

Postes automatiques de Tirage au vide et de Charge

Type TactiloCharge®

TactiloCharge-0709-F

Postes Automatiques de Tirage au Vide, Contrôle de tenue au Vide et de Charge de Fluides Frigorigènes à écran tactile couleur.

La nouvelle gamme **TactiloCharge®** est composée de 2 machines entièrement automatiques développées spécialement pour le Tirage au Vide, le contrôle de Tenue au Vide et la Charge en série des systèmes frigorifiques.

TactiloCharge® a été développé pour charger les fluides frigorigènes dans les circuits automatiquement et avec une grande précision. L'accès aux réglages se fait par menus déroulants et intuitifs.

TactiloCharge®-M:

...Puissance, Vitesse, Flexibilité

Pour les grandes séries, charge avec un débitmètre massique.

TactiloCharge®-K:

...Économie, Performance

Pour les petites et moyennes séries, charge avec une balance électronique

Écran tactile couleur
Précision
Convivialité
Facilité &
Sécurité d'utilisation



Caractéristiques Techniques Principales:

- ✓ Charge en liquide tous les fluides dont la tension de vapeur n'excède pas 15 bar à +20°C (R22, R407C, R134a, R404A, R410A, R290, R600a, etc...)
- ✓ Précision de Charge
- ✓ Vide Primaire ou simple contrôle et charge
- ✓ 2 niveaux de contrôle automatique de fuites
- ✓ Très grande vitesse de charge
- ✓ Perte de fluide réduite à la déconnexion du pistolet à raccord rapide
- ✓ Pompe à vide 2 étages
- ✓ Dosage en Poids et non en Volume
- ✓ Précision jusqu'à ± 1 g
- ✓ Ecran tactile à affichage alphanumérique
- ✓ Protocole de communication simple
- ✓ Protection par mots de passe
- ✓ Pilotage par lecteur code barre
- ✓ Sortie Imprimante
- ✓ Mode automatique et manuel

Soucieux d'améliorer la qualité de ses produits Galaxair se réserve le droit de toute modification sans préavis – Document non contractuel



Galaxair
RÉCUPÉRATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

5 Rue Impériale – F 28700 Gué de Longroi
Tél: +33 (0)2 37 24 95 35 - Fax: +33 (0)2 37 90 92 38
email: cmathieu@galaxair.com - <http://www.galaxair.com>

Postes automatiques de tirage au Vide et de Charge type TactiloCharge®

TactiloCharge-0709-F

TactiloCharge®-M Puissance, Vitesse, Flexibilité

Cette machine a été conçue pour les unités de fabrication en grande série. En utilisant le surpresseur à 2500 kPa, **TactiloCharge®-M** charge à une vitesse de 50 g/s.

L'opérateur choisit le cycle à effectuer, s'identifie et appuie sur "démarrage du cycle".

Si l'option code barre a été validée, l'opérateur pointe le lecteur laser sur l'étiquette, après détection, le cycle démarre automatiquement.

La charge est contrôlée en poids avec une grande précision par un débitmètre massique. La charge programmée et celle injectée sont comparées en permanence de manière à assurer la précision indépendamment de la température.

L'automate et les sondes multifonctions assurent un contrôle en plusieurs points.

La fin du tirage au vide est pilotée par le niveau de vide.

L'afficheur rétro-éclairé à grande visibilité indique en permanence les paramètres de fonctionnement.

Équipé d'une pompe à vide à 2 étages de 10 m³/h, le tirage au vide, le contrôle de fuite par le vide et la charge sont faits en quelques secondes.

TactiloCharge®-M est construit pour résister aux conditions difficiles requises par la fabrication en grande série.

Options possibles:

- Pompe pneumatique d'alimentation
- Lecteur laser pour code barre
- Ticket imprimé à chaque fin de cycle
- Tables de statistiques
- Gestion des quantités de fluide
- Gestion des opérateurs
- Stockage des résultats sur carte compact flash
- Liaison Intranet
- Liaison Internet
- Fonctionnement avec les hydrocarbures (R290, R600a, etc...). (Descriptif détaillé page 5)

TactiloCharge®-K Économie, Performance

Toutes les unités de fabrication ne demandent pas autant de puissance et de vitesse.

