

# Airwell

■ Just feel well

FICHE TECHNIQUE

**YAZE4-30 [ ECODESIGN ]**

Multisplit premium Quattro  
/ DC Inverter



2014 [ EC COMPLY ]



OPTIONS DE CONTRÔLE  
AVANCÉ

YAZE4-30



COMPATIBLE AVEC

HJD



SXE



CNE



DLF



DLS



**Airwell**  
Residential

## [ DONNÉES TECHNIQUES ]

Unité extérieure YAZE4-30		
<b>Puissance frigorifique</b>	<b>kW</b>	<b>8 (1,4-9,2)</b>
Puissance absorbée nominale froid	kW	2,38 (0,5 - 3)
SEER/Label énergétique		5,61/A+
Intensité nominale en froid	A	10,6
Limites de fonctionnement froid	°C	-10°/46° Bulbe sec
<b>Puissance calorifique</b>	<b>kW</b>	<b>9,8 (0,95-11)</b>
Puissance absorbée nominale chaud	kW	2,36 (0,4- 3)
SCOP/Label énergétique		4,00/A+
Intensité nominale en chaud	A	10,5
Limites de fonctionnement chaud	°C	-15°/24° Bulbe sec
Pression acoustique unité extérieure	dB	57
Poids unité extérieure	kg	70
Chargé pour	m	70
Appoint de charge		Aucun

