



Diagnostic de panne sur les unités de la gamme résidentielle MHI

S'applique aux unités suivantes :

Muraux monosplit ON OFF
SRK HC-S1, SRK HE-S(1), SRK HG-S

Muraux monosplit Inverter
SRK ZD-S(1), SRK ZE-S(1), SRK ZF-S, SRK ZFX-S, SRK ZG-S, SRK ZGX-S,
SRK ZHX-S, SRK ZIX-S, SRK ZJ-S, SRK ZJP-S, SRK ZJX-S

Unités multisplit Inverter
SCM ZD-S, SCM ZF-S, SCM ZG-S, SCM ZJ-S
et les unités intérieures compatibles exceptées les unités de type cassette FDT.

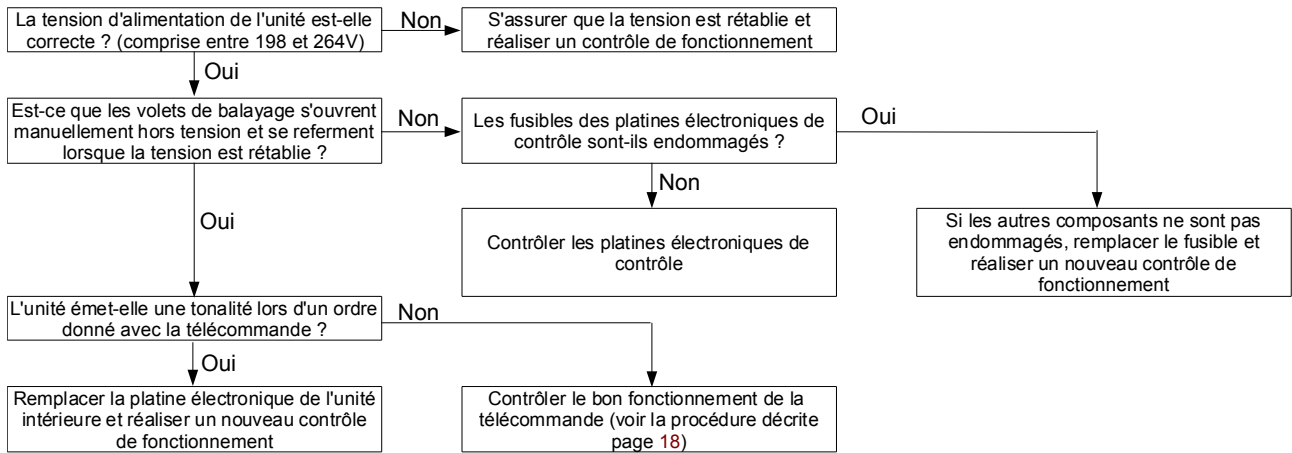


Sommaire

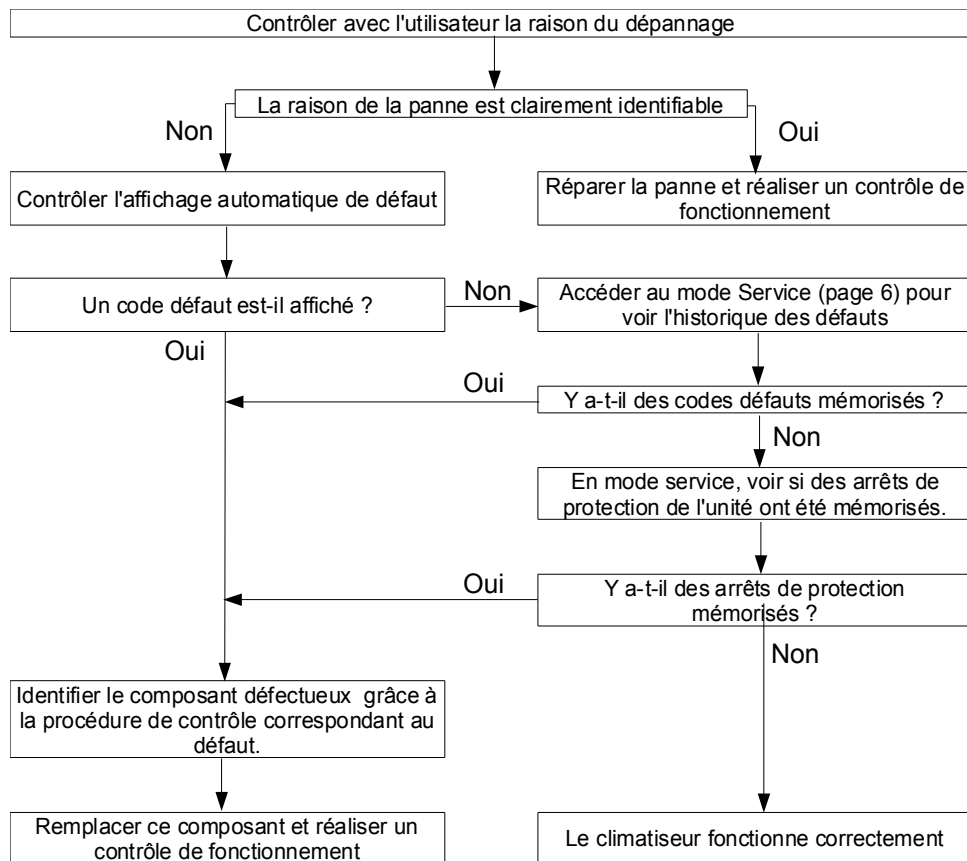
Procédure de diagnostic.....	3
Si l'unité est à l'arrêt.....	3
Si l'unité est en fonctionnement.....	3
Codes défaut.....	4
Mode Service.....	6
Accès au mode service.....	6
Informations lues selon le paramétrage de la télécommande infrarouge.....	7
Signification des indications d'erreur ou de mise en sécurité.....	8
Signification des indications correspondant au paramétrage de la télécommande.....	9
Signification des indications correspondant aux valeurs de sonde.....	10
Procédure détaillée de contrôle en fonction de l'erreur affichée.....	11
Défaut de sonde.....	11
Erreur de ventilation intérieure.....	11
Valeurs de contrôle dans le cas d'un ventilateur DC.....	12
Coupure de courant.....	12
Mise en sécurité électrique.....	13
Surchauffe du compresseur.....	13
Erreur de communication.....	14
Unités avec alimentation électrique sur l'unité intérieure :	14
Unités avec alimentation électrique sur l'unité extérieure :	14
Défaut de l'unité extérieure.....	15
Unités de type ON/OFF.....	15
Unités de type Inverter.....	15
Défaut Ventilation extérieure	16
Valeurs de contrôle dans le cas d'un ventilateur DC.....	16
Rotor du compresseur bloqué.....	16
Défaut Evacuation des condensats.....	17
Procédure de contrôle de la platine électronique intérieure.....	17
Unité ON/OFF.....	17
Unité Inverter avec alimentation électrique sur l'unité intérieure	17
Unité Inverter avec alimentation électrique sur l'unité extérieure.....	18
Procédure de contrôle de la télécommande à fil.....	18
Procédure de contrôle de la vanne d'expansion électronique.....	18
Procédure de contrôle du transistor de puissance.....	19

Procédure de diagnostic

Si l'unité est à l'arrêt



Si l'unité est en fonctionnement



Codes défaut

Lorsque le climatiseur s'arrête à cause d'une anomalie de fonctionnement, la raison de cette anomalie est affichée par l'unité par le clignotement des voyants de contrôle.

Il est possible de redémarrer le climatiseur avec la télécommande 3 minutes ou plus après l'arrêt pour d'anomalie. Dans ce cas, le défaut n'est plus affiché (il est néanmoins conservé en mémoire. Voir l'accès au mode service).

