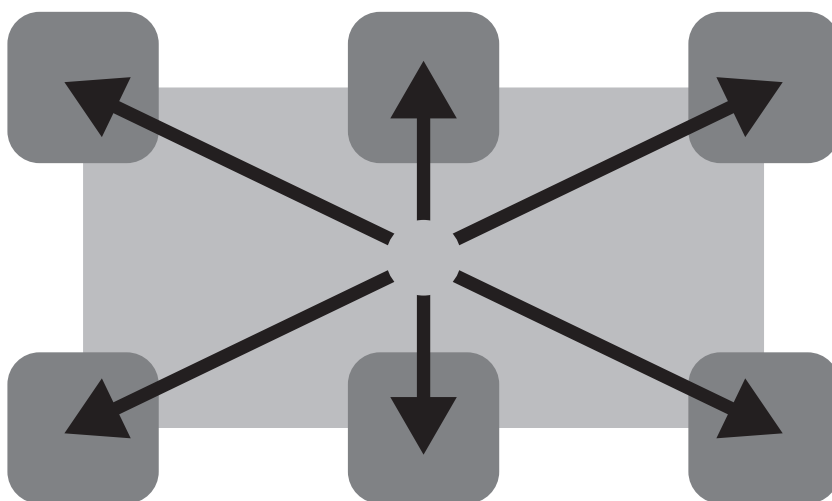


Protocole de communication  
**ModBus Lambdatronic 3200**

V 50.04 - B 05.10



Traduction du mode d'emploi d'origine en langue allemande pour le personnel qualifié et l'utilisateur

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs typographiques et d'impression !

B1200015\_fr | Édition 12/05/2015

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Généralités</b>	<b>3</b>
1.1	Protocole 2014	3
1.2	Réglages UART	3
1.3	Réglages ModBus	3
1.3.1	Protocoles pris en charge	3
1.3.2	Adresse esclave	3
1.3.3	Réglages nécessaires	4
1.4	Format de données	4
<b>2</b>	<b>Commandes</b>	<b>5</b>
2.1	Signalisation des erreurs	5
2.2	Sortie digitale	5
2.3	Entrée digitale	5
2.4	Valeur actuelle	5
2.5	Paramètres accessibles en lecture/écriture	5
2.6	Gestion de la chaudière à distance ModBus	6
2.7	Mémoire défaut	7
2.8	État de l'installation et de la chaudière	7
<b>3</b>	<b>Listes de valeurs</b>	<b>8</b>
3.1	Sortie digitale	8
3.2	Entrée digitale	9
3.3	Valeur actuelle	9
3.4	Paramètre	15
3.5	Gestion de la chaudière à distance ModBus	41
3.6	Mémoire défaut	41
3.6.1	Textes pour la mémoire défaut	42
3.7	État de l'installation et de la chaudière	48
3.7.1	Texte de description de l'état de l'installation	48
3.7.2	Texte de description de l'état de la chaudière	48

# 1 Généralités

La génération de commande 3200 dispose de 2 interfaces série (RS-232).

- COM1 interface de service ; visualisation 3200
- COM2 compatible MODBUS

## 1.1 Protocole 2014

À partir de la version logicielle V50.04 - B05.10, le nouveau protocole ModBus est disponible. Dans cette version, les paramètres sont accessibles en écriture au niveau client. Les adresses de registre ont également été réaffectées et regroupées par thèmes.

Pour activer la nouvelle fonctionnalité, le paramètre « Utiliser le protocole MODBUS 2014 ? » doit être réglé sur « OUI ». Si le paramètre est réglé sur « NON », la fonctionnalité et les adresses de registres restent identiques aux versions précédentes, afin de garantir la compatibilité avec les systèmes existants en cas de mises à jour logicielles.

⇒ [Voir "Réglages nécessaires" \[Page 4\]](#)

## 1.2 Réglages UART

Les réglages suivants sont utilisés pour l'interface série :

- Interface : RS-232
- Débit en bauds : 57600
- Bits de données : 8
- Bits d'arrêt : 1
- Parity : NONE
- Handshake : NONE

## 1.3 Réglages ModBus

### 1.3.1 Protocoles pris en charge

Les protocoles ModBus suivants sont pris en charge :

- MODBUS RTU
- MODBUS ASCII

Le protocole utilisé doit être réglé en conséquence :

Install. ⇒ Paramétrer ⇒ Général. Réglages ⇒ Réglages MODBUS ⇒  
Protocole MODBUS (1 - RTU / 2 - ASCII)

### 1.3.2 Adresse esclave

La chaudière fait office d'« esclave » dans un réseau ModBus. Pour cette raison, une adresse unique doit être paramétrée (plage d'adresses 1 à 247).

Install. ⇒ Paramétrer ⇒ Général. Régl. ⇒ Réglages MODBUS ⇒  
Adresse MODBUS

### 1.3.3 Réglages nécessaires

Pour pouvoir utiliser les fonctionnalités ModBus, les réglages suivants doivent être effectués :

Install. ⇒ Paramétrer ⇒ Général. Régl. ⇒ Réglages MODBUS ⇒

- COM 2 utilisé comme interface MODBUS ⇒ OUI
- Utiliser le protocole MODBUS 2014 ⇒ OUI

## 1.4 Format de données

Les données transférées sont disponibles en tant que nombre entier codé sur 16 bits.  
La conversion pour chaque paramètre et chaque signal est indiquée dans les tableaux suivants.

## 2 Commandes

Cette section décrit les commandes utilisées dans le protocole.

### 2.1 Signalisation des erreurs

Code	Désignation	Description
01	Illegal Function	Code de fonction non valide. Cette erreur apparaît également par exemple en cas d'essai d'écriture alors que le paramètre « Utiliser le protocole MODBUS 2014 » n'est pas réglé sur « OUI ».
02	Illegal Data Address	Adresse hors de la plage valide. Si vous essayez de lire un registre qui n'est pas répertorié dans la liste, mais qui se trouve dans la plage, cette erreur n'est pas envoyée mais renvoyée sous forme de valeur de retour « -1 ».
03	Illegal Data Value	Le nombre de registres demandés une fois est trop élevé.
04	Slave Device Failure	La valeur à écrire se situe hors de la plage valide. (Respecter les limites minimales et maximales dans le tableau)

### 2.2 Sortie digitale

Toutes les sorties digitales répertoriées dans la liste peuvent être lues.

- Fonction : Read Coil Status (FC=01)
- Plage d'adresses : 00001-01540

### 2.3 Entrée digitale

Toutes les entrées digitales répertoriées dans la liste peuvent être lues.

- Fonction : Read Input Status (FC=02)
- Plage d'adresses : 10001-10004

### 2.4 Valeur actuelle

Toutes les valeurs actuelles répertoriées dans la liste peuvent être lues.

- Fonction : Read Input Registers (FC=04)
- Plage d'adresses : 30001-32611

### 2.5 Paramètres accessibles en lecture/écriture

Tous les paramètres répertoriés dans la liste sont accessibles en lecture, et tous les paramètres marqués de « R/W » sont accessibles en écriture.

- Fonctions : Read Holding Registers (FC=03) pour lecture / Write Single Register (FC=06) pour écriture
- Plage d'adresses : 40001-42643 pour les paramètres

**REMARQUE !** L'écriture des paramètres est possible uniquement avec le protocole 2014 !

## 2.6 Gestion de la chaudière à distance ModBus

Il est possible de prédéfinir les consignes température de départ des circuits de chauffage ainsi que les températures de consigne du T.ECS via ModBus.

Si l'un des registres est défini dans le tableau, la valeur de consigne prédéfinie pour les circuits de chauffage et le T.ECS est active. Si aucun des registres n'est défini pendant plus de deux minutes, la valeur de consigne prédéfinie est à nouveau désactivée et le calcul de la valeur de consigne est de nouveau réalisé conformément aux réglages (courbe de chauffage ou sonde d'ambiance pour circuits de chauffage et températures d'activation/de coupure pour les T.ECS).

La désactivation d'une pompe de T.ECS ou de circuit de chauffage est déclenchée par la valeur de consigne 0, l'activation par une valeur de consigne supérieure à 0. Pour éviter une activation/désactivation trop fréquente, une durée de commutation minimale de 10 minutes est enregistrée. Si, pendant cette période, vous essayez à nouveau de modifier l'état de commutation, la nouvelle valeur de consigne de la commande est ignorée et la valeur -1 est renvoyée dans le paquet de réponse au lieu de la valeur transmise.

Exemple :

Heure	Registre défini		Valeur de retour
09:33	Température consigne T.ECS 1 50°	OK	100
09:34	Température consigne T.ECS 1 0°	OK	0
09:35	Température consigne T.ECS 1 0°	OK	0
09:36	Température consigne T.ECS 1 50°	10 min inférieure	-1
09:37	Température consigne T.ECS 1 0°	OK	0
09:39	Valeur de consigne prédéfinie désactivée	2 min supérieure	-1
09:40	Température consigne T.ECS 1 0°	OK	0
09:41	Température consigne T.ECS 1 50°	10 min inférieure	-1
09:43	Température consigne T.ECS 1 50°	OK	100
09:44	Température consigne T.ECS 1 45°	OK	90
09:45	Température consigne T.ECS 1 63°	OK	126
09:46	Température consigne T.ECS 1 0°	10 min inférieure	-1

Si le paramètre « Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON - > circuit stoppé) » est réglé sur « Non », aucune commande du circuit de chauffage ne se produit, indépendamment de la valeur de consigne transmise. Ce paramètre est par exemple accessible en lecture et en écriture sous le registre 41031 pour le circuit de chauffage 1. La température antigel et la marche de sécurité des pompes (en cas de surtempérature) interviennent pour les circuits de chauffage également à une valeur de consigne prédéfinie de 0°.

La température de consigne du T.ECS est la température à laquelle le chargement du T.ECS doit être terminé. Les températures de commutation se calculent comme suit :

$$T_{\text{Chargement du T.ECS Démarrage}} = T_{\text{T.ECS Consigne ModBus}} - (T_{\text{T.ECS souhaitée}} - T_{\text{Rechargement T.ECS en dessous de}})$$

$$T_{\text{Chargement du T.ECS Arrêt}} = T_{\text{T.ECS Consigne ModBus}}$$

Cette procédure garantit que la différence entre la température d'activation et la température de coupure est aussi élevée que la valeur définie par les paramètres de réglage.

Fonction : Write Single Register (FC=06)

Plage d'adresses : 48001-48028

## 2.7 Mémoire défaut

Lors de la lecture de la mémoire défaut, seuls les messages actuellement actifs sont transmis. Si la valeur d'un registre 0xFFFF (65535) est renvoyée, aucun message n'est présent à cet emplacement.

- Fonction : Read Input Registers (FC=04)
- Plage d'adresses : 33001-33020

## 2.8 État de l'installation et de la chaudière

L'état actuel de l'installation et de la chaudière peut être lu.

- Fonction : Read Input Registers (FC=04)
- Plage d'adresses : 34001-34002

## 3 Listes de valeurs

Les tableaux suivants contiennent les désignations de colonne suivantes :

- **ID** ⇒ Adresse du registre ModBus (ID ModBus)
- **DESCRIPTION** ⇒ Désignation et explication du signal
- **UMES** ⇒ UNITÉ DE MESURE : Unité pour la valeur de signal
- **ÉCH** ⇒ ÉCHELLE : Facteur de conversion de la valeur brute en valeur réelle
- **DÉC** ⇒ DÉCIMALES : Nombre de décimales après la virgule
- **MIN** ⇒ MINIMUM : Valeur minimale du signal
- **MAX** ⇒ MAXIMUM : Valeur maximale du signal
- **R/W** ⇒ READ/WRITE : Autorisations d'accès utilisateur du paramètre (R/W = droits de lecture et d'écriture, R = uniquement droits de lecture)

### 3.1 Sortie digitale

Le tableau suivant indique toutes les sorties digitales disponibles.

ID	DESCRIPTION
0	Message de défaut
1	Contact de signalisation de panne
1000	Pompe de circuit de chauffage 0
1030	Pompe de circuit de chauffage 1
1060	Pompe de circuit de chauffage 2
1090	Pompe de circuit de chauffage 3
1120	Pompe de circuit de chauffage 4
1150	Pompe de circuit de chauffage 5
1180	Pompe de circuit de chauffage 6
1210	Pompe de circuit de chauffage 7
1240	Pompe de circuit de chauffage 8
1270	Pompe de circuit de chauffage 9
1300	Pompe de circuit de chauffage 10
1330	Pompe de circuit de chauffage 11
1360	Pompe de circuit de chauffage 12
1390	Pompe de circuit de chauffage 13
1420	Pompe de circuit de chauffage 14
1450	Pompe de circuit de chauffage 15
1480	Pompe de circuit de chauffage 16
1510	Pompe de circuit de chauffage 17
1540	Pompe de circuit de chauffage 18



## 3.2 Entrée digitale

Le tableau suivant indique toutes les entrées digitales disponibles.