## [ TABLEAU DES COMBINAISONS ]

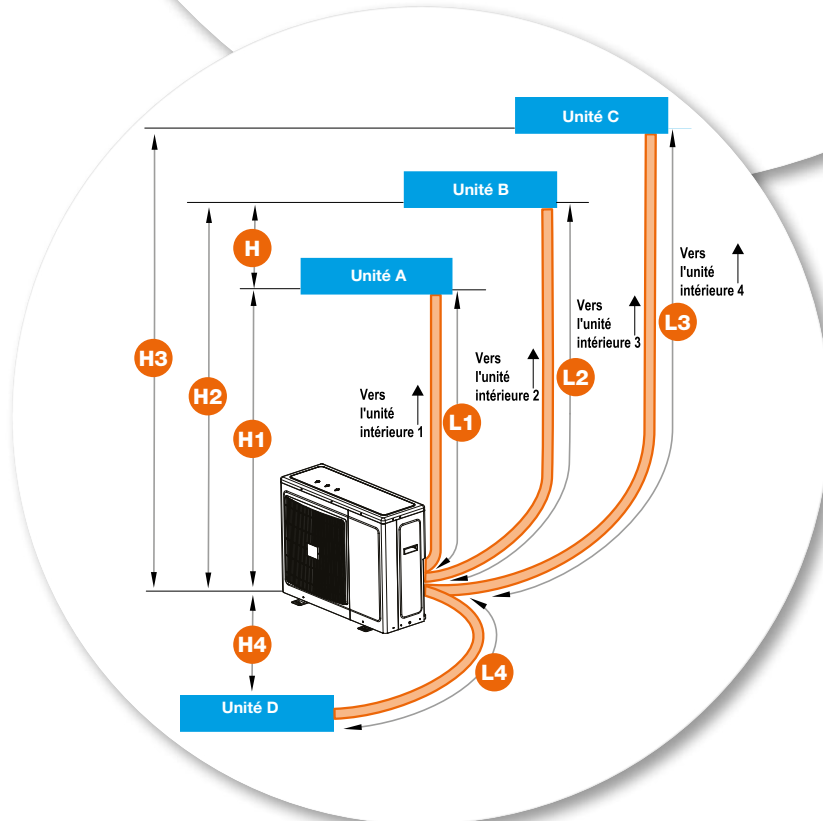
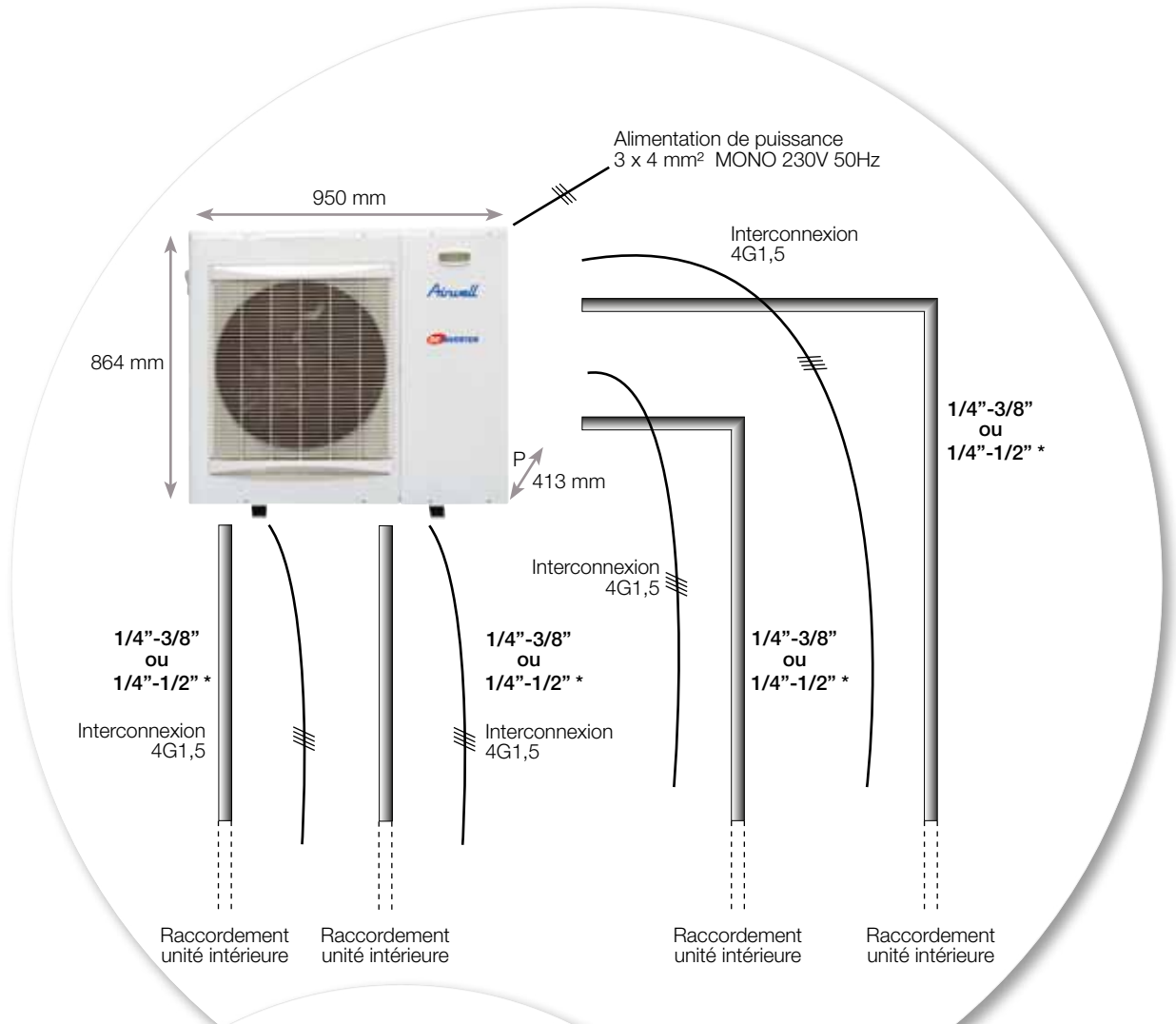
Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	YAZE2-18	YAZE3-18	YAZE3-24	YAZE4-30	YAZE5-36
					Minimum Code	2	2	3	3
					Maximum Code	3	4,5	6	6
9					NO	NO	NO	NO	NO
9	9				NO	NO	NO	NO	NO
9	9	9			NO			NO	
9	9	9	9		NO	NO	NO	YES	
9	9	9	9	9	NO	NO	NO	NO	
12	9					NO	NO	NO	NO
12	9	9			NO			YES	
12	9	9	9		NO	NO	NO	YES	
12	9	9	9	9	NO	NO	NO	NO	
12	12	9				NO	NO	NO	NO
12	12	9			NO	NO		YES	
12	12	9	9		NO	NO	NO	NO	
12	12	12			NO			NO	
12	12	12	9		NO	NO	NO	YES	
12	12	12	9	9	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12		NO	NO	NO	YES	
12	12	12	12	9	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12	12	NO	NO	NO	NO	NO
				18	NO	NO	NO	NO	NO
9				18	NO	NO	NO	NO	NO
9	9			18	NO	NO		NO	
9	9	9		18	NO	NO	NO	YES	
9	9	9	9	18	NO	NO	NO	NO	
12				18	NO	NO	NO	NO	NO
12	9			18	NO	NO		YES	
12	9	9		18	NO	NO	NO	YES	
12	9	9	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12			18	NO	NO		NO	
12	12	9		18	NO	NO	NO	YES	
12	12	9	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12	18	NO	NO	NO	NO	NO
				18	NO	NO	NO	NO	NO
9				18	NO	NO		NO	
12				18	NO	NO		NO	
9	9			18	NO	NO	NO	NO	NO
9	9	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	9	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12	18	NO	NO	NO	NO	NO
				24	NO	NO	NO	NO	
9	9			24	NO	NO	NO	NO	
9	9	9		24	NO	NO	NO	NO	
9	9	9	9	24	NO	NO	NO	NO	NO
12				24	NO	NO	NO	NO	NO
12	9			24	NO	NO	NO	NO	
12	9	9		24	NO	NO	NO	NO	NO
12	9	9	9	24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12			24	NO	NO	NO	NO	
12	12	9		24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9	9	24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12		24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	9	24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12	24	NO	NO	NO	NO	NO
				18	NO	NO	NO	NO	
9				18	NO	NO	NO	NO	
9	9			18	NO	NO	NO	NO	NO
9	9	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	9	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12		18	NO	NO	NO	NO	NO
				24	NO	NO	NO	NO	
12	12	12		24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	9	24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12	24	NO	NO	NO	NO	NO
12	24	24	24	24	NO	NO	NO	NO	NO

