

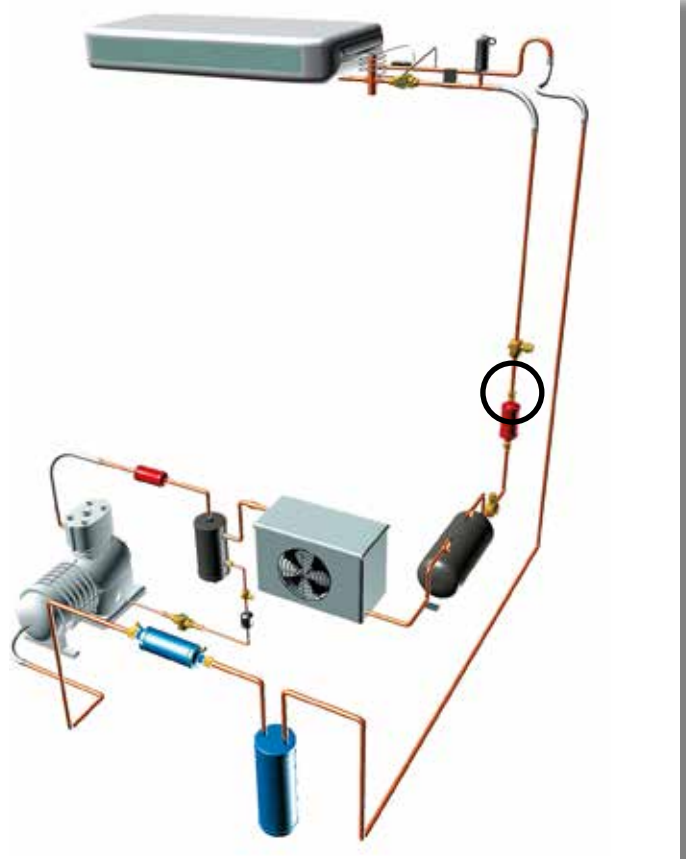
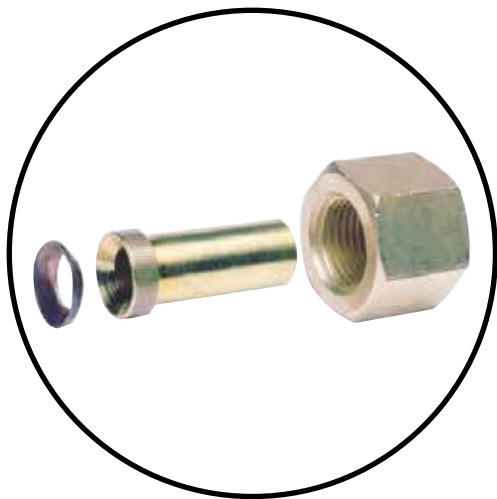


## Kits de raccords

### → KRCY

#### ■ Applications

- Les kits de raccords s'utilisent avec tous les composants de ligne équipés de raccords à visser SAE, des installations de réfrigération et de conditionnement d'air.
- Ils assurent une parfaite étanchéité, même après plusieurs remplacements de composants et facilitent les opérations de maintenance.



#### ■ Caractéristiques fonctionnelles

- Produits compatibles avec les CFC, HCFC, HFC, CO<sub>2</sub>, ainsi qu'avec leurs huiles et additifs associés. Produits étudiés pour l'utilisation des fluides frigorigènes non dangereux du groupe 2 de la DESP 2014/68/UE. Pour l'utilisation des composants CARLY avec des fluides du groupe 1 de type hydrocarbures – Propane R290, Butane R600, Isobutane R600a, Propylène R1270 – avec les HFO et le CO<sub>2</sub> transcritique, et pour une application cycle organique de RANKINE, contacter le service technique CARLY.
- Le classement des produits en catégories CE est effectué avec le tableau de la DESP 2014/68/UE, correspondant à une sélection par le diamètre nominal.
- Les kits de raccords sont composés d'un dudgeon en laiton, d'un écrou en laiton et d'un joint épaulé en cuivre (excepté KRCY 6 S/MMS).
- Le dudgeon est brasé sur la tuyauterie d'un côté et l'écrou est vissé sur un composant de l'autre ; le joint cuivre épaulé est positionné en extrémité du dudgeon, dans un logement prévu à cet effet.
- Pour chaque modèle, les kits de raccords sont livrés dans des sachets plastiques, contenant 10 kits complets ; afin d'éviter tout risque de détérioration, les 10 joints en cuivre sont emballés dans une boîte cartonnée renforcée.