TactiloCharge®-K possède le même automate, le même programme, les mêmes sondes, des possibilités similaires mais le contrôle de la charge est fait par une balance électronique.

La balance électronique supporte une charge de 100 kg. La précision est de ±10 g.

Options possibles:

- Voir tableau page suivante

Soucieux d'améliorer la qualité de ses produits Galaxair se réserve le droit de toute modification sans préavis – Document non contractuel



Galaxair
RÉCUPÉRATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

5 Rue Impériale – F 28700 Gué de Longroi
Tél: +33 (0)2 37 24 95 35 - Fax: + 33 (0)2 37 90 92 38
email: acoupe@galaxair.com - <http://www.galaxair.com>

Postes automatiques de tirage au Vide et de Charge type TactiloCharge®

TactiloCharge-0709-F

	TactiloCharge®-M	TactiloCharge®-K
Fluides Frigorigènes (15 bar maxi à +20°C)	R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R290, R600a etc...	R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R290, R600a etc...
Bibliothèque fluides	20	20
Bibliothèque opérateurs	20	20
Vitesse de Charge	50 à 200 g/s	20 à 40 g/s
Système de dosage	Débitmètre massique	Balance électronique
Alimentation dosage	Réseau à 17 bar mini	Bouteille de fluide
Contrôle du système	Automate & écran tactile	Automate & écran tactile
Sécurité	Mots de Passe	Mots de Passe
Programme Maintenance	Oui	Oui
Sécurité fluide	Oui	Oui
Code Barre	Option	Option
Nombre de Programmes	200	200
Ecran 7,4" Couleur tactile	Oui	Oui
Niveaux de vide Réglables	Oui	Oui
Temps réglables	Oui	Oui
Étalonnage	Oui	Oui
Réglage niveau de Vide	<0.01 mbar	<0.01 mbar
Test Grosse fuite	Oui	Oui
Contrôle Tenue au Vide	Oui	Oui
Nombre de Pistolet	1	1
Longueur Standard	3 m	3 m
Raccord Pistolet Standard	Hansen	Hansen
Pompe à Vide 2 étages	10 m ³ /h	10 m ³ /h
Vacuomètre électronique	Oui	Oui
Gamme de Vide	1000 - 0,01 mbar	1000 - 0,01 mbar
Charge en Masse	Oui	Oui
Imprimante	Option	Option
Sélection de Charge	10 – 99 999 g	50 – 99 999 g
Précision maxi de Charge	±1 g (suivant modèle)	±10 g
Maxi Balance		100 kg
Mode Récupération	Option	Non
Test azote	Option	Non
Pré-équipement Surpresseur	Option	Non
Énergies nécessaires:	Air comprimé 500 kPa si Surpresseur	
240 V / 50 Hz	16 A	16 A
Dimensions	650 mm x 650 mm	650 mm x 650 mm
Hauteur	1450 mm	1450 mm
Poids approximatif	170 kg	130 kg

