

DU 08 AVRIL
AU 30 JUIN
2019

PROMOTION



DÉTARTRAGE DES RÉSEAUX D'EAU CHAUDE SANITAIRE



Cros orifice de remplissage

TUBNET CLASSIC ÉVOLUTION

Réf. 4002

451,00 € HT

CUVE	DÉBIT	PRESSION	POIDS
11 LITRES	2300 L/H	1 BAR	9 KG



Vanne inverseuse protégée

TUBNET PRESTIGE ÉVOLUTION

Réf. 4003

618,00 € HT

CUVE	DÉBIT	PRESSION	POIDS
11 LITRES	2300 L/H	1,3 BAR	9,5 KG

DÉTARTRAGE DÉSEMBOUAGE ET DÉSOXYDATION



Vanne inverseuse

TUBNET 3200 ÉVOLUTION

Réf. 4010

1330,00 € HT

CUVE	DÉBIT	PRESSION	POIDS
30 LITRES	3000 L/H	2 BARS	23 KG



Gain de place :
Timon rabattable
Roue et roulette montées sur la cuve

TUBNET 3200 ÉVOLUTION KIT V6

Réf. 4013

1640,00 € HT

CUVE	DÉBIT	PRESSION	POIDS
30 LITRES	3000 L/H	2 BARS	24 KG



Vanne inverseuse

TUBNET 6200 ÉVOLUTION

Réf. 4020

2050,00 € HT

CUVE	DÉBIT	PRESSION	POIDS
60 LITRES	6500 L/H	2,5 BARS	29 KG



Gain de place :
Roue et roulette montées sur la cuve
Timon rabattable

TUBNET 6200 ÉVOLUTION KIT V6

Réf. 4021

2780,00 € HT

CUVE	DÉBIT	PRESSION	POIDS
60 LITRES	6500 L/H	2,5 BARS	30 KG

LE MONDE DE LA MAINTENANCE EN GÉNIE CLIMATIQUE

FABRICANT FRANÇAIS



DÉTARTRAGE DÉSEMBOUAGE ET DÉSOXYDATION

DÉTARTRANT

	DÉTARTRANTS À BASE D'ACIDE			RESPECTE LES MÉTAUX					CONTENANT	RÉF.	TARIF HT
	CHLORHYDRIQUE	PHOSPHORIQUE	SULFAMIQUE	FER	Fonte	CUIVRE	INOX	ALU			
METALNET*	■	■		■	■	■			BIDON 5 L BIDON 20 L	4096 4100	26,30 € 79,30 €
CALEX INOX*		■		■	■	■	■		BIDON 5 L BIDON 20 L	4107 4108	30,70 € 102,90 €
CALEX 2000*		■	■	■	■	■	■	■	BIDON 5 L BIDON 20 L	4084 4085	33,40 € 108,20 €
ECO 840*			■	■	■	■	■	■	POT 500 GR SEAU 5 KG SEAU 20 KG	40842 40845 40840	14,50 € 78,50 € 295,00 €

DÉSEMBOUANT

	DÉSEMBOUANT			CONTENANT	RÉF.	TARIF HT
	ACIDE	NEUTRE	BASIQUE			
DBR 80*			■	BIDON 10 L	7 509	130,00 €
DESOX 80*	■			BIDON 10 L BIDON 20 L	7 479 7 480	116,00 € 217,00 €
ECO 10 NF		■		BIDON 1 L	40 010	29,00 €
ECO 20		■		BIDON 1 L	40 020	29,00 €
ECO 30 SOLAIRE*	■			POT 2 KG	40 030	45,00 €

KIT CALEX DOSA-NEUTRE* (CALEX 2000 1 L + NEUTRAL 500 ML)

Réf. 4095

9 € HT



Le kit contient :

- 1 litre CALEX 2000
- 0,5 litre de NEUTRAL.

Le détartrant est une solution acidulée à indice colorimétrique dosée pour dissoudre 150 grs de tartre en 15 mn en intervention sur chaudières murales gaz ou chauffe bain.

