

POMPES À VIDE

	Modèle	Puissance	Débit m/h	€
	SUPER LÉGÈRE SANS HUILE			
BE-1NSL	Pompe BE-1NSL • Effet simple • Dimensions: 195x65x130 mm • Poids: Seulement 1,5 Kg	60 W	2,05	100,00
	EFFET SIMPLE			
BE-1N / BE-2N	Pompe BE-1 N Vide 75 micres, 0,1 mbar Capacité d'huile 400 ml. Poids 8,2 kg	1/5 CV	2,45	135,00
	EFFET DOUBLE			
BE-2N	Pompe BE-2 N Vide 15 micres, 0,02 mbar Capacité d'huile 350 ml. Poids 9,8 kg	1/4 CV	2,45	200,00
	EFFET DOUBLE POUR R410A			
BE-5N	Pompe BE-5 N Vide 15 micres, 0,02 mbar Capacité d'huile 450 ml. Poids 12 kg	1/3 CV	7,9	275,00
	EFFET DOUBLE POUR R410A			
BE-10N	Pompe BE-10 N Vide 12 micres, 0,016 mbar Capacité d'huile 500 ml. Poids 15,5 kg	2/3 CV	13,5	450,00
	EFFET DOUBLE POUR R410A			
Kit valve solénoïde et vacuomètre	Pompe BE-2-VV Même que BE-2N mais avec manomètre et valve de solénoïde pour le R410A			275,00
	ACCESSOIRES			
Mallette 159 BLU	Kit valve solénoïde et vacuomètre et réduction 1/4", 3/8" et 5/16" Réduction H 1/4" SAE x M 5/16" Vacuomètre de rechange			50,00
	Mod. 159 BLU • Coffret de 338 x 287 x 515 polypropylène avec plateau mobile • Couleur bleu avec poignée et fermetures			35,00

POMPES À VIDE

	Modèle	Puissance CV	Débit m/h	€
	DOUBLEEFFET			
Telstar 2F-3	Pompe 2F-3	1/4	2,9	310,00
	Pompe 2F-7	1/2	5,8	382,00
	Pompe 2F-10	1/2	8,8	398,00

HUILE POUR POMPE À VIDE



	Article	€
	HUILE MINÉRAL	
	• Spécial pour tout type de pompes à vide "Robinair", "Telstar", "Wigam", "ST", etc. Bouteille 1 lt.	8,10
	HUILE SYNTHÉTIQUE	
	• Spécial pour pompes à vide qui s'utilisent avec R134a, R404, R407c, etc. Bouteille 1 lt.	16,00
	Bouteille CHEMOIL-500	34,50

ANALYSEURS



RR 110



RR 130



RR 140

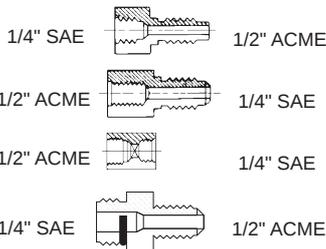


2010S



Article	€
ANALYSEUR R22 - R134a - R404A - R407C	
Mod. RR 110 • Manomètres Ø80 R22 • 1 Valve Manomètre de BASSE Manomètre d' HAUTE	15,00 15,00
Mod. RR 130 • Manomètres HAUTE et BASSE Ø63 • 2 Valves	30,00
Mod. RR 140 • Manomètres HAUTE et BASSE • 4 Valves • 3 prises 1/4" and 1 prise de vide 3/8"	45,00
Mod. RR-105 • Manomètres HAUTE et BASSE Ø63 • Vacuomètres en Mbar de Ø100 • 5 Valves	112,20
- - -	
Mod. RR 130/Nouveaux gaz • 2 Manomètres HAUTE et BASSE • 2 Valves	35,00
Mod. RR 140/Nouveaux gaz • 2 Manomètres HAUTE et BASSE • 4 Valves • 3 prises 1/4" and 1 prise de vide 3/8"	50,00
ANALYSEUR POUR R-410A - R404A - R407C	
Mod. RR 130/410A • Manomètres HAUTE et BASSE Ø63 • 2 Valves	42,50
Mod. RR 140/410A • Manomètres HAUTE et BASSE Ø63 • 4 Valves	57,50
ANALYSEUR DIGITAL PRESSION / TEMPÉRATURE À 2 VOIES	
Mod. 2010S • Affiche la pression et la température des gaz réfrigérants sur l'écran • Gaz réfrigérants calibrés: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R422D, R427A y R507 • Visualisation de la température en °C ou en °F • Visualisation de la pression en bar, psi, Kg/cm, MPa • Alimentation par cellules SOLAIRES • Précision: ±1%	230,00
RÈGLE DE CALCUL	
Règle de calcul d'equivalents de la pression et de la température des gaz	8,00
VALVES RECHANGE ANALYSEUR	
Commande valve RR130/110 BLEU Commande valve RR130/110 ROUGE Commande valve ST de BASSE rouge Commande valve ST de HAUTE bleu	6,00 6,00 9,14 9,14
Joint valve manifold ST/RR Joint PTFE Ø16,85 x 22,3 x 1 ST Joint laiton Ø20,3 x 23,85 x 1 ST Joint PTFE Ø23,85 x 1 ciega ST Joint transparent Ø23,85 x 0,3 bouché (sans trou) ST Joint caoutchouc R130/110	1,50 1,50 1,50 1,50 2,00
Coffret manifold (320x290x114, bleu)	7,50

