



Raccords pour l’Air Conditionné et la Réfrigération ACR 62-69

Accessoires en cuivre / Tube capillaire / Filtre 70

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Gamme de raccords et accessoires en cuivre pour l'Air conditionné et la réfrigération.
- Fabrication conforme à la Norme ANSI B16.22
- Les dimensions, la matière première utilisée et le process de fabrication répondent aux exigences de la Norme MSS SP-104
- Fabriqués à partir de tube cuivre épais afin de garantir une qualité constante, l'étanchéité et la durée de vie de l'installation.
- Les raccords du diamètre nominal 2.1/8" jusqu'au 4.1/8" sont conformes à la Directive pour les équipements sous pression 97/23/EC pour hautes et basses pressions
- Raccords marqués et conditionnés pour le marché de l'Air Conditionné et de la Réfrigération

APPLICATIONS ET INFORMATIONS TECHNIQUES

Installations pour l'Air Conditionné et la Réfrigération

Diamètres disponibles	du 1/4" au 4.1/8"
Températures et Pressions de service	1/4" 79 bar à 100°C
	3/4" 40 bar à 100°C
	2.1/8" 27 bar à 100°C
Températures et Pressions de service	1/4" 69 bar à 150°C
	3/4" 35 bar à 150°C
	2.1/8" 24 bar à 150°C
Matière	Cuivre et alliage

NORMES ET CERTIFICATIONS

Fitting ANSI B16.22
ISO 9001



INSTRUCTIONS DE MONTAGE



1. Couper le tube



2. Ebavurer



3. Nettoyer l'extérieur du tube



4. Appliquer le décapant



5. Appliquer la soudure



6- Nettoyage final

9600

Manchon FF



Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9600 002000000	270 cu. 1/4	25	1.000
9600 003000000	270 cu. 3/8	100	4.000
9600 004000000	270 cu. 1/2	25	1.000
9600 005000000	270 cu. 5/8	25	1.000
9600 006000000	270 cu. 3/4	10	500
9600 007000000	270 cu. 7/8	25	400
9600 008000000	270 cu. 1	25	250
9600 009000000	270 cu. 1.1/8	10	100
9600 011000000	270 cu. 1.3/8	10	250
9600 013000000	270 cu. 1.5/8	10	50
9600 017000000	270 cu. 2.1/8	5	100
9600 021000000	270 cu. 2.5/8	5	50
9600 025000000	270 cu. 3.1/8	3	30
9600 029000000	270 cu. 3.5/8	1	22
9600 033000000	270 cu. 4.1/8	2	20
9600 316000000	270 cu. 3/16	100	4.000
9600 516000000	270 cu. 5/16	25	1.000

9600 R

Manchon Réduit FF



Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9600 003002000	240 cu. 3/8 - 1/4	25	1.000
9600 004002000	240 cu. 1/2 - 1/4	25	1.000
9600 004003000	240 cu. 1/2 - 3/8	25	1.000
9600 005002000	240 cu. 5/8 - 1/4	50	1.000
9600 005003000	240 cu. 5/8 - 3/8	25	500
9600 005004000	240 cu. 5/8 - 1/2	25	1.000
9600 006003000	240 cu. 3/4 - 3/8	25	500
9600 006004000	240 cu. 3/4 - 1/2	25	1.000
9600 006005000	240 cu. 3/4 - 5/8	25	500
9600 007003000	240 cu. 7/8 - 3/8	50	1.000
9600 007004000	240 cu. 7/8 - 1/2	10	250
9600 007005000	240 cu. 7/8 - 5/8	25	250
9600 007006000	240 cu. 7/8 - 3/4	10	500
9600 009004000	240 cu. 1.1/8 - 1/2	25	500
9600 009005000	240 cu. 1.1/8 - 5/8	10	250
9600 009006000	240 cu. 1.1/8 - 3/4	10	250
9600 009007000	240 cu. 1.1/8 - 7/8	10	200
9600 011005000	240 cu. 1.3/8 - 5/8	25	250
9600 011006000	240 cu. 1.3/8 - 3/4	25	250
9600 011007000	240 cu. 1.3/8 - 7/8	25	250
9600 011009000	240 cu. 1.3/8 - 1.1/8	10	100
9600 013005000	240 cu. 1.5/8 - 5/8	10	250
9600 013007000	240 cu. 1.5/8 - 7/8	10	200
9600 013009000	240 cu. 1.5/8 - 1.1/8	10	100
9600 013011000	240 cu. 1.5/8 - 1.3/8	10	100
9600 017005000	240 cu. 2.1/8 - 5/8	10	
9600 017007000	240 cu. 2.1/8 - 7/8	10	100
9600 017009000	240 cu. 2.1/8 - 1.1/8	10	100
9600 017011000	240 cu. 2.1/8 - 1.3/8	5	100
9600 017013000	240 cu. 2.1/8 - 1.5/8	5	100
9600 021009000	240 cu. 2.5/8 - 1.1/8	5	50
9600 021011000	240 cu. 2.5/8 - 1.3/8	1	40
9600 021013000	240 cu. 2.5/8 - 1.5/8	5	50

