

Annexe

Annexe

A Accès technicien – récapitulatif

Niveau de réglage	Valeurs		Unité	Pas, possibilité de sélection, commentaire	Réglages d'usine
	min.	max.			
Accès technicien →					
Saisie du code d'accès	00	99	–	1 (mot de passe de l'accès technicien : 17)	–
Accès technicien → Journal des défauts →					
F.XX - F.XX ¹	Valeur actuelle		–	–	–
Accès technicien → Programmes test →					
Vérification du type de gaz	Valeur actuelle		–	GPL, gaz naturel	–
Accès technicien → Programmes test → Progr. de contrôle →					
P.00 Purge	–	–	–	Oui, Non	–
P.01 Charge maxi	–	–	–	Oui, Non	–
P.02 Charge mini	–	–	–	Oui, Non	–
P.04 RAZ eGaz	–	–	–	Oui, Non	–
P.06 Remplissage	–	–	–	Oui, Non	–
Accès technicien → Programmes test → Menu des fonctions →					
T.01 Pompe interne	–	–	–	Marche, arrêt	–
T.02 Vanne 3 voies	–	–	–	Marche, arrêt	–
T.03 Ventilateur	–	–	–	Marche, arrêt	–
T.04 Pompe charge ballon	–	–	–	Marche, arrêt	–
T.05 Pompe de circulation	–	–	–	Marche, arrêt	–
T.06 Pompe externe	–	–	–	Marche, arrêt	–
T.08 Brûleur	–	–	–	Marche, arrêt	–
Accès technicien → Programmes test → Autotest électr. →					
Autotest	–	–	–	Oui, Non	–
Accès technicien → Configuration →					
Langue	–	–	–	Deutsch, English, Français, Italiano, Dansk, Nederlands, Castellano, Türkçe, Magyar, Русский, Українська, Svenska, Norsk, Polski, Čeština, Hrvatski, Slovenčina, Română, Slovenščina, Português, Srpski	Suivant les pays
T° départ désirée	30	75	°C	1	–
Température ECS	30	60	°C	1 Produit avec production d'eau chaude sanitaire ou raccordé à un ballon d'eau chaude sanitaire	–
Green iQ	–	–	–	Marche, arrêt	Marche
¹ Les journaux des défauts ne sont disponibles que si des défauts sont survenus. Il est possible de les vider.					

Niveau de réglage	Valeurs		Unité	Pas, possibilité de sélection, commentaire	Réglages d'usine
	min.	max.			
Relais supplément.	1	10	–	1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge du ballon 4 = hotte d'évacuation 5 = électrovanne externe 6 = signalisation défaut 7 = pompe circuit solaire (pas activée) 8 = commande à distance eBUS (pas activée) 9 = pompe de protection anti-légionelles (pas activée) 10 = vanne circuit solaire (pas activée)	2
Relais auxiliaire 1	1	10	–	1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge du ballon 4 = hotte d'évacuation 5 = électrovanne externe 6 = signalisation défaut 7 = pompe circuit solaire (pas activée) 8 = commande à distance eBUS (pas activée) 9 = pompe de protection anti-légionelles (pas activée) 10 = vanne circuit solaire (pas activée)	2
Relais auxiliaire 2	1	10	–	1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge du ballon 4 = hotte d'évacuation 5 = électrovanne externe 6 = signalisation défaut 7 = pompe circuit solaire (pas activée) 8 = commande à distance eBUS (pas activée) 9 = pompe de protection anti-légionelles (pas activée) 10 = vanne circuit solaire (pas activée)	2
Charge partielle de chauffage	–	–	kW	Ch. part. uniquem., pleine ch. uniquem., automatique	Automatique
Coordonnées	Téléphone	–	–	0 – 9	Automatique
Réglages d'usine	–	–	–	Marche, arrêt	–
Accès technicien → Menu de diagnostic →					
D.XXX - D.XXX	Valeur actuelle	–	–	–	–
Accès technicien → Guide d'installation →					
Langue	–	–	–	Deutsch, English, Français, Italiano, Dansk, Nederlands, Castellano, Türkçe, Magyar, Русский, Українська, Svenska, Norsk, Polski, Čeština, Hrvatski, Slovenčina, Română, Slovenščina, Português, Srpski	Suivant les pays
Mode de remplissage Vanne 3 voies en position centrale	0	2	–	0 = mode normal 1 = position intermédiaire :(fonctionnement parallèle) 2 = position permanente : mode chauffage	–
Programme de purge	–	–	–	Purge automatique adaptative du circuit chauffage et du circuit d'eau chaude Inactif Actif	–
¹ Les journaux des défauts ne sont disponibles que si des défauts sont survenus. Il est possible de les vider.					

