

Réfrigérateur Américain

VAL US V537 A+IMC

Documentation Technique





La solution assistance

VAL US V537A+IMC

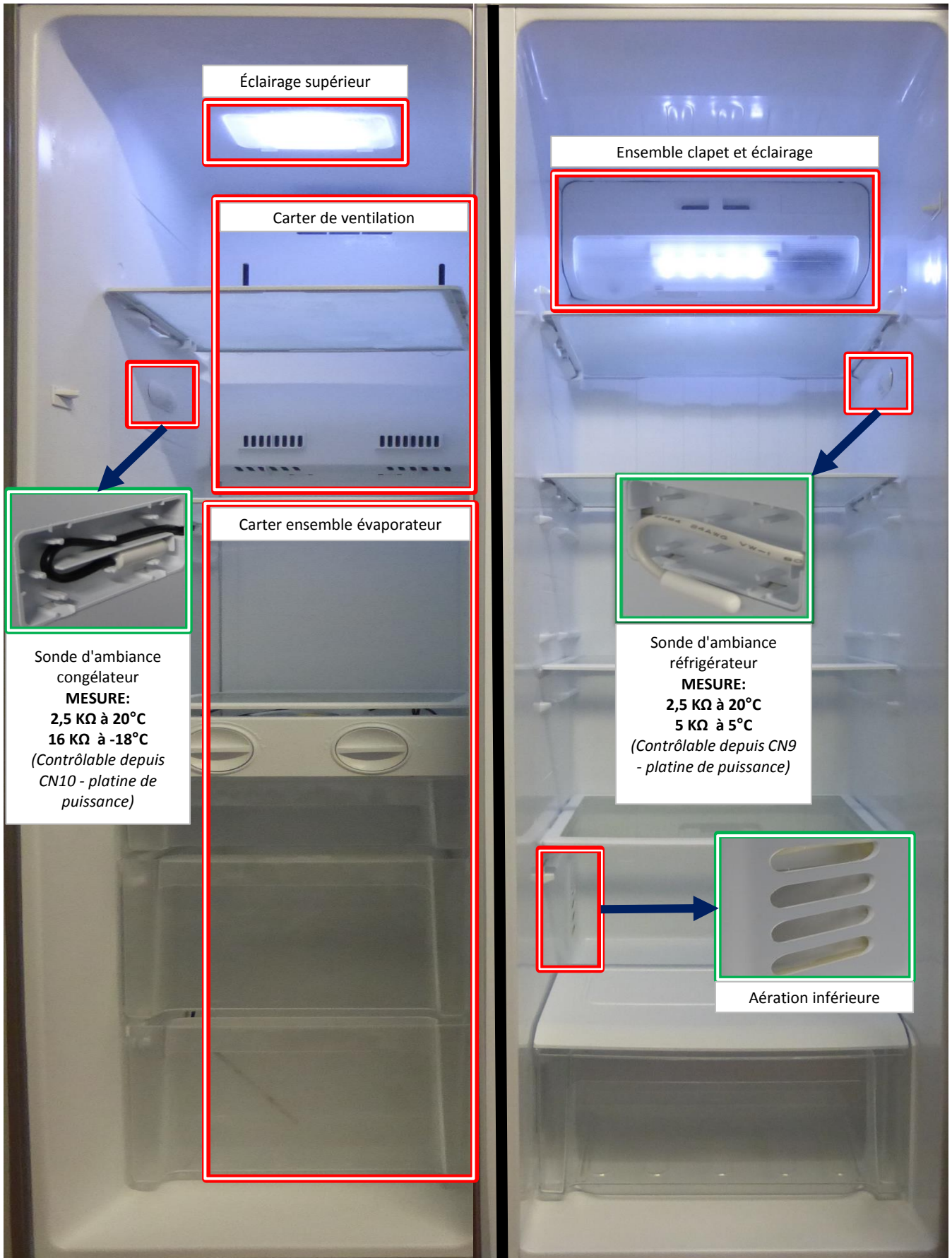
Documentation Technique



TABLEAU DES CONNECTEURS

Connecteurs	Contacts / couleurs de fil											Fonction	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
CN1	Bleu (N)	Blanc (Comp)	Marron (L)									Alimentation platine - Phase compresseur	
CN3	Rouge	●	Bleu									Résistance de dégivrage évaporateur et fusibles thermiques	
CN4	Noir (RLED+)	Bleu (RLED-)	Rose (FLED+)	Jaune (FLED-)	●	●	●	●				LED éclairage réfrigérateur (R) & congélateur (F)	
CN5	Noir (-)	Violet (+)	●	Rouge (B)	Jaune (/B)	Blanc (/A)	Bleu (A)						Ensemble clapet réfrigérateur & résistance de dégivrage clapet
	résistance			micromoteur clapet									
CN9	●	Bleu	Vert	Blanc	Blanc						Sonde d'ambiance et interrupteur d'éclairage partie réfrigérateur		
		Interrupteur porte réfrigérateur		Sonde réfrigérateur									
CN8	Gris (RX)	Marron (TX)	Rouge (GND)	Blanc (+12v)								Alimentation et informations carte d'affichage	