9600 R**Manchon Réduit FF**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9600 021017000	240 cu. 2.5/8 - 2.1/8	5	50
9600 025013000	240 cu. 3.1/8 - 1.5/8	3	30
9600 025017000	240 cu. 3.1/8 - 2.1/8	3	30
9600 025021000	240 cu. 3.1/8 - 2.5/8	3	30
9600 029025000	240 cu. 3.5/8 - 3.1/8	1	20
9600 033017000	240 cu. 4.1/8 - 2.1/8	2	20
9600 033021000	240 cu. 4.1/8 - 2.5/8	2	10
9600 033025000	240 cu. 4.1/8 - 3.1/8	2	20
9600 033029000	240 cu. 4.1/8 - 3.5/8	1	15

9600-2**Manchon Réduit MF**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9600A003002000	243 cu. 3/8 - 1/4	25	1.000
9600A004002000	243 cu. 1/2 - 1/4	25	1.500
9600A004003000	243 cu. 1/2 - 3/8	25	1.000
9600A005003000	243 cu. 5/8 - 3/8	25	1.000
9600A005004000	243 cu. 5/8 - 1/2	25	1.000
9600A006003000	243 cu. 3/4 - 3/8	50	1.000
9600A006004000	243 cu. 3/4 - 1/2	50	1.000
9600A006005000	243 cu. 3/4 - 5/8	25	500
9600A007003000	243 cu. 7/8 - 3/8	50	1.000
9600A007004000	243 cu. 7/8 - 1/2	25	500
9600A007005000	243 cu. 7/8 - 5/8	50	500
9600A007006000	243 cu. 7/8 - 3/4	25	500
9600A009004000	243 cu. 1.1/8 - 1/2	10	250
9600A009005000	243 cu. 1.1/8 - 5/8	10	250
9600A009006000	243 cu. 1.1/8 - 3/4	10	200
9600A009007000	243 cu. 1.1/8 - 7/8	10	250
9600A011005000	243 cu. 1.3/8 - 5/8	25	250
9600A011007000	243 cu. 1.3/8 - 7/8	10	100
9600A011009000	243 cu. 1.3/8 - 1.1/8	10	250
9600A013005000	243 cu. 1.5/8 - 5/8	10	200
9600A013007000	243 cu. 1.5/8 - 7/8	10	200
9600A013009000	243 cu. 1.5/8 - 1.1/8	10	100
9600A013011000	243 cu. 1.5/8 - 1.3/8	10	50
9600A017005000	243 cu. 2.1/8 - 5/8	10	100
9600A017007000	243 cu. 2.1/8 - 7/8	10	100
9600A017009000	243 cu. 2.1/8 - 1.1/8	10	100
9600A017011000	243 cu. 2.1/8 - 1.3/8	5	100
9600A017013000	243 cu. 2.1/8 - 1.5/8	5	100
9600A021009000	243 cu. 2.5/8 - 1.1/8	5	50
9600A021011000	243 cu. 2.5/8 - 1.3/8	5	50
9600A021013000	243 cu. 2.5/8 - 1.5/8	5	50
9600A021017000	243 cu. 2.5/8 - 2.1/8	5	50
9600A025011000	243 cu. 3.1/8 - 1.3/8	3	30
9600A025013000	243 cu. 3.1/8 - 1.5/8	3	30
9600A025017000	243 cu. 3.1/8 - 2.1/8	3	30
9600A025021000	243 cu. 3.1/8 - 2.5/8	3	30
9600A029025000	243 cu. 3.5/8 - 3.1/8	1	20
9600A033017000	243 cu. 4.1/8 - 2.1/8	2	20
9600A033021000	243 cu. 4.1/8 - 2.5/8	2	20
9600A033025000	243 cu. 4.1/8 - 3.1/8	2	20
9600A033029000	243 cu. 4.1/8 - 3.5/8	1	10

