

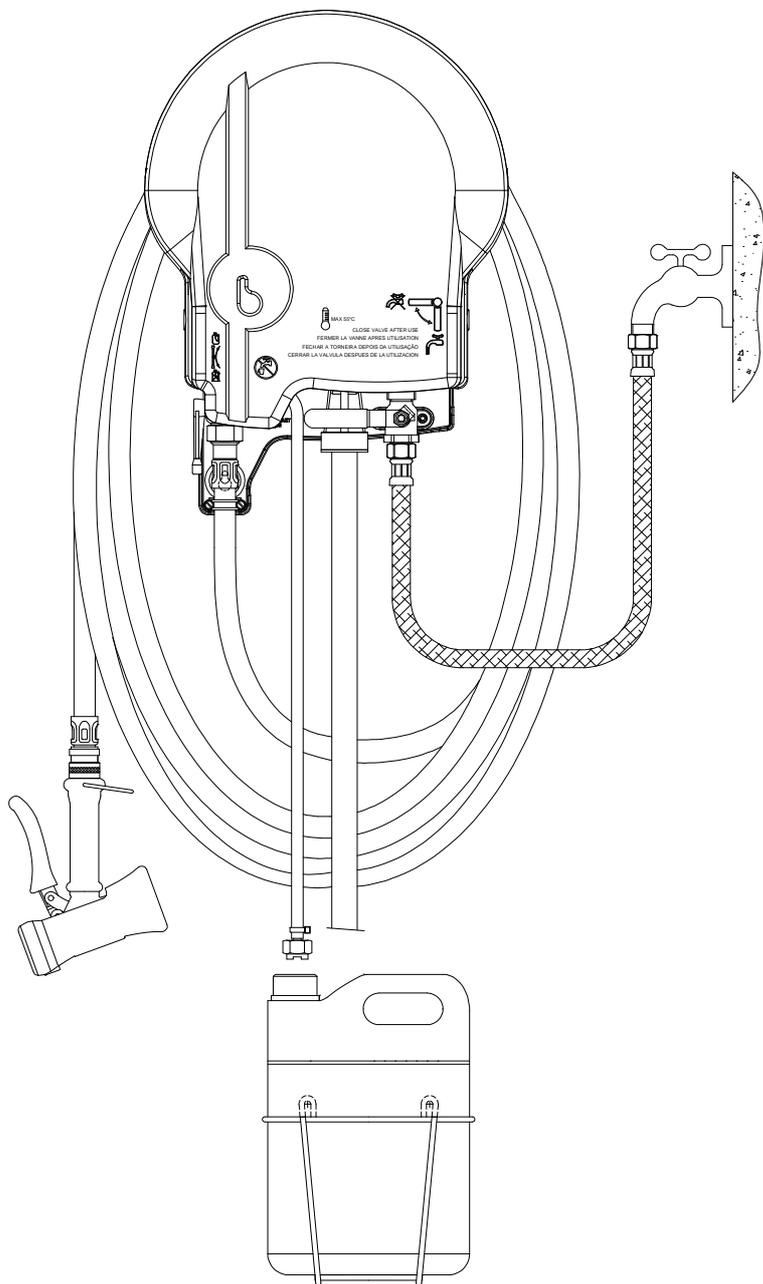
NOTICE D'INSTALLATION

CENTRALE EVOLUTION

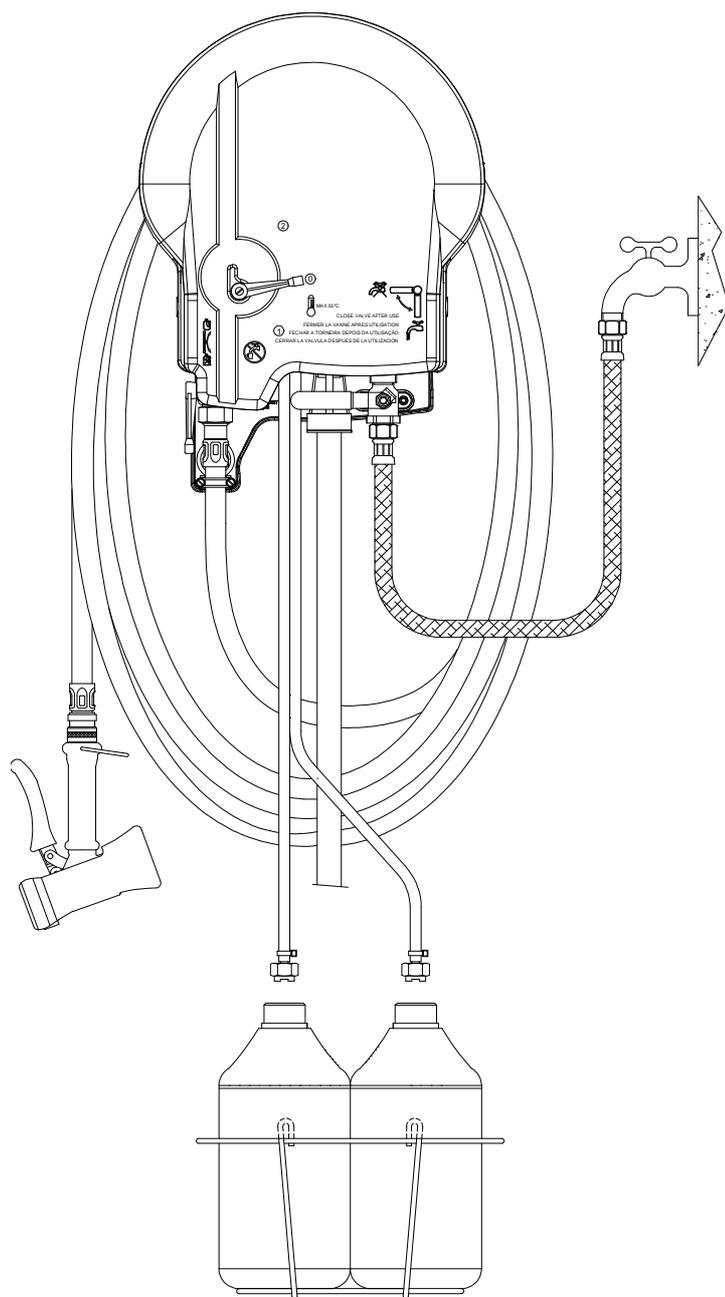
POLYPROPYLENE

DISCONNECTEUR CA 2096

VERSION 1 PRODUIT



VERSION 2 PRODUITS



DESCRIPTION

Équipé d'un venturi by pass PVDF avec le corps de venturi moulé monobloc.

Sa surface interne lisse évite tout dépôt de tartre et produits sur les parois (technologie d'avant-garde approuvée depuis plusieurs années).

Aucun risque de corrosion ou électrolyse à l'intérieur comme à l'extérieur du venturi.

Caractéristique du venturi :

Débit Rinçage : 12L/mn

Débit Lavage : 8L/mn

Le venturi by pass est équipé d'un clapet anti retour incorporé.