Annexe

Niveau de réglage	Valeurs		Unité	Pas, possibilité de sélection, commentaire	Réglages d'usine
	min.	max.			
T° départ désirée	30	75	°C	1	–
Température ECS	35	60	°C	1 Produit avec production d'eau chaude sanitaire	–
Green iQ	–	–	–	Marche, arrêt	Marche
Charge partielle de chauffage	–	–	kW	Ch. part. uniquement., pleine ch. uniquement., automatique	Automatique
Relais supplément.	1	10	–	1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge du ballon 4 = hotte d'évacuation 5 = électrovanne externe 6 = signalisation défaut 7 = pompe circuit solaire (pas activée) 8 = commande à distance eBUS (pas activée) 9 = pompe de protection anti-légionelles (pas activée) 10 = vanne circuit solaire (pas activée)	2
Relais auxiliaire 1	1	10	–	1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge du ballon 4 = hotte d'évacuation 5 = électrovanne externe 6 = signalisation défaut 7 = pompe circuit solaire (pas activée) 8 = commande à distance eBUS (pas activée) 9 = pompe de protection anti-légionelles (pas activée) 10 = vanne circuit solaire (pas activée)	2
Relais auxiliaire 2	1	10	–	1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge du ballon 4 = hotte d'évacuation 5 = électrovanne externe 6 = signalisation défaut 7 = pompe circuit solaire (pas activée) 8 = commande à distance eBUS (pas activée) 9 = pompe de protection anti-légionelles (pas activée) 10 = vanne circuit solaire (pas activée)	2
Régler type de gaz	0	2	–	0 : gaz naturel 1 : propane 50 mbar 2 : propane 30/37 mbar	–
Coordonnées	Téléphone		–	0-9	–
Arrêter le guide d'installation ?	–	–	–	Oui, Non	–
*Les journaux des défauts ne sont disponibles que si des défauts sont survenus. Il est possible de les vider.					

B Codes de diagnostic– vue d'ensemble

Code	Paramètre	Valeurs		Unité	Pas, possibilité de sélection, commentaire	Réglages d'usine	Réglage personnalisé
		min.	max.				
D.000	Charge partielle de chauffage	Suivant la catégorie de puissance		kW	Charge partielle de chauffage réglable Automatique : le produit ajuste automatiquement la charge partielle maximale en fonction des besoins actuels de l'installation	Automatique	
D.001	Postfonct. ppe chauff.	1	60	min	Temps de marche à vide de la pompe interne en mode de chauffage 1	5	
D.002	Tps coupure max. chauffage	2	60	min	Temps de coupure maxi du brûleur en mode de chauffage pour une température de départ de 20 °C 1	20	
D.003	T° départ ECS Valeur actuelle	Valeur actuelle		°C	–	–	Non réglable
D.004	Température du ballon, valeur réelle	Valeur actuelle		°C	Valeur mesurée par la sonde d'eau chaude sanitaire	–	Non réglable
D.005	T° départ chauffage désirée	Valeur actuelle		°C	Température de départ, valeur désirée (ou valeur désirée pour le retour)	–	Non réglable
D.006	T° sortie Valeur désirée	Valeur actuelle		°C	Valeur de consigne pour la température d'eau chaude (produit mixte uniquement)	–	Non réglable
D.007	Température de démarrage à chaud, valeur de consigne (VCW uniquement) Température ballon valeur désirée (VC uniquement)	Valeur actuelle		°C	Produit mixte uniquement Produit sans production d'eau chaude sanitaire intégrée, raccordé à un ballon uniquement	–	Non réglable
D.008	Régulateur 3-4	Valeur actuelle		–	0 : ouvert (thermostat d'ambiance ouvert au niveau des cosses RT = pas de demande de chaleur) 1 : fermé (thermostat d'ambiance fermé au niveau des cosses RT = demande de chaleur)	–	Non réglable
D.009	Régulateur eBUS Valeur désirée	Valeur actuelle		–	Valeur désirée du régulateur eBUS externe	–	Non réglable
D.010	Pompe interne	Valeur actuelle		–	0 : arrêt 1 : marche	–	Non réglable
D.011	Pompe externe	Valeur actuelle		–	0 : arrêt 1 : marche	–	Non réglable
D.012	Pompe de charge	Valeur actuelle		–	0 : arrêt 1 : marche	–	Non réglable
D.013	Pompe de circulation	Valeur actuelle		–	0 : arrêt 1 : marche	–	Non réglable
D.014	Vitesse de la pompe, valeur désirée (pompe hautes performances)			%	Valeur de consigne pompe interne haute performance. Réglages possibles : 0 = auto 1 = 53 2 = 60 3 = 70 4 = 85 5 = 100	0 = auto	

