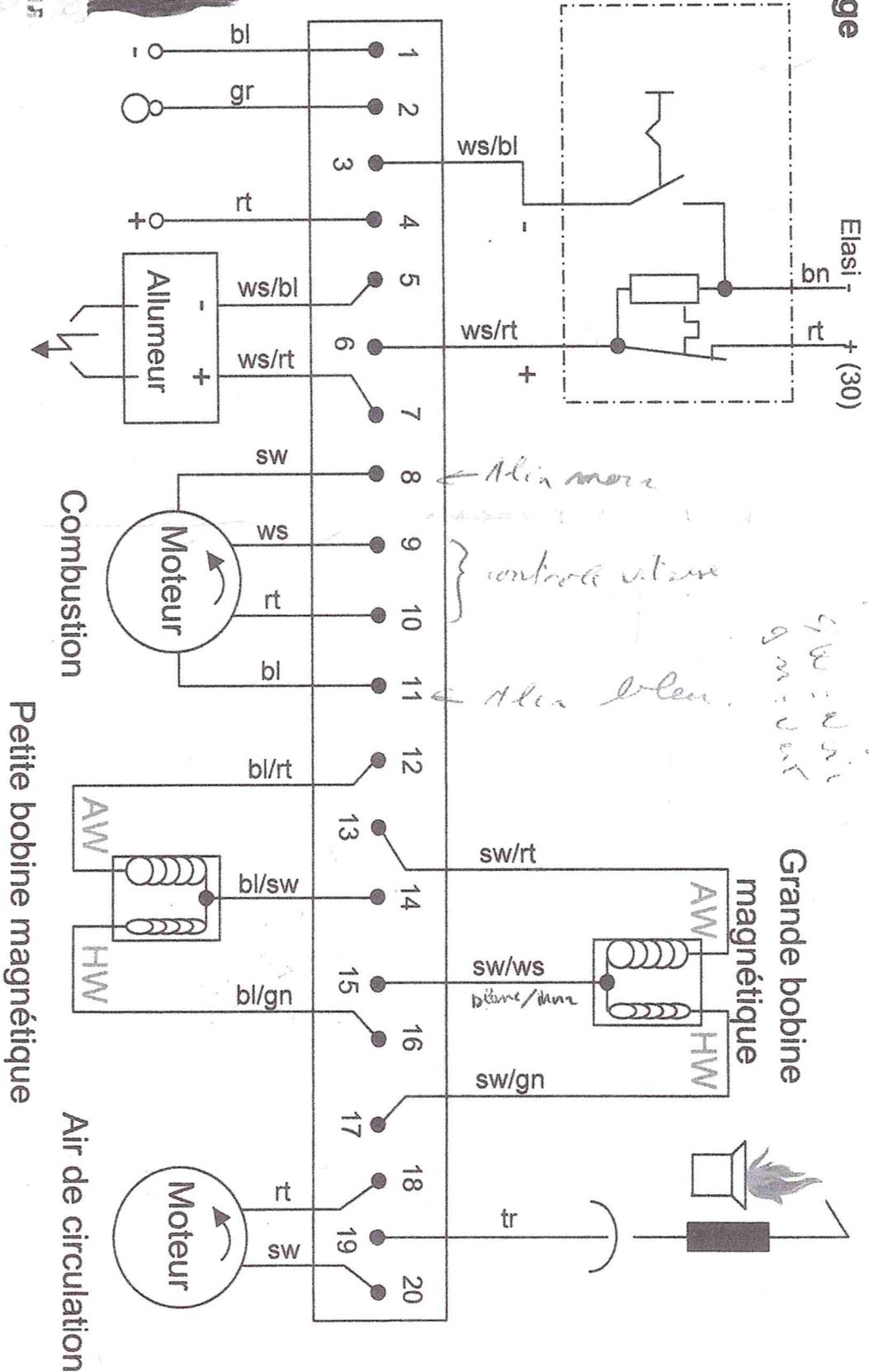
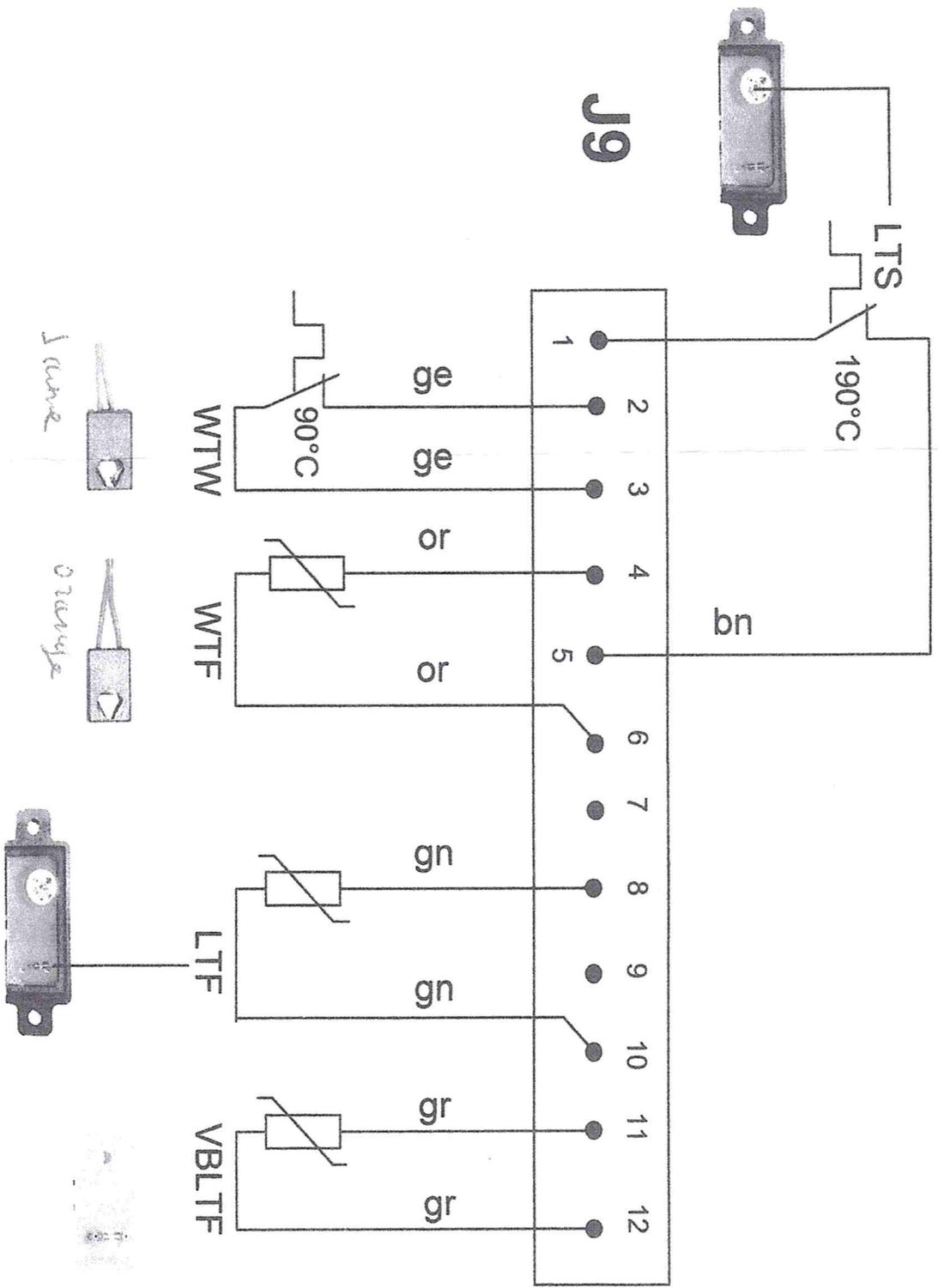
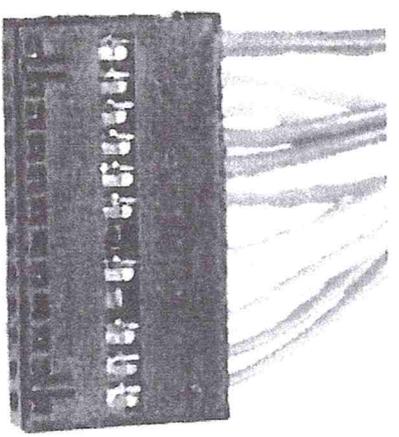