CN13	●	●	●									Non utilisé	
CN10	Violet (F-FB)	Rouge (F-FAN)	●	Noir (GND)	●	Gris	Marron	Orange	Rose	Noir	Noir	Ventilation, interrupteur d'éclairage sonde évaporateur et sonde d'ambiance partie congélateur	
	Ventilateur congélateur					Interrupteur porte congélateur	Sonde évaporateur		Sonde congélateur				
CN11	Violet (C-FB)	Rouge (C-FAN)	Noir (GND)										Ventilateur refroidissement condenseur
	Ventilateur condenseur			●	●	●							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

EMPLACEMENT DES ELEMENTS



ENSEMBLE CLAPET ET ECLAIRAGE



Ensemble clapet et éclairage



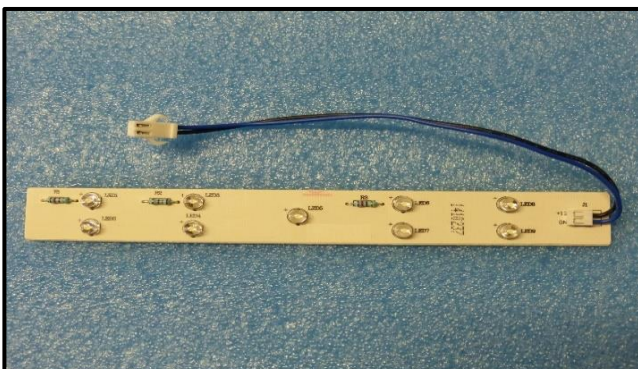
Boitier du clapet



Platine d'éclairage LED dans son support



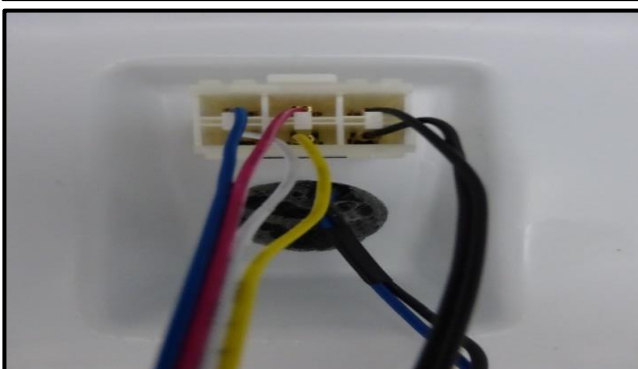
Clapet dans son support



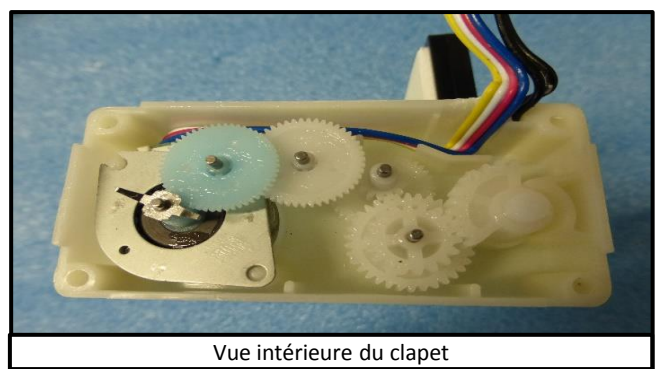
Platine d'éclairage seule



Clapet seul



Fiche d'alimentation du clapet et éclairage



Vue intérieure du clapet

!! NE PAS OTER LE COUVERCLE DU CLAPET !!

