

# Airwell

■ Just feel well

FICHE TECHNIQUE

**YAZE5-36 [ ECODESIGN ]**

Multisplit premium Cinco  
/ DC Inverter

2014 [ EC COMPLY ]

Solutions  
uniques



OPTIONS DE CONTRÔLE  
AVANCÉ

YAZE5-36



COMPATIBLE AVEC

HJD

SXE



CNE

DLF



DLS



**Airwell**  
Residential

## [ DONNÉES TECHNIQUES ]

Unité extérieure YAZE5-36		
<b>Puissance frigorifique</b>	<b>kW</b>	<b>9,5 (4 - 10,2)</b>
Puissance absorbée nominale froid	kW	2,94 (0,78 - 3,5)
SEER/Label énergétique		4,70/B
Intensité nominale en froid	A	13,0
Limites de fonctionnement froid	°C	-10°/46° Bulbe sec
<b>Puissance calorifique</b>	<b>kW</b>	<b>11,3 (4 - 11,5)</b>
Puissance absorbée nominale chaud	kW	2,94 (0,78 - 3,5)
SCOP/Label énergétique		4,50/A+
Intensité nominale en chaud	A	13,0
Limites de fonctionnement chaud	°C	-15°/24° Bulbe sec
Pression acoustique unité extérieure	dB(A)	58
Poids unité extérieure	kg	80
Chargé pour	m	30
Complément de charge (30-80m)	g	400