Voyant Unité Intérieure		LED 5/E ⁽²⁾ ou LED rouge ⁽³⁾ sur platine unité ext.	Affichage sur télécommande à fil (en option)	Signification du défaut	Cause du défaut
Voyant RUN	Voyant TIMER				
1*	Allumé	Eteint	E6 ⁽²⁾	Défaut sonde n°1 d'échangeur intérieur	Sonde d'échangeur intérieur n°1 défectueuse ou mal connectée
2*	Allumé	Eteint	E7 ⁽²⁾	Défaut sonde de température ambiante intérieure	Sonde de température ambiante intérieure défectueuse ou mal connectée
3* ou 5 ⁽⁴⁾	Allumé	Eteint	E6 ⁽²⁾	Défaut sonde n°2 d'échangeur intérieur	Sonde d'échangeur intérieur n°2 défectueuse ou mal connectée
4*	Allumé	Eteint	E9	Défaut évacuation condensats (sur unités SRRM, SRR et STM uniquement)	Mauvaise pente d'évacuation des condensats ou flotteur défectueux
5 ^(4*)	Allumé	2 ⁽³⁾	E47	Défaut filtre tension d'alimentation	Défaut de tension d'alimentation ou erreur platine de contrôle extérieure
6*	Allumé	Eteint	E16	Défaut Ventilation Intérieure	Moteur de ventilation défectueux ou mal raccordé ou erreur de la platine de contrôle intérieure
7*	Allumé	Eteint ou 2 ⁽³⁾	E6 ⁽²⁾ ou E57 ⁽³⁾	Protection du système frigorifique	Vanne de service fermée ou sonde d'échangeur intérieur n°1 défectueuse ou mal connectée ou possible croisement frigorifique/électrique sur les multisplits
* continu	1*	Eteint ou 8 ⁽³⁾	E38	Défaut sonde de température ambiante extérieure	Sonde de température ambiante extérieure défectueuse ou mal connectée
* continu	2*	Eteint ou 8 ⁽³⁾	E37	Défaut sonde de température échangeur extérieur	Sonde d'échangeur extérieur défectueuse ou mal connectée
* continu	4*	Allumé 4"-Eteint 4" ou 8 ⁽³⁾	E39	Défaut sonde refoulement compresseur	Sonde de refoulement compresseur défectueuse ou mal connectée
* continu	5*	Eteint ou 8 ⁽³⁾	E53	Défaut sonde aspiration compresseur	Sonde d'aspiration compresseur défectueuse ou mal connectée
* continu	6*	* continu	E41	Défaut sonde du transistor de puissance (platine Inverter)	Sonde du transistor de puissance défectueuse ou mal connectée
Allumé	1*	1*	E42	Coupure de courant	Compresseur bloqué ou défaut de phase sur l'alimentation du compresseur ou court circuit du transistor de puissance
Allumé	2*	2*	E59	Défaut de l'unité extérieure	Transistor de puissance endommagé ou défaut de câblage du compresseur ou blocage du compresseur
Allumé	3*	3*	E58	Mise en sécurité électrique	Surcharge de réfrigérant ou défaut surintensité
Allumé	4*	1*	E51	Défaut du transistor de puissance (platine Inverter)	Tension d'alimentation du compresseur défectueuse
Allumé	5*	5*	E36	Surchauffe du compresseur	Manque de réfrigérant ou défaut de sonde de refoulement ou vanne de service fermée
Allumé	6*	6*	E5	Erreur de communication	Problème d'alimentation électrique ou de communication entre les unités intérieure et extérieure (contrôler le raccordement d'interconnexion et les platines électroniques)
Allumé	7*	* continu	E48	Défaut Ventilation Extérieure	Moteur de ventilation défectueux ou mal raccordé ou erreur de la platine de contrôle extérieure
Allumé	* continu	2*	E35	Protection Haute Pression en mode froid	Surcharge de réfrigérant ou vanne de service fermée ou défaut de la sonde échangeur extérieure

2*	2*	7*	E60	Rotor du compresseur bloqué	Compresseur défectueux <i>ou</i> défaut de phase sur l'alimentation du compresseur <i>ou</i> défaut de la platine de contrôle extérieure
-	-	4*(³)	E45(³)	Erreur de communication avec platine de contrôle extérieure secondaire	Mauvaise connexion entre les 2 platines de contrôle extérieures ou platine secondaire défectueuse
-	-	Eteint	E1	Erreur de câblage de la télécommande à fil	Mauvais câblage de la télécommande ou défaut de la platine de contrôle intérieure

* = clignotement

(¹) uniquement pour les unités extérieures de type SCM (toutes les séries)

(²) uniquement pour les unités extérieures de type SCM série ZD, ZF, ZG

(³) uniquement pour les unités extérieures de type SCM série ZJ

(⁴) sauf pour les unités série ZJ / (^{4'}) uniquement pour les unités série ZJ

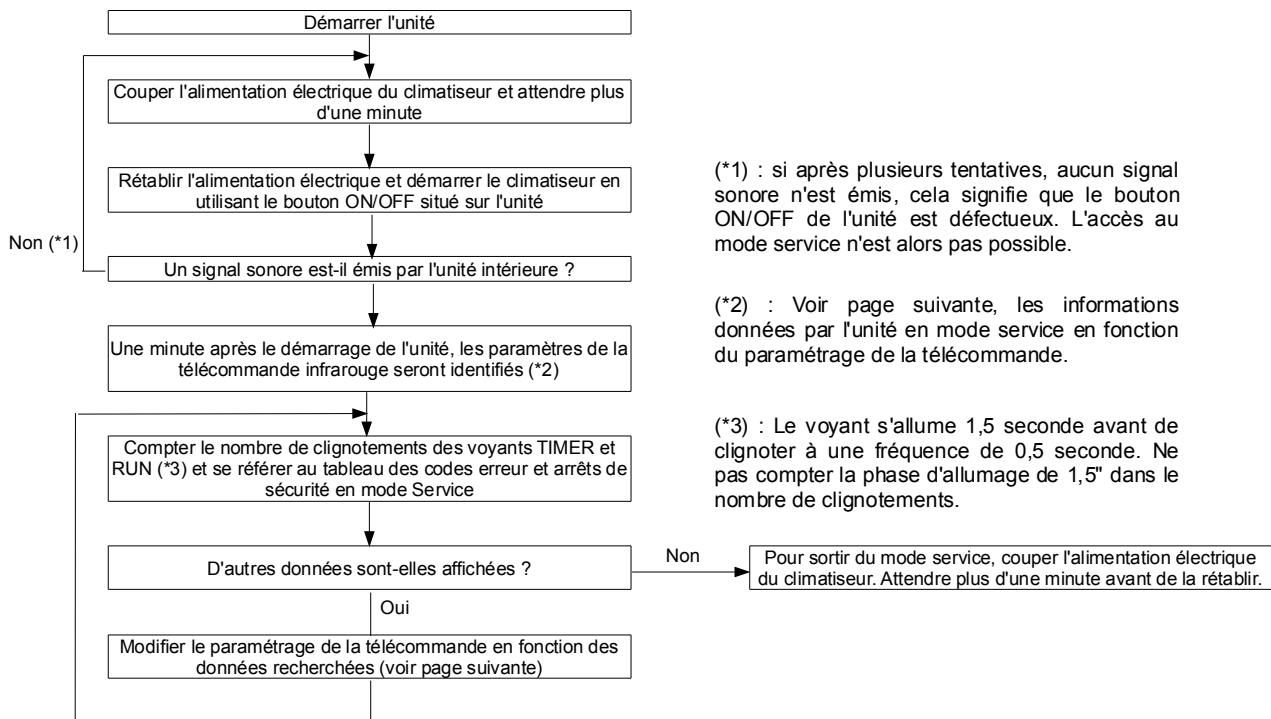
Mode Service

Si lors du dépannage, l'appareil n'affiche pas de code défaut mais ne présente pas un fonctionnement correct, il est possible d'accéder aux données de service stockées dans la mémoire de l'unité.