COFFRET POUR MANIFOLDS



Article	€
COFFRET POUR MANIFOLDS	
Mod. ESC 2000/3 , Coffret composé de: • Analyseur 2 Valves R22, R134a, R404A et R407C • Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. Joint téflon 1/4" • Manomètres HAUTE et BASSE Ø80	60,00
Mod. ESC 2000/4 , même que le précédent avec • Analyseur 4 valves • Prise de vide 3/8"	90,00
Mod. ESC 2000/5 , Coffret composé de: • Analyseur 2 Valves R22, R427A, R417 y R422D • Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. Joint téflon 1/4" • Manomètres HAUTE et BASSE	70,00
Mod. ESC 2000/6 , même que le précédent avec • Analyseur 4 valves • Prise de vide 3/8"	100,00
Mod. ESC 2000/3-410A , Coffret composé de: • Analyseur 2 Valves R410A • Jeu de 3 flexibles 1.500 mm connexion 5/16" • Réduction H 1/4" SAE x M 5/16"	78,00
Mod. ESC 2000/4-410A , même que le précédent avec • Analyseur 4 valves R410A • Prise de vide 3/4"	108,00
MALLETTE ANALYSEUR TOUS LES GAZ	
Mod. ESC 2011/2 D Mallette de plastique 435 x 310 x 110 mm. Elle contient: • Analyseur digital 2010S avec visualisation de pression et température pour tous les gaz (R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R422D, R427A, R507... • Tuyau (3) long. 1500 mm 1/4" • Tuyau (3) long. 1500 mm 5/16"	275,00

ACCOUPEMENTS EN LAITON FILETÉS

Article	€
• Permet d'acoupler analyseurs, tuyaux, valves de charge, etc.	
1/4" SAE femelle - 1/2" ACME mâle	2,90
1/4" SAE mâle - 1/2" ACME femelle	8,60
1/4" SAE femelle - 1/2" ACME mâle	8,10
1/4" SAE mâle - 1/2" ACME mâle avec joint	2,60



MANOMÈTRES POUR R-134a et R-404a



Article	€
• Haute (rouge): Échelle 0 à 31 Bar • Basse (bleu): Échelle 0 à 8 Bar	
PRISE VERTICALE 1/8" NPT	
Haute pression Ø 63	6,00
Basse pression Ø 63	6,00
Haute pression Ø 63 marc métallique	3,50
Basse pression Ø 63 marc métallique	3,50

Modèles jusqu'à épuisement de stock

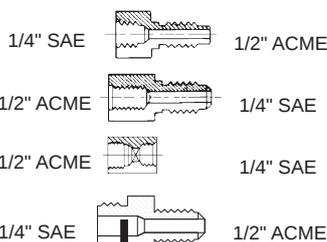
MANOMÈTRES R600a, R134a et R403b



Article	€
• Système PULSE FREE • Haute 9 bar et Basse 3 bar	
PRISE VERTICALE 1/8" NPT	
Haute pression Ø80	14,60
Basse pression Ø80	14,60

* Manomètres pour R-22, R-12 et R502 en magasin (jusqu'à épuisement de stock)

COFFRET POUR MANIFOLDS



Article	€
COFFRET POUR MANIFOLDS	
Mod. ESC 2000/3 , Coffret composé de: • Analyseur 2 Valves R22, R134a, R404A et R407C • Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. Joint téflon 1/4" • Manomètres HAUTE et BASSE Ø80	60,00
Mod. ESC 2000/4 , même que le précédent avec • Analyseur 4 valves • Prise de vide 3/8"	90,00
Mod. ESC 2000/5 , Coffret composé de: • Analyseur 2 Valves R22, R427A, R417 y R422D • Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. Joint téflon 1/4" • Manomètres HAUTE et BASSE	70,00
Mod. ESC 2000/6 , même que le précédent avec • Analyseur 4 valves • Prise de vide 3/8"	100,00
Mod. ESC 2000/3-410A , Coffret composé de: • Analyseur 2 Valves R410A • Jeu de 3 flexibles 1.500 mm connexion 5/16" • Réduction 1/4" SAE x M 5/16"	78,00
Mod. ESC 2000/4-410A , même que le précédent avec • Analyseur 4 valves R410A • Prise de vide 3/4"	108,00
MALLETTE ANALYSEUR TOUS LES GAZ	
Mod. ESC 2011/2 D Mallette de plastique 435 x 310 x 110 mm. Elle contient: • Analyseur digital 2010S avec visualisation de pression et température pour tous les gaz (R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R422D, R427A, R507... • Tuyau (3) long. 1500 mm 1/4" • Tuyau (3) long. 1500 mm 5/16"	275,00

