



Angoli 90° maschio/maschio ~ Elbows 90°, double male

Codice Code	Modello Model	Dimensioni Dimensions
17004001	E2-4	1/4"
17004003	E2-6	3/8"
17004004	E2-8	1/2"



Bocchettoni per tubi in millimetri ~ Flare nuts for metric tubes

Codice Code	Modello Model	Dimensioni Dimensions
17008001	NS4-4/6	1/4" x 6mm
17008002	NS4-6/6	3/8" x 6mm
17008003	NS4-6/8	3/8" x 8mm
17008004	NS4-6/10	3/8" x 10mm
17008005	NS4-8/10	1/2" x 10mm
17008006	NS4-8/12	1/2" x 12mm
17008010	NS4-10/16	5/8" x 16mm
17008011	NS4-12/16	3/4" x 16mm
17008012	NS4-12/18	3/4" x 18mm



Bocchettoni per tubi in pollici ~ Flare nuts for inch tubes

Codice Code	Modello Model	Dimensioni Dimensions
17009001	NS4-4	1/4"
17009003	NS4-6	3/8"
17009004	NS4-8	1/2"
17009005	NS4-10	5/8"
17009006	NS4-12	3/4"
17009007	NS4-14	7/8"



Doppio bocchettone girevole ~ Double swivel flare nuts

Codice Code	Modello Model	Dimensioni Dimensions
17009010	DB 1/4X1/4	1/4" x 1/4"
17009012	DB 1/4X3/8	1/4" x 3/8"
17009014	DB 3/8	3/8"
17009016	DB 1/2	1/2"
17009015	DB 5/8	5/8"



A

B

Bocchettoni ridotti per tubi in pollici ~ Reduced flare nuts for inch tubes

Codice Code	Modello Model	Ø A flare	Ø B flare
17010001	NRS4-64	3/8"	1/4"
17010003	NRS4-86	1/2"	3/8"
17010004	NRS4-108	5/8"	1/2"



Bocchettoni ciechi SAE ~ SAE flare

Codice Code	Modello Model	Dimensioni Dimensions
17007001	N5-4	1/4"
17007002	N5-5	5/16"
17007003	N5-6	3/8"
17007004	N5-8	1/2"
17007005	N5-10	5/8"

Brass and copper fittings

Cappucci sigillanti in rame per attacchi flare Copper bonnets for flare connections

Codice Code	Modello Model	Dimensioni Dimensions
17011001	B1-4	1/4"
17011002	B1-5	5/16"
17011003	B1-6	3/8"
17011004	B1-8	1/2"
17011005	B1-10	5/8"
17011006	B1-12	4/4"



Giunti a doppia cartella Double male unions

Codice Code	Modello Model	Dimensioni Dimensions
17013001	U2-4	1/4"
17013003	U2-6	3/8"
17013004	U2-8	1/2"
17013005	U2-10	5/8"
17013006	U2-12	3/4"



Giunti a T m/m/m Triple male flare T unions

Codice Code	Modello Model	Dimensioni Dimensions
17014001	T2-4	1/4"
17014003	T2-6	3/8"
17014004	T2-8	1/2"
17014006	T2-12	3/4"



Giunti diritti ridotti maschio SAE x femmina SAE Reduced male/female flare unions

Codice Code	Modello Model	Ø A flare	Ø B flare
17025001	UR3-46	1/4"	3/8"
17025003	UR3-64	3/8"	1/4"
17025004	UR3-68	3/8"	1/2"
17025005	UR3-84	1/2"	1/4"
17025006	UR3-86	1/2"	3/8"
17025007	UR3-810	1/2"	5/8"
17025008	UR3-108	5/8"	1/2"
17025009	UR3-1012	5/8"	3/4"

A



B

Giunti diritti ridotti a doppia cartella Reduced double male unions

Codice Code	Modello Model	Ø A flare	Ø B flare
17023001	UR2-64	1/4"	3/8"
17023002	UR2-84	1/4"	1/2"
17023003	UR2-86	3/8"	1/2"
17023004	UR2-104	1/4"	5/8"
17023005	UR2-106	3/8"	5/8"
17023006	UR2-108	1/2"	5/8"
17023007	UR2-128	1/2"	3/4"
17023008	UR2-1210	5/8"	3/4"

