



ERREUR F14 : VANNE 4 VOIES

ZENKEO

KAZENDO

MURAO

DOJO

ERREUR F14 : VANNE 4 VOIES (V4V)

CONTROLLER SI LA BOBINE V4V EST BIEN CONNECTEE

LES VALEURS
OHMIQUES SONT-
ELLES CORRECTE ?

NON

REEMPLACER LA BOBINE V4V

OUI

VERIFIER LA TENSION EN SORTIE DE CARTE SUR LE CONNECEUR
DE LA BOBINE V4V, 230 VAC EN MODE CHAUD

LA VALEUR EST-
ELLE CORRECTE ?

NON

REEMPLACER LA CARTE UNITE EXTERIEURE

OUI

CONTROLLER LES VALEURS DES SONDES L'UNITE INTERIEURE (UI)

LA VALEUR EST-
ELLE CORRECTE ?

NON

REEMPLACER LES SONDES DE L'UI SOUS RESERVE DE
LA CARTE UI

OUI

REEMPLACER LA V4V



CAUSES POUVANT GENERER LE CODE DEFAULT :

- Sondes unités intérieures défectueuses
- Bobine vanne 4 voies
- Platine de régulation unité intérieure
- Platine de régulation unité extérieure



Valeurs ohmiques gamme Atlantic:

Couleur	Moteur ventilateur 5 fils
Blanc – Noir	Supérieure à 100 Ohms
Jaune – Noir	Supérieure à 60 kOhms
Bleu – Noir	Supérieure à 100 Ohms
Rouge – Noir	Supérieure à 1 Mohm

Couleur	Bobine détendeur 5 fils
Rouge – Blanc	45 Ohms
Rouge – Orange	45 Ohms
Blanc – Orange	92 Ohms
Jaune – Bleu	92 Ohms

Couleur	Moteur ventilateur 3 fils extérieure
Rouge – Noir	Entre 40 KOhms et 10 Mohms
Noir – Blanc	Entre 40 KOhms et 10 Mohms
Rouge – Blanc	Entre 40 KOhms et 10 Mohms

Couleur	Bobine détendeur 6 fils
Marron – Blanc	45 Ohms
Marron – Orange	45 Ohms
Rouge – Jaune	92 Ohms
Rouge – Bleu	45 Ohms

Couleur	Moteur volet 5 fils
Rouge – Orange	Entre 40 KOhms et 10 Mohms
Rouge – Jaune	Entre 40 KOhms et 10 Mohms
Rouge – Violet	Entre 40 KOhms et 10 Mohms
Rouge – Bleu	Entre 200-300 Ohms

Vanne 4 voies	Compresseur
-Entre 1000- 4000 ohms	Enroulements : il faut la même valeur entre les enroulements

Valeur Ohmiques des sondes :

- Sonde d'ambiance unité intérieure (room sensor)
- Sonde échangeur unité intérieure ou unité extérieure (pipe sensor)
- Sonde température extérieure (ambient sensor)
- Sonde dégivrage (defrosting sensor)

Température (°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Résistance(kOhm)	84	64,3	49,6	39	30,2	23,9	19	15,2	12,3	10	8,1	6,7	5,5	4,5	3,8	3,2

Sonde température de refoulement et température compresseur:

Température(°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Résistance(kOhm)	3366	2509	1887	1431	1094	843	654	511	402	318	253	203	163	132	108	88
Température (°C)	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	
Résistance(kOhm)	75,8	60,1	50	41,7	34,9	29,4	24,8	21,1	17,9	15,3	13,1	11,3	9,8	8,4	7,3	