

# STATION DE RINCAGE

## CODE ECOCLIM : 410M46



## INTRODUCTION

---

Cette centrale a été conçue pour réaliser des **opérations de rinçage** des systèmes d'air conditionné.

Le rinçage du système d'air conditionné ou de l'un de ses composants s'effectue par introduction d'un liquide de rinçage. Seules les tuyauteries (flexibles ou rigides) et les échangeurs (condenseur et évaporateur) peuvent être rincés.

**Ne jamais rincer le système avec le filtre déshydrateur ou le compresseur en place.**

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

---

L'utilisation de la centrale est strictement réservée à du personnel qualifié et formé pour la réparation des systèmes d'air conditionné et la manipulation des réfrigérants.

Il est recommandé au technicien une lecture attentive de ce document afin de garantir une utilisation sûre et correcte de la centrale.

⚠ Utilisez la centrale uniquement pour l'usage décrit dans ce manuel. Respectez scrupuleusement les instructions.

### Environnement de travail

⚠ **La centrale de rinçage doit être utilisée dans une pièce ventilée garantissant un renouvellement minimum de quatre volumes par heure. Évitez toute inhalation du liquide de rinçage.**

⚠ **Ne pas entreposer ni utiliser la centrale dans une zone proche d'une source de chaleur ou dans une zone présentant un risque d'incendie ou d'explosion.**

### Utilisation

⚠ **La centrale a été conçue pour la maintenance et la réparation des systèmes d'air conditionné :** Rinçage par fluide du système d'air conditionné ou de ses composants.

⚠ **Pour son utilisation, la centrale doit être alimentée par un circuit d'azote ou d'air comprimé déshydraté :**

Pression minimale azote : 9 bar

Pression maximale air comprimé : 4 bar

⚠ **Respectez les pressions maximales de travail.**

⚠ **Ne jamais rincer le système avec le filtre déshydrateur ou l'accumulateur en place.**

⚠ **Ne jamais rincer le compresseur.**

⚠ **Utiliser uniquement le liquide de rinçage code 420A31 préconisé par EcoClim. L'utilisation de tout autre liquide de rinçage peut causer des dommages irréversibles et entraîner l'annulation de la garantie.**

⚠ **Afin d'éviter tout contact du liquide de rinçage avec la peau et les yeux, le port de gants et de lunettes de protection est obligatoire.**



### Stockage après utilisation – Maintenance

⚠ **Après utilisation, la centrale doit être dépressurisée et le liquide de rinçage évacué du réservoir.**

⚠ **Avant de déconnecter tout flexible, assurez-vous qu'il ne soit pas sous pression.**

⚠ **Ne pas jeter dans la poubelle le filtre et le liquide de rinçage usagé : ils doivent être traités comme des déchets industriels.**

⚠ **Remplacer le filtre du liquide de rinçage toutes les 4 utilisations.**

⚠ **Veuillez suivre et respecter rigoureusement les consignes de sécurité pour la manipulation et le stockage du liquide de rinçage.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Machine pneumatique sur roues pour systèmes de  
décharge AC / Azote