Annexe

Code	Paramètre	Valeurs		Unité	Pas, possibilité de sélection, commentaire	Réglages d'usine	Réglage personnalisé
		min.	max.				
D.015	Vitesse de la pompe Valeur actuelle	Valeur actuelle		%	Pompe à haut rendement	–	Non réglable
D.016	Régulateur 24V CC mode chauffage	Valeur actuelle		–	Mode chauffage 0 : arrêt 1 : marche	–	Non réglable
D.017	Type de régulation	0	1	–	Commutation réglage de la température de départ/de retour pour le chauffage 0 : départ 1 : retour (changement de réglage pour chauffage au sol) Si vous activez le réglage de la température de retour, la fonction de limitation automatique de la puissance de chauffage suivant le débit volumique reste active. La charge partielle de chauffage définie au paramètre D.000 (automatique = max.) continue de constituer la limite haute.	0	
D.018	Mode de fonctionnement de la pompe	1	3	–	Réglage 1 = permanent (marche permanente de la pompe) La pompe interne se met en marche si la température du départ de chauffage n'est pas réglée sur Chauffage désactivé et qu'il y a bien une demande de chaleur relayée par le régulateur externe. 3 = intermittent (marche intermittente de la pompe) La pompe interne se met en marche pour 5 minutes une fois le délai de postfonctionnement écoulé, c.-à-d. toutes les 25 minutes.	3	
D.020	Température ECS max. Valeur désirée	50	70	°C	Seuil maximal de réglage pour la valeur de consigne du ballon 1	65	
D.022	Demande d'eau chaude	Valeur actuelle		–	Demande d'eau chaude via C1/C2, turbine ou APC 0 : arrêt 1 : marche	–	Non réglable
D.023	État mode chauffage	Valeur actuelle		–	Mode été/hiver (arrêt/marche chauffage) 0 : bloqué 1 : autorisé	–	Non réglable
D.024	Sonde pression air Valeur actuelle	Valeur actuelle		Pa	–	–	Non réglable
D.025	Signal eBUS ext. charge ballon	Valeur actuelle		–	Production d'eau chaude sanitaire autorisée par régulateur eBUS 0 : arrêt 1 : marche	–	Non réglable

Code	Paramètre	Valeurs		Unité	Pas, possibilité de sélection, commentaire	Réglages d'usine	Réglage personnalisé
		min.	max.				
D.026	Relais supplément.	1	10	–	1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge du ballon 4 = hotte d'évacuation 5 = électrovanne externe 6 = signalisation défaut 7 = pompe circuit solaire (pas activée) 8 = commande à distance eBUS (pas activée) 9 = pompe de protection anti-légionnelles (pas activée) 10 = vanne circuit solaire (pas activée)	2	
D.027	Relais auxiliaire 1	1	10	–	Commutation du relais 1 sur le module multifonction « 2 en 7 » VR 40 1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge du ballon 4 = hotte d'évacuation 5 = électrovanne externe 6 = signalisation défaut 7 = pompe circuit solaire (pas activée) 8 = commande à distance eBUS (pas activée) 9 = pompe de protection anti-légionnelles (pas activée) 10 = vanne circuit solaire (pas activée)	2	
D.028	Relais auxiliaire 2	1	10	–	Commutation du relais 2 sur le module multifonction « 2 en 7 » VR 40 1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge du ballon 4 = hotte d'évacuation 5 = électrovanne externe 6 = signalisation défaut 7 = pompe circuit solaire (pas activée) 8 = commande à distance eBUS (pas activée) 9 = pompe de protection anti-légionnelles (pas activée) 10 = vanne circuit solaire (pas activée)	2	
D.029	Débit d'eau circul. Valeur actuelle	Valeur actuelle		m ³ /h	Valeur réelle de la quantité d'eau en circulation du capteur d'écoulement	–	Non réglable
D.033	Valeur désirée, vitesse du ventilateur	Valeur actuelle		tr/min	–	–	Non réglable
D.034	Valeur réelle, vitesse du ventilateur	Valeur actuelle		tr/min	–	–	Non réglable