Les données accessibles sont :

- les 5 derniers codes défauts détectés,
- les valeurs des sondes de température au moment de ces défauts,
- les paramètres de fonctionnement de la télécommande au moment de ces défauts.

Accès au mode service



NB: la télécommande à fil en option ne permet pas de réaliser les contrôles du mode service. Utiliser la télécommande infrarouge fournie avec l'unité de série.

Informations lues selon le paramétrage de la télécommande infrarouge

Paramétrage de la télécommande			Information donnée par les voyants RUN et TIMER en mode Service	N° du défaut ou de la mise en sécurité (*) dans l'historique de fonctionnement (Ordre décroissant : 1 = dernier évènement enregistré)
Temp. de consigne	Mode de fonctionnement	Vitesse de ventilation		
21	Froid	Moyenne	Code défaut	1
		Haute	Valeur de la sonde de température ambiante intérieure	
		Automatique	Valeur de la sonde n°1 de l'échangeur intérieur	
	Chaud	Basse	Paramétrage de la télécommande	
		Moyenne	Valeur de la sonde de température ambiante extérieure	
		Haute	Valeur de la sonde de l'échangeur extérieur	
		Automatique	Valeur de la sonde de refoulement	
26	Froid	Automatique	Valeur de la sonde n°2 de l'échangeur intérieur (**)	
22	Froid	Moyenne	Code défaut	2
		Haute	Valeur de la sonde de température ambiante intérieure	
		Automatique	Valeur de la sonde n°1 de l'échangeur intérieur	
	Chaud	Basse	Paramétrage de la télécommande	
		Moyenne	Valeur de la sonde de température ambiante extérieure	
		Haute	Valeur de la sonde de l'échangeur extérieur	
		Automatique	Valeur de la sonde de refoulement	
27	Froid	Automatique	Valeur de la sonde n°2 de l'échangeur intérieur (**)	
23	Froid	Moyenne	Code défaut	3
		Haute	Valeur de la sonde de température ambiante intérieure	
		Automatique	Valeur de la sonde n°1 de l'échangeur intérieur	
	Chaud	Basse	Paramétrage de la télécommande	
		Moyenne	Valeur de la sonde de température ambiante extérieure	
		Haute	Valeur de la sonde de l'échangeur extérieur	
		Automatique	Valeur de la sonde de refoulement	
28	Froid	Automatique	Valeur de la sonde n°2 de l'échangeur intérieur (**)	
24	Froid	Moyenne	Code défaut	4
		Haute	Valeur de la sonde de température ambiante intérieure	
		Automatique	Valeur de la sonde n°1 de l'échangeur intérieur	
	Chaud	Basse	Paramétrage de la télécommande	
		Moyenne	Valeur de la sonde de température ambiante extérieure	
		Haute	Valeur de la sonde de l'échangeur extérieur	
		Automatique	Valeur de la sonde de refoulement	
29	Froid	Automatique	Valeur de la sonde n°2 de l'échangeur intérieur (**)	
25	Froid	Moyenne	Code défaut	5
		Haute	Valeur de la sonde de température ambiante intérieure	
		Automatique	Valeur de la sonde n°1 de l'échangeur intérieur	
	Chaud	Basse	Paramétrage de la télécommande	
		Moyenne	Valeur de la sonde de température ambiante extérieure	
		Haute	Valeur de la sonde de l'échangeur extérieur	
		Automatique	Valeur de la sonde de refoulement	
30	Froid	Automatique	Valeur de la sonde n°2 de l'échangeur intérieur (**)	
21	Froid	Basse	Mise en sécurité (*)	1
22			Mise en sécurité (*)	2

23	Froid	Basse	Mise en sécurité (*)	3
24			Mise en sécurité (*)	4
25			Mise en sécurité (*)	5
26			Mise en sécurité (*)	6
27			Mise en sécurité (*)	7
28			Mise en sécurité (*)	8
29			Mise en sécurité (*)	9
30			Mise en sécurité (*)	10

(*) Une **mise en sécurité** correspond à un arrêt momentané de l'unité dû à la détection de paramètres de fonctionnement anormaux. Cet arrêt ne génère pas de code erreur et l'unité redémarre automatiquement dès que les paramètres de fonctionnement redeviennent normaux.
Si cette mise en sécurité se répète plusieurs fois dans un délai de fonctionnement limité, un code erreur sera alors généré tel que l'indique le tableau suivant.

Signification des indications d'erreur ou de mise en sécurité

Nombre de clignotements en mode service (*)		Code de l'erreur ou de la mise en sécurité	Signification	Causes possibles	Erreur (nombre de mises en sécurité avant l'affichage du défaut)	Mise en sécurité
Voyant RUN	Voyant TIMER					
-	-	0	Fonctionnement normal			
-	5	05	Pas de réception de signal	Pas d'alimentation électrique Mauvais raccordement électrique Défaut de la platine de contrôle int. ou ext.	X	
3	5	35	Sécurité HP en mode froid	Surcharge Chute vitesse ventilation extérieure Sonde échangeur extérieure défectueuse	X (5)	X
	6	36	Surchauffe compresseur	Manque de charge de réfrigérant Sonde de refoulement défectueuse Vanne de service fermée	X (2)	X
	7	37	Valeur sonde échangeur extérieur anormale	Sonde défectueuse ou mal raccordée Défaut platine électronique extérieure	X (3)	X
	8	38	Valeur sonde température ambiante extérieure anormale	Sonde défectueuse ou mal raccordée Défaut platine électronique extérieure	X (3)	X
	9	39	Valeur sonde refoulement compresseur anormale	Sonde défectueuse ou mal raccordée Défaut platine électronique extérieure	X (3)	X
4	2	42	Coupure de courant	Défaut de phase sur l'alimentation du compresseur Compresseur bloqué ou défectueux Vanne de service fermée Défaut de la platine électronique extérieure ou de la vanne d'expansion électronique	X (2)	X
	7	47	Défaut filtre tension d'alimentation	Défaut de tension d'alimentation Erreur platine de contrôle extérieure	X	
	8	48	Défaut Ventilation Extérieure	Moteur de ventilation défectueux ou mal raccordé Erreur de la platine de contrôle extérieure	X (3)	X
5	1	51	Court circuit du transistor de puissance	Défaut de la platine électronique extérieures Transistor de puissance endommagé	X	
	3	53	Valeur sonde aspiration compresseur anormale (uniquement sur les SCM)	Sonde défectueuse ou mal raccordée Défaut platine électronique extérieure	X (3)	X
	7	57	Protection du circuit frigorifique	Vanne de service fermée Manque de réfrigérant Croisement frigorifique/électrique sur SCM	X (3)	X
	8	58	Mise en sécurité électrique	Surcharge de réfrigérant Compresseur bloqué		X

5	9	59	Chute de tension ou mauvais câblage du compresseur	Compresseur mal raccordé ou défectueux Transistor de puissance endommagé Défaut tension d'alimentation Défaut platine électronique extérieure	X	X
6	-	60	Rotor du compresseur bloqué	Compresseur défectueux Défaut de phase sur l'alimentation du compresseur Défaut de la platine de contrôle extérieure	X (2)	X
	1	61	Erreur de raccordement entre unités intérieure et extérieure	Raccordement défectueux Platine de contrôle intérieure ou extérieure défectueuse	X	
	2	62	Défaut de communication	Platine de contrôle intérieure ou extérieure défectueuse Parasitage par bruit	X	
8	-	80	Défaut Ventilation Intérieure	Moteur de ventilation défectueux ou mal raccordé Erreur de la platine de contrôle intérieure	X	
	2	82	Valeur sonde échangeur intérieur anormale	Sonde défectueuse ou mal raccordée Défaut platine électronique extérieure	X	
	4	84	Contrôle anti-condensation	Conditions de forte humidité Sonde d'humidité défectueuse		X
	5	85	Contrôle anti-givre	Chute de la vitesse de ventilation intérieure Sonde d'échangeur intérieur mal raccordée		X
	6	86	Sécurité HP en mode chaud	Surcharge en chaud Chute de la vitesse de ventilation intérieure Sonde d'échangeur intérieur court-circuitée		X

(*) Le voyant s'allume 1,5 seconde avant de clignoter à une fréquence de 0,5 seconde.
Ne pas compter la phase d'allumage de 1,5" dans le nombre de clignotements.