NO  
Non compatible  
erreur #16



YES  
Compatible

NO  
Risque de problème  
thermodynamique





- $L1 + L2 + L3 + L4 \leq 70 \text{ m}$
- $L1, L2, L3, L4 \leq 25 \text{ m}$
- $H \leq 15 \text{ m}$
- $H1, H2, H3, H4 \leq 15 \text{ m}$

— Câble  
 Tube  
 Nombre de fils

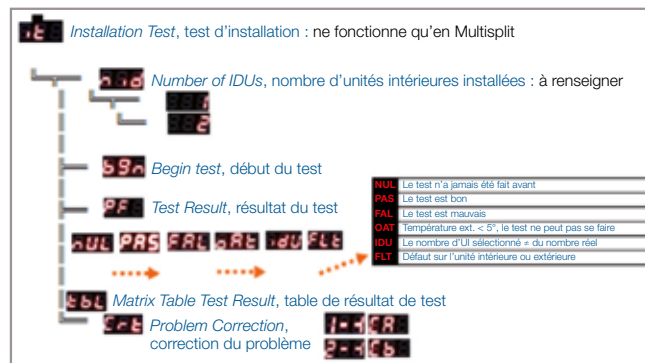
\* Raccordement en 1/4"-1/2" pour les unités intérieures à partir de la taille 18 et 24.