La maintenance de ce clapet est simple et rapide.

Grâce à son procédé exclusif de conception propre à ERDEMIL, il est possible de nettoyer ou de changer la cartouche (piston PVC, ressort en Hastelloy et joint en EPDM) composant le clapet sans avoir recours à un outillage spécifique.

Nota : il existe une version avec joint Viton pour l'utilisation de produits de type acide en aspiration par le venturi.

La centrale est équipée d'un dispositif anti-pollution (disconnecteur CA avec clapet anti-retour)

APPLICATION

La Centrale Evolution permet une action de désinfection et de nettoyage par pulvérisation du produit sur les surfaces à traiter.

Coffret polypropylène qui apporte une simplicité et facilité avec son nouveau système de fixation du capot par clip.

Le coffret permet d'enrouler le tuyau autour de celui-ci.

Bonne résistance mécanique et chimique.

La bride anti arrachement permet de maintenir le tuyau en sortie du venturi quand l'utilisateur tire sur celui-ci.

HOMOLOGATION

« Titulaire d'un ACSE délivré par le CSTB sous le numéro 12/04-006 consultable sur le site du CSTB.

Intègre un dispositif de protection de type CAa NF conformément aux règles de gestion de l'ACSE en référence à la norme NF EN 1717. »



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

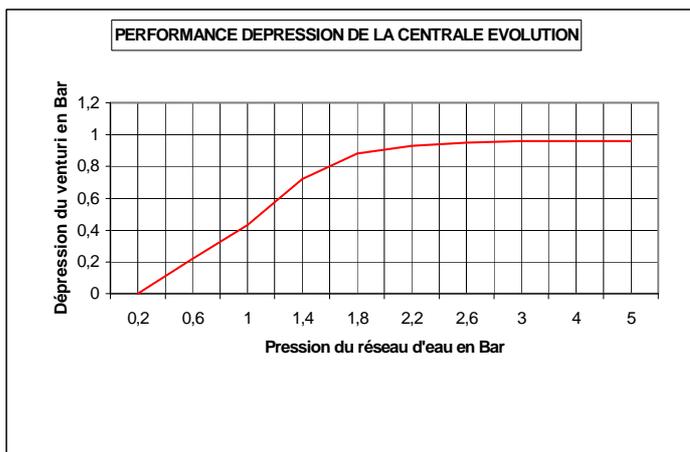
Pression statique d'alimentation d'eau à l'entrée de l'appareil :

Mini : 1.5 bars

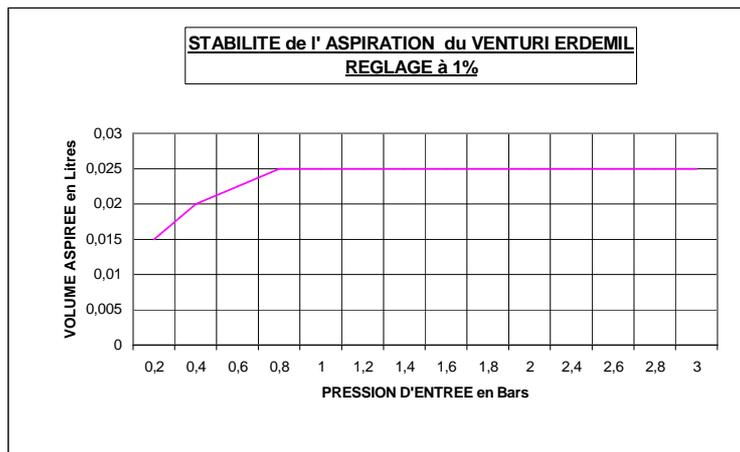
Maxi : 8 bars

Hauteur maximum d'aspiration : 2m

PERFORMANCE



COURBE N°1



COURBE N°2

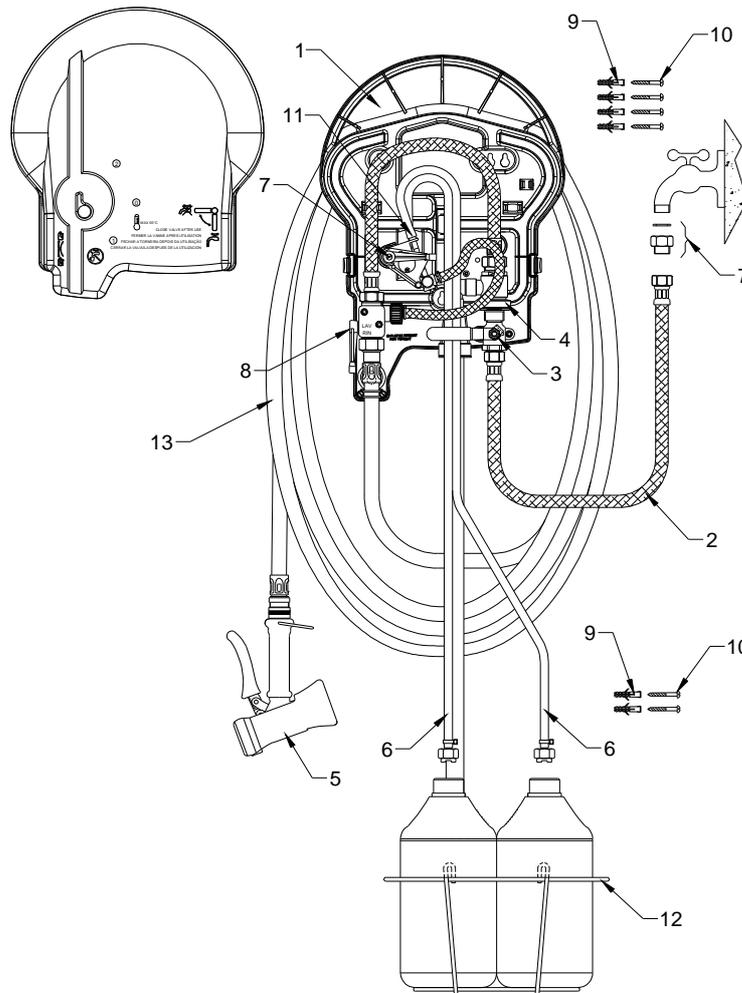
La courbe N°1 de dépression est réalisée avec une centrale en utilisation avec les pertes de charges engendrées par les différents accessoires en aval du venturi (tuyau, pistolet, opérateur).

La courbe N°2 évoque la précision du dosage entre 0.8 et 3 bars de pression dynamique du réseau d'alimentation (exemple courbe à 1%).

RECOMMANDATION DE MISE EN SERVICE DE LA CENTRALE EVOLUTION

Pour garantir une utilisation optimale de la Centrale Evolution et la sécurité de l'utilisateur, il est conseillé d'alimenter la Centrale Evolution en eau dont la température ne dépasse pas 55° C.(Voir chapitre BRANCHEMENT DE LA CENTRALE.)