Avec tuyaux, coupleur et adaptateur conique

Connexions rapides

Manomètre contrôle de pression

Pompe pneumatique Pression maximale de 20/100 PSI

Système de filtrage de 10 microns

Réservoir 10 litres

Poids 15 Kg

Dimensions 350x400x900 mm

Régulateur de pression d'air comprimé



## DESCRIPTION

TUYAU D'ASPIRATION

TUYAU DE DÉCHARGE



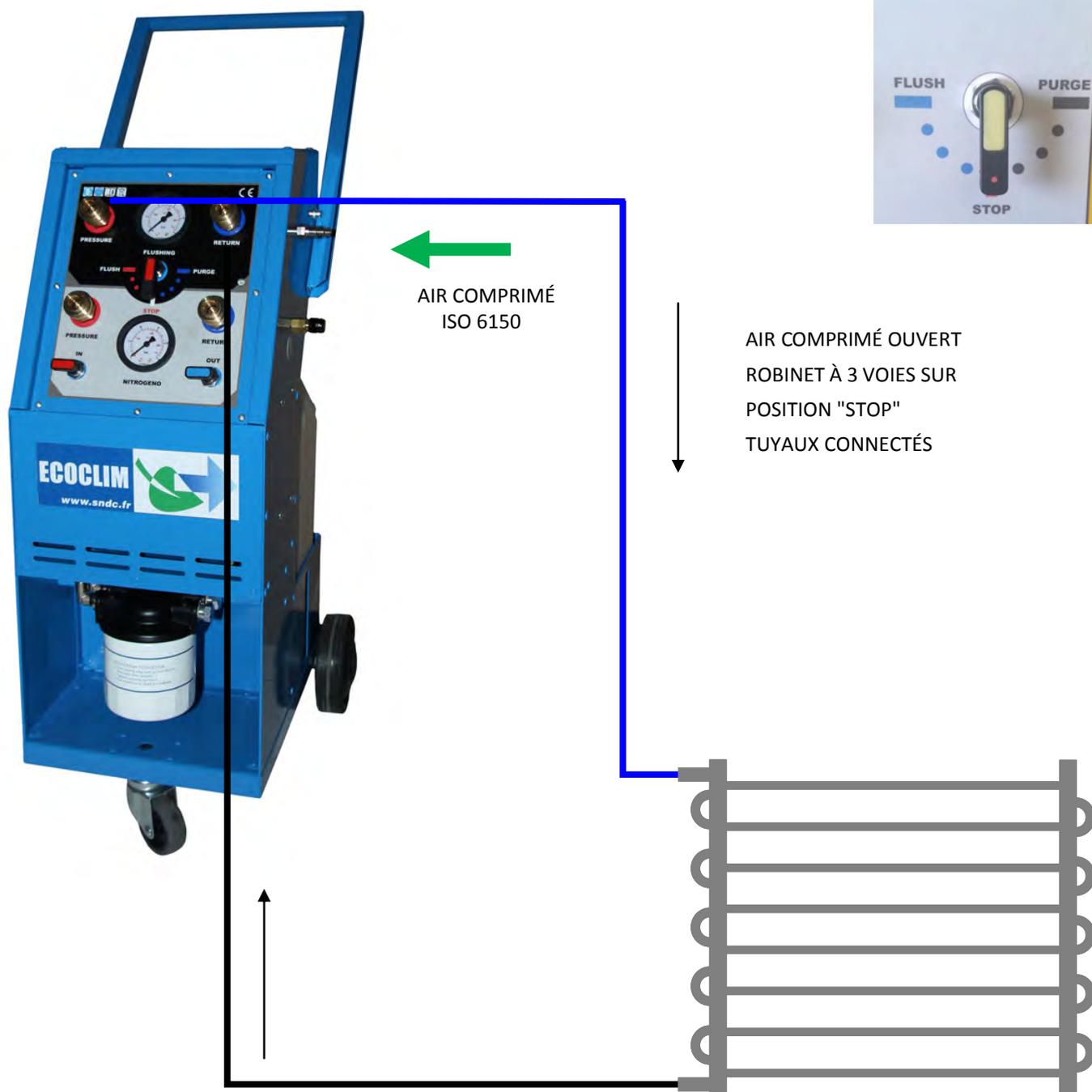


## OPÉRATIONS AVEC L'AIR COMPRIME DESHYDRATE

Connectez le jeu de connexion en fonction du type d'installation pour laquelle vous faite la maintenance.

Se reporter aux instructions décrites ci dessous.

S'assurer du bon maintien des raccords afin d'éviter les fuites.

