000 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	non/no	9881109
TCK-3000	3000 mm	1/4" SAE = 7/8" UNF	non/no	9881108

Accessoires

TCK-005/10

Adaptateur à braser

Référence 9881107

TCK-005-V/10

Idem avec poussoir

Référence 9884745

Accessorio

TCK-005/10

Adattatore a saldare con guarnizione

No. d'ordine 9881107

TCK-005-V/10

Idem sopra ma con depressore

No. d'ordine 9884745

Tube capillaire en polyamide

P-2001

Confection pour assemblage facile directement sur le lieu de travail.

Température de travail: -40 à +80 °C

Pression de travail: 30 bar

Set constitué de:

1 pce valise plastique robuste et casses de rangement

100 pcs écrous NS4-4 1/4" SAE

100 pcs raccords avec O-Ring

100 pcs écrous de fixation M6

50 mètres tube polyamide

Référence 9883690

Pièces de rechange:

P-2001-NS4-4-1/4"/100

100 écrous NS4-4 1/4" SAE

Référence 9883686

P-2001-110/100

100 raccords avec O-ring

Référence 9883687

P-2001-120/100

100 écrous de fixation M6

Référence 9883688

P-2001-504

50 mètres de tube polyamide

Référence 9883689

Tubi capillari in polyamide

P-2001

Valigetta completa con i tubi capillari. La condotta in polyamide viene e realizzata direttamente sul posto di installazione.

Temperatura -40 a +80 °C

Pressione di lavoro 30 bar

Contiene:

1 p. valigetta robusta

100 p. bocchettoni NS4-4 1/4" SAE

100 p. raccordi M6 con O-Ring

100 p. raccordi per fissare

50 m di tubo capillare

No. d'ordine 9883690

Peza di ricambi:

P-2001-NS4-4-1/4"/100

100 bocchettoni NS4-4 1/4" SAE

No. d'ordine 9883686

P-2001-110/100

100 raccordi M6 con O-ring

No. d'ordine 9883687

P-2001-120/100

100 raccordi per fissare M6

No. d'ordine 9883688

P-2001-504

50 m di tubo capillare

No. d'ordine 9883689

Tube capillaire polyamide avec 2 écrous 1/4" SAE sans poussoir.

Désignation	Longueur	Référence
TCP-500	500	9883691
TCP-1000	1000	9883692
TCP-1500	1500	9883693

Raccordi capillari con tubo in polyamide e 2 bocchettoni 1/4" SAE senza depressore.

Designazione	Lunghezza	No. d'ordine
TCP-500	500	9883691
TCP-1000	1000	9883692
TCP-1500	1500	9883693



P-2001

Valves ¼" SAE

Valvole di servizio ¼" SAE

A-31482
A-31484

A-31424



A-31614



A-31734



A-31492

A-31720-
A-31720M

A-31721



A-31729

A-31722-
A-31726

Toutes les valves REFCO sont fournies avec mécanisme et bouchon à joint.

A-31482/10
Valve à visser ½" NPT x ¼" SAE
Référence 9884167

A-31484/10
Valve à visser ¼" NPT x ¼" SAE
Référence 9884166

A-31424/10
Valve à visser double mâle ¼" SAE x ¼" SAE
Référence 9884165

A-31614/10
Union mâle-femelle ¼" SAE x ¼" SAE avec joint cuivre
Référence 9884164

A-31734/10
Raccord tournant mâle-femelle ¼" SAE x ¼" SAE
Référence 9884810

A-31492/10
Coude à 90° Ø ½" NPT x ¼" SAE
Référence 9884808

A-31720/10
Valve à souder, 3 dimensions pour tubes Ø ⅜", ¼", ⅜"
Référence 9884162

A-31720M/10
Valve à souder 3 dimensions pour tubes Ø 6, 8, 10 mm
Référence 9884159

A-31721/10
Valve à souder, 5 dimensions pour tubes Ø ⅛, ¼, ⅝, ⅜, ½"
Référence 9884158

A-31729/10
Valve à souder, 6 dimensions pour tubes Ø ⅜" - ½"
Référence 9884157

A-31722/10
Valve à souder Ø ⅛" x ¼"
Référence 9884153

A-31723/10
Valve à souder Ø ⅜" x ¼"
Référence 9884154

A-31724/10
Valve à souder Ø ¼" x ⅜"
Référence 9884150

A-31725/10
Valve à souder Ø ⅝" x ½"
Référence 9884155

A-31726/10
Valve à souder Ø ⅜" x ½"
Référence 9884156

Tutte le valvole REFCO sono fornite con cappuccio provvisto di guarnizione e con anima.

A-31482/10
Valvola a filettare ½" NPT x ¼" SAE
No. d'ordine 9884167

A-31484/10
Valvola a filettare ¼" NPT x ¼" SAE
No. d'ordine 9884166

A-31424/10
Valvola a filettare ¼" SAE x ¼" SAE
No. d'ordine 9884165

A-31614/10
Riduzione ¼" SAE x ¼" SAE
No. d'ordine 9884164

A-31734/10
Raccordo girevole ¼" SAE x ¼" SAE
No. d'ordine 9884810

A-31492/10
Gomito a 90° Ø ½" NPT x ¼" SAE
No. d'ordine 9884808

A-31720/10
Valvola a saldare, 3 dimensioni per tubi con diametri di ⅜", ¼", ⅜"
No. d'ordine 9884162

A-31720M/10
Valvola a saldare, 3 dimensioni per tubi con diametri di 6, 8, 10 mm
No. d'ordine 9884159

A-31721/10
Valvola a saldare, 5 dimensioni per tubi con diametri di ⅛, ¼, ⅝, ⅜, ½"
No. d'ordine 9884158

A-31729/10
Valvola a saldare, 6 dimensioni per tubi con diametri da ⅜" - ½"
No. d'ordine 9884157

A-31722/10
Valvola a saldare Ø ⅛" x ¼"
No. d'ordine 9884153

A-31723/10
Valvola a saldare Ø ⅜" x ¼"
No. d'ordine 9884154

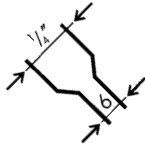
A-31724/10
Valvola a saldare Ø ¼" x ⅜"
No. d'ordine 9884150

A-31725/10
Valvola a saldare Ø ⅝" x ½"
No. d'ordine 9884155

A-31726/10
Valvola a saldare Ø ⅜" x ½"
No. d'ordine 9884156

Valves
Valvole di servizio

**A-31002-
A-31006**

A-31004-M-1/4"


A-31002/10
Valve à souder avec tube
cuivre Ø 1/8"
Raccord 1/4" SAE
Référence 9884938

A-31003/10
Valve à souder avec tube
cuivre Ø 3/16"
Raccord 1/4" SAE
Référence 9884828

A-31004/10
Valve à souder avec tube
cuivre Ø 1/4"
Raccord 1/4" SAE
Référence 9883544

A-31004-R410A/10
Valve à souder avec tube cuivre Ø 1/4"
Raccord 1/2"-20UNF
Référence 4679496


A-31522

A-31444

A-31004-M-1/4"/10
pour tubes Ø 6 mm et 1/4"
Raccord 1/4" SAE
Référence 9883557

A-31004-M/10
Valve à souder avec tube Ø 6 mm
Raccord 1/4" SAE
Référence 9884221

A-31006/10
Valve à souder avec tube Ø 3/8"
Raccord 1/4" SAE
Référence 9884830

A-31522/10
Raccord en croix 1/8" NPT x 1/4" SAE
x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Référence 9884840

A-31444/10
Raccord en Té 1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Référence 9884836

A-31452/10
Raccord en Té 1/8" NPT x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Référence 9884837

A-31512/10
Raccord en Té 1/4" SAE x 1/8" NPT x 1/4" SAE
Référence 9884839

A-31854/10
Raccord en Té 1/4" SAE femelle x 1/4" SAE
x 1/4" SAE
Référence 9884842

A-31864/10
Raccord en Té 1/4" SAE femelle x 1/4" SAE
x 1/4" SAE
Référence 9884812

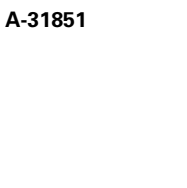
A-31851/10
Raccord en Té 1/4" SAE femelle à écrou
tournant x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Référence 9884841

A-31852/10
Raccord en Té 1/4" SAE femelle à écrou
tournant x 1/4" SAE x 1/4" SAE
Référence 9884811


A-31452

A-31512

A-31854

A-31864

A-31851

A-31852

A-31002/10
Valvola a saldare con tubo
di rame Ø 1/8"
Raccordo 1/4" SAE
No. d'ordine 9884938

A-31003/10
Valvola a saldare con tubo
di rame Ø 3/16"
Raccordo 1/4" SAE
No. d'ordine 9884828

A-31004/10
Valvola a saldare con tubo
di rame Ø 1/4"
Raccordo 1/4" SAE
No. d'ordine 9883544

A-31004-R410A/10
Valvola a saldare con tubo
di rame Ø 1/4"
Raccordo 1/2"-20UNF
No d'ordine 4679496

A-31004-M-1/4"/10
per tubi con Ø 6 mm e 1/4"
Raccordo 1/4" SAE
No. d'ordine 9883557

A-31004-M/10
Per tubi con Ø 6 mm
Raccordo 1/4" SAE
No. d'ordine 9884221

A-31006/10
Per tubi con Ø 3/8"
Raccordo 1/4" SAE
No. d'ordine 9884830

A-31522/10
Raccordo a croce 1/8" NPT x 1/4" SAE
x 1/4" SAE x 1/4" SAE
No. d'ordine 9884840

A-31444/10
Raccordo a T 1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE
No. d'ordine 9884836

A-31452/10
Raccordo a T 1/8" NPT x 1/4" SAE x 1/4" SAE
No. d'ordine 9884837

A-31512/10
Raccordo a T 1/4" SAE x 1/8" NPT x 1/4" SAE
No. d'ordine 9884839

A-31854/10
Raccordo a T 1/4" SAE femmina x 1/4" SAE
x 1/4" SAE
No. d'ordine 9884842

A-31864/10
Raccordo a T 1/4" SAE femmina x 1/4" SAE
x 1/4" SAE
No. d'ordine 9884812

A-31851/10
Raccordo a T 1/4" SAE femmina con
bocchettone separato x 1/4" SAE x 1/4" SAE
No. d'ordine 9884841

A-31852/10
Raccordi a T 1/4" SAE femmina con
bocchettone separato x 1/4" SAE x 1/4" SAE
No. d'ordine 9884811



A-31134

Tés à souder en laiton

A-31134/10	1/4" x 3/8" Ø
A-31135/10	5/16" x 3/8" Ø
A-31138/10	1/2" x 3/8" Ø

Référence	9884832
9884833	
9884835	

Raccordi a T in ottone

A-31134/10	1/4" x 3/8" Ø
A-31135/10	5/16" x 3/8" Ø
A-31138/10	1/2" x 3/8" Ø

No. d'ordine	9884832
9884833	
9884835	



NFT5-4

Bouchons

NFT5-4/10
1/4" SAE avec joint
Référence 9884244

NFT5-16/10
1/2" 20 UNF (5/16" SAE) avec joint
Référence 4664618

NFT5-6/10
3/8" SAE avec joint
Référence 9884843

NFT-118/10
1/4" SAE avec joint à clé
Référence 9884961

Cappucci

NFT5-4/10
1/4" SAE con guarnizione
No. d'ordine 9884244

NFT5-16/10
1/2" 20 UNF (5/16" SAE) con guarnizione
No. d'ordine 4664618

NFT5-6/10
3/8" SAE con guarnizione
No. d'ordine 9884843

NFT-118/10
1/4" SAE con estrattore
No. d'ordine 9884961



NFT-118

P-509/10
Joint noir Néoprène
pour tujaux 1/4" SAE
Contenu 10 pièces
Référence 9880872

P-509/100
Idem, 100 pièces
Référence 9883980

P-509-T/10
Joint blanc Téflon
pour tujaux 1/4" SAE
Contenu 10 pièces
Référence 9880871

P-509-T/100
Idem, 100 pièces
Référence 9883979

P-510/10
Joint pour NFT 5-6
Contenu 10 pièces
Référence 9880870

P-513/10
Dépresseur
Contenu 10 pièces
Référence 9880869

P-513/100
Idem, 100 pièces
Référence 9883961

A-31993/10
Bouchon avec chaîne
Référence 9884959

P-509/10
Guarnizione nera Neoprene
per tubi da 1/4" SAE
Contenuto 10 pezzi
No. d'ordine 9880872

P-509/100
Idem sopra/100 pezzi
No. d'ordine 9883980

P-509-T/10
Guarnizione bianca Teflon
per tubi da 1/4" SAE
Contenuto 10 pezzi
No. d'ordine 9880871

P-509-T/100
Idem sopra/100 pezzi
No. d'ordine 9883979

P-510/10
Guarnizione per NFT 5-6 10 pezzi

No. d'ordine 9880870

P-513/10
Percussore 10 pezzi

No. d'ordine 9880869

P-513/100
Idem sopra/100 pezzi
No. d'ordine 9883961

A-31993/10
Cappuccio con catenella
No. d'ordine 9884959



P-513



A-31993



A-31999-R

A-31999-R/10

Intérieur de valve rouge avec joint statique en Teflon et joint de clapet en néoprène pour fluides réfrigérants suivants: R12, R134a, R404A, R407C, R410A, R417A, R502, R507, CO₂ et Ethanol. Convient également aux produits environnants comme l'huile ester.

Températures d'utilisation: -40 °C / +100 °C, 120 °C pendant un court instant

Pression d'utilisation: jusqu'à 20 bar, et 60 bar en statique (sans ouverture sous pression)

Référence 9883488

A-31999-R/100

Intérieur de valve rouge, 100 pièces.

Référence 9883854



A-31999-G

A-31999-G/10

Intérieur de valve vert avec joint statique en Teflon et joint de clapet en HNBR pour R134a, R404A, R407C, R410A, R507, carburants et huiles minérales.

Températures d'utilisation: -35 °C / +150 °C, 180 °C pendant un court instant

Pressions d'utilisation: jusqu'à 20 bar, et 60 bar en statique (sans ouverture sous pression)

Référence 9880864

A-39999-G/100

Intérieur de valve vert

Référence 9883873



A-32000

A-32000

Tournevis démonte-vanne contient 6 mécanismes de rechange.

Référence 9880890

A-31999-R/10

Valvola interna rossa con guarnizione in teflon e neoprene. Idoneo per i seguenti gas refrigeranti: R12, R134a, R404A, R407C, R410A, R417A, R502, R507. Resistente anche all'anidride carbonica e etanolo come anche agli oli esteri.

Temperature: -40 °C / +100 °C, temporaneamente 120 °C

Campo di pressione: fino a 20 bar, solo con carico statico (senza sfiato) fino 60 bar

No. d'ordine 9883488

A-31999-R/100

Valvolina, rossa idem come sopra 100 pezzi.

No. d'ordine 9883854

A-31999-G/10

Valvola interna verde con guarnizione in teflon e HNBR. Idoneo per i seguenti gas refrigeranti: R134a, R404A, R407C, R410A, R507 come anche oli minerali e carburanti.

Temperature: -35 °C / +150 °C, temporaneamente 180 °C

Campo di pressione: fino a 20 bar, solo con carico statico (senza sfiato) fino 60 bar

No. d'ordine 9880864

A-39999-G/100

Idem sopra valvola color verde

No. d'ordine 9883873

A-32000

Estrattore per valvole. Di servizio con 6 valvole Schrader di ricambio

No. d'ordine 9880890



A-32000-01

A-32000-01/10

Clé de rechange

Référence 9884849

A-32000-01/10

Chiave di ricambio

No. d'ordine 9884849



A-32000-02

A-32000-02/10

Taraud

Référence 9884850

A-32000-02/10

Maschio

No. d'ordine 9884850

Valves 3/8" SAE Gros débit

La nouvelle série de valves 3/8" SAE facilite les interventions sur les unités de réfrigération commerciale et procure un gain de temps non négligeable par un débit plus important. Tous les outils et tuyaux de charge sont maintenant disponibles pour les valves 3/8" SAE.