#### ■ Avantages CARLY

- Pression maximale de service : 46 bar.
- Par rapport à un montage traditionnel (simple dudgeon sur tuyauterie cuivre), les kits de raccords :
  - assurent une étanchéité supérieure
  - augmentent la fiabilité du raccordement dans le temps
  - facilitent de nombreux montages et démontages rapides de composants, à moindre coût et sans écrouissage, ni rupture du dudgeon de la tuyauterie, sources importantes de fuites de fluide frigorigène.



# Kits de raccordements

## → KRCY

### ■ Avertissement

Avant d'effectuer toute sélection ou tout montage de composant, se reporter au chapitre 0 **AVERTISSEMENT**.

### ■ Précautions générales de montage

La mise en place d'un composant sur un circuit frigorifique par un professionnel confirmé, demande des précautions :

- Certaines sont propres à chaque composant et dans ce cas, elles sont indiquées dans la partie

**RECOMMANDATIONS SPECIFIQUES** définie ci-dessous ;

- D'autres sont générales à l'ensemble des composants CARLY, elles sont présentées dans le chapitre 115 – **PRECAUTIONS GENERALES de MONTAGE**.

- Les recommandations concernant les composants CARLY pour des applications CO<sub>2</sub> subcritique, sont aussi développées dans le chapitre 115 – **PRECAUTIONS GENERALES de MONTAGE**.

### ■ Recommandations spécifiques aux kits de raccordements KRCY

- Lors du montage des kits de raccordements, il est impératif de s'assurer du bon positionnement des joints cuivre dans leur logement, afin de ne pas les déformer anormalement pendant le serrage.
- Le serrage des kits de raccordements sur les composants doit impérativement être

réalisé avec deux clés plates, afin d'assurer un serrage correct et d'éviter tout risque de détérioration de leur écrou en laiton (serrage avec des pinces proscrit).

- Il est impératif de respecter les couples de serrages maximums indiqués dans le tableau des caractéristiques techniques ci-après.

- Après chaque démontage changer impérativement les joints cuivre.

