

1 MAINTENANCE COURANTE : L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT D'ENTRETIEN EST INTERDITE !



RISQUES ENCOURUS

- Fissuration des bacs à condensats
- Corrosion prématurée des échangeurs, générant à terme une fuite frigorifique
- Dysfonctionnements : projection de gouttelettes d'eau par le soufflage
- Réduction de la durée de vie des composants

2 COMMENT NETTOYER LES FILTRES ?

Méthode autorisée :

1 Aspirateur



2 Eau claire uniquement



Pas de détergent



Pas de désinfectant



Pas de produit chimique

3 COMMENT NETTOYER L'ÉCHANGEUR ?

Utiliser uniquement :

- ✓ Un peigne à ailettes adapté
- ✓ De l'air comprimé
- ✓ De l'azote (N₂)



Aucun produit chimique dans le cadre d'un entretien normal.



4 L'ÉCHANGEUR EST EXTRÊMEMENT ENCRASSÉ !



CAS EXCEPTIONNEL AUTORISÉ :

- ✓ Utilisation d'un produit neutre
- ✓ Produit compatible avec les matériaux de l'unité



INTERDICTION ABSOLUE :

- Produits chlorés
- Produits corrosifs
- Désinfectants agressifs



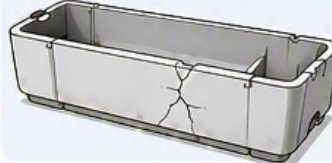
RÈGLE OBLIGATOIRE
Après utilisation du produit :
RINÇAGE ABONDANT À L'EAU CLAIRE

Même si l'emballage indique :
« Sans rinçage » !



5 POURQUOI AUTANT DE PRÉCAUTIONS ?

Le bac à condensats est en ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène).



- ✓ Bonne résistance mécanique

⚠ Mais sensible à de nombreux produits chimiques.



Produit inadapté ou mal rincé



Fissuration prématurée du bac



Fuites d'eau et remplacement coûteux



6 ATTENTION À L'ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION

Conformément aux préconisations des manuels, les équipements ne doivent pas être installés dans :



✗ des environnements corrosifs



✗ des zones à fortes concentrations de brumes d'huile



✗ des atmosphères chargées en vapeurs chimiques



Pourquoi ? Ces environnements accélèrent :

- la corrosion
- le vieillissement des composants
- les pannes prématurées

7 EXEMPLES CONCRETS DE NON-RESPECT DES PRÉCONISATIONS CONCERNANT LES PRODUITS DE NETTOYAGE

CAS N°1
Produit inadapté



Fissuration du bac à condensats

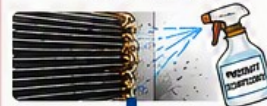
CAS N°2
Nettoyant corrosif



Corrosion de l'échangeur

Fuite frigorifique

CAS N°3
Vaporisation d'un désinfectant sur l'échangeur



Détérioration de la couche hydrophobe

Projection de gouttelettes d'eau au soufflage

MÉMO EXPRESS DU TECHNICIEN

ÉLÉMENT	AUTORISÉ	INTERDIT
Filtres	Aspirateur, eau claire	Produits chimiques
Échangeurs (entretien normal)	Peigne à ailettes, air comprimé, azote (N ₂)	Produits de nettoyage
Encrassement extrême	Produit neutre compatible + rinçage abondant à l'eau claire	Chlore et produits corrosifs
Désinfection	Non prévue en maintenance courante	Tous produits non préconisés
Environnement d'installation	Atmosphère normale	Corrosif, huile, vapeurs chimiques



MESSAGE CLÉ

Si un produit n'est pas explicitement préconisé par Daikin, ne pas l'utiliser.

Un nettoyage inadapté peut entraîner des dégâts irréversibles sur le bac à condensats, l'échangeur et les performances du climatiseur.