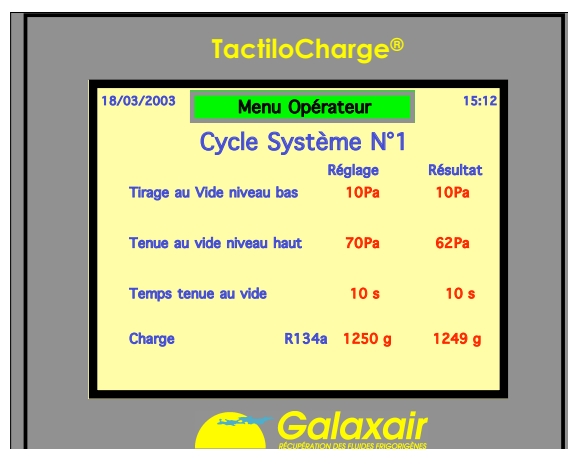
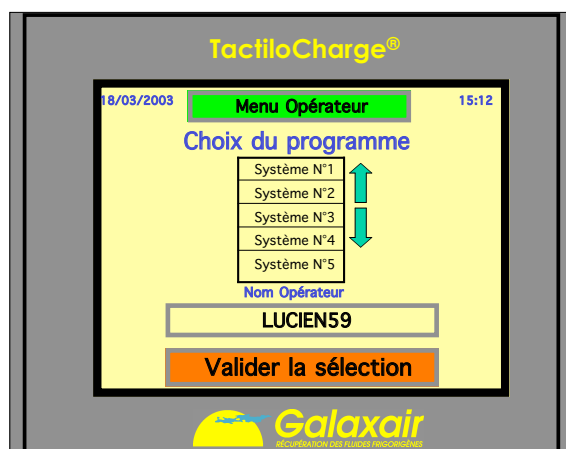
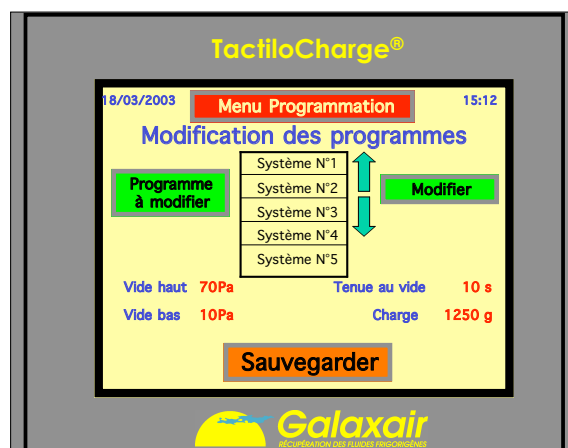
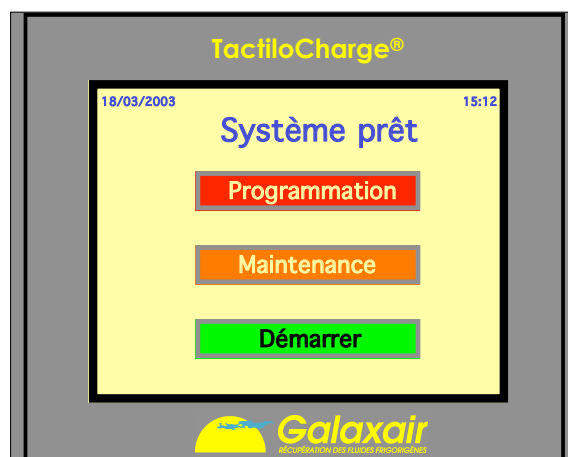
Dans le but d'amélioration, toute modification peut être effectuée sans préavis par le constructeur

Soucieux d'améliorer la qualité de ses produits Galaxair se réserve le droit de toute modification sans préavis – Document non contractuel