## [ HMI RACCORDABLE SUR GROUPE YAZE4-30 ]

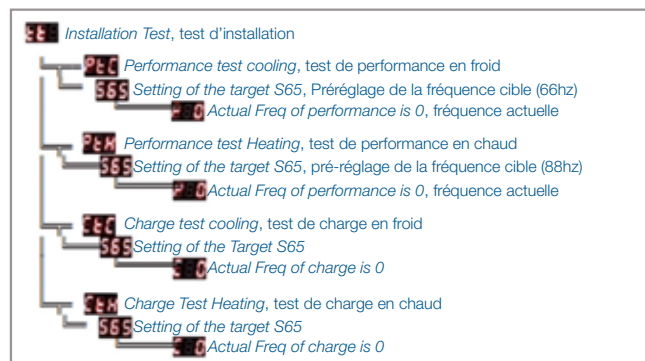


- Esc** : retour
- Up** : aller vers le haut
- Sel** : confirmer, choisir
- Down** : aller vers le bas
- Sb** : Stand By
- L** : Froid
- H** : Chaud

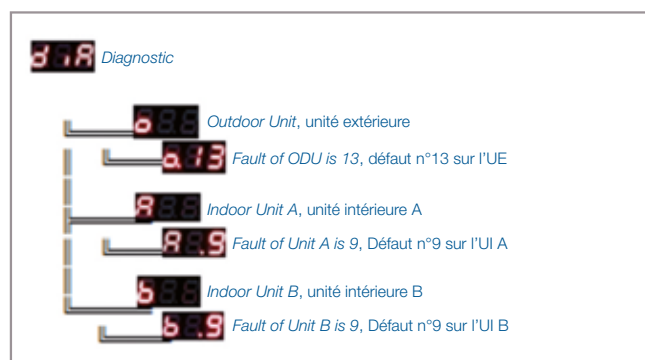
## [ CONDUIRE UN TEST ]



## [ TEST TECHNICIENS ]



## [ MENU DÉROULANT (DIA) ]



## [ MENU DÉROULANT (STP, STT) ]

**StP** Set Up, réglages

- 1dU** First IDU wins, la 1ère UI qui démarre est maître
- A-P** IDU A is master, l'UI A est maître
- B-P** IDU B is master, l'UI B est maître
- FrC** « Forced mode » input, le mode de fonctionnement est régi par le contact « Forced mode » sur la carte du groupe

**Stt** Status, état

- 1dU** Indoor unit, unité int.
- oDU** ODU, unité Ext.
- tR** Timer, temps de marche

Statut contact marche forcé	Mode de fonctionnement
Ouvert	Froid
Fermé	Chaud

## [ MENU DÉROULANT (STT) : UNITÉ EXTÉRIEURE ]

**1dU** IDU, unité intérieure

- 1cT** ICT, indoor coil temperature, sonde de batterie int.
- A 2 2** ICT of unit A is, temp. de la sonde de batterie UI A : 2°C
- B 2 2** ICT of unit B is, temp. de la sonde de batterie UI B : 2°C
- oPr** Operation Mode, mode de fonctionnement
- A Ht** Operation Mode of unit A is Heat, Unité int. A en chaud
- B Ht** Operation Mode of unit B is Heat, Unité int. B en chaud