Annexe

Code	Paramètre	Valeurs		Unité	Pas, possibilité de sélection, commentaire	Réglages d'usine	Réglage personnalisé
		min.	max.				
D.035	Position de la vanne 3 voies	Valeur actuelle		–	Position de la vanne 3 voies 0 : mode chauffage 1 : mode chauffage + ECS (position intermédiaire) 2 : mode ECS	–	Non réglable
D.036	Débit circulation ECS	Valeur actuelle		l/min	–	–	Non réglable
D.039	T° entrée solaire	Valeur actuelle		°C	–	–	Non réglable
D.040	Temp. de départ Valeur actuelle	Valeur actuelle		°C	–	–	Non réglable
D.041	Temp. de retour Valeur actuelle	Valeur actuelle		°C	–	–	Non réglable
D.044	Valeur d'ionisation, valeur réelle	Valeur actuelle		–	> 800 = pas de flamme < 400 = flamme de bonne qualité	–	Non réglable
D.046	Mode pompe	0	1	–	0 = désactivation par relais 1 = désactivation par MLI	0	
D.047	Temp. extérieure actuelle	Valeur actuelle		°C	(avec régulateur à sonde extérieure Vaillant)	–	Non réglable
D.050	Valeur de décalage vitesse mini	0	3000	tr/min	Valeur nominale réglée d'usine	–	
D.051	Valeur de décalage vitesse maxi	-990	0	tr/min	Valeur nominale réglée d'usine	–	
D.052	Pas mini vanne gaz Valeur de décalage	0	99	–	Le coefficient de décalage figure sur le mécanisme gaz ! 1	–	
D.058	Réchauffement solaire	0	3	–	Produit mixte uniquement 0 = réchauffage solaire désactivé 3 = eau chaude sanitaire activée (valeur de consigne min.	0	
D.060	Nombre coupures LTS	Valeur actuelle		–	Nombre d'arrêts déclenchés par la sécurité de surchauffe	–	Non réglable
D.061	Nombre échecs automate comb.	Valeur actuelle		–	–	–	Non réglable
D.064	Temps d'allumage moyen	Valeur actuelle		s	–	–	Non réglable
D.065	Durée maxi allum.	Valeur actuelle		s	–	–	Non réglable
D.067	Tps coupure restant chauffage	Valeur actuelle		min	–	–	Non réglable
D.068	Nombre échecs allum. à la 1re tentative	Valeur actuelle		–	Échecs à l'allumage à la 1re tentative	–	Non réglable
D.069	Nombre échecs allum. à la 2e tentative	Valeur actuelle		–	Échecs à l'allumage à la 2e tentative	–	Non réglable
D.070	Fonctionnement de la vanne 3 voies	0	2	–	0 = mode normal 1 = position intermédiaire :(fonctionnement parallèle) 2 = position permanente : mode chauffage	0	
D.071	T° désirée maxi départ chauffage	40	80	°C	Valeur de consigne maximale pour la température de départ du chauffage 1	75	
D.072	Temps de marche à vide de la pompe après le chargement du ballon	0	10	min	Pompe interne 1	2	

Code	Paramètre	Valeurs		Unité	Pas, possibilité de sélection, commentaire	Réglages d'usine	Réglage personnalisé
		min.	max.				
D.073	Réglage décalage pour mode Confort	-15	5	K	Produit mixte uniquement 1	0	
D.074	Protection légionnel. ballon intégré	0	1	-	0 : arrêt 1 : marche	1	
D.075	Durée de charge maxi du ballon	20	90	min	Durée de charge maximale du ballon d'eau chaude sanitaire sans régulation propre 1	45	
D.076	Code appareil	Valeur actuelle		-	(Device specific number = DSN)	-	Non réglable
D.077	Charge partielle ECS	Suivant la catégorie de puissance		kW	Puissance de charge du ballon réglable	100 %	
D.078	Temp. départ maxi ECS	55	80	°C	Limitation de la température de charge du ballon 1 Remarque La valeur sélectionnée doit être supérieure d'au moins 15 K à la valeur de consigne définie pour le ballon.	75	
D.080	Compteur horaire de chauffage	Valeur actuelle		h	-	-	Non réglable
D.081	Heures de service ECS	Valeur actuelle		h	-	-	Non réglable
D.082	Démarrages brûleur pour chauffage	Valeur actuelle		-	-	-	Non réglable
D.083	Démarrages brûleur pour ECS	Valeur actuelle		-	-	-	Non réglable
D.084	Nombre d'heures avant la prochaine intervention	„---“	3000	h	Nombre d'heures jusqu'à la prochaine maintenance 1 « --- » = désactivé	-	
D.086	Messages de maintenance	0	1	-	0 : arrêt 1 : marche	1	
D.087	Régler type de gaz	0	2	-	Ce réglage ne doit être modifié que par le service après-vente d'usine de Vaillant.	0	
D.088	Débit mini. ECS	0	1	-	Temporisation de démarrage pour détection de puisage d'eau chaude via la turbine (produit mixte uniquement) 0 = 1,5 l/h (pas de temporisation) 1 = 3,7 l/h (temporisation de 2 s)	0	
D.089	Enrichiss. démarrage Décalage	-10	15	%	-	8	
D.090	Régulateur eBUS	Valeur actuelle		-	0 : non reconnu 1 : reconnu	-	Non réglable
D.091	État sonde DCF77	Valeur actuelle		-	0 : pas de réception 1 : réception 2 : synchronisation OK 3 : fonctionnement OK	-	Non réglable
D.092	Communication actoSTOR	Valeur actuelle		-	Détection du module actoSTOR 0 : non connecté 1 : erreur de connexion 2 : connexion active	-	Non réglable