9606**Coude à 45° FF**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9606 002000000	41 cu. 1/4	25	1.000
9606 003000000	41 cu. 3/8	25	500
9606 004000000	41 cu. 1/2	25	500
9606 005000000	41 cu. 5/8	10	500
9606 006000000	41 cu. 3/4	25	500
9606 007000000	41 cu. 7/8	25	250
9606 008000000	41 cu. 1	10	100
9606 009000000	41 cu. 1.1/8	10	150
9606 011000000	41 cu. 1.3/8	10	100
9606 013000000	41 cu. 1.5/8	10	100
9606 017000000	41 cu. 2.1/8	5	50
9606 021000000	41 cu. 2.5/8	2	20
9606 025000000	41 cu. 3.1/8	1	20
9606 033000000	41 cu. 4.1/8	1	10

9606-2**Coude à 45° MF**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9606A003000000	40 cu. 3/8	50	1.000
9606A004000000	40 cu. 1/2	50	1.000
9606A005000000	40 cu. 5/8	50	500
9606A006000000	40 cu. 3/4	50	500
9606A007000000	40 cu. 7/8	25	250
9606A009000000	40 cu. 1.1/8	10	150
9606A011000000	40 cu. 1.3/8	10	100
9606A013000000	40 cu. 1.5/8	10	100
9606A017000000	40 cu. 2.1/8	5	50
9606A021000000	40 cu. 2.5/8	3	30
9606A025000000	40 cu. 3.1/8	2	20

9607**Coude à 90° FF**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9607 002000000	90 cu. 1/4	50	500
9607 003000000	90 cu. 3/8	25	2.000
9607 004000000	90 cu. 1/2	25	500
9607 005000000	90 cu. 5/8	25	500
9607 006000000	90 cu. 3/4	10	250
9607 007000000	90 cu. 7/8	10	250
9607 009000000	90 cu. 1.1/8	10	100
9607 011000000	90 cu. 1.3/8	10	50
9607 013000000	90 cu. 1.5/8	10	100
9607 017000000	90 cu. 2.1/8	10	20
9607 021000000	90 cu. 2.5/8	2	20
9607 025000000	90 cu. 3.1/8	1	20
9607 029000000	90 cu. 3.5/8	2	20
9607 033000000	90 cu. 4.1/8	1	10

9607-2**Coude à 90° MF**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9607A003000000	92 cu. 3/8	50	500
9607A004000000	92 cu. 1/2	25	1.000
9607A005000000	92 cu. 5/8	50	500
9607A007000000	92 cu. 7/8	25	250
9607A009000000	92 cu. 1.1/8	10	100
9607A011000000	92 cu. 1.3/8	10	100
9607A013000000	92 cu. 1.5/8	5	50
9607A017000000	92 cu. 2.1/8	5	200
9607A021000000	92 cu. 2.5/8	2	20
9607A025000000	92 cu. 3.1/8	1	20
9607A033000000	92 cu. 4.1/8	1	5