Après le détartrage, en versant la solution neutralisante dans la solution, elle passera de la couleur orange à bleu (signe de la neutralité pH neutre)

KIT ACCOUPLEMENT

Réf. 4050

104,00 € HT

La mallette contient :

- 1 pièce d'accouplement
- 1 joint torique
- 2 raccords de jonctions soudées

Le kit d'accouplement accélérateur, compatible avec toutes nos pompes à débousser ou à détartrer, vous permettra de connecter facilement le départ et le retour au circulateur de la chaudière après en avoir retiré le moteur.



CLARIMAG KIT POT A BOUE

Réf. 3954

60 € HT

Disponible semaine 18
Nous enregistrons les précommandes.



CLARIMAG Filtre magnétique débousser
Le CLARIMAG associe une action magnétique, casse pression et filtration, permettant d'éliminer les boues, les oxydes ferrique magnétiques ou amagnétiques de l'eau de chauffage qu'il aura stocké dans son réservoir (vidange en 3/4")
CLARIMAG peut être monté verticalement ou horizontalement, installation simple et rapide, livré avec deux vannes ¼ de tour (F 1" / bicone pour tube Ø 22)

CLARIMAG fonctionne avec tous type de chaudière individuelle.

- Température de service max : 120°C
- Pression max : 12 bars
- Débit max : 3 m³/h
- Dimensions : 220 x 150 x 85 mm
- Aimant de 12000 Gauss
- Poids 1,8 kgs

KIT DE GONFLAGE DE VASE D'EXPANSION

Réf. 5408

58,30 € HT

Le kit de gonflage est composé de :

- 1 x manomètre gradué de 0 à 2,5 bars
- 1 x tuyau souple de 1 mètre
- 1 x aérosol de gaz neutre de 400 / 650 ml

Regonfler et contrôler la pression d'un vase d'expansion à l'aide de notre kit de gonflage de vase d'expansion. Le gaz neutre de notre aérosol vous permettra de regonfler en toute sécurité la vessie du vase d'expansion (les vessies des vases d'expansion sont sensibles à l'oxygène, qui les rend poreuses).

Pour tester le vase, ouvrir la valve et l'actionner. Si de l'eau sort en appuyant c'est qu'il est hors service, si de l'air sort, vérifier le vase et faire un appoint si nécessaire.

10 litres / 0,8 bar • 12 litres / 1 bar • 16 litres / 1,2 bars • 18 litres / 1,5 bars



DÉTARTRAGE DÉSEMBOUAGE ET DÉSOXYDATION

ADOUCCISSEURS MONOBLOC 20 L VOLUMÉTRIQUE

Réf. 8197 VANNE RUN

550^{€ HT}_{,00}

- Dimension : L 328 x l 328 x H 1238 mm
- Entrée/Sortie : 3/4" M
- Conduite à l'égout : 1/2" M
- Conduite à saumur : 3/8" M
- Filetage de la bouteille : 2,5" - 8 NPSM
- Clapet anti-retour : 1,05" OD
- Débit d'eau m³/h : 2
- Diamètre de la bouteille (inch) : 6" - 12" (152 x 304 mm)
- Pression hydrostatique : min. 1,8 bars x max. 8 bars
- Température hydrostatique : 5°C - 50°C
- Température ambiante : 5°C - 50°C
- Humidité relative : ≤95% (25°C)
- Transformateur Entrée : 240 V / 50 Hz (60 Hz)
- Sortie : 12 V - 1,5 A



Réf. 8194 VANNE FLECK

710^{€ HT}_{,00}

- Dimension : L 310 x l 425 x H 1120
- Conduite à l'égout : 1/2" M
- Pression : 1,4 à 8,5 bars
- Température maximale : 43°C
- 220 volts mono transformés en 24 volts 50 Hz
- Réglage des durées de chaque cycle
- Régénération forcée réglable
- Réglage de l'heure de la régénération
- Raccordement : 1"
- Vanne FLECK 5600 - 1"
- By-pass bronze F 1"
- Bouteille en fibre de verre
- Charge de résine
- Bac à sel en polyéthylène
- Flotteur double sécurité



TROUSSE TH

Réf. 7575

29^{€ HT}_{,50}



Mesure de TH par kit test colorimétrique.
Dureté totale de 2 à 60°F

FLUORESCINE

Réf. 3290

21^{€ HT}_{,00}



Traçant pour réseau d'eau sanitaire

100 gr

NETTOYAGE ET DÉBOUCHAGE POUR CANALISATION

PROFAL CANALISATION*

Réf. 31520

10^{€ HT}_{,00}



Déboucheur canalisation.