Mesures: (Contrôlable depuis le connecteur CN5 du module de puissance)

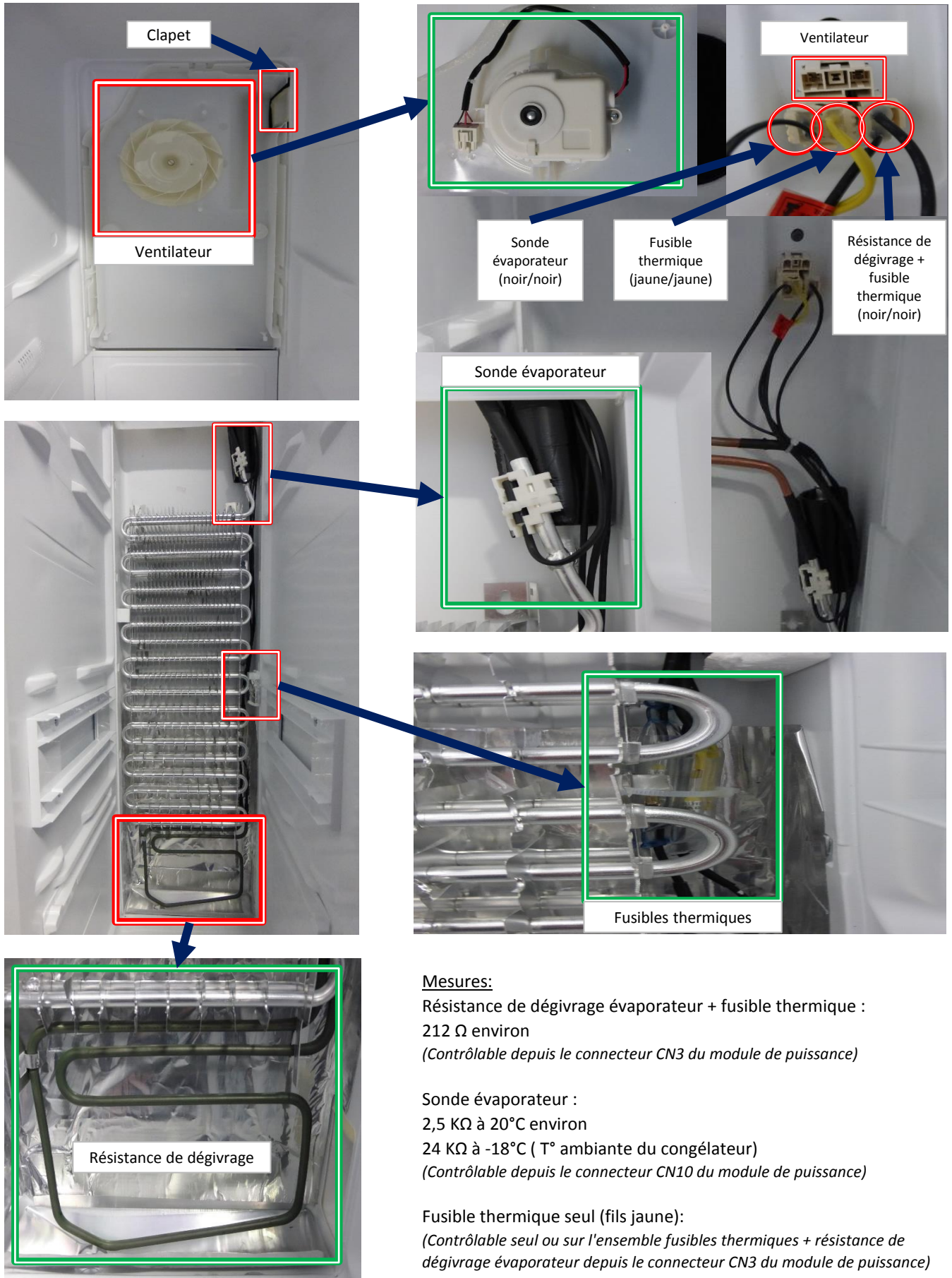
Résistance de dégivrage du clapet : 137 Ω environ

Micromoteur :

Entre fil bleu et blanc : 408 Ω environ

Entre fil rouge et jaune : 408 Ω environ

ENSEMBLE EVAPORATEUR ET VENTILATION



CODES ERREURS



E1 :Sonde réfrigérateur coupée ou en court-circuit



E2 :Sonde congélateur coupée ou en court-circuit



E5 :Sonde évaporateur coupée ou en court-circuit