



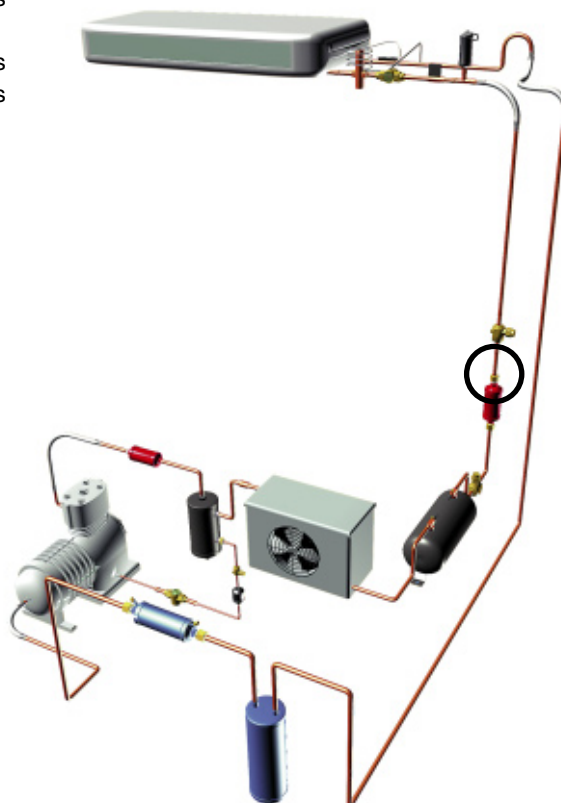
Kits de raccords

→ KRCY

01/10

■ 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 HFC, HCFC, CFC, ainsi qu'avec leurs huiles et additifs associés. Produits étudiés pour l'utilisation des fluides frigorigènes non dangereux du groupe 2 de la DESP 97/23/CE.
- Le classement des produits en catégories CE est effectué avec le tableau de la DESP 97/23/CE, 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.

■ Avantages CARLY

- Par rapport à un montage traditionnel (dudgeon sur tuyauterie cuivre), les kits de raccords :
 - assurent une étanchéité supérieure
 - augmentent la fiabilité du raccordement dans le temps
 - permettent de nombreux montages et démontages de composants, sans écrouissage, ni rupture du dudgeon de la tuyauterie, sources importantes de fuites de fluide frigorigène
 - facilitent les opérations de changements de composants : seul le joint cuivre est à changer, par rapport à une tuyauterie classique sans KRCY (facile et peu coûteux).
- Produits certifiés GOST.



Kits de raccordements

→ KRCY

01/10

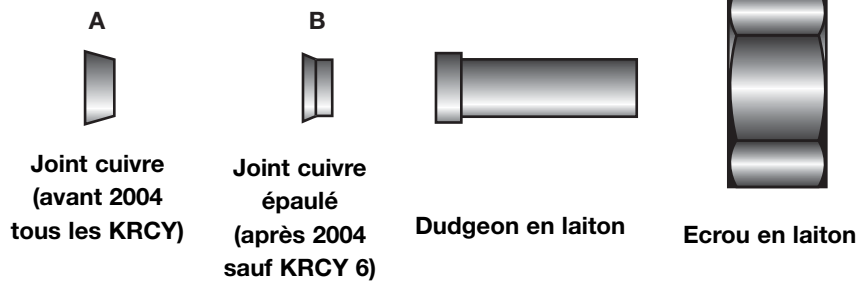
■ Recommandations

* 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.

* Il est impératif de respecter les couples de serrage indiqués dans le tableau ci-dessous.

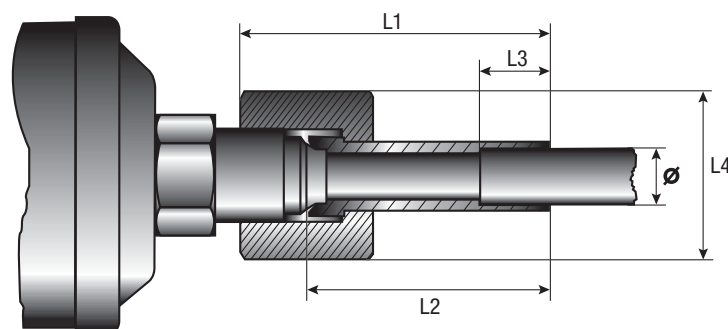
* Après chaque démontage changer impérativement les joints cuivre.

* Précautions générales de montage : se reporter au chapitre 115.