Détruit instantanément les bouchons de toute nature sans nuire aux canalisations (nylon à proscrire) et aux fosses septiques. Il élimine également d'autres dépôts tels que le tartre et la rouille.

PROFAL GEL DÉTARTRANT*

Réf. 30960

5^{€ HT}_{,10}



Nettoyant cuvettes WC.

Spécialement élaboré pour le détartrage des vitres de baie de lavage et les cuvettes de WC. Nettoie et parfume les cuvettes de WC sans attaquer la faune bactérienne des fosses septiques.

MATÉRIELS D'APPLICATION DES PRODUITS CHIMIQUES

PULVÉRISATEUR PP 1,5 L IK FOAM (MOUSSE)

Réf. 3615

27^{€ HT}_{,50}



0,650 kg

Aux produits détergents et de nettoyage

Type Éventail

Compatible avec
CLEAN net / PROXYL SUPER CLEAN / PROXYL ALCALIN /
PRAL CAR STATIC / PRAL DETERGENT PLUS / CLIMEX / VMC NET / PAT 700

Rallonge 50 cm - Réf. 3617

PULVÉRISATEUR PP 1,5 L IK HC (DÉGRAISSANT)

Réf. 3620

24^{€ HT}_{,50}



0,650 kg

Aux huiles, aux hydrocarbures et aux solvants

Conique réglable

Compatible avec
PNB 17 / DIELEX



Poids



Résistance



Buses



Compatibilité

Accessoire en option

*Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

CAMÉRAS THERMIQUES

CAMÉRA THERMIQUE INFRAROUGE FLIR C3

Réf. 2561

599,00 € HT

FLIR



- Toujours dans votre poche, toujours prête.
- Repère les défauts invisibles à l'œil nu.
- Orientation automatique.
- Technologie MSX® : affichage de valeurs numériques, lecture des étiquettes, etc...
- Détection des températures de -10 °C à 150 °C.
- Enregistrement d'images radiométriques JPEG pour constitution de dossiers.
- Logiciel gratuit d'analyse et de rapports FLIR Tools.
- Tous budgets.
- Facilité pour exporter les images.
- Rapport en ligne pour les pros.
- Simple et efficace.

CAMÉRA THERMIQUE FLIR ONE PRO LT

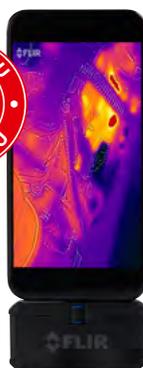
Réf. 2614 - FLIR ONE iOS LT

Réf. 2615 - FLIR ONE Android LT (Connectique USB-C)

Réf. 2616 - FLIR ONE Android LT (Connectique Micro USB)

299,00 € HT

FLIR



- Des tarifs abordables, pour un prix d'entrée de seulement 299 €.
- Une résolution de l'image thermique de 4 800 pixels.
- Des mesures thermiques jusqu'à 120°C (248°F).
- La sensibilité thermique pour détecter les écarts de température de 100 mK.
- L'optimisation de la résolution thermique VividIR™ pour améliorer la sensibilité et la qualité d'image.
- La technologie FLIR MSX®, laquelle associe des données thermiques et visuelles pour affiner les détails et ajouter de nouvelles perspectives.
- Le connecteur FLIR OneFit™ est extensible jusqu'à 4 mm pour permettre la connexion de votre FLIR ONE à votre smartphone et votre tablette au travers de nombreuses coques de téléphone du marché.

CAMÉRA THERMIQUE FLIR ONE PRO

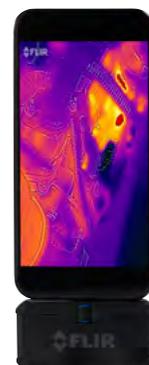
Réf. 2611 - FLIR ONE iOS

Réf. 2612 - FLIR ONE Android (Connectique USB-C)

Réf. 2613 - FLIR ONE Android (Connectique Micro USB)

399,00 € HT

FLIR



- La résolution d'image thermique la plus élevée à 19 200 pixels 4 fois plus d'information par rapport à la Pro LT.
- Des mesures thermiques maximum qui sont trois fois supérieures à celles de la Pro LT - jusqu'à 400°C (752°F).
- La sensibilité thermique pour détecter les écarts de température de 70 mK.
- L'optimisation de la résolution thermique VividIR™ pour améliorer la sensibilité et la qualité d'image.
- La technologie FLIR MSX®, laquelle associe des données thermiques et visuelles pour affiner les détails et ajouter de nouvelles perspectives.
- Le connecteur FLIR OneFit™ est extensible jusqu'à 4 mm pour permettre la connexion de votre FLIR ONE à votre smartphone et votre tablette au travers de nombreuses coques de téléphone du marché.