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE



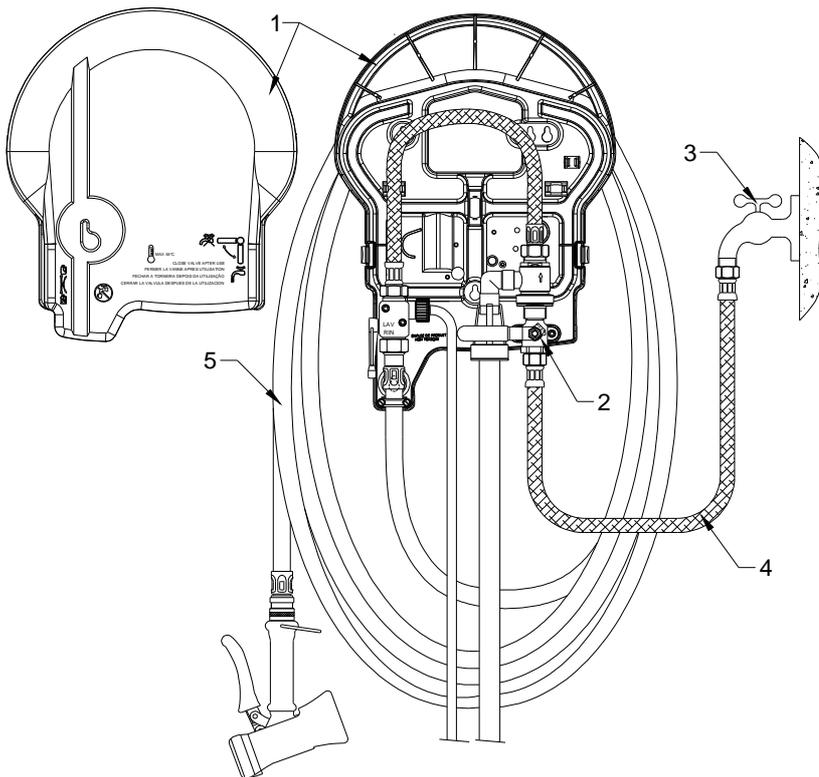
Prévoir environ 20 cm de chaque coté de l'appareil pour enrrouler le tuyau (Rep.13).

1. Fixer la Centrale (Rep.1) et le support bidon (Rep.12) avec les chevilles et vis fournies (Rep.9 et 10).
2. Raccorder à l'entrée la vanne à boisseau 1/2 " (Rep.3) par une tresse inox (Rep.2), lg. 1.50 mètres, équipée à chaque extrémité d'un raccord tournant Ø 15x21.

Nota : 1 réduction 15x21 / 20x27 (Rep.7) est fournie avec chaque appareil, à utiliser suivant le diamètre de robinet rencontré pour l'alimentation. Il est possible de raccorder l'appareil en rigide par un tube en cuivre de Ø 14x16 (matériel non fourni). Il est conseillé d'adapter un filtre pour protéger la Centrale Evolution contre les impuretés ou résidus dans le réseau d'eau.

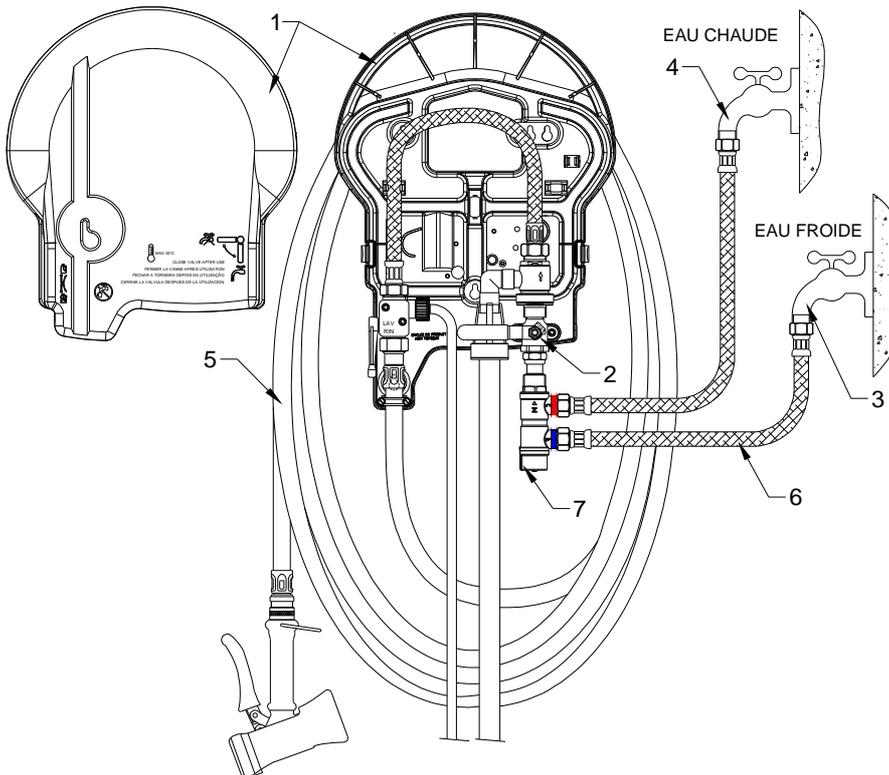
3. Raccorder sur la sortie du venturi (Rep. 8) le tuyau (Rep.13) qualité alimentaire Ø 12x20 résistant aux graisses végétales et animales. Ce tuyau est équipé de raccords rapides sertis ; à une extrémité, un raccord Ø 20x27 (3/4 ") pour jonction sur le venturi ; à l'autre extrémité, un raccord rapide pour le montage du pistolet (Rep.5)
4. Le disconnecteur (Rep.4) est un dispositif anti-pollution du réseau d'eau potable.
5. Plonger la ligne d'aspiration (Rep.6) dans le produit. Ouvrir la vanne ¼ tour (Rep.3).
6. Choisir un produit lorsque la centrale est équipée d'une vanne de sélection (Rep.7) pour les versions 2P uniquement. Le réglage de la concentration se fait au moyen de gicleurs (Rep.11) (Voir tableau).
7. Positionner la manette du venturi (Rep.8) vers le haut pour le lavage ou vers le bas pour le rinçage.
8. Appuyer sur la gâchette du pistolet anti choc (Rep.5) et fermer la vanne d'un quart de tour après utilisation.