■ Caractéristiques techniques

Références CARLY	Raccords		Références CARLY	Raccords		Type de coupelle	Dimensions (mm)				Couple de serrage maxi (N.m)	Poids net (kg)
	A visser SAE pouce	Ø A souder ODF pouce		A visser SAE pouce	Ø A souder ODF mm		L1	L2	L3	L4 sur plats		
KRCY 2 S	1/4	1/4	KRCY 2 MMS	1/4	6	B	36,3	27	8,0	19	20	0,040
KRCY 3 S	3/8	3/8	KRCY 3 MMS	3/8	10	B	41,0	31	11,7	24	45	0,065
KRCY 4 S	1/2	1/2	KRCY 4 MMS	1/2	12	B	46,0	33	11,7	27	60	0,090
KRCY 5 S/MMS	5/8	5/8	KRCY 5 S/MMS	5/8	16	B	50,5	35	15,0	30	80	0,115
KRCY 6 S	3/4 BSP	3/4	KRCY 6 MMS	3/4 BSP	18	A	55,0	37	15,0	36	85	0,185
KRCY 23 S	3/8	1/4	KRCY 23 MMS	3/8	6	B	37,0	27	8,0	24	45	0,070
KRCY 34 S	1/2	3/8	KRCY 34 MMS	1/2	10	B	44,0	31	11,7	27	60	0,100
KRCY 45 S	5/8	1/2	KRCY 45 MMS	5/8	12	B	48,5	33	15,0	30	80	0,130





Kits de raccordements

DTFR - 71.1-1-1-10

→ KRCY

01/10

■ Caractéristiques techniques

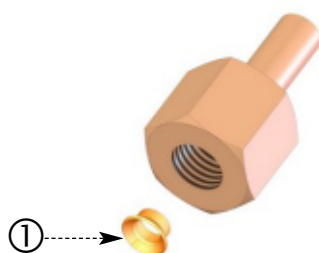
Références CARLY	Diamètre Nominal	Références CARLY	Diamètre Nominal	Pression de Service maximale	Pression de Service (1)	Température de Service maximale	Température de Service minimale	Température de Service (1)	Catégorie CE(2)
	DN (pouce)		DN (mm)	PS (bar)	PS BT (bar)	TS maxi (°C)	TS mini (°C)	TS BT (°C)	
KRCY 2 S	1/4	KRCY 2 MMS	6	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 3 S	3/8	KRCY 3 MMS	10	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 4 S	1/2	KRCY 4 MMS	12	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 5 S/MMS	5/8	KRCY 5 S/MMS	16	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 6 S	3/4	KRCY 6 MMS	18	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 23 S	1/4	KRCY 23 MMS	6	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 34 S	3/8	KRCY 34 MMS	10	42	10	120	-40	-20	Art3§3
KRCY 45 S	1/2	KRCY 45 MMS	12	42	10	120	-40	-20	Art3§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 97/23/CE (se reporter au chapitre 0 page 7).

■ Pièces détachées

Références CARLY	Repère	Désignation	Modèles	Quantité
CY 15590010	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 1/4" SAE	2 S/MMS avant 2004	1
CY 15590015	1	Lot de 25 joints cuivre coniques guidés pour raccord à visser 1/4" SAE	2 S/MMS après 2004	1
CY 15590020	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 3/8" SAE	3 S/MMS - 23 S/MMS avant 2004	1
CY 15590025	1	Lot de 25 joints cuivre coniques guidés pour raccord à visser 3/8" SAE	3 S/MMS - 23 S/MMS après 2004	1
CY 15590030	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 1/2" SAE	4 S/MMS - 34 S/MMS avant 2004	1
CY 15590035	1	Lot de 25 joints cuivre coniques guidés pour raccord à visser 1/2" SAE	4 S/MMS - 34 S/MMS après 2004	1
CY 15590040	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 5/8" SAE	5 S/MMS - 45 S/MMS avant 2004	1
CY 15590045	1	Lot de 25 joints cuivre coniques guidés pour raccord à visser 5/8" SAE	5 S/MMS - 45 S/MMS après 2004	1
CY 15590050	1	Lot de 25 joints cuivre coniques pour raccord à visser 3/4" SAE	6 S/MMS	1





DTFR - 71.1-1-1-10

Kits de raccordements

→ KRCY

01/10

■ Poids et conditionnements

Références CARLY	Masse unitaire (kg)		Nombre de pièces par conditionnement	
	avec emballage	sans emballage	standard	OEM'S
KRCY 2 S et MMS	0,041	0,040	10	100
KRCY 3 S & MMS	0,066	0,065	10	100
KRCY 4 S et MMS	0,091	0,090	10	100
KRCY 5 S/MMS	0,116	0,115	10	100

Références CARLY	Masse unitaire (kg)		Nombre de pièces par conditionnement	
	avec emballage	sans emballage	standard	OEM'S
KRCY 6 S & MMS	0,186	0,185	10	100
KRCY 23 S & MMS	0,071	0,070	10	100
KRCY 34 S & MMS	0,101	0,100	10	100
KRCY 45 S & MMS	0,131	0,130	10	100