CAMÉRA THERMIQUE TG 167

Réf. 2584

359,00 € HT

FLIR



La caméra TG 167 thermique pyromètre comble un vide entre les TG 54/56 et les caméras de la série EX.

Elles sont dotées d'un micro capteur thermique lepton (exclusivité FLIR) et vous permettront de distinguer la chaleur, de la mesurer, d'identifier les points chauds et froids invisibles et d'effectuer l'intervention.

Les images seront sauvegardées pour effectuer vos rapports.

La TG 167 est conçue pour les inspections électriques en intérieur (points chauds dans des armoires ou des boîtiers électriques), images de meilleure qualité, caméra optimisée pour les cibles situées dans un champ de visée étroit 25° à l'horizontal.



CD 700

Réf. 5160

139,00 € HT



Détecteur de fuites de gaz combustibles.

- Simple d'utilisation avec signal sonore et visuel variable facilitant la localisation des fuites.
- Détecte tous les gaz combustibles (méthane, gaz naturel, butane, propane et bien d'autres...)
- Lumière en bout de sonde pour visualiser facilement la zone de fuite.
- Très bonne sensibilité offrant une détection précise.
- Gaine de protection.

RAMONAGE CHEMINÉES ET CHAUDIÈRES

KANE 251 KIT MANO

Réf. 5009

999,00 € HT



Analyseur sonde, sacoche de transport, imprimante infrarouge, chargeur + manomètre / déprimomètre K3200
Analyse de combustion sur les installations.
Capteur Co longue durée de vie de 5 ans de 0 à 10 000 ppm.
Fioul - Gaz - Granulés - Bois.

K 458 KIT PRO

Réf. 5158

1095,00 € HT



Analyseur, mallette de transport
Imprimante infrarouge KANEIRP-2 - Adaptateur secteur / Chargeur
Analyse de combustion sur les installations
Fioul - Gaz - Granulés.

RAMONAGE CHEMINÉES ET CHAUDIÈRES

DÉROULEURS AVEC SYSTÈME DE FREINAGE



FLEXONET 15/5
Réf. 2091

132,50 € HT

POUR CONDUITS
DE FUMÉE DE FAIBLE SECTION
TYPE VENTOUSE, PELLETT, VMC



FLEXONET 15/7
Réf. 2095NM

188,80 € HT

POUR CONDUITS DE FUMÉE
DE FAIBLE SECTION
TYPE VENTOUSE, PELLETT, VMC



FLEXONET 20/9
Réf. 2099

296,50 € HT

POUR CONDUITS GAZ

	5 x 80	12 x 175 et 5 x 80	12 x 175
	1 kg	3 kg	7 kg
	5 mm	7 mm	9 mm
	15 m montés sur un dérouleur	15 m montés sur un dérouleur	20 m montés sur un dérouleur
	PVC Ø 80 mm, Ø 111 mm, Ø 125 mm	PVC Ø 80 mm, Ø 111 mm, Ø 125 mm	-
	Pour conduit tubé de Ø 80 mm à Ø 150 mm	Pour conduit tubé de Ø 80 mm à Ø 150 mm	Pour conduit tubé de Ø 100 mm à Ø 250 mm

KIT DE FREINAGE POUR FLEXONET 15/5 À ROUE PLASTIQUE

Réf. 20910

52,00 € HT



Composé de :

- 1 poignée
- 1 système de freinage
- 1 kit de réparation

KIT DE FREINAGE POUR FLEXONET 15/7 À ROUE PLASTIQUE

Réf. 20950

52,00 € HT



Composé de :

- 1 poignée
- 1 système de freinage
- 1 kit de réparation

KIT DE FREINAGE POUR FLEXONET 20/9 À ROUE PLASTIQUE

Réf. 20990

62,00 € HT



Composé de :

- 1 châssis
- 1 système de freinage

KIT JAUNE

Réf. 1401

161,00 € HT



Raccord 12 x 175.