## [ TABLEAU DES COMBINAISONS ]

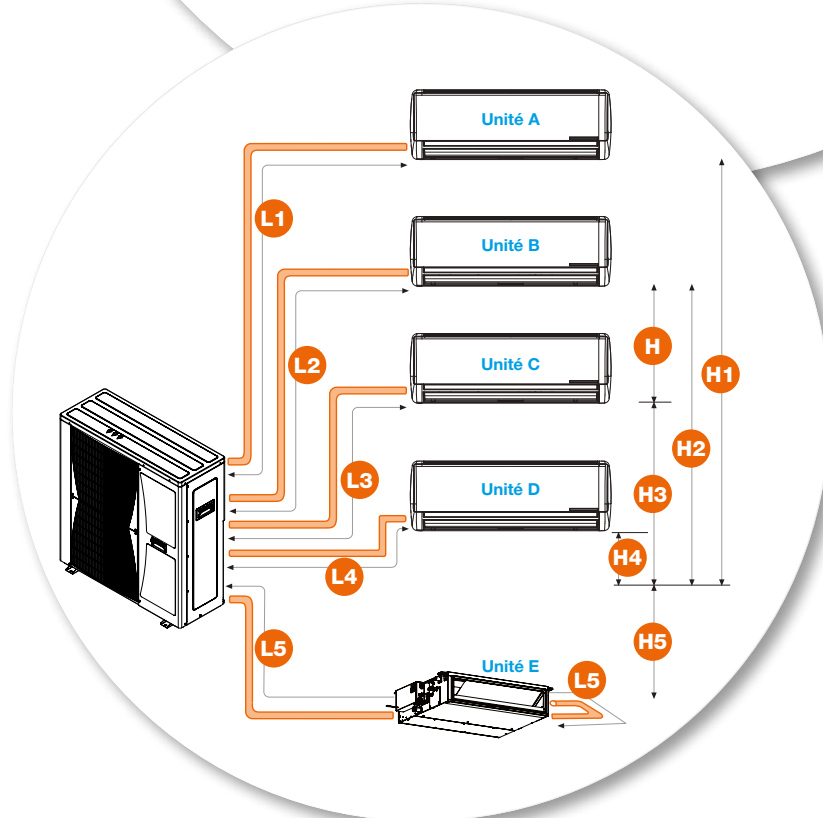
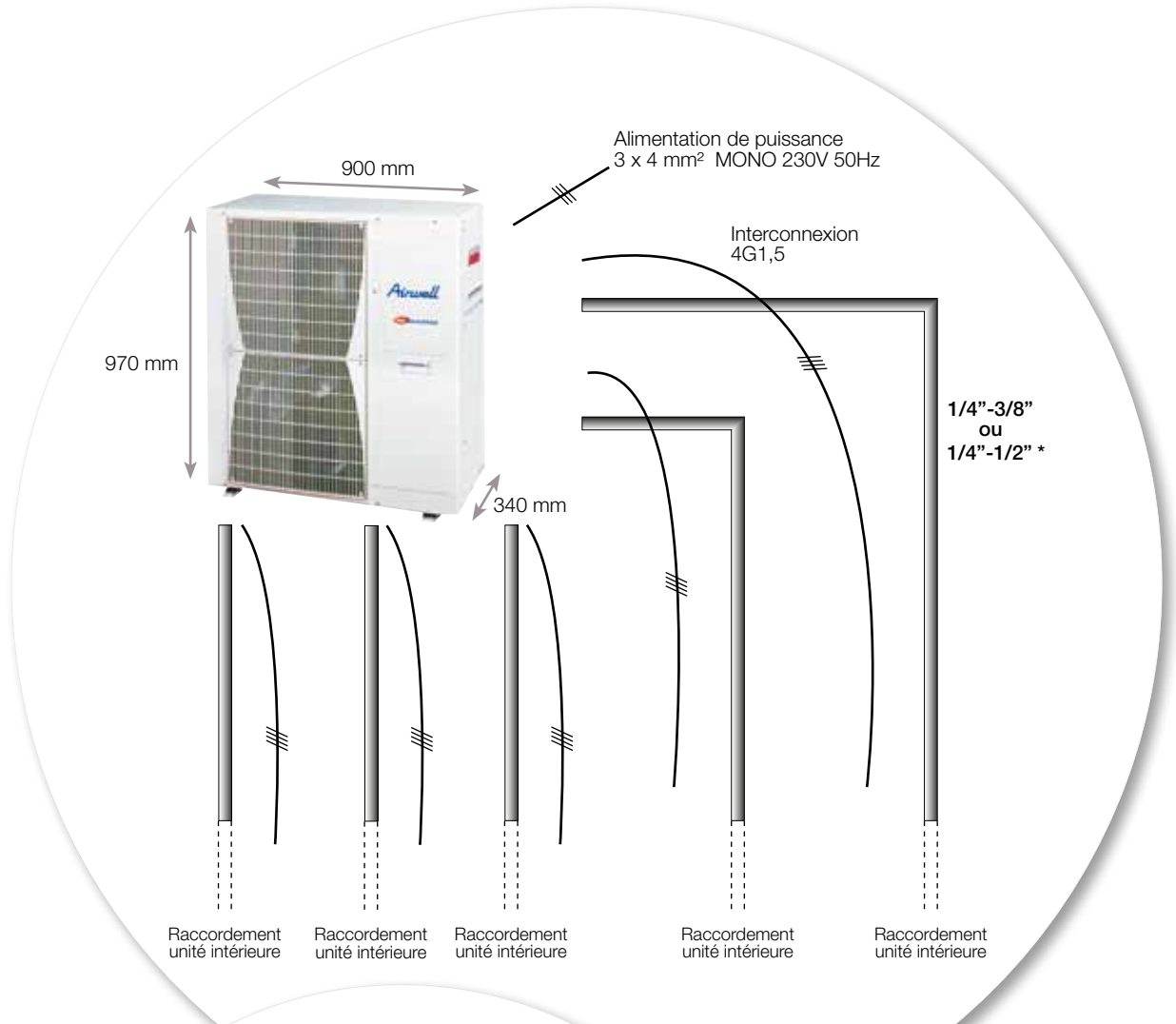
Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	YAZE2-18	YAZE3-18	YAZE3-24	YAZE4-30	YAZE5-36
					<b>Minimum Code</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
					<b>Maximum Code</b>	<b>3</b>	<b>4,5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
9					NO	NO	NO	NO	NO
9	9				NO	NO	NO	NO	NO
9	9	9			NO	NO	NO	NO	NO
9	9	9	9		NO	NO	NO	NO	YES
9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





- $L1+L2+L3+L4+L5 \leq 80 \text{ m}$
- $L1, L2, L3, L4, L5 \leq 25 \text{ m}$
- $H \leq 15 \text{ m}$
- $H1, H2, H3, H4, H5 \leq 15 \text{ m}$

— Câble  
 Tube  
 Nombre de fils

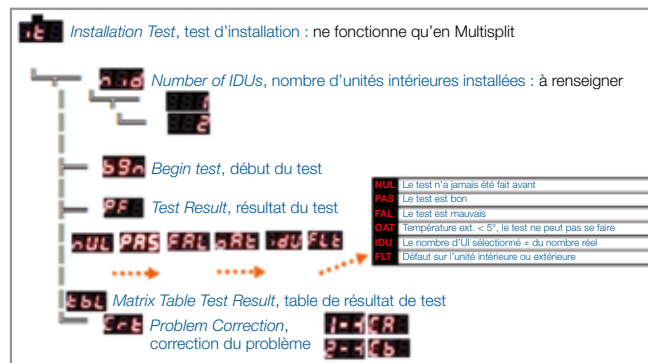
\* Raccordement en 1/4"-1/2" pour les unités intérieures à partir de la taille 18 et 24.