## [ MENU DÉROULANT (STT) : UNITÉ EXTÉRIEURE ]

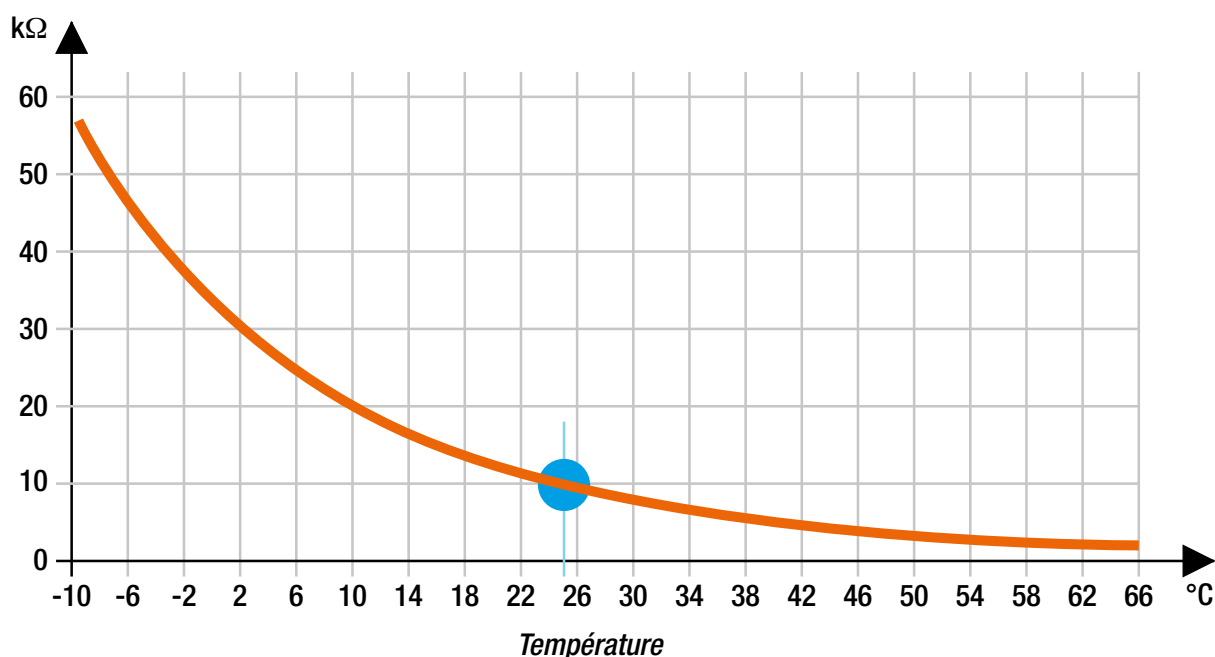
**oDU** ODU, unité extérieure

- n id 2** Connected number of indoor is 2, le nombre d'UI connectée est 2
- oPr Ht** Operation Mode is heat, le système est en chaud
- oFn 0** OFAN speed is 0, la vitesse du ventilateur ext. est 0
- HP on** Reversing valve is on, la vanne d'inversion est activée
- SPd 0** Compressor speed is 0, la fréquence du comp. est 0
- ctt 2** CTT is 2, compresseur top temperature, cloche comp. a 2° dans l'ex.
- omt 2** OMT is 2, outdoor middle temperature, sonde milieu de la batterie à 2°C
- oct 2** OCT is 2, Outdoor Coil Temperature, sonde de condenseur à 2°C
- oAt 2** OAT is 2, Outdoor air temperature, air ext. à 2°C
- HSt 2** HST is 2, Heat Sink temperature, temp. de l'électronique de puissance
- rgt A 2** RGT of unit A is 2, Return gas temperature, sonde retour gaz UI A
- rgt B 2** RGT of unit B is 2, sonde retour gaz UI B

## [ MENU DÉROULANT (STT) & (TR) ]

- rlt A 0** RLT of unit A is 2, return liquid temperature, temp. Retour liquide UI A à 0°C
- rlt B 0** RLT of unit B is 0, retour liquide UI B à 0°C
- EEA 180** EEV A is 180, électronique expansion Valv A à 180
- EEB 180** EEV B is 180, détendeur B ouvert à 180
- Pr 0** Power is 0, puissance absorbée à 0
- CUr 0** Current is 0, le courant absorbé est nul ; 0
- soF 350 3 19 02** SW version is, version du soft 350V3-CG02
- tR** Timer
  - CoP 2** Compressor Accumulated time is 2 hours  
Temps de marche cumulé du compresseur, 2 heures

