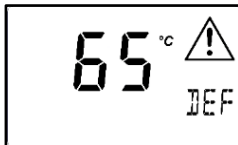


ANOMALIE : Le triangle  et le message DEF clignotent.

ORIGINE POSSIBLE DE L'ANOMALIE :

- Pression d'eau dans le circuit trop faible – Pression visible sur le manomètre
- Surchauffe
- Option REGULC : Défaut sonde extérieure
- Défaut sonde d'eau

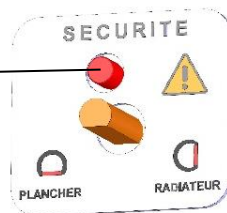
RESOLUTIONS



PRESSION FAIBLE ou SURCHAUFFE

- 1) Compléter le remplissage du circuit de chauffage à 1.5 bar à froid en ouvrant le robinet de remplissage (qui peut être situé en tout point du circuit). Ce robinet n'est pas présent dans la chaudière.
- 2) Réarmer la sécurité thermique du circuit à l'aide du bouton de réarmement, voir ci-dessous :

Bouton rouge de réarmement



La sécurité thermique ne peut être réarmée que si la température de l'eau est inférieure à :

- Plancher chauffant : 45°C
- Radiateur : 80°C

ATTENTION : La montée en surchauffe de la chaudière est due à **une mauvaise purge d'air ou un débit insuffisant**. Vérifier que toutes les vannes soient bien ouvertes (vannes d'isolement, vanne de collecteur, robinets de radiateurs...). Attention la généralisation des robinets thermostatiques et/ou aux électrovannes est proscrite.

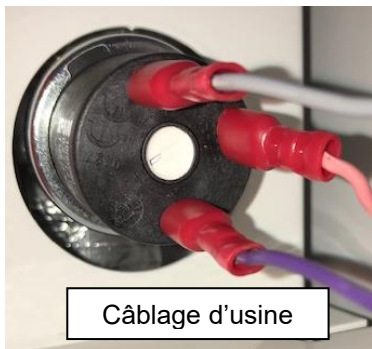



Ne pas inhiber les sécurités thermiques. Attention à la généralisation des robinets thermostatique et aux électrovannes de régulation.



La présence d'air dans les corps de chauffe peut entraîner la destruction des résistances électriques.


- 3) Si la pression est supérieure ou égale à 1.5 bar et que la sécurité thermique est réarmée ET que le circulateur ne fonctionne pas : contrôler le pressostat en inversant, hors tension, le fil violet ou marron et le fil gris sur le pressostat :

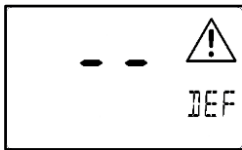


Le triangle  et le voyant DEF disparaissent et le circulateur se met en route → défaut pressostat, prévoir son remplacement - Référence R160003

- 4) Si la pression est supérieure ou égale à 1.5 bar et que la sécurité thermique est réarmée ET que le circulateur fonctionne → défaut pressostat, prévoir son remplacement - Référence R160003


DEFAUT SONDE EXTERIEURE : OPTION REGULC (SE = I)

- 1) Vérifier le bon raccordement de la sonde extérieure sur les bornes SE et SE.
- 2) Contrôler la continuité de la ligne de raccordement entre la chaudière et la sonde extérieure.
- 3) Vérifier la valeur ohmique de la sonde extérieure (plage de température de -25 à 40°C)
 - Débrancher la sonde
 - Mesurer la valeur ohmique de la sonde
 - Vérifier dans la table des valeurs ohmiques des sondes la température ci-dessous.
- 4) Pour faire fonctionner la chauffe en l'absence de sonde extérieure ou provisoirement, régler le paramètre SE à 0 en faisant un appui long sur  pour accéder aux réglages.


DEFAUT SONDE D'EAU

- 1) Vérifier le bon raccordement de la sonde sur les bornes 7 et 8.
 - Vérifier la valeur ohmique de la sonde d'eau (plage de température de 0 à 110°C)
 - Débrancher la sonde
 - Mesurer la valeur ohmique de la sonde
 - Vérifier dans la table des valeurs ohmiques des sondes la température ci-dessous.

Table des valeurs ohmiques des sondes de température.

Température (°C)	Valeur Ohmique (kΩ)	Température (°C)	Valeur Ohmique (kΩ)	Température (°C)	Valeur Ohmique (kΩ)
-50	329.5	5	22.05	60	3.02
-45	247.7	10	17.96	65	2.6
-40	188.5	15	14.69	70	2.3
-35	144.1	20	12.09	75	1.9
-30	11.3	25	10.00	80	1.68
-25	86.43	30	8.31	85	1.45
-20	67.77	35	6.94	90	1.26
-15	53.41	40	5.827	95	1.11
-10	42.47	45	4.911	100	0.973
-5	33.90	50	4.16	105	0.857
0	27.28	55	3.53	110	0.75

NOTA : les valeurs ohmiques sont données à +-10%.