## [ HMI RACCORDABLE SUR GROUPE YAZE5-36 ]

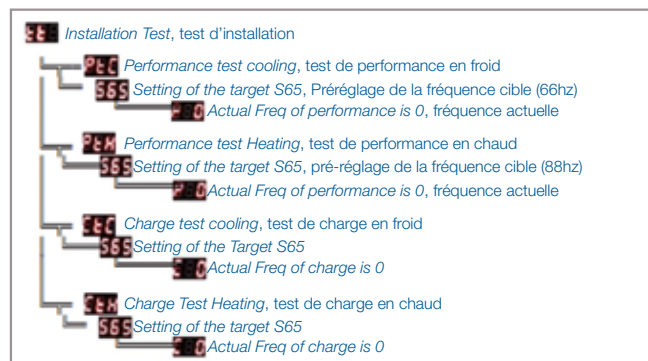


- Esc** : retour
- Up** : aller vers le haut
- Sel** : confirmer, choisir
- Down** : aller vers le bas
- SB** : Stand By
- CL** : Froid
- HE** : Chaud

## [ 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 ]

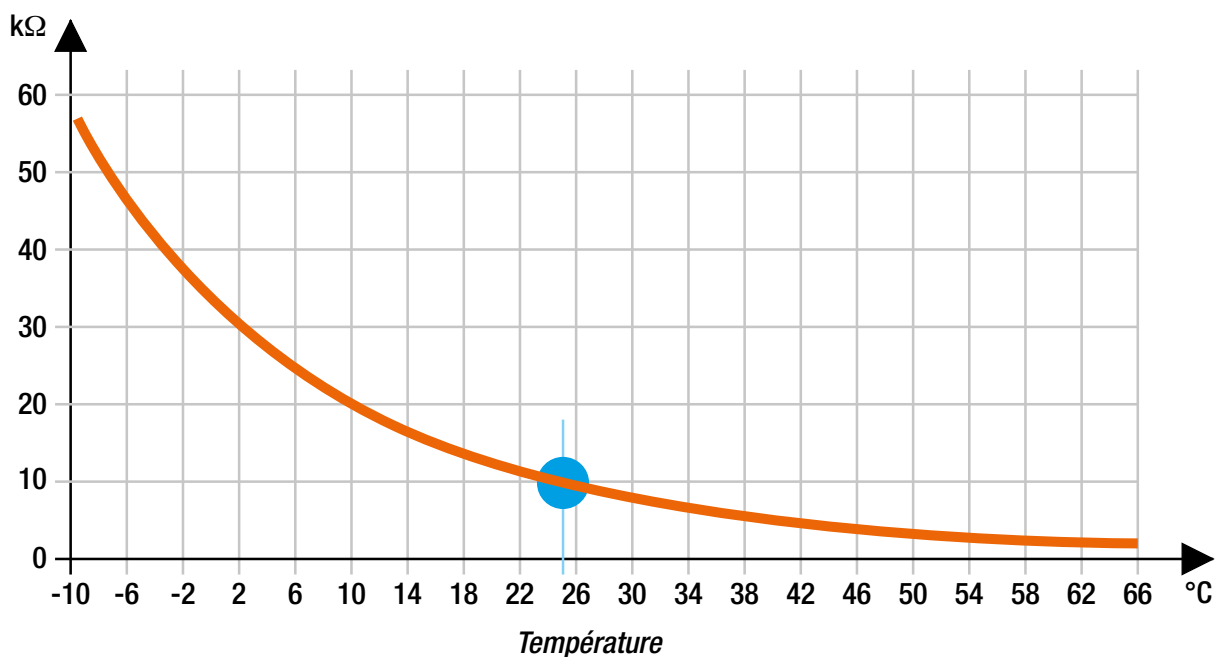
**oDU** ODU, unité extérieure

- 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 ]