Valvole di servizio 3/8" SAE «King-Size»

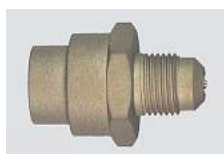
La nuova serie di valvole 3/8" SAE facilita gli interventi sulle unità di refrigerazione commerciale e procura un guadagno di tempo non trascurabile per una erogazione più importante. Tutti gli utensili e tubi di carica sono adesso disponibili per le valvole 3/8" SAE.



A-40720

A-40720/5
Valve complète avec intérieur et bouchon à visser pour tubes Ø 3/8", 1/2" et 3/4".
Référence 9884814

A-40720/5
Valvola a saldare 3/8" SAE con cappuccio provvisto di guarnizione e con anima per tubi con diametri di 3/8", 1/2" e 3/4".
No. d'ordine 9884814



A-40721

A-40721/5
Même modèle que ci-dessus pour tubes Ø 1/2", 3/4" et 1 1/8".
Référence 9884815

A-40721/5
Valvola a saldare 3/8" SAE come il modello A-40720 ma per tubi con diametri di 1/2", 3/4" e 1 1/8".
No. d'ordine 9884815



A-40726

A-40726-M/5
Valve complète avec intérieur de valve et bouchon à visser pour tubes en millimètres Ø 10 à l'intérieur et 15, 16, 18 et 22 à l'extérieur.
Référence 9884816

A-40726-M/5
Valvola 3/8" SAE con cappuccio provvisto di guarnizione e con anima per tubi in millimetri con diametri di 10, 15, 16, 18 e 22 mm.
No. d'ordine 9884816



NFT5-6

NFT5-6/10
Bouchon à visser. Avec joint O-ring.
Référence 9884843

NFT5-6/10
Cappuccio a filettare. Con O-ring.
No. d'ordine 9884843



A-40999

A-40999/10
Intérieur de valve
Référence 9884817

A-40999/10
Valvolino
No. d'ordine 9884817



A-40513

A-40513/10
Poussoir. Peut être monté sur les tuyaux de charge HCL-6, même sur les anciens modèles.
Référence 9884813

A-40513/10
Percussore
Per tubi di carica ø 3/8" SAE del modello HCL-6.
No. d'ordine 9884813



A-40120

A-40120
Clé seulement pour les valves 3/8" SAE.
Référence 9880956

A-40120
Estrattore
Solamente per le valvole 3/8" SAE.
No. d'ordine 9880956

Vannes d'intervention «Super-Tap»

Valvole perforanti «Super-Tap»



LT-4G

Cette vanne étanche peut être montée sur les systèmes hermétiques sans problème. Son étanchéité parfaite permet le montage permanent.

- Avantages:
- Corps en laiton matricé
 - Aiguille perforante en acier de haute qualité
 - Étanchéité par joints toriques
 - Facile à installer
 - Raccordement 1/4" SAE
 - Aucun outil spécial n'est nécessaire pour l'installation

Questa valvola permette l'intercettazione sul tubo del sistema frigorifero per caricare, spurgare, controllare la pressione interna.

- Vantaggi:
- Valvola in ottone
 - Ago perforatore in acciaio
 - O-ring
 - Facile da installare
 - Attacco 1/4" SAE
 - Non è necessario nessuna attrezzo speciale per l'istallazione



LT-4G

LT-3G/10

Valve pour tube Ø 5 mm ou 3/16"
Référence 9883993

LT-4G/10

Valve pour tube Ø 6 mm ou 1/4"
Référence 9883994

LT-5G/10

Valve pour tube Ø 8 mm ou 5/16"
Référence 9883995

LT-6G/10

Valve pour tube Ø 10 mm ou 3/8"
Référence 9883996

Emballage:

10 pièces par boîte, y compris une clé Inbus de 3 mm

LT-01/10

Joint
Référence 9884871

LT-3G/10

Per tubi con diametro di 5 mm o 3/16"
No. d'ordine 9883993

LT-4G/10

Per tubi con diametro di 6 mm o 1/4"
No. d'ordine 9883994

LT-5G/10

Per tubi con diametro di 8 mm o 5/16"
No. d'ordine 9883995

LT-6G/10

Per tubi con diametro di 10 mm o 3/8"
No. d'ordine 9883996

Imballaggio:

10 pezzi per cartone, con una chiave Allen di 3 mm

LT-01/10

O-ring
No. d'ordine 9884871



A-31904

Valves d'intervention à souder

		Référence
A-31904	pour tube 1/4"	9880921
A-31905	pour tube 5/16"	9880920
A-31906	pour tube 3/8"	9880919
A-31908	pour tube 1/2"	9880918
A-31910	pour tube 5/8"	9880917
A-31912	pour tube 3/4"	9880916
A-31914	pour tube 7/8"	9880915
A-31918	pour tube 1 1/8"	9880914
A-31922	pour tube 1 3/8"	9880913
A-31926	pour tube 1 5/8"	9880912

Valvole perforanti a saldare

		No. d'ordine
A-31904	1/4" Ø	9880921
A-31905	5/16" Ø	9880920
A-31906	3/8" Ø	9880919
A-31908	1/2" Ø	9880918
A-31910	5/8" Ø	9880917
A-31912	3/4" Ø	9880916
A-31914	7/8" Ø	9880915
A-31918	1 1/8" Ø	9880914
A-31922	1 3/8" Ø	9880913
A-31926	1 5/8" Ø	9880912

Valve d'intervention

Valvola perforante



EZ-36-I

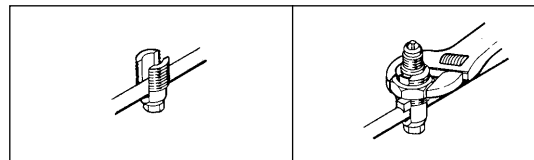
EZ-36-I

Valve d'intervention
Pour tous tubes de Ø 3/16" à 3/8"

Référence 9880922

EZ-36-I

Rubinetto perforatore
Per tubi con diametri da 5 mm a 10 mm.
Facile da usare
Utensili per valvole di servizio
No. d'ordine 9880922





QC-S4



QC-S4A



QC-E4



A-33000/A-33002



A-33004



V-35010

V-35012



V-35012-412



V-35010-410



RV-35020/5

Raccords avec poussoir

Droit

QC-S4/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE
Référence 9884861
QC-S4-USA/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{3}{16}$ " SAE femelle
Référence 9884862
QC-S64/5
 $\frac{3}{8}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE femelle
Référence 9884866
QC-S4A/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{8}$ " NPT femelle
Référence 9884863

Coudé

QC-E4/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE
Référence 9884865
QC-E4-USA/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{3}{16}$ " SAE femelle
Référence 9884960
QC-E64/5
 $\frac{3}{8}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE femelle
Référence 9884860

Raccord coudé avec poussoir

A-33000
 Sortie $\frac{1}{4}$ " SAE mâle x $\frac{1}{4}$ " SAE femelle avec O-Ring.
Référence 9880898

A-33002

Raccord coudé avec poussoir $\frac{3}{16}$ " SAE femelle x $\frac{1}{4}$ " SAE mâle.
Référence 9880897

A-33004

Raccord tournant avec poussoir $\frac{1}{4}$ " SAE mâle x $\frac{1}{4}$ " SAE femelle.
Référence 9880896

Raccords rapides

V-35010/5
 Raccord droit
Référence 9884825

V-35012/5
 Raccord coudé
Référence 9884826

V-35410/5
 Raccord rapide droit pour R410A
Référence 4666336

V-35412/5
 Raccord rapide coudé pour R410A
Référence 4666344

V-35010-410/5
 Raccord droit avec deux poussoirs
 1 x $\frac{1}{4}$ " SAE, 1 x $\frac{1}{2}$ "-20UNF
Référence 4676625

V-35012-412/5
 Raccord coudé avec deux poussoirs:
 1 x $\frac{1}{4}$ " SAE, 1 x $\frac{1}{2}$ "-20UNF
Référence 4676633

RV-35020/5

Raccord rapide
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE. Issu du tuyau de charge MAGIC. Préserve la santé de l'utilisateur en évitant toute perte de gaz quand il est utilisé sur les tuyaux de charge. Outil idéal à avoir dans chaque caisse d'outillage. Même application que les modèles V-35010/V-35012 mais plus économique.
Référence 9884827

Raccordi rapidi con depressori

Dritto

QC-S4/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE
No. d'ordine 9884861
QC-S4-USA/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{3}{16}$ " SAE femmina
No. d'ordine 9884862
QC-S64/5
 $\frac{3}{8}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE femmina
No. d'ordine 9884866
QC-S4A/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{8}$ " NPT femmina
No. d'ordine 9884863

Angolato

QC-E4/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE
No. d'ordine 9884865
QC-E4-USA/5
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{3}{16}$ " SAE femmina
No. d'ordine 9884960
QC-E64/5
 $\frac{3}{8}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE femmina
No. d'ordine 9884860

Raccordo girevole angolato con percussore

A-33000
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE
No. d'ordine 9880898

A-33002

$\frac{3}{16}$ " SAE femmina x $\frac{1}{4}$ " SAE maschio.
No. d'ordine 9880897

A-33004

$\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE
No. d'ordine 9880896

Giunti rapidi

V-35010/5
 Raccordo diritto
No. d'ordine 9884825

V-35012/5
 Raccordo angolato
No. d'ordine 9884826

V-35410/5
 Raccordo diritto per R410A
No. d'ordine 4666336

V-35412/5
 Raccordo angolato per R410A
No. d'ordine 4666344

V-35010-410/5
 Raccordo diritto con 2 chiocchie
 1 x $\frac{1}{4}$ " SAE, 1 x $\frac{1}{2}$ "-20UNF
No. d'ordine 4676625

V35012-412/5
 Raccordo angolato con 2 chiocchie
 1 x $\frac{1}{4}$ " SAE, 1 x $\frac{1}{2}$ "-20UNF
No. d'ordine 4676633

V-35020/5

Raccordo rapido
 $\frac{1}{4}$ " SAE x $\frac{1}{4}$ " SAE. In uscita dal tubo di carica MAGIC. Preserva la salute dell'utilizzatore evitando ogni perdita di gas quando è utilizzato sui tubi di carica. Utensile ideale da avere in ogni cassetta degli arnesi. Stessa applicazione che i modelli V-35010/V-35012 ma più economica.
No. d'ordine 9884827



EURO-06

Ce nouveau système de raccordement apporte plus de sécurité de par le brasage du tube cuivre sur un manchon en laiton. L'écrou matricé est parfaitement en appui sur ce manchon. Le joint cuivre, un élément important, parfait l'étanchéité dans la tradition des raccordements Flare. En cas de démontage pour réparation, seul ce joint doit être changé.

Questo nuovo sistema di collegamento permette una sicurezza maggiore grazie alla brasatura del tubo di rame su un manicotto in ottone. Il dado imbutito si appoggia perfettamente su tale manicotto. Il giunto di rame, elemento importante, rende ottima la tenuta nelle tradizioni dei collegamenti Flare. In caso di smontaggio per riparazione, solo questo giunto deve essere cambiato.

Désignation
Designazione
Pouce
Pollici

	Ecrou Bocchettone	Tube Ø Tubo Ø	Référence No. d'ordine
EURO-04/5	1/4" SAE	1/4"	9884851
EURO-06/5	3/8" SAE	3/8"	9884853
EURO-08/5	1/2" SAE	1/2"	9884855
EURO-10/5	5/8" SAE	5/8"	9884857
EURO-12	3/4" SAE	3/4"	9880716

Métrique
Metrico

	Ecrou Bocchettone	Tube Ø Tubo Ø	Référence No. d'ordine
EURO-04-M/5	1/4" SAE	6 mm	9884852
EURO-06-M/5	3/8" SAE	10 mm	9884854
EURO-08-M/5	1/2" SAE	12 mm	9884856
EURO-10-M-15/5	5/8" SAE	15 mm	9884858
EURO-10-M-16/5	5/8" SAE	16 mm	9884859
EURO-12-M	3/4" SAE	18 mm	9880710

Chaque raccord est composé d'un écrou matricé d'un manchon et d'un joint cuivre.

Ogni raccordo è composta di un bocchettone, un manicotto e un giunto in rame.

Le manchon de l'écrou est brasé sur le tube, le filetage de l'écrou est enduit de pâte à joint et l'assemblage est garanti étanche pour de nombreuses années.

Les écrous-manchons à braser sont disponibles dans toutes les dimensions en pouces et en millimètres.

Il manicotto del bocchettone è saldato sul tubo, la filettatura del bocchettone è rivestita di pasta per giunti e l'assemblaggio è garantito ermetico per numerosi anni.

I bocchettoni-manicotti da saldare sono disponibili in ogni dimensione in pollici e in millimetri.



USO4-4



USO4-6



USO4-10

Désignation**Designazione**

Pouce Pollici	Ecrou Bocchettone	Ø pour tube Ø per tubo	Référence No. d'ordine
USO4-4	1/4" SAE	1/4"	9880625
USO4-6	3/8" SAE	3/8"	9880624
USO4-8	1/2" SAE	1/2"	9880623
USO4-10	5/8" SAE	5/8"	9880622
USO4-12	3/4" SAE	3/4"	9880621
Métrique Metrico	Ecrou Bocchettone	Ø pour tube Ø per tubo	Référence No. d'ordine
M-USO4-4	1/4" SAE	6 mm	9880632
M-USO4-6	3/8" SAE	10 mm	9880631
M-USO4-8	1/2" SAE	12 mm	9880630
M-USO4-10-15	5/8" SAE	15 mm	9880629
M-USO4-10-16	5/8" SAE	16 mm	9880628
M-USO4-12-18	3/4" SAE	18 mm	9880627
M-USO4-12-22	3/4" SAE	22 mm	9880626

Tous les raccords sont livrés sans joints.
Commandez les joints désirés,
séparément

Tutti raccordi vengono forniti senza
guarnizione. La preghiamo di ordinare
le guarnizione desiderate

B1



Capsule en cuivre
Capsula in rame

Désignation Designazione	Flare SAE	Référence No. d'ordine
B1-4	¼	9880647
B1-5	⅝	9880646
B1-6	¾	9880645
B1-8	½	9880644
B1-10	¾	9880643
B1-12	¾	9880642

B2



Joint cuivre
Guarnizioni in rame

Désignation Designazione	Flare SAE	Référence No. d'ordine
B2-4	¼	9880653
B2-5	⅝	9880652
B2-6	¾	9880651
B2-8	½	9880650
B2-10	¾	9880649
B2-12	¾	9880648

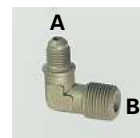
C1



Raccord en croix
Raccordo a croce

Désignation Designazione	Flare SAE	Référence No. d'ordine
C1-4	¼	9880724
C1-6	¾	9880723
C1-8	½	9880722
C1-10	¾	9880721

E1



Coude
Gomito

Désignation Designazione	Flare x NPT		Référence No. d'ordine
	A	B	
E1-4A	¼ x ⅛		9882863
E1-4B	¼ x ¼		9880735
E1-4C	¼ x ⅜		9880734
E1-6B	⅝ x ¼		9880732
E1-6C	⅝ x ⅜		9880731
E1-6D	⅝ x ½		9880730
E1-8C	½ x ⅜		9880729
E1-8D	½ x ½		9880728
E1-10C	⅝ x ⅜		9880727
E1-10D	⅝ x ½		9880726
E1-10E	⅝ x ¾		9880725

E2



Coude
Gomito

Désignation Designazione	Flare x Flare	Référence No. d'ordine
E2-4	¼	9880740
E2-6	¾	9880739
E2-8	½	9880738
E2-10	⅝	9880737

ER2



Coude réducteur
Gomito

Désignation Designazione	Flare x Flare	Référence No. d'ordine
ER2-64	⅝ x ¼	9880745
ER2-84	½ x ¼	9880744
ER2-86	½ x ⅜	9880743
ER2-106	⅝ x ⅜	9880742
ER2-108	⅝ x ½	9880741

Raccords en laiton

E3



Coude MF
Gomito femmina

Désignation <i>Designazione</i>	Flare x NPT A B	Référence <i>No. d'ordine</i>
E3-4A	¼ x ¼	9880750
E3-4B	¼ x ¼	9880749
E3-6A	¾ x ¾	9880748
E3-6B	¾ x ¼	9880747
E3-6C	¾ x ¾	9880746