Postes automatiques de tirage au Vide et de Charge type TactiloCharge®

TactiloCharge-0709-F

Aperçu de quelques écrans d'affichage

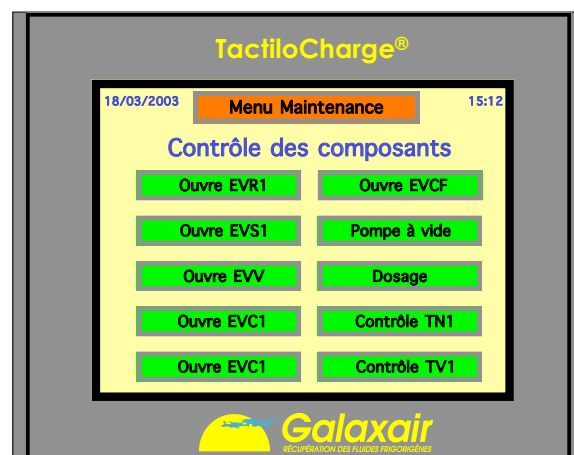
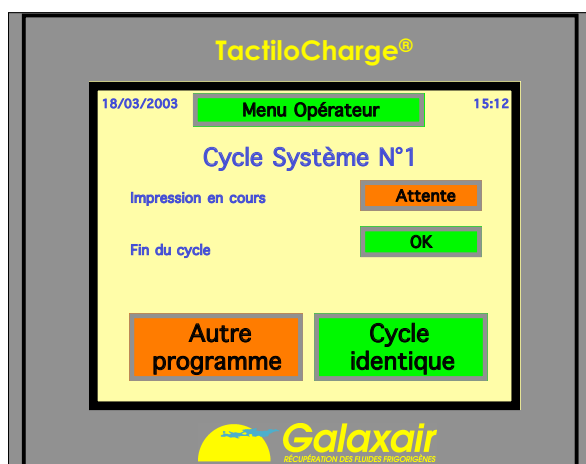


Soucieux d'améliorer la qualité de ses produits Galaxair se réserve le droit de toute modification sans préavis – Document non contractuel

Postes automatiques de tirage au Vide et de Charge type TactiloCharge®

TactiloCharge-0709-F

Aperçu de quelques écrans d'affichage



Utilisation de TactiloCharge® aux hydrocarbures (R290, R600a etc...) :

La machine peut être livrée en composants séparés :

- ✓ pompe d'alimentation, débitmètre massique et bouteille de fluide à l'extérieur du bâtiment
- ✓ parties électrique et électronique dans une ambiance normale
- ✓ pistolet de tirage au vide et de charge avec électrovannes Atex pour une utilisation en zone 2

Dans ce cas l'utilisateur doit fournir et réaliser tous les raccordements fixes. Il doit prévoir les raccords spécifiés par **Galaxair** à chaque extrémité.

Galaxair fournit le schéma de principe spécifiant les limites de fourniture de chacun.

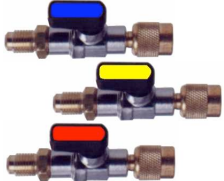
Galaxair raccorde tous les éléments de TactiloCharge® et effectue la mise en service et la formation du personnel si l'option a été validée.

Soucieux d'améliorer la qualité de ses produits Galaxair se réserve le droit de toute modification sans préavis – Document non contractuel

Postes automatiques de tirage au Vide et de Charge type TactiloCharge®

TactiloCharge-0709-F

Galaxair c'est aussi une gamme complète d'outillage frigorifique : ci-dessous un aperçu

	Détecteur de fuite de fabrication 1g/an		Détecteur de fuite portable 1g/an
	Manifolds 2 ou 4 voies pour tous les fluides		Fuite de 3 à 5g/an pour tester le bon fonctionnement des détecteurs de fuite
	Pompes à vide d'un débit de 5 à 65 m3/h		Station de tirage au vide avec relais à 2 seuils
	Groupes automatiques de transfert de fluides frigorigènes à piston sec pour la récupération		Raccords rapides auto-obturants Raccords pour monter directement sur les tubes 1/4" et 3/8" flare
	Vannes à boisseau sphérique 1/4" flare		Pince auto-perçante
	Pince à obturer manuelle		Pince à obturer pneumatique

Autres produits: Détecteurs de fuites pour ligne de fabrication (1g/an), raccords rapides, outillage frigorifique divers, manomètres, thermomètres, bancs de contrôle, etc..

Soucieux d'améliorer la qualité de ses produits Galaxair se réserve le droit de toute modification sans préavis – Document non contractuel



Galaxair
RÉCUPÉRATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

5 Rue Impériale – F 28700 Gué de Longroi
Tél: +33 (0)2 37 24 95 35 - Fax: + 33 (0)2 37 90 92 38
email: acoupe@galaxair.com - <http://www.galaxair.com>