ACCOUPEMENTS EN LAITON FILETÉS

Article	€
• Permet d'acoupler analyseurs, tuyaux, valves de charge, etc.	
1/4" SAE femelle - 1/2" ACME mâle	2,90
1/4" SAE mâle - 1/2" ACME femelle	8,60
1/4" SAE femelle - 1/2" ACME mâle	8,10
1/4" SAE mâle - 1/2" ACME mâle avec joint	2,60



MANOMÈTRES POUR R-134a et R-404a



Article	€
• Haute (rouge): Échelle 0 à 31 Bar • Basse (bleu): Échelle 0 à 8 Bar	
PRISE VERTICALE 1/8" NPT	
Haute pression Ø 63	6,00
Basse pression Ø 63	6,00
Haute pression Ø 63 marc métallique	3,50
Basse pression Ø 63 marc métallique	3,50

Modèles jusqu'à épaisseur de stock

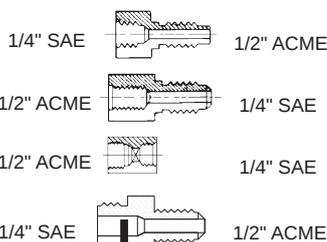
MANOMÈTRES R600a, R134a et R403b



Article	€
• Système PULSE FREE • Haute 9 bar et Basse 3 bar	
PRISE VERTICALE 1/8" NPT	
Haute pression Ø80	14,60
Basse pression Ø80	14,60

* Manomètres pour R-22, R-12 et R502 en magasin (jusqu'à épaisseur de stock)

COFFRET POUR MANIFOLDS



Article	€
COFFRET POUR MANIFOLDS	
Mod. ESC 2000/3 , Coffret composé de: • Analyseur 2 Valves R22, R134a, R404A et R407C • Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. Joint téflon 1/4" • Manomètres HAUTE et BASSE Ø80	60,00
Mod. ESC 2000/4 , même que le précédent avec • Analyseur 4 valves • Prise de vide 3/8"	90,00
Mod. ESC 2000/5 , Coffret composé de: • Analyseur 2 Valves R22, R427A, R417 y R422D • Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. Joint téflon 1/4" • Manomètres HAUTE et BASSE	70,00
Mod. ESC 2000/6 , même que le précédent avec • Analyseur 4 valves • Prise de vide 3/8"	100,00
Mod. ESC 2000/3-410A , Coffret composé de: • Analyseur 2 Valves R410A • Jeu de 3 flexibles 1.500 mm connexion 5/16" • Réduction H 1/4" SAE x M 5/16"	78,00
Mod. ESC 2000/4-410A , même que le précédent avec • Analyseur 4 valves R410A • Prise de vide 3/4"	108,00
MALLETTE ANALYSEUR TOUS LES GAZ	
Mod. ESC 2011/2 D Mallette de plastique 435 x 310 x 110 mm. Elle contient: • Analyseur digital 2010S avec visualisation de pression et température pour tous les gaz (R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R422D, R427A, R507... • Tuyau (3) long. 1500 mm 1/4" • Tuyau (3) long. 1500 mm 5/16"	275,00

ACCOUPLLEMENTS EN LAITON FILETÉS

Article	€
• Permet d'acoupler analyseurs, tuyaux, valves de charge, etc.	
1/4" SAE femelle - 1/2" ACME mâle	2,90
1/4" SAE mâle - 1/2" ACME femelle	8,60
1/4" SAE femelle - 1/2" ACME mâle	8,10
1/4" SAE mâle - 1/2" ACME mâle avec joint	2,60



MANOMÈTRES POUR R-134a et R-404a



Article	€
• Haute (rouge): Échelle 0 à 31 Bar • Basse (bleu): Échelle 0 à 8 Bar	
PRISE VERTICALE 1/8" NPT	
Haute pression Ø 63	6,00
Basse pression Ø 63	6,00
Haute pression Ø 63 marc métallique	3,50
Basse pression Ø 63 marc métallique	3,50

Modèles jusqu'à épuisement de stock

MANOMÈTRES R600a, R134a et R403b



Article	€
• Système PULSE FREE • Haute 9 bar et Basse 3 bar	
PRISE VERTICALE 1/8" NPT	
Haute pression Ø80	14,60
Basse pression Ø80	14,60

* Manomètres pour R-22, R-12 et R502 en magasin (jusqu'à épuisement de stock)

