



ecoCOMPACT



codes d'état

codes de diagnostic

codes de dérangement

1. Codes d'état

Durant le fonctionnement normal de l'appareil, vous pouvez vérifier l'état actuel de celui-ci en appuyant sur la touche **ⓘ**. Si vous ré appuyez sur la touche **ⓘ**, l'écran indique de nouveau la température actuelle d'arrivée chauffage.

Affichage	Signification
S.00	Aucun apport thermique requis
S.01	Démarrage de la ventilation
S.02	Amorçage de la pompe à eau
S.03	Processus d'allumage
S.04	Fonctionnement brûleur
S.05	Temporisation ventilation et pompe
S.06	Temporisation ventilation
S.07	Temporisation pompe
	Affichage en mode chargement ballon
S.20	Mode cyclique ballon activé
S.21	Démarrage de la ventilation
S.23	Processus d'allumage
S.24	Brûleur en fonction
S.25	Temporisation ventilation et pompe
S.26	Temporisation ventilation
S.27	Temporisation pompe
S.28	Blocage brûleur après charge ballon
	Affichages relatifs à l'installation
S.30	Pas de demande de chaleur du régulateur (régulateur bornes 3-4)
S.31	Fonction d'été activée
S.32	Protection contre le gel de l'échangeur thermique active
S.34	Chauffage, protection contre le gel activée
S.36	Pas de demande de chaleur du régulateur (régulateur bornes 7-8-9)
S.37	Réduction du régime ventilateur en fonctionnement trop élevé
S.39	Thermostat d'applique contact "ouvert"
S.42	Mode brûleur bloqué par message retour du clapet d'évacuation des gaz (en conjonction avec accessoires seulement)
S.53	Temps d'attente pour le manque d'eau, 20 minutes, écart entre température départ et retour trop élevé
S.54	Temps d'attente pour le manque d'eau, 20 minutes, augmentation de température trop rapide

2. Codes de diagnostic

Via les codes de diagnostic, vous pouvez modifier certains réglages et afficher certaines valeurs mesurées. Vous obtenez ces codes en appuyant simultanément sur les touches ① et ⊕.

En manipulant séparément les touches ⊕ et ⊖, vous pouvez choisir un numéro de diagnostic supérieur ou inférieur. En appuyant sur la touche ①, l'écran affiche les informations cachées derrière le numéro de diagnostic. Une fois modifiée, l'information se met à clignoter. En appuyant de nouveau sur la touche ① et en la maintenant enfoncée pendant environ 5 sec, vous stockez la nouvelle information dans la mémoire du système. Si vous ré appuyez simultanément sur les touches ① et ⊕, l'écran indique de nouveau la température d'arrivée chauffage. Idem si vous cessez d'appuyer sur les touches pendant environ 4 min.

Code	Signification	Valeur indiquée / réglée
d.00	Charge partielle du chauffage	Valeur de réglage en kW, 12-26KW (réglage usine : 24kw)
d.01	Arrêt différé du circulateur pour chauffage	1-60 min (réglage usine 5 min)
d.02	Durée maximale de blocage du brûleur à 20°C	2-60 min (réglage usine 15 min)
d.03	Valeur mesurée de la température d'accumulation	Valeur en °C
d.04	Température du préparateur d'eau chaude du ballon	Valeur en °C
d.05	Température départ chauffage	Valeur en °C
d.06	Aucune fonction attribuée	-
d.07	Température du préparateur d'eau chaude	Valeur en °C (15°C signifie protection contre le gel)
d.08	Bornes 3-4 pour thermostat d'ambiance	1 = thermostat d'ambiance enclenché 0 = thermostat d'ambiance ouvert
d.09	Valeur réglée sur la régulation branchée aux bornes 7, 8, 9	Valeur réglée en °C
d.10	Circulateur interne de chauffage	1 = allumée 0 = arrêtée
d.11	Circulateur externe de chauffage	1 = allumée 0 = arrêtée
d.12	Puissance la pompe d'accumulation en %	1-100= marche (selon la commande de la pompe) 0 = arrêtée
d.13	Pompe de circulation (commandée par thermostat, bornes 7-8-9)	1 = allumée 0 = arrêtée
d.16	Aucune fonction attribuée	-
d.17	Commutation : régulation de la température de départ et de retour	0= régulation température d'eau départ 1= régulation température d'eau retour
d.20	Valeur maximale du dispositif de réglage pour la température de consigne du ballon	Réglage de 50° à 70°C (usine = 65°)
d.22	Aucune fonction	-
d.23	Fonction été / hiver	1 = hiver 0 = été
d.24	Aucune fonction	-
d.25	Aucune fonction	-
d.33	Vitesse désirée du ventilateur	Valeur de consigne en tpm(10 / min)