ES4



Coude à écrou tournant
Gomito girevole con bocchettone

Désignation <i>Designazione</i>	Flare x Flare A B	Référence <i>No. d'ordine</i>
ES4-66	¾ x ¾	9880657
ES4-86	½ x ¾	9880656
ES4-1010	¾ x ¾	9880654

K1



Adaptateur pour bouteilles
Riduzione

Désignation <i>Designazione</i>	Flare x Gaz A B	Référence <i>No. d'ordine</i>
K1-1	¼ ¾G	9882175
K1-5	½ ¾G	9883871
K1-9	¼ 21,8-14G	9881000

Raccordi in ottone

K1



Joint fibre
Guarnizione in fibra

Désignation <i>Designazione</i>	Flare	Référence <i>No. d'ordine</i>
K1-A	½	9883467
K1-B	¾	9882793

NS4



Ecrou matricé
Bocchettone

Désignation <i>Designazione</i>	Flare hex	Référence <i>No. d'ordine</i>
NS4-4	¼ 17	9880821
NS4-5	⅝ 19	9880820
NS4-6	¾ 22	9880819
NS4-8	½ 24	9880817
NS4-10	¾ 27	9880816
NS4-12	¾ 36	9880818

NS4-M



Métrique/Metrico
Bocchettone SAE

Désignation <i>Designazione</i>	tube Ø tubi Ø	flare A B	Référence <i>No. d'ordine</i>
NS4- 6-M/01- 6 mm	¾		9880815
NS4- 6-M/01- 8 mm	¾		9880814
NS4- 6-M/01-10 mm	¾		9880813
NS4- 8-M/02-10 mm	½		9880812
NS4- 8-M/02-12 mm	½		9880811
NS4-10-M/03-12 mm	¾		9880810
NS4-10-M/03-15 mm	¾		9880809
NS4-10-M/03-16 mm	¾		9880808
NS4-12-M/04-15 mm	¾		9880807
NS4-12-M/04-16 mm	¾		9880806
NS4-12-M/04-18 mm	¾		9880805

NRS4



Ecrou réducteur matricé
Bocchettone a riduzione

Désignation <i>Designazione</i>	Flare tube/tubi hex A B C	Référence <i>No. d'ordine</i>
NRS4-43	¼ ⅝ 17	9880828
NRS4-54	⅝ ¼ 19	9880827
NRS4-64	¾ ¼ 22	9880826
NRS4-65	¾ ⅝ 22	9880825
NRS4-86	½ ¾ 24	9880824
NRS4-108	¾ ½ 27	9880823
NRS4-1210	¾ ⅝ 36	9880822

N5



Bouchon Flare
Cappuccio

Désignation Designazione	Flare hex	Référence No. d'ordine
N5-4	¼	17 9880673
N5-6	⅜	22 9880672
N5-8	½	24 9880671
N5-10	⅝	27 9880670

P2



Bouchon mâle
Cappuccio maschio

Désignation Designazione	Flare	Référence No. d'ordine
P2-4	¼	9880641
P2-5	⅝	9880640
P2-6	¾	9880639
P2-8	½	9880638
P2-10	⅝	9880637
P2-12	¾	9880636

T1



Raccord en T mâle
Raccordo a T maschio

Designation Designazione	Flare A	Flare B	NPT C	Référence No. d'ordine
T1-4A	¼	¼	⅝	9880763
T1-4B	¼	¼	¼	9880762
T1-6B	⅜	⅜	¼	9880761
T1-6C	⅜	⅜	⅜	9880760
T1-8C	½	½	⅜	9880759
T1-8D	½	½	½	9880758

T2



Raccord en T
Raccordo a T

Désignation Designazione	Flare	Référence No. d'ordine
T2-4	¼	9880699
T2-5	⅝	9880698
T2-6	¾	9880697
T2-8	½	9880696
T2-10	⅝	9880695
T2-12	¾	9880694

TR2



Raccord réducteur en T
Raccordo T maschio

Désignation Designazione	Flare A	Flare B	Flare C	Référence No. d'ordine
TR2-446	¼ x ¼	¼ x ⅜	⅜	9880703
TR2-646	⅜ x ⅜	⅜ x ¼	¼	9880704
TR2-668	⅜ x ⅜	⅜ x ½	½	9880702
TR2-886	½ x ½	½ x ⅜	⅜	9880701
TR2-10108	⅝ x ⅝	⅝ x ½	½	9880700

TS4



Raccord en T à
écrou tournant
Raccordo girevole a T

Désignation Designazione	Flare A	Flare B	NPT C	Référence No. d'ordine
TS4-4A	¼	¼	⅝	9880675
TS4-4B	¼	¼	¼	9880674

T3



Raccord en T
Raccordo a T maschio

Designation Designazione	Flare A	NPT B	Flare C	Référence No. d'ordine
T3-4A	¼	⅝	¼	9880708
T3-6B	⅜	¼	⅜	9880706
T3-6C	⅜	⅜	⅜	9880705

T6



Raccord en T
Raccordo T femmina

Designation Designazione	Flare A	Flare B	Flare C	Référence No. d'ordine
T6-4	¼	¼	¼	9880709

Raccords en laiton

U1

Union
Riduzione

Désignation Designazione	Flare	x	NPT	Référence No. d'ordine
U1-4A	¼	x	¼	9880781
U1-4B	¼	x	¼	9880780
U1-4C	¼	x	¾	9880779
U1-4D	¼	x	½	9880778
U1-6A	¾	x	¼	9880777
U1-6B	¾	x	¼	9880776
U1-6C	¾	x	¾	9880775
U1-6D	¾	x	½	9880774
U1-8B	½	x	¼	9880773
U1-8C	½	x	¾	9880772
U1-8D	½	x	½	9880771
U1-8E	½	x	¾	9880770
U1-10D	¾	x	½	9880767
U1-10E	¾	x	¾	9880766
U1-12D	¾	x	½	9880765
U1-12E	¾	x	¾	9880764

U2

Union Flare
Niplo

Désignation Designazione	Flare SAE	Référence No. d'ordine
U2-4	¼	9880757
U2-6	¾	9880755
U2-8	½	9880754
U2-10	¾	9880753
U2-12	¾	9880752

UR2



Réduction/Riduzione

Désignation Designazione	Flare SAE	x	Flare SAE	Référence No. d'ordine
UR2-64	¾	x	¼	9880788
UR2-84	½	x	¼	9880787
UR2-86	½	x	¾	9880786
UR2-104	¾	x	¼	9880785
UR2-106	¾	x	¾	9880784
UR2-108	¾	x	½	9880783
UR2-128	¾	x	½	9880782

Raccordi in ottone

U3

Réduction MF
Riduzione femmina

Désignation Designazione	Flare A	x	NPT B	Référence No. d'ordine
U3-4A	¼	x	¼	9880693
U3-4B	¼	x	¼	9880692
U3-4C	¼	x	¾	9880691
U3-6A	¾	x	¼	9880690
U3-6B	¾	x	¼	9880689
U3-6C	¾	x	¾	9880688
U3-8B	½	x	¼	9880687
U3-8C	½	x	¾	9880686
U3-8D	½	x	½	9880685

UR3

Réduction MF Flare
(avec joint cuivre)
Unione MF

Désignation Designazione	Flare A	x	Flare F B	Référence No. d'ordine
UR3-46	¼	x	¾	9880668
UR3-48	¼	x	½	9880667
UR3-64	¾	x	¼	9880666
UR3-68	¾	x	½	9880665
UR3-84	½	x	¼	9880664
UR3-86	½	x	¾	9880663
UR3-810	½	x	¾	9880662
UR3-108	¾	x	½	9880661
UR3-1012	¾	x	¾	9880660
UR3-1210	¾	x	¾	9880659

U4

Union femelle
(avec joint cuivre)
Unione femmina

Désignation Designazione	Flare SAE	Référence No. d'ordine
U4-4	¼	9880684
U4-6	¾	9880683
U4-8	½	9880682
U4-10	¾	9880681

US4

Raccord à écrous tournants
Raccordo girevole

Désignation Designazione	Flare SAE	x	Flare SAE	Référence No. d'ordine
US4-4	¼	x	¼	9880680
US4-6	¾	x	¾	9880679
US4-8	½	x	½	9880678
US4-10	¾	x	¾	9880677
US4-12	¾	x	¾	9880676

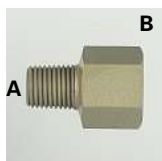
URS4



Raccord réducteur
à écrous tournants
Raccordo girevole

Désignation <i>Designazione</i>	Flare x Flare	Référence <i>No. d'ordine</i>
URS4-86	1/2 x 3/8	9880634
URS4-108	3/8 x 1/2	9880633

U5



Union femelle
Riduzione femmina

Désignation <i>Designazione</i>	NPT x Flare fem.	Référence <i>No. d'ordine</i>
U5-4A	1/8 x 1/4	9880836
U5-4B	1/4 x 1/4	9880837
U5-6C	1/4 x 3/8	9880835
U5-6D	3/8 x 3/8	9880834

R116



Coude MF
Angolo MF

Désignation <i>Designazione</i>	NPT x NPT	Référence <i>No. d'ordine</i>
R116A	1/8 x 1/8	9880852

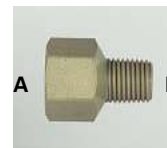
120



Union MF
Unione MF

Désignation <i>Designazione</i>	NPT x NPT fem.	Référence <i>No. d'ordine</i>
120-A	1/8 x 1/8	9880795

120R



Réduction MF
Riduzione MF

Désignation <i>Designazione</i>	NPT fem. x NPT	Référence <i>No. d'ordine</i>
120R-CA	3/8 x 1/8	9880797
120R-CB	3/8 x 1/4	9880796

121



Bouchon hexagonal
Bocchettone esagonale

Désignation <i>Designazione</i>	NPT	Référence <i>No. d'ordine</i>
121-A	1/8	9880801
121-B	1/4	9880800
121-C	3/8	9880799

122



Union
Unione

Désignation <i>Designazione</i>	NPT	Référence <i>No. d'ordine</i>
122-C	3/8	9880802

122-R



Réduction
Riduzione

Désignation <i>Designazione</i>	NPT x NPT	Référence <i>No. d'ordine</i>
122-R-BA	1/4 x 1/8	9880792
122-R-CB	3/8 x 1/4	9880790

Raccords en laiton

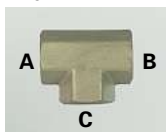
56



Raccord en T
Raccordo a T

Désignation Designazione	NPT A	fem. x B	NPT x Flare C	Référence No. d'ordine
56-4A	1/8	1/8	1/4	9880833

R101



Raccord en T femelle
Raccordo T femmina

Désignation Designazione	NPT A	NPT B	NPT C	Référence No. d'ordine
R101A	1/8	1/8	1/8	9880831
R101B	1/4	1/4	1/4	9880830

R-112



Raccord en T MF
Raccordo a T MF

Désignation Designazione	NPT A	NPT B	NPT C	Référence No. d'ordine
R-112-A	1/8	1/8	1/8	9880829

107



Bouchon
Cappuccio

Désignation Designazione	NPT	Référence No. d'ordine
107-A	1/8	9880855
107-B	1/4	9880854
107-C	3/8	9880853

110



Réduction
Riduzione

Désignation Designazione	NPT A	x	NPT B	Référence No. d'ordine
110-BA	1/4	x	1/8	9880858
110-CA	3/8	x	1/8	9880857
110-CB	3/8	x	1/4	9880856

Raccordi in ottone

112



Union
Unione corto

Désignation Designazione	NPT	Référence No. d'ordine
112-A	1/8	9880849

113



Raccord long
Unione lungo

Désignation Designazione	NPT	Référence No. d'ordine
113-A-15	1/8	9880845

148 Technical informations for REFCO Vacuum pumps

Important
Prior to the first use of REFCO vacuum pumps please check if the voltage and cycles indicated on the data shield is compatible with the tension and cycles of your pumps for 220 volts and 50 hertz. For transport reasons the pump does not contain any oil when it is shipped. Before the first use the pump must run on working temperature (approx. 5 minutes) and gas ballast valve must be opened.

Maintenance
Please note: the most important service factor is the oil. It must be changed at least every 20 hours of service. Dirty oil is contaminated with moisture or acid gas will damage the vacuum pump.

Warranty
During the 1 year warranty period, the vacuum pumps must be opened or disassembled by any other than REFCO. Please REFCO will refuse all claims if the pump has been opened REFCO's inspection.

Cleaning of vacuum pump
If the original vacuum capacity cannot be reached anymore (warranty period), the pump can be disassembled and the clean and the oils which are supplied by REFCO such as, B DV-05, DV-06 and DV-08, as well as Esterol Type P-15-S.

Cold start of vacuum pump
The pump will not run as indicated above, if other oils than REFCO oils are being used.

Evacuation of R134a IHFCI-systems
For the evacuation of a R134a-system is regarded as a very important task and does therefore not make part of the REFCO service and does therefore not belong to the REFCO service.

Technische Hinweise für REFCO Vakuumpumpen

Wichtig
Vor der Erstinbetriebnahme muss die Stromart und Netzspannung überprüft werden. Falls bei der Bestellung nicht anders angegeben, werden die Pumpen immer für 220 Volt und 50 Hertz geliefert.

Atis Transportgründen werden die Pumpen immer ohne Öl geliefert. Dieses muss vor Erstgebrauch eingegefüllt werden. Das richtige Öl liegt getrenntem Gasballastventil abzugeben.

Kondensierbare Dämpfe nur bei betriebswarmer Pumpe und der Pumpe bei.

Die Pumpe darf nicht als Transportmittel eingesetzt werden.

150 Terms and conditions of sale

General
The following conditions apply if no other written verifications have been agreed upon. All specifications, datas and pictures of the mentioned articles are subject to change without notice.

Prices
The prices are subject to change and understood ex works net, excluding packing, insurance, VAT and any other taxes.

Order confirmation
Orders will be confirmed in writing. This confirmation is compulsory for the acceptance of any orders.

Variations of quantities
Variations of ± 10% to the ordered quantity is accepted for customers' specific executions.

Delivery times
All indicated delivery times will be maintained wherever possible but are subject to change. In no case the customer may void order or claim any additional costs.

Partial deliveries
Partial deliveries are accepted and are regarded as an individual order.

Transport risk
After the goods are despatched, the customer is responsible risk regarding the goods.

Right of possession
All supplied goods remain in ownership of REFCO until full payment is made.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Grundlagen
Für alle Lieferungen gelten die nachgenannten Bedingungen, sofern nicht schriftlich abweichende Vereinbarungen getroffen werden. Alle Beschreibungen, Daten und Abbildungen der aufgeführten Artikel sind unverbindlich. Änderungen der Konstruktion und Ausführung bleiben vorbehalten.

Preise
Die Preise verstehen sich freibleibend ab Werk, ausschliesslich Verpackung, Versicherung, Mehrwertsteuer und sonstige Gebühren.