ID	DESCRIPTION
10001	Interrupteur de contact de porte
10002	Entrée STB
10003	Entrée ARRÊT D'URGENCE
10004	Enclenchement de la chaudière

## 3.3 Valeur actuelle

Le tableau suivant indique toutes les valeurs actuelles disponibles :

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC
30001	Température chaudière	°C	2	0
30002	Température de la fumée	°C	1	0
30003	Température de tableau	°C	2	0
30004	Teneur en oxygène résiduel	%	10	1
30005	Position du clapet d'air primaire	%	1	0
30006	Position du clapet d'air secondaire	%	1	0
30007	Vitesse du ventilateur	Upm	1	0
30008	Sonde 1	°C	2	0
30009	Température de fumée en aval du condenseur	°C	2	0
30010	Sonde de retour	°C	2	0
30011	Vitesse de l'air dans l'ouverture d'aspiration	m/s	100	2
30012	Air primaire	%	1	0
30013	Commande du tirage	%	1	0
30014	Air secondaire	%	1	0
30015	Réglage puissance de la chaudière	%	1	0
30016	Température de consigne de fumée	°C	1	0
30017	Régulateur d'oxygène	%	1	0
30018	Température module pellets	°C	2	0
30019	Température de l'air d'aspiration	°C	2	0
30020	Intensité de la vis d'extraction	A	1000	2
30021	Heures de fonctionnement	h	1	0
30022	Niveau de remplissage du réservoir à granulés	%	207	1
30023	Nombre de démarrage du bruleur		1	0
30024	S4 - Démarrage allumage		1	0
30025	Heures de fonctionnement en maintien de feu	h	1	0
30026	Alimentation	%	1	0
30027	Régulateur d'alimentation	%	1	0
30028	Température consigne chaudière calculée	°C	2	0
30029	Sonde accumulateur bas solaire	°C	2	0

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC
30030	Intensité de la vis d'alimentation	A	1000	2
30031	Intensité de l'écluse à roue cellulaire	A	1000	2
30032	Intensité de la vis sans fin de chargement (stoker)	A	1000	2
30033	Dépression du foyer	Pa	1	0
30034	Position du clapet tiroir	%	10	0
30035	Position moteur grille	%	10	0
30036	Régulateur de correction d'alimentation	%	1	0
30037	Commande des pompes de retour	%	1	0
30038	Ventilateur air de combustion	%	1	0
30039	Ventilateur d'air de combustion	%	1	0
30040	Heures de fonctionnement de la vis sans fin de chargement (stoker)	h	1	0
30041	Heures de fonctionnement de la vis d'alimentation	h	1	0
30042	Heures de fonctionnement de la roue cellulaire	h	1	0
30043	Heures de fonctionnement du vibreur	min	1	0
30044	Cycles de fonctionnement du moteur de grille basculante		1	0
30045	Heures de fonctionnement WOS	h	1	0
30046	Heures de fonctionnement de la vis de décendrage	h	1	0
30047	Heures de fonctionnement de l'allumage	h	1	0
30048	Heures de fonctionnement de la sonde lambda	h	1	0
30049	Heures de fonctionnement de(s) turbine(s) d'aspiration	h	1	0
30050	Heures de fonctionnement de la vis d'extraction	h	1	0
30051	Cycles de fonctionnement de l'aération de sécurité		1	0
30052	Heures de fonctionnement du tirage	h	1	0
30053	Cycles de fonctionnement du clapet coupe-feu		1	0
30054	Déplacement mesuré du clapet à tiroir	%	10	0
30055	Tension de la sonde lambda	mV	100	2
30056	Heures depuis dernière maintenance	h	1	0
30057	Présence d'une requête de chaudière via circuit de chauffage ou chauffe-eau		1	0
30058	Refroidissement foyer par air secondaire	%	1	0
30059	Alimentation limitée sur maximum	%	1	0
30060	Augmentation puissance par régulation foyer	%	1	0
30061	Pompe prélèvement	%	1	0
30062	Tension de la sonde lambda corrigée	mV	100	2
30063	Heures en fonctionnement pellets	h	1	0
30064	Heures en mode chauffer	h	1	0
30065	Sonde de la dérivation supérieure	°C	2	0
30066	Sonde de la dérivation inférieure	°C	2	0
30067	Valeur consigne retour atteinte	°C	2	0
30068	Vitesse pompe de chargement de chaudière	%	1	0
30069	Sonde large bande courant de chauffage	A	1000	2
30070	Sonde large bande tension de chauffage	V	1000	2
30071	Sonde large bande tension rendue	V	1000	3
30072	Sonde large bande courant pompe	mA	1000	3

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC
30073	Sonde large bande résistance intérieure	Ohm	1	0
30074	Dépression de consigne	Pa	1	0
30075	Heures en fonctionnement réduit (puissance chaudière < 40%%)	h	1	0
30076	Commande du tirage	%	1	0
30077	Heures en fonctionnement buches	h	1	0
30078	Entrée WOS retour d'état de fonctionnement		1	0
30079	Dépression réelle	Pa	1	0
30080	Intensité mesurée de la vis 1	A	1000	2
30081	Intensité mesurée de la vis 2	A	1000	2
30082	Compteur-kg à reseter:	kg	1	0
30083	Compteur-t à reseter:	t	1	0
30084	Consommation totale pellets	t	10	1
30085	Rendement quotidien [kWh]	kWh	1	0
30086	Rendement total [kWh]	kWh	1	0
30087	Heures de chauffage restant jusqu'au message vider cendrier	h	1	0
30088	Gestion de la chaudière à distance par MODBUS activée		1	0
30501	Température de la chaudière secondaire	°C	2	0
30502	État du relais de bruleur		1	0
30503	Heures en fonctionnement de la chaud.2 (contact bruleur)	h	1	0
30601	Pompe de circulation - Détecteur de débit sur eau sanitaire ECS		2	0
30701	vitesse pompe réseau	%	1	0
30702	Temperature de retour réseau	°C	2	0
30703	vitesse pompe d'alimentation 1	%	1	0
30704	Temperature de retour alimentation 1	°C	2	0
30705	vitesse pompe d'alimentation 2	%	1	0
30706	Temperature de retour alimentation 2	°C	2	0
30707	vitesse pompe d'alimentation 3	%	1	0
30708	Temperature de retour alimentation 3	°C	2	0
30709	vitesse pompe d'alimentation 4	%	1	0
30710	Temperature de retour alimentation 4	°C	2	0
30711	Vitesse pompe de circulation	%	1	0
30712	Température de retour sur circuit de circulation	°C	2	0
30801	Régula. Différentiel - Sonde de la source de chaleur	°C	2	0
30802	Régula. Différentiel - Sonde du dissipateur thermique	°C	2	0
30803	Régula. Différentiel - Vitesse de la pompe	%	1	0
30901	Cascade Chaudière suivante 1 - Température chaudière suivante	°C	2	0
30902	Cascade Chaudière suivante 2 - Température chaudière suivante	°C	2	0
30903	Cascade Chaudière suivante 3 - Température chaudière suivante	°C	2	0
30904	Cascade Chaudière suivante 1 - Chaudière suivante OK		1	0
30905	Cascade Chaudière suivante 2 - Chaudière suivante OK		1	0
30906	Cascade Chaudière suivante 3 - Chaudière suivante OK		1	0
30907	Cascade Chaudière suivante 1 - Chaudière suivante en chauffe		1	0
30908	Cascade Chaudière suivante 2 - Chaudière suivante en chauffe		1	0

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC
30909	Cascade Chaudière suivante 3 - Chaudière suivante en chauffe		1	0
30910	Cascade Chaudière suivante 1 - Valeur réglage de chaudière suivante	%	1	0
30911	Cascade Chaudière suivante 2 - Valeur réglage de chaudière suivante	%	1	0
30912	Cascade Chaudière suivante 3 - Valeur réglage de chaudière suivante	%	1	0
30913	Cascade Chaudière suivante 1 - Vitesse pompe de chargement de chaudière	%	1	0
30914	Cascade Chaudière suivante 2 - Vitesse pompe de chargement de chaudière	%	1	0
30915	Cascade Chaudière suivante 3 - Vitesse pompe de chargement de chaudière	%	1	0
31001	Température extérieure	°C	2	0
31031	HK1 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31032	HK1 - Consigne température de départ	°C	2	0
31033	HK1 - Température ambiante	°C	2	0
31061	HK2 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31062	HK2 - Consigne température de départ	°C	2	0
31063	HK2 - Température ambiante	°C	2	0
31091	HK3 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31092	HK3 - Consigne température de départ	°C	2	0
31093	HK3 - Température ambiante	°C	2	0
31121	HK4 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31122	HK4 - Consigne température de départ	°C	2	0
31123	HK4 - Température ambiante	°C	2	0
31151	HK5 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31152	HK5 - Consigne température de départ	°C	2	0
31153	HK5 - Température ambiante	°C	2	0
31181	HK6 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31182	HK6 - Consigne température de départ	°C	2	0
31183	HK6 - Température ambiante	°C	2	0
31211	HK7 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31212	HK7 - Consigne température de départ	°C	2	0
31213	HK7 - Température ambiante	°C	2	0
31241	HK8 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31242	HK8 - Consigne température de départ	°C	2	0
31243	HK8 - Température ambiante	°C	2	0
31271	HK9 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31272	HK9 - Consigne température de départ	°C	2	0
31273	HK9 - Température ambiante	°C	2	0
31301	HK10 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31302	HK10 - Consigne température de départ	°C	2	0
31303	HK10 - Température ambiante	°C	2	0
31331	HK11 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31332	HK11 - Consigne température de départ	°C	2	0
31333	HK11 - Température ambiante	°C	2	0
31361	HK12 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31362	HK12 - Consigne température de départ	°C	2	0

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC
31363	HK12 - Température ambiante	°C	2	0
31391	HK13 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31392	HK13 - Consigne température de départ	°C	2	0
31393	HK13 - Température ambiante	°C	2	0
31421	HK14 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31422	HK14 - Consigne température de départ	°C	2	0
31423	HK14 - Température ambiante	°C	2	0
31451	HK15 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31452	HK15 - Consigne température de départ	°C	2	0
31453	HK15 - Température ambiante	°C	2	0
31481	HK16 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31482	HK16 - Consigne température de départ	°C	2	0
31483	HK16 - Température ambiante	°C	2	0
31511	HK17 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31512	HK17 - Consigne température de départ	°C	2	0
31513	HK17 - Température ambiante	°C	2	0
31541	HK18 - Température actuelle de départ	°C	2	0
31542	HK18 - Consigne température de départ	°C	2	0
31543	HK18 - Température ambiante	°C	2	0
31631	T.ECS 1 - Température de préparateur ECS haut	°C	2	0
31632	T.ECS 1 - Température de préparateur ECS bas	°C	2	0
31633	T.ECS 1 - Commande de la pompe de préparateur ECS	%	1	0
31661	T.ECS 2 - Température de préparateur ECS haut	°C	2	0
31662	T.ECS 2 - Température de préparateur ECS bas	°C	2	0
31663	T.ECS 2 - Commande de la pompe de préparateur ECS	%	1	0
31691	T.ECS 3 - Température de préparateur ECS haut	°C	2	0
31692	T.ECS 3 - Température de préparateur ECS bas	°C	2	0
31693	T.ECS 3 - Commande de la pompe de préparateur ECS	%	1	0
31721	T.ECS 4 - Température de préparateur ECS haut	°C	2	0
31722	T.ECS 4 - Température de préparateur ECS bas	°C	2	0
31723	T.ECS 4 - Commande de la pompe de préparateur ECS	%	1	0
31751	T.ECS 5 - Température de préparateur ECS haut	°C	2	0
31752	T.ECS 5 - Température de préparateur ECS bas	°C	2	0
31753	T.ECS 5 - Commande de la pompe de préparateur ECS	%	1	0
31781	T.ECS 6 - Température de préparateur ECS haut	°C	2	0
31782	T.ECS 6 - Température de préparateur ECS bas	°C	2	0
31783	T.ECS 6 - Commande de la pompe de préparateur ECS	%	1	0
31811	T.ECS 7 - Température de préparateur ECS haut	°C	2	0
31812	T.ECS 7 - Température de préparateur ECS bas	°C	2	0
31813	T.ECS 7 - Commande de la pompe de préparateur ECS	%	1	0
31841	T.ECS 8 - Température de préparateur ECS haut	°C	2	0
31842	T.ECS 8 - Température de préparateur ECS bas	°C	2	0
31843	T.ECS 8 - Commande de la pompe de préparateur ECS	%	1	0

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC
32001	Accumul- ateur 1 - Température accumulateur haut	°C	2	0
32002	Accumul- ateur 1 - Température d'accumulateur milieu	°C	2	0
32003	Accumul- ateur 1 - Température accumulateur bas	°C	2	0
32004	Accumul- ateur 1 - Commande des pompes d'accumulateur	%	1	0
32005	Accumul- ateur 1 - Température accumulateur capteur 2	°C	2	0
32006	Accumul- ateur 1 - Température accumulateur capteur 3	°C	2	0
32007	Accumul- ateur 1 - État de charge de l'accumulateur	%	1	0
32041	Accumul- ateur 2 - Température accumulateur haut	°C	2	0
32042	Accumul- ateur 2 - Température d'accumulateur milieu	°C	2	0
32043	Accumul- ateur 2 - Température accumulateur bas	°C	2	0
32044	Accumul- ateur 2 - Commande des pompes d'accumulateur	%	1	0
32081	Accumul- ateur 3 - Température accumulateur haut	°C	2	0
32082	Accumul- ateur 3 - Température d'accumulateur milieu	°C	2	0
32083	Accumul- ateur 3 - Température accumulateur bas	°C	2	0
32084	Accumul- ateur 3 - Commande des pompes d'accumulateur	%	1	0
32121	Accumul- ateur 4 - Température accumulateur haut	°C	2	0
32122	Accumul- ateur 4 - Température d'accumulateur milieu	°C	2	0
32123	Accumul- ateur 4 - Température accumulateur bas	°C	2	0
32124	Accumul- ateur 4 - Commande des pompes d'accumulateur	%	1	0
32301	Durée d'état actuelle		1	0
32302	Durée d'état maximale		1	0
32601	Commande pompe collecteur	%	1	0
32602	Temperature collecteur	°C	2	0
32603	Temps de fonctionnement pompe collecteur	h	1	0
32604	Température de retour collecteur	°C	2	0
32605	Solaire - Température de départ échangeur secondaire (liaison accumulateur)	°C	2	0
32606	Solaire - Pompe entre échangeur et accumulateur	%	1	0
32607	Solaire - Pompe entre échangeur et ballon ECS	%	1	0
32608	Solaire - Vanne directionnelle échangeur ballon bas et haut	%	1	0
32609	Température de préparateur ECS bas	°C	2	0
32610	Solaire - Débitmètre [l/h]	l/h	1	0
32611	Puissance actuelle du compteur d'énergie solaire [KW]	kW	100	2

### 3.4 Paramètre

Le tableau suivant indique tous les paramètres disponibles :