Annexe

Code	Paramètre	Valeurs		Unité	Pas, possibilité de sélection, commentaire	Réglages d'usine	Réglage personnalisé
		min.	max.				
D.093	Réglage du code appareil	0	999	–	VC 186/5-7 (N-BE) = 213 VC 286/5-7 (N-BE) = 210	–	
D.094	Effacer le journal des défauts	0	1	–	0 : non 1 : oui	–	
D.095	Version logicielle abonnés Pebus	Valeur actuelle		–	0 : BMU 1 : AI 2 : APC 3 : SMU	0	
D.096	Retour aux réglages d'usine ?	0	1	–	0 : non 1 : oui	–	
D.118	Sonde CO numéro de défaut	Valeur actuelle		–	1 : court-circuit dispositif de chauffage 2 : coupure dispositif de chauffage 3 : erreur de régulation température dispositif de chauffage 4 : contrôle de plausibilité de la température dispositif de chauffage pas OK 5 : court-circuit/coupure capteur 6 : mesure de résistance de référence pas OK 7 : valeur ohmique capteur excessive 8 : résistance de référence en veille pas OK 9 : erreur EEPROM 10 : interruption capteur 11 : inutilisé 12 : erreur de test de plausibilité capteur 13 : puissance absorbée trop faible 14 : puissance absorbée trop élevée 15 : tension de référence insuffisante 16 : tension de référence excessive	–	Non réglable
D.132	Affectation multiple	0	1	–	0 : arrêt 1 : marche	0	
D.133	Emission CO	Valeur actuelle		ppm	Moyenne journalière du jour précédent	–	Non réglable
D.134	Emission NOx	Valeur actuelle		ppm	Moyenne journalière du jour précédent	–	Non réglable

C Codes d'état – vue d'ensemble

Code d'état	Signification
Mode chauffage	
S.00	Mode chauffage Aucune demande
S.01	Mode chauffage Démar. ventilateur
S.02	Mode chauffage Démar. de la pompe
S.03	Mode chauffage Allumage du brûleur
S.04	Mode chauffage Brûleur allumé
S.05	Mode chauffage Postfonctionnement pompe/ventilateur
S.06	Mode chauffage Réduc. de la ventil.
S.07	Mode chauffage Circulation

Code d'état	Signification
S.08	Mode chauffage Temps restant
S.09	Mode chauffage mesures
Mode Ballon	
S.20	Demande eau chaude sanitaire
S.21	Mode ECS Démar. ventilateur
S.22	Mode ECS Pompe en marche
S.23	Mode ECS Allumage du brûleur
S.24	Mode ECS Brûleur allumé
S.25	Mode ECS Postfonctionnement pompe/ventilateur
S.26	Mode ECS Réduc. de la ventil.
S.27	Mode ECS réduc. vitesse pompe
S.28	Eau chaude Temps de coupure du brûleur
S.29	Mode ECS mesures
Autres	
S.30	Mode de chauffage bloqué par thermostat d'ambiance
S.31	Mode été activé ou pas de demande de chaleur du régulateur eBUS
S.32	Mode attente pour cause d'écart de vitesse du ventilateur
S.33	Temps d'attente : capteur/interrupteur de pression d'air qui transmet un signal de pression insuffisante
S.34	Mode de protection contre le gel actif
S.36	Valeur de consigne du régulateur permanent 7-8-9 ou du régulateur eBUS < 20 °C et mode chauffage bloqué
S.37	Temps d'attente, panne du ventilateur en cours de fonctionnement
S.39	Déclenchement du contact d'arrêt du brûleur (Burner off) (par ex. thermostat à contact ou pompe à condensats)
S.40	Fonctionnement en mode sécurité confort : produit en marche, confort de chauffage restreint
S.41	Pression de l'eau > 2,8 bar
S.42	Fonctionnement du brûleur bloqué par message de retour du clapet des gaz de combustion (uniquement si accessoire VR40) ou pompe à condensats défectueuse, demande de chaleur bloquée
S.46	Fonctionnement en mode sécurité confort, extinction de flamme à charge minimale
S.53	Produit en attente de blocage de modulation/de la fonction de mise en sécurité en raison d'un manque d'eau (écart entre départ et retour trop important)
S.54	Produit en attente de la fonction de mise en sécurité en raison d'un manque d'eau (gradient de température)
S.55	Temps d'attente Sonde CO
S.56	Temps d'attente Dépassement des seuils de CO
S.57	Calibrage infructueux. Mode attente, fonctionnement en mode sécurité confort