MANOMÈTRES POUR R22, R134a, R404A, R407C et R410A



Article	€
POUR R134a, R404A et R407C PRISE VERTICALE 1/8" NPT	
<ul style="list-style-type: none"> • Haute (rouge): Échelle 0 à 31 bar • Basse (bleu): Échelle 0 à 8 bar Haute pression Ø 63 "Pulse Free" Basse pression Ø 63 "Pulse Free"	9,50 9,50
POUR R22, R134a, R404A et R407C PRISE VERTICALE 1/8" NPT	
<ul style="list-style-type: none"> • Haute (rouge): Échelle -1 à 35 Bar • Basse (bleu): Échelle -1 à 18 Bar Haute pression Ø 63 Basse pression Ø 63	7,00 7,00
Haute pression Ø 80	9,83
Basse pression Ø 80	9,83
Haute pression Ø 63 glycérine	12,96
Basse pression Ø 63 glycérine	12,96
1/8" NPT	
<ul style="list-style-type: none"> • Haute (rouge): Échelle -1 à 35 Bar • Basse (bleu): Échelle -1 à 15 Bar Haute pression Ø 63 Basse pression Ø 63	8,50 8,50
POUR R22, R134a, R404A et R407C PRISE POSTÉRIEURE 1/8" NPT	
<ul style="list-style-type: none"> • Avec pont de montage Basse pression Ø 63 glycérine Haute pression Ø 63 glycérine	14,06 14,06
POUR R410A PRISE VERTICALE 1/8" NPT	
<ul style="list-style-type: none"> • Haute (rouge): Échelle -1 à 35 Bar • Basse (bleu): Échelle -1 à 18 Bar Haute pression Ø 63 Basse pression Ø 63	10,50 10,50
Haute pression Ø 80	12,20
Basse pression Ø 80	12,20

MANOMÈTRES GLYCÉRINE CLASSE 1

BLONDELLE



Mod. Radial



Mod. postérieur



Article	€
POUR R22 - R134a - R404A - R407C	
<ul style="list-style-type: none"> • Filet 1/8" NPT • Diamètre 60 mm Haute pression 1 à 30 bar radial Basse pression 1 à 10 bar radial Haute pression 1 à 30 bar postérieur Basse pression 1 à 10 bar postérieur	39,00 39,00 39,00 39,00
Haute pression 1 à 40 bar radial	43,00
Basse pression 1 à 20 bar radial	41,90
Haute pression 1 à 40 bar postérieur	43,00
Basse pression 1 à 20 bar postérieur	41,90

VACUOMÈTRE

Article	€
<ul style="list-style-type: none"> • Échelle - 1000 a 0 mbar • Filet 1/8" NPT Prise verticale Ø 80 mm Prise postérieure Ø 80 mm Prise postérieure Ø 60 mm Analyseur 1 valve RR-110V avec manomètre vertical Ø80mm	21,35 25,24 15,00 30,70

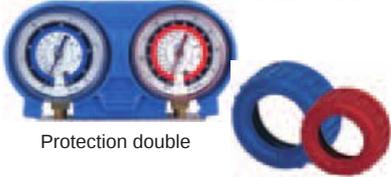
ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE DES SPLITS

VALVE DE FERMETURE MANOMÈTRES



Article	€
Valve de fermeture pour manomètres filet 1/4" SAE mâle-1/8" NPT femelle. Mod. M2-264	22,50

PROTECTEURS EN CAOUTCHOUC POUR MANOMÈTRES



Protection double

Article	€
Bleu Ø 63	2,60
Rouge Ø 63	2,60
Bleu Ø 80	3,75
Rouge Ø 80	3,75
Protection double Ø 63 pour analyseurs	5,25

MANOMÈTRE/THERMOMÈTRE DIGITAL



Haute

Basse

Article	€
MANOMÈTRE DIGITAL (PRESSION ET TEMPÉRATURE) SOLAIRE MOD. TITAN	
<ul style="list-style-type: none"> Manomètre pour tous les réfrigérants: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R422D, R427A et R507 Précision: ±1% Échelles: PSI - °F PSI - °C bar - °C MPa - °C Connexion 1/8" NPT Alimentation: cellules SOLAIRES 	
Manomètre HAUT solaire ROUGE	100,00
Manomètre BAS solaire BLEU	100,00

VACUOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

cps



VG100A

VG200

Article	€
VACUOMÈTRES «VG100A»	
<ul style="list-style-type: none"> Rang de 1 atm à 25 microns Lecture par 9 Leds lumineux Crochet et raccordement 1/4" compris Fonctionnement pendant 25 heures avec pile de 9V 	210,00
VACUOMÈTRE DIGITAL «VG200»	
<ul style="list-style-type: none"> Mesures sélectionnables: pouces, mbar ou microns Écran LCD de 5 chiffres Fonctionnement pendant 30 heures avec pile de 9V 	282,00