9607-LT**Courbe à 90° Grand Rayon FF**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9607D002000000	2A cu. 1/4	25	1.000
9607D516000000	2A cu. 5/16	50	900
9607D003000000	2A cu. 3/8	25	1.000
9607D004000000	2A cu. 1/2	25	1.000
9607D005000000	2A cu. 5/8	25	500
9607D006000000	2A cu. 3/4	25	250
9607D007000000	2A cu. 7/8	10	100
9607D008000000	2A cu. 1	10	100
9607D009000000	2A cu. 1.1/8	10	100
9607D011000000	2A cu. 1.3/8	5	100
9607D013000000	2A cu. 1.5/8	5	50
9607D017000000	2A cu. 2.1/8	5	25
9607D021000000	2A cu. 2.5/8	1	20
9607D025000000	2A cu. 3.1/8	1	10
9607D029000000	2A cu. 3.5/8	1	5
9607D033000000	2A cu. 4.1/8	1	4

9607-2LT**Courbe à 90° Grand Rayon MF**

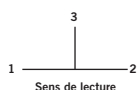
Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9607E002000000	1A cu. 1/4	50	2.000
9607E003000000	1A cu. 3/8	25	500
9607E004000000	1A cu. 1/2	25	250
9607E005000000	1A cu. 5/8	25	500
9607E006000000	1A cu. 3/4	10	300
9607E007000000	1A cu. 7/8	10	200
9607E008000000	1A cu. 1	25	250
9607E009000000	1A cu. 1.1/8	10	100
9607E011000000	1A cu. 1.3/8	5	100
9607E013000000	1A cu. 1.5/8	5	50
9607E017000000	1A cu. 2.1/8	5	25
9607E021000000	1A cu. 2.5/8	1	10
9607E025000000	1A cu. 3.1/8	1	10
9607E029000000	1A cu.3.5/8		1
9607E033000000	1A cu. 4.1/8	1	10

9607-2-2LT**Courbe à 90° Grand Rayon MM**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9607F004000000	1-1A cu. 1/2	50	1.000
9607F005000000	1-1A cu. 5/8	50	500
9607F006000000	1-1A cu. 3/4	25	250
9607F007000000	1-1A cu. 7/8	25	250
9607F009000000	1-1A cu. 1.1/8	10	100
9607F011000000	1-1A cu. 1.3/8	5	50
9607F013000000	1-1A cu. 1.5/8	5	50
9607F017000000	1-1A cu. 2.1/8	1	25

9611**Té égal FFF**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9611 002002002	130 cu. 1/4	25	1.000
9611 516516516	130 cu. 5./16	50	1.000
9611 003003003	130 cu. 3/8	50	1.000
9611 004004004	130 cu. 1/2	25	500
9611 005005005	130 cu. 5/8	25	500
9611 006006006	130 cu. 3/4	25	250
9611 007007007	130 cu. 7/8	10	200
9611 008008008	130 cu. 1	10	100
9611 009009009	130 cu. 1.1/8	10	100
9611 011011011	130 cu. 1.3/8	5	50
9611 013013013	130 cu. 1.5/8	5	50
9611 017017017	130 cu. 2.1/8	5	25
9611 021021021	130 cu. 2.5/8	1	20
9611 025025025	130 cu. 3.1/8	1	8
9611 029029029	130 cu. 3.5/8	1	1
9611 033033033	130 cu. 4.1/8	1	1