Annexe

Code d'état	Signification
S.58	Modulation du brûleur pour cause de bruit/vent
S.59	Quantité minimale d'eau en circulation
S.76	Pression de l'installation trop faible. Faire un appoint d'eau.
S.86	Maintenance Vérifier la sonde vortex
S.88	Progr. de purge en cours
S.92	Autotest Débit de circulation d'eau
S.93	Mesure des fumées impossible, car tous les programmes de mesure ne sont pas encore terminés
S.96	Test de la sonde de retour en cours, demandes de chauffage bloquées.
S.97	Test du capteur de pression d'eau en cours, demandes de chauffage bloquées.
S.98	Test de la sonde de départ/retour en cours, demandes de chauffage bloquées.
S.99	Autotest

D Codes de défaut – vue d'ensemble

Code	Signification	Causes possibles
F.00	Coupure du capteur de température de départ	Connecteur CTN non branché ou mal raccordé, connecteur multiple mal branché sur la carte à circuit imprimé, coupure dans le faisceau de câbles, sonde CTN défectueuse
F.01	Coupure du capteur de température de retour	Connecteur CTN non branché ou mal raccordé, connecteur multiple mal branché sur la carte à circuit imprimé, coupure dans le faisceau de câbles, sonde CTN défectueuse
F.02	Coupure de la sonde de charge du ballon actoSTOR (CTN), uniquement avec F.91	Sonde CTN défectueuse, câble CTN défectueux, problème de connexion CTN, problème de connexion du système électronique actoSTOR
F.03	Coupure de la sonde du ballon actoSTOR (CTN), uniquement avec F.91	Sonde CTN défectueuse, câble CTN défectueux, problème de connexion CTN, problème de connexion du système électronique actoSTOR
F.10	Court-circuit du capteur de température de départ	Sonde CTN défectueuse, court-circuit dans le faisceau de câbles, les câbles/le carter
F.11	Court-circuit du capteur de température de retour	Sonde CTN défectueuse, court-circuit dans le faisceau de câbles, les câbles/le carter
F.12	Court-circuit de la sonde de charge du ballon (CTN), uniquement avec F.91	Sonde CTN défectueuse, court-circuit dans le faisceau de câbles, les câbles/le carter
F.13	Appareil combiné : court-circuit de la sonde de démarrage à chaud/sonde du ballon Appareil combiné avec actoSTOR : court-circuit au niveau de la sonde du ballon, uniquement avec F.91	Sonde CTN défectueuse, court-circuit dans le faisceau de câbles, les câbles/le carter
F.20	Arrêt de sécurité : limiteur de température	Liaison à la masse du faisceau électrique menant vers le produit incorrecte, sonde CTN de départ ou de retour défectueuse (faux contact), décharge incorrecte via le câble d'allumage, connecteur d'allumage ou l'électrode d'allumage La pompe haute efficacité n'a pas refoulé temporairement, vérifiez les paramètres de la pompe et remplacez-la le cas échéant, appuyez sur la touche de réinitialisation Reset
F.22	Arrêt de sécurité : manque d'eau	Absence d'eau ou quantité d'eau insuffisante dans l'appareil, sonde de pression d'eau défectueuse, câble menant à la pompe ou à la sonde de pression d'eau desserré/non connecté/défectueux
F.23	Arrêt de sécurité : écart de température trop élevé	Pompe bloquée, réduction de puissance de la pompe, présence d'air dans l'appareil, intervention des sondes CTN de départ et de retour
F.24	Arrêt de sécurité : montée en température trop rapide	Pompe bloquée, réduction de puissance de la pompe, présence d'air dans le produit, pression de l'installation insuffisante, frein à commande par gravité bloqué/mal monté