d.34	Vitesse actuelle du ventilateur	Valeur d'état en 10 / min
d.35	Position vanne diviseuse	1 = eau chaude 0 = chauffage
d.40	Température de départ actuelle (chauffage)	En °C
d.41	Température de retour actuelle (chauffage)	En °C
d.44	Courant d'ionisation actuel	Valeur d'état
d.46	Correction de la valeur de mesure de la température extérieure	Valeur de correction réglable en K
d.47	Température extérieure actuelle	En °C
d.50	Vitesse minimum régime ventilateur	En tpm x 10 (0 à +99)
d.51	Vitesse maximum régime ventilateur	En tpm x 10 (-99 à 0)
d.60	Nombre des désactivations du limiteur de température	Nombre
d.61	Nombre d'anomalies du système automatique d'allumage	Nombre
d.67	Temps restant de la temporisation du brûleur	En min
d.68	Nombre d'allumages manqués lors du 1er essai	Nombre
d.69	Nombre d'allumages manqués lors du 2ème essai	Nombre
d.70	Fonctionnement vd (vanne de dérivation)	0 = normal, 2 = chauffage seul
d.71	Valeur théorique maximale de départ chauffage	Réglable de 40°C à 85°C (réglage usine 75°C)
d.72	Aucune fonction	
d.73	Aucune fonction	
d.75	Aucune fonction	
d.76	Type d'appareil	18= appareil 24 KW
d.77	Aucune fonction	-
d.78	Temp. de départ max pour charge ballon	En °C (réglage usine : 90°C)
d.80	Nombre d'heures de fonctionnement chauffage 1)	En h
d.81	Nombre d'heures de fonctionnement sanitaire 1)	En h
d.82	Nombre démarrages brûleur pour chauffage 1)	Nombre
d.83	Nombre démarrages brûleur pour sanitaire 1)	Nombre
d.90	Régulation avec sonde extérieure	1 = reconnu 0 = pas reconnu
d.91	Etat DCF lorsque le capteur extérieur avec récepteur DCF77 est raccordé	0 = pas de réception 1 = réception 2 = synchronisé 3 = activer

1) les deux chiffres s'affichant en premier lieu doivent être multipliés par le facteur 1000(ou 100000.). Une pression supplémentaire sur la touche < i> affiche les heures (ou le nombre 100) sur 3 caractères.

3. Codes de dérangement

En cas de dérangement, l'écran affiche un code de dérangement, qui fait disparaître toutes les autres indications. L'appareil peut être réenclenché en appuyant sur la touche "reset". Le dérangement est indiqué par la lettre " F " suivi d'un nombre, par ex. " F.10 ". Lorsque plusieurs dysfonctionnements surviennent en même temps, les codes de dérangement correspondants s'affichent successivement.

Mémoire "dérangement":

La mémoire dérangement stocke les 10 derniers codes de dérangement. Pour afficher ceux-ci, vous devez appuyer simultanément sur les touches ⓘ et ⊖. Vous pouvez parcourir la mémoire dérangement à l'aide de la touche ⊕.