Signification des indications correspondant au paramétrage de la télécommande

Nbre de clignotements du voyant RUN(*)	Mode de fonctionnement
0	Automatique
1	Déshumidification
2	Froid
3	Ventilation
4	Chauffage
Nbre de clignotements du voyant TIMER(*)	Vitesse de ventilation
0	Automatique
2	Haute
3	Moyenne
4	Basse
6	Hi Power
7	Mode économique

(*) Le voyant s'allume 1,5 seconde avant de clignoter à une fréquence de 0,5 seconde.
Ne pas compter la phase d'allumage de 1,5" dans le nombre de clignotements.

Signification des indications correspondant aux valeurs de sonde

Valeurs des sondes de température ambiante intérieure et extérieure, sondes d'échangeur intérieur et extérieur et sonde d'aspiration (uniquement SCM).

		Nbre de clignotements du voyant TIMER(*)										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Nbre de clignotements du voyant RUN(*)	6	-60	-61	-62	-63	-64						Emission d'un signal sonore de 0,1s lors de la lecture en mode service
	5	-50	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	
	4	-40	-41	-42	-43	-44	-45	-46	-47	-48	-49	
	3	-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-38	-39	
	2	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29	
	1	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	
	0	/	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	
	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
3	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
4	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		
5	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
6	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69		
7	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79		
8	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89		
9	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99		
		Unités = °C										

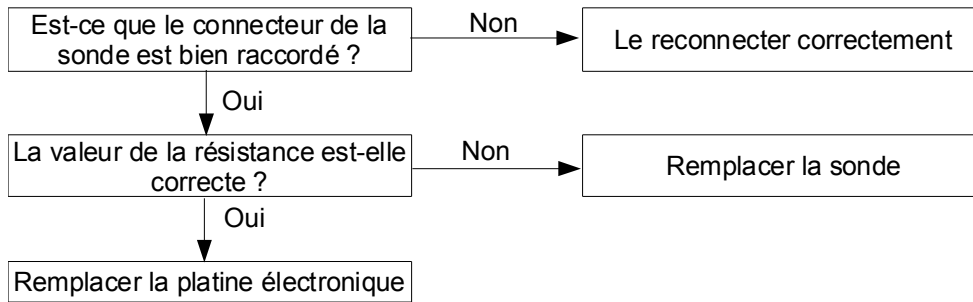
Valeurs de la sonde de refoulement compresseur.

		Nbre de clignotements du voyant TIMER(*)										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Nbre de clignotements du voyant RUN(*)	3	-60	-62	-64								Emission d'un signal sonore de 0,1s lors de la lecture en mode service
	2	-40	-42	-44	-46	-48	-50	-52	-54	-56	-58	
	1	-20	-22	-24	-26	-28	-30	-32	-34	-36	-38	
	0	/	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-18	
	0	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
	1	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
	2	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	
	3	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	
	4	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	
	5	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	
6	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138		
7	140	142	144	146	148	150						
		Unités = °C										

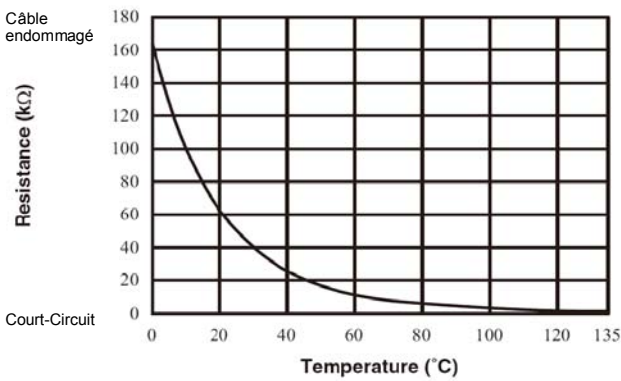
(*) Le voyant s'allume 1,5 seconde avant de clignoter à une fréquence de 0,5 seconde.
Ne pas compter la phase d'allumage de 1,5" dans le nombre de clignotements.

Procédure détaillée de contrôle en fonction de l'erreur affichée

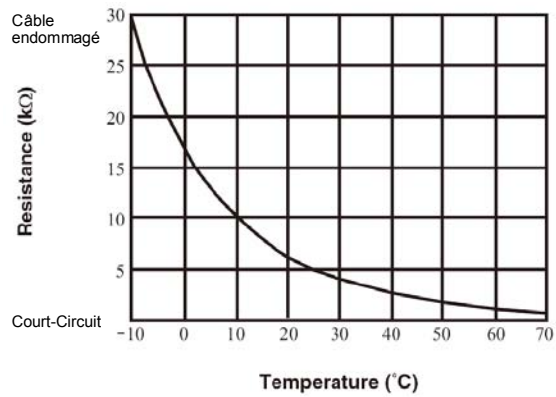
Défaut de sonde



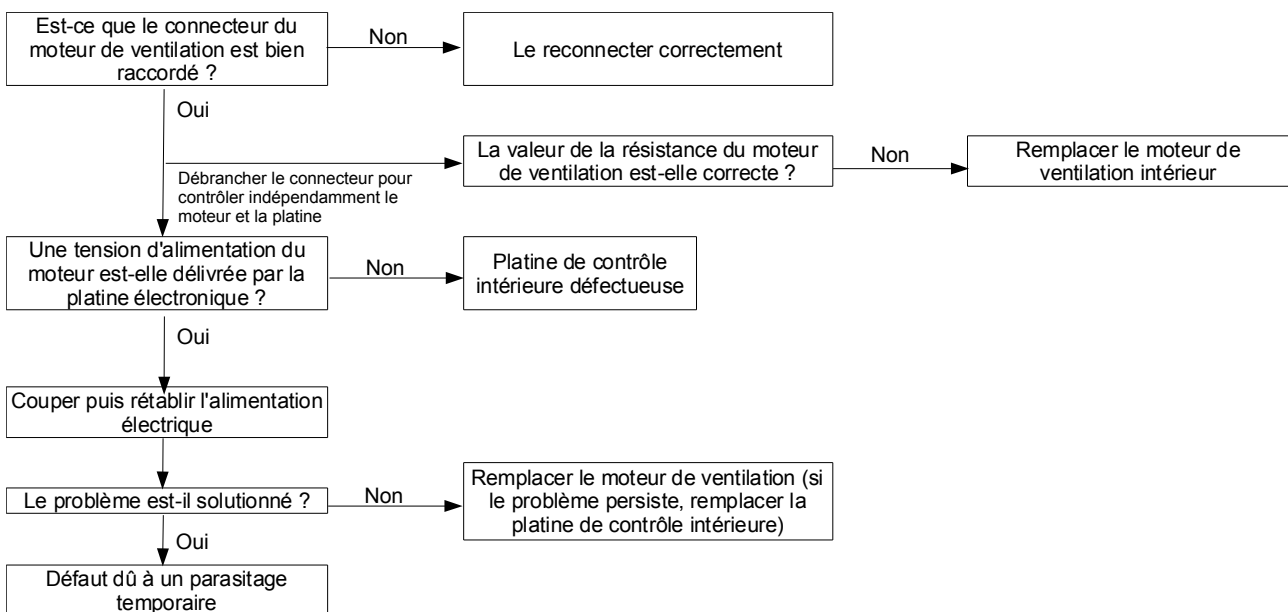
Caractéristiques de la sonde de refoulement