A



B

Giunti diritti cilindrico/conico Double male flare/NPT unions

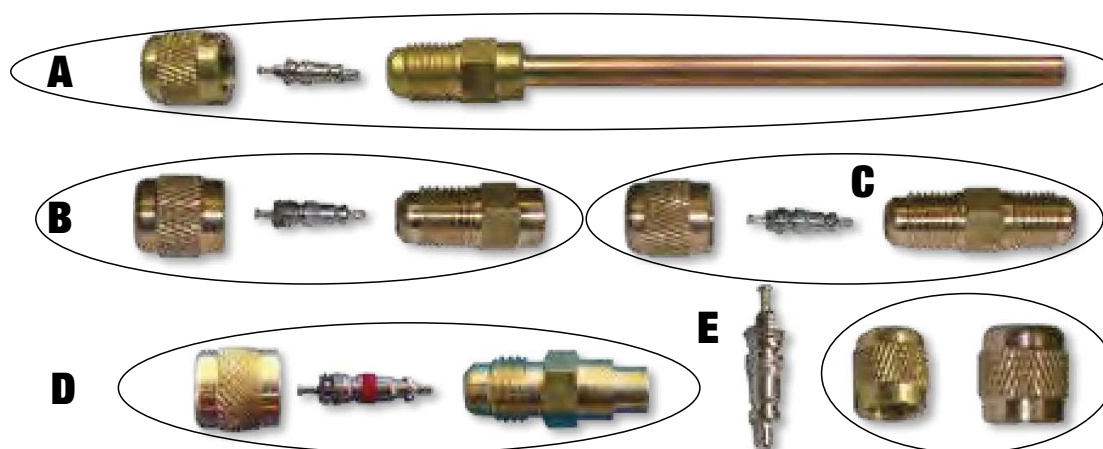


Codice Code	Modello Model	Ø A flare	Ø B npt
17022001	U1-4A	1/4"	1/8"
17022002	U1-4B	1/4"	1/4"
17022003	U1-4C	1/4"	3/8"
17022004	U1-4D	1/4"	1/2"
17022005	U1-6A	3/8"	1/8"
17022006	U1-6B	3/8"	1/4"
17022007	U1-6C	3/8"	3/8"
17022008	U1-6D	3/8"	1/2"
17022009	U1-8B	1/2"	1/4"
17022010	U1-8C	1/2"	3/8"
17022011	U1-8D	1/2"	1/2"



Guarnizioni coniche in rame per attacchi Flare Conical copper gaskets for flare connections

Codice Code	Modello Model	Flare
17031001	B2-4	1/4"
17031002	B2-5	5/16"
17031003	B2-6	3/8"
17031004	B2-8	1/2"
17031005	B2-10	5/8"



