

**DAIKIN**



# **ADDENDUM MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION**

**Option ventilateurs à inverter**

## INTRODUCTION

Pour obtenir un niveau de bruit inférieur en mode de refroidissement, les unités sont équipées de ventilateurs à inverser. Par ailleurs, il est possible d'utiliser l'unité en mode faible bruit pendant les périodes d'utilisation de l'unité avec une capacité de refroidissement et une efficacité de refroidissement plus faibles.



### Pour les unités EWYQ seulement

Le mode de faible bruit n'est pas possible en mode de chauffage.

- Lorsque l'unité fonctionne en mode normal, les ventilateurs du condenseur refroidi par air seront contrôlés de manière à obtenir une pression élevée allant de 18,9 à 27,5 bar (EWAQ\*/EWYQ\*).
- Lorsque l'unité fonctionne en mode de faible bruit, les ventilateurs du condenseur refroidi par air seront contrôlés de manière à obtenir une pression élevée allant de 28,0 à 35,0 bar (EWAQ\*/EWYQ\*).

**REMARQUE** S'il faut une capacité de refroidissement supérieure en mode de bruit faible, il est possible d'abaisser la plage de valeur de haute pression via le menu de service. Dans ce cas cependant, la réduction de bruit sera inférieure.

## FONCTIONS AVANCÉES DU CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE

Ce chapitre donne un aperçu et une brève description fonctionnelle des écrans offerts par les différents menus. Veuillez ajouter cette information à l'information mentionnée dans le mode d'emploi.

### Menu d'affichage

```

v [fan] [temp]
Δ0U4 0136°C
⊖11 ⊖12 ⊖20% 0120°C
⊖21 ⊖22 ⊖20%
  
```

Pour consulter les informations de fonctionnement actuelles concernant le statut de la pompe, du compresseur, des ventilateurs, du point de consigne de température (en fonction du mode actif) et pour vérifier si les ventilateurs fonctionnent en mode de faible bruit ().

```

-+ PRESSION ACT. C1
HP1:0190b = 0508°C
BP1:0044b = -052°C
BAS SON.:0 VEN1:000%
  
```

Pour consulter des informations au sujet des pressions réelles et des ventilateurs du circuit 1 et pour vérifier si les ventilateurs fonctionnent en mode de faible bruit.

### Menu Usersettings , sous-menu VENTILATEUR

```

v VEN. BAS SONDR
MODE: PLAN QUOTIDIEN
DEM.: 22h00
STOP: 06h00
  
```

Pour définir le programmeur en entrant les heures de démarrage et d'arrêt.

### Menu Info

```

-+ INFORMATION UNITE
VEN: INV VA: Y 2PUMP: Y
CH. CARTER: 0
VEN DO ST: 2 DO INV: 2
  
```

Pour consulter les informations supplémentaires concernant l'appareil telles que le type de ventilateur, l'option Volt/ Ampère, la présence d'une seconde pompe et la présence d'un ruban de chauffe.

### Menu entrée/sortie

```

+ VEN SOR
C1 VENINV. INTERL: OK
C1 INV SP: 00Hz
  
```

Pour vérifier le statut de l'asservissement du ventilateur à inverser et pour vérifier le point de consigne de fréquence d'inverser (Hz) du circuit 1.

```

+ VEN SOR
C2 VENINV. INTERL: OK
C2 INV SP: 00Hz
  
```

Pour vérifier le statut de l'asservissement du ventilateur à inverser et pour vérifier le point de consigne de fréquence d'inverser (Hz) du circuit 2 (uniquement EWAQ130~260 et EWYQ130~250).

## STRUCTURE DE LOGICIEL

Les structures de logiciel mentionnées dans le manuel d'utilisation fourni avec l'unité doivent être remplacées par les structures de logiciel indiquées dans ce manuel:

- Pour les unités EWAQ, se reporter à la [page 3](#).
- Pour les unités EWYQ, se reporter à la [page 5](#).