Schéma de câblage Connecteur J1 BR 2

A partir de 05/02
raccordement au
courant sur
platine
(J1-1 Moins
J1-4 Plus)

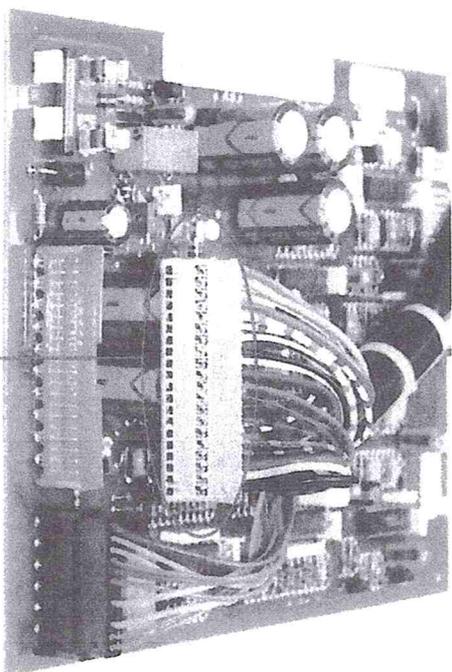


**Schéma de câblage
connecteur J9 BR 2**



Feuille de mesures - Connecteur J1 débranché Mesure des consommateurs électriques (chauffage coupé)

Element	Point de mesure Connecteur de contact J1	Fonction Valeur prescrite (Ohm)	Remarque
Allumeur	Appliquer 12 V entre J1-7(+) ws/rt et J1-5(-) ws/bl	L'allumeur fonctionne. L'étincelle d'allumage est audible	Si l'allumeur ne fait aucun bruit, il faut le changer
Moteur VBL	Appliquer 12 V entre J1-8(+) sw et J1-11(-) bl	Le moteur tourne à pleine vitesse	Si le moteur ne fonctionne pas, il faut alors le changer
Moteur UML	Appliquer 12 V entre J1-18(+) rt et J1-20(-) sw	Le moteur tourne à pleine vitesse	Si le moteur ne fonctionne pas, il faut alors le changer
Petite bobine magnétique. Enroulement d'attraction	Appliquer 12 V entre J1-12(+) bl/rt et J1-14(-) bl/sw	Il faut entendre l'ouverture de la petite électrovanne	Si la petite électrovanne ne s'ouvre pas, il faut changer la bobine
Grande bobine excitatrice. Enroulement d'attraction	Appliquer 12 V entre J1-13(+) sw/rt et J1-15(-) sw/ws	Il faut entendre l'ouverture de la grande électrovanne	Si la grande électrovanne ne s'ouvre pas, il faut changer la bobine
Petite bobine magnétique. Enroulement de maintien	Mesurer la résistance entre J1-14 bl/sw et J1-16 bl/gn	310-340	Si la valeur de résistance est en dehors des valeurs prescrites, il faut changer la bobine
Grande bobine magnétique. Enroulement d'attraction	Mesurer la résistance entre J1-13 sw/rt et J1-15 sw/ws	8-9	Si la valeur de résistance est en dehors des valeurs prescrites, il faut changer la bobine
Grande bobine magnétique. Enroulement de maintien	Mesurer la résistance entre J1-15 sw/ws et J1-17 sw/gn	310-340	Si la valeur de résistance est en dehors des valeurs prescrites, il faut changer la bobine

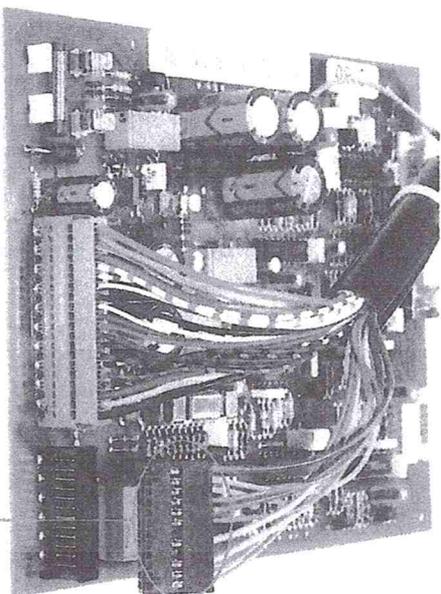


Connecteurs J1-1 à J1-20

*1) Fonction ionisation
entre 0,4 à 0,85 V*

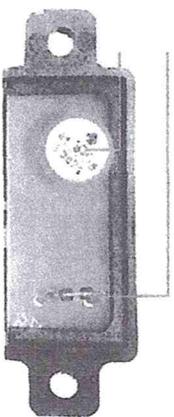
Feuille de mesures - Connecteur J9 débranché Mesure du contrôleur et du commutateur thermiques (chauffage coupé)