VACUOMÈTRES DIGITALES

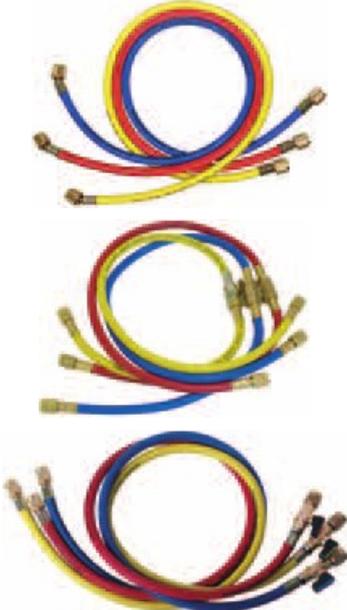
HF 06 604



HF 06 605

Article	€
VACUOMÈTRES «VA116»	
<ul style="list-style-type: none"> Écran LCD 4 chiffres Connexion 1/4" SAE Fonctionnement 25 heures avec pile 9V. 	140,00
VALISE VACUOMÈTRE COMPLETE «VA116 KIT»	
Comprends: <ul style="list-style-type: none"> Valise métallique 360 x 280 x 75 mm Vacuomètre digital VA116 Tuyau vide 1500 mm Reduction 1/4 H. a 3/8 M. avec obus Analyseur 1 Voie Pile recharge 9V 	185,00

FLEXIBLES DE RECHARGE

	Article	€
	FLEXIBLE R-22, R404A et R-407C	
	<ul style="list-style-type: none"> • Joint de teflon • Connexion 1/4" SAE • ROUGE (Haute pression) • BLEU (Basse pression) • JAUNE (Recharge ou vide) 	
	Jeu de 3 flexibles 900 mm. (Joint TÉFLON)	16,50
	Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. (Joint TÉFLON)	19,00
	Jeu de 3 flexibles 2.000 mm. (Joint TÉFLON)	33,00
	Jeu de 3 flexibles 2.500 mm. (Joint TÉFLON)	38,00
	Flexible pour vide 1.500 mm. 3/8"	18,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Avec valve de FERMETURE 	
	Jeu de 3 flexibles 900 mm	23,50
	Jeu de 3 flexibles 1500 mm	26,00
	FLEXIBLE R-410A	
	Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. conex. 5/16" Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. conex. 5/16" avec valve de boule fermeture Reduction H 1/4" SAE x M 5/16"	39,40 60,50 3,50
	FLEXIBLE SPÉCIAL R-134a	
	Jeu de 3 flexibles 900 mm. Jeu de 3 flexibles 1.500 mm.	24,00 26,50
	FLEXIBLE SPÉCIAL TOUS LES GAZ AVEC VALVE DE BOULE ET DÉTENTEUR	
	<ul style="list-style-type: none"> • Connexions 1/4" SAE 45° x 1/4" SAE droit 	
Jeu de 3 flexibles 900 mm.	65,40	
Jeu de 3 flexibles 1.500 mm.	78,00	
	RECHANGES	
	Joint pour flexible de recharge 1/4" TEFLON	0,62
	Joint pour flexibles 1/4"	0,35
	Joint pour flexibles 3/8"	0,42
	Joint pour flexibles 5/16" (R410A)	0,65
	Détendeur flexibles de recharge 1/4" filetage (fig.1)	0,50
	Détendeur pour tuyau de cuivre de 1/4" (fig. 3)	1,60
	Détendeur flexible de recharge 1/4" à pression (fig.2)	0,80
	Kit recharge flexibles, avec 3 joints TEFLON et 1 détendeur (fig. 4)	2,35

BRANCHEMENTS RAPIDES

	Modèle	€
	BRANCHEMENT RAPIDE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapide qui permet transformer flexible- de 1/4" SAE à 1/2" ACME (R-134A) 	
	R - 9134 B Branchement basse	16,00
	R - 9134 a Branchement haute	16,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapides R-134a pour automobiles: 	
	VR- 134a - B Branchement basse 3/8" SAE	40,96
	VR- 134a - A Branchement haute 3/8" SAE	40,96
	R - 9134S - B Branchement basse 1/2" ACME	19,60
	R - 9134S - A Branchement haute 1/2" ACME	19,60
	<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapide équerre réglable: 	
AV134-B63/8" SAE mâle bleu (basse)	66,70	
AV134-R63/8" SAE mâle rouge (haute)	66,70	
<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapide droite: 		
AVS134-B63/8" SAE mâle bleu (basse)	43,00	
AVS134-R63/8" SAE mâle rouge (haute)	43,00	
<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapide SHUT-OFF 		
Branchement 1/4" SAE mâle	21,00	
Branchement 5/16" SAE mâle (R410A)	21,00	