Caractéristiques des sondes de température ambiante, d'échangeur et d'aspiration



Erreur de ventilation intérieure



Valeurs de contrôle dans le cas d'un ventilateur DC

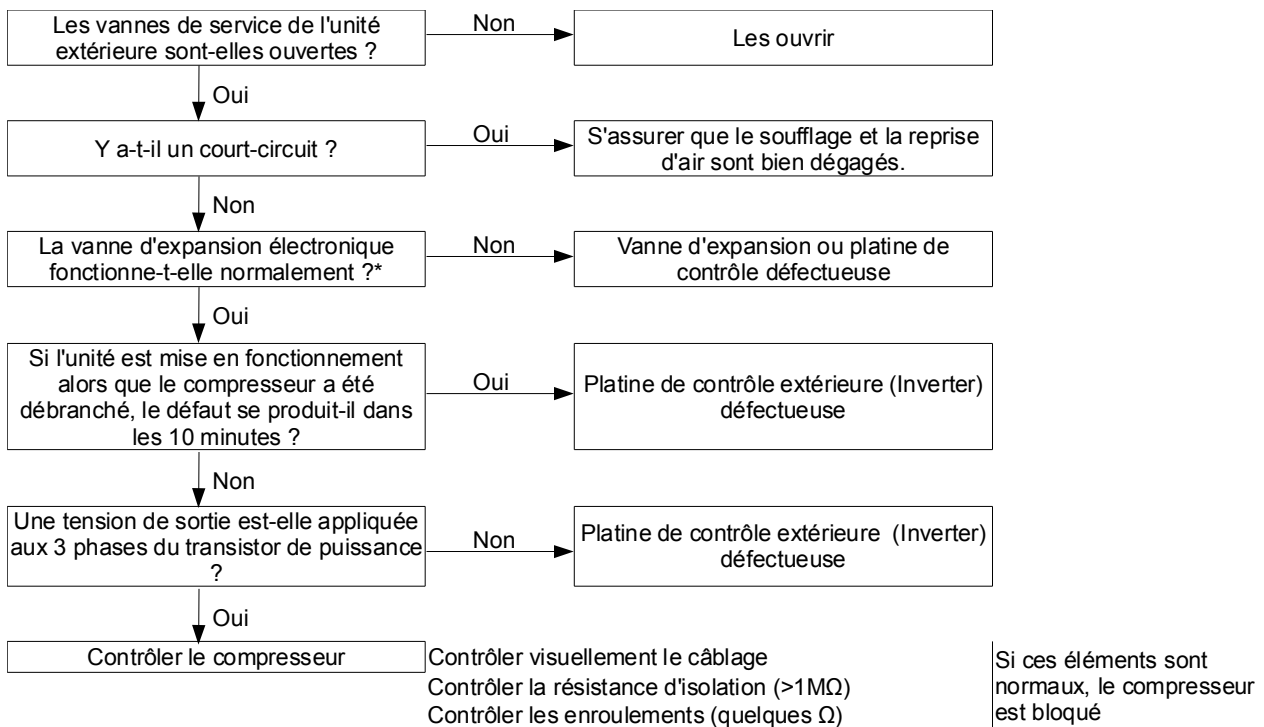
Valeurs de tension aux bornes de la platine électronique (contrôler après avoir débranché le moteur de ventilation) :

Bornes de mesure	Valeur normale de tension délivrée par la platine intérieure
1 – 3	308 à 336V DC
4 – 3	15V DC
5 – 3	4 à 6V DC
6 – 3	4 à 6V DC

Valeurs de résistance aux bornes du moteur ventilateur (contrôler après l'avoir débranché) :

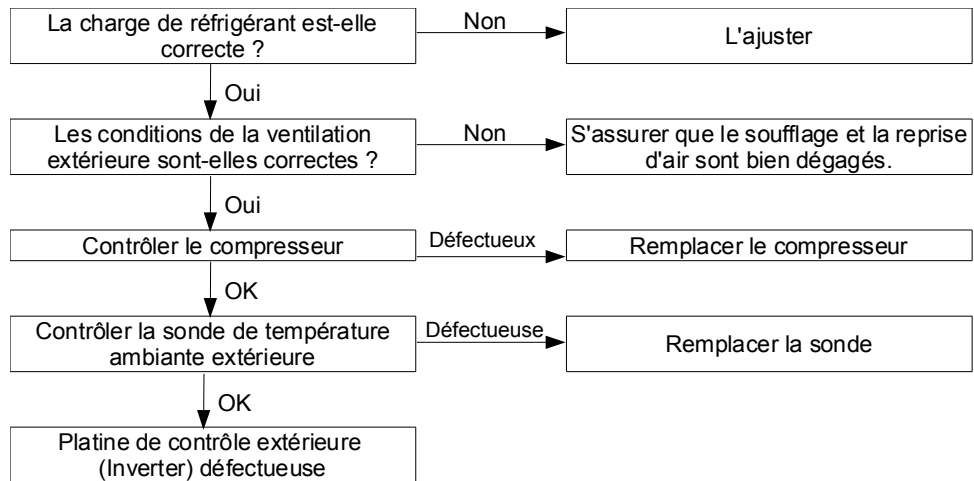
Bornes de mesure	Valeur normale de résistance
1 – 3 (rouge – noir)	>20MΩ
4 – 3 (blanc – noir)	séries ZJ, ZJX et ZIX : >20MΩ, autres séries : >30kΩ