BRANCHEMENT DE LA CENTRALE



TEMPERATURE EAU INFÉRIEURE A 40° C

- 1) APPAREIL.
- 2) VANNE 1/4 TOUR AVEC FILTRE (1/2")
- 3) VANNE D'ALIMENTATION D'EAU FROIDE FOURNIE PAR LE CLIENT
- 4) TRESSE INOX F F 1/2 G LONGUEUR 1M50 EN STANDARD
- 5) VARIANTES DES SORTIES
 - TUYAU DE 10,15,20 OU 25 M
 - ENROULEUR AUTOMATIQUE INOX 20 M
 - ENROULEUR AUTOMATIQUE PVC 13 M



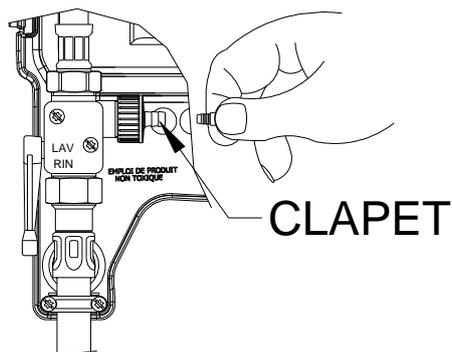
TEMPERATURE EAU ENTRE 40°C ET 45°C

- 1) APPAREIL.
- 2) VANNE 1/4 TOUR AVEC FILTRE (1/2")
- 3) VANNE D'ALIMENTATION D'EAU FROIDE FOURNIE PAR LE CLIENT.
- 4) VANNE D'ALIMENTATION D'EAU CHAUDE FOURNIE PAR LE CLIENT.
- 5) VARIANTES DES SORTIES
 - TUYAU DE 10,15,20 OU 25 M
 - ENROULEUR AUTOMATIQUE INOX 20 M
 - ENROULEUR AUTOMATIQUE PVC 13 M
- 6) TRESSES INOX F F 1/2 G 1x EN STANDARD
1x EN OPTION
- 7) MITIGEUR THERMOSTATIQUE 25/45°C EN OPTION.

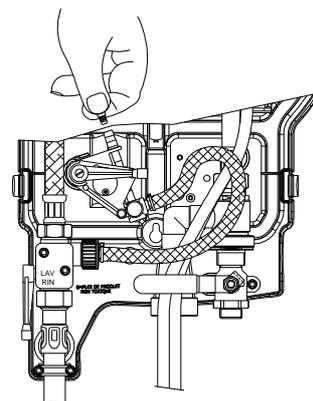
Branchement identique pour une Centrale Evolution en version 1 produit ou 2 produits.

REGLAGE CONCENTRATION

VERSION 1 PRODUIT



VERSION 2 PRODUITS



Insérer le gicleur suivant la concentration souhaitée (voir schéma).
Le réglage s'effectue à l'aide des gicleurs calibrés de couleurs différentes. (Voir tableau ci-dessous).

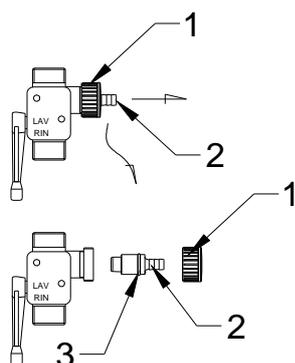
CONCENTRATIONS

GICLEURS	%
ORANGE	0.30%
MAUVE	0.40%
NOIR	0.60%
VERT FONCE	0.70%
JAUNE	0.90%
BLEU VIF	1.30%
TRANSPARENT	1.60%
ROSE	1.80%
VERT CLAIR	3.00%
BLANC	4.50%
BLEU	7.50%
VIOLET	10.50%
GRIS	16.00%
BEIGE	18.00%
SANS	19.00%

Essais effectués à l'eau Pression dynamique 2.5 bars avec 15 mètres de tuyau 12x20, équipé du pistolet anti-choc.

MAINTENANCE DU CLAPET

APRES CHAQUE UTILISATION, FERMER LA VANNE D'ALIMENTATION DE LA CENTRALE EVOLUTION, APPUYER SUR LA GACHETTE DU DIFFUSEUR POUR DECOMPRESSER LE TUYAU. LA CENTRALE EVOLUTION DOIT TOUJOURS ETRE INSTALLEE « HORS GEL ».



- Dévisser l'écrou (Rep.1).
- Tirer sur la queue cannelée du clapet(Rep.2).
- Changer le clapet cannelé.
- Mouiller le joint (Rep.3).
- Insérer la queue cannelée.
- Revisser l'écrou.
- Remonter le gicleur et la ligne d'aspiration.

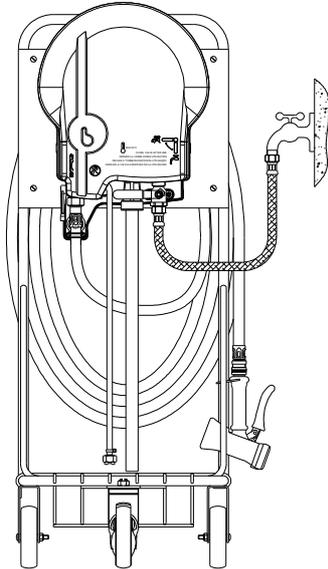
INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT

PROBLEME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Centrale Evolution Suintements	Lors de l'installation de la Centrale, il arrive qu'il y ait des suintements aux raccords car les joints peuvent sécher (stockage trop long)	Resserrer tous les raccords tournants
Centrale Evolution Pas d'aspiration ou Mauvaise aspiration	Vérification de la position lavage sur le venturi	Mettre en haut la manette du Venturi Position Lavage
	Entartrage possible du pistolet	Faire un test d'aspiration, sans le pistolet et le cas échéant le détartrer.
	Problème de pression d'eau	La pression d'eau doit être comprise entre 1.5 et 3 bars
	Gicleur bouché	Nettoyage du gicleur à l'eau claire
	Crépine bouchée	Vérifier la présence du tamis sur la crépine et rinçage à l'eau claire
	Tuyau alimentaire écrasé, pincé, percé....	Changer le tuyau
	Ligne d'aspiration écrasée, pincée, percée....	Changer la ligne d'aspiration
	Bille (ou piston) collée sur le clapet anti-retour	Pousser avec un outil non tranchant et non pointu à l'entrée du clapet anti-retour
Centrale Evolution Refoulement d'eau dans le bidon de produit	Mauvaise portée du joint sur le clapet anti-retour, due à certains dépôts	Nettoyage du clapet à l'eau claire
Centrale Evolution Sous ou sur consommation de produit	Absence de gicleur ou mauvaise taille de gicleur	Vérifier la présence du gicleur Bien pousser le gicleur dans son logement Etalonner le produit et placer le gicleur qui correspond à sa concentration
Centrale Evolution Siphonage du bidon	Bidon mal placé Fuite au pistolet	Vérifier que le bidon ne soit pas plus haut que le point d'aspiration Le pistolet doit être plus haut que le point d'aspiration (solution provisoire)
Centrale Evolution Déformation du tuyau alimentaire	Température d'eau trop chaude (Max 45°)	Changer le tuyau et installer un mitigeur thermostatique