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40001	Température de consigne de la chaudière	°C	2	0	70	90	R / W
40002	Arrêter si la temp. de chaud. est sup. à la temp. de consigne de la chaud.+	°C	2	0	2	20	R / W
40003	Durée de chauffe max pendant laquelle l'état CHAUFFER doit être atteint	min	60	0	1	60	R / W
40004	Heure de commutation	min	60	0	1	60	R / W
40005	Température minimale de fumée	°C	1	0	50	300	R
40006	Température maximale de fumée	°C	1	0	50	300	R
40007	Différence mini entre fumée et temp.chaud.en état chauffer	°C	1	0	0	50	R
40008	Temp. de chaudière à laquelle toutes les pompes peuvent fonctionner	°C	2	0	60	80	R
40009	Toujours éteindre au-delà de la consigne de chaudière maxi. réglable +	°C	2	0	0	20	R
40010	Ouverture de l'air primaire pour une commande de 0%%	%	1	0	0	100	R
40011	Ouverture de l'air primaire pour une commande de 0%%	%	1	0	0	100	R
40012	Ouverture du clapet d'air pour une commande de 0%%.	%	1	0	0	100	R
40013	Ouverture de l'air primaire pour une commande de 100%%	%	1	0	0	100	R
40014	Ouverture du clapet d'air pour une commande de 100 %.	%	1	0	0	100	R
40015	Ouverture de l'air secondaire pour une commande de 0%%.	%	1	0	0	100	R
40016	Ouverture de l'air secondaire pour une commande de 0%%.	%	1	0	0	100	R
40017	Ouverture de l'air secondaire pour une commande de 100%%.	%	1	0	0	100	R
40018	Ouverture de l'air primaire pour une commande de 100%%	%	1	0	0	100	R
40019	Durée de sécurité pour vérification de présence d'air parasite	min	60	0	0	500	R
40020	Air primaire en maintien de feu	%	1	0	0	100	R
40021	Augmentation de démarrage de la température de fumée	°C	1	0	0	100	R
40022	Ventilateur d'aspiration min. en mode bûche	%	1	0	0	95	R
40023	Ventilateur d'aspiration min.	%	1	0	0	95	R
40024	Ventilateur d'aspiration max.	%	1	0	0	95	R
40025	Air primaire minimal	%	1	0	0	100	R
40026	Air secondaire maximale sans sonde lambda	%	1	0	0	150	R
40027	Valeur de consigne de la teneur en oxygène résiduel	%	10	1	5	21	R
40028	O2 résiduel au-delà duquel FEU ETEINT est activé	%	10	1	10	21	R
40029	Teneur en oxygène résiduel au-delà de laquelle la combustion n'a plus lieu	%	10	1	10	21	R
40030	Alimentation maximale	%	1	0	0	100	R
40031	Alimentation minimale	%	1	0	0	100	R
40032	Régul. O2 maxi	%	1	0	0	250	R
40033	Régulateur d'alimentation	%	1	0	0	250	R
40034	Facteur d'influence pour le régulateur O2		100	2	0	10	R
40035	Pas d'alimentation si O2 résiduel inférieur à	%	10	1	0	21	R
40036	Puissance de chaudière à partir d'une température de fumée de 20°C	%	1	0	0	100	R
40037	Puissance 100%% de chaudière à partir d'une température de fumée de	°C	1	0	0	300	R
40038	Ventilateur granulés min.	%	1	0	0	100	R
40039	Ventilateur granulés max.	%	1	0	0	100	R
40040	Vitesse minimale du ventilateur de tirage en mode Bûches	%	1	0	0	100	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40041	Vitesse minimale du ventilateur de tirage	%	1	0	0	100	R
40042	Durée alimentation sans allumage	s	1	0	0	1000	R
40043	Durée de préchauffage	s	1	0	0	3600	R
40044	Différence fumée-fumée pour démarrage	°C	1	0	0	100	R
40045	Durée allumage maxi	min	60	0	0	500	R
40046	Arrêt service 1	min	60	0	0	500	R
40047	Durée mini. de postventilation I (pour O2 résiduel)	min	60	0	0	500	R
40048	Durée mini d'arrêt	min	60	0	0	500	R
40049	Arrêt service 2	min	60	0	0	500	R
40050	Durée mini. de postventilation II (pour température de fumée)	min	60	0	0	500	R
40051	Durée sécurité	min	60	0	0	500	R
40052	Ventilateur de tirage à la mise en température	%	1	0	0	100	R
40053	Ventilateur à la mise en température	%	1	0	0	100	R
40054	Ventilateur de tirage au préchauffage	%	1	0	0	100	R
40055	Ventilateur au préchauffage	%	1	0	0	100	R
40056	Alimentation à l'allumage	%	1	0	0	100	R
40057	Ventilateur de tirage à l'arrêt	%	1	0	0	100	R
40058	Ventilateur à l'arrêt	%	1	0	0	100	R
40059	Ventilateur de tirage à l'allumage	%	1	0	0	100	R
40060	Ventilateur à l'allumage	%	1	0	0	100	R
40061	Temps de fonctionnement WOS	s	1	0	0	900	R
40062	Démarrage du 1er remplissage de granulés		1	0	0	2400	R / W
40063	Durée mise en route aspirateur	s	1	0	0	900	R
40064	Cycle de vis sans fin	s	1	0	20	400	R
40065	Marche à vide de l'aspirateur	s	1	0	0	900	R
40066	Remplissage du cyclone à partir de	%	207	0	0	100	R
40067	Température minimale du retour	°C	2	0	55	90	R
40068	Vitesse minimale de la pompe de relèvement du retour	%	1	0	0	100	R
40069	Alimentation en chauffage-nettoyage	%	1	0	0	100	R
40070	Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	0	1000	R
40071	Surélévation de circuit de chauffage en mode glissant	°C	2	0	0	100	R
40072	Fonctionnement glissant actif		1	0	0	1	R
40073	Temp. de fumée mini ou est activer FEU ETEINT	°C	1	0	60	120	R
40074	En chauffage, air secondaire minimal de	%	1	0	0	100	R
40075	Air primaire en chauffage-nettoyage (asbolu)	%	1	0	0	100	R
40076	Vitesse minimum pompe de chaudière	%	1	0	0	100	R
40077	Cycle de décendrage		1	0	1	5000	R
40078	Durée fonct. vis de décendrage	s	1	0	0	120	R
40079	Premier point de démarrage du nettoyage		1	0	0	2400	R
40080	Deuxième point de démarrage du nettoyage		1	0	0	2400	R
40081	Modem présent		1	0	0	1	R / W
40082	Temp. de chaudière à laquelle toutes les pompes peuvent fonctionner	°C	2	0	35	70	R
40083	Durée maximale jusqu'à la commutation de la sonde	min	60	0	3	120	R



ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40084	Quel capteur est utilisé pour la dérivation inférieure		1	0	0x01	0x76	R
40085	Nombre de basculement de la grille en nettoyage?		1	0	0	50	R
40086	Température minimale de fumée	°C	1	0	65	300	R
40087	Température minimale de fumée en fonct.pellets	°C	1	0	65	300	R
40088	Valeur de consigne de l'O2 en fonctionnement pellets	%	10	1	5	14	R
40089	Valeur de consigne de la teneur en oxygène résiduel	%	10	1	5	14	R
40090	Temp. dans la douille STB à laquelle toutes les pompes fonctionnent	°C	2	0	50	104	R
40091	Courant maximal pour la vis d'extraction	A	100	2	0	6	R
40092	Pause avant le nettoyage	min	60	0	0	500	R
40093	En chauffage-nettoyage, réduire la puissance pour	min	60	0	0	500	R
40094	Démarrage du 2e remplissage de granulés		1	0	0	2400	R / W
40095	Durée de fonctionnement max. de la turbine d'aspiration	min	60	0	1	120	R
40096	Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
40097	Durée de fonctionnement de la vis d'extraction	s	1	0	1	900	R
40098	Durée de pause de la vis d'extraction	s	1	0	1	240	R
40099	Température minimale du foyer	°C	1	0	200	1100	R
40100	Température maximale du foyer	°C	1	0	200	1250	R
40101	En chauffage-nettoyage, la grille doit rester ouverte pour	s	1	0	1	999	R
40102	Aucune alimentation par	°C	1	0	500	1300	R
40103	Vitesse minimale du ventilateur lors de la régulation lambda	%	1	0	1	100	R
40104	Vitesse minimale du ventilateur lors de la régulation du foyer	%	1	0	1	100	R
40105	Correction max. d'alimentation par le régulateur O2		10	1	0	1	R
40106	Temporisation air primaire	s	1	0	0	999	R
40107	Augmentation de l'air primaire en chauffage de l'ordre de	%	1	0	0	100	R
40108	Durée de l'augmentation de l'air primaire	min	60	0	0	60	R
40109	Écart maximal de l'O2 résiduel par rapport à la valeur prédéfinie	%	10	1	0	10	R
40110	Augmentation consigne O2 en charge partielle	%	10	1	0	10	R
40111	Zone de régulation de la régulation O2	%	10	1	0	10	R
40112	Nombre de basculement de la grille en nettoyage?		1	0	1	10	R
40113	Processus démarrage autorisé en cas de vis de décendrage bloquée		1	0	1	10	R
40114	La dépression dans la chaudière doit être	Pa	1	0	0	255	R
40115	Dépression dans chaudière en puissance maximale	Pa	1	0	0	255	R
40116	La durée de démarrage du tirage est de	s	1	0	0	1000	R
40117	La durée de préparation est de	s	1	0	0	1000	R
40118	Variable réglage MIN du régulateur de dépression	%	1	0	0	100	R
40119	La durée de mise en route du chargeur est de	s	10	1	0	30	R
40120	La durée de transport min. de la vis de transport est de	s	10	1	0	30	R
40121	La durée de fonctionnement de la vis est de	s	10	1	0	30	R
40122	Période d'alimentation	s	10	1	0	30	R
40123	La durée de fonctionnement de l'écluse à roue cellulaire est de	s	10	1	0	30	R
40124	Nombre de basculement de la grille en chauffage-nettoyage?		1	0	0	999	R
40125	Durée du vibreur	s	1	0	0	999	R
40126	Temps de fonctionnement de la grille	s	1	0	0	999	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40127	Après quelle durée d'alimentation	s	1	0	0	1000	R
40128	Temps de cycle de la grille	s	1	0	0	1000	R
40129	Le WOS peut démarrer à partir de		1	0	0	2400	R
40130	Le WOS peut fonctionner jusqu'à		1	0	0	2400	R
40131	Allumer le WOS tou(te)s les	s	1	0	0	9900	R
40132	Durée d'alim. pour une quantité de combustible nécessaire à l'allumage	s	1	0	0	300	R
40133	La durée jusqu'au niveau vide du chargeur est de	s	1	0	0	250	R
40134	Ouverture mini. du clapet d'air en pleine puissance	%	1	0	0	100	R
40135	Augmentation de l'air primaire lors de l'arrêt de l'ordre de	%	1	0	0	100	R
40136	Allumage automatique		1	0	0	1	R / W
40137	La durée de fonctionnement à vide de l'écluse à roue cellulaire est de	s	10	1	0	60	R
40138	Nbe max. d'éliminations d'erreurs en surintensité de l'écluse rotative		1	0	0	10	R
40139	Nbe max. d'éliminations d'erreurs en surintensité de l'écluse rotative		1	0	0	10	R
40140	En cas d'élimination d'erreur sur le chargeur, celui-ci fonctionne pour	s	10	1	0	3	R
40141	Si élimination d'erreur sur le chargeur, changement de sens de marche	s	10	1	0	3	R
40142	En cas d'élimination d'erreur sur la vis d'alimentation, celle-ci avance	s	10	1	0	3	R
40143	En cas d'élimination d'erreur sur l'écluse rotative, celle-ci avance	s	10	1	0	3	R
40144	En cas d'élimination d'erreur sur la vis d'alimentation, celle-ci recule	s	10	1	0	3	R
40145	En cas d'élimination d'erreur sur l'écluse rotative, celle-ci recule	s	10	1	0	3	R
40146	En cas d'élimination d'erreur sur l'écluse rotative, celle-ci avance	s	10	1	0	3	R
40147	En cas d'élimination d'erreur sur l'écluse rotative, celle-ci recule	s	10	1	0	3	R
40148	Une erreur sécurité de surintensité de l'écluse rotative est retardée de	s	1	0	0	10	R
40149	Le clapet coupe-feu s'ouvre après max.	s	1	0	0	200	R
40150	Le clapet coupe-feu se ferme après max.	s	1	0	0	200	R
40151	Courant nominal de la vis sans fin de chargement (stoker)	A	100	2	0	6	R
40152	Courant nominal de la vis d'alimentation	A	100	2	0	6	R
40153	Courant nominal de l'écluse à roue cellulaire	A	100	2	0	6	R
40154	La durée de chauffage de la sonde lambda est de	s	1	0	0	300	R
40155	L'alimentation par aspiration peut démarrer à partir de		1	0	0	2400	R / W
40156	L'alimentation par aspiration peut fonctionner jusqu'à		1	0	0	2400	R / W
40157	Éteindre l'allumage en tout sécurité par	°C	1	0	90	250	R
40158	Délai de déclenchement de la cellule de la vis d'alimentation	s	10	0	0	999	R
40159	Une erreur de(s) cellule est retardée de	s	10	0	0	999	R
40160	Clapet à tiroir présente sur le cyclone à granulés		1	0	0	1	R
40161	puissance minimale	%	1	0	0	100	R
40162	Augmentation max de la puissance à	%	1	0	0	100	R
40163	Tirage à 0%% d'air secondaire (point inférieur du plateau de tirage)	%	1	0	0	100	R
40164	Activer le régulateur du ventilateur de tirage		1	0	0	1	R
40165	Nettoyage seulement après l'état prête		1	0	0	1	R
40166	La durée jusqu'au niveau plein du chargeur est de	s	1	0	0	150	R
40167	Alimentation minimale	%	1	0	1	100	R
40168	Décalage ventilateur de tirage	%	1	0	0	50	R
40169	Quelle sortie est utilisée pour la pompe de chargement de chaudière		1	0	0x00	0x72	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40170	Vitesse maximale du ventilateur en mode Buches	%	1	0	0	100	R
40171	En postventilation, le vibreur doit fonctionner	s	1	0	0	100	R
40172	En post ventilation, le vibreur doit s'allumer toutes	s	1	0	0	100	R
40173	Accepter les valeurs de consigne de chaudière		1	0	0	1	R
40174	Accepter les valeurs de consigne de matériau		1	0	0	1	R / W
40175	Vitesse maximale du ventilateur de tirage	%	1	0	0	100	R
40176	P4 Pellet 32/38 avec petit cyclone présente		1	0	0	1	R
40177	Alimentation maximale	%	1	0	1	100	R
40178	Pression insuffisante en cas de puissance minimum	Pa	1	0	0	999	R
40179	La durée jusqu'au niveau plein du chargeur est de	s	1	0	0	9999	R
40180	Durée d'alim. pour une quantité de combustible nécessaire à l'allumage	s	1	0	0	9999	R
40181	La durée jusqu'au niveau vide du chargeur est de	s	1	0	0	9999	R
40182	Délai de relâchement de la cellule de la vis d'alimentation	s	10	0	0	999	R
40183	Délai de déclenchement de(s) cellule de la vis d'extraction	s	10	0	0	999	R
40184	Délai de relâchement de(s) cellule de la vis d'extraction	s	10	0	0	999	R
40185	Déplacement minimal pour le clapet à tiroir	%	10	0	0	100	R
40186	En chauffage-nettoyage, lâcher la puissance après	min	60	0	0	60	R
40187	Quantité d'air à atteindre pendant la préparation pour la P4 Pellet 8/15	m/s	100	2	0	5	R
40188	Vitesse minimale du ventilateur en mode Buches	%	1	0	0	100	R
40189	Vitesse mini. du ventilateur en mode Buches avec vitesse de tirage	%	1	0	0	95	R
40190	Retarder une fois l'heure de l'élimination d'erreur		1	0	0	1	R
40191	Interrompre le nettoyage		1	0	0	1	R
40192	Quantité d'air à atteindre pendant la préparation pour la P4 Pellet 32-100	m/s	100	2	0	5	R
40193	Quelle entrée de sonde est utilisée pour le contrôleur de débit		1	0	0x01	0x76	R
40194	Quantité d'air à atteindre pendant la préparation pour la P4 Pellet 20/25	m/s	100	2	0	5	R
40195	Quantité d'air à atteindre pendant la préparation pour la SP Dual	m/s	100	2	0	5	R
40196	Quantité d'air à atteindre pendant la préparation pour la P1	m/s	100	2	0	5	R
40197	Matériel très sec présent		1	0	0	1	R
40198	Accepter les valeurs standard de la chaudière		1	0	0	1	R
40199	Valeur de correction pour les sondes lambda		14	1	7	8	R
40200	Mode indépendant de l'air ambiant		1	0	0	1	R
40201	Emettre avertissements avec relais de signalment de pannes		1	0	0	1	R
40202	Nombre d'heures de chauffage avant nettoyage	h	10	1	1	24	R
40203	Largeur bande régulation de température du foyer	°C	1	0	10	300	R
40204	Démarrage régulation température du foyer	°C	1	0	300	1300	R
40205	Démarrage refroidissement foyer lors du signal RTF	%	1	0	5	100	R
40206	Fin refroidissement foyer lors du signal RTF	%	1	0	5	100	R
40207	Démarrage réduction alimentation à partir du signal RTF	%	1	0	5	100	R
40208	Démarrer vidage d'urgence à partir de temp. sonde STB	°C	2	0	90	110	R
40209	Sortie pompe prélèvement		1	0	0x00	0x72	R
40210	Activer régulateur O2 en chauffage après:	min	60	0	0	30	R
40211	Surveillance courant min. sur chargeur fin de chargement		1	0	0	1	R
40212	Heures de chauffage jusqu'à l'avertissement Vider cendres	h	1	0	10	9999	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40213	Point de travail souhaité de la température de fumée	°C	1	0	150	300	R
40214	Quel capteur est utilisé pour la dérivation supérieure		1	0	0x01	0x76	R
40215	Envoyer message Feu éteint via HKP0		1	0	0	1	R
40216	Valeur consigne délai retour	s	1	0	0	1000	R
40217	Valeur consigne augm. temp. retour (impact performance)	%	1	0	0	100	R
40218	Diff. mini. quand augmentation retour à puissance mini.	°C	1	0	4	30	R
40219	Diff. mini. quand augmentation retour à puissance 100%	°C	1	0	4	30	R
40220	Ouverture du clapet d'air en préchauffage	%	1	0	0	100	R
40221	Ouverture du clapet d'air secondaire à la désactivation	%	1	0	0	100	R
40222	Pression de contrôle en préparation (contrôle d'étanchéité)	Pa	1	0	0	255	R
40223	Tolérance de pression de contrôle en préparation (contrôle d'étanchéité)	Pa	1	0	0	255	R
40224	Dépression au préchauffage	Pa	1	0	0	255	R
40225	Dépression lors de l'arrêt	Pa	1	0	0	255	R
40226	Durée d'activation de la vis d'alimentation vers vis sans fin de chargement	%	1	0	1	100	R
40227	Types de sondes large bande (1 .. Bosch / 2 .. NTK) (3 .. LSM11 Entrée)		1	0	1	3	R
40228	Étalonner sonde large bande		1	0	0	1	R
40229	Surveillance chargeur active		1	0	0	1	R
40230	Température minimum du collecteur	°C	2	0	0	80	R
40231	Différence chaudière-fumée pour feu ETEINT	°C	2	0	2	30	R
40232	Alimentation minimale	%	10	1	0	100	R
40233	Allumer le WOS tou(te)s les	min	60	0	1	500	R
40234	Intervalle vis de décendrage	min	60	0	1	500	R
40235	Intervalle de nettoyage condensat échangeur (heures de fonctionnement)	h	1	0	5	120	R
40236	Temps de nettoyage condensat échangeur	s	1	0	10	240	R
40237	Nettoyage échangeur condensat. possible à partir de		1	0	0	2400	R
40238	Nettoyage échangeur condensat. possible jusqu'à		1	0	0	2400	R
40239	Température de foyer pour chauffer	°C	1	0	0	1000	R
40240	Clapet d'air ambiant électrique présent.		1	0	0	1	R
40241	Ventilateur d'extraction max.en fonctionnement buches	%	1	0	35	95	R
40242	Durée du préchauffage	s	1	0	60	3600	R
40243	Après le chargem. du ballon tampon, remplir le silo journalier?		1	0	0	1	R
40244	Ouverture du clapet d'air à l'allumage	%	1	0	0	100	R
40245	Valeur de démarrage du régulateur d'oxygène	%	1	0	0	100	R
40246	Position 1 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40247	Position 2 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40248	Position 3 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40249	Nombre d'heures de chauffage avant nettoyage	h	10	1	0	24	R
40250	Tps suppl.vis+aspiration, valable que si activation du capteur MAX	s	1	0	0	300	R
40251	Marche à vide de l'aspirateur	s	1	0	0	300	R
40252	Après le fonction. buches, temporiser le chargem. accumulateur de	h	10	1	0	24	R / W
40253	Surveillance courant min. vis sans fin de chargement		1	0	0	1	R
40254	Surveillance de l'intensité minimale sur l'écluse cellulaire		1	0	0	1	R
40255	Temps d'enclenchement des buses de lavage. Cycle total 20 sec	%	1	0	10	100	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40256	Augmentation de puissance - temp.de retour (TÜV)	%	1	0	0	100	R
40257	Libération puissance pour temp.retour (TÜV)	°C	2	0	0	20	R
40258	Temporisation pour cellule photoel sur plancher hydraulique	s	10	1	0	1000	R
40259	Temporisation d'arrêt pour cellule photoel.sur plancher hydraul.	s	10	1	0	1000	R
40260	Cycle forcé du plancher hydraulique après	s	10	0	0	999	R
40261	Durée du cycle forcé du plancher hydraulique après	s	10	0	0	999	R
40262	Nombre maxi. De cycles forcés pour le plancher hydraul.		1	0	0	20	R
40263	Réglage PWM de la pompe de charge chaudière		1	0	0	6	R
40264	Chaudière - Réglage PWM de la pompe bypass		1	0	0	6	R
40265	Aspiration automatique de Pellets désactivée		1	0	0	1	R / W
40266	Priorité de la sonde d'aspiration 1		1	0	1	2	R
40267	Priorité de la sonde d'aspiration 2		1	0	1	2	R
40268	Priorité de la sonde d'aspiration 3		1	0	1	2	R
40269	Start de la fenêtre de blocage pour la sonde d'aspiration avec priorité 1 (Lu-Ve)		1	0	0	2400	R
40270	Fin de la fenêtre de blocage pour la sonde d'aspiration avec priorité 1 (Lu-Ve)		1	0	0	2400	R
40271	Boitier de dépression noir présent (Type: 401.93000)		1	0	0	1	R
40272	Remplir lors du nettoyage de la grille suivant heures de fonctionnement		1	0	0	1	R
40273	Quantité d'air minimale en fonctionnement	m/s	100	2	0	5	R
40274	Démarrage de la réduction O2 avec un signal FRT	%	1	0	0	100	R
40275	Arrêt de la réduction O2 avec un signal FRT	%	1	0	0	100	R
40276	Démarrage AGR secondaire avec un signal FRT	%	1	0	0	100	R
40277	Arrêt AGR secondaire avec un signal FRT	%	1	0	0	100	R
40278	Démarrage du refroid.FR avec signal FRT	%	1	0	0	100	R
40279	Refroidissement FR maximal	%	1	0	0	100	R
40280	Réduction max.de l'air second.par l'O2 résiduel	%	1	0	0	1	R
40281	Elévation max.de l'O2 par temp.de fumée	%	10	1	0	10	R
40282	Démarrage de l'élévation de l'O2 avec temp.de fumée	°C	1	0	0	250	R
40283	Arrêt de l'élévation de l'O2 avec temp.de fumée	°C	1	0	0	250	R
40284	Correction de la dépression	Pa	1	0	100	100	R
40285	Réduction de puissance max.par la régulation de dépression	%	1	0	0	100	R
40286	Démarrage de l'AGR avec AGR	%	1	0	0	100	R
40287	Réduction max.de l'air second.avec l'AGR	%	1	0	0	100	R
40288	Start de l'air tertiaire	%	1	0	0	100	R
40289	Tertiaire + signal FRT	%	1	0	0	100	R
40290	Zone de régulation pour la température de fumée	°C	1	0	0	100	R
40291	Température fumée lors de l'alimentation d'allumage	%	1	0	0	100	R
40292	Ouverture de l'air tertiaire à % de commande 0%	%	1	0	0	100	R
40293	Ouverture de l'air tertiaire à % de commande 100%	%	1	0	0	100	R
40294	Temporisation de la puissance-AG	s	1	0	0	9999	R
40295	Temporisation de la puissance-FR	s	1	0	0	9999	R
40296	Puissance avec FRT minimal	%	1	0	0	100	R
40297	Air secondaire en mode chauffer si porte ouverte	%	1	0	0	100	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40298	Vitesse maxi de la pompe de charge chaudière	%	1	0	0	100	R
40299	Montée en temp.pendant les prem. 5 min.du mode allumage	°C	2	0	0	50	R
40300	Montée de la temp de fumée pour l'indication fermer porte	°C	1	0	0	60	R
40301	Limite de la valeur O2 pour l'indication fermer porte	%	10	1	0	21	R
40302	Limite du régulateur O2,si celui-ci n'est pas libéré	%	1	0	0	100	R
40303	Courant nominal de la vis 1	A	10	1	0	3	R
40304	Courant nominal de la vis 2	A	10	1	0	3	R
40305	En cas d'élimination d'erreur sur la vis d'alimentation, celle-ci recule	s	10	1	0	25	R
40306	En cas d'élimination d'erreur sur la vis d'alimentation, celle-ci avance	s	10	1	0	25	R
40307	Délai de déclenchement de le cellule de la vis d'alimentation	s	10	1	0	500	R
40308	Délai de relâchement de la cellule de la vis d'alimentation	s	10	1	0	500	R
40309	AGR (recirculation gaz brûlés) - Temp 1	°C	1	0	0	400	R
40310	AGR (recirculation gaz brûlés) - Temp 2	°C	1	0	0	400	R
40311	Caractéristique de l'AGR		1	0	0	4	R
40312	Surveillance du WOS active		1	0	0	1	R
40313	Vis 1 - Vis active		1	0	0	1	R / W
40314	Vis 2 - Vis active		1	0	0	1	R / W
40315	Vis 1 - Temps maxi.de marche à vide de la vis	min	1	0	0	320	R
40316	Vis 2 - Délai de déclenchement de le cellule de la vis d'alimentation	s	10	1	0	120	R
40317	Vis 2 - Délai de relâchement de la cellule de la vis d'alimentation	s	10	1	0	120	R
40318	Activer la demande de fermeture de la porte		1	0	0	1	R
40319	Quantité de pellets avec 100%% d'alimentation	g	1	0	0	3000	R / W
40320	Quantité restante silo de pellets	t	10	1	0	100	R / W
40321	Start de la fenêtre de blocage pour la sonde d'aspiration avec priorité 1 (Sa-Di)		1	0	0	2400	R
40322	Fin de la fenêtre de blocage pour la sonde d'aspiration avec priorité 1 (Sa-Di)		1	0	0	2400	R
40323	Dépression mini dans chbre combustion en mode Chauffer	Pa	1	0	0	500	R
40324	Dépression maxi dans chbre combustion en mode Chauffer	Pa	1	0	0	500	R
40325	Dépression mini dans chbre combustion en mode Préparation	Pa	1	0	0	500	R
40326	Dépression maxi dans chbre combustion en mode Préparation	Pa	1	0	0	500	R
40327	Ventilateur d'aspiration min. en mode granulés	%	1	0	0	95	R
40328	Vitesse minimale du ventilateur de tirage en mode Granulés	%	1	0	0	100	R
40329	Type d'unité de commutation		1	0	7	9	R
40330	Position 4 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40331	Position 5 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40332	Position 6 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40333	Position 7 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40334	Position 8 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40335	Lavage par inversion de courant de la sonde pour	s	1	0	0	180	R
40336	Quantité mini silo de pellets	t	10	1	0	100	R / W
40337	Durée maxi alimentation forcée	s	10	0	0	10	R
40338	Tentatives alimentation forcée		1	0	0	5	R
40339	Courant nominal de la vis 3	A	10	1	0	3	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40340	Courant nominal de la vis 4	A	10	1	0	3	R
40341	Vis 1 - Vis sans fin à l'adresse		1	0	0x01	0x02	R
40342	Vis 2 - Vis sans fin à l'adresse		1	0	0x01	0x02	R
40343	Vis 3 sur barrière - Vis sans fin à l'adresse		1	0	0x01	0x12	R
40344	Vis 4 sur barrière - Vis sans fin à l'adresse		1	0	0x01	0x12	R
40345	Vis 1 - Nœuds source		1	0	1	20	R
40346	Vis 2 - Nœuds source		1	0	1	20	R
40347	Vis 3 sur barrière - Nœuds source		1	0	1	20	R
40348	Vis 4 sur barrière - Nœuds source		1	0	1	20	R
40349	Vis 1 - Nœuds cible		1	0	1	20	R
40350	Vis 2 - Nœuds cible		1	0	1	20	R
40351	Vis 3 sur barrière - Nœuds cible		1	0	1	20	R
40352	Vis 4 sur barrière - Nœuds cible		1	0	1	20	R
40353	Nœuds source		1	0	1	20	R
40354	Vis active		1	0	0	1	R / W
40355	Configuration		1	0	1	10	R
40356	Cyclone alimenté par		1	0	8	10	R
40357	Position 1 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40358	Position 2 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40359	Position 3 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40360	Position 4 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40361	Position 5 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40362	Position 6 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40363	Position 7 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40364	Position 8 de l'unité de sélection va être utilisée ?		1	0	0	1	R / W
40501	Quelle chaudière secondaire est présente ?		1	0	0	4	R
40502	Délai d'allumage de la chaudière secondaire	min	60	0	0	500	R / W
40503	Délai d'allumage de la chaudière principale	min	60	0	0	500	R / W
40504	Démarrage chaud. secondaire si temp. tampon haut est en dessous	°C	2	0	0	100	R
40505	Durée de fonctionnement minimale de la chaudière secondaire	min	60	0	0	500	R / W
40506	Temporisation de la vanne directionnelle	min	60	0	0	500	R / W
40507	Température minimale de la chaudière secondaire	°C	2	0	20	95	R / W
40508	Différence de température entre la chaud. secondaire et l'accumulateur	°C	2	0	0	50	R / W
40509	Système solaire		1	0	1	3	R
40510	Quelle sonde est utilisé pour la chaudière secondaire		1	0	0x01	0x76	R
40511	Quelle pompe est utilisée pour la soupape de commande solaire		1	0	0x00	0x72	R
40512	Temporisation de la vanne directionnelle chaudière fioul	s	1	0	0	3600	R
40513	Inverser la vanne directionnelle pour la chaudière suivante		1	0	0	1	R
40514	Température de prélèvement de la chaudière suivante	°C	2	0	60	110	R
40515	Réglage PWM de la pompe chaudière 2		1	0	0	6	R
40516	Vitesse maxi.pompe chaudière 2	%	1	0	0	100	R
40517	Vitesse mini.pompe chaudière 2	%	1	0	0	100	R
40601	Consigne d'arrêt pompe de circulation	°C	2	0	20	120	R / W



ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40602	Temporisation à l'arrêt pompe de circulation	s	1	0	1	3600	R
40603	Pompe de circulation - La sonde de retour est-elle présente		1	0	0	1	R
40604	Quelle sonde est utilisée pour le retour de la pompe de circulation		1	0	0x01	0x76	R
40605	Quelle pompe est utilisée pour la circulation		1	0	0x00	0x72	R
40606	Vitesse maxi. pompe de circulation	%	1	0	0	100	R
40607	Réglage PWM de la pompe de circulation		1	0	0	6	R
40608	Vitesse mini. pompe de circulation	%	1	0	0	100	R
40701	Quelle sonde est utilisée pour la température de retour réseau		1	0	0x01	0x76	R
40702	valeur consigne température de retour réseau	°C	2	0	20	120	R
40703	Vitesse mini pour pompe de réseau	%	1	0	0	100	R
40704	Quelle pompe est utilisée comme pompe réseau		1	0	0x00	0x72	R
40705	Quelle sonde est utilisée pour l'alimentation 1 réseau		1	0	0x01	0x76	R
40706	Quelle sonde est utilisée pour l'alimentation 2 réseau		1	0	0x01	0x76	R
40707	Quelle sonde est utilisée pour l'alimentation 3 réseau		1	0	0x01	0x76	R
40708	Quelle sonde est utilisée pour l'alimentation 4 réseau		1	0	0x01	0x76	R
40709	Quelle pompe est utilisée pour l'alimentation 1 réseau		1	0	0x00	0x72	R
40710	Quelle pompe est utilisée pour l'alimentation 2 réseau		1	0	0x00	0x72	R
40711	Quelle pompe est utilisée pour l'alimentation 3 réseau		1	0	0x00	0x72	R
40712	Quelle pompe est utilisée pour l'alimentation 4 réseau		1	0	0x00	0x72	R
40713	Consigne température retour pour alimentation 1	°C	2	0	20	120	R
40714	consigne température retour pour alimentation 2	°C	2	0	20	120	R
40715	consigne température retour pour alimentation 3	°C	2	0	20	120	R
40716	consigne température retour pour alimentation 4	°C	2	0	20	120	R
40717	vitesse mini pour pompe d'alimentation 1	%	1	0	0	100	R
40718	vitesse mini pour pompe d'alimentation 2	%	1	0	0	100	R
40719	vitesse mini pour pompe d'alimentation 3	%	1	0	0	100	R
40720	vitesse mini pour pompe d'alimentation 4	%	1	0	0	100	R
40721	Allumer la pompe réseau uniquement sur requête de l'accumulateur (variante 3/4)		1	0	0	1	R
40722	Réglage PWM de la pompe réseau		1	0	0	6	R
40723	Vitesse maxi. de la pompe réseau	%	1	0	0	100	R
40724	Réglage PWM pour la pompe d'alimentation 1		1	0	0	6	R
40725	Réglage PWM pour la pompe d'alimentation 2		1	0	0	6	R
40726	Réglage PWM pour la pompe d'alimentation 3		1	0	0	6	R
40727	Réglage PWM pour la pompe d'alimentation 4		1	0	0	6	R
40728	Vitesse maxi. de la pompe d'alimentation 1	%	1	0	0	100	R
40729	Vitesse maxi. de la pompe d'alimentation 2	%	1	0	0	100	R
40730	Vitesse maxi. de la pompe d'alimentation 3	%	1	0	0	100	R
40731	Vitesse maxi. de la pompe d'alimentation 4	%	1	0	0	100	R
40801	Régula. Différentiel - Quelle sonde est utilisée pour la source de chaleur		1	0	0x01	0x76	R
40802	Régula. Différentiel - Quelle sonde est utilisée pour le dissipateur thermique		1	0	0x01	0x76	R
40803	Régula. Différentiel - Vitesse minimale de la pompe	%	1	0	0	100	R
40804	Régula. Différentiel - Différence de mise en marche	°C	2	0	20	100	R
40805	Régula. Différentiel - Différence d'arrêt	°C	2	0	20	100	R



ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
40806	Régula. Différentiel - Quelle pompe est utilisée		1	0	0x00	0x72	R
40807	Régula. Différentiel - Température minimale pour la source de chaleur	°C	2	0	1	90	R
40808	Régula. Différentiel - Température maximale du dissipateur de chaleur	°C	2	0	10	130	R
40809	Régula. Différentiel - Réglage PWM de la pompe du régul.diff.		1	0	0	6	R
40810	Régula. Différentiel - Vitesse maxi de la pompe	%	1	0	0	100	R
40811	Régula. Différentiel - Surveillance de sonde		1	0	0	1	R
40901	Cascade - Point de démarrage 1 pour état de charge de l'accumulateur	%	1	0	0	100	R / W
40902	Cascade - Point de démarrage 2 pour état de charge de l'accumulateur	%	1	0	0	100	R
40903	Cascade - Point de démarrage 3 pour état de charge de l'accumulateur	%	1	0	0	100	R
40904	Cascade - Priorité de démarrage de la chaudière maître		1	0	1	4	R
40905	Cascade - Priorité de démarrage de la chaudière esclave 1		1	0	1	4	R
40906	Cascade - Priorité de démarrage de la chaudière esclave 2		1	0	1	4	R
40907	Cascade - Priorité de démarrage de la chaudière esclave 3		1	0	1	4	R
40908	Cascade - Démarrage rapide si la décharge de l'accumulateur est supérieure à (% / 10min)	%/ 10m	1	0	1	40	R
40909	Cascade - Réduire la puissance totale de la cascade avant que l'accumulateur soit chargé	%	1	0	0	70	R
40910	Heures de fonctionnement de la cascade	h	1	0	0	3276 7	R
41001	valeur de correction pour la sonde extérieure	°C	2	0	10	10	R
41002	Module de chauffage d'où la sonde extérieure est lue (0 = module principal)		1	0	0	8	R
41003	Utiliser une entrée thermostat pour le thermostat d'ambiance		1	0	0	1	R
41031	HK1 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41032	HK1 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41033	HK1 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41034	HK1 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41035	HK1 - Temp.de départ maxi.circuit de chauf.	°C	2	0	20	110	R
41036	HK1 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41037	HK1 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41038	HK1 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauf. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41039	HK1 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41040	HK1 - Eteindre la pompe du circ.de chauf.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41041	HK1 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41042	HK1 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41043	HK1 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41044	HK1 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41045	HK1 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauf. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41046	HK1 - Demande de température élevée pour charg.ECS 1		1	0	0	1	R
41047	HK1 - Temp.de départ maxi.pour ECS	°C	2	0	20	110	R
41061	HK2 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41062	HK2 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41063	HK2 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41064	HK2 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41065	HK2 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41066	HK2 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41067	HK2 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41068	HK2 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41069	HK2 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41070	HK2 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41071	HK2 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41072	HK2 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41073	HK2 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41074	HK2 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41075	HK2 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41076	HK2 - Demande d'une température élevée pour cause de chargement ECS		1	0	0	1	R
41077	HK2 - Pour demande de temp.élevée ne pas surveiller l'ECS 1		1	0	0	1	R
41078	HK2 - Temp.de départ maxi.pour ECS	°C	2	0	20	110	R
41091	HK3 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41092	HK3 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41093	HK3 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41094	HK3 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41095	HK3 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41096	HK3 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41097	HK3 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41098	HK3 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41099	HK3 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41100	HK3 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41101	HK3 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41102	HK3 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41103	HK3 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41104	HK3 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41105	HK3 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41121	HK4 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41122	HK4 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41123	HK4 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41124	HK4 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41125	HK4 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41126	HK4 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41127	HK4 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41128	HK4 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41129	HK4 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41130	HK4 - Eteindre la pompe du circ.de chauf.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41131	HK4 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41132	HK4 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41133	HK4 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41134	HK4 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41135	HK4 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41151	HK5 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41152	HK5 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41153	HK5 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41154	HK5 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41155	HK5 - Temp.de départ maxi.circuit de chauf.	°C	2	0	20	110	R
41156	HK5 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41157	HK5 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41158	HK5 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41159	HK5 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41160	HK5 - Eteindre la pompe du circ.de chauf.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41161	HK5 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41162	HK5 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41163	HK5 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41164	HK5 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41165	HK5 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41181	HK6 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41182	HK6 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41183	HK6 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41184	HK6 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41185	HK6 - Temp.de départ maxi.circuit de chauf.	°C	2	0	20	110	R
41186	HK6 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41187	HK6 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41188	HK6 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41189	HK6 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41190	HK6 - Eteindre la pompe du circ.de chauf.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41191	HK6 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41192	HK6 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41193	HK6 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41194	HK6 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41195	HK6 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41211	HK7 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41212	HK7 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41213	HK7 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41214	HK7 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41215	HK7 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41216	HK7 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41217	HK7 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41218	HK7 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41219	HK7 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41220	HK7 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41221	HK7 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41222	HK7 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41223	HK7 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41224	HK7 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41225	HK7 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41241	HK8 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41242	HK8 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41243	HK8 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41244	HK8 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41245	HK8 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41246	HK8 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41247	HK8 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41248	HK8 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41249	HK8 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41250	HK8 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41251	HK8 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41252	HK8 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41253	HK8 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41254	HK8 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41255	HK8 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41271	HK9 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41272	HK9 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41273	HK9 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41274	HK9 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41275	HK9 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41276	HK9 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41277	HK9 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41278	HK9 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41279	HK9 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41280	HK9 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41281	HK9 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41282	HK9 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41283	HK9 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41284	HK9 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41285	HK9 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41301	HK10 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41302	HK10 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41303	HK10 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41304	HK10 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41305	HK10 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41306	HK10 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41307	HK10 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41308	HK10 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41309	HK10 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41310	HK10 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41311	HK10 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41312	HK10 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41313	HK10 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41314	HK10 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41315	HK10 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41331	HK11 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41332	HK11 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41333	HK11 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41334	HK11 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41335	HK11 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41336	HK11 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41337	HK11 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41338	HK11 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41339	HK11 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41340	HK11 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41341	HK11 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41342	HK11 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41343	HK11 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41344	HK11 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41345	HK11 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41361	HK12 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41362	HK12 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41363	HK12 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41364	HK12 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41365	HK12 - Temp.de départ maxi.circuit de chauf.	°C	2	0	20	110	R
41366	HK12 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41367	HK12 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41368	HK12 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauf. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41369	HK12 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41370	HK12 - Eteindre la pompe du circ.de chauf.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41371	HK12 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41372	HK12 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41373	HK12 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41374	HK12 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41375	HK12 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauf. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41391	HK13 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41392	HK13 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41393	HK13 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41394	HK13 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41395	HK13 - Temp.de départ maxi.circuit de chauf.	°C	2	0	20	110	R
41396	HK13 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41397	HK13 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41398	HK13 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauf. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41399	HK13 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41400	HK13 - Eteindre la pompe du circ.de chauf.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41401	HK13 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41402	HK13 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41403	HK13 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41404	HK13 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41405	HK13 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauf. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41421	HK14 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41422	HK14 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41423	HK14 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41424	HK14 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41425	HK14 - Temp.de départ maxi.circuit de chauf.	°C	2	0	20	110	R
41426	HK14 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41427	HK14 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W



ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41428	HK14 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41429	HK14 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41430	HK14 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41431	HK14 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41432	HK14 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41433	HK14 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41434	HK14 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41435	HK14 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41451	HK15 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41452	HK15 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41453	HK15 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41454	HK15 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41455	HK15 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41456	HK15 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41457	HK15 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41458	HK15 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41459	HK15 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41460	HK15 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41461	HK15 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41462	HK15 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41463	HK15 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41464	HK15 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41465	HK15 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41481	HK16 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41482	HK16 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41483	HK16 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41484	HK16 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41485	HK16 - Temp.de départ maxi.circuit de chauff.	°C	2	0	20	110	R
41486	HK16 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41487	HK16 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41488	HK16 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41489	HK16 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41490	HK16 - Eteindre la pompe du circ.de chauff.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41491	HK16 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41492	HK16 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41493	HK16 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41494	HK16 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41495	HK16 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41511	HK17 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41512	HK17 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41513	HK17 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41514	HK17 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41515	HK17 - Temp.de départ maxi.circuit de chauf.	°C	2	0	20	110	R
41516	HK17 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41517	HK17 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41518	HK17 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41519	HK17 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41520	HK17 - Eteindre la pompe du circ.de chauf.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41521	HK17 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41522	HK17 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41523	HK17 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41524	HK17 - Ce circuit de chauffage peut-il chauffer si la priorité ECS est activée ?		1	0	0	1	R
41525	HK17 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41541	HK18 - Cder le circuit de chauffage selon le prog. (NON -> circuit stoppé)		1	0	0	1	R / W
41542	HK18 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de +10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41543	HK18 - Temp. souhaitée de départ si la température extérieure est de -10 °C	°C	2	0	10	110	R / W
41544	HK18 - Diminution de la température de départ en mode Abaissement	°C	2	0	0	70	R / W
41545	HK18 - Temp.de départ maxi.circuit de chauf.	°C	2	0	20	110	R
41546	HK18 - Température ambiante souhaitée pendant le chauffage	°C	2	0	10	30	R / W
41547	HK18 - Temp. externe à laquelle la pompe de circuit de chauffage s'éteint	°C	2	0	20	50	R / W
41548	HK18 - Temp. externe ou la pompe de circuit de chauff. s'éteint en abaissement	°C	2	0	20	50	R / W
41549	HK18 - Température antigel	°C	2	0	10	20	R / W
41550	HK18 - Eteindre la pompe du circ.de chauf.lorsque la valeur consigne de départ est inf. à	°C	2	0	10	30	R / W
41551	HK18 - Température ambiante souhaitée pendant le mode Abaissement	°C	2	0	10	30	R / W
41552	HK18 - Amplification de régulation de la température ambiante Kp-Rm		10	1	0	20	R
41553	HK18 - Durée de fonctionnement du mélangeur	s	1	0	30	600	R
41554	HK18 - Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 2 en haut		1	0	0x01	0x76	R
41555	HK18 - Par quel acc. ou collecteur ce circ. de chauff. est-il alimenté (0 = chaud.)		1	0	0	4	R
41600	Tempo.des pompes de chauffe-eau (ce réglage s'applique à tous les chauffe-eau)	min	60	0	0	100	R
41631	T.ECS 1 - Quel tampon ou répartiteur de chaleur fournit la chaleur (0 = la chaud.)		1	0	0	4	R
41632	T.ECS 1 - Consigne ECS	°C	2	0	10	100	R / W



ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41633	T.ECS 1 - Recharger si la température du chauffe-eau inférieure à	°C	2	0	1	90	R / W
41634	T.ECS 1 - Charger si le tampon et le chauffe-eau présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41635	T.ECS 1 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
41636	T.ECS 1 - Charger le chauffe-eau seulement une fois par jour		1	0	0	1	R
41637	T.ECS 1 - Chauffe anti-légionellose active		1	0	0	1	R
41638	T.ECS 1 - Quel jour est prévu pour la chauffe protégeant de la légionellose		1	0	1	8	R
41639	T.ECS 1 - Charger si la chaudière et l'ECS présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41640	T.ECS 1 - Différence de consigne entre la chaudière et le chauffe-eau	°C	2	0	3	50	R
41641	T.ECS 1 - Vitesse minimale de la pompe du préparateur ECS	%	1	0	0	100	R
41642	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 1 en bas		1	0	0x01	0x76	R
41643	Quelle sonde est utilisée pour le collecteur solaire		1	0	0x01	0x76	R
41644	Après combien d'arrêts le nettoyage doit-il avoir lieu		1	0	0	50	R
41645	T.ECS 1 - Réglage PWM de la pompe ECS		1	0	0	6	R
41646	T.ECS 1 - Vitesse maxi de la pompe ECS	%	1	0	0	100	R
41647	Pompe ECS 1 est commandée par le contact HKP0		1	0	0	1	R
41661	T.ECS 2 - Quel tampon ou répartiteur de chaleur fournit la chaleur (0 = la chaud.)		1	0	0	4	R
41662	T.ECS 2 - Consigne ECS	°C	2	0	10	100	R / W
41663	T.ECS 2 - Recharger si la température du chauffe-eau inférieure à	°C	2	0	1	90	R / W
41664	T.ECS 2 - Charger si le tampon et le chauffe-eau présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41665	T.ECS 2 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
41666	T.ECS 2 - Charger le chauffe-eau seulement une fois par jour		1	0	0	1	R
41667	T.ECS 2 - Chauffe anti-légionellose active		1	0	0	1	R
41668	T.ECS 2 - Quel jour est prévu pour la chauffe protégeant de la légionellose		1	0	1	8	R
41669	T.ECS 2 - Charger si la chaudière et l'ECS présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41670	T.ECS 2 - Différence de consigne entre la chaudière et le chauffe-eau	°C	2	0	3	50	R
41671	T.ECS 2 - Vitesse minimale de la pompe du préparateur ECS	%	1	0	0	100	R
41672	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 2 en bas		1	0	0x01	0x76	R
41673	Quelle pompe est utilisée pour le préparateur ECS 2		1	0	0x01	0x72	R
41674	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 3 en haut		1	0	0x01	0x76	R
41675	T.ECS 2 - Réglage PWM de la pompe ECS		1	0	0	6	R
41676	T.ECS 2 - Vitesse maxi de la pompe ECS	%	1	0	0	100	R
41691	T.ECS 3 - Quel tampon ou répartiteur de chaleur fournit la chaleur (0 = la chaud.)		1	0	0	4	R
41692	T.ECS 3 - Consigne ECS	°C	2	0	10	100	R / W
41693	T.ECS 3 - Recharger si la température du chauffe-eau inférieure à	°C	2	0	1	90	R / W
41694	T.ECS 3 - Charger si le tampon et le chauffe-eau présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41695	T.ECS 3 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
41696	T.ECS 3 - Charger le chauffe-eau seulement une fois par jour		1	0	0	1	R
41697	T.ECS 3 - Chauffe anti-légionellose active		1	0	0	1	R
41698	T.ECS 3 - Quel jour est prévu pour la chauffe protégeant de la légionellose		1	0	1	8	R
41699	T.ECS 3 - Charger si la chaudière et l'ECS présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41700	T.ECS 3 - Différence de consigne entre la chaudière et le chauffe-eau	°C	2	0	3	50	R
41701	T.ECS 3 - Vitesse minimale de la pompe du préparateur ECS	%	1	0	0	100	R
41702	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 3 en bas		1	0	0x01	0x76	R
41703	Quelle pompe est utilisée pour le préparateur ECS 3		1	0	0x01	0x72	R
41704	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 4 en haut		1	0	0x01	0x76	R
41705	T.ECS 3 - Réglage PWM de la pompe ECS		1	0	0	6	R
41706	T.ECS 3 - Vitesse maxi de la pompe ECS	%	1	0	0	100	R
41721	T.ECS 4 - Quel tampon ou répartiteur de chaleur fournit la chaleur (0 = la chaud.)		1	0	0	4	R
41722	T.ECS 4 - Consigne ECS	°C	2	0	10	100	R / W
41723	T.ECS 4 - Recharger si la température du chauffe-eau inférieure à	°C	2	0	1	90	R / W
41724	T.ECS 4 - Charger si le tampon et le chauffe-eau présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41725	T.ECS 4 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
41726	T.ECS 4 - Charger le chauffe-eau seulement une fois par jour		1	0	0	1	R
41727	T.ECS 4 - Chauffe anti-légionellose active		1	0	0	1	R
41728	T.ECS 4 - Quel jour est prévu pour la chauffe protégeant de la légionellose		1	0	1	8	R
41729	T.ECS 4 - Charger si la chaudière et l'ECS présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41730	T.ECS 4 - Différence de consigne entre la chaudière et le chauffe-eau	°C	2	0	3	50	R
41731	T.ECS 4 - Vitesse minimale de la pompe du préparateur ECS	%	1	0	0	100	R
41732	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 4 en bas		1	0	0x01	0x76	R
41733	Quelle pompe est utilisée pour le préparateur ECS 4		1	0	0x01	0x72	R
41734	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 5 en haut		1	0	0x01	0x76	R
41735	T.ECS 4 - Réglage PWM de la pompe ECS		1	0	0	6	R
41736	T.ECS 4 - Vitesse maxi de la pompe ECS	%	1	0	0	100	R
41751	T.ECS 5 - Quel tampon ou répartiteur de chaleur fournit la chaleur (0 = la chaud.)		1	0	0	4	R
41752	T.ECS 5 - Consigne ECS	°C	2	0	10	100	R / W
41753	T.ECS 5 - Recharger si la température du chauffe-eau inférieure à	°C	2	0	1	90	R / W
41754	T.ECS 5 - Charger si le tampon et le chauffe-eau présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41755	T.ECS 5 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
41756	T.ECS 5 - Charger le chauffe-eau seulement une fois par jour		1	0	0	1	R
41757	T.ECS 5 - Chauffe anti-légionellose active		1	0	0	1	R
41758	T.ECS 5 - Quel jour est prévu pour la chauffe protégeant de la légionellose		1	0	1	8	R
41759	T.ECS 5 - Charger si la chaudière et l'ECS présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41760	T.ECS 5 - Différence de consigne entre la chaudière et le chauffe-eau	°C	2	0	3	50	R
41761	T.ECS 5 - Vitesse minimale de la pompe du préparateur ECS	%	1	0	0	100	R
41762	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 5 en bas		1	0	0x01	0x76	R
41763	Quelle pompe est utilisée pour le préparateur ECS 5		1	0	0x01	0x72	R
41764	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 6 en haut		1	0	0x01	0x76	R
41765	T.ECS 5 - Réglage PWM de la pompe ECS		1	0	0	6	R
41766	T.ECS 5 - Vitesse maxi de la pompe ECS	%	1	0	0	100	R
41781	T.ECS 6 - Quel tampon ou répartiteur de chaleur fournit la chaleur (0 = la chaud.)		1	0	0	4	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41782	T.ECS 6 - Consigne ECS	°C	2	0	10	100	R / W
41783	T.ECS 6 - Recharger si la température du chauffe-eau inférieure à	°C	2	0	1	90	R / W
41784	T.ECS 6 - Charger si le tampon et le chauffe-eau présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41785	T.ECS 6 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
41786	T.ECS 6 - Charger le chauffe-eau seulement une fois par jour		1	0	0	1	R
41787	T.ECS 6 - Chauffe anti-légionellose active		1	0	0	1	R
41788	T.ECS 6 - Quel jour est prévu pour la chauffe protégeant de la légionellose		1	0	1	8	R
41789	T.ECS 6 - Charger si la chaudière et l'ECS présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41790	T.ECS 6 - Différence de consigne entre la chaudière et le chauffe-eau	°C	2	0	3	50	R
41791	T.ECS 6 - Vitesse minimale de la pompe du préparateur ECS	%	1	0	0	100	R
41792	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 6 en bas		1	0	0x01	0x76	R
41793	Quelle pompe est utilisée pour le préparateur ECS 6		1	0	0x01	0x72	R
41794	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 7 en haut		1	0	0x01	0x76	R
41795	T.ECS 6 - Réglage PWM de la pompe ECS		1	0	0	6	R
41796	T.ECS 6 - Vitesse maxi de la pompe ECS	%	1	0	0	100	R
41811	T.ECS 7 - Quel tampon ou répartiteur de chaleur fournit la chaleur (0 = la chaud.)		1	0	0	4	R
41812	T.ECS 7 - Consigne ECS	°C	2	0	10	100	R / W
41813	T.ECS 7 - Recharger si la température du chauffe-eau inférieure à	°C	2	0	1	90	R / W
41814	T.ECS 7 - Charger si le tampon et le chauffe-eau présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41815	T.ECS 7 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
41816	T.ECS 7 - Charger le chauffe-eau seulement une fois par jour		1	0	0	1	R
41817	T.ECS 7 - Chauffe anti-légionellose active		1	0	0	1	R
41818	T.ECS 7 - Quel jour est prévu pour la chauffe protégeant de la légionellose		1	0	1	8	R
41819	T.ECS 7 - Charger si la chaudière et l'ECS présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41820	T.ECS 7 - Différence de consigne entre la chaudière et le chauffe-eau	°C	2	0	3	50	R
41821	T.ECS 7 - Vitesse minimale de la pompe du préparateur ECS	%	1	0	0	100	R
41822	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 7 en bas		1	0	0x01	0x76	R
41823	Quelle pompe est utilisée pour le préparateur ECS 7		1	0	0x01	0x72	R
41824	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 8 en haut		1	0	0x01	0x76	R
41825	T.ECS 7 - Réglage PWM de la pompe ECS		1	0	0	6	R
41826	T.ECS 7 - Vitesse maxi de la pompe ECS	%	1	0	0	100	R
41841	T.ECS 8 - Quel tampon ou répartiteur de chaleur fournit la chaleur (0 = la chaud.)		1	0	0	4	R
41842	T.ECS 8 - Consigne ECS	°C	2	0	10	100	R / W
41843	T.ECS 8 - Recharger si la température du chauffe-eau inférieure à	°C	2	0	1	90	R / W
41844	T.ECS 8 - Charger si le tampon et le chauffe-eau présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R
41845	T.ECS 8 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
41846	T.ECS 8 - Charger le chauffe-eau seulement une fois par jour		1	0	0	1	R
41847	T.ECS 8 - Chauffe anti-légionellose active		1	0	0	1	R
41848	T.ECS 8 - Quel jour est prévu pour la chauffe protégeant de la légionellose		1	0	1	8	R
41849	T.ECS 8 - Charger si la chaudière et l'ECS présentent une diff. de temp. de	°C	2	0	3	50	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
41850	T.ECS 8 - Différence de consigne entre la chaudière et le chauffe-eau	°C	2	0	3	50	R
41851	T.ECS 8 - Vitesse minimale de la pompe du préparateur ECS	%	1	0	0	100	R
41852	Quelle sonde est utilisée pour le préparateur ECS 8 en bas		1	0	0x01	0x76	R
41853	Quelle pompe est utilisée pour le préparateur ECS 8		1	0	0x01	0x72	R
41854	Durée post-aspiration de la turbine	s	1	0	1	60	R
41855	T.ECS 8 - Réglage PWM de la pompe ECS		1	0	0	6	R
41856	T.ECS 8 - Vitesse maxi de la pompe ECS	%	1	0	0	100	R
42001	Accumul- ateur 1 - Enclenchement circuits de chauff. à partir de la temp. d'accu. suivante	°C	2	0	20	100	R / W
42002	Accumul- ateur 1 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
42003	Accumul- ateur 1 - Différence de température entre la chaudière et la couche limite	°C	2	0	2	80	R / W
42004	Accumul- ateur 1 - Vitesse minimale de la pompe d'accumulateur	%	1	0	0	100	R
42005	Accumul- ateur 1 - Démarrer chaudière si la différ.entre cons. chaud. et accum.haut et supérieure à	°C	2	0	5	70	R
42006	Accumul- ateur 1 - Accu. chargé, si diff. de temp. entre chaudière et acc. bas et de	°C	2	0	3	50	R
42007	Accumul- ateur 1 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur en haut		1	0	0x01	0x76	R
42008	Accumul- ateur 1 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur au milieu		1	0	0x01	0x76	R
42009	Accumul- ateur 1 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur en bas		1	0	0x01	0x76	R
42010	Accumul- ateur 1 - Quelle pompe est utilisée pour l'accumulateur		1	0	0x00	0x72	R
42011	Accumul- ateur 1 - Réglage PWM de la pompe ballon tampon		1	0	0	6	R
42012	Accumul- ateur 1 - Vitesse maxi de la pompe ballon tampon	%	1	0	0	100	R
42013	Accumul- ateur 1 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur sonde 3		1	0	0x01	0x76	R
42014	Accumul- ateur 1 - Régulation milieu accumulateur active ? Si non, le capteur sert juste à l'affichage		1	0	0	1	R
42015	Accumul- ateur 1 - SP-Dual - En fonct.Pellets terminer le chargem.ballon avec la sonde milieu		1	0	0	1	R
42016	Accumul- ateur 1 - Activer pompe du circuit de chauffage 0 après passage sur accumulateur en haut		1	0	0	1	R
42017	Accumul- ateur 1 - Quand chaudière active, charger tous les accumulateurs		1	0	0	1	R
42018	Accumul- ateur 1 - Différence accumulateur - accumulateur	°C	2	0	10	20	R
42019	Accumul- ateur 1 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur sonde 2		1	0	0x01	0x76	R
42020	L'état de charge du ballon est 100%% à paramètre - consigne chaudière	°C	2	0	10	60	R
42021	L'état de charge de l'accumulateur est de 0 %% à la température suivante	°C	2	0	5	80	R
42022	Démarrer charge accumulateur à partir de l'état de charge	%	1	0	0	100	R / W
42023	Accumul- ateur 1 - Sortie de pompe pour soupape de sureté accumulateur		1	0	0x00	0x82	R
42024	Accumul- ateur 1 - Temp. accum. haut quand la vanne de demar. bascule sur accum. en-bas	°C	2	0	10	100	R
42025	Piloter la requête de l'accumulateur en fonction de l'environnement du système		1	0	0	1	R
42026	Retard.l'extinct.de la requête de l'accum.en fonct.de l'enviro.n du syst.de l'ordre de	min	60	0	0	120	R
42027	100%% de puissance chaudière à partir d'un chargement ballon de	%	1	0	0	100	R / W
42028	0%% de puissance chaudière quand charge ballon supérieure à	%	1	0	0	100	R / W
42029	Accumul- ateur 1 - Volume de l'accumulateur utilisé	l	1	0	500	8000	R
42030	Accumul- ateur 1 - Un accumulateur Hygiénique est-il utilisé		1	0	0	1	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
42031	Calcul du remplissage actif (Sondes doivent être correct.programmées)		1	0	0	1	R
42032	Accumul- ateur 1 - Sortie pompe pour la vanne directionnelle du ballon tampon		1	0	0x00	0x82	R
42033	Accumul- ateur 1 - Sortie pour inverser la vanne de délestage du ballon tampon		1	0	0	1	R
42034	Accumul- ateur 1 - Sortie pour inverser la vanne directionnelle du ballon tampon		1	0	0	1	R
42041	Accumul- ateur 2 - Enclenchement circuits de chauff. à partir de la temp. d'accu. suivante	°C	2	0	20	100	R / W
42042	Accumul- ateur 2 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
42043	Accumul- ateur 2 - Différence de température entre la chaudière et la couche limite	°C	2	0	2	80	R / W
42044	Accumul- ateur 2 - Vitesse minimale de la pompe d'accumulateur	%	1	0	0	100	R
42045	Accumul- ateur 2 - Démarrer chaudière si la différ.entre cons. chaud. et accum.haut et supérieure à	°C	2	0	5	70	R
42046	Accumul- ateur 2 - Accu. chargé, si diff. de temp. entre chaudière et acc. bas et de	°C	2	0	3	50	R
42047	Accumul- ateur 2 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur en haut		1	0	0x01	0x76	R
42048	Accumul- ateur 2 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur au milieu		1	0	0x01	0x76	R
42049	Accumul- ateur 2 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur en bas		1	0	0x01	0x76	R
42050	Accumul- ateur 2 - Quelle pompe est utilisée pour l'accumulateur		1	0	0x00	0x72	R
42051	Accumul- ateur 2 - Réglage PWM de la pompe ballon tampon		1	0	0	6	R
42052	Accumul- ateur 2 - Vitesse maxi de la pompe ballon tampon	%	1	0	0	100	R
42081	Accumul- ateur 3 - Enclenchement circuits de chauff. à partir de la temp. d'accu. suivante	°C	2	0	20	100	R / W
42082	Accumul- ateur 3 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
42083	Accumul- ateur 3 - Différence de température entre la chaudière et la couche limite	°C	2	0	2	80	R / W
42084	Accumul- ateur 3 - Vitesse minimale de la pompe d'accumulateur	%	1	0	0	100	R
42085	Accumul- ateur 3 - Démarrer chaudière si la différ.entre cons. chaud. et accum.haut et supérieure à	°C	2	0	5	70	R
42086	Accumul- ateur 3 - Accu. chargé, si diff. de temp. entre chaudière et acc. bas et de	°C	2	0	3	50	R
42087	Accumul- ateur 3 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur en haut		1	0	0x01	0x76	R
42088	Accumul- ateur 3 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur au milieu		1	0	0x01	0x76	R
42089	Accumul- ateur 3 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur en bas		1	0	0x01	0x76	R
42090	Accumul- ateur 3 - Quelle pompe est utilisée pour l'accumulateur		1	0	0x01	0x72	R
42091	Accumul- ateur 3 - Réglage PWM de la pompe ballon tampon		1	0	0	6	R
42092	Accumul- ateur 3 - Vitesse maxi de la pompe ballon tampon	%	1	0	0	100	R
42121	Accumul- ateur 4 - Enclenchement circuits de chauff. à partir de la temp. d'accu. suivante	°C	2	0	20	100	R / W
42122	Accumul- ateur 4 - Utilisation de la chaleur résiduelle		1	0	0	1	R
42123	Accumul- ateur 4 - Différence de température entre la chaudière et la couche limite	°C	2	0	2	80	R / W
42124	Accumul- ateur 4 - Vitesse minimale de la pompe d'accumulateur	%	1	0	0	100	R
42125	Accumul- ateur 4 - Démarrer chaudière si la différ.entre cons. chaud. et accum.haut et supérieure à	°C	2	0	5	70	R
42126	Accumul- ateur 4 - Accu. chargé, si diff. de temp. entre chaudière et acc. bas et de	°C	2	0	3	50	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
42127	Accumul- ateur 4 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur en haut		1	0	0x01	0x76	R
42128	Accumul- ateur 4 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur au milieu		1	0	0x01	0x76	R
42129	Accumul- ateur 4 - Quelle sonde est utilisée pour l'accumulateur en bas		1	0	0x01	0x76	R
42130	Accumul- ateur 4 - Quelle pompe est utilisée pour l'accumulateur		1	0	0x01	0x72	R
42131	Accumul- ateur 4 - Réglage PWM de la pompe ballon tampon		1	0	0	6	R
42132	Accumul- ateur 4 - Vitesse maxi de la pompe ballon tampon	%	1	0	0	100	R
42301	Ecart de la sonde d'ambiance du display à touches avec adresse 1	°C	2	0	20	20	R
42302	Ecart de la sonde d'ambiance du display à touches avec adresse 2	°C	2	0	20	20	R
42303	Ecart de la sonde d'ambiance du display à touches avec adresse 3	°C	2	0	20	20	R
42304	Ecart de la sonde d'ambiance du display à touches avec adresse 4	°C	2	0	20	20	R
42305	Ecart de la sonde d'ambiance du display à touches avec adresse 5	°C	2	0	20	20	R
42306	Ecart de la sonde d'ambiance du display à touches avec adresse 6	°C	2	0	20	20	R
42307	Ecart de la sonde d'ambiance du display à touches avec adresse 7	°C	2	0	20	20	R
42308	Passwort pour display chaudière		1	0	0	9999	R / W
42309	Passwort pour Touch display avec adresse 1		1	0	0	9999	R / W
42310	Passwort pour Touch display avec adresse 2		1	0	0	9999	R / W
42311	Passwort pour Touch display avec adresse 3		1	0	0	9999	R / W
42312	Passwort pour Touch display avec adresse 4		1	0	0	9999	R / W
42313	Passwort pour Touch display avec adresse 5		1	0	0	9999	R / W
42314	Passwort pour Touch display avec adresse 6		1	0	0	9999	R / W
42315	Passwort pour Touch display avec adresse 7		1	0	0	9999	R / W
42316	Ecart de la sonde d'ambiance du Touch display avec adresse 1	°C	2	0	20	20	R
42317	Ecart de la sonde d'ambiance du Touch display avec adresse 2	°C	2	0	20	20	R
42318	Ecart de la sonde d'ambiance du Touch display avec adresse 3	°C	2	0	20	20	R
42319	Ecart de la sonde d'ambiance du Touch display avec adresse 4	°C	2	0	20	20	R
42320	Ecart de la sonde d'ambiance du Touch display avec adresse 5	°C	2	0	20	20	R
42321	Ecart de la sonde d'ambiance du Touch display avec adresse 6	°C	2	0	20	20	R
42322	Ecart de la sonde d'ambiance du Touch display avec adresse 7	°C	2	0	20	20	R
42401	Programme de chauffage actif		1	0	0	1	R
42402	Jour actuel du programme de chauffage		1	0	1	30	R
42403	Quel est le programme de chauffage utilisé		1	0	1	8	R
42404	Valeur consigne de départ pour tous les jours du programme 7	°C	2	0	0	100	R
42405	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 01		1	0	0	1	R
42406	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 02		1	0	0	1	R
42407	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 03		1	0	0	1	R
42408	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 04		1	0	0	1	R
42409	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 05		1	0	0	1	R
42410	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 06		1	0	0	1	R
42411	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 07		1	0	0	1	R
42412	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 08		1	0	0	1	R
42413	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 09		1	0	0	1	R
42414	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 10		1	0	0	1	R
42415	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 11		1	0	0	1	R



ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
42416	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 12		1	0	0	1	R
42417	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 13		1	0	0	1	R
42418	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 14		1	0	0	1	R
42419	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 15		1	0	0	1	R
42420	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 16		1	0	0	1	R
42421	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 17		1	0	0	1	R
42422	Programme de chauffage - Utiliser circuit de chauffage 18		1	0	0	1	R
42423	Temp. consigne départ jour 1	°C	2	0	0	90	R
42424	Temp. consigne départ jour 2	°C	2	0	0	90	R
42425	Temp. consigne départ jour 3	°C	2	0	0	90	R
42426	Temp. consigne départ jour 4	°C	2	0	0	90	R
42427	Temp. consigne départ jour 5	°C	2	0	0	90	R
42428	Temp. consigne départ jour 6	°C	2	0	0	90	R
42429	Temp. consigne départ jour 7	°C	2	0	0	90	R
42430	Temp. consigne départ jour 8	°C	2	0	0	90	R
42431	Temp. consigne départ jour 9	°C	2	0	0	90	R
42432	Temp. consigne départ jour 10	°C	2	0	0	90	R
42433	Temp. consigne départ jour 11	°C	2	0	0	90	R
42434	Temp. consigne départ jour 12	°C	2	0	0	90	R
42435	Temp. consigne départ jour 13	°C	2	0	0	90	R
42436	Temp. consigne départ jour 14	°C	2	0	0	90	R
42437	Temp. consigne départ jour 15	°C	2	0	0	90	R
42438	Temp. consigne départ jour 16	°C	2	0	0	90	R
42439	Temp. consigne départ jour 17	°C	2	0	0	90	R
42440	Temp. consigne départ jour 18	°C	2	0	0	90	R
42441	Temp. consigne départ jour 19	°C	2	0	0	90	R
42442	Temp. consigne départ jour 20	°C	2	0	0	90	R
42443	Temp. consigne départ jour 21	°C	2	0	0	90	R
42444	Temp. consigne départ jour 22	°C	2	0	0	90	R
42445	Temp. consigne départ jour 23	°C	2	0	0	90	R
42446	Temp. consigne départ jour 24	°C	2	0	0	90	R
42447	Temp. consigne départ jour 25	°C	2	0	0	90	R
42448	Temp. consigne départ jour 26	°C	2	0	0	90	R
42449	Temp. consigne départ jour 27	°C	2	0	0	90	R
42450	Temp. consigne départ jour 28	°C	2	0	0	90	R
42451	Temp. consigne départ jour 29	°C	2	0	0	90	R
42452	Temp. consigne départ jour 30	°C	2	0	0	90	R
42601	Différentiel enclenchement collecteur	°C	2	0	0	50	R / W
42602	Différentiel arrêt collecteur	°C	2	0	0	50	R / W
42603	Température maxi accumulateur bas avec solaire	°C	2	0	0	95	R / W
42604	Température consigne ECS avec chargement solaire	°C	2	0	0	95	R / W
42605	Vitesse mini pompe collecteur solaire	%	1	0	0	100	R
42606	Quelle sonde est utilisée pour la référence d'accumulateur		1	0	0x01	0x76	R