## CHOIX DU LIEU D'INSTALLATION

Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur sera invité à prendre les mesures adéquates.

## MESSAGES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

SECURITE CIRCUIT1	153:VEN INV ERR
SECURITE CIRCUIT2	253:VEN INV ERR

Se référer à la "[Recherche des pannes de l'inverser avec le panneau d'affichage de statut](#)" à la [page 2](#).

## DÉFINITION DU MODE DE FAIBLE BRUIT

Le mode de faible bruit peut être sélectionné dans le menu de configuration utilisateur [⊞], sous-menu **VENTILATEUR**.

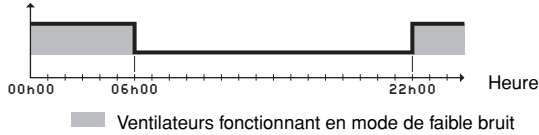
Le mode de faible bruit peut être activé de 3 différentes manières:

- Par le programmeur: **MODE : PLAN QUOTIDIEN**.

Exemple:

1 : DEM. : 22h00  
2 : STOP : 06h00

Faible bruit



- Via un commutateur de mode de bruit faible installé sur place. Dans ce cas, l'activation du mode de bruit faible dépend d'une entrée numérique modifiable: **MODE : CHANG . DIG . ENT**. Se reporter à "Personnalisation dans le menu de service", chapitre "Réglage des entrées et sorties numériques modifiables" dans le manuel d'installation.

L'entrée numérique modifiable doit être configurée comme faible bruit en sélectionnant **BAS SONOR** pour activer ou désactiver le mode de faible bruit.

Exemple: (menu de service)

DI1 : **BAS SONOR**

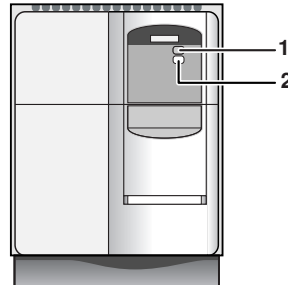
- Par une sélection manuelle: **MODE : ACTIF** ou **MODE : NON ACTIF**.

## RECHERCHE DES PANNES DE L'INVERTER AVEC LE PANNEAU D'AFFICHAGE DE STATUT



Seul un électricien agréé est autorisé à effectuer une inspection sur le panneau d'affichage de statut étant donné que cette inspection requiert l'ouverture du coffret électrique.

Le statut de fonctionnement de l'inverter est confirmé par les DEL verte et jaune du panneau d'affichage de statut. Ces DEL indiquent les états d'avertissement et d'anomalie suivants. Contacter un distributeur local en cas d'anomalie.