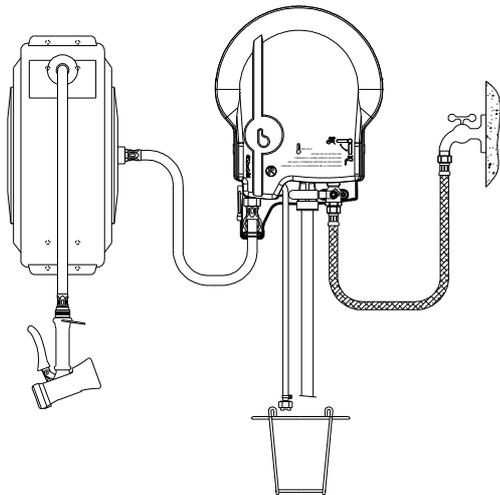
DECLINAISONS – CENTRALE EVOLUTION

Plusieurs déclinaisons possibles pour les Centrales Evolution 1P et 2P

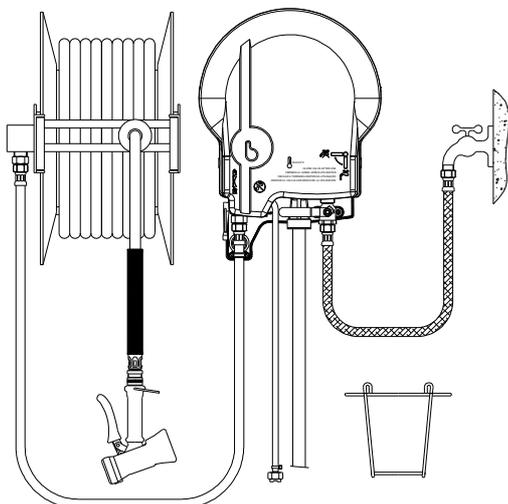
- Centrale Evolution seule
- Centrale Evolution sans ou avec tuyau de 5 à 30m
- Centrale Evolution sans ou avec pistolet anti choc
- Centrale Evolution sans ou avec support bidon inox de 5L, 2x5L, 10L ou 25L



CENTRALE EVOLUTION
AVEC CHARIOT INOX TROIS ROUES



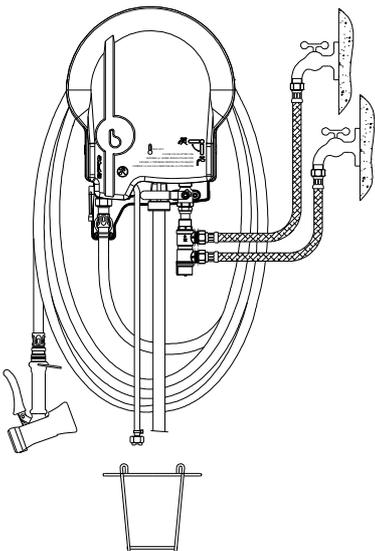
CENTRALE EVOLUTION
AVEC ENROULEUR AUTOMATIQUE PVC
TUYAU 13m



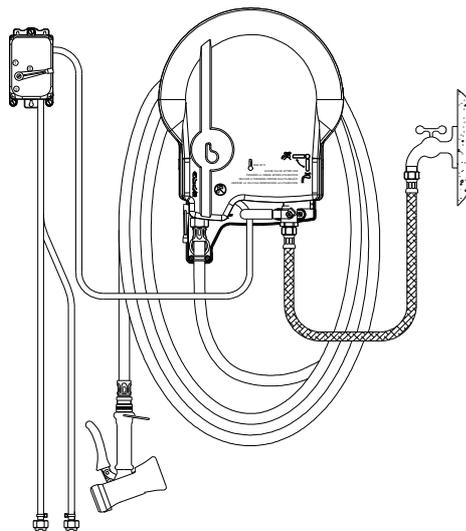
CENTRALE EVOLUTION
AVEC ENROULEUR AUTOMATIQUE INOX
TUYAU 20m

OPTIONS – CENTRALE EVOLUTION

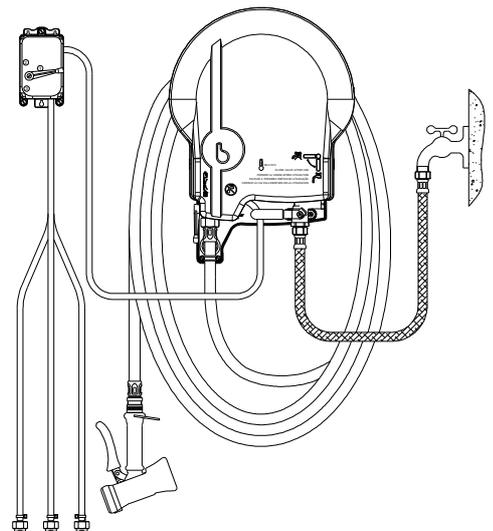
Les options pour Centrale Evolution sont adaptables pour les versions 1P et 2P



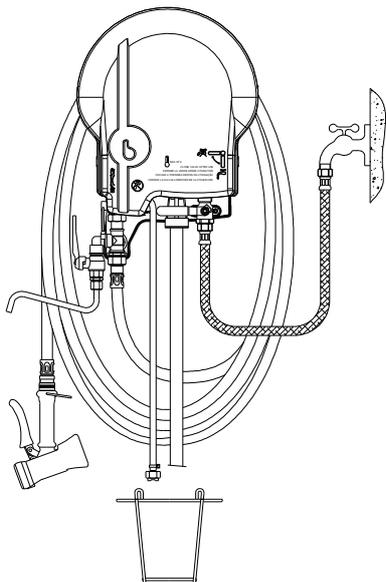
**MITIGEUR
THERMOSTATIQUE
PMITI00005**



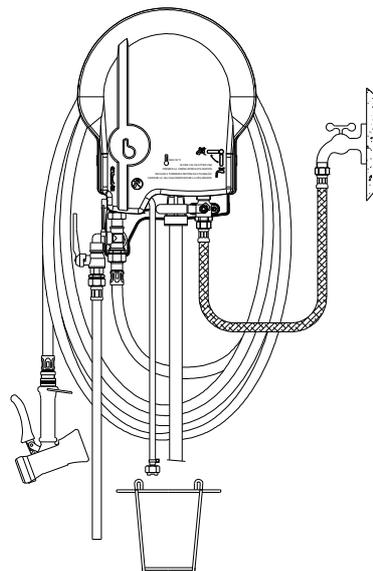
**KIT TRANSFORMATION
1P ⇔ 2P
PKITT00001**