Auftragsbestätigung

Nummernverzeichnis

Designation Bezeichnung	Page Seite	Part No. Best.-Nr.
SPP-5	129	9881401
SPP-8	129	9881400
SPP-200	113	9881704
SS-100	129	9881403
ST2-20	48	9885039
ST2-3-M-R12	48	9883764
ST2-3-DS-R12	48	9883765
ST2-3-M-R134a	48	9883766
ST2-3-DS-R134a	48	9885038
ST2-8-M-R12	48	9882693
ST2-8-DS-R12	48	9883762
ST2-8-M-R134a	48	9883763
ST2-8-DS-R134a	48	9885037
ST2-8-M-R12	48	9883586
ST2-8-DS-R12	48	9883487
ST2-8-M-R134a	48	9882658
ST2-8-DS-R134a	51	9885027
ST2-3-M-R12	51	9883776
		9883779

Données techniques
Conditions de ventes
Index numérique

Dati tecnici
Condizioni di vendita
Indice numerico

Pressions

Pressione

de/da \ à/a	bar	mbar	Pa	kPa	psi
1 bar	1	1000	100 000	100	14,5
1 mbar	0,001	1	100	0,1	0,0145
1 Pa	0,00001	0,01	1	0,001	0,000145
1 kPa	0,01	10	1000	1	0,145
1 psi	0,069	69	6900	6,9	1
1 Torr	0,00133	1,3	133,3	0,1333	0,0193

Correspondance:

1 Torr = 1 mmHg
 1 Torr = 1000 Micron
 1 Micron = 0,00133 mbar
 1 Pascal = 7.5006 Micron

Corrispondenza:

1 Torr = 1 mmHg
 1 Torr = 1000 Micron
 1 Micron = 0,00133 mbar
 1 Pascal = 7.5006 Micron

Filetages usuels
Raccords FlareFilettature usuale
Raccordi con filettature cilindriche

Filetage Filettature UNF	Norme US Norma US SAE	Ø ext. Ø est. mm	Ø noyau Ø int. mm	Nb filets No filetti	Pas Passo mmGewinde
3/16" - 20 UNF	1/4" SAE	11,079	9,738	20	1,270
1/2" - 20 UNF	3/16" SAE	12,667	11,328	20	1,270
5/8" - 18 UNF	3/8" SAE	15,839	14,348	18	1,411
3/4" - 16 UNF	1/2" SAE	19,012	17,330	16	1,588
7/8" - 14 UNF	-	22,184	20,262	14	1,814
1" - 14 UNF	5/8" SAE	22,184	20,262	14	1,814
1 1/16" - 14 UNF	3/4" SAE	25,357	23,437	14	1,814
1 1/8" - 12 UNF	-	26,947	25,024	14	1,814
1 1/4" - 12 UNF	-	28,529	26,284	12	2,117
1 3/8" - 12 UNF	7/8" SAE	31,704	29,459	12	2,117
1 1/2" - 12 UNF	-	34,877	32,634	12	2,117
1 5/8" - 12 UNF	1" SAE	38,052	35,809	12	2,117

Table de conversions des températures

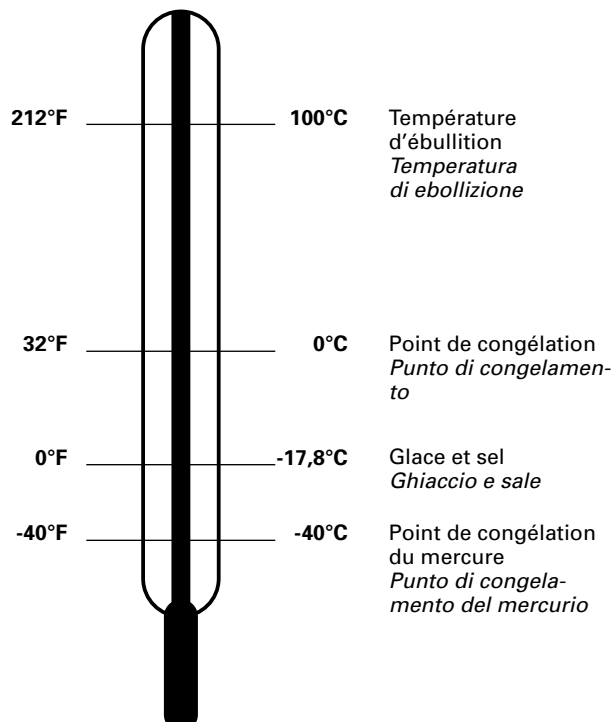
°C in °F = °C x 1,8 + 32 = °F
 °F in °C = (°F - 32) : 1,8 = °C

Tavola di conversione dei temperature

°C in °F = °C x 1,8 + 32 = °F
 °F in °C = (°F - 32) : 1,8 = °C

°F	°C
100	212
95	203
90	194
85	185
80	176
75	167
70	158
65	149
60	140
55	131
50	122
45	113
40	104
35	95
30	86
25	77
20	68
15	59
10	50
4	39
0	32
-10	14
-20	-4
-30	-22
-40	-40
-50	-58
-60	-76
-273	-460

°F	°C
212	100
200	93
190	88
180	82
170	77
160	71
150	66
140	60
130	54
120	49
110	43
100	38
90	32
80	27
70	21
60	16
50	10
40	4
30	0
20	-7
10	-12
0	-18
-10	-23
-20	-29
-30	-34
-40	-40
-50	-46
-60	-51
-112	-80
-460	-273



Généralités

Toute commande implique la connaissance et l'acceptation des présentes conditions, sauf accord particulier écrit. Toutes spécifications, caractéristiques et présentations des matériels sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Prix

Les prix sont susceptibles d'être modifiés et s'entendent hors taxes, départ usine à l'exclusion de l'emballage et assurance.

Confirmation de commande

Les commandes seront confirmées par écrit. L'accusé de réception confirme l'acceptation de la commande.

Variations de quantité

Il est admis une variation de $\pm 10\%$ de la quantité commandée.

Délai de livraison

Les délais indiqués seront observés dans la limite du possible mais sont susceptibles d'être modifiés. En aucun cas le client ne peut annuler la commande ni réclamer des dommages et intérêts.

Livraison partielle

Toute livraison partielle est acceptable et est considérée comme un contrat particulier.

Risques

La marchandise voyage aux risques et périls de l'acheteur.

Réserve de propriété

La propriété de la marchandise livrée est réservée à REFCO jusqu'au paiement intégral de la facture.

Paiement

Les conditions de paiement sont de 30 jours net date de facture. Les livraisons partielles doivent être payées selon les termes indiqués sur la facture. Si les conditions ne sont pas respectées, des intérêts seront facturés. REFCO se réserve le droit de demander un prépaiement.

Réclamations

Les réclamations concernant la qualité et les quantités ne sont prises en considération que si REFCO est avisé par écrit dans les 10 jours qui suivent la livraison. Les dommages dus au transport sont de la responsabilité du transporteur. REFCO n'acceptera aucune réclamation.

Notes de crédit pour retours

- 1) Le retour de marchandise pour échange contre une note de crédit doit impérativement **être approuvé au préalable** par REFCO. Une **copie de la facture** originale REFCO doit être jointe à la marchandise.
- 2) **90 % de crédit**: si la marchandise est retournée intacte dans son emballage original et ce, au plus tard 30 jours après la date de facturation.
- 3) **50 % de crédit**: si la marchandise est retournée intacte sans son emballage original et ce, au plus tard 1 an après la date de facturation.
- 4) Le pourcentage est calculé sur le prix de vente net indiqué sur la facture originale REFCO.
- 5) **Pas de crédit**: si le produit est une fabrication spéciale.
- 6) **Pas de crédit**: pour tout produit d'une valeur **inférieure à CHF 50.-**.


Garantie

Les produits sont garantis pendant 2 ans dans des conditions normales d'utilisation et dans la mesure où l'utilisation est conforme aux recommandations de la profession. La garantie est limitée aux vices de fabrication; sont exclus les dommages dus à une usure normale ou à un mauvais usage. Les marchandises retournées franco notre usine seront réparées ou échangées gratuitement.

Juridiction

Seuls sont compétents les tribunaux de Hochdorf/Suisse selon la jurisprudence suisse, même à l'export.

Sécurité

Les fiches de sécurité exigées pour certains produits sont disponibles sur notre site web www.refco.ch. Les produits concernés sont marqués avec .

Communiqué

Les produits REFCO ont été spécialement développés pour les techniciens de la réfrigération et de l'air conditionné. A cause des hautes pressions, des dangers chimiques dus aux gaz réfrigérants et aux huiles, la mauvaise utilisation des matériels peut entraîner des préjudices graves. REFCO avertit expressément sa clientèle contre les dangers de la vente de ses produits à des personnes autres que des professionnels.

Generalità

L'emissione di un ordine implica la conoscenza e l'accettazione delle nostre condizioni di vendita, salvo convenzioni particolari confermate per iscritto. La nostra produzione potrà essere modificata in ogni momento ed in ogni suo aspetto senza previsto.

Prezzi

I prezzi possono essere aggiornati senza previsto e si intende netti resa franco nostro magazzino senza assicurazione e imballaggio.

Conferma dell'ordine

Le ordinazioni sono confermate per iscritto. La conferma implica l'accettazione dell'ordine.

Variatione di quantità

Una variazione di $\pm 10\%$ della quantità ordinata è ammessa.

Termine di consegna

I termini indicati verranno osservati nei limiti del possibile ma sono suscettibili di essere modificati. In nessun caso il cliente potrà annullare l'ordine né chiedere i danni.

Consegno parziale

Ogni consegna parziale è accettabile e viene considerata contratto particolare.

Rischi

La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore.

Riserva di proprietà

La merce fornita resterà di nostra proprietà fino al totale pagamento dell'importo relativo.

Pagamento

Le nostre condizioni di pagamento sono: 30 giorni netti la data di fattura. Il pagamento deve pervenire entro i termini concordati e secondo le modalità evidenziate in fattura. Addebito di interessi per pagamento ritardato sarà applicato. La REFCO si riserva il diritto di esigere un pagamento anticipato.

Contestazioni

I reclami sono ammessi solamente durante i 10 giorni seguenti alla consegna. I danni dovuti al trasporto sono a carico del vettore. La nostra responsabilità cessa nel momento in cui le merci sono state consegnate al vettore.

Accredito per resi

- 1) Le restituzioni di materiali dovranno essere **autorizzate** dalla REFCO. Allegare assolutamente ai resi la **copia della fattura**.
- 2) **Accredito del 90 %**: merce in imballo originale, intatto, consegna non oltre 30 giorni dalla data fattura.
- 3) **Accredito del 50 %**: merce non in imballo originale, consegna non oltre 1 anno dalla data fattura.
- 4) La percentuale si riferisce sul prezzo netto della fattura.
- 5) **Nessun accredito**: a proposito della merce ordinata su richiesta del cliente.
- 6) **Nessun accredito per valori inferiori a CHF 50.-**.


Garanzia

I prodotti REFCO sono garantiti per 2 anni a condizioni di normale usura e in utilizzo conforme alle regole di lavoro della refrigerazione. La garanzia è limitata ai difetti di fabbricazione. Danni causati a normale logoramento o ad uso improprio sono esclusi dalla garanzia. Merce restituita franco domicilio con difetti di fabbrica accertati, sono riparate o sostituite senza spese.

Giurisdizione

Soltano i tribunali di Hochdorf/Svizzera sono competenti secondo la giurisprudenza svizzera, anche per quanto riguarda le esportazioni.

Sicurezza

Da subito le norme di sicurezza, se necessario, sono disponibili sotto la nostra homepage www.refco.ch. I prodotti interessati sono marchati con .

Comunicato

I prodotti REFCO sono stati specialmente sviluppati per i tecnici della refrigerazione e dell'aria condizionata. A causa di alte pressioni, i pericoli chimici dovuti ai gas refrigeranti o agli oli, la falsa utilizzazione dei materiali può comportare gravi pregiudizi. La REFCO avverte espressamente la sua clientela contro i danni di vendita dei suoi prodotti a persone diverse di quelle professionali.



Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>
A-31002/10	149	9884938	ACME-208	127	9882338	BM2-3-DS-CLIM	42	4663506	CA-2-B	65	4492804
A-31003/10	149	9884828	ACME-210	74	9881501	BM2-3-DS-CLIM	47	4663506	CA-2-R	65	4492791
A-31004/10	149	9883544	ACME-210	127	9881501	BM2-3-DS-R12-N	46	9882138	CA-2-Y	65	4492812
A-31004-M/10	149	9884221	ACME-M14x1.5-36-B	73	9881348	BM2-3-DS-R134a	46	9882140	CA-CCL-36	65	4493614
A-31004-M-1/4"/10	149	9883557	ACME-M14x1.5-36-B	126	9881348	BM2-3-DS-R22	46	9884900	CA-CCL-60	65	4493622
A-31004-R410A/10	149	4679496	ACME-M14x1.5-36-R	73	9881356	BM2-3-DS-R407C	46	4503546	CA-CCL-72	12	4493631
A-31006/10	149	9884830	ACME-M14x1.5-36-R	126	9881356	BM2-3-DS-R410A	42	9884707	CA-CCL-72	65	4493631
A-31134/10	150	9884832	ACME-M14x1.5-36-Y	73	9881352	BM2-3-DS-SUPER	50	9883537	CA-CL-36-B	65	4492910
A-31135/10	150	9884833	ACME-M14x1.5-36-Y	126	9881352	BM2-3-KPA-SUPER	50	9882973	CA-CL-36-R	65	4492928
A-31138/10	150	9884835	ACME-M14x1.5-60-B	73	9881347	BM2-3-M-R134a	46	9883767	CA-CL-36-Y	65	4492936
A-31424/10	148	9884165	ACME-M14x1.5-60-B	126	9881347	BM2-3-M-R22-R134a	46	9884899	CA-CL-60-B	65	4492944
A-31444/10	149	9884836	ACME-M14x1.5-60-R	73	9881355	BM2-6-DS-CLIM	42	4663298	CA-CL-60-R	65	4492952
A-31452/10	149	9884837	ACME-M14x1.5-60-R	126	9881355	BM2-6-DS-CLIM	47	4663298	CA-CL-60-Y	65	4492961
A-31482/10	148	9884167	ACME-M14x1.5-60-Y	73	9881351	BM2-6-DS-R12-N	46	9883535	CA-CL-72-B	65	4492979
A-31484/10	148	9884166	ACME-M14x1.5-60-Y	126	9881351	BM2-6-DS-R134a	46	9882142	CA-CL-72-R	65	4492987
A-31492/10	148	9884808	ACME-M14x1.5-72-B	73	9881346	BM2-6-DS-R22	46	9884898	CA-CL-72-Y	65	4492995
A-31512/10	149	9884839	ACME-M14x1.5-72-B	126	9881346	BM2-6-DS-R407C	46	4503520	CCL-36	63	9881278
A-31522/10	149	9884840	ACME-M14x1.5-72-R	73	9881354	BM2-6-DS-R410A	42	4661180	CCL-36-1/2"-20UNF	69	9884094
A-31614/10	148	9884164	ACME-M14x1.5-72-R	126	9881354	BM2-6-M-R134a	46	9883413	CCL-36-CA	65	4668559
A-31720/10	148	9884162	ACME-M14x1.5-72-Y	73	9881350	BM2-6-M-R22-R134a	46	9884897	CCL-36-CA-1/2"-20UNF	69	4666484
A-31720M/10	148	9884159	ACME-M14x1.5-72-Y	126	9881350	BM2-8-DS-CLIM	42	4664015	CCL-36-CA-2x1/2"-20UNF	69	4679241
A-31721/10	148	9884158	ACME-U1-4A	74	9881451	BM2-8-DS-CLIM	47	4664015	CCL-36-CX-1/2"-20UNF	69	9884096
A-31722/10	148	9884153	ACME-U1-4A	127	9881451	BM2-8-DS-R12-N	46	9883507	CCL-36-J2196	64	9884728
A-31723/10	148	9884154	ACME-U3-4A	74	9881450	BM2-8-DS-R134a	46	9883336	CCL-48	63	9881277
A-31724/10	148	9884150	ACME-U3-4A	127	9881450	BM2-8-DS-R22	46	9884896	CCL-60	63	9881276
A-31725/10	148	9884155	ACMExACME-1/2"-36-B	73	9881324	BM2-8-DS-R407C	46	4503503	CCL-60-1/2"-20UNF	69	9884095
A-31726/10	148	9884156	ACMExACME-1/2"-36-B	126	9881324	BM2-8-DS-R410A	42	4661198	CCL-60-CA	65	4668533
A-31729/10	148	9884157	ACMExACME-1/2"-36-R	73	9881332	BM2-8-M-R134a	46	9883715	CCL-60-CA-1/2"-20UNF	69	4666522
A-31734/10	148	9884810	ACMExACME-1/2"-36-R	126	9881332	BM2-8-M-R22-R134a	46	9884895	CCL-60-CA-2x1/2"-20UNF	69	4677507
A-31851/10	149	9884841	ACMExACME-1/2"-36-Y	73	9881329	BM4-3-DS-CLIM	42	4668991	CCL-60-CX-1/2"-20UNF	69	4660346
A-31852/10	149	9884811	ACMExACME-1/2"-36-Y	126	9881329	BM4-3-DS-R12	51	9883806	CCL-60-J2196	64	9884729
A-31854/10	149	9884842	ACMExACME-1/2"-60-B	73	9881323	BM4-3-DS-R134a	51	9883808	CCL-72	63	9881275
A-31864/10	149	9884812	ACMExACME-1/2"-60-B	126	9881323	BM4-3-DS-R22	51	9884916	CCL-72-CA	65	4675521
A-31904	153	9880921	ACMExACME-1/2"-60-R	73	9881331	BM4-3-DS-R407C	51	4503414	CCL-72-J2196	64	9884730
A-31905	153	9880920	ACMExACME-1/2"-60-R	126	9881331	BM4-3-DS-R410A	42	4663833	CI-4	157	9880724
A-31906	153	9880919	ACMExACME-1/2"-60-Y	73	9881327	BM4-3-DS-SUPER	50	9883717	CI-6	157	9880723
A-31908	153	9880918	ACMExACME-1/2"-60-Y	126	9881327	BM4-3-KPA-SUPER	50	9883876	CI-8	157	9880722
A-31910	153	9880917	ACMExACME-1/2"-72-B	73	9881322	BM4-3-M-R134a	51	9883807	CI-10	157	9880721
A-31912	153	9880916	ACMExACME-1/2"-72-B	126	9881322	BM4-3-M-R22-R134a	51	9884915	CL2-12-Y	70	9881244
A-31914	153	9880915	ACMExACME-1/2"-72-R	73	9881330	BM4-6-DS-R12	51	9883802	CL3-12-Y	70	9881243
A-31918	153	9880914	ACMExACME-1/2"-72-R	126	9881330	BM4-6-DS-R134a	51	9883804	CL-6-B	63	9881256
A-31922	153	9880913	ACMExACME-1/2"-72-Y	73	9881326	BM4-6-DS-R22	51	9884914	CL-6-R	63	9881265
A-31926	153	9880912	ACMExACME-1/2"-72-Y	126	9881326	BM4-6-DS-R407C	51	4503422	CL-6-Y	63	9881274
A-31993/10	150	9884959	ACOUSTIC JACKET	100	4678589	BM4-6-M-R134a	51	9883803	CL-12-B	63	9881255
A-31999-G/10	151	9880864	APEX-3-DS-R12-N	45	4667553	BM4-6-M-R22-R134a	51	9884913	CL-12-R	63	9881264
A-31999-G/100	151	9883873	APEX-3-DS-R134a	45	4667561	BM4-8-DS-R12	51	9883798	CL-12-Y	63	9881273
A-31999-R/10	133	9883488	APEX-6-DS-R12-N	45	4667286	BM4-8-DS-R134a	51	9883800	CL-24-B	63	9881254
A-31999-R/10	151	9883488	APEX-6-DS-R134a	45	4667294	BM4-8-DS-R22	51	9884912	CL-24-R	63	9881263
A-31999-R/100	133	9883854	APEX-8-DS-R12-N	45	4666360	BM4-8-DS-R407C	51	4503598	CL-24-Y	63	9881272
A-31999-R/100	151	9883854	APEX-8-DS-R134a	45	4667277	BM4-8-M-R134a	51	9883799	CL-36-B	63	9881253
A-32000	62	9880890	AQUASWITCH	100	4678741	BM4-8-M-R22-R134a	51	9884911	CL-36-B-1/2"-20UNF	69	9884076
A-32000	133	9880890	AQUASWITCH-24	100	4678546	BR-4IN1	114	4677621	CL-36-B-J2196	64	9884721
A-32000	151	9880890	AVP-2	128	4507223	BS-4	111	9881648	CL-36-R	63	9881262
A-32000-01/10	133	9884849	AVP-3	128	4507231	BS-5	111	9881642	CL-36-R-1/2"-20UNF	69	9884077
A-32000-01/10	151	9884849	AVP-4	128	4507241	BS-6	111	9881641	CL-36-R-J2196	64	9884720
A-32000-02/10	133	9884850	AVP-6	128	4507259	BS-7	111	9881640	CL-36-Y	63	9881271
A-32000-02/10	151	9884850	AVP-12	128	4505531	BS-8	111	9881639	CL-36-Y-J2196	64	9884719
A-33000	154	9880898	AVP-18	128	4505540	BS-10	111	9881638	CL-48-B	63	9881252
A-33002	154	9880897	B1-4	157	9880647	BS-12	111	9881637	CL-48-R	63	9881261
A-33004	154	9880896	B1-5	157	9880646	BS-44	111	9884890	CL-48-Y	63	9881270
A-40120	152	9880956	B1-6	157	9880645	BS-75Z	111	4676438	CL-60-B	63	9881251
A-40513/10	75	9884813	B1-8	157	9880644	BS-77	111	9881635	CL-60-B-1/2"-20UNF	69	9884621
A-40513/10	152	9884813	B1-10	157	9880643	BS-77M	111	9881636	CL-60-B-J2196	64	9884724
A-40720/5	152	9884814	B1-12	157	9880642	CA-1/4"SAE-1/2"-20UNF-B	66	4661156	CL-60-R	63	9881260
A-40721/5	152	9884815	B2-4	157	9880653	CA-1/4"SAE-1/2"-20UNF-R	66	4661164	CL-60-R-1/2"-20UNF	69	9884622
A-40726-M/5	152	9884816	B2-5	157	9880652	CA-1/4"SAE-1/2"-20UNF-Y	66	4661172	CL-60-R-J2196	64	9884723
A-40999/10	152	9884817	B2-6	157	9880651	CA-1/4"SAE-B	65	4493525	CL-60-Y	63	9881269
ACID-AWAY	131	4669920	B2-8	157	9880650	CA-1/4"SAE-R	65	4493533	CL-60-Y-J2196	64	9884722
ACID-AWAY-POE	131	4669938	B2-10	157	9880649	CA-1/4"SAE-Y	65	4493738	CL-72-B	63	9881250
ACID-DETECTOR	131	4669904	B2-12	157	9880648	CA-1/2"-20UNF-B	66	4661121	CL-72-B-J2196	64	9884727
ACID-DETECTOR-POE	131	4669912	BM2-3-Auto-Set-DS	52	9883395	CA-1/2"-20UNF-R	66	4661139	CL-72-R	63	9881259
ACME-208	74	9882338	BM2-3-Auto-Set-DS-RC	52	4661210	CA-1/2"-20UNF-Y	66	4661147	CL-72-R-J2196	64	9884726

Désignation Designazione	Page Pagina	Référence No.d'ordine	Désignation Designazione	Page Pagina	Référence No.d'ordine	Désignation Designazione	Page Pagina	Référence No.d'ordine	Désignation Designazione	Page Pagina	Référence No.d'ordine
CL-72-Y	63	9881268	DV-05	136	9881844	ES4-1010	158	9880654	HCL6-72-Y	70	9881312
CL-72-Y-J2196	64	9884725	DV-06	10	9881843	ES-C	19	4660672	HCL6-144-B	70	9881306
CL-120-B	63	9881249	DV-06	136	9881843	ES-C	79	4660672	HCL6-144-R	70	9881316
CL-120-R	63	9881258	DV-06-Y	10	4492871	EURO-04/5	155	9884851	HCL6-144-Y	70	9881311
CL-120-Y	63	9881267	DV-06-Y	136	4492871	EURO-04-M/5	155	9884852	HP-41	133	9881168
CL-144-B	63	9881247	DV-08	10	9881841	EURO-06/5	155	9884853	ICG-220	137	9881406
CL-144-R	63	9881257	DV-08	136	9881841	EURO-06-M/5	155	9884854	IN-LINE FILTER	100	4678597
CL-144-Y	63	9881266	DV-15	128	9881439	EURO-08/5	155	9884855	INVERTER CHECK KIT	100	4678571
CL-200-B	63	9883279	DV-16	128	9881438	EURO-08-M/5	155	9884856	IS-2000	135	9884947
CL-200-R	63	9883280	DV-18	136	9881848	EURO-10/5	155	9884857	IS-2000-P	135	9884993
CL-200-Y	63	9883281	DV-18-1	136	9881847	EURO-10-M-15/5	155	9884858	K1-1	158	9882175
CL-ECD-1/4"SAE	72	9881223	DV-21-N	34	9881860	EURO-10-M-16/5	155	9884859	K1-5	158	9883871
CL-SC-1/4"SAE	72	9881224	DV-23-N	34	9882161	EURO-12	155	9880716	K1-9	158	9881000
CLF-36	71	9881248	DV-44	10	4495340	EURO-12-M	155	9880710	K1-9/5	135	9884820
CLF-60	71	9881246	DV-44	136	4495340	EZ-100	129	9881444	K1-20	135	9881213
CLF-72	71	9881245	DV-45	10	4495358	EZ-110	129	4667405	K1-A	158	9883467
CLS-ACME	74	9881360	DV-45	136	4495358	EZ-125/24	129	4677125	K1-B	158	9882793
CLS-ACME	127	9881360	DV-46	10	4495366	EZ-150	129	9881442	KAROO	98	4678512
CPF-83	86	9881035	DV-46	136	4495366	EZ-36-I	153	9880922	KKS-38	116	4667413
CPV-36-B	72	9881237	DV-46-Y	10	4495323	F-84-60-FA-1,5	86	9881027	LA-40	93	4661393
CPV-36-R	72	9881242	DV-46-Y	136	4495323	F-84-60-FA-3,0	86	9881029	LAC EXTREME	99	4678563
CPV-36-Y	72	9881232	DV-48	10	4495331	F-84-60-FP-1,5	86	9881034	LAC UNIVERSAL	99	4678555
CPV-48-B	72	9881236	DV-48	136	4495331	F-84-60-FP-3,0	86	9881033	LP-79	89	4505922
CPV-48-R	72	9881241	DV-106-Y	10	4666794	F-84-80-FA-1,5	86	9881026	LT-01/10	153	9884871
CPV-48-Y	72	9881231	DV-106-Y	136	4666794	F-84-80-FP-1,5	86	9881032	LT-3G/10	153	9883993
CPV-60-B	72	9881235	DV-108	10	4666807	F-84-80-FP-3,0	86	9881031	LT-4G/10	153	9883994
CPV-60-R	72	9881240	DV-108	136	4666807	F-84-100-FA-1,5	86	9881024	LT-5G/10	153	9883995
CPV-60-Y	72	9881230	DV-150	35	9881862	F-84-100-FP-1,5	86	9881030	LT-6G/10	153	9883996
CPV-72-B	72	9881234	E1- 4A	157	9882863	F-84-100-FP-3,0	86	9881028	M1-8-HP-DS-R12-N	60	9882944
CPV-72-R	72	9881239	E1- 4B	157	9880735	F-87-R-60-1,5	86	9881046	M1-8-HP-DS-R410A	43	4665844
CPV-72-Y	72	9881229	E1- 4C	157	9880734	F-87-R-60-3,0	86	9881045	M1-8-LP-DS-R12-N	60	9882190
CPV-120-B	72	9881233	E1- 6B	157	9880732	F-87-R-80-1,5	86	9881044	M1-8-LP-DS-R410A	43	4509570
CPV-120-R	72	9881238	E1- 6C	157	9880731	F-87-R-80-3,0	86	9881043	M1-15	60	9882192
CPV-120-Y	72	9881228	E1- 6D	157	9880730	F-87-R-100-1,5	86	9881042	M2-10-95/10	61	9884818
CPV-250	72	9881227	E1- 8C	157	9880729	F-87-R-100-3,0	86	9881041	M2-10-95-R/10	62	4662607
CPV-250-E-1/4"SAE	72	9881226	E1- 8D	157	9880728	F-87-R-100-3,0/50	86	4492715	M2-250-DS-CLIM	25	7245886
CPV-250-S-1/4"SAE	72	9881225	E1-10C	157	9880727	F-87-R-100-4,5	86	9881040	M2-250-DS-R12-N	25	7870567
CX-1/4"SAE-B	68	9881184	E1-10D	157	9880726	F-87-R-100-7,5	86	9881039	M2-250-DS-R134a	25	9389099
CX-1/4"SAE-R	68	9881183	E1-10E	157	9880725	G0BI	99	4678538	M2-250-DS-R22	25	7462426
CX-2-B	68	9881186	E2- 4	157	9880740	GS-PG11	141	4507045	M2-250-DS-R407C	25	7105172
CX-2-N	68	9882535	E2- 6	157	9880739	GS-PG9	141	4507037	M2-250-DS-SUPER	25	7014732
CX-2-R	68	9881185	E2- 8	157	9880738	HALT-08	92	4661368	M2-250-DS-SUPER	50	7014732
CX-3/16"SAE-B	68	9882158	E2-10	157	9880737	HALT-08-TS	92	4666238	M2-250-KPA-R12	25	9883016
CX-3/16"SAE-R	68	9881182	E3-4A	158	9880750	HCL6-1/4-36-B	73	9883595	M2-250-KPA-R134a	25	9394147
CX-3/8"SAE-B	68	9881181	E3-4B	158	9880749	HCL6-1/4-36-B	126	9883595	M2-250-KPA-R22	25	4503873
CX-3/8"SAE-R	68	9881180	E3-6A	158	9880748	HCL6-1/4-36-R	73	9883596	M2-250-KPA-SUPER	25	7014473
CX-AUTO-B-1/4"SAE	124	9881193	E3-6B	158	9880747	HCL6-1/4-36-R	126	9883596	M2-250-KPA-SUPER	50	7014473
CX-AUTO-B-3/8"SAE	124	9881190	E3-6C	158	9880746	HCL6-1/4-36-Y	73	9882169	M2-250-M-R134a	25	9883061
CX-AUTO-B-M14x1,5 mm	124	9881188	ECS-24	141	4507029	HCL6-1/4-36-Y	126	9882169	M2-250-M-R22-R134a	25	9883197
CX-AUTO-R-1/4"SAE	124	9881191	ECS-230	141	4507011	HCL6-1/4-60-B	73	9881281	M2-250-M-R600a	18	9385882
CX-AUTO-R-3/8"SAE	124	9881189	EP-200/24	130	4669955	HCL6-1/4-60-B	126	9881281	M2-250-M-R600a	25	9385882
CX-AUTO-R-M14x1,5 mm	124	9881187	ER2- 64	157	9880745	HCL6-1/4-60-R	73	9882170	M2-255-DS-R410A	25	7455896
CX-CL-36-B	67	9881412	ER2- 84	157	9880744	HCL6-1/4-60-R	126	9882170	M2-255-DS-R410A	44	7455896
CX-CL-36-R	67	9881411	ER2- 86	157	9880743	HCL6-1/4-60-Y	73	9882171	M2-255-KPA-R410A	44	7373060
CX-CL-36-Y	67	9884216	ER2-106	157	9880742	HCL6-1/4-60-Y	126	9882171	M2-264	29	9882242
CX-CL-60-B	67	9881410	ER2-108	157	9880741	HCL6-1/4-72-B	73	9881280	M2-280-DS-R134a	31	7651946
CX-CL-60-R	67	9881409	ER23SF-A	141	4507002	HCL6-1/4-72-B	126	9881280	M2-285-DS-R134a	31	7652195
CX-CL-60-Y	67	9883021	ERF2-24	140	4506937	HCL6-1/4-72-R	73	9882172	M2-285-DS-R22	31	7652110
CX-CL-72-B	67	9881408	ERF2-230	140	4506899	HCL6-1/4-72-R	126	9882172	M2-286-DS-R134a	31	7652250
CX-CL-72-R	67	9881407	ERF2-H	141	4506970	HCL6-1/4-72-Y	73	9882173	M2-286-DS-R22	31	7652217
CX-CL-72-Y	67	9883619	ERF3-24	140	4506953	HCL6-1/4-72-Y	126	9882173	M2-380-DS-R134a	31	7652021
DA-40	93	9881002	ERF3-230	140	4506911	HCL6-36-B	70	9881310	M2-385-DS-R134a	31	7652209
DIGIMON-3	41	4676446	ERF3-H	141	4506996	HCL6-36-R	70	9881320	M2-385-DS-R22	31	7652179
DIGIMON-3-PLUS	41	4676455	ERS2-24	140	4506929	HCL6-36-Y	70	9881315	M2-386-DS-R134a	31	7652268
DIGIMON-8	41	4676463	ERS2-230	140	4506881	HCL6-48-B	70	9881309	M2-386-DS-R22	31	7652241
DIGIMON-BATTERY COVER	62	4676374	ERS2-H	141	4506961	HCL6-48-R	70	9881319	M2-3-Auto-Set-DS	52	9883872
DIGIMON-CASE	41	4676497	ERS3-24	140	4506945	HCL6-48-Y	70	9881314	M2-3-DELUXE-DS-CLIM	54	4664316
DIGIMON-EXTERNAL-SENSOR	41	4677647	ERS3-230	140	4506902	HCL6-60-B	70	9881308	M2-3-DELUXE-DS-R12	54	9882552
DT-150	89	9884365	ERS3-H	141	4506988	HCL6-60-R	70	9881318	M2-3-DELUXE-DS-R134a	54	9883722
DV-04	10	9881842	ES-02	78	4507577	HCL6-60-Y	70	9881313	M2-3-DELUXE-DS-R22	54	9884392
DV-04	136	9881842	ES4-66	158	9880657	HCL6-72-B	70	9881307	M2-3-DELUXE-DS-R410A	43	9884239
DV-05	10	9881844	ES4-86	158	9880656	HCL6-72-R	70	9881317	M2-3-DELUXE-DS-SUPER	57	9885055