FLEXIBLES DE RECHARGE

	Article	€
 <p>fig. 1 fig. 2 fig. 3</p> <p>fig. 4</p>	FLEXIBLE R-22, R404A et R-407C	
	<ul style="list-style-type: none"> • Joint de téflon • Connexion 1/4" SAE • ROUGE (Haute pression) • BLEU (Basse pression) • JAUNE (Recharge ou vide) 	
	Jeu de 3 flexibles 900 mm. (Joint TÉFLON)	16,50
	Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. (Joint TÉFLON)	19,00
	Jeu de 3 flexibles 2.000 mm. (Joint TÉFLON)	33,00
	Jeu de 3 flexibles 2.500 mm. (Joint TÉFLON)	38,00
	Flexible pour vide 1.500 mm. 3/8"	18,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Avec valve de FERMETURE 	
	Jeu de 3 flexibles 900 mm	23,50
	Jeu de 3 flexibles 1500 mm	26,00
	FLEXIBLE R-410A	
	Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. conex. 5/16"	39,40
	Jeu de 3 flexibles 1.500 mm. conex. 5/16" avec valve de boule fermeture	60,50
	Reduction H 1/4" SAE x M 5/16"	3,50
	FLEXIBLE SPÉCIAL R-134a	
	Jeu de 3 flexibles 900 mm.	24,00
	Jeu de 3 flexibles 1.500 mm.	26,50
	FLEXIBLE SPÉCIAL TOUS LES GAZ AVEC VALVE DE BOULE ET DÉTENTEUR	
	<ul style="list-style-type: none"> • Connexions 1/4" SAE 45° x 1/4" SAE droit 	
	Jeu de 3 flexibles 900 mm.	65,40
	Jeu de 3 flexibles 1.500 mm.	78,00
	RECHANGES	
	Joint pour flexible de recharge 1/4" TEFLON	0,62
	Joint pour flexibles 1/4"	0,35
	Joint pour flexibles 3/8"	0,42
	Joint pour flexibles 5/16" (R410A)	0,65
	Détendeur flexibles de recharge 1/4" filetage (fig.1)	0,50
	Détendeur pour tuyau de cuivre de 1/4" (fig. 3)	1,60
	Détendeur flexible de recharge 1/4" à pression (fig.2)	0,80
	Kit recharge flexibles, avec 3 joints TEFLON et 1 détendeur (fig. 4)	2,35

BRANCHEMENTS RAPIDES

	Modèle	€
 <p>1/4" SAE à 1/2" ACME</p> <p>3/8" SAE 1/2" ACME</p> <p>3/8" SAE équerre 3/8" SAE droite</p> <p>Shut-Off</p>	BRANCHEMENT RAPIDE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapide qui permet transformer flexible de 1/4" SAE à 1/2" ACME (R-134A) 	
	R - 9134 B Branchement basse	16,00
	R - 9134 a Branchement haute	16,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapides R-134a pour automobiles: 	
	VR- 134a - B Branchement basse 3/8" SAE	40,96
	VR- 134a - A Branchement haute 3/8" SAE	40,96
	R - 9134S - B Branchement basse 1/2" ACME	19,60
	R - 9134S - A Branchement haute 1/2" ACME	19,60
	<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapide équerre réglable: 	
AV134-B63/8" SAE mâle bleu (basse)	66,70	
AV134-R63/8" SAE mâle rouge (haute)	66,70	
<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapide droite: 		
AVS134-B63/8" SAE mâle bleu (basse)	43,00	
AVS134-R63/8" SAE mâle rouge (haute)	43,00	
<ul style="list-style-type: none"> • Branchement rapide SHUT-OFF 		
Branchement 1/4" SAE mâle	21,00	
Branchement 5/16" SAE mâle (R410A)	21,00	

MALLETES POUR FRIGORISTES

POUR GAZ
R.22, R.134A,
R.404A, R.407C



Article	€
COMPLÈTE «STE»	
<p>Comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Pince voltampérimétrique DIGITAL (échelle 600 Amp., tension 200-600V c.a., résistance 20MΩ -2000MΩ) • 1 Thermomètre digital avec sonde (échelle -50 à 260°C) • 1 Détecteur de fuites électronique avec indication lumineuse et acoustique progressive de concentration (tous les gaz HFC, HCFC, CFC) • 1 équipe soudure portable • 1 Jeu de flexibles long. 900 mm • 1 Manifold à 2 valves avec manomètres R22, R-134a, R-404A et R-407C de HAUTE et BASSE de \varnothing63 et crochet à pendre • 1 Coupe-tubes RR-127 (1/8" a 5/8") Mini • 1 Coupe-tubes RR-274 (1/8" a 1-1/8") • 1 Dudgeonnière et élargisseur RR-275 de 1/8" a 3/4" • 1 Mallette aluminium de 457 x 330 x 162 mm • 1 Séparateur porte-outils 	325,00
INSTRUMENTATION FROID	
<p>Comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Pince voltampérimétrique DIGITAL (échelle 600 Amp., tension 200-600V c.a., résistance 20MΩ -2000MΩ) • 1 Jeu de flexibles long. 900 mm • 1 Manifold à 2 valves avec manomètres R22, R134a, R404A et R407C de HAUTE et BASSE de \varnothing63 et crochet à pendre • 1 Détecteur de fuites électronique avec indication lumineuse et acoustique progressive de concentration (tous les gaz HFC, HCFC, CFC) • 1 Mallette PVC de 423 x 315 x 110 mm 	220,00
BASIQUE «SE-2B»	
<p>SE-2B comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manifold 2 valves avec manomètre R22, R-134a, R-404A et R-407C de \varnothing6380 HAUTE et BASSE • Jeu de 3 flexibles 900 mm • Alésoir métallique • Miroir de service \varnothing40 • Coupe-tubes 1/8" a 5/8" RR 127 • Coupe-tubes 1/8" a 1-1/8" RR 274 • Dudgeonnière RR 525 • Clé à cliquet valves de service • Clé anglaise de 10" 	120,00