Valvole di carica e accessori Core valves and accessories

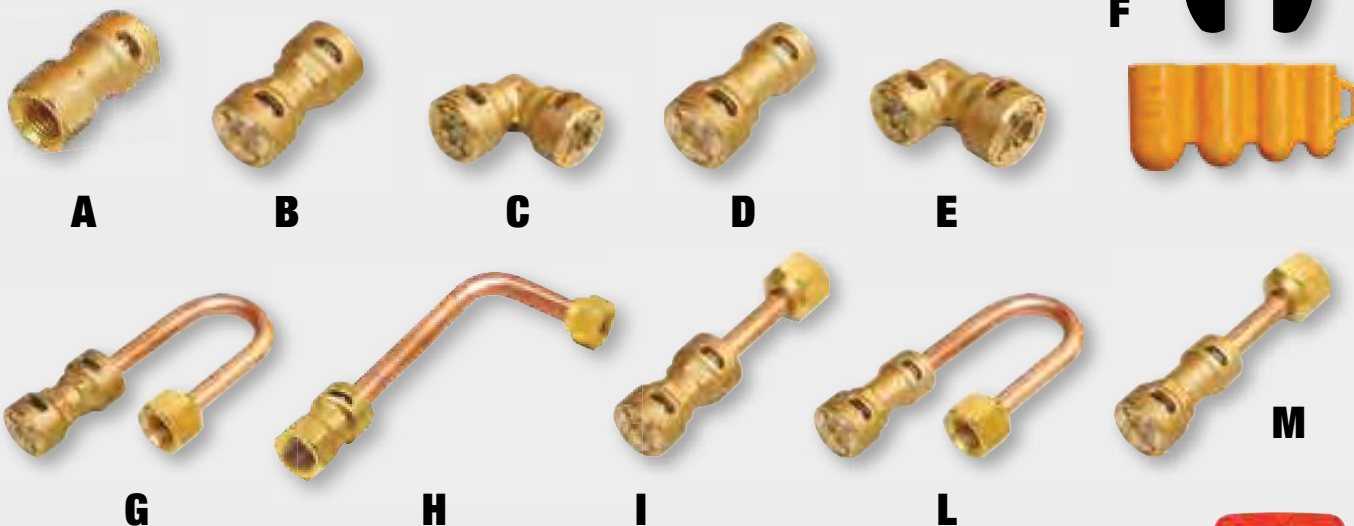
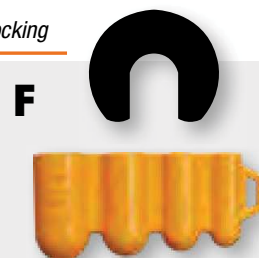
Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	17033001	100BA-CORE-CAPS1/4	Tronchetto rame da 100 mm - Ø 6 mm - meccanismo interno e cappuccio 1/4 100 mm copper tube - Ø 6 mm - Internal core and 1/4 cap
B	17033002	1BA-CORE-CAPS1/4	Attacco a saldare Ø 6,2 mm - con meccanismo interno e cappuccio 1/4 Ø 6,2 mm O.D.S. welding union with internal core and 1/4 cap
C	17033003	2BA-CORE-CAPS1/4	Attacco a cartella 1/4 SAE - con meccanismo interno - con cappuccio 1/4 1/4 SAE flare union with internal core - with 1/4 cap
D	17033004	VAL6/8/10	Attacco a saldare Ø 6-8-10 - con meccanismo interno - con cappuccio 1/4 Ø 6-8-10 O.D.S Union with internal core - with 1/4 cap
E	17034001	MECC1/4	Meccanismo per valvole di carica ~ Internal valve core
F	17032001	CAP1/4	Cappuccio per valvole di carica 1/4 SAE ~ 1/4 SAE internal core cap
F	17032002	CAP5/16	Cappuccio per valvole di carica 5/16 SAE ~ 5/16 SAE internal core cap



NON MOLLA LA PRESA

Sistema di serraggio e sblocco rapido

Serraggio e sblocco rapido del tubo
Fast and easy tube locking and unlocking



New Product

Raccordi, inversioni e dritti in pollici GATOR

Giunti ed angoli per tubi rame in pollici, inversioni e dritti con giunti GATOR ad alta tenuta di pressione in solido ottone permettono la giunzione di tubi senza ricorrere a flangiature e saldature. I raccordi sono stati sottoposti a test di tenuta e sono garantiti per 45 bar (1088 PSIG), resistenti a temperature comprese tra -40°C e +120 °C, idonei per tutti i tipi di gas refrigeranti HCFC & HFC. I prodotti, testati presso un Laboratorio Italiano, hanno dato risultati di tenuta significativamente superiori a i 45 bar senza generare perdite.

GATOR fittings, inversions and straight in inches

Joints and angles for imperial copper pipes, inversions and straight with high pressure seal solid brass GATOR joints, allow for the connection of pipes without welding and flaring. GATOR fittings are leak tested and are guaranteed up to 45 bars (1088 PSIG), although sealing results are significantly above 45 bars without generating leaks. They are resistant to temperatures between -40 °C and +120 °C and suitable for all refrigerant HCFC, HFC.