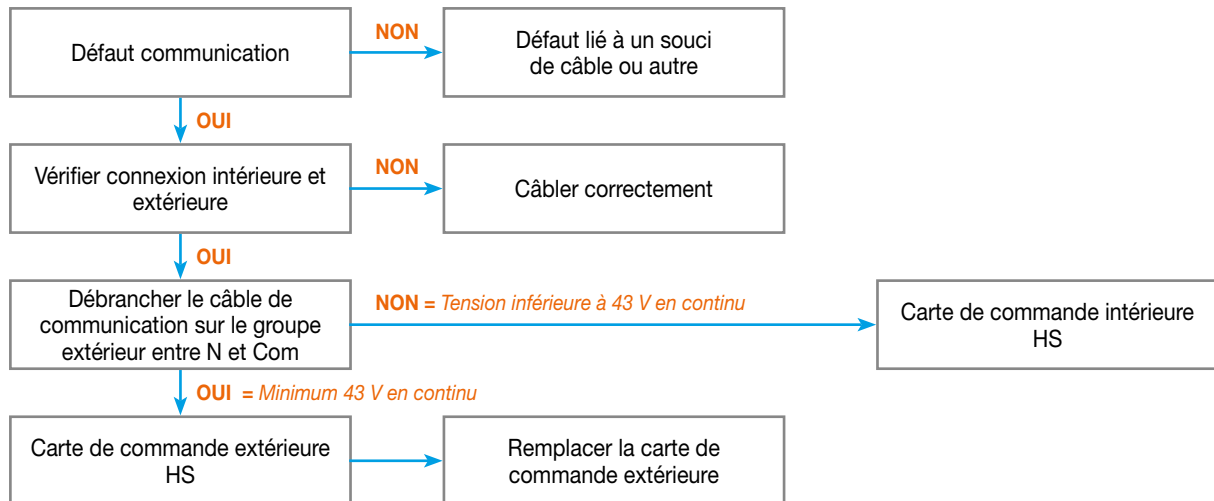
## [ CODES DÉFAUTS - Lecture des sondes globale ]

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

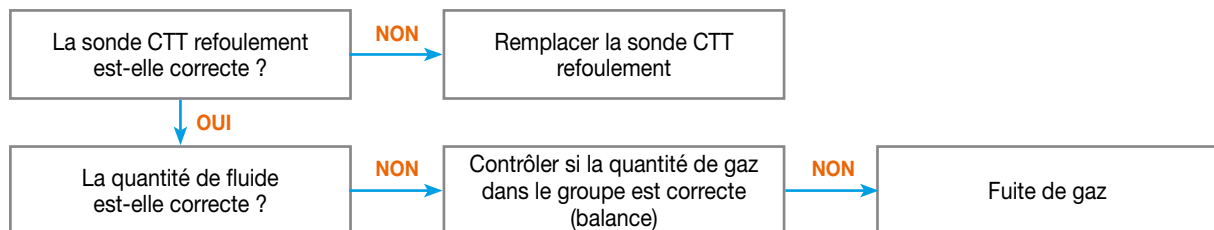
AO = affichage des défauts via contact alarmes

## [ CODES DÉFAUTS - Études de cas ]

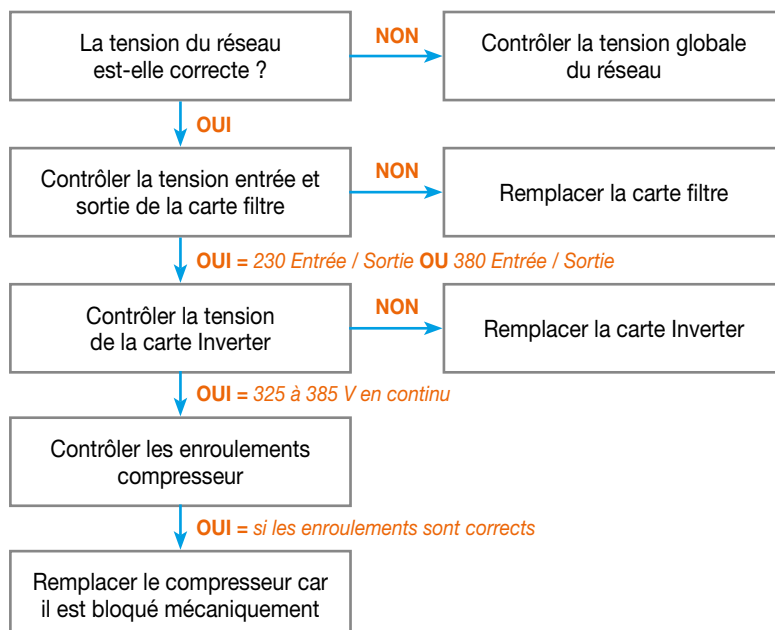
### Erreur de communication



### 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)