Coupure de courant

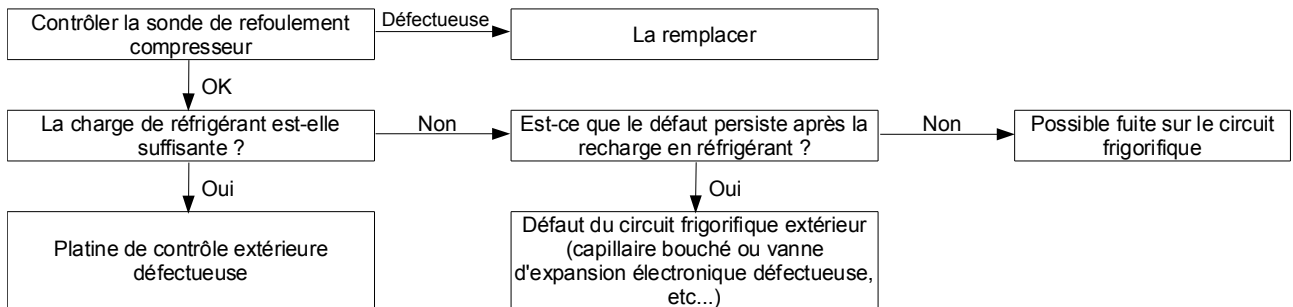


* Valable pour les modèles équipés d'une vanne d'expansion électronique

Mise en sécurité électrique

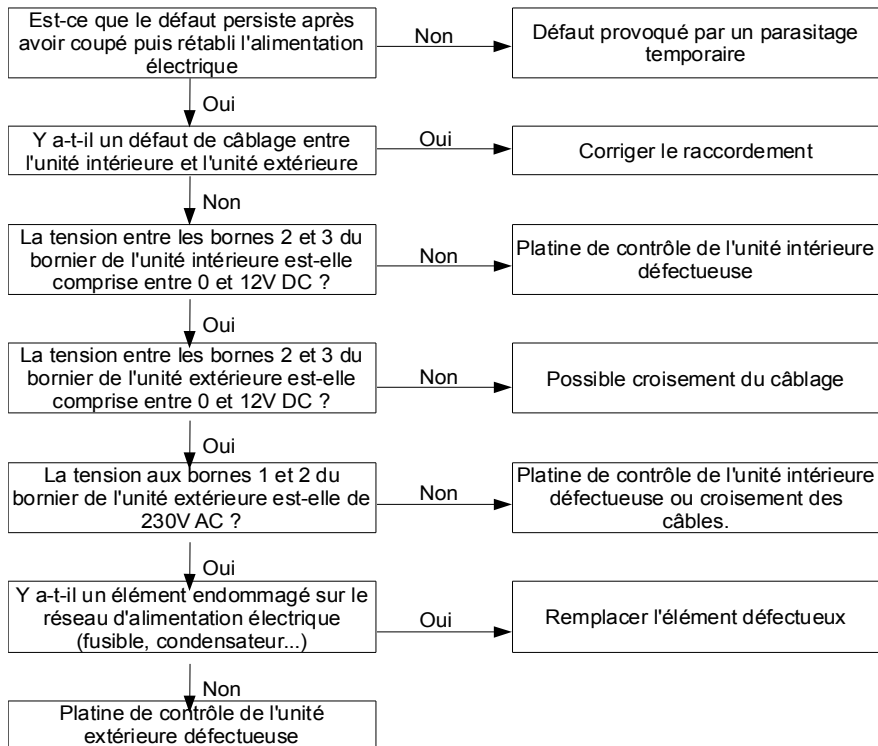


Surchauffe du compresseur

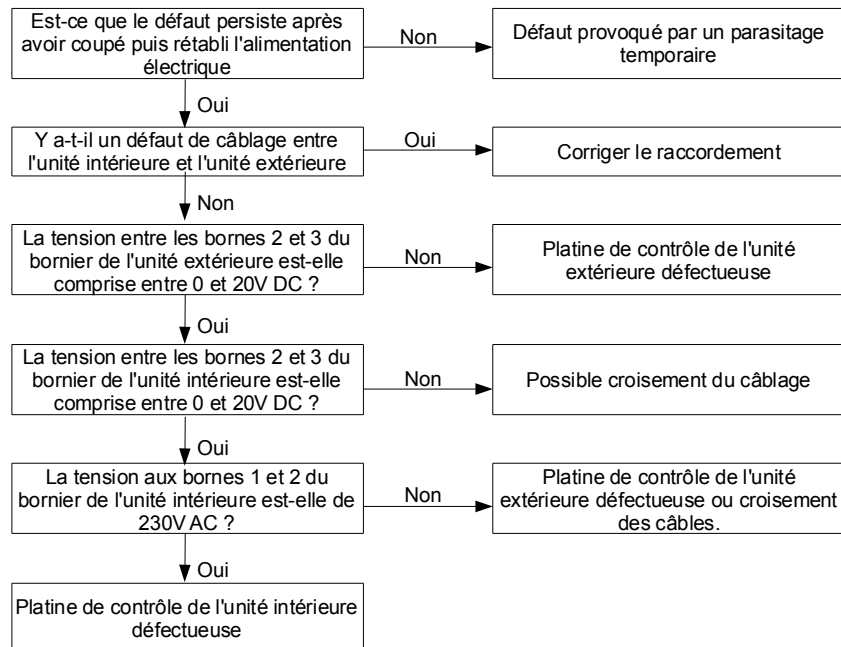


Erreur de communication

Unités avec alimentation électrique sur l'unité intérieure :

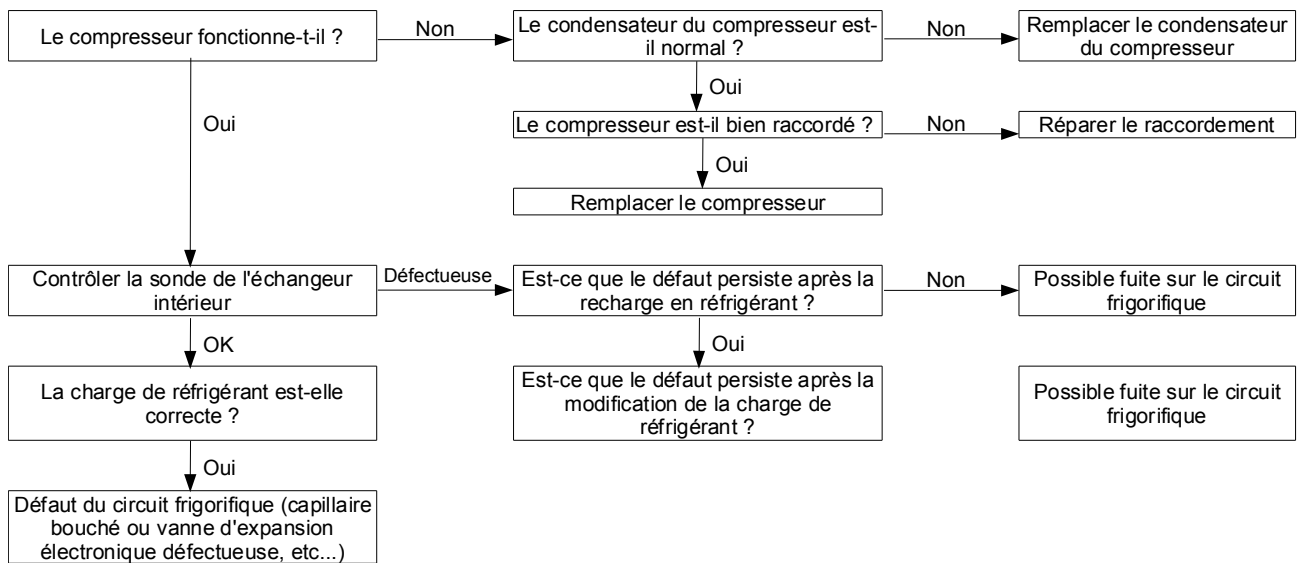


Unités avec alimentation électrique sur l'unité extérieure :