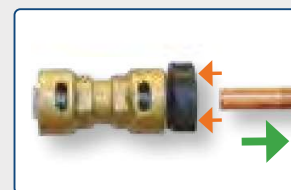
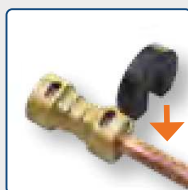
Gas utilizzabili ~ Approved refrigerants

R134A, R404A, R290, R500, R407A, R600A, R22, R410A, R407C, R32

Facile serraggio ~ Easy tube connection



Veloce sblocco ~ Fast tube unlocking



	Rif. Codice Re: Code	Modello Model	Descrizione Description
NEW	A 17039050	GIUNTO DIRETTO 1/4 GATOR	Giunto 1/4 SAE F x 1/4 - conf. 2 pezzi ~ 1/4 SAE Coupling F x 1/4 - 2 piece pack
NEW	A 17039060	GIUNTO DIRETTO 3/8 GATOR	Giunto 3/8 SAE F x 3/8 - conf. 2 pezzi ~ 3/8 SAE Coupling F x 3/8 - 2 piece pack
NEW	A 17039080	GIUNTO DIRETTO 1/2 GATOR	Giunto 1/2 SAE F x 1/2 - conf. 2 pezzi ~ 1/2 SAE Coupling F x 1/2 - 2 piece pack
NEW	A 17039090	GIUNTO DIRETTO 5/8 GATOR	Giunto 5/8 SAE F x 5/8 - conf. 2 pezzi ~ 5/8 SAE Coupling F x 5/8 - 2 piece pack
NEW	B 17039100	GIUNTO 1/4 GATOR	Giunto da 1/4 - conf. 2 pezzi ~ 1/4 Coupling - 2 piece pack