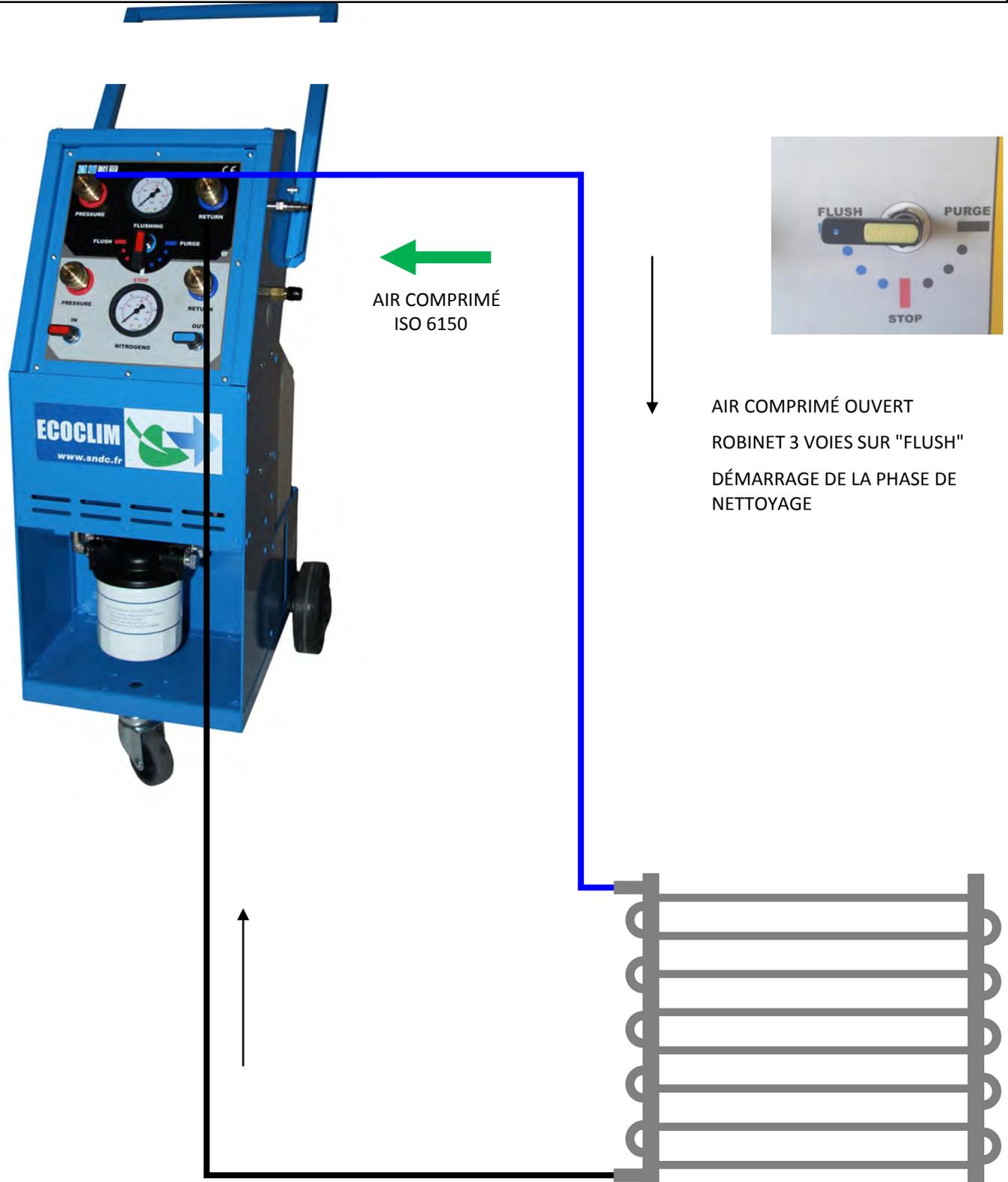


ADAPTATEUR CONIQUE  
Code art.: 410N36

## OPÉRATIONS AVEC L'AIR COMPRIME DESHYDRATE



Le liquide de lavage est un produit corrosif, ne laissez jamais le liquide dans la centrale, à l'intérieur de la pompe, le réservoir et la tuyauterie.