## [ LECTURE DES SONDES GLOBALE ]



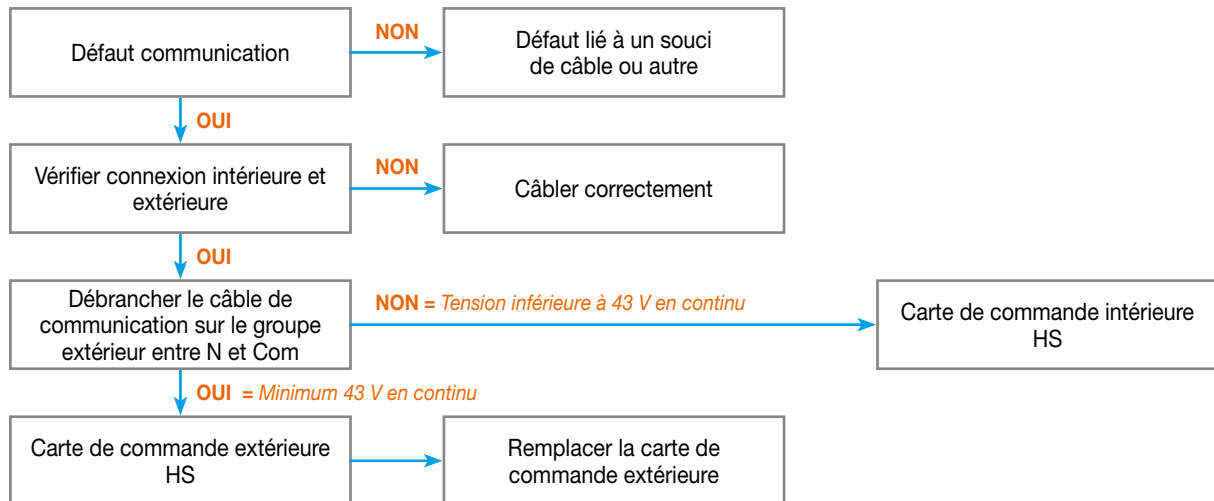
## [ CODES DÉFAUTS - Lecture des sondes globale ]

Descriptif défauts	AO	5	4	3	2	1
Sonde OCT déconnectée ou HS	YES	0	0	0	0	1
Sonde CTT déconnectée ou HS	YES	0	0	0	1	0
Sonde HST déconnectée ou HS	YES	0	0	0	1	1
Sonde OAT déconnectée ou HS	YES	0	0	1	0	0
Sonde OMT déconnectée ou HS	YES	0	0	1	0	1
Sonde RGT déconnectée ou HS	YES	0	0	1	1	0
Sonde RLT déconnectée ou HS	YES	0	0	1	1	1
Réservé	NO	0	1	0	0	0
Réservé	NO	0	1	0	0	1
Réservé	NO	0	1	0	1	0
Problème de sur-intensité compresseur ou IPM	YES	0	1	0	1	1
Mauvais code Epprum	NO	0	1	1	0	0
Tension continue basse	YES	0	1	1	0	1
Tension continue haute	YES	0	1	1	1	0
Tension alternative basse ou haute	YES	0	1	1	1	1
Erreur de combinaisons unités entre intérieure et extérieure	YES	1	0	0	0	0
Pas de communication entre unité intérieure et extérieure	YES	1	0	0	0	1
Système puissance élevée	YES	1	0	0	1	0
Contrôleur intensité PFC à vérifier	YES	1	0	0	1	1
HST détecte carte Inverter en surchauffe	NO	1	0	1	0	0
Problème de dégivrage	NO	1	0	1	0	1
Compresseur en état de surchauffe contrôle refoulement	NO	1	0	1	1	0
Compresseur en état de sur-intensité "contrôler tension globale"	NO	1	0	1	1	1
Aucun retour état de la ventilation via la carte	YES	1	1	0	0	0
Problème tension alimentation ventilateur ou sur carte Inverter	YES	1	1	0	0	1
Compresseur bloqué mécaniquement	YES	1	1	0	1	0
Tension de communication mauvaise et variante	NO	1	1	0	1	1
Manque configuration unité extérieure	YES	1	1	1	0	0
Unité extérieure non définie	YES	1	1	1	0	1
Échangeur intérieur ou extérieur en état de surchauffe	NO	1	1	1	1	0
Conditions limites de températures fixées sont dépassées	YES	1	1	1	1	1