New Product



Raccorderia in ottone e rame

Diametri - Diameters 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8

Idoneo per tutti gli HCFC & HFC - Suitable for HCFC & HFC

Pressione di esercizio - Max pressure 45 bar

Range di temperatura - Temp. Range -40°C +120°C

	Rif. Codice Re: Code	Modello Model	Descrizione Description
NEW	B 17039105	GIUNTO 3/8 GATOR	Giunto da 3/8 - conf. 2 pezzi ~ 3/8 Coupling - 2 piece pack
NEW	B 17039110	GIUNTO 1/2 GATOR	Giunto da 1/2 - conf. 2 pezzi ~ 1/2 Coupling - 2 piece pack
NEW	B 17039115	GIUNTO 5/8 GATOR	Giunto da 5/8 - conf. 2 pezzi ~ 5/8 Coupling - 2 piece pack
NEW	C 17039150	GOMITO 1/4 GATOR	Gomito da 1/4 - conf. 2 pezzi ~ 1/4 Elbow - 2 piece pack
NEW	C 17039155	GOMITO 3/8 GATOR	Gomito da 3/8 - conf. 2 pezzi ~ 3/8 Elbow - 2 piece pack
NEW	C 17039160	GOMITO 1/2 GATOR	Gomito da 1/2 - conf. 2 pezzi ~ 1/2 Elbow - 2 piece pack
NEW	C 17039165	GOMITO 5/8 GATOR	Gomito da 5/8 - conf. 2 pezzi ~ 5/8 Elbow - 2 piece pack
NEW	D 17039170	RIDUZIONE 3/8X1/4 GATOR	Giunto ridotto 3/8x1/4 - conf. 2 pezzi ~ 3/8-1/4 Reduce coupling
NEW	D 17039175	RIDUZIONE 1/2X3/8 GATOR	Giunto ridotto 1/2x3/8 - conf. 2 pezzi ~ 1/2-3/8 Reduce coupling
NEW	D 17039180	RIDUZIONE 5/8X1/2 GATOR	Giunto ridotto 5/8x1/2 - conf. 2 pezzi ~ 5/8-1/2 Reduce coupling
NEW	E 17039200	RID. GOMITO 3/8X1/4 GATOR	Gomito ridotto 3/8-1/4 - conf. 2 pezzi ~ Reduce Elbow 3/8-1/4 - 2 piece pack
NEW	E 17039205	RID. GOMITO 1/2X3/8 GATOR	Gomito ridotto 1/2-3/8 - conf. 2 pezzi ~ Reduce Elbow 1/2-3/8 - 2 piece pack
NEW	E 17039210	RID. GOMITO 5/8X1/2 GATOR	Gomito ridotto 5/8-1/2 - conf. 2 pezzi ~ Reduce Elbow 5/8-1/2 - 2 piece pack
NEW	F 17039212	KIT GATOR	Clips 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 con Dima ~ Template and 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 Clips
NEW	G 17039300	INVERSIONE 1/4 GATOR	Inversione 180° con giunto 1/4 ~ 180° U bend 1/4 Coupling
NEW	G 17039320	INVERSIONE 3/8 GATOR	Inversione 180° con giunto 3/8 ~ 180° U bend 3/8 Coupling
NEW	G 17039340	INVERSIONE 1/2 GATOR	Inversione 180° con giunto 1/2 ~ 180° U bend 1/2 Coupling
NEW	G 17039360	INVERSIONE 5/8 GATOR	Inversione 180° con giunto 5/8 ~ 180° U bend 5/8 Coupling
NEW	H 17039361	TRONCHETTO 1/4 90° GATOR	Kit GATOR tronchetto 90° - 1/4 ~ GATOR kit 90°copper-1/4
NEW	H 17039362	TRONCHETTO 3/8 90° GATOR	Kit GATOR tronchetto 90°-3/8 ~ GATOR kit 90°copper-3/8
NEW	H 17039363	TRONCHETTO 1/2 90° GATOR	Kit GATOR tronchetto 90°-1/2 ~ GATOR kit 90°copper-1/2
NEW	H 17039364	TRONCHETTO 5/8 90° GATOR	Kit GATOR tronchetto 90°-5/8 ~ GATOR kit 90°copper-5/8
NEW	I 17039380	LINEAR 1/4 GATOR	Dritto con giunto 1/4 ~ Straight 1/4 Coupling
NEW	I 17039400	LINEAR 3/8 GATOR	Dritto con giunto 3/8 ~ Straight 3/8 Coupling
NEW	I 17039420	LINEAR 1/2 GATOR	Dritto con giunto 1/2 ~ Straight 1/2 Coupling
NEW	I 17039440	LINEAR 5/8 GATOR	Dritto con giunto 5/8 ~ Straight 5/8 Coupling
NEW	L 17039460	INVERSIONE 3/8-1/4 GATOR	Inversione 180° con giunto ridotto 3/8-1/4 ~ 180° U bend 3/8-1/4 Reduce coupling
NEW	L 17039480	INVERSIONE 1/2-3/8 GATOR	Inversione 180° con giunto ridotto 1/2-3/8 ~ 180° U bend 1/2-3/8 Reduce coupling
NEW	L 17039500	INVERSIONE 5/8-1/2 GATOR	Inversione 180° con giunto ridotto 5/8-1/2 ~ 180° U bend 5/8-1/2 Reduce coupling
NEW	M 17039520	LINEAR 3/8-1/4 GATOR	Dritto con giunto ridotto 3/8-1/4 ~ Straight 3/8-1/4 Reduce coupling
NEW	M 17039540	LINEAR 1/2-3/8 GATOR	Dritto con giunto ridotto 1/2-3/8 ~ Straight 1/2-3/8 Reduce coupling
NEW	M 17039560	LINEAR 5/8-1/2 GATOR	Dritto con giunto ridotto 5/8-1/2 ~ Straight 5/8-1/2 Reduce coupling

Brass and copper fittings

Tubo capillare in rame

Diametro del capillare 1.63 x 2.80 mm.

Welded copper capillary tube

Capillary Ø 1.63 x 2.80 mm.

Codice Code	Modello Model	Connessione Connection	Lunghezza Length
17034100	TC500-1/4	1/4" s/depressore ~ w.out valve opener	500 mm
17034110	TC1000-1/4	1/4" s/depressore ~ w.out valve opener	1000 mm
17034120	TC1500-1/4	1/4" con depressore ~ with valve opener	1500 mm



Tappi antimanomissione impianti

Innovativi tappi di chiusura **Novent**, sigillano le valvole di accesso sulle unità e split per prevenire accessi non autorizzati e/o manomissioni e perdite di refrigerante. Tramite apposita chiave è possibile bloccare e sbloccare il prodotto.

Tappo Rosa per R32/410

Tappo Silver per tutti i Gas

Locking caps

Novent locking caps seal standard Schraeder service valves on central AC units and minisplits to help prevent refrigerant leakage and unauthorized interventions. Safe guard your AC system efficiency from loss or accidental mixing of refrigerant gases.