Affichage	Signification	Cause
F.00	Interruption-CTN sonde de départ	Fiche CTN pas ou mal branchée, défectueuse
F.01	Interruption-CTN sonde de retour	Fiche CTN pas ou mal branchée, CTN défectueuse
F.02	Interruption température d'accumulation CTN	Fiche CTN mal branchée, CTN défectueux
F.03	Interruption sonde ballon CTN	CTN défectueux, fiche pas correctement embrochée
F.10	Court-circuit-CTN sonde de départ(>130°C)	Fiche CTN défectueuse, raccord électrique court-circuit avec la masse ou court-circuit câblage
F.11	Court-circuit-CTN sonde de retour(>130°C)	Fiche CTN défectueuse, électrique court-circuit avec la masse ou court-circuit câblage
F.12	Court-circuit charge ballon CTN (> 130° c)	Fiche CTN défectueuse, électrique court-circuit avec la masse ou court-circuit câblage
F.13	Court-circuit ballon (> 130°C)	Fiche CTN défectueuse, électrique court-circuit avec la masse ou court-circuit câblage, humidité dans câble
F.20	Le limiteur de température est déclenché	Dépassement de la température maximale sur la sonde de départ/retour
F.22	Absence d'eau	Pas d'eau dans l'échangeur primaire lors de la mise en service, employer le réarmement, manque de circulation, de l'air dans l'appareil
F.23	Absence d'eau (différence température trop grande)	Pompe bloquée, perte de puissance pompe, de l'air dans l'appareil, fiches CTN inversées
F.24	Absence d'eau (température monte trop vite)	Pompe bloquée, perte de puissance pompe, de l'air dans l'appareil, fiches CTN inversées
F.25	Absence d'eau (détecteur pression d'eau ouverte)	Pompe bloquée, perte de puissance pompe, de l'air dans l'appareil
F.27	Détection de flamme sans demande	Electrovanne de gaz défectueuse, problème électronique, humidité dans l'électronique
F.28	L'appareil ne fonctionne pas : les essais d'allumage échouent	Pas ou trop peu de gaz, transfo d'allumage défectueux, électrode d'ionisation défectueuse, mauvais réglage de gaz, mauvaise terre, problème électronique
F.29	Pas de rallumage après plusieurs essais	Manque d'arrivée de gaz
F.32	La protection contre le gel a réagi à trois reprises consécutives est activée	
F.37	Régime ventilateur trop élevé ou pas assez pendant l'exploitation	
F.42	Court-circuit dans fiche résistant codée	Pas de valeur résistant correcte, changé

		faisceau de câblage
F.43	Interruption de la fiche codée résistant	Pas de valeur résistant correcte, interruption dans faisceau de câblage
F.60 – F.67	Erreur électronique irréversible	Système électronique défectueux
F.64	Erreur électronique irréversible ou court-circuit dans la sonde sécurité	Système électronique défectueux ou court-circuit dans la sonde ou le faisceau de câblage

4. Programmes de contrôle

En activant les différents programmes de contrôle, vous pouvez déclencher des fonctions spéciales sur les appareils. Ces fonctions sont décrites en détail dans le tableau .

- Les programmes de contrôle P.0 à P.6 démarrent lorsque vous activez « Secteur MARCHE » et appuyez simultanément sur la touche « + » pendant 5 sec. Le symbole « P. 1 » s'affiche.
- Une pression sur la touche « + » permet de faire défiler les numéros de contrôle.
- Actionnez la touche « i », l'appareil se met alors en marche et le programme de contrôle démarre.
- Vous pouvez quitter les programmes de contrôle en appuyant simultanément sur les touches « i » et « + ». Vous quittez également les programmes de contrôle si vous n'actionnez aucune touche pendant 15 minutes.

Affichage	Signification
P.0	Programme de contrôle, purge
P.1	Programme de contrôle pendant lequel l'appareil fonctionne à pleine charge après un allumage réussi
P.2	Programme de contrôle pendant lequel l'appareil fonctionne après un allumage réussi et en utilisant des quantités minimales de gaz
P.5	Programme de contrôle du LTS ; l'appareil chauffe par la dérivation d'un arrêt de la régulation jusqu'à atteindre la température d'arrêt LTS de 97 °C
P.6	Programme de contrôle durant lequel la vanne de dérivation fonctionne en position médiane. La pompe et le brûleur s'arrêtent (pour remplir et vidanger l'appareil)