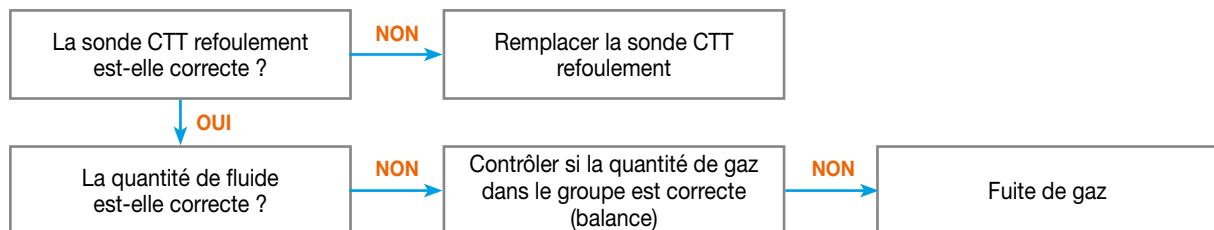
AO = affichage des défauts via contact alarmes

## [ CODES DÉFAUTS - Études de cas ]

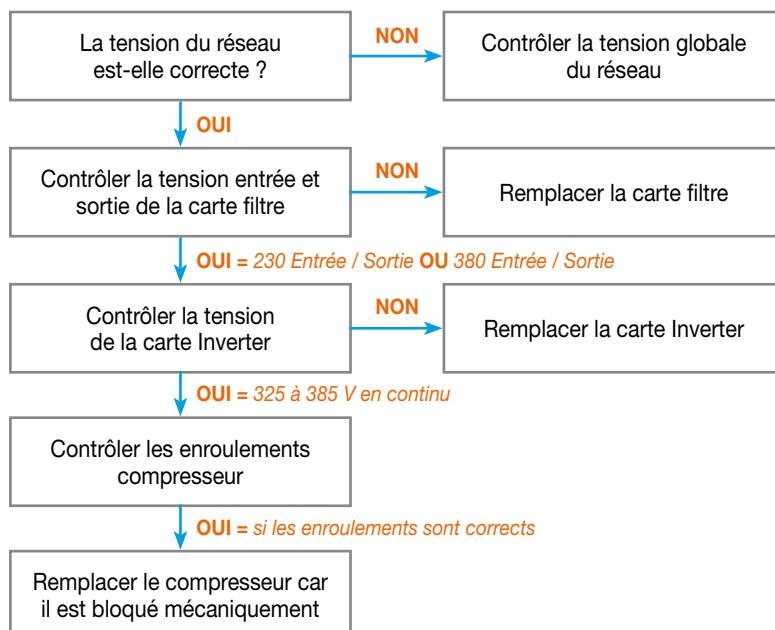
### Erreur de communication



### Compresseur en état de surchauffe



### Problème de tension Inverter



# Airwell

■ *Just feel well*

## Nouveau Service Après-Vente

Particuliers ■ **+33 (0)1 30 55 08 51**

Professionnels ■ **+33 (0) 825 954 148**

Email [ASTS\\_RAC\\_FR@a-res.fr](mailto:ASTS_RAC_FR@a-res.fr)

# Airwell Residential

1BIS, AVENUE DU 8 MAI 1945 - 78280 GUYANCOURT, FRANCE

■ TÉL. : +33 (0) 1 39 44 78 00 ■ FAX : +33 (0) 1 39 44 64 99 ■ [www.airwell-residential.fr](http://www.airwell-residential.fr)