Élément	Point de mesure Connecteur de contact J9	Valeur prescrite (KOhm)	Remarque
Commutateur de température de l'air LTS (190°C)	Mesurer et vérifier le passage entre J9-1 bn et J9-5 bn	Passage / 0	Le commutateur doit être fermé
Commutateur de température de l'eau (toron jaune) WTS (95°C) <i>919 639</i>	Mesurer et vérifier le passage entre J9-2 ge et J9-3 ge	Passage / 0	Le commutateur doit être fermé
Sonde de température de l'eau WTF (toron orange) <i>919 620</i>	Mesurer la résistance entre J9-4 or et J9-6 or	0°C = 35,563 10°C = 20,860 20°C = 12,683 25°C = 10,000 30°C = 7,942 40°C = 5,074 50°C = 3,336	La valeur de la résistance (NTC) varie en fonction de la température.
Sonde de température de l'air LTF	Mesurer la résistance entre J9-8 gn et J9-10 gn	0°C = 326,500 10°C = 199,000 20°C = 124,900 25°C = 100,000 30°C = 80,570 40°C = 53,270 50°C = 36,030	La valeur de la résistance (NTC) varie en fonction de la température
Sonde de température de l'air de combustion VB LTF	Mesurer la résistance entre J9-11 gr et J9-12 gr	0°C = 28,250 10°C = 18,361 20°C = 12,161 25°C = 10,000 30°C = 8,276 40°C = 5,736 50°C = 4,067	La valeur de la résistance (NTC) varie en fonction de la température



Connecteurs J9-1 à J9-12

LTF
LTS



VB LTF



WTW

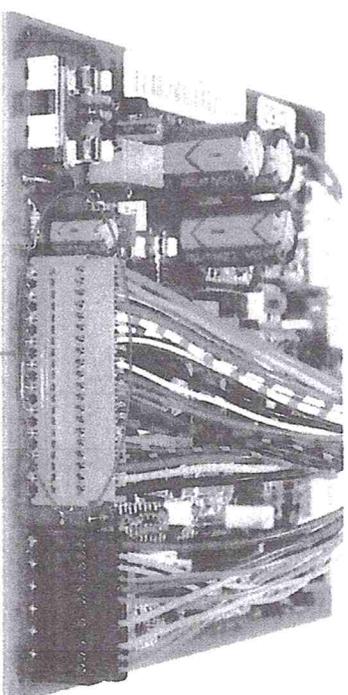


WTF



Feuille de mesures - Connecteur J1 branché Mesure des consommateurs électriques (chauffage en fonctionnement)

Élément	Point de mesure Connecteur de contact J1	Fonction Valeur prescrite	Remarque
Allumeur	Mesurer entre J1-5(-) ws/bl et J1-7(+) ws/rt	Tension 10 V au minimum	Si après 18 sec. de temps de préincubage aucune tension n'est présente ou si celle-ci est inférieure à 10 V, il faut alors changer l'électronique
Moteur UML <i>un facteur</i>	Mesurer entre J1-20(-) sw et J1-18(+) rt	Tension 5 à 12 V Vitesse de rotation commandée par le LTF	Si aucune tension n'arrive ou si celle-ci est inférieure à 5 V, il faut changer l'électronique.
Petite bobine magnétique. Enroulement de maintien	Mesurer entre J1-14(-) bl/sw et J1-16(+) bl/gn	Tension 10 V au minimum	Si aucune tension n'arrive ou si celle-ci est inférieure à 10 V, il faut changer l'électronique
Grande bobine magnétique. Enroulement de maintien	Mesurer entre J1-15(-) sw/ws et J1-17(+) sw/gn	Tension 10 V au minimum	Si aucune tension n'arrive ou si celle-ci est inférieure à 10 V, il faut changer l'électronique (Mesure possible uniquement en fonctionnement C6002 Niveau 4000 W ou 6000 W C 3402 Niveau 3400 W



Connecteurs J1-1 à J1-20

Attention:
Avant les mesures vérifier que les protections WTW et LTS soient saines