**KIT TRANSFORMATION
1P ⇔ 3P
PKITT00002**

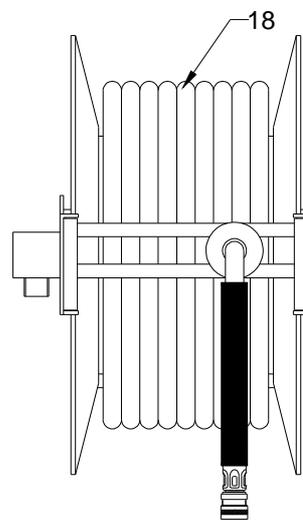
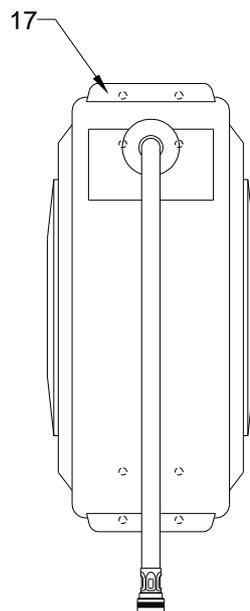
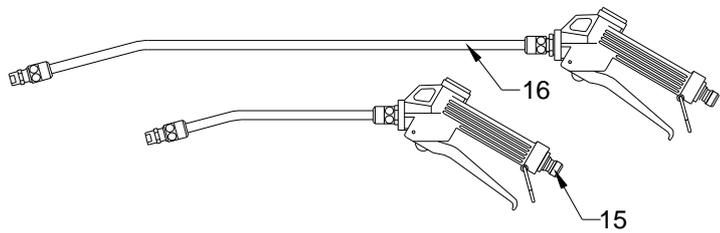
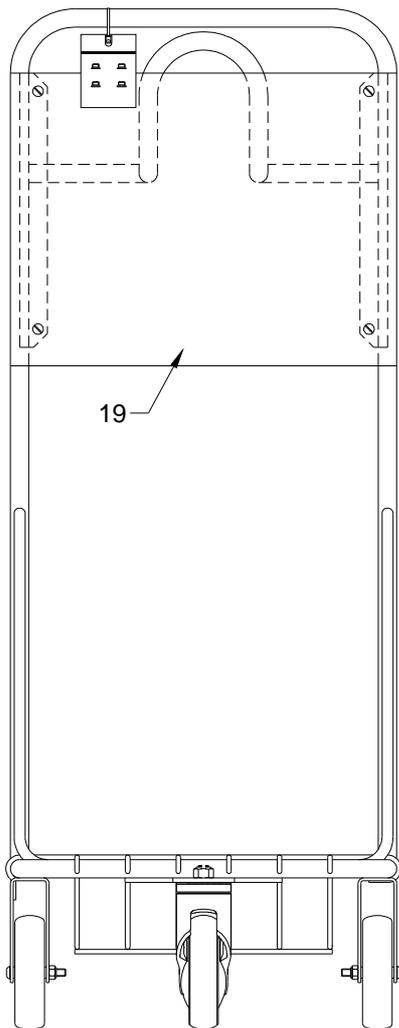
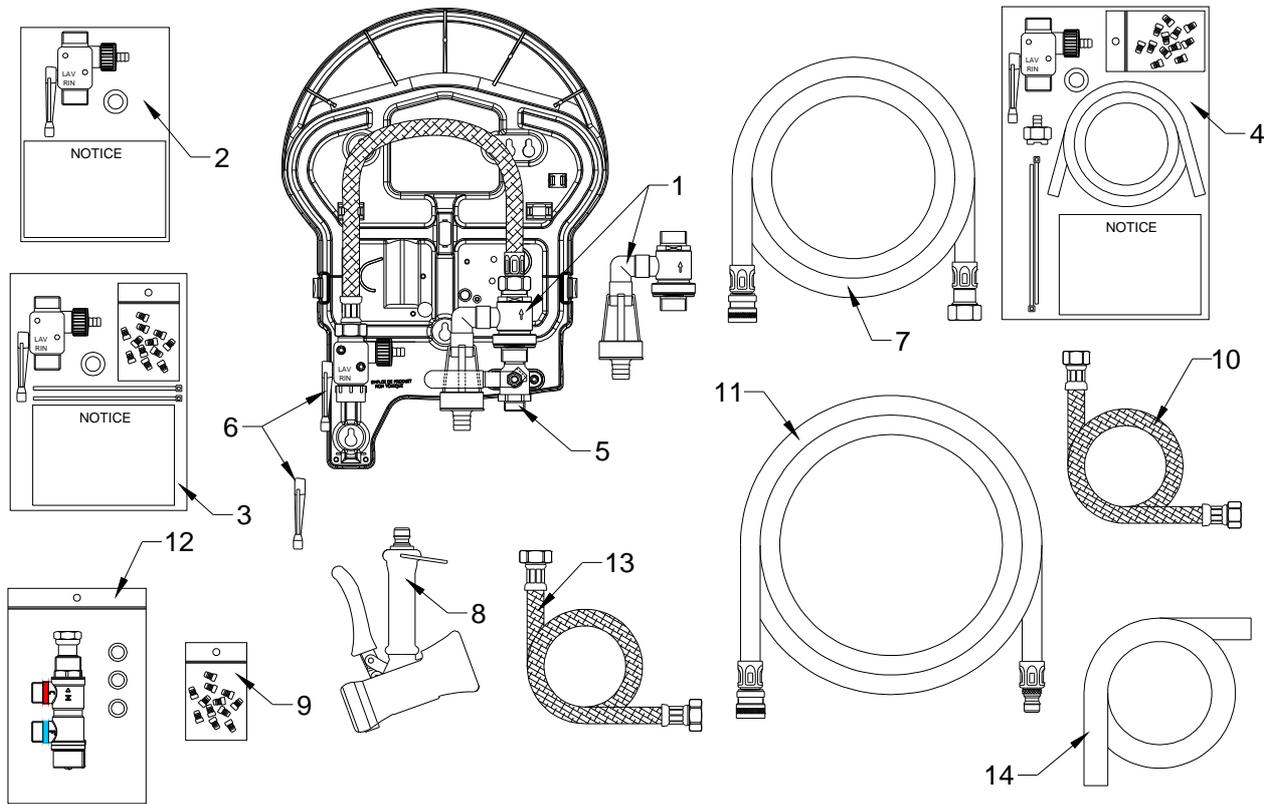