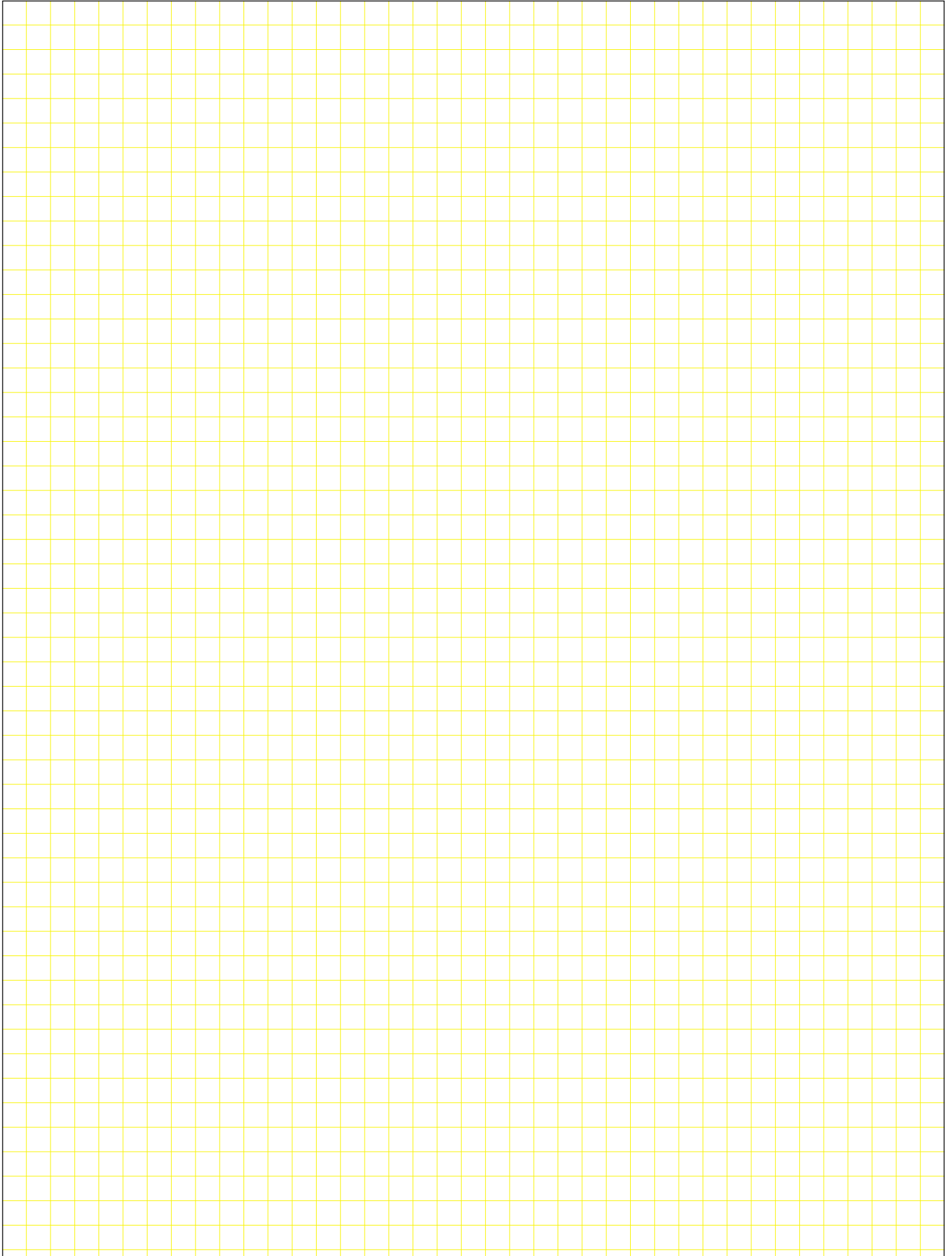
Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>
M2-3-DELUXE-KPA-SUPER	57	9883661	M4-3-DELUXE-KPA-SUPER	57	9883333	MR-206-DS-R407C	30	7433650	P-15-S-0,25	10	9881846
M2-3-DELUXE-M-R12	54	9885034	M4-3-DELUXE-M-R12	56	9885054	MR-300-DS-R12	30	7648571	P-15-S-0,25	136	9881846
M2-3-DELUXE-M-R134a	54	9883511	M4-3-DELUXE-M-R134a	56	9885008	MR-300-DS-R134a	30	7649372	P-15-S-1	10	9885004
M2-3-DELUXE-M-R22	54	9884977	M4-3-DELUXE-M-R22	56	4490038	MR-300-DS-R22	30	7648601	P-15-S-1	136	9885004
M2-3-DELUXE-M-R407C	54	9883368	M4-3-DELUXE-M-R407C	56	9883549	MR-302-DS-R134a	30	7413098	P-17-S-0,25	10	4503376
M2-3-DELUXE-M-SUPER	57	9883250	M4-3-DELUXE-M-SUPER	57	9885047	MR-302-DS-R22	30	7413020	P-17-S-0,25	136	4503376
M2-3-DS-R12	53	9882564	M4-3-DS-R12	55	9883603	MR-306-DS-R12	30	4503687	P-17-S-1	10	4503384
M2-3-DS-R134a	53	9883354	M4-3-DS-R134a	55	9883814	MR-306-DS-R134a	30	4503708	P-17-S-1	136	4503384
M2-3-DS-R22	53	9884355	M4-3-DS-R22	55	4490020	MR-306-DS-R22	30	7196119	P-509/10	75	9880872
M2-3-DS-R410A	43	9884093	M4-3-DS-R410A	43	9884092	MR-306-DS-R407C	30	7433693	P-509/10	150	9880872
M2-3-M-R12	53	9885035	M4-3-M-R134a	55	9882562	MR-406-DS-MULTI	30	7138754	P-509/100	75	9883980
M2-3-M-R134a	53	9883550	M4-3-M-R22	55	4490011	MR-446-DS-14	32	7141534	P-509/100	150	9883980
M2-3-M-R22	53	4493754	M4-52/53	58	9882201	MR-506-DS-MULTI	30	7141265	P-509-T/10	75	9880871
M2-3-M-R407C	53	9883986	M4-6-04/10	61	9884161	MR-546-DS-35	32	7141568	P-509-T/10	150	9880871
M2-500-DS-CLIM	25	7245933	M4-6-04-R/10	62	4662624	MR-606-DS-MULTI	30	7141576	P-509-T/100	75	9883979
M2-500-DS-R12-N	25	7870613	M4-6-09-B	61	4490976	MR-646-DS-14	32	7141623	P-509-T/100	150	9883979
M2-500-DS-R134a	25	9388999	M4-6-09-N	61	4490984	MR-706-DS-MULTI	30	7141584	P-510/10	75	9880870
M2-500-DS-R22	25	7462396	M4-6-09-R	61	4490992	MR-746-DS-35	32	7141631	P-510/10	150	9880870
M2-500-DS-R407C	25	7105210	M4-6-09-Y	61	4491000	++MR-205-DS-R12++	30	7870524	P-513/10	75	9880869
M2-500-DS-SUPER	25	7015194	M4-6-11	62	4491018	++MR-205-DS-R134a++	30	7870354	P-513/10	150	9880869
M2-500-DS-SUPER	50	7015194	M4-6-11-T	62	4493169	++MR-205-DS-R22++	30	7870443	P-513/100	75	9883961
M2-500-KPA-R12	25	9883017	M4-6-14	62	4678431	++MR-205-DS-R407C++	30	4679322	P-513/100	150	9883961
M2-500-KPA-R134a	25	9385883	M4-6-15	62	4666106	++MR-245-DS-14++	32	7203378	P-2001	147	9883690
M2-500-KPA-R22	25	4503902	M4-6-DS-R12	55	9883811	++MR-305-DS-R12++	30	7870532	P-2001-110/100	147	9883687
M2-500-KPA-SUPER	25	7014619	M4-6-DS-R134a	55	9883813	++MR-305-DS-R134a++	30	7870389	P-2001-120/100	147	9883688
M2-500-KPA-SUPER	50	7014619	M4-6-DS-R22	55	9884995	++MR-305-DS-R22++	30	7870451	P-2001-504	147	9883689
M2-500-M-R134a	25	9883062	M4-6-M-R134a	55	9883812	++MR-305-DS-R407C++	30	4679330	P-2001-NS4-4-1/4"/100	147	9883686
M2-500-M-R22-R134a	25	9883198	M4-6-M-R22	55	9884994	++MR-345-DS-35++	32	7203467	P-19000	107	9881580
M2-555-DS-R410A	25	7456001	M4-7-SET-B	61	4677850	M-USO4-10-15	156	9880629	P-19004	107	9881586
M2-555-DS-R410A	44	7456001	M4-7-SET-N	61	4677868	M-USO4-10-16	156	9880628	P-19005	107	9881585
M2-555-KPA-R410A	44	7373230	M4-7-SET-R	61	4677842	M-USO4-12-18	156	9880627	P-19006	107	9881584
M2-6-09-B	61	4490950	M4-7-SET-Y	61	4677876	M-USO4-12-22	156	9880626	P-19008	107	9881583
M2-6-09-R	61	4490968	M4-8-DS-R12	55	9883809	M-USO4-4	156	9880632	P-19010	107	9881582
M2-6-DS-R12	53	9883769	M4-8-DS-R134a	55	9883810	M-USO4-6	156	9880631	P-19012	107	9881581
M2-6-DS-R134a	53	9883771	M4-8-DS-R22	55	9884997	M-USO4-8	156	9880630	P2-4	159	9880641
M2-6-DS-R22	53	9884390	M4-8-M-R134a	55	9883585	N5-4	159	9880673	P2-5	159	9880640
M2-6-M-R134a	53	9883770	M4-8-M-R22	55	9884996	N5-6	159	9880672	P2-6	159	9880639
M2-6-M-R22	53	9884999	M5-250-DS-CLIM	25	4678350	N5-8	159	9880671	P2-8	159	9880638
M2-6-M-R407C	53	9884245	M5-250-DS-CLIM	49	4678350	N5-10	159	9880670	P2-10	159	9880637
M2-7-SET-B	61	4677834	M5-250-DS-MULTI	25	4677060	NFT-118/10	150	9884961	P2-12	159	9880636
M2-7-SET-R	61	4677826	M5-250-DS-MULTI	49	4677060	NFT5-4/10	150	9884244	PLUS-8	12	4493886
M2-8-DS-R12	53	9882555	M5-500-DS-CLIM	25	4678368	NFT5-6/10	150	9884843	PLUS-12	12	4660214
M2-8-DS-R134a	53	9883768	M5-500-DS-CLIM	49	4678368	NFT5-16/10	150	4664618	PM2-200-DS-CLIM	27	4679381
M2-8-DS-R22	53	9884391	M5-500-DS-MULTI	25	4677078	NFT5-16/10	150	4664618	PM2-200-DS-R12	27	9886480
M2-8-M-R134a	53	9883649	M5-500-DS-MULTI	49	4677078	NH-3-100-B	32	9882758	PM2-200-DS-R134a	27	9886465
M2-8-M-R22	53	9884998	MFD-10	94	9881080	NH-3-100-R	32	9882759	PM2-200-DS-R22	27	9884151
M2-GS	62	4677451	MIF-1/2	143	9884950	NRS4-43	158	9880828	PM2-200-DS-R410A	27	9884097
M3-3-DELUXE-DS-R12	60	9882199	MIF-1/4	143	9884990	NRS4-54	158	9880827	PM2-200-DS-R410A	44	9884097
M3-3-DELUXE-DS-R134a	60	9883784	MIF-3/8	143	9884991	NRS4-64	158	9880826	PM2-200-M-R12	27	9886375
M3-3-DELUXE-DS-R22	60	4496303	MIF-5/8	143	9884992	NRS4-65	158	9880825	PM2-200-M-R134a	27	9886377
M3-3-DELUXE-DS-R407C	60	4491581	MIF-MF-1/4	143	9884951	NRS4-86	158	9880824	PM2-200-M-R407C	27	4411323
M3-3-DELUXE-M-R134a	60	9883287	MIF-MF-3/8	143	9884952	NRS4-108	158	9880823	PM2-200-M-R600a	19	9886486
M3-3-DELUXE-M-R407C	60	9884553	MIS-1/4	143	9884955	NRS4-1210	158	9880822	PM2-247-10	32	4419864
M3-3-DS-R12-N	60	9883790	MIS-3/8	143	9884956	NS4-4	158	9880821	PM2-247-25	32	4412044
M3-3-DS-R134a	60	9883792	MIS-6	143	9884954	NS4-5	158	9880820	PM2-247-26	32	4412273
M3-3-DS-R22	60	9884910	MIS-10	143	9884953	NS4-6	158	9880819	PM2-300-DS-CLIM	27	4679399
M3-3-M-R134a	60	9883791	MIS-1658	143	9884962	NS4-6-M/01-6 mm	158	9880815	PM2-300-DS-R12	27	9886481
M3-3-M-R22-R134a	60	9884909	MIS-2278	143	9884963	NS4-6-M/01-8 mm	158	9880814	PM2-300-DS-R134a	27	9886466
M3-8-DS-R12-N	60	9883786	MK-2-3-DS-R12	59	9883536	NS4-6-M/01-10 mm	158	9880813	PM2-300-DS-R22	27	9884152
M3-8-DS-R134a	60	9883788	MK-2-3-DS-R134a	59	9882592	NS4-8	158	9880817	PM2-300-DS-R410A	27	9884098
M3-8-DS-R22	60	9884908	MK-2-3-M-R134a	59	9885045	NS4-8-M/02-10 mm	158	9880812	PM2-300-DS-R410A	44	9884098
M3-8-DS-R407C	60	4505361	MK-2-3-M-R407C	59	9882589	NS4-8-M/02-12 mm	158	9880811	PM2-300-M-R12	27	9886376
M3-8-M-R134a	60	9883787	ML-1000	71	9881305	NS4-10	158	9880816	PM2-300-M-R134a	27	9886378
M3-8-M-R22-R134a	60	9884907	ML-2000	71	9881303	NS4-10-M/03-12MM	158	9880810	PM2-300-M-R407C	27	4411331
M4-3-BS-R600a	18	9885061	MR-200-DS-R12	30	7645741	NS4-10-M/03-15MM	158	9880809	PM2-300-M-R600a	19	9886487
M4-3-DELUXE-DS-CLIM	56	4664325	MR-200-DS-R134a	30	7649232	NS4-10-M/03-16MM	158	9880808	PO-230	137	9881404
M4-3-DELUXE-DS-R12	56	9882560	MR-200-DS-R22	30	7648597	NS4-12	158	9880818	PRV-1000	13	4678767
M4-3-DELUXE-DS-R134a	56	9883371	MR-202-DS-R134a	30	7413046	NS4-12-M/04-15MM	158	9880807	PRV-1200	13	4678865
M4-3-DELUXE-DS-R22	56	4490046	MR-202-DS-R22	30	7413012	NS4-12-M/04-16MM	158	9880806	PVC-TUBE	100	4679160
M4-3-DELUXE-DS-R407C	56	4490631	MR-206-DS-R12	30	4503679	NS4-12-M/04-18MM	158	9880805	QC-E4/5	154	9884865
M4-3-DELUXE-DS-R410A	43	9884234	MR-206-DS-R134a	30	4503695	OIL-ID	131	4669890	QC-E4-USA/5	154	9884960
M4-3-DELUXE-DS-SUPER	57	9883332	MR-206-DS-R22	30	7196101	P-1	35	4503491	QC-E6/4/5	154	9884860