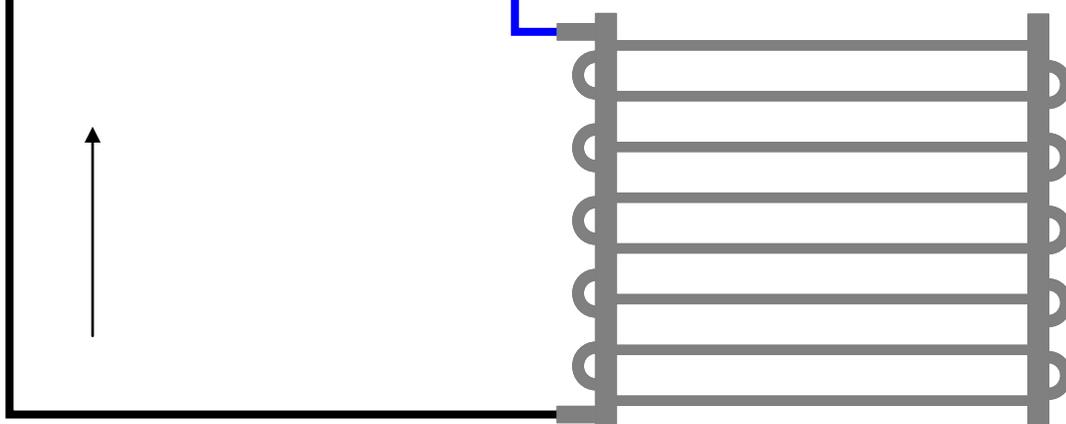
LE FLUIDE EST UN DÉCHET SPÉCIAL ET DOIT ÊTRE ÉLIMINÉ SELON LA REGLEMENTATION



AIR COMPRIMÉ  
ISO 6150



AIR COMPRIMÉ OUVERT  
ROBINET 3 VOIES SUR "PURGE"  
PHASE DE RÉCUPÉRATION





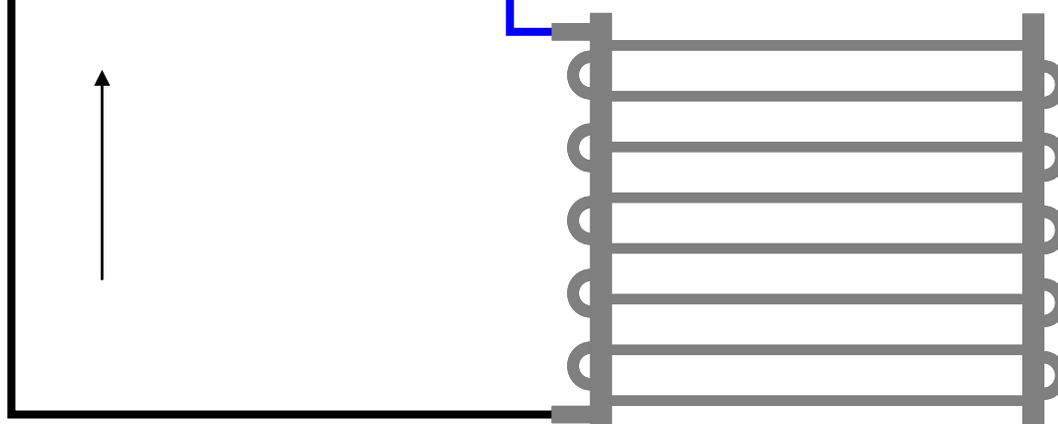
APRÈS LE NETTOYAGE, FAIRE LE CYCLE D'ASPIRATION PENDANT TROIS MINUTES MINIMUM



AIR COMPRIMÉ  
ISO 6150



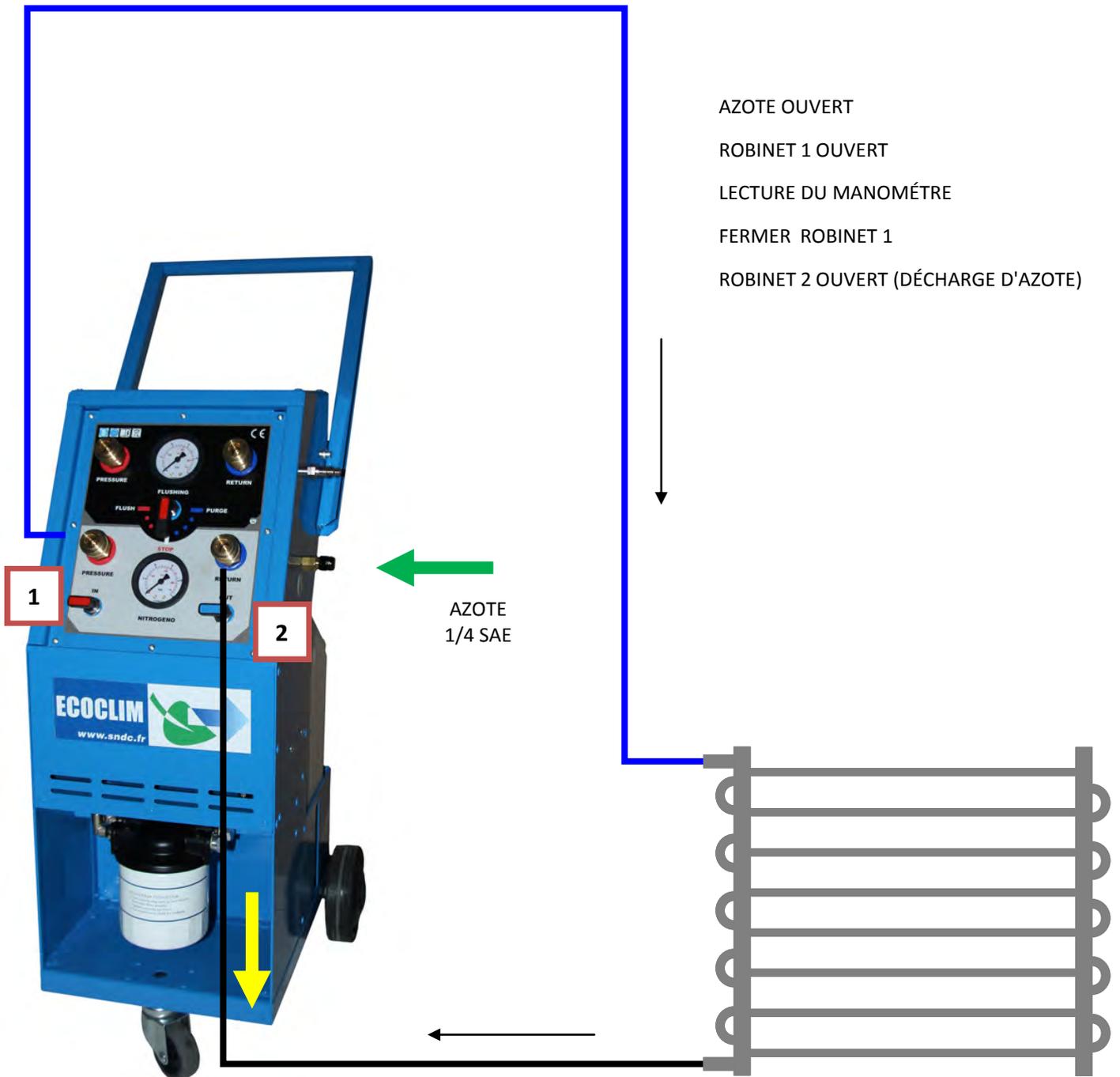
- AIR COMPRIMÉ
- ARRET DE ROBINET 3 VOIES
- LAVAGE FINAL
- RACHETER LA MACHINE



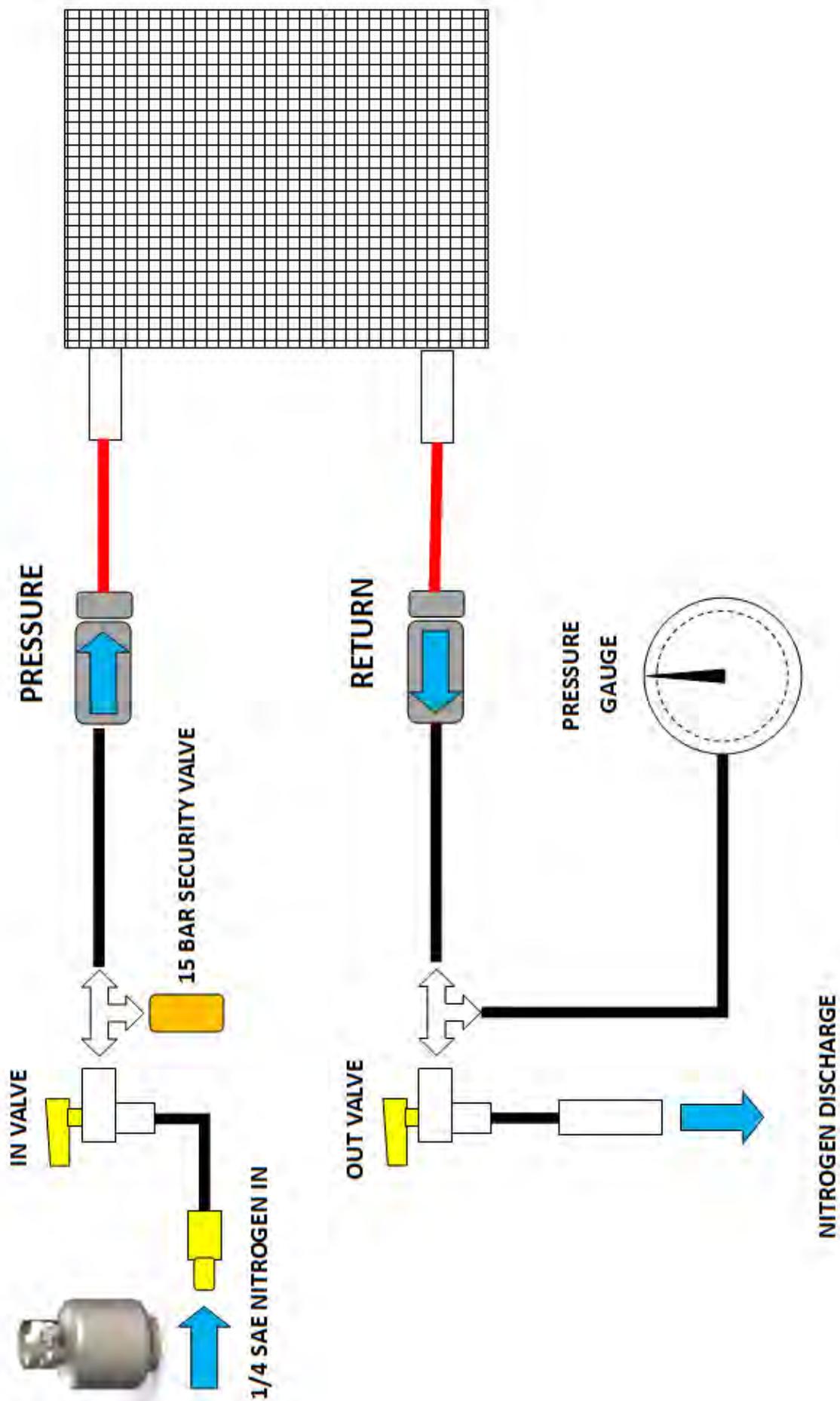
ADAPTATEUR CONIQUE

Code art.: 410N36

# OPÉRATIONS AVEC L'AZOTE



# SYSTÈME D'AZOTE



## PIECES DETACHEES



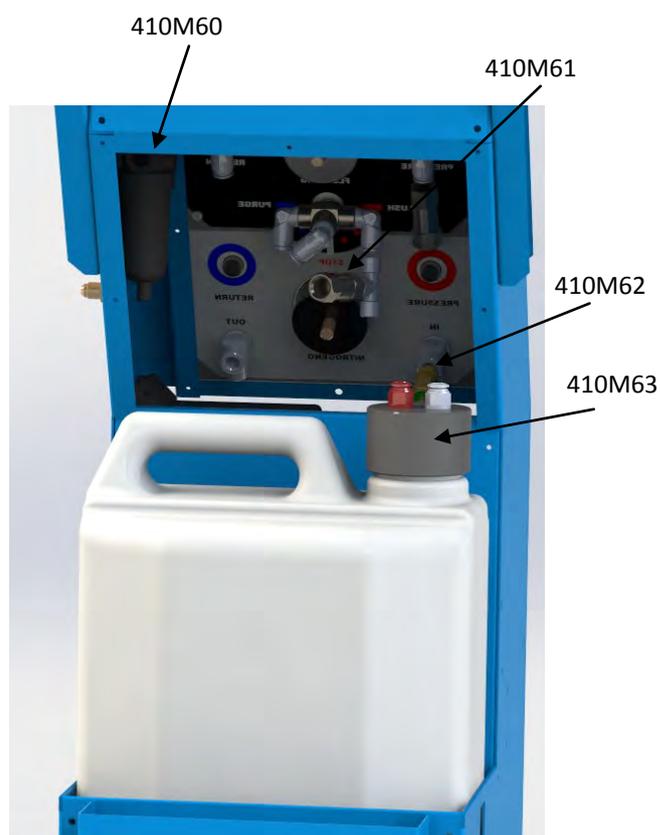
410M56



410M57

Pièces détachées pour 410M46

Code	Description
410M49	Manomètre
410M50	Attache rapide
410M51	Robinet à 3 voies
410M52	Robinet à 2 voies
410M53	Connection air
410M54	Connection azote
410M55	Réservoir