**KIT DILUTION
AVEC BEC VERSEUR INOX
PKITA00011**

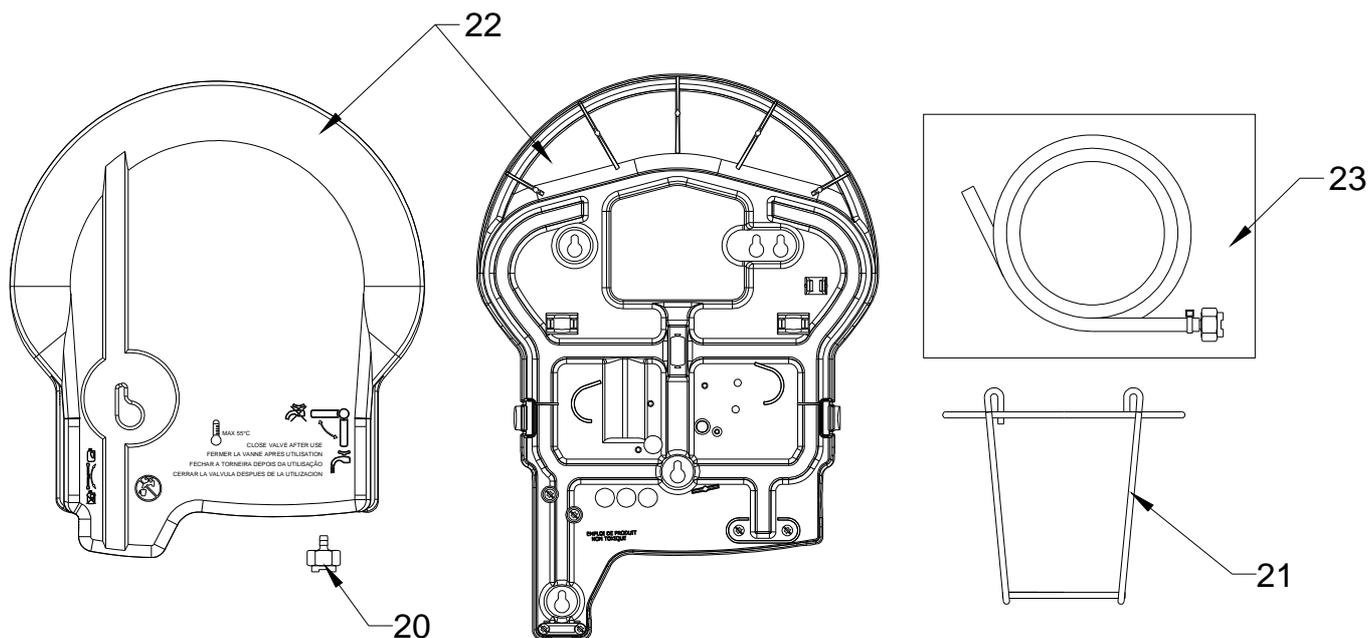


**KIT REMPLISSAGE
AVEC TUYAU Ø12x20
PKITA00012**

PIECES DETACHEES COMMUNES AUX CENTRALES EVOLUTION 1P ET 2P



PIECES DETACHEES SPECIFIQUES A LA CENTRALE EVOLUTION 1P



PIECES DETACHEES SPECIFIQUES A LA CENTRALE EVOLUTION 2P

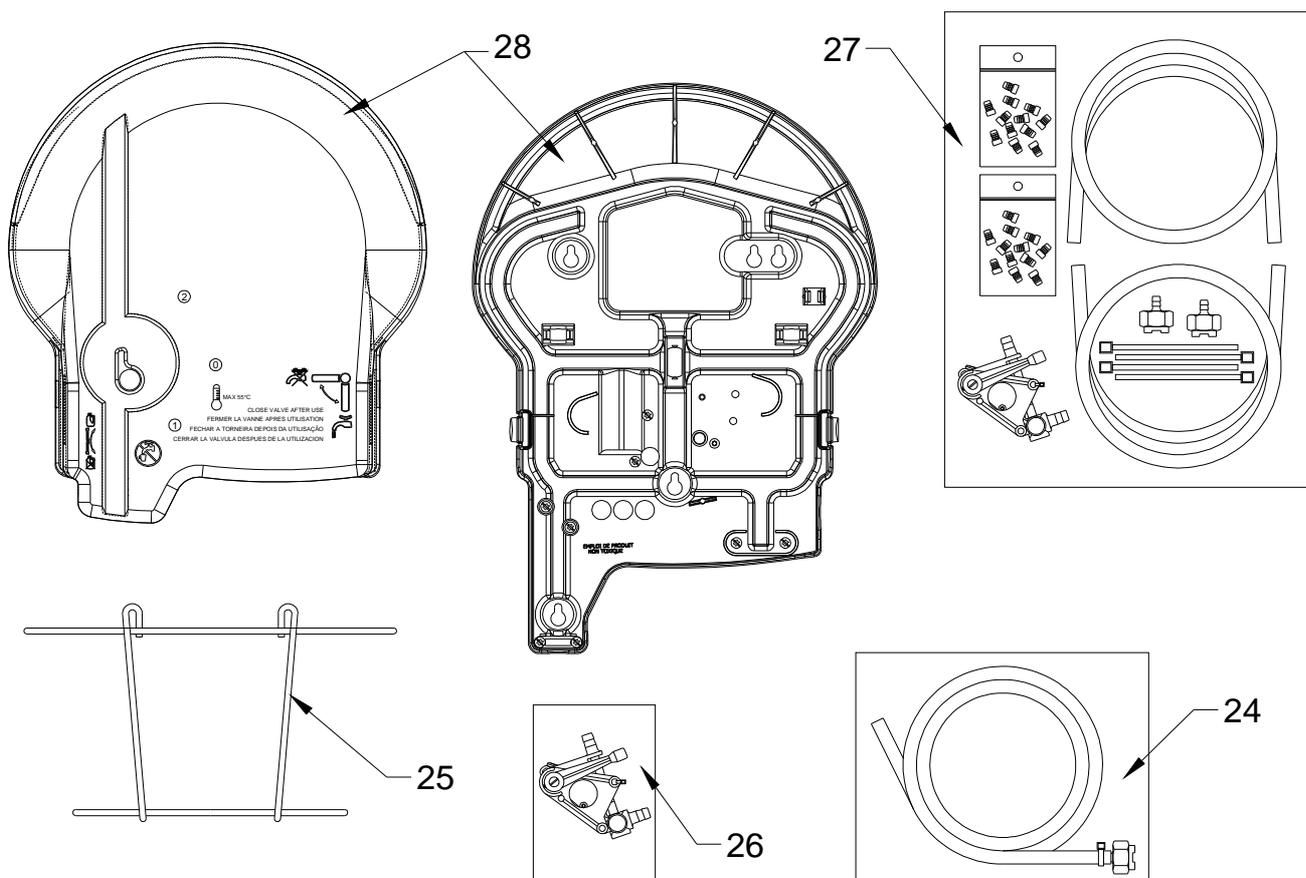
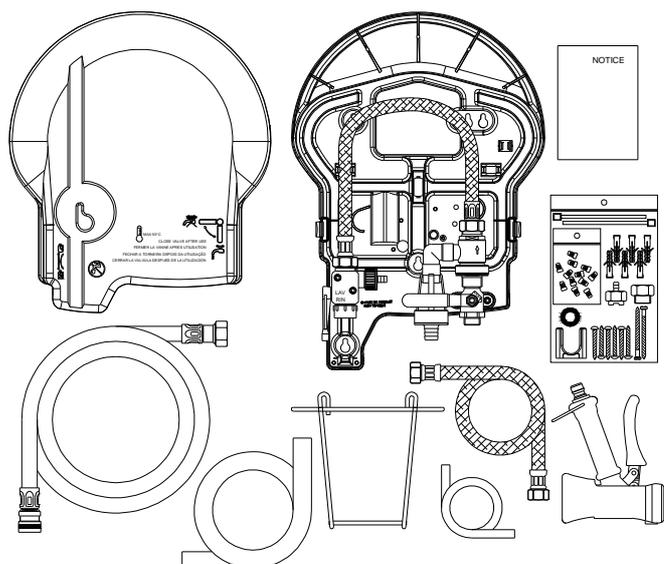


TABLEAU DES PIECES DETACHEES

REP.	CODE	DESIGNATION
1	PDISC00011	DISCONNECTEUR CA 2096 - DN20 - M3/4"G - F1/2"G - M3/4"G + JOINTS
2	PVENT00020	VENTURI AVEC CLAPET INCORPORE – MANETTE COURTE
3	PVENT00019	KIT VENTURI + GICLEURS
4	PVENT00018	KIT VENTURI + GICLEURS + LIGNE D'ASPIRATION
5	PVANN24983	VANNE ¼ TOUR SANS FILTRE M1/2 M1/2
6	PMANE00002	MANETTE NOIRE COURTE POUR VENTURI
7	PTUYA00011	TUYAU ALIMENTAIRE EQUIPE Ø 12x20 – Lg 10M
	PTUYA00015	TUYAU ALIMENTAIRE EQUIPE Ø 12x20 – Lg 15M
	PTUYA00020	TUYAU ALIMENTAIRE EQUIPE Ø 12x20 – Lg 20M
	PTUYA00025	TUYAU ALIMENTAIRE EQUIPE Ø 12x20 – Lg 25M
8	PPIST00021	PISTOLET ANTI CHOC BLEU AVEC RACCORD RAPIDE MALE Ø 12
9	PGICL00004	POCHETTE DE GICLEURS
10	PFLEX00150	FLEXIBLE DE RACCORDEMENT INOX DN13FF1/2 – Lg 1m50
11	PRALL00005	RALLONGE TUYAU ALIMENTAIRE Ø 12x20 – Lg 5M
	PRALL00010	RALLONGE TUYAU ALIMENTAIRE Ø 12x20 – Lg 10M
	PRALL00015	RALLONGE TUYAU ALIMENTAIRE Ø 12x20 – Lg 15M
12	PMITI00005	MITIGEUR THERMOSTATIQUE AVEC 1 TRESSE INOX1.50M
13	PFLEX00400	FLEXIBLE DE RACCORDEMENT INOX 0.40M DN13 FF 3/4 AVEC JOINTS
14	PTUYA16015	TUYAU Ø 16x24 LG. : 15 M
15	PLANP00025	LANCE INOX 0m25 POUR CENTRALE EVOLUTION
16	PLANP10050	LANCE INOX 0m50 POUR CENTRALE EVOLUTION
17	PENRA00001	ENROULEUR AUTOMATIQUE PVC – TUYAU 13M
18	PENRA00004	ENROULEUR AUTOMATIQUE INOX – TUYAU 20M
19	PCHAR00006	CHARIOT INOX 3 ROUES
20	PCREC00001	CREPINE D'ASPIRATION Ø 8
21	PSUPV00005	SUPPORT BIDON INOX 5L
22	PCAPO00005	ENSEMBLE CAPOT + FOND CENTRALE EVOLUTION 1P
23	PLIGN00004	LIGNE D'ASPIRATION TRANSPARENTE COMPLETE Ø 8x11 – POUR EVO 1P
24	PLIGN00006	LIGNE D'ASPIRATION ROUGE COMPLETE Ø 8x11 – POUR EVO 2P
	PLIGN00007	LIGNE D'ASPIRATION JAUNE COMPLETE Ø 8x11 – POUR EVO 2P
25	PSUPP20005	SUPPORT BIDON DOUBLE 2x5L INOX
26	PVANN00013	VANNE DE SELECTION 2 ENTREES 1 SORTIE - SEULE
27	PVANN00005	KIT VANNE DE SELECTION + GICLEURS + LIGNE ASPIRATION
28	PCAPO00015	ENSEMBLE CAPOT + FOND CENTRALE EVOLUTION 2P

COLISAGE

Version appareil standard – le colisage peut varier selon le modèle choisi.



CENTRALE EVOLUTION 1 PRODUIT

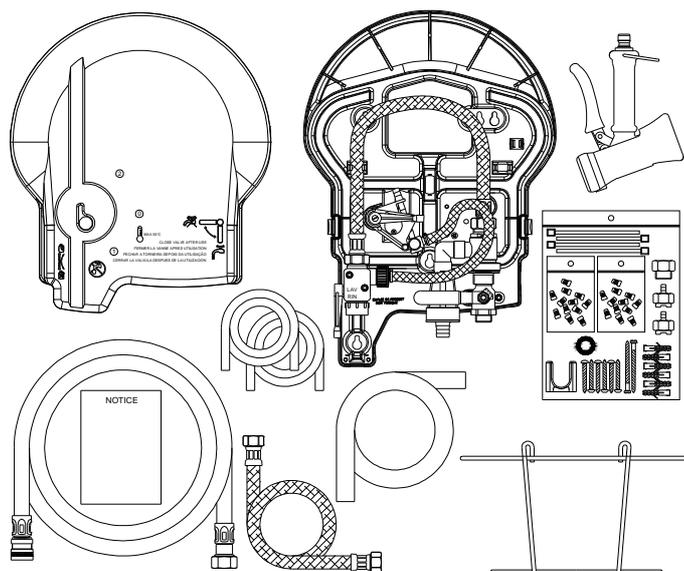
Le Colis comprend :

- 1 Centrale 1 Produit
- 1 Tuyau Alimentaire Ø12x20 Lg de 5 à 30m selon modèle choisi
- 1 Tresse inox FF1/2 Lg 1m50
- 1 Support Bidon inox 5L
- 1 Pistolet anti choc
- 1 Tuyau Ø 16x24
- 1 Ligne d'aspiration
- 1 Sachet contenant :
 - 1 sachet de buses
 - 1 crépine de lestage
 - 6 vis TR 5x40mm
 - 6 chevilles Ø7x30mm
 - 1 joint Ø 15x24
 - 1 réduction
 - 2 attaches rilsan
 - 1 bride
 - 2 vis 5.5x60

Emballage : 500x350x270 mm

Poids net : 2.60 kg (coffret équipé seul)

Poids brut : 9.00 kg (pour Centrale Evolution 1P 15m)



CENTRALE EVOLUTION 2 PRODUITS

Le Colis comprend :

- 1 Centrale 2 Produits
- 1 Tuyau Alimentaire Ø12x20 Lg de 5 à 30m selon modèle choisi
- 1 Tresse inox FF1/2 Lg 1m50
- 1 Support Bidon inox 2x5L
- 1 Pistolet anti choc
- 1 Tuyau Ø 16x24
- 2 Lignes d'aspiration
- 1 sachet contenant :
 - 2 sachets de buses
 - 2 crépines de lestage
 - 6 vis TR 5x40mm
 - 6 chevilles Ø7x30mm
 - 1 joint Ø 15x24
 - 1 réduction
 - 4 attaches rilsan
 - 1 bride
 - 2 vis 5.5x60

Emballage : 500x350x270 mm

Poids net : 2.60 kg (coffret équipé seul)

Poids brut : 10.00 kg (pour Centrale Evolution 2P 15m)

Tous les dessins utilisés dans ce document sont la propriété de la société ERDEMIL.
Toute utilisation sans autorisation préalable est interdite.