MALLETES POUR FRIGORISTE R410A



Article	€
COMPLÈTE «STE»	
<p>Comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Pince voltiampérimétrique DIGITAL (échelle 600 Amp., tension 200-600V c.a., résistance 20M^Ω -2000M^Ω) • 1 Thermomètre digital avec sonde (-50 à 260°C) • 1 Détecteur de fuites électronique avec indication lumineuse et acoustique progressive de concentration (tous les gaz HFC, HCFC, CFC) • 1 équipe soudure portable • 1 Jeu de flexibles long. 1500 mm joint téflon • 1 Manifold de 2 valves avec manomètres R410A, réduction H 1/4" SAE x M 5/16" de HAUTE et BASSE de Ø63 et crochet à pendre • 1 Coupe-tubes RR-127 (1/8" à 5/8") Mini • 1 Coupe-tubes RR-274 (1/8" à 1-1/8") • 1 Dudgeonnière et élargisseur RR-275 de 1/8" à 3/4" • 1 Mallette aluminium de 457 x 330 x 162 mm • 1 Séparateur porte-outils 	345,00
INSTRUMENTATION FROID	
<p>Comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Pince voltiampérimétrique DIGITAL (échelle 600 Amp., tension 200-600V c.a., résistance 20M^Ω -2000M^Ω) • 1 Jeu de flexibles long. 1500 mm joint téflon • 1 Manifold de 2 valves avec manomètres R410A, réduction H 1/4" SAE x M 5/16" de HAUTE et BASSE de Ø63 et crochet à pendre • 1 Détecteur de fuites électronique avec indication lumineuse et acoustique progressive de concentration (tous les gaz HFC, HCFC, CFC) • 1 Mallette PVC de 423 x 315 x 110 mm 	240,00
BASIQUE «SE-2B»	
<p>SE-2B, comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manifold 2 valves avec manomètre R410A, réduction H 1/4" SAE x M 5/16" Ø63 HAUTE et BASSE • Jeu de 3 flexibles long. 1500 mm • Alésoir métallique • Miroir de service Ø40 • Coupe-tubes 1/8" à 5/8" RR 127 • Coupe-tubes 1/8" à 1-1/8" RR-886A • Dudgeonnière doux RR 525 • Clé à cliquet valves de service • Clé anglaise de 10" 	140,00

MALLETE UNIVERSELLE DOUBLE COMPLÈTE R-22-R407C-R410A



Article	€
DOUBLE COMPLÈTE	
<p>Comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyseur 2 voies de Ø63 (1/4" SAE) • Analyseur 2 voies de Ø63 (5/16" SAE) R410A • Kit 3 flexibles 1500 mm (1/4" SAE) • Kit 3 flexibles 1500 mm (5/16" SAE) R410A • Dudgeonnière 275L • Coupe-tubes RR127 • Coupe-tubes RR 274 • Alésoir RR 209 • Clé à cliquet RR 122 • Thermomètre digital mod. SA-880 	255,00

MANIFOLD ÉLECTRONIQUE



Sonde



Mallette de transport

Article	€
<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour le service et la maintenance des systèmes de climatisation, réfrigération et pompes à chaleur • Avec batterie à 2 valves à 2 voies en laiton • Mesure de pression d'aspiration et de décharge (rang: -1...39 bar) avec ses respectives température d'évaporation et de condensation • Indicateur de vide • 30 réfrigérants • Deux entrées de température NTC pour mesurer le réchauffage et le refroidissement • Détection automatique de la change de cycle de réfrigération/chauffage • Valeur maximale, minimale et moyenne • Test de fuite • Protection en caoutchouc intégrée • Dimensions: 200 x 113 x 62 mm • Poids: 1060 gr. • Alimentation: 4 x LR06 Includ: Piles <ul style="list-style-type: none"> • 1 sonde température pince de Ø6.35 mm -40 à 125°C • Sac de transport en nylon • Protocole de calibrage TESTO 550-1 (coffret de transport compris)	336,00
ACCESSOIRES OPTIONNELS	
Sonde de température pince Ø6-35 mm -40 à 125°C (nécessaire pour calculer le réchauffement ou le sur-refroidissement)	55,34
Coffret pour instrument et accessoires	97,58