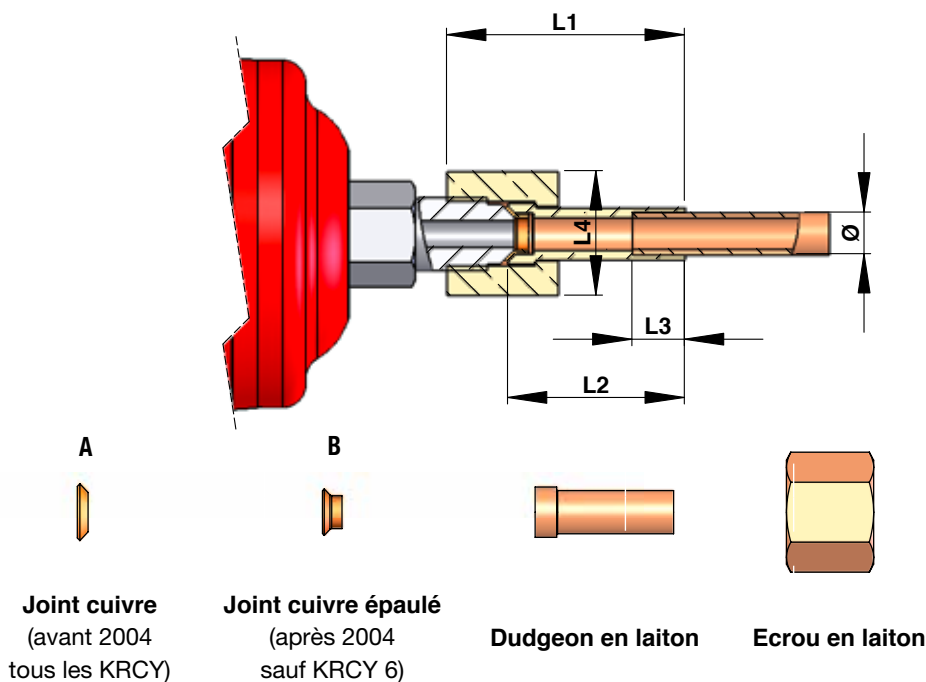


# Kits de raccordements

## → KRCY

### ■ Caractéristiques techniques

Références CARLY	Raccords		Références CARLY	Raccords		Type de joints	Dimensions mm				Couple de serrage maxi N.m
	A visser SAE pouce	A souder Ø ODF pouce		A visser SAE pouce	A souder Ø ODF mm		L1	L2	L3	L4 sur plats	
KRCY 2 S	1/4	1/4	KRCY 2 MMS	1/4	6	B	36	27	8	19	20
KRCY 3 S	3/8	3/8	KRCY 3 MMS	3/8	10	B	41	31	12	24	45
KRCY 4 S	1/2	1/2	KRCY 4 MMS	1/2	12	B	46	33	12	27	60
KRCY 5 S/MMS	5/8	5/8	KRCY 5 S/MMS	5/8	16	B	51	35	15	30	80
KRCY 6 S	3/4 BSP	3/4	KRCY 6 MMS	3/4 BSP	18	A	55	37	15	36	85
KRCY 23 S	3/8	1/4	KRCY 23 MMS	3/8	6	B	37	27	8	24	45
KRCY 34 S	1/2	3/8	KRCY 34 MMS	1/2	10	B	44	31	12	27	60



Références CARLY	Diamètre Nominal	Références CARLY	Diamètre Nominal	Pression de Service maximale	Pression de Service (1)	Température de Service maximale	Température de Service minimale	Température de Service (1)	Catégorie CE (2)
	DN pouce		DN mm	PS bar	PS BT bar	TS maxi °C	TS mini °C	TS BT °C	
KRCY 2 S	1/4	KRCY 2 MMS	6	46	15	120	-40	-30	Art4§3
KRCY 3 S	3/8	KRCY 3 MMS	10	46	15	120	-40	-30	Art4§3
KRCY 4 S	1/2	KRCY 4 MMS	12	46	15	120	-40	-30	Art4§3
KRCY 5 S/MMS	5/8	KRCY 5 S/MMS	16	46	15	120	-40	-30	Art4§3
KRCY 6 S	3/4	KRCY 6 MMS	18	46	15	120	-40	-30	Art4§3
KRCY 23 S	1/4	KRCY 23 MMS	6	46	15	120	-40	-30	Art4§3
KRCY 34 S	3/8	KRCY 34 MMS	10	46	15	120	-40	-30	Art4§3

(1) La pression de service est limitée à la valeur PS BT lorsque la température de service est inférieure ou égale à la valeur TS BT.

(2) Classement par le diamètre, selon DESP 2014/68/UE (se reporter au chapitre 0).

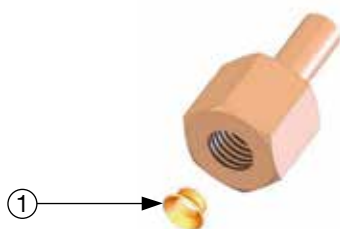


# Kits de raccords

## → KRCY

### ■ Pièces détachées

Références CARLY		Repère	Désignation	Quantité
Modèles	Pièces détachées			
2 S/MMS avant 2004	CY 15590010	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 1/4" SAE	1
2 S/MMS après 2004	CY 15590015	1	Lot de 25 joints cuivre coniques guidés pour raccord à visser 1/4" SAE	1
3 S/MMS - 23 S/MMS avant 2004	CY 15590020	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 3/8" SAE	1
3 S/MMS - 23 S/MMS après 2004	CY 15590025	1	Lot de 25 joints cuivre coniques guidés pour raccord à visser 3/8" SAE	1
4 S/MMS - 34 S/MMS avant 2004	CY 15590030	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 1/2" SAE	1
4 S/MMS - 34 S/MMS après 2004	CY 15590035	1	Lot de 25 joints cuivre coniques guidés pour raccord à visser 1/2" SAE	1
5 S/MMS avant 2004	CY 15590040	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 5/8" SAE	1
5 S/MMS après 2004	CY 15590045	1	Lot de 25 joints cuivre coniques guidés pour raccord à visser 5/8" SAE	1
6 S/MMS	CY 15590050	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 3/4" SAE	1



### ■ Poids et conditionnements

Références CARLY	Masse unitaire kg		Conditionnement nombre de pièces	Références CARLY	Masse unitaire kg		Conditionnement nombre de pièces
	avec emballage	sans emballage			avec emballage	sans emballage	
KRCY 2 S & MMS	0,041	0,040	10	KRCY 6 S & MMS	0,186	0,185	10
KRCY 3 S & MMS	0,066	0,065	10	KRCY 23 S & MMS	0,071	0,070	10
KRCY 4 S & MMS	0,091	0,090	10	KRCY 34 S & MMS	0,101	0,100	10
KRCY 5 S/MMS	0,116	0,115	10				

- Un KRCY est composé d'un dudgeon, d'un écrou et d'un joint cuivre épaulé.
- Les KRCY sont vendus par multiples de 10 pièces.