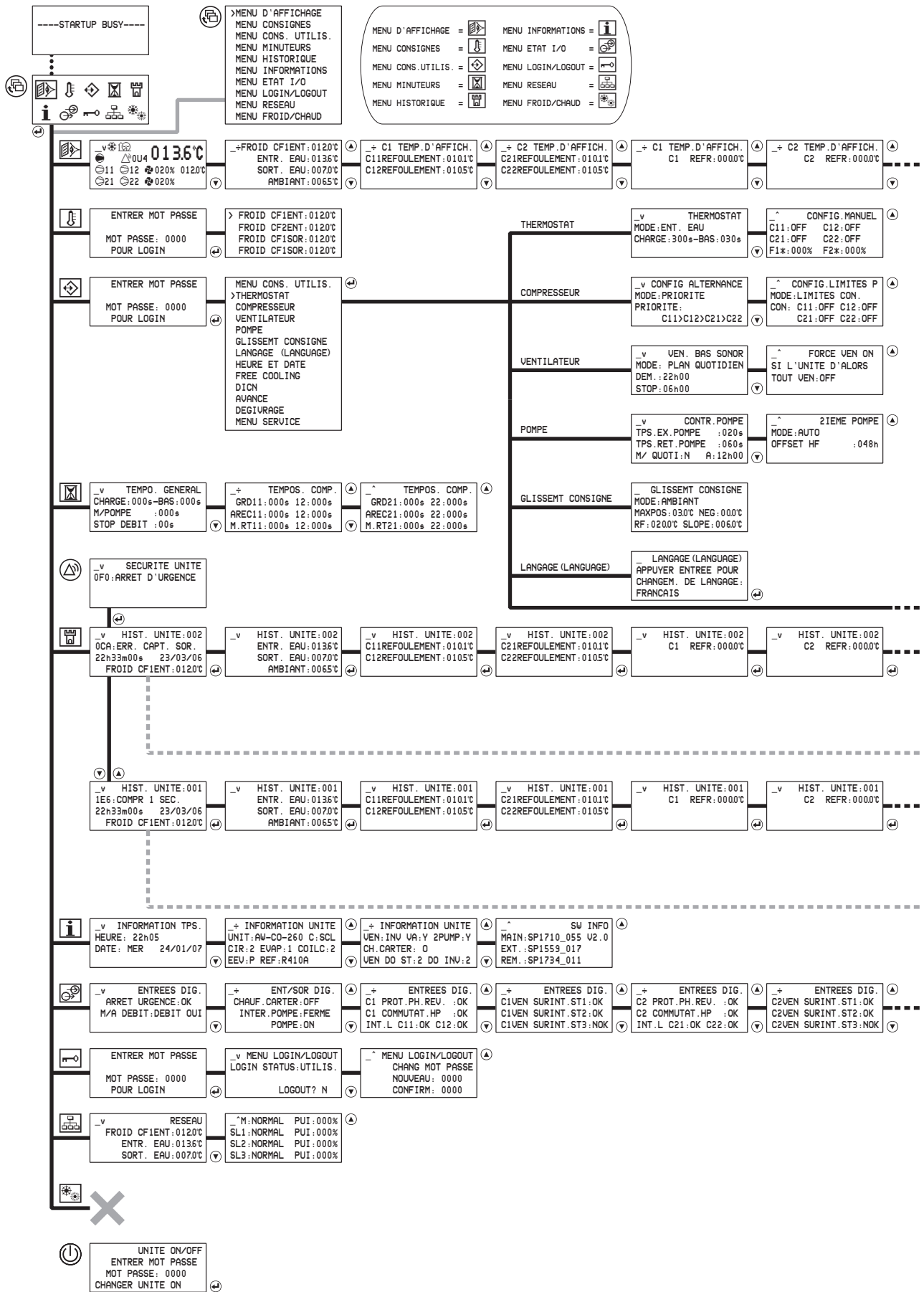
- 1 DEL verte  
2 DEL jaune

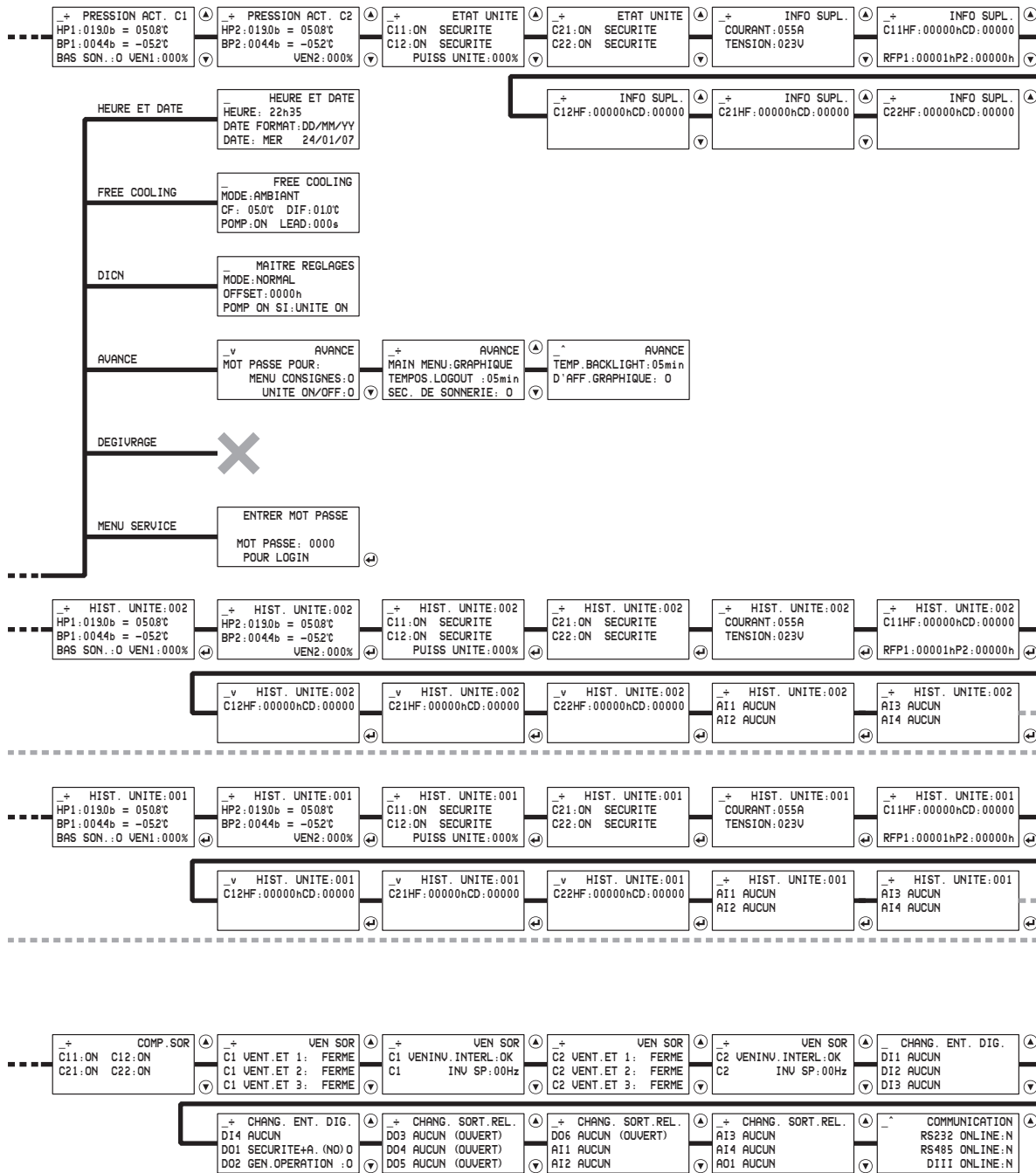
DEL verte	DEL jaune	Priorité d'affichage	Définitions du statut d'entraînement
ETEINT	ETEINT	1	Alimentation non présente
ETEINT	ALLUME	8	Problème d'inverter – autre que celles énumérées ci-dessous
ALLUME	ETEINT	13	Inverter en marche
ALLUME	ALLUME	14	Prêt à fonctionner - veille
ETEINT	Clignote -R1	4	Problème surcourant
Clignote -R1	ETEINT	5	Problème surtension
Clignote -R1	ALLUME	7	Problème température excessive du moteur
ALLUME	Clignote -R1	8	Problème température excessive de l'inverter
Clignote -R1	Clignote -R1	9	Avertissement limite de courant – Les deux DEL clignotent en même temps
Clignote -R1	Clignote -R1	11	Autres avertissements – Les deux DEL clignotent alternativement
Clignote -R1	Clignote -R2	6/10	Déclenchement sous-tension/ avertissement sous-tension
Clignote -R2	Clignote -R1	12	Moteur non prêt – Etat de l'affichage >0
Clignote -R2	Clignote -R2	2	Panne ROM – Les deux DEL clignotent en même temps
Clignote -R2	Clignote -R2	3	Problème de RAM – Les deux DEL clignotent alternativement

R1 – A temps 900 ms.

R2 – A temps 300 ms.

# STRUCTURE DE LOGICIEL uniquement pour les unités EWAQ





# STRUCTURE DE LOGICIEL uniquement pour les unités EWYQ