ANALYSEUR DIGITAL 2 VOIES



Complet avec étui

Article	€
<ul style="list-style-type: none"> • 50 réfrigérants, R410A compris • 1ère classe • Haute et basse pression avec température • Mesure de température de sous-refroidissement et sur-chauffage à travers d'une sonde externe de température • Indication de vide • Écran LCD renforcé • Grande écran pour des lectures faciles avec illumination • Contrôle de mesure avec des fréquences de 3 sec. • Calibration automatique • Carcasse robuste • Mode d'économie d'énergie • Indicateur du niveau des piles Données techniques: <ul style="list-style-type: none"> • Précision: $\leq 1\%$ • Indication de pression: bar / psi / kPa / Mpa • Échelles de température: °C / °F • Échelles de vide: mbar / Micrón • Température de travail: -20°C à +50°C -4°F a +122°F • Alimentation: Batterie 9V Analyseur digital DIGIMON complet avec etui	305,00

ANALYSEUR DIGITAL

FO



Article	€
<ul style="list-style-type: none"> •Analyseur 4 voies de piston (Low, High, Ref, Vac) •Basé sur données avec plus de 45 réfrigérants (CFC, HCFC, HFC, Hydrocarbure) •1 sonde de température ambiante •2 sondes de température type K (rang: -99,9 ÷ 200°C), 2 transducteurs de pression (rang: -0,99 ÷ +48,90 bar) •Pression maximale de travail: 56 bar •Type de précision meilleure de 1% •Liquide ou vapeur (possibilité de différencier entre LOW et HIGH) avec réfrigérants non azéotropiques •Mesure de vide sur chaque côté de travail (0,01 bar) •Éteint automatique •Alimentation avec pile (9V) •Possibilité d'usage de toutes sondes type K •Mallette en plastique •2 sondes TK109 comprises Modèle FOX-100	275,00

UNITÉ DE CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE POUR VIDE ET CHARGE



Article	€
Machine créée pour l'installation et maintenance des unités d'air conditionné. Elle permet, moyennant une simple connexion et un écran interactif, automatiser le procédé de vide, charge et test des fuites sur des installations d'air conditionné. <ul style="list-style-type: none"> • Poids: 8,5 Kg. • Balance: jusqu'à 50 kgs avec 10 g de résolution • Étui de transport compris • Flexible de charge compris • Comportant 2 adaptateurs avec robinet de boule et 2 réducteurs Unité Roklima Compact complète avec accessoires	610,00

INDICATEUR-OPTIMALYSEUR ÉLECT. DE CHARGE



Article	€
TIF 4000A <ul style="list-style-type: none"> • Détection par bulles • Il optimise par un refroidissement optimale • Il détecte des évaporateurs sublimés • Il vérifie la réinondation du gaz ref. • Il maximise la capacité de l'évaporateur • Il contribue à l'ajustement des valves d'expansion thermostatiques • Pour des systèmes avec des valves d'expansion et avec des tuyaux caillaires • Il fonctionne par des ultra-sons • Pincettes pour tuyaux de 1/8" à 1/4" • Indicateur visuel et sonore 	824,00



CYLINDRE DE CHARGE

Modèle	€
POUR R22, R134a, R407C, R404A	
<ul style="list-style-type: none"> • Cylindre avec protection et poignée de transport • Valve de sécurité pour excès de pression et valves de boule de 1/4" SAE comprise Mod. K2M/A6 de 2 Kg.	225,00

BASCULES DE CHARGEMENT DIGITAUX

	Article	€
	<p>BASCULE DIGITALE PROGRAMMABLE</p> <p>CC 800A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet de prédéterminer la quantité pour chargement automatique • Sortie pour accessoires • Capacité: 100 Kg • Résolution: 10 gr • Poids: 3,9 kgrs • Fonctions de mémoire de chargement, au cas où le cylindre se viderait avant de compléter le chargement • Solénoïde compatible avec tous les gaz <p>cps</p>	510,00
	<p>BASCULE DIGITALE</p> <p>CC 220</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet de mesurer de forme précise el pas de réfrigérant d'un réservoir • Capacité: 100 Kg • Résolution: ± 10 gr • Poids: 2,55 Kg • Précision: ± 0,15% de la valeur • Alimentation: batterie 9V alcaline <p>cps</p>	
	<p>BASCULE DIGITALE</p> <p>BASCULE SE100-10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elle permet réaliser des charges de précision du réfrigérant • Capacité: 100 Kg • Résolution: ± 10 gr • Poids: 2,485 Kg • Alimentation: batterie 5 x 9V alcaline 	125,00
HF 06 513 HF 06 514	<p>BASCULE DIGITALE</p> <p>BASCULE SE100-10-P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet réaliser des charges du réfrigérant • Programmeur de charge.Elle a une alarme fin de programme • Capacité: 100 Kg • Résolution: ± 10 gr • Poids: 2,74 Kg • Alimentation: batterie 5 x 9V alcaline <p><i>70106-10-P 3/2011</i></p>	
	<p>BASCULE POUR BOUTEILLES PETITES</p> <p>BM 500C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bascule électronique pour bouteille 1 et 2 kg • Capacité: 5 Kg. • Résolution: 1 gr. jusqu'à 1 Kg. 2 gr. > 1 Kg. • Alimentation par batterie 	36,00