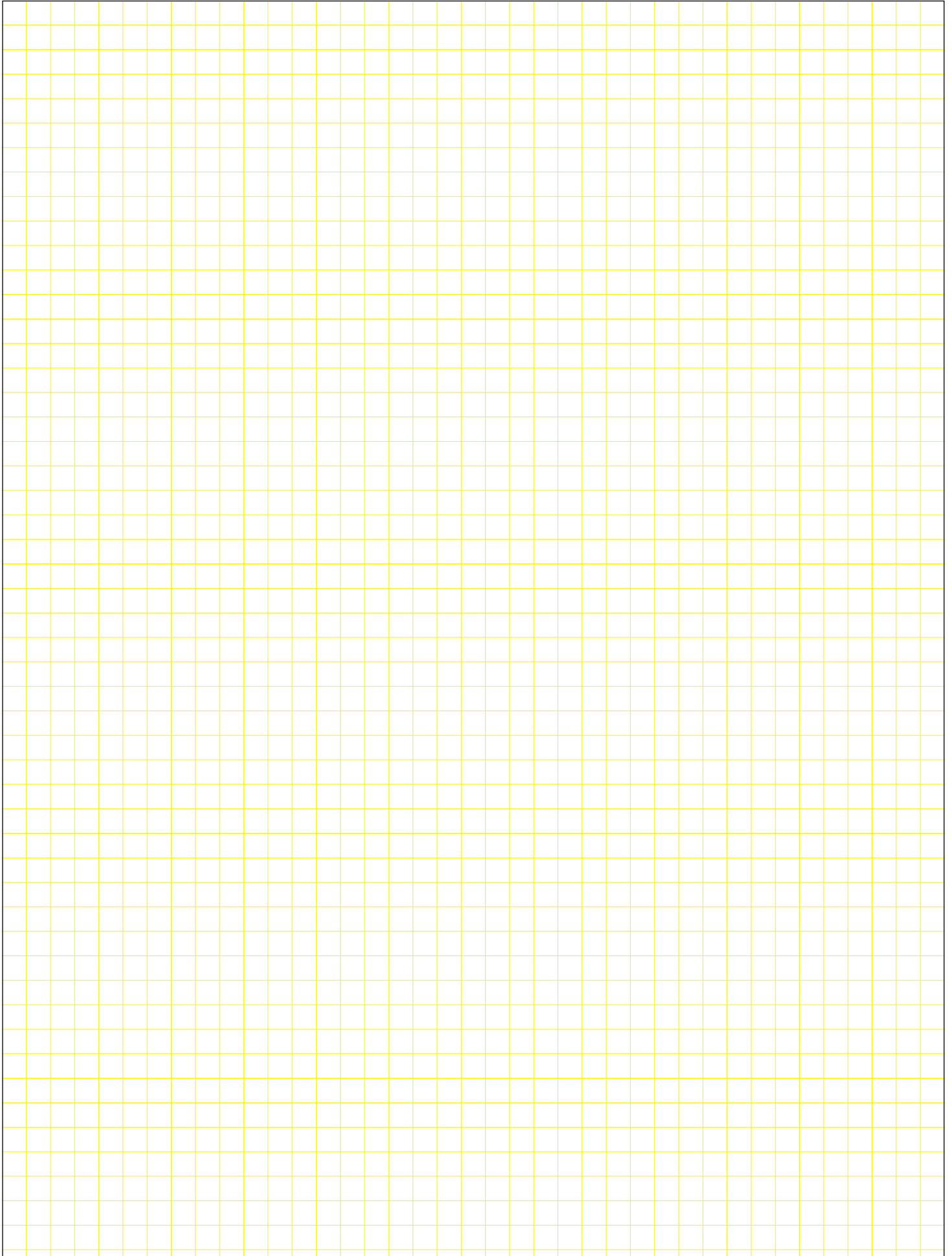
Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>
QC-S4/5	154	9884861	R5-340-DS	58	9886389	RCL-72-R	73	9881300	RL-8-4071	7	4507631
QC-S410A	69	9884931	R5-340-KPA	58	9886494	RCL-72-R	126	9881300	RL-VAC	8	4663981
QC-S4A/5	154	9884863	R5-340-M	58	9886387	RCL-72-Y	73	9881296	RL-VAC	34	4663981
QC-S4-USA/5	154	9884862	R-50-R12-BP/HP	50	9882974	RCL-72-Y	126	9881296	RMK	115	4678792
QC-S64/5	154	9884866	R-50-R134a-BP/HP	50	9882977	RD-320	9	4679373	RMK-4-1/4	115	9881536
R101A	162	9880831	R-50-R22-BP/HP	50	9882975	RE-60	29	9882243	RMK-4-3.4	115	9881555
R101B	162	9880830	R-50-R404A-BP/HP	50	9882978	RE-80	29	9882244	RMK-4-4	115	9881546
R-112-A	162	9880829	R-50-R407A-BP/HP	50	9882979	RE-100	29	9882245	RMK-4-4.5	115	9881545
R116A	161	9880852	R-50-R407C-BP/HP	50	9882980	REF-METER	14	4665657	RMK-4-5	115	9881544
R2-265	29	9882237	R-50-R502-BP/HP	50	9882976	REF-METER-KIT	14	4667391	RMK-4-6	115	9881543
R2-266	29	9882238	R-50-R507-BP/HP	50	9882981	REF-METER-OCTA	15	4679462	RMK-4-7	115	9881542
R2-267	29	9882239	R-50-R600a-BP/HP	50	9884979	REF-METER-PLUS	14	4666816	RMK-4-8	115	9881541
R2-268	29	9882240	R-50-SET	50	9883334	RF-175-FS	106	4506198	RMK-4-9	115	9881540
R2-269	29	9883029	R-52-R12-BP/HP	58	9882207	RF-275-FS	105	9881575	RMK-4-10	115	9881539
R3-220-DS-CLIM	28	4664341	R-52-R14-BP/HP	58	9883587	RF-275-FSM	105	9881574	ROF-3VA	87	9881008
R3-220-DS-R12	28	9886355	R-52-R22-BP/HP	58	9882209	RF-500-FB	105	9881577	ROF-88-TS	87	9881009
R3-220-DS-R134a	28	9886365	R-52-R23-BP/HP	58	9882211	RF-500-FBM	105	9881576	RTC-13	104	4678759
R3-220-DS-R22	28	4458843	R-52-R134a-BP/HP	58	9882215	RF-888-M	104	4506180	RTC-29	104	4678814
R3-220-DS-R407C	28	4490496	R-52-R290-BP/HP	58	9882229	RF-888-Z	104	4506171	RV-10/10	125	9884822
R3-220-DS-R410A	28	4457049	R-52-R401A-BP/HP	58	9882217	RF-899-Z	104	4666068	RV-10-02/10	125	9884844
R3-220-DS-R410A	44	4457049	R-52-R402A-BP/HP	58	9883581	RFA-001	103	9881624	RV-10-03/10	125	9884845
R3-220-KPA-R12	28	9886424	R-52-R404A-BP/HP	58	9882219	RFA-105-FF	102	9881528	RV-20/10	125	9884823
R3-220-KPA-R22	28	9884531	R-52-R407A-BP/HP	58	9882221	RFA-124-C	116	9881467	RV-20-02/10	125	9884846
R3-220-M-R12	28	9886351	R-52-R407B-BP/HP	58	9882223	RFA-127-C	116	9881466	RV-30/10	125	9884824
R3-220-M-R134a	28	9886359	R-52-R407C-BP/HP	58	9882225	RFA-127-OFFSET	116	4506201	S30/100g	121	9881701
R3-220-M-R407C	28	4409940	R-52-R408A-BP/HP	58	9883851	RFA-174-F	103	9881632	S30/500g	121	9881700
R3-248-10	32	9886459	R-52-R409A-BP/HP	58	9883881	RFA-206-FB	103	9881631	S30/1000g	121	9881699
R3-248-25	32	4412052	R-52-R410A-BP/HP	58	9883956	RFA-209	112	9881649	S30U/100g	121	9881698
R3-248-26	32	9883816	R-52-R413A-BP/HP	58	9883742	RFA-209-STYLO	112	9883750	S30U/500g	121	9881697
R3-320-DS-CLIM	28	4664359	R-52-R417A-BP/HP	58	4493177	RFA-274-FC	103	9881630	S30U/1000g	121	9881696
R3-320-DS-R12	28	9886356	R-52-R502-BP/HP	58	9882235	RFA-312-FB	103	9881629	S40/100g	121	9881695
R3-320-DS-R134a	28	9886366	R-52-R503-BP/HP	58	9883408	RFA-364-FH-04	111	9881670	S40/500g	121	9881694
R3-320-DS-R22	28	4459025	R-52-R507-BP/HP	58	9882227	RFA-364-FH-05	111	9881669	S40/1000g	121	9881708
R3-320-DS-R407C	28	4490500	R-52-R600a-BP/HP	58	9882233	RFA-364-FH-06	111	9881668	S40U/100g	121	9881707
R3-320-DS-R410A	28	4457057	R-52-R600-BP/HP	58	9882231	RFA-364-FH-08	111	9881667	S40U/500g	121	9881706
R3-320-DS-R410A	44	4457057	R6725ZK	115	9881532	RFA-364-FH-10	111	9881666	S40U/1000g	121	9881705
R3-320-KPA-R12	28	9886425	R6735	122	4679586	RFA-364-FH-12	111	9881665	S5/250g	121	9881703
R3-320-KPA-R22	28	9884532	R6810Z-3/16	115	9881538	RFA-368-FH	111	9881657	S5/1000g	121	9881702
R3-320-M-R12	28	9886352	R6810Z-3/8	115	9881534	RL-2	4	4661083	SAG-50	120	9881709
R3-320-M-R134a	28	9886360	R6810Z-5/16	115	9881535	RL-2-2A	7	4661482	SAHARA	98	4678482
R3-320-M-R407C	28	4409958	R6810Z-7/32	115	9881537	RL-2-2A	7	4661482	SF2-15-2.5x5	144	9881158
R5-220-DS-CLIM	28	4664295	R6950	115	9881547	RL-2-307-RS	8	4663786	SF2-15-2.5x6.5	144	9881157
R5-220-DS-CO2-30BAR	31	4666297	R6964A	115	9881548	RL-2-406	7	4661075	SF2-20-2.5x5	144	9881150
R5-220-DS-R12	28	9886369	R6967	115	9881550	RL-2-1000	7	4668419	SF2-20-2.5x6.5	144	9881145
R5-220-DS-R134a	28	9886366	R7-220-DS-R12	28	9886414	RL-2-3000	7	4661589	SF2-30-2.75x6.5	144	9881140
R5-220-DS-R22	28	4490054	R7-220-DS-R134a	28	9886422	RL-2-3011	7	4661597	SF2-30-6.5x6.5	144	9881139
R5-220-DS-R407C	28	9884598	R7-220-M-R12	28	9886410	RL-2-4000	7	4661538	SF2-50-6.5x6.5	144	9881137
R5-220-DS-R410A	28	4505841	R7-220-M-R134a	28	9886418	RL-2/4-303	7	4495471	SF3-20	144	9884942
R5-220-DS-R410A	44	4505841	R7-220-M-R407C	28	9884090	RL-2/4-3060	7	4661423	SF3-30	144	9884943
R5-220-KPA-R12	28	9886474	R7-320-DS-R12	28	9886415	RL-2/4-4071	7	4675598	SL-128	93	4661385
R5-220-M-R12	28	9886367	R7-320-DS-R134a	28	9886423	RL-2/4/8-415	7	4496770	SM2-3-DS-CLIM	48	4678326
R5-220-M-R134a	28	9886371	R7-320-M-R12	28	9886411	RL-4	5	4661741	SM2-3-DS-CLIM-HD	48	4679488
R5-220-M-R407C	28	9886451	R7-320-M-R134a	28	9886419	RL-4-2A	7	4661954	SM2-3-DS-MULTI	48	4508041
R5-220-M-R410A	28	9884918	R7-320-M-R407C	28	9884091	RL-4-2A	7	4661954	SM2-3-DS-MULTI-HD	48	4679470
R5-220-M-R410A	44	9884918	RC01-B	124	9884949	RL-4-307-RS	8	4663336	SM2-6-DS-CLIM	48	4678334
R5-240-DS	58	9886388	RC01-R	124	9884948	RL-4-406	7	4661066	SM2-6-DS-MULTI	48	4508051
R5-240-KPA	58	9886493	RC02-B	124	4494599	RL-4-1000	7	4668427	SM2-8-DS-CLIM	48	4678342
R5-240-M	58	9886386	RC02-R	124	4494602	RL-4-3000	7	4507674	SM2-8-DS-MULTI	48	4508069
R5-320-DS-CLIM	28	4664302	RCL-36-B	73	9881294	RL-4-3011	7	4507682	SM4-3-DS-MULTI	49	4508077
R5-320-DS-CO2-60BAR	31	4679195	RCL-36-B	126	9881294	RL-4-4000	7	4661474	SM4-6-DS-MULTI	49	4508085
R5-320-DS-R12	28	9886370	RCL-36-R	73	9881302	RL-4/8-310	7	4496761	SM4-8-DS-MULTI	49	4508093
R5-320-DS-R134a	28	9886365	RCL-36-R	126	9881302	RL-8	5	4507348	SPP-5	137	9881401
R5-320-DS-R22	28	4490062	RCL-36-Y	73	9881298	RL-8-2A	7	4507658	SPP-6	137	9881400
R5-320-DS-R407C	28	9884599	RCL-36-Y	126	9881298	RL-8-2A	7	4507658	SPP-220	137	9881402
R5-320-DS-R410A	28	4505850	RCL-60-B	73	9881293	RL-8-303	7	4507445	SPQ	90	4661317
R5-320-DS-R410A	44	4505850	RCL-60-B	126	9881293	RL-8-307-RS	8	4664244	SP-ST	96	9881005
R5-320-KPA-R12	28	9886475	RCL-60-R	73	9881301	RL-8-426	7	4507470	SS-100	121	9881704
R5-320-M-R12	28	9886368	RCL-60-R	126	9881301	RL-8-1000	7	4668436	STARTEK	78	4507569
R5-320-M-R134a	28	9886372	RCL-60-Y	73	9881297	RL-8-3000	7	4507607	STARTEK-C	19	4660664
R5-320-M-R407C	28	9886452	RCL-60-Y	126	9881297	RL-8-3011	7	4507615	STARTEK-C	79	4660664
R5-320-M-R410A	28	9884919	RCL-72-B	73	9881292	RL-8-3060	7	4507623	STARTEK-CAL	78	4660906
R5-320-M-R410A	44	9884919	RCL-72-B	126	9881292	RL-8-4000	7	4507640	STARTEK-CASE	78	4664333



Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>	Désignation <i>Designazione</i>	Page <i>Pagina</i>	Référence <i>No.d'ordine</i>
STARTEK-C-CASE	19	4665593	TELL-7-BA-3/4"	112	4669483	UR2-108	160	9880783	2-H-16-118	109	9881775
STARTEK-C-CASE	79	4665593	TELL-7-BA-3/8"	112	4669488	UR2-128	160	9880782	2-H-16-118	110	9881775
STU-10	145	9881136	TELL-7-BA-5/16"	112	4669440	UR3-46	160	9880668	2-H-16-118-SET	109	9884219
STU-15	145	9881135	TELL-7-BA-5/8"	112	4669475	UR3-48	160	9880667	2-H-16-118-SET	110	9884219
STU-20	145	9881134	TELL-7-BA-7/8"	112	4669491	UR3-64	160	9880666	2-K-16-118	109	9881776
STU-30	145	9881132	TELL-7-HANDLE	112	4669513	UR3-68	160	9880665	2-K-16-118	110	9881776
SVOM-18	118	4660507	TELL-7-LB	112	4669407	UR3-84	160	9880664	3-H-21-118	109	9881771
SVOM-18	141	4660507	TELL-7-SB	112	4669416	UR3-86	160	9880663	3-H-21-118-SET	109	9884220
SWOOSH-KART	117	4667447	TH-70	90	4661326	UR3-108	160	9880661	3-K-21-118	109	9881770
SWOOSH-KIT	117	4667642	THB-85	92	4661376	UR3-810	160	9880662	54A/8516	142	9880996
T1-4A	159	9880763	TIF-573	80	9881377	UR3-1012	160	9880660	54A/M10	142	9880995
T1-4B	159	9880762	TIF-780	91	9881063	UR3-1210	160	9880659	54A/M12	142	9880994
T1-6B	159	9880761	TIF-7000	92	9881078	URS4- 86	161	9880634	54A/M6	142	9880999
T1-6C	159	9880760	TL-5	79	4492022	URS4-108	161	9880633	54A/P12	142	9880976
T1-8C	159	9880759	T-PLUS-2	130	4669971	US4-4	160	9880680	54A/P14	142	9880979
T1-8D	159	9880758	T-PLUS-2-T/24	130	4669963	US4-6	160	9880679	54A/P38	142	9880977
T2-4	159	9880699	TR2-446	159	9880703	US4-8	160	9880678	54B/1658	142	9880992
T2-5	159	9880698	TR2-646	159	9880704	US4-10	160	9880677	54B/M15	142	9880993
T2-6	159	9880697	TR2-668	159	9880702	US4-12	160	9880676	54B/M18	142	9880991
T2-8	159	9880696	TR2-886	159	9880701	USO4-10	156	9880622	54B/P34	142	9880974
T2-10	159	9880695	TR2-10108	159	9880700	USO4-12	156	9880621	54C/2278	142	9880990
T2-12	159	9880694	TRU-BLU-T/24	129	4669946	USO4-4	156	9880625	54D/M28	142	9880989
T21000	106	9881609	TS4-4A	159	9880675	USO4-6	156	9880624	54D/P118	142	9880972
T21002	106	9881620	TS4-4B	159	9880674	USO4-8	156	9880623	54E/35138	142	9880988
T21003	106	9881619	TSC-093	96	9884170	UV-8-KIT	81	4667634	54F/M42	142	9880987
T21004	106	9881618	TSC-094	96	9884937	UV-12-KIT	82	9884406	54F/P158	142	9880970
T21005	106	9881617	TW-8	116	4666034	UV-100-02	82	9884403	54G/54218	142	9880986
T21006	106	9881616	U1- 4A	160	9880781	UVA-5	81	4667617	54G/M64	142	9880985
T21007	106	9881615	U1- 4B	160	9880780	UVA-6	81	4667626	54G/P258	142	9880968
T21008	106	9881614	U1- 4B	110	9880780	UVA-10	82	9884402	54H/763	142	9880984
T21010	106	9881613	U1- 4C	160	9880779	UVA-13	82	4503651	54H/80318	142	9880983
T21012	106	9881612	U1- 4D	160	9880778	UV-AKKU	82	9884514	54I/105418	142	9880981
T21014	106	9881611	U1- 6A	160	9880777	UV-DYE-CLEAN	82	9884932	54I/108414	142	9880980
T21018	106	9881610	U1- 6B	160	9880776	UV-GLO-LEAK-250	82	9884515	54I/P358	142	9880964
T21100	106	9881608	U1- 6C	160	9880775	UV-GLO-LEAK-C	82	9884405	56-4A	162	9880833
T3-4A	159	9880708	U1- 6D	160	9880774	V-35010/5	72	9884825	107-A	162	9880855
T3-6B	159	9880706	U1- 8B	160	9880773	V-35010/5	154	9884825	107-B	162	9880854
T3-6C	159	9880705	U1- 8C	160	9880772	V-35010-410/5	154	4676625	107-C	162	9880853
T6-4	159	9880709	U1- 8D	160	9880771	V-35012/5	72	9884826	110-BA	162	9880858
TC-26	146	9881106	U1- 8E	160	9880770	V-35012/5	154	9884826	110-CA	162	9880857
TC-31	146	9881105	U1-10D	160	9880767	V-35012-410/5	154	4676633	110-CB	162	9880856
TC-36	146	9881104	U1-10E	160	9880766	V-35020/5	154	9884827	112-A	162	9880849
TC-42	146	9881103	U1-12D	160	9880765	V-35024	20	9881175	113-A-15	162	9880845
TC-44	146	9881102	U1-12E	160	9880764	V-35024	133	9881175	120-A	161	9880795
TC-49	146	9881101	U1-4B	160	9880780	V-35042	133	9881174	120R-CA	161	9880797
TC-50	146	9881100	U2- 4	160	9880757	V-35094	133	9881173	120R-CB	161	9880796
TC-55	146	9881099	U2- 6	160	9880755	V-35410/5	72	4666336	121-A	161	9880801
TC-59	146	9881098	U2- 8	160	9880754	V-35410/5	154	4666336	121-B	161	9880800
TC-64	146	9881097	U2-10	160	9880753	V-35412/5	72	4666344	121-C	161	9880799
TC-70	146	9881096	U2-12	160	9880752	V-35412/5	154	4666344	122-C	161	9880802
TC-75	146	9881095	U3-4A	160	9880693	VA-2-HK-118	108	9881781	122-R-BA	161	9880792
TC-80	146	9881094	U3-4B	160	9880692	VA-2-HK-118	110	9881781	122-R-CB	161	9880790
TC-90	146	9881093	U3-4C	160	9880691	VG-64	9	4503171	270-F-06	112	9881656
TCK-005/10	147	9881107	U3-6A	160	9880690	VG-64	35	4503171	270-F-08	112	9881655
TCK-005-V/10	147	9884745	U3-6B	160	9880689	V-R-B-001/10	124	9884847	270-F-10	112	9881654
TCK-500	147	9881112	U3-6C	160	9880688	V-R-R-002/10	124	9884848	270-F-12	112	9881653
TCK-500-V	147	9881117	U3-8B	160	9880687	WM-150	89	9881074	525-F	106	9881571
TCK-1000	147	9881111	U3-8C	160	9880686	WS-100-EC	16	4505957	564-S	90	9881057
TCK-1000-V	147	9881116	U3-8D	160	9880685	WS-130	16	4505949	928	114	9881603
TCK-1500	147	9881110	U4- 4	160	9880684	WS-SV	16	4660698	929	114	9881602
TCK-1500-V	147	9881115	U4- 6	160	9880683	X-300	95	9881067	930	114	9881601
TCK-2000	147	9881109	U4- 8	160	9880682	X-375	94	9881001	931	114	9881600
TCK-2000-V	147	9881114	U4-10	160	9880681	X-400	95	4677516	932	114	9881599
TCK-3000	147	9881108	U5-4A	161	9880836	X-425	91	4677524	933	114	9881598
TCK-3000-V	147	9881113	U5-4B	161	9880837	X-475	94	4677540	934	114	9881597
TCP-500	147	9883691	U5-6C	161	9880835	YUMA	98	4678520	935	114	9881596
TCP-1000	147	9883692	U5-6D	161	9880834	ZX-1	80	4503661	936	114	9881595
TCP-1500	147	9883693	UR2- 64	160	9880788	ZX-2	80	4504926	964	114	9881593
TELL-7	112	4666076	UR2- 84	160	9880787	ZX-15	80	4666050	965	114	9881592
TELL-7-AD	112	4669679	UR2- 86	160	9880786	1-H-11-118	109	9881773	970	114	9881587
TELL-7-BA-1/2"	112	4669466	UR2-104	160	9880785	1-H-11-118-SET	109	9884218	1149-S-7	118	9881465
TELL-7-BA-1/4"	112	4669432	UR2-106	160	9880784	1-K-11-118	109	9881772	1949Z/5T	115	9881492

Désignation Designazione	Page Pagina	Référence No.d'ordine	Désignation Designazione	Page Pagina	Référence No.d'ordine	Désignation Designazione	Page Pagina	Référence No.d'ordine	Désignation Designazione	Page Pagina	Référence No.d'ordine
1949Z-1/2x9/16	115	9881473	13253-Gr.3	119	9881715	14510	108	9881505			
1949Z-1/4x5/16	115	9881475	13254	119	9881714	14510	110	9881505			
1949Z-1x1 1/8	115	9881470	13400	131	9881446	14520	108	9881504			
1949Z-3/4x7/8	115	9881471	13575	96	9881007	14520	110	9881504			
1949Z-3/8x7/16	115	9881474	13847	119	4661287	14530	108	9881503			
1949Z-5/8x3/4	115	9881472	14142	117	9881562	14530	110	9881503			
6960	115	9881551	14144	117	9881561	14540	108	9881502			
6961	115	9881552	14150-M	109	9881566	14540	110	9881502			
6962	115	9881553	14150-Z	109	9881567	14550	110	9881774			
6962L	115	9881554	14160	110	9881565	14552	108	9881563			
10125	116	9881857	14165	108	9881780	14554	108	9881564			
10445-H-R12	20	9881764	14200	102	9881527	14575	108	9881779			
10445-H-R134a	20	9881762	14210	102	9881526	14800-M	107	9881568			
10445-R12	20	9881765	14210-01/10	102	4665550	14800-Z	107	9881569			
10445-R134a	20	9881763	14215	102	9881087	15139	88	9881054			
10500	18	9881782	14225	117	9881560	15140	88	9881048			
10505-23	21	9881729	14280	102	9881529	15148	88	4506154			
10505-24	21	9881738	14285	102	9881530	15149	88	4506162			
10505-36	20	9882478	14295	114	9881671	15150	88	9881053			
10550-29	21	9881500	14297	113	9881688	15160	88	9881050			
10605-24	21	9881736	14297-01	113	9881686	15161	88	9881051			
10605-R134a-24	21	9881735	14297-02	113	9881685	15165	87	9881038			
10612-2	18	9881202	14297-03	113	9881684	15166	87	9884934			
10612-2	134	9881202	14297-04	113	9881683	15519/10	88	4503643			
10612-3 1/4"SAE	134	9881203	14297-05	113	9881682	16840	83	9881459			
10612-3 3/8"SAE	134	9881204	14297-06	113	9881681	16840-01	83	9881458			
10612-4	134	9881214	14297-07	113	9881680	16840-12	83	9882121			
10612-5	18	9883425	14297-08	113	4496362	16841-01	83	9881456			
10612-50	18	9885074	14297-09	113	4496371	16847	83	9881693			
10612-R134a	134	9881425	14297-RF	113	4669687	16847	120	9881693			
10612-R600a	18	9881424	14297-RF-01	113	4669709	16848	83	9881691			
10612-R600a	134	9881424	14297-RF-02	113	4669717	16856	120	9884868			
10612-REF	15	4677027	14297-RF-03	113	4669726	16859	120	9884869			
10620	84	9881420	14297-RF-04	113	4669734	16866	120	4661415			
10621	84	9881419	14297-RF-05	113	4669742	16867	120	4661261			
10622	84	9881453	14297-RF-06	113	4669750	18132	118	9881494			
10622	130	9881453	14297-RF-07	113	4669768	18140	118	9881495			
10623	130	9881452	14297-RF-08	113	4669776	19621	33	9882476			
10624	130	9881441	14297-RF-09	113	4669785	19625	34	9882046			
10650-29	21	9881499	14298	113	9881687	19800-SV	9	9882473			
10705-24	21	9881734	14298-01	113	9881679	19800-SV	33	9882473			
10705-R134a-24	21	9881733	14298-02	113	9881678	19800-SV-1/8G	8	4679012			
10705-R407C-24	21	9884539	14298-03	113	9881677	19801	33	9882474			
10750-29	21	9881498	14298-04	113	9881676	19803/5	33	9884819			
10750-H-R12	20	9881752	14298-05	113	9881675	19805	33	9882391			
10750-H-R134a	20	9881750	14298-06	113	9881674	19805-12/5	33	9884867			
10750-H-R407C	20	9884538	14298-07	113	9881673	21702	117	9881559			
10750-R12	20	9881753	14298-08	113	9882286	21702-01	117	9881558			
10750-R134a	20	9881751	14298-09	113	4503210	21702-8	117	9882073			
10760-16	20	9882788	14298-RF	113	4669696	21751	117	9881557			
10760-29	21	9881497	14298-RF-01	113	4669793	21751-4	117	9882075			
10805-24	21	9881732	14298-RF-02	113	4669806	32515	132	9880894			
10859 CL-197-Y-SP	19	9881865	14298-RF-03	113	4669815	32515-1/2"-20UNF	132	4660915			
10956	17	4661571	14298-RF-04	113	4669823	32520	132	9880893			
10964	17	4661563	14298-RF-05	113	4669831	32520-1/2"-20UNF	132	4660923			
10971	146	9881088	14298-RF-06	113	4669849	32520-1/2"-20UNF-555	132	4661245			
12008	118	9881448	14298-RF-07	113	4669857	32520-555	132	9880892			
12008	135	9881448	14298-RF-08	113	4669866	32520-556	132	9880891			
12009	118	9881447	14298-RF-09	113	4669874						
12009	135	9881447	14300	103	9881634						
12505-05	21	9881730	14301	103	9881628						
12505-24	21	9881741	14310	103	9881633						
12505-R134a-24	21	9881740	14322	21	9881728						
12605-24	21	9881742	14338	103	9881622						
12605-R134a-24	21	9881739	14501	108	9881509						
12900	17	4661546	14501	110	9881509						
12910	17	4661555	14502	108	9881508						
13250	119	9881719	14502	110	9881508						
13250-02G	119	4661279	14503	108	9881507						
13251-fff	119	9882024	14503	110	9881507						
13252	119	9881716	14504	108	9881506						
13253-Gr.1	119	9883818	14504	110	9881506						







your contacts



Daniel Meyer



Pia Achermann

Kilian Erni



Jacqueline Emonin



Peter Galliker

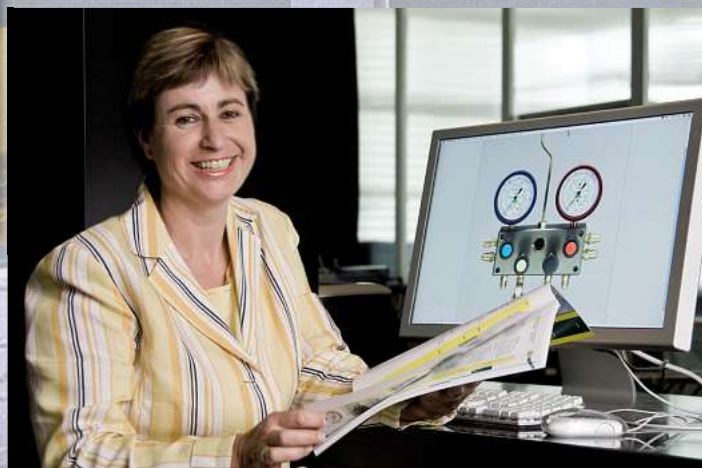


Heike Gabler



Paul Mehr

Silvia Schild



Siegfried Bitzi



Marc Kunz



Nadine Koller

Désirée Oberson



Sheila Wunderlin





Manfred P. Ulrich
CEO

Outillages et composants frigorifiques

L'entreprise Suisse REFCO, qui fut fondée en 1972, est maintenant bien connue mondialement comme fournisseur d'outillages et composants frigorifiques. Dès le début, le but était de fabriquer des produits de la plus grande qualité et c'est encore le cas aujourd'hui. REFCO offre un assortiment de produits inégalés en durabilité et fiabilité, en innovant toujours plus.

Apparecchiature strumenti-componenti per la refrigerazione

La ditta Svizzera REFCO, nata nel 1972, si è sviluppata fino a diventare oggi un'azienda mondiale nel campo delle apparecchiature e strumentazione per il freddo. Già dall'inizio il nostro traguardo è stato quello di produrre prodotti di alta qualità ed è un intento che la REFCO sta continuando a perseguire tuttora. La REFCO offre una gamma unica di prodotti di alta qualità e di affidabilità, innovandoli sempre di più.





F/I

HVAC/R
Service Products



HVAC/R Service Products 2009



2009

Highlights 2009



REF-METER-OCTA



DIGIMON-8



SAHARA



X-400



RTC-13



PRV-1000



RL-8



Inverter Check Kit



SM2-3-HD