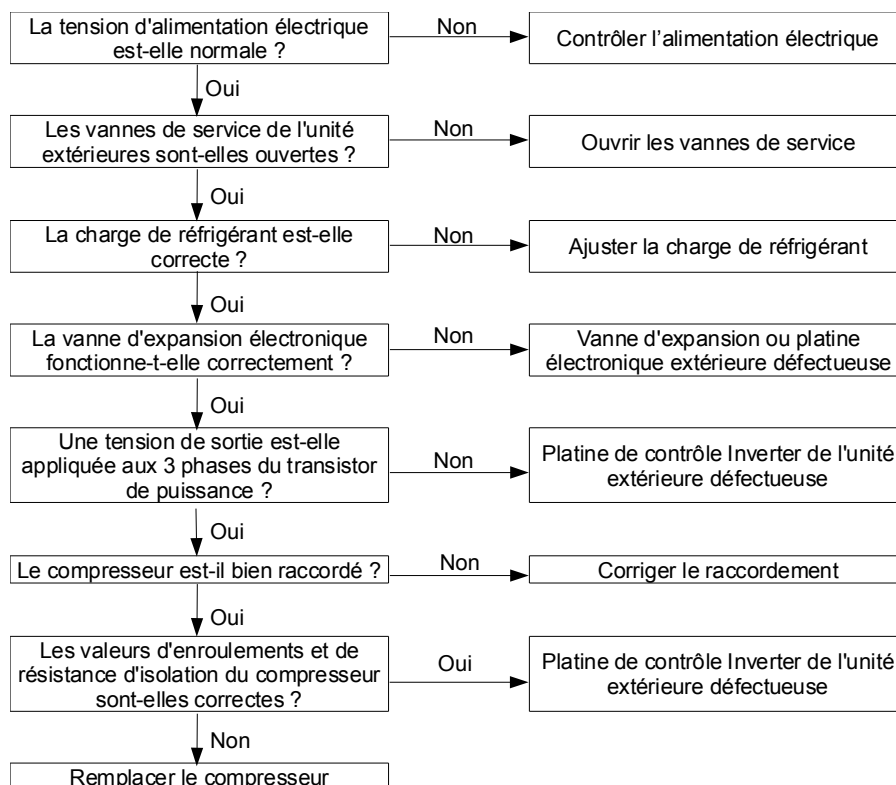


Défaut de l'unité extérieure

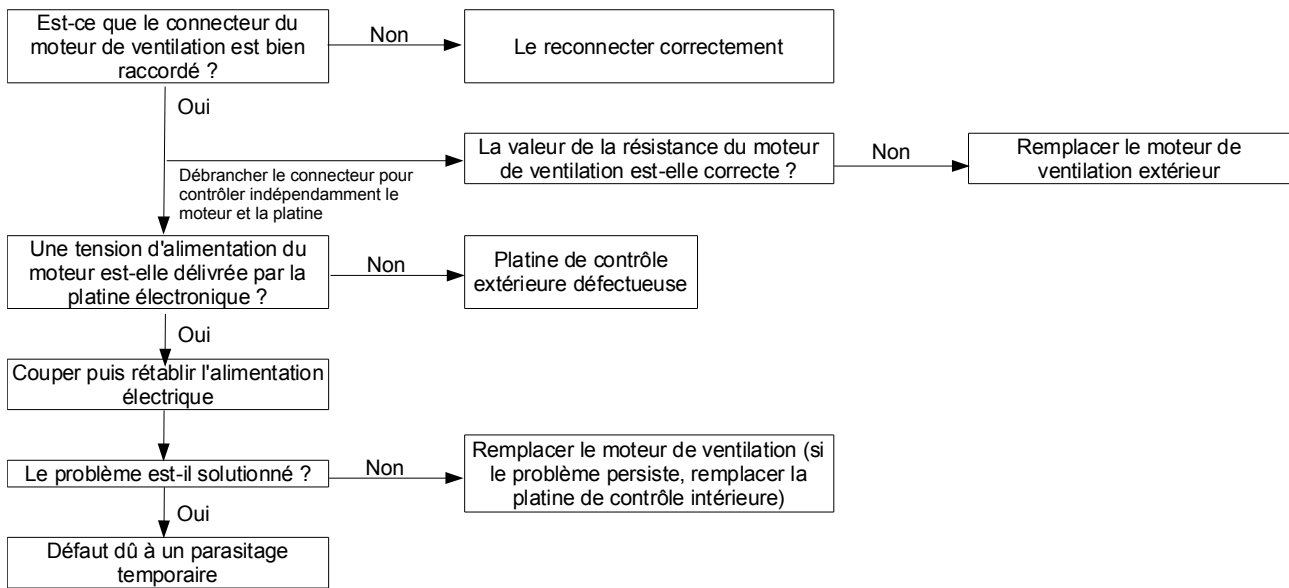
Unités de type ON/OFF



Unités de type Inverter



Défaut Ventilation extérieure



Valeurs de contrôle dans le cas d'un ventilateur DC

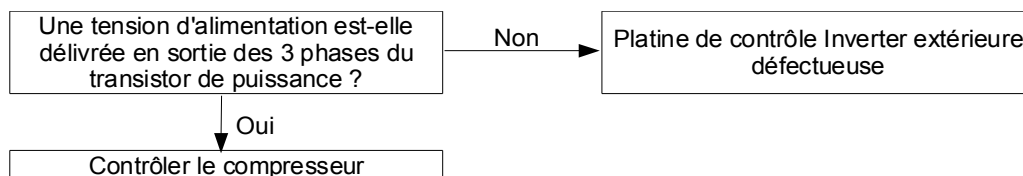
Valeurs de tension aux bornes de la platine électronique extérieure (à contrôler après avoir débranché le moteur de ventilation) :

Bornes de mesure	Valeur normale de tension délivrée par la platine intérieure
6 – 4	308 à 336V DC
3 – 4	15V DC
2 – 4	4 à 7V DC
1 – 4	4 à 7V DC

Valeurs de résistance aux bornes du moteur ventilateur (à contrôler après l'avoir débranché) :

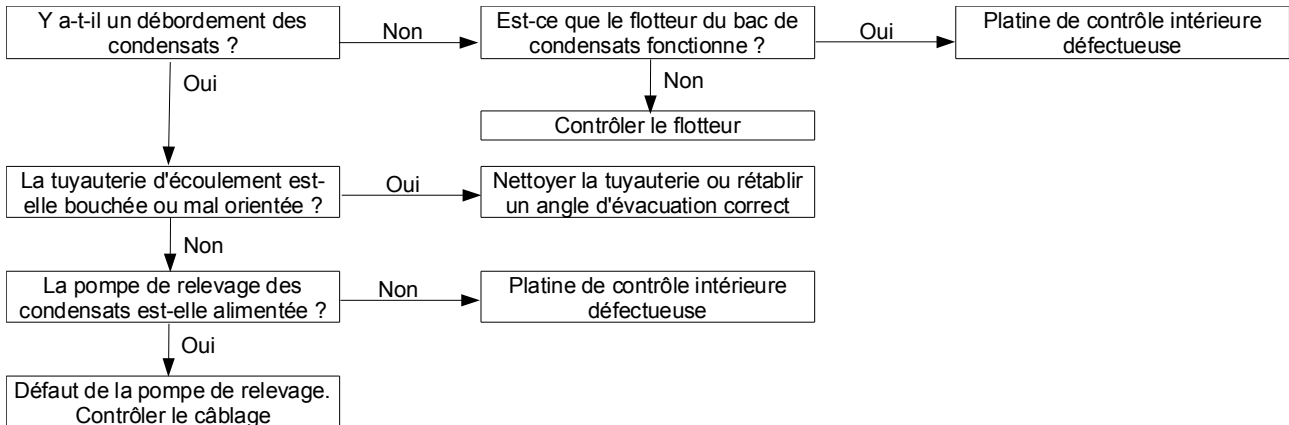
Bornes de mesure	Valeur normale de résistance
6 – 4 (rouge – noir)	>20MΩ
3 – 4 (blanc – noir)	séries ZJ, ZJX et ZIX : >20MΩ, autres séries : >30kΩ

Rotor du compresseur bloqué



Défaut Evacuation des condensats

(uniquement sur les unités de type STM, SRRM et SRR)



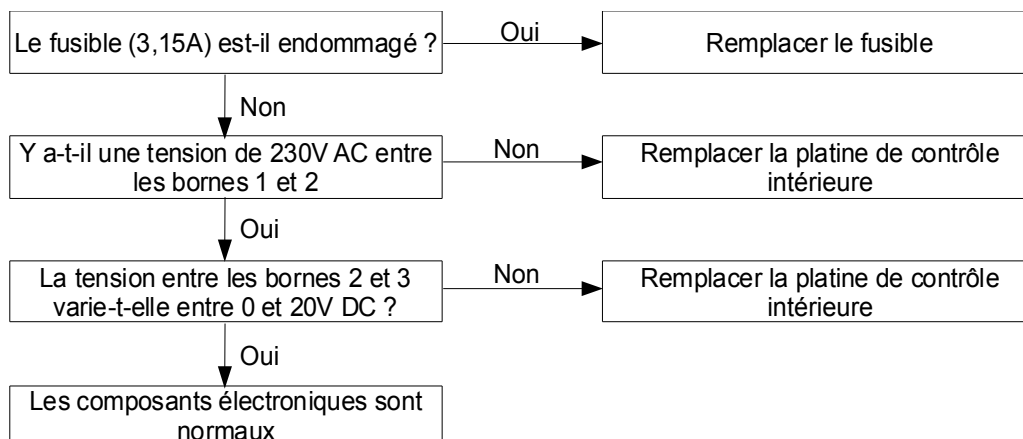
Procédure de contrôle de la platine électronique intérieure