Composition :

- 6 cannes jaunes Ø 9 - lg. 1,50 m

KIT JAUNE AUTOMATIQUE

Réf. 1595

245,00 € HT



Raccord 12 x 175.

Composition :

- 5 cannes jaunes automatiques Ø 9 mm lg 1,50 m
- 1 canne automatique porteuse Ø 9 lg 1,50 m

KIT NETTOYAGE DE CORPS DE CHAUFFE ALUMINIUM SILICIUM KIT PAT 700 *

Réf. 3025

62,80 € HT



Composition :

- Pat 700* 2 L (Réf. 3021)
- Pulvérisateur 1,5 L (Réf. 3615)
- Rallonge 50 cm (Réf. 3617)
- Brosse Convexe PVC (Réf. 1799)

KIT CHAUDIÈRES

Réf. 1950

46,50 € HT



Composition :

- Goupillon 50 x 175 lg. 750 mm DE DIETRICH
- Goupillon double extrémité lg. 400 mm CHAPPE
- Goupillon diabololo 80 lg. 1000 mm BUDERUS
- Goupillon 12 - lg. 600 mm GEMINOX
- Goupillon 55 x 35 - lg. 600 mm CCH

EQUARRISSEURS POCHETTE DE 3

Réf. 6120

11,90 € HT



Equarrissoirs coniques pour le nettoyage des rampes gaz.

Dimensions :

- 12/100
- 17/100
- 20/100

PORTE EQUARRISSEURS + 12 EQUARRISSEURS

Réf. 6125

39,00 € HT



Débouchage des vieilles chaudières gaz coniques. Dimensions de 6 à 15/10

RAMONAGE CHEMINÉES ET CHAUDIÈRES

CHIMECO

Réf. 1018

51,00 € HT



Cuve



Eau



Poussières



Soufflerie



KOSMOS 4 - RAMONAGE GAZ

Réf. 1065

113,50 € HT



Cuve



Poussières



Soufflerie



 1000 watts 220 volts	 310 x 300 x 360
 1735 mm/CE	 Tuyau 2,5 m, 1 suceur brosse, 1 suceur plat
 4 kg	 Papier et filtre

 700 watts - Direct 180 volts	 170 x 300 x 500
 96 m³/h 1900 mm/CE	 Kit accessoires Ø 32 mm
 5 kg	 Papier et cartouche HEPA

NESO 230 D NOUVEAU SYSTÈME DE FILTRATION

Réf. 1016

300,00 € HT

Surface de filtration doublée.

Filtration H14

Composition :

- Moteur : 1200 watts
- Débit-Dépression : 215m³/h - 2400 mm/CE
- Cuve : 20 litres inox
- Système décolmatage
- Grande surface de filtration



FLEXIBLE D'ASPIRATION

Réf. 1244

44,50 € HT

SPÉCIAL POËLE À PELLET

Composition :

- 1 adaptable pour flexible d'aspirateur en Ø 32 ou Ø 40 mm
- 1 Flexible lg. 600 mm Ø 16



NETTOYAGE ET DÉBOUCHAGE POUR CANALISATION

DETECTEUR DE FUITES DE GAZ

Réf. 5410

4,00 € HT



ATTESTATION D'ENTRETIEN

Réf. 6100

11,95 € HT



Carnet de 25 feuillets

RUBAN ADHÉSIF ALUMINIUM

Réf. 6115 (lg. 50 mm)

Réf. 6116 (lg. 63 mm)

Réf. 6117 (lg. 75 mm)

Réf. 6118 (lg. 100 mm)

À partir de
7,10 € HT



- Largeur : 50 mm
- Forte résistance à la température
- Tenue en température : -20 à +110°C

GANTS NITRILES

Réf. 6010

13,05 € HT



PROGALVA ÉNERGIES

25, Route de Saulx-Le-Chartreux
91165 CHAMPLAN CEDEX - FRANCE

Tél. : 01 69 34 46 50

Fax : 01 69 09 02 77

Email : info@progalva.com



FABRICANT FRANÇAIS

Retrouvez
notre catalogue interactif :
www.progalva.com