Pink Cap for R32/410

Silver Cap for ALL Refrigerants

New Product



	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
NEW	21041000	PINK 5/16	Tappo 5/16 - 2 pezzi ~ 2 pcs Cap - 5/16
NEW	21041010	SILVER 1/4	Tappo 1/4 - 2 pezzi ~ 2 pcs 1/4 Cap
NEW	21041030	MULTICHIAVE	Chiave per sigillo ~ Multi-key for cap sealing

Attacchi ad innesto rapido

Attacchi ad innesto rapido per connessioni su impianti con gas Freon R134. Di facile applicazione, la tenuta è garantita sia in pressione che in fase di vuoto.

Rotella per collegamento totale o parziale al sistema. Corpo in ottone cromato e nichelato, tenuta meccanica tramite cuscinetto a 6 sfere, uscite da 1/4 SAE maschio.

Quick couplings

Quick couplings for connections that use on systems with Freon R134.

Easy to apply, they perform a perfect seal both in pressurization and depressurization.

The valve allows for partial or total connection to the system. Chrome and nickel-plated brass body, mechanical seal with 6-ball bearing, 1/4 SAE male outlets.



Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	17037100	ARB-134-1/4-bassa pressione	Bassa pressione ~ Low pressure
B	17037200	ARA-134-1/4-alta pressione	Alta pressione ~ High pressure

Easyflush by pass

Tubo di derivazione di 30 cm per il collegamento simultaneo della tubazione di mandata e di ritorno nelle procedure di lavaggio e nel recupero del detergente. Prodotto corredato di riduzioni da 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8, per una semplice connessione al sistema.

Easyflush by-pass

The 30 cm by-pass allows for cleaning tubes and for recovering the detergent liquid by connecting the inlet and outlet tubing. The product is sold with 1/4-3/8-1/2-5/8 connections in order to ease system connection.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
17038150	EASYFLUSH-BY PASS	Tubazione bypass mm300 e raccordi ~ Bypass hose mm 300 with connections





Raccordi girevoli ~ Swivel nuts

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Flare	Q.tà/Scatola Packaging
A	17035001	RACC-GIR-1/4x5/16SAE	1/4 SAE f. x 5/16 SAE m.	1
B	17035002	RACC-GIR-5/16x1/4SAE	5/16 SAE f. x 1/4 SAE m.	1



Raccordi girevoli a 90° ~ 90° swivel fittings

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Connessione Connection
A	17035003	RACC-GIR-1/4FX5/16M-90°	1/4" x 5/16"
B	17035004	RACC-GIR-5/16FX1/4M-90°	5/16" x 1/4"



Attacchi rapidi Imperial ~ Imperial quick couplers

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
Imperial A	17037010	16 C	Att. rapido dritto 1/4 SAE maschio x 1/4 SAE femm Straight coupler 1/4 SAE male x 1/4 SAE female
Imperial B	17037020	17 C	Att. rapido 90° 1/4 SAE maschio x 1/4 SAE femm Elbow coupler 1/4 SAE male x 1/4 SAE female
Imperial C	17037030	26 C	Att. rapido dritto 5/16 SAE maschio x 5/16 SAE femm Straight coupler 5/16 SAE male x 5/16 SAE female
Imperial D	17037040	27 C	Att. rapido 90° 5/16 SAE maschio x 5/16 SAE femm Elbow coupler 5/16 SAE male x 5/16 SAE female