9611 R**Té réduit FFF**

Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9611 002002003	130 cu. 1/4-1/4-3/8	50	1.000
9611 003002002	130 cu. 3/8-1/4-1/4	25	1.000
9611 003002003	130 cu. 3/8-1/4-3/8	50	1.000
9611 003003002	130 cu. 3/8-3/8-1/4	25	1.000
9611 003003004	130 cu. 3/8-3/8-1/2	50	1.000
9611 003003005	130 cu. 3/8-3/8-5/8	50	500
9611 003003316	130 cu. 3/8-3/8-3/16		1
9611 004002002	130 cu. 1/2-1/4-1/4	50	1.000
9611 004002004	130 cu. 1/2-1/4-1/2	50	500
9611 004003003	130 cu. 1/2-3/8-3/8	50	500
9611 004003004	130 cu. 1/2-3/8-1/2	50	1.000
9611 004004002	130 cu. 1/2-1/2-1/4	50	1.000
9611 004004003	130 cu. 1/2-1/2-3/8	50	1.000
9611 004004005	130 cu. 1/2-1/2-5/8	50	500
9611 005004004	130 cu. 5/8-1/2-1/2	50	500
9611 005004005	130 cu. 5/8-1/2-5/8	50	500
9611 005005002	130 cu. 5/8-5/8-1/4	50	500
9611 005005003	130 cu. 5/8-5/8-3/8	50	500
9611 005005004	130 cu. 5/8-5/8-1/2	50	500
9611 005005006	130 cu. 5/8-5/8-3/4	25	500

9611 R

Té réduit FFF



Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9611 005005007	130 cu. 5/8-5/8-7/8	25	250
9611 005005009	130 cu. 5/8-5/8-1.1/8	10	500
9611 006004006	130 cu. 3/4-1/2-3/4	10	400
9611 006005005	130 cu. 3/4-5/8-5/8	10	400
9611 006005006	130 cu. 3/4-5/8-3/4	10	400
9611 006006003	130 cu. 3/4-3/4-3/8	10	400
9611 006006004	130 cu. 3/4-3/4-1/2	10	500
9611 006006005	130 cu. 3/4-3/4-5/8	10	200
9611 006006007	130 cu. 3/4-3/4-7/8	10	250
9611 007004007	130 cu. 7/8-1/2-7/8	25	250
9611 007005005	130 cu. 7/8-5/8-5/8	25	250
9611 007005007	130 cu. 7/8-5/8-7/8	25	250
9611 007006006	130 cu. 7/8-3/4-3/4	10	200
9611 007006007	130 cu. 7/8-3/4-7/8	10	200
9611 007007002	130 cu. 7/8-7/8-1/4	25	250
9611 007007003	130 cu. 7/8-7/8-3/8	25	250
9611 007007004	130 cu. 7/8-7/8-1/2	25	250
9611 007007005	130 cu. 7/8-7/8-5/8	25	250
9611 007007006	130 cu. 7/8-7/8-3/4	10	200
9611 007007009	130 cu. 7/8-7/8-1-1/8	10	100
9611 009005009	130 cu. 1.1/8-5/8-1.1/8	10	100
9611 009006009 *	130 cu. 1.1/8-3/4-1.1/8	10	100
9611 009007005	130 cu. 1.1/8-7/8-5/8	10	100
9611 009007007	130 cu. 1.1/8-7/8-7/8	10	100
9611 009007009	130 cu. 1.1/8-7/8-1.1/8	10	100
9611 009009003	130 cu. 1.1/8-1.1/8-3/8	10	100
9611 009009004	130 cu. 1.1/8-1.1/8-1/2	10	100
9611 009009005	130 cu. 1.1/8-1.1/8-5/8	10	100
9611 009009006	130 cu. 1.1/8-1.1/8-3/4	10	100
9611 009009007	130 cu. 1.1/8-1.1/8-7/8	10	100
9611 009009011	130 cu. 1.1/8-1.1/8-1.3/8	5	50
9611 009009013	130 cu. 1.1/8-1.1/8-1.5/8	5	50
9611 011005011	130 cu. 1.3/8-5/8-1.3/8	5	100
9611 011007007	130 cu. 1.3/8-7/8-7/8	5	100
9611 011007009	130 cu. 1.3/8-7/8-1.1/8	5	50
9611 011007011	130 cu. 1.3/8-7/8-1.3/8	5	100
9611 011009009	130 cu. 1.3/8-1.1/8-1.1/8	5	100
9611 011009011	130 cu. 1.3/8-1.1/8-1.3/8	5	100
9611 011011004	130 cu. 1.3/8-1.3/8-1/2	5	100
9611 011011005	130 cu. 1.3/8-1.3/8-5/8	5	100
9611 011011007	130 cu. 1.3/8-1.3/8-7/8	5	50
9611 011011009	130 cu. 1.3/8-1.3/8-1.1/8	5	100
9611 011011013	130 cu. 1.3/8-1.3/8-1.5/8	5	50
9611 013007013	130 cu. 1.5/8-7/8-1.5/8	5	50
9611 013009013	130 cu. 1.5/8-1.1/8-1.5/8	5	50
9611 013011013	130 cu. 1.5/8-1.3/8-1.5/8	5	50
9611 013013009	130 cu. 1.5/8-1.5/8-1.1/8	5	50
9611 013013011	130 cu. 1.5/8-1.5/8-1.3/8	5	50
9611 013013017	130 cu. 1.5/8-1.5/8-2.1/8	2	20
9611 017009017	130 cu. 2.1/8-1.1/8-2.1/8	2	40
9611 017011017	130 cu. 2.1/8-1.3/8-2.1/8	2	40
9611 017013017	130 cu. 2.1/8-1.5/8-2.1/8	2	40
9611 017017013	130 cu. 2.1/8-2.1/8-1.5/8	4	40
9611 021021017	130 cu. 2.5/8-2.5/8-2.1/8	2	20
9611 025025021	130 cu. 3.1/8-3.1/8-2.5/8		8