ID	DESCRIPTION	UMES	ÉCH	DÉC	MIN	MAX	R/W
42607	Quelle pompe est utilisée pour le collecteur solaire		1	0	0x00	0x72	R
42608	Quelle pompe est utilisée pour collecteur-accumulateur		1	0	0x00	0x72	R
42609	Quelle pompe est utilisée pour la décharge de la chaudière suivante		1	0	0x00	0x72	R
42610	Quelle pompe est utilisée pour collecteur-chauffe-eau		1	0	0x00	0x72	R
42611	Quelle pompe est utilisée pour le préparateur ECS 1		1	0	0x01	0x72	R
42612	Un sonde PT1000 est-elle utilisée comme sonde solaire ?		1	0	0	1	R
42613	Solaire - Inverser la sortie de la vanne directionnelle		1	0	0	1	R
42614	Solaire - Quelle sonde est utilisée pour le départ du secondaire de l'échangeur		1	0	0x01	0x76	R
42616	Solaire - Quelle sonde est utilisée pour le retour collecteur		1	0	0x01	0x76	R
42617	Solaire - Echangeur- accumulateur temporisation encl. pompe	s	1	0	1	7200	R
42618	Solaire - Echangeur- accumulateur temporisation décl. pompe	s	1	0	1	7200	R
42619	Vitesse maxi pompe collecteur	%	1	0	0	100	R
42620	Consigne haute accumulateur solaire(charge rapide jusqu'à consigne)	°C	2	0	20	120	R
42621	Différentiel accumulateur haut-collecteur	°C	2	0	2	60	R
42622	Accumulateur haut - Différentiel départ échangeur secondaire	°C	2	0	5	20	R
42623	Pufferoben - Puffer unten Differenz	°C	2	0	5	20	R
42624	Régulateur pompe collecteur valeur Kp		256	2	0	100	R
42625	Régulateur pompe collecteur valeur Tn	s	1	0	1	3600	R
42626	Solaire - Quelle pompe est utilisée entre accumulateur et échangeur		1	0	0x01	0x72	R
42627	Solaire - Quelle pompe est utilisée entre ECS et échangeur		1	0	0x01	0x72	R
42628	Solaire - Débit nominal de la pompe de collecteur pour le compteur calories [l/h]	l/h	1	0	0	1000 0	R
42629	Solaire - Surveillance collecteur		1	0	0	1	R
42630	Si le système solaire est raccordé à l'accum.et l' ECS, l'ECS est prioritaire.		1	0	0	1	R
42631	Solaire - Sur quel accumulateur le chargement solaire est-il effectué		1	0	1	4	R
42632	Solaire - Sur quel chauffe-eau le chargement solaire est-il effectué		1	0	1	8	R
42633	Solaire - Impulsions par litre du débitmètre		10	1	0	20	R
42634	Solaire - Un compteur externe de débit est-il utilisé		1	0	0	1	R
42635	Solaire - Quelle sonde est utilisée pour le compteur d'énergie solaire		1	0	0x01	0x76	R
42636	Solaire - Réglage PWM pompe collecteur-accumulateur		1	0	0	6	R
42637	Solaire - Réglage PWM pour pompe ballon tampon - échangeur		1	0	0	6	R
42638	Solaire - Réglage PWM pour pompe ballon ECS - échangeur		1	0	0	6	R
42639	Solaire - Surveillance collecteur toutes les	min	60	0	10	30	R
42640	System 12/13 - WT Sekundär Pumpen Regler Kp Wert		256	2	0	10	R
42641	System 12/13 - WT Sekundär Pumpen Regler Tn Wert	s	1	0	0	1000	R
42642	System 12/13 - Vitesse mini pompe échangeur de chaleur secondaire	%	1	0	0	100	R
42643	Solaire - Réglage PWM pompe collecteur-chauffe-eau		1	0	0	6	R



### 3.5 Gestion de la chaudière à distance ModBus

La liste ci-dessous répertorie les adresses pour la gestion de la chaudière à distance ModBus. Les registres sont accessibles en écriture uniquement avec la commande 06, et ne sont pas accessibles en lecture via la commande 03. Les consignes température de départ se situent autour des valeurs actuelles.

Plage d'ID	DESCRIPTION	ÉCH	MIN	MAX
48001-48018	Consigne température de départ pour les circuits de chauffage 1-18	2	0	75
48019-48026	Température de consigne du T.ECS pour T.ECS 1-8	2	0	65

### 3.6 Mémoire défaut

La liste suivante répertorie toutes les erreurs actuellement actives.

ID	DESCRIPTION
33001	Erreur 1 / aucune erreur = 0xffff (65535)
33002	Erreur 2
33003	Erreur 3
33004	Erreur 4
33005	Erreur 5
33006	Erreur 6
33007	Erreur 7
33008	Erreur 8
33009	Erreur 9
33010	Erreur 10
33011	Erreur 11
33012	Erreur 12
33013	Erreur 13
33014	Erreur 14
33015	Erreur 15
33016	Erreur 16
33017	Erreur 17
33018	Erreur 18
33019	Erreur 19
33020	Erreur 20

### 3.6.1 Textes pour la mémoire défaut

La liste suivante sert à affecter les ID d'erreur transmis aux erreurs correspondantes.

ID	DESCRIPTION
0	STB retombé ou ARRÊT D'URGENCE actionné
1	sonde de température chaudière défectueuse
2	Clapet d'air primaire bloqué
3	Clapet d'air secondaire bloqué
4	La chaudière tire trop d'air parasite
5	Contrôler le capteur de surpression du foyer
6	Le clapet coupe-feu ne ferme pas
7	Le clapet coupe-feu ne s'ouvre pas
8	Moteur de grille défectueux
9	Défaut de grille
10	Nettoyage de grille défectueux
11	Échec tentative d'allumage
12	Durée de sécurité écoulée, teneur en oxygène trop élevée trop longtemps
13	Durée de sécurité écoulée, temp. de fumé trop basse trop longtemps
14	Porte de chaudière restée trop longtemps ouverte
15	Capteur de bourrage occupé pendant plus de 5 mn
16	Contrôler le système d'extraction du silo principal
17	Contrôler le silo principal
18	sonde de température de retour défectueuse
19	Température de retour trop basse depuis plus de 30 minutes
20	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 1
21	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 1
22	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 2
23	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 2
24	Sonde de température extérieure défectueuse
25	Le contact d'ARRÊT D'URGENCE a été actionné
26	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 3
27	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 4
28	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 5
29	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 6
30	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 7
31	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 8
32	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 9
33	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 10
34	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 11
35	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 12
36	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 13
37	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 14
38	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 15
39	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 16

ID	DESCRIPTION
40	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 17
41	Commande à distance défectueuse dans le circuit de chauffage 18
42	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 3
43	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 4
44	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 5
45	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 6
46	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 7
47	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 8
48	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 9
49	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 10
50	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 11
51	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 12
52	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 13
53	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 14
54	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 15
55	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 16
56	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 17
57	sonde de départ défectueuse dans le circuit de chauffage 18
58	Défaillance d'un module de bus avant la coupure de courant
59	Le tirage ne tourne pas même à pleine commande
60	Sonde défectueuse dans le préparateur ECS 1
61	Comm. avec module granulés défectueuse
62	
63	001 EEPROM Erreur de lecture
64	002 EEPROM Total de contrôle nul
65	003 EEPROM Erreur de lecture
66	004 EEPROM Version log. erronée
67	005 EEPROM Longueur paramètre incorrecte
68	006 EEPROM Erreur de lecture
69	007 EEPROM somme de contrôle erronée
70	008 EEPROM Erreur d'écriture
71	009 EEPROM Erreur d'écriture
72	010 Config. erreur de liste
73	Sonde défectueuse dans le préparateur ECS 2
74	Sonde défectueuse dans le préparateur ECS 3
75	Sonde défectueuse dans le préparateur ECS 4
76	Sonde défectueuse dans le préparateur ECS 5
77	Sonde défectueuse dans le préparateur ECS 6
78	Sonde défectueuse dans le préparateur ECS 7
79	Sonde défectueuse dans le préparateur ECS 8
80	Sonde référence solaire défectueuse dans le préparateur ECS 1
81	Sonde référence solaire défectueuse dans le préparateur ECS 2
82	Sonde référence solaire défectueuse dans le préparateur ECS 3

ID	DESCRIPTION
83	Sonde référence solaire défectueuse dans le préparateur ECS 4
84	Sonde référence solaire défectueuse dans le préparateur ECS 5
85	Sonde référence solaire défectueuse dans le préparateur ECS 6
86	Sonde référence solaire défectueuse dans le préparateur ECS 7
87	Sonde référence solaire défectueuse dans le préparateur ECS 8
88	Sonde en haut défectueuse dans l'accumulateur 1
89	Sonde en haut défectueuse dans l'accumulateur 2
90	Sonde en haut défectueuse dans l'accumulateur 3
91	Sonde en haut défectueuse dans l'accumulateur 4
92	Sonde au milieu défectueuse dans l'accumulateur 1
93	Sonde au milieu défectueuse dans l'accumulateur 2
94	Sonde au milieu défectueuse dans l'accumulateur 3
95	Sonde au milieu défectueuse dans l'accumulateur 4
96	Sonde en bas défectueuse dans l'accumulateur 1
97	Sonde en bas défectueuse dans l'accumulateur 2
98	Sonde en bas défectueuse dans l'accumulateur 3
99	Sonde en bas défectueuse dans l'accumulateur 4
100	Sonde défectueuse dans la chaudière suivante
101	Sonde défectueuse dans le collecteur
102	Sonde défectueuse dans la deuxième chaudière
103	Impossible d'interpréter correctement le niveau de remplissage
104	Impossible d'ouvrir le clapet du by-pass
105	Impossible de fermer le clapet du by-pass
106	La durée de fonctionnement nécessaire au remplissage a été dépassée
107	Bourrage de la vis d'extraction au niveau du point d'aspiration
108	Impossible d'ouvrir ou de fermer le clapet du by-pass
109	Échec de l'allumage lors de la mise en température manuelle
110	Disjoncteur-protecteur de tirage retombé
111	Disjoncteur-protecteur de chargeur retombé
112	Disjoncteur-protecteur de vis d'alimentation retombé
113	Le clapet coupe-feu s'ouvre trop rapidement
114	Le clapet coupe-feu se ferme trop rapidement
115	Aucune ou les deux posi. de fin de course du clap. coupe-feu sont actives
116	Disjoncteur de l'écluse à roue cellulaire retombé
117	Sonde lambda défectueuse
118	Sonde de température de fumée défectueuse
119	Sonde de température de foyer défectueuse
120	Cellule défectueuse dans le puits
121	Couvercle de puits ouvert
122	Boîte de mesure de dépression défectueuse
123	La grille ne s'ouvre pas
124	Durée sécurité écoulée à cause du capt. de niveau dans le cycl. d'aspiration.
125	Disjoncteur-protecteur de la vis d'extraction retombé

ID	DESCRIPTION
126	Erreur du chargeur
127	Erreur de vis d'extraction
128	Risque d'état DANGEREUX
129	Défaillance du module à bois déchiqueté -> Arrêt immédiat
130	Défaillance du module d'aspiration \n-> Arrêt immédiat
131	Placer le combustible conformément aux indications
132	Sonde RT pour pompe réseau défectueuse
133	Cellule défectueuse dans le puits de la vis d'extraction (plein)
134	Couvercle de puits de la vis d'extraction ouvert
135	Disjoncteur de la vis d'extraction retombé
136	Cellule défectueuse dans le puits de la vis intermédiaire 1 (plein)
137	Couvercle de puits de la vis sans fin intermédiaire 1 ouvert
138	Disjoncteur de la vis sans fin intermédiaire 1 retombé
139	Nettoyer et contrôler le bruleur
140	La grille ne ferme pas
141	Le clapet coupe-feu ne ferme pas
142	Le clapet coupe-feu ne s'ouvre pas
143	Surintensité trop fréquente sur l'écluse à roue cellulaire
144	Surintensité trop fréquente sur la vis sans fin de chargement (stoker)
145	Surintensité trop fréquente sur la vis d'alimentation
146	Commande redémarrée
147	Sonde de retour défectueuse pour pompe d'alimentation 1
148	Sonde de retour défectueuse pour pompe d'alimentation 2
149	Sonde de retour défectueuse pour pompe d'alimentation 3
150	Sonde de retour défectueuse pour pompe d'alimentation 4
151	Alimentation max. recalculée et nouvelle limite après modification
152	cellule défectueuse dans le puits de la vis intermédiaire 1 (vide)
153	cellule défectueuse dans le puits de la vis d'extraction (vide)
154	clapet à tiroir bloqué
155	Erreur chaudière et choix combustible
156	Erreur contrôle chaudière en préparation
157	Chaudière inétanche surcroit correction alimentation
158	Chaudière inétanche cause surveillance O2
159	Sonde de la pompe de circulation défectueuse
160	Sonde de départ de l'échangeur chaleur solaire sec. défectueuse
161	Sonde de retour du collecteur solaire défectueuse
162	Sonde lambda défectueuse
163	L'élimination d'erreur a été supprimée
164	Source de chaleur: sonde régulateur différentiel défectueuse
165	Dissipateur de chaleur: sonde régulateur différentiel défectueuse
166	Variