



ecoVIT



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 ①. Si vous réappuyez sur la touche ①, l'écran indique de nouveau la température actuelle d'arrivée chauffage.

Affichage	Signification
S.00	Pas de demande de chaleur
S.01	Chauffage, pré-rinçage du circulateur
S.02	Chauffage, pré-rinçage du ventilateur
S.03	Chauffage, allumage
S.04	Chauffage, brûleur allumé
S.05	-
S.06	Chauffage, post-rinçage du ventilateur
S.07	Chauffage, arrêt différé du circulateur
S.08	Chauffage, temps d'attente
S.10	Eau chaude, demande de chaleur
Affichage	Chargement boiler
S.20	Eau chaude, demande de chaleur
S.21	Eau chaude, post-rinçage ventilateur VIH
S.23	Eau chaude, allumage
S.24	Brûleur en fonction VIH
S.25	-
S.26	Post-rinçage du ventilateur VIH
S.27	Arrêt différé du circulateur, boiler VIH
S.28	Temporisation brûleur pour charge boiler
Affichage	Exceptions
S.30	Pas de demande de chaleur du régulateur (régulateur tout ou rien)
S.31	Fonction d'été
S.32	Temps d'attente du ventilateur(protection anti-gel)
S.34	Chauffage, protection contre le gel
S.35	Temps d'attente du ventilateur (air frais/ gaz brûlées teste)
S.36	Pas de demande de chaleur du régulateur (régulateur analogique)
S.39	Thermostat d'applique contact "ouvert"
S.42	-
S.55	Temps d'attente vérification de combustion
S.56	Temps d'attente vérification de combustion
S.57	Temps d'attente vérification de combustion
Affichage	Avertissement préventifs
S.73	Avertissement préventif (test du ventilateur)
S.74	Avertissement préventif (test du sensor CO)
S.75	Avertissement préventif (test du bruleur)
S.76	Avertissement préventif (test de la pression d'eau)
S.79 *	Avertissement préventif (test de l'eau chaude)
S.82 *	Test d'anode

* uniquement en combiné avec l'actostor

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 ⓘ et +.

En manipulant séparément les touches + et ⊖, vous pouvez choisir un numéro de diagnostic supérieur ou inférieur. En appuyant sur la touche ⓘ, 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 ⓘ et en la maintenant enfoncée pendant environ 5 sec, vous stockez la nouvelle information dans la mémoire du système. Si vous réappuyez simultanément sur les touches ⓘ 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 chauffage	Valeur de réglage en kW
d.01	Arrêt différé du circulateur pour chauffage	1-60 min ou en continu (réglage usine 5 min)
d.02	Temporisation brûleur à 20 °C	1-60 min (réglage usine 20 min)
d.03	Temp de charge actuelle pour actostor	En °C
d.04	Température du préparateur d'eau chaude sanitaire vih pour les solo	En °C
d.05	Température départ chauffage	Valeur réglée en °C
d.06& d.07	Température du préparateur d'eau chaude pour les appareils "solo"	Valeur réglée en °C
	Température quick start pour les appareils mixtes	Valeur réglée en °C
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 ou e-bus	Valeur réglée en °C
d.10	Circulateur chauffage	1 = allumée 0 = arrêtée
d.12	Pompe de charge boiler	1 = allumée 0 = arrêtée
d.13	Circulateur de boucle sanitaire externe	1 = allumée 0 = arrêtée
d.14	Réglage de la capacité du circulateur	Valeur réglée en %, réglages possible : 0 = auto, 1 = 53%, 2 = 60%, 3 = 70%, 4 = 85%, 5 = 100%
d.15	Vitesse actuelle de la pompe	Fréquence de rotation actuelle en %
d.16	Inversement 2eme pompe	3 = pompe de charge boiler 4 = pompe solar
d.22	Demande d'eau chaude (bornes C1-C2)	1 = allumée 0 = arrêtée
d.23	Fonction été / hiver	1 = on 0 = off
d.25	Représentation eau chaude	1 = oui 0 = non
d.27	Inversement relais 1 au module d'accessoire	1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge 4 = clapet de gaz/ coiffe d'évacuation 5 = valve a gaz externe 6 = code d'erreur externe
d.28	Inversement relais 2 au module d'accessoire	1 = pompe de circulation 2 = pompe externe 3 = pompe de charge 4 = clapet de gaz/ coiffe d'évacuation 5 = valve a gaz externe 6 = code d'erreur externe
d.33	Vitesse désirée ventilateur	En tpm x 10

d.34	Vitesse actuelle du ventilateur	(10 x min-1)
d.35	Position vanne diviseuse	1 = eau chaude 0 = chauffage
d.40	Température de départ actuelle (chauffage)	En °C
d.44	Courant d'ionisation actuel	En µA/100 (60 à 330)
d.46	Offset pour correction de la temp exterieur	Valeur Correction en K
d.47	Température extérieure actuelle (avec vrc)	En °C
d.50	Vitesse régime minimum	En tpm x 10
d.51	Vitesse régime maximum	En tpm x 10
d.60	Nombre des désactivations du limiteur de température	nombre
d.61	Désactivations du limiteur de température	nombre
d.67	Temps restant de la temporisation du brûleur	En min
d.68	Nombre d'allumage manqués lors du 1 ^{er} essai	nombre
d.69	Nombre d'allumage manqués lors du 2 ^{eme} essai	nombre
d.71	Valeur théorique maximale de départ chauffage	Réglable de 40° C à 85°C (réglage usine =75°C)
d.72	Arrêt différé de la pompe apres chargement du ballon sanitaire	0,10,20,..600 sec
d.75	Temps maximale de temporisations de l'accumulateur sans commande propre	20,21,22...90 min(réglage usine = 45 min)
d.76	Appareil variante	4-17,20 (vkk 226...vk656)
d.77	Charge partielle sanitaire	En Kw
d.80	Nombres d'heures de fonctionnement chauffage	En H (2eme annonce lorsque ont pousse sur le bouton info)
d.81	Nombres d'heures de fonctionnement sanitaire	En H (2eme annonce lorsque ont pousse sur le bouton info)
d.82	Nombre démarrages brûleur pour chauffage	Nombre (2eme annonce lorsque ont pousse sur le bouton info)
d.83	Nombre démarrages brûleur pour sanitaire	Nombre (2eme annonce lorsque ont pousse sur le bouton info)
d.84	Temps d'interval d'entretien	0.....3000 heures
d.86	Fonction d'entretien	Entretien preventif 1 = on 2 = off
d.87	Choix du type de gaz	0 = gaz naturel 1 = gaz liquide
d.89	Start offset	Déplacement procentuele du démarrage - 10 jusque + 10 % ; réglage usine : 0 %
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
d.98	Numero de téléphone	Numero programmable
d.99	Variante de langues	Possible : allemand , anglais,danois, francais, néerlandais, italiens

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, defectueuse
F.10	Court-circuit-CTN sonde de départ	Fiche CTN defectueuse, raccord électrique court-circuit avec la masse ou court-circuit câblage
F.13	Court-circuit sonde boiler	Fiche CTN defectueuse, électrique court-circuit avec la masse ou court-circuit câblage, humidité dans câble
F.20	Le limiteur de température est déclenché	Fiche ntc retour ou départ defectueuse, mauvais contact de la masse, problème électrode d'allumage ou fiche d'allumage
F.27	Détection de flamme sans demande	Electrovanne de gaz defectueuse, problème électronique, humidité dans l'électronique
F.28	Pas d'allumage lors de la mise en route	Pas ou trop peu de gaz, transfo d'allumage defectueux, électrode d'ionisation defectueuse, mauvais réglage de gaz, mauvaise terre, problème électronique
F.29	Pas de rallumage après plusieurs essais	Manque d'arrivée de gaz, mauvais tirage de cheminée, mauvaise terre
F.32	Vitesse ventilateur pas correcte	Ventilateur bloqué, mauvais contact fiche ventilateur, hallsensor defectueux, problème électronique ou cablage
F.35	Faute dans la conduit de l'amenée d'air/ sortie gaz brûlées	Conduit bouchée ou obstruées
F.37	Vitesse ventilateur nombre de tours pas correcte	Capteur de pression pas correctement branchée, defectueux, absence d' eau
F.42	Pas de valeur correcte pour variante de l'appareil	Court-circuit dans le câblage
F.43	Pas de valeur correcte pour variante de l'appareil	Interruption dans le câblage
F.55	Faute sonde CO	Branchement fiche au CO-sonde ou à l'électronique pas correctement branchée, sonde CO defectueuse, électronique defectueuse
F.56	Valeur de brûlure dépasser	Emissions de CO est plus grand que la valeur de brûlure (pendant plus de 60 secondes)
F.57	Propre test ne pas réussi	Conduit bouchée ou obstruées, manque d'arrivée de gaz, mauvais sorte de gaz ,vitesse ventilateur pas correcte

F.60 & F.61	Commande de clapet de gaz	Court-circuit dans le câblage, bloc de gaz défectueux, électronique défectueux, court-circuit limiteur de température défectueux
F.62	Clapet gaz reste ouvert	Bloc de gaz défectueux
F.63	EEPROM défectueux	Electronique défectueux
F.64	Electronique ou CTN défectueux	Court-circuit CTN ou électronique défectueux
F.65	Surchauffe de l'électronique	Surchauffe de l'électronique pour des raisons externes ou électronique défectueux
F.67	Fausse détection flamme	Electronique défectueux
F.70	Pression d'eau	Pression d'eau bas < 0,3 bar Pression d'eau haut > 2,3 bar Capteur de pression d'eau/câble défectueux

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 tabel.

- Les programmes de contrôle P.0 à P.6 démarrent lorsque vous activez « **Secteur MARCHE** » puis pressez simultanément la touche « + » pendant 5 s. « **P.0** » s'affiche sur l'écran.
- Une pression sur la touche « + » permet de faire défiler les numéros des programmes de contrôle dans l'ordre croissant.
- Appuyez sur 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 pouvez également quitter les programmes de contrôle en n'actionnant aucune touche pendant 15minutes.

Affichage	Signification
P.0	Programme de contrôle purge pour le circuit de chauffage et le circuit d'eau chaude .
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 un minimum de gaz (quantité de gaz d'allumage).
P.5	Fonction de contrôle pour la limitation de température de sécurité (STB) : le brûleur est activé à puissance maximale, le régulateur de température est désactivé de manière à ce que le brûleur chauffe jusqu'à ce que le STB logiciel se déclenche en atteignant la température STB au niveau de la sonde depart ou retour.