Code	Signification	Causes possibles
F.25	Arrêt de sécurité : température des gaz de combustion trop élevée	Connexion de la sécurité de surchauffe des gaz de combustion (STB) optionnelle interrompue, coupure dans le faisceau électrique
F.26	Défaut : mécanisme gaz inopérant	Moteur pas-à-pas du mécanisme gaz non branché, connecteur multiple de la carte à circuit imprimé pas correctement branché, coupure dans le faisceau de câbles, moteur pas-à-pas du mécanisme gaz défectueux, système électronique défectueux
F.27	Arrêt de sécurité : simulation de flamme	Humidité dans le système électronique, système électronique (contrôleur de flamme) défectueux, électrovanne gaz non étanche
F.28	Défaut au démarrage : échec de l'allumage	Compteur à gaz défectueux ou contrôleur de flux de gaz déclenché, présence d'air dans le gaz, pression dynamique du gaz insuffisante, dispositif de coupure thermique (DCT) déclenché, écoulement des condensats bouché, injecteur inadapté, mécanisme gaz de rechange inadapté, valeur du paramètre D.052 non conforme à la valeur qui figure sur le mécanisme gaz actuel, erreur du mécanisme gaz, connecteur multiple pas raccordé correctement sur le circuit imprimé, coupure du faisceau électrique, système d'allumage (transformateur d'allumage, câble d'allumage, connecteur d'allumage, électrode d'allumage) défectueux, coupure du courant d'ionisation (câble, électrode), problème de mise à la terre du produit, système électronique défectueux
F.29	Panne en fonctionnement : échec de rallumage	Alimentation gaz temporairement coupée, recirculation des gaz de combustion, écoulement des condensats bouché, problème de mise à la terre du produit, ratés d'allumage du transformateur d'allumage
F.32	Défaut ventilateur	Connecteur pas correctement raccordé sur le ventilateur, connecteur multiple du circuit imprimé pas correctement branché, coupure dans le faisceau électrique, ventilateur bloqué, capteur hall défectueux, système électronique défectueux
F.49	Défaut eBUS	Court-circuit sur eBUS, surcharge eBUS ou deux alimentations électriques de polarités différentes sur eBUS
F.55	Défaut sonde CO	Vérifier le faisceau électrique Capteur tous gaz défectueux, changer le capteur tous gaz Système électronique défectueux, changer le circuit imprimé
F.56	Défaut de composant de combustion	Arrêt de sécurité : dépassement de seuil CO Composant défectueux au niveau de la régulation de la combustion <ul style="list-style-type: none"> - Défaut de contact au niveau du mécanisme gaz (connecteur non raccordé/mal raccordé, connecteur défectueux, emplacement défectueux (faux contact)) - En cas de réapparition du défaut après réinitialisation : mécanisme gaz défectueux
F.57	Annulation du mode Confort mini	Défaut de régulation détecté alors que le mode Confort mini était activé <ul style="list-style-type: none"> - Électrode d'allumage fortement corrodée
F.61	Défaut de commande du mécanisme gaz	Impossibilité de commander le mécanisme gaz <ul style="list-style-type: none"> - Câble d'alimentation (faisceau électrique) du mécanisme gaz défectueux (court-circuit à la masse, court-circuit) - Mécanisme gaz défectueux - Circuit imprimé défectueux
F.62	Temporisation de coupure du mécanisme gaz	Retard de coupure du mécanisme gaz détecté <ul style="list-style-type: none"> - Flamme parasite (électrode d'allumage et de surveillance qui signale un retard de désactivation du signal de flamme) - Mécanisme gaz défectueux - Circuit imprimé défectueux
F.63	Défaut EEPROM	Système électronique défectueux
F.64	Défaut du système électronique/de la sonde CTN	Court-circuit sonde CTN départ ou retour, système électronique défectueux
F.65	Défaut de température du système électronique	Surchauffe de l'électronique due à des circonstances extérieures, système électronique défectueux
F.67	Défaut système électronique/flamme	Signal de flamme non plausible, système électronique défectueux