Unité ON/OFF

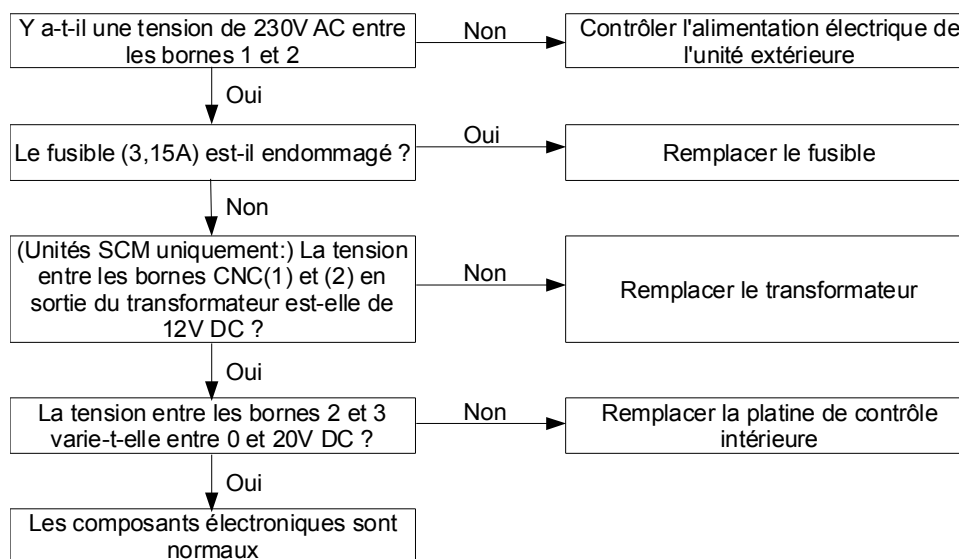
La platine de contrôle de l'unité intérieure fonctionne correctement si la procédure de contrôle suivante peut être effectuée.

1. Couper l'alimentation électrique.
2. Débrancher les câbles d'interconnexion entre les unités intérieure et extérieure (ils peuvent être débrancher indépendamment depuis l'unité intérieure ou depuis l'extérieure).
3. Rétablir l'alimentation électrique.
4. Il ne doit pas y avoir de tension aux bornes 1 et 2 du bornier de l'unité intérieure.
5. Appuyer sur le bouton ON/OFF de l'unité pendant au moins 5 minutes (un signal sonore, qui indique la bonne réception, sera émis) puis contrôler les éléments suivants :
 - o Le moteur ventilateur de l'unité intérieure fonctionne,
 - o Le voyant RUN est allumé.
6. La tension aux bornes 1 et 2 du bornier de l'unité intérieure doit être de 230V AC. La tension aux bornes 2 et 3 doit osciller entre 0 et 12V DC.
7. Il est possible de faire fonctionner et d'arrêter l'unité en utilisant la télécommande.

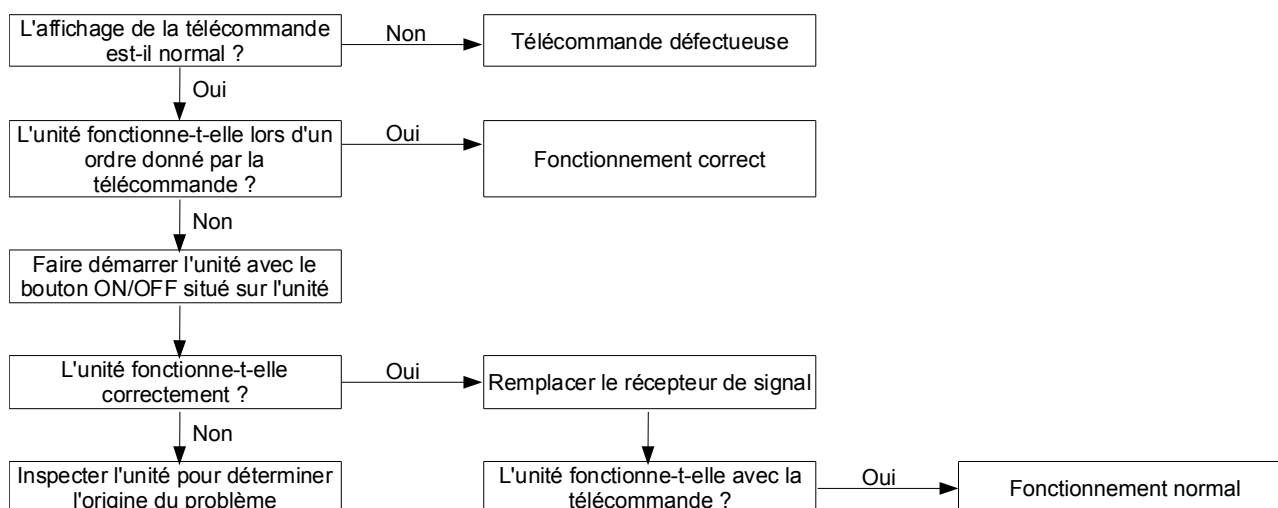
Unité Inverter avec alimentation électrique sur l'unité intérieure



Unité Inverter avec alimentation électrique sur l'unité extérieure



Procédure de contrôle de la télécommande à fil



Procédure de contrôle de la vanne d'expansion électronique

(valable pour les unités qui en sont équipées)

La vanne d'expansion électronique s'actionne environ 10 secondes après la mise sous tension pour déterminer son angle d'ouverture.

Vérifier le son correspondant à ce mécanisme de positionnement et la tension pendant cette période de temps (la tension ne peut pas être vérifiée en fonctionnement normal).

1. Si le son correspondant au mécanisme de positionnement de la vanne est perçu, le fonctionnement de la vanne peut être considéré correct.
2. Si ce son n'est pas perçu, vérifier les tensions en sortie de la platine électronique de contrôle de l'unité extérieure :

Connecteur de la vanne d'expansion électronique

6	5	4	3	2	1
Blanc	Jaune	Orange	Bleu		Rouge

Les tensions aux bornes 1 – 3, 1 – 4, 1 – 5 et 1 – 6 doivent être de environ 5V, 10 secondes après la mise sous tension.

3. Si les tensions sont normales, la platine extérieure fonctionne correctement.
4. Si la vanne d'expansion électronique ne fonctionne pas (pas de bruit perçu) alors que la tension est détectée, la vanne est défectueuse.

Il est également possible de contrôler de manière indépendante la vanne d'expansion électronique en vérifiant les valeurs de résistance à ses bornes (vanne déconnectée de la platine électronique) :

Bornes de mesure	Valeur normale de résistance
1 – 6	46 +/- 4Ω (à 20°C)
1 – 4	
1 – 3	
1 – 5	

Procédure de contrôle du transistor de puissance

Utiliser un voltmètre (de préférence analogique, à aiguille), échelle 300V AC.

Hors tension, débrancher le compresseur.

Remettre sous tension et mettre l'unité en demande.

Si une tension de sortie est constatée comme l'indique le schéma ci-dessous à chaque phase du transistor de puissance, celui-ci fonctionne normalement.