410M56	Adaptateur
410M57	Tuyau
410M58	Pompe pneumatique
410M59	Filtre
410M60	Régulateur de pression
410M61	Soupape unidirectionnelle
410M62	Soupape de sécurité
410M63	Bouchon de réservoir



## ENTRETIEN - MAINTENANCE



NETTOYAGE DU FILTRE APRÈS CHAQUE NETTOYAGE

NETTOYAGE DE LA POMPE APRÈS CHAQUE CYCLE

UTILISER UNIQUEMENT UN FILTRE REFERENCE 410M49.



Les informations techniques et les images sont indicatives

Les produits peuvent être modifiés sans aucune information préalable aux Clients



Dichiarazione di Conformità  
Déclaration de conformité CE



Itech  
Via G.Nosari, 27  
24024 Gandino Bergamo Italy

dichiaro sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto  
déclare sous notre responsabilité exclusive que le produit

<i>Device for handling air</i>	<i>wich serial number</i>
--------------------------------	---------------------------

alla quale questa dichiarazione si riferisce, risponde alle seguenti Direttive applicabili  
à laquelle se rapporte cette déclaration, est conforme aux directives applicables suivantes

2006/42/WE Machinery Directive  
2006/95/WE Low Voltage Directive  
2004/108/WE Electromagnetic Compatibility Directive

Per la conformità alle suddette direttive sono state seguite, in modo totale o parziale, le seguenti Norme Armonizzate  
Afin de se conformer aux directives précitées, ont été suivis, en tout ou en partie, les règlements harmonisés suivants:

EN ISO 12100:2012*	Safety of machinery – General principles of design – Risk assessment and reduction
EN 55014-1:2012*	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission
EN 61000-6-3:2008/A1:2012*	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3: General standard – Emission (subject to harmonized standard, administrative) 1000 edition
EN 61000-6-2:2008*	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3: General standard – Immunity (subject to harmonized standard)
EN 60947-1:2014/A1:2015C	Low voltage switchgear and controlgear – Part 1: Framework
EN 60204-1:2010*	Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General Requirements

La persona preposta a costruire il fascicolo tecnico è Itech  
L'entité responsable de la documentation technique est Itech

**Itech** s.r.l. (Società a partecipazione paritetica)

Via G.Nosari 27 24024 Gandino (BG)  
+390203722048 [itw@iotechgroup.com](mailto:itw@iotechgroup.com)  
P.Iva 03897810155

*Gianpaolo Moro*



DC10593

Il modello della presente dichiarazione è conforme alla norma  
Le modèle de cette déclaration est conforme à la norme

UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1



Distribué par:  
SNDC Ecoclim  
274, Chemin des Agriès  
31860 Labarthe Sur Lèze – France  
[www.ecoclim.net](http://www.ecoclim.net)