Raccordi autocartellanti

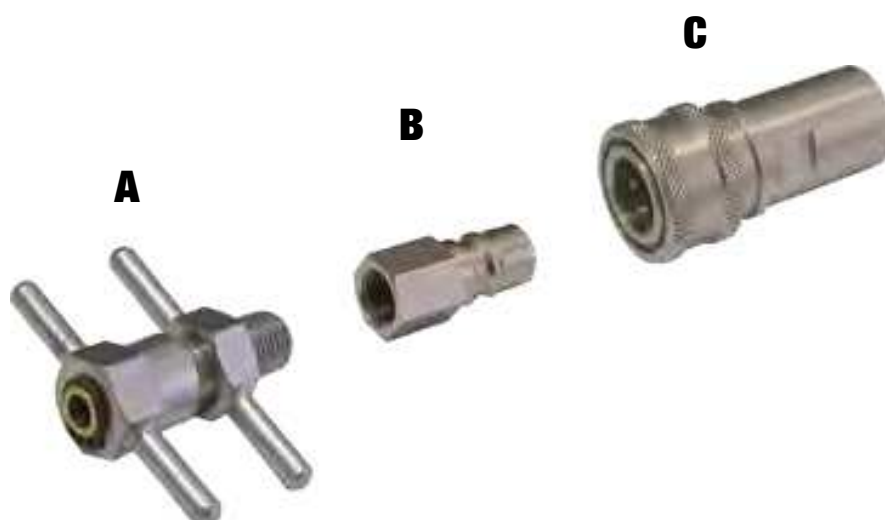
Raccordi autocartellanti per tubi in pollici per impianti di climatizzazione. Composti da soli 2 pezzi (1 bocchettone e 1 ogiva) non necessitano di calibratore se applicati su tubo non ovalizzato. Per tubi in rame di spessore variabile da 0,80 a 1 mm - adatti per tutti i refrigeranti R410 ed R32 compresi. Di uso semplice, veloce e sicuro. Vengono forniti nelle dimensioni di 1/4-3/8-1/2. È sufficiente tagliare, sbavare, inserire il bocchettone e l'ogiva ed infine serrare sul giunto per avere una cartella ben fatta e sicura.

Self flaring connection

Self flaring inch connection are sold in pairs of 1 nut and 1 nosecone device. These two items if mounted on angular-shaped-tube do not require the use of the calibrator. Ideal for all copper tubes within width range 0,80 - 1 mm Suitable for all refrigerants including R410 / R32. Easy and safe to use. Self flaring connections are available in the following dimensions: 1/4, 3/8 and 1/2.

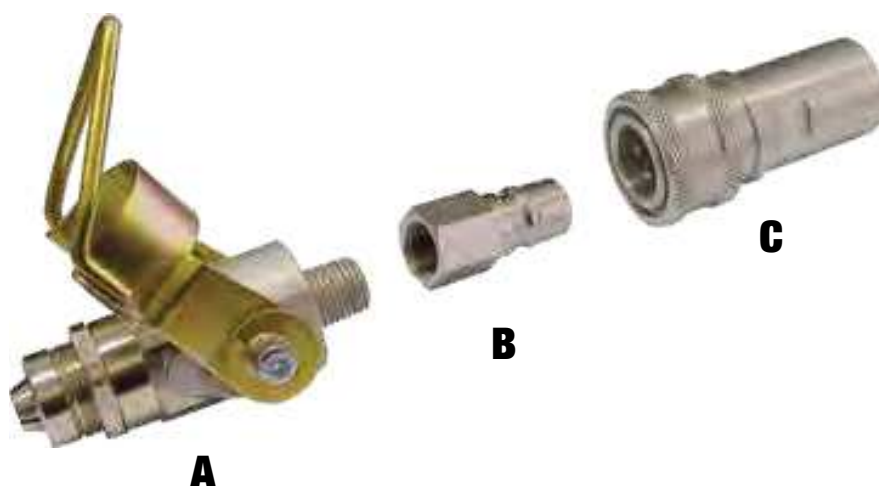


Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
17038010	RAC1/4	Raccordo cartellante - 1/4" completo ~ 1/4 self flaring connection set
17038020	RAC3/8	Raccordo cartellante - 3/8" completo ~ 3/8 self flaring connection set
17038030	RAC1/2	Raccordo cartellante - 1/2" completo ~ 1/2 self flaring connection set