9617

Bouchon F



Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9617 002000000	301 cu. 1/4	50	2.000
9617 003000000	301 cu. 3/8	50	2.000
9617 004000000	301 cu. 1/2	50	1.000
9617 005000000	301 cu. 5/8	25	1.000
9617 006000000	301 cu. 3/4	50	1.000
9617 007000000	301 cu. 7/8	50	500
9617 009000000	301 cu. 1.1/8	50	500
9617 011000000	301 cu. 1.3/8	25	250
9617 013000000	301 cu. 1.5/8	25	250
9617 017000000	301 cu. 2.1/8	10	100
9617 021000000	301 cu. 2.5/8	5	50
9617 025000000	301 cu. 3.1/8	5	50
9617 033000000	301 cu. 4.1/8	2	20

9638

Crosse à 180° FF



Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9638 002000000	60 cu. 1/4	50	2.000
9638 003000000	60 cu. 3/8	25	1.000
9638 004000000	60 cu. 1/2	50	500
9638 005000000	60 cu. 5/8	25	250
9638 006000000	60 cu. 3/4	10	100
9638 007000000	60 cu. 7/8	10	100
9638 009000000	60 cu. 1.1/8	5	50
9638 011000000	60 cu. 1.3/8	1	25
9638 013000000	60 cu. 1.5/8	1	25
9638 017000000	60 cu. 2.1/8	1	15

9698

Siphon FF



Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
9698 005000000	698 cu. 5/8	1	40
9698 006000000	698 cu. 3/4	5	25
9698 007000000	698 cu. 7/8	2	16
9698 009000000	698 cu. 1.1/8	2	12
9698 011000000	698 cu. 1.3/8	2	10
9698 013000000	698 cu. 1.5/8	1	6
9698 017000000	698 cu. 2.1/8	1	3

8500

Ecrus



Code Article	Diamètre en pouces	Sachet	Carton
850010075	1/4	50	600
850010085 *	3/8	50	500
850010090 *	1/2	50	250
850010095 *	5/8	50	600
850010108 *	3/4		100

Tube capillaire cuivre



Code Article	Diamètre en mm		Longueur de tube
	Extérieur	Intérieur	
09990	2.00	0.80	15 m
09991	2.00	1.00	15 m
09992	2.45	1.25	15 m
09993	2.50	1.50	15 m
09994	3.00	2.00	15 m
09995	3.00	2.00	30 m
95105S	2.00	0.80	105 m
96105S	2.00	1.00	105 m
97105S	2.45	1.25	105 m
98105S	2.50	1.50	105 m
99105S	3.00	2.00	105 m

Tube de compensation



Code Article	Diamètre en mm	Sachet	Carton
9910	1 mt. 2 écrous 1/4		
9911	1,5 mt. 2 écrous 1/4		