Annexe

Code	Signification	Causes possibles
F.68	Défaut d'instabilité du signal de flamme	Présence d'air dans le gaz, pression dynamique du gaz insuffisante, ratio d'air incorrect, écoulement des condensats bouché, coupure du courant d'ionisation (câble, électrode), recirculation des gaz de combustion, écoulement des condensats
F.70	Identification de l'appareil (DSN) non valable	En cas de montage de pièces de rechange : remplacement simultané de l'écran et de la carte à circuit imprimé sans reparamétrer le code appareil, résistance de codage de catégorie de puissance manquante ou incorrecte
F.71	Défaut de capteur de température de départ	Sonde de température de départ qui indique une valeur constante : <ul style="list-style-type: none"> - Sonde de température de départ mal placée sur le tube de départ - Sonde de température de départ défectueuse
F.72	Défaut capteur de température de départ et/ou de retour	Différence de température départ/retour CTN trop importante → capteur de température de départ et/ou de retour défectueux
F.73	Signal de la sonde de pression d'eau situé dans un intervalle inadapté (pression trop basse)	Coupure/court-circuit de la sonde de pression d'eau, coupure/court-circuit à la masse dans le câble d'alimentation de la sonde de pression d'eau ou sonde de pression d'eau défectueuse
F.74	Signal de la sonde de pression d'eau situé dans un intervalle inadapté (pression trop élevée)	Câble menant vers le capteur de pression d'eau présentant un court-circuit à 5 V/24 V ou erreur interne du capteur de pression d'eau
F.75	Défaut : pas de détection de changement de pression au démarrage de la pompe	Capteur de pression d'eau et/ou pompe défectueuse, présence d'air dans l'installation de chauffage, quantité d'eau insuffisante dans le produit, raccorder un vase d'expansion externe au niveau du retour
F.77	Défaut clapet des gaz de combustion/pompe à condensats	Pas de message de retour du clapet des gaz de combustion ou pompe à condensats défectueuse
F.78	Coupure de la sonde de sortie d'eau chaude sanitaire au niveau du régulateur externe	UK link box raccordé, mais sonde CTN eau chaude sanitaire non shuntée
F.80	Coupure ou court-circuit de la sonde d'entrée de l'échangeur thermique secondaire, uniquement en association avec F.91	Sonde CTN défectueuse, câble CTN défectueux, problème de connexion CTN, problème de connexion du système électronique actoSTOR Court-circuit à la masse du connecteur de la sonde via le boîtier, court-circuit dans le faisceau électrique, sonde défectueuse
F.81	Pompe de charge actoSTOR défectueuse, uniquement en association avec F.91	Ballon pas chargé entièrement au bout du temps imparti. <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la sonde de charge du ballon et la sonde du ballon - Présence d'air dans la pompe actoSTOR - Vérifier le faisceau électrique menant à la pompe - Vérifier le capteur de débit à turbine et/ou le limiteur du produit - Vanne 3 voies défectueuse - Échangeur thermique secondaire bouché - Pompe défectueuse
F.82	Défaut anode	Anode à courant vagabond non connectée : <ul style="list-style-type: none"> - Connecteur encartable X43 avec shunt manquant au niveau du circuit imprimé Anode à courant vagabond connectée : <ul style="list-style-type: none"> - Alimentation électrique de l'anode à courant vagabond coupée - Câble entre le circuit imprimé et l'anode à courant vagabond défectueux - Anode à courant vagabond défectueuse
F.83	Défaut de variation de température du capteur de température de départ et/ou de retour	Variation de température nulle ou insuffisante au niveau du capteur de température de départ ou de retour au démarrage du brûleur <ul style="list-style-type: none"> - Quantité d'eau insuffisante dans le produit - Sonde de température de départ ou de retour pas positionnée correctement au niveau du tube
F.84	Défaut : écart de température non plausible entre la sonde de température de départ/de retour	Valeurs non plausibles fournies par la sonde de température de départ et de retour <ul style="list-style-type: none"> - Intersersion des sondes de température de départ et de retour - Sondes de température de départ et de retour mal montées
F.85	Défaut : sonde de température de départ ou de retour mal montée	Sonde de température de départ et/ou de retour montée sur le mauvais tube/le même tube

Code	Signification	Causes possibles
F.90	Communication avec le module actoSTOR interrompue	Vérifier le faisceau électrique entre le produit et le module actoSTOR (PEBus). Si le produit doit fonctionner sans module actoSTOR , régler le paramètre D.092 = 0.
LED module actoSTOR	État du système électronique actoSTOR	LED allumée : communication ok LED clignotante : communication pas ok LED éteinte : pas d'alimentation électrique
Erreur de communication	Pas de communication avec le circuit imprimé	Erreur de communication entre l'écran et le circuit imprimé du boîtier électrique

E Schéma électrique