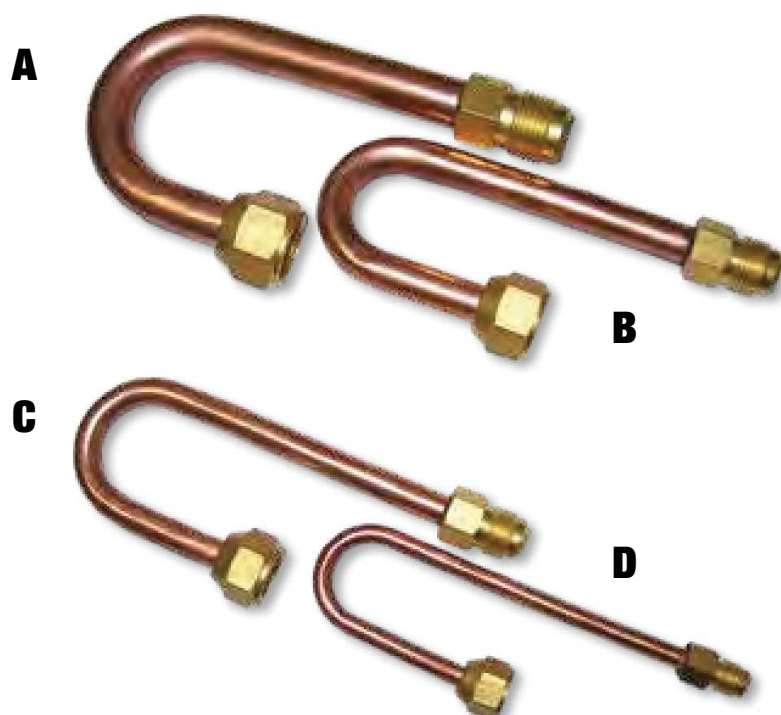
Raccordi rapidi tipo HANSEN ~ HANSEN type quick connectors

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	17039001	GFH-6,35	Giunto a farfalla Hansen diam. 6 - 6,35 ~ 6 - 6,35 mm diam. Hansen quick connector
A	17039005	GFH-8	Giunto a farfalla Hansen diam. 8 ~ 8 mm diam. Hansen quick connector
B	17039010	GRMH	Giunto rapido maschio Hansen ~ Hansen male quick coupling
C	17039015	GRFH	Giunto rapido femmina Hansen ~ Hansen female quick coupling



Raccordi rapidi tipo HANSEN ~ HANSEN type quick connectors

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	17039030	GRH-6,35	Giunto att. rapido Hansen diam. 6-6,35 mm ~ 6 - 6.35 mm diam. quick-release Hansen fitting
A	17039040	GRH-8	Giunto att. rapido Hansen diam. 8 mm ~ 8 mm diam. quick-release Hansen fitting
B	17039010	GRMH	Giunto rapido maschio Hansen ~ Hansen male quick coupling
C	17039015	GRFH	Giunto rapido femmina Hansen ~ Hansen female quick coupling



Inversioni in tubo di rame

Inversioni per climatizzatori in tubo di rame, spessore 1 mm. Completati di bocchettone e giunto maschio saldato.

Copper u-bend

1 mm. copper U-bends with solded flare nut and male union.

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	17038090	INV 5/8	Inversione rame da 5/8 ~ 5/8 Copper u-bend
B	17038100	INV 1/2	Inversione rame da 1/2 ~ 1/2 Copper u-bend
C	17038110	INV 3/8	Inversione rame da 3/8 ~ 3/8 Copper u-bend
D	17038120	INV 1/4	Inversione rame da 1/4 ~ 1/4 Copper u-bend



Rubinetto di intervento

Rubinetto di intervento per impianti frigoriferi e di climatizzazione. Permette di connettersi all'impianto con connessione da 1/4 SAE o da 5/16 sae e di aprire il collegamento senza fuoriuscite di refrigerante. Corpo in ottone, rotella di apertura con movimento rapido.

Valve for refrigerating and air-conditioning plants

Valve for refrigerating and air-conditioning plants. Allows you to connect to the plant with 1/4 SAE or 5/16 SAE connection and open the latter without letting out any coolant. Brass body with quick on/off flywheel.

Rif. Re:	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	17038300	RINT1/4	Rubinetto di intervento - 1/4 ~ Valve - 1/4
A	17038305	RINT5/16x1/4	Rubinetto di intervento - 5/16f x 1/4m ~ Valve - 5/16f x 1/4m
B	17038310	RINT5/16	Rubinetto di intervento - 5/16 ~ Valve - 5/16
	17038315	GRINT	Guarnizioni universali per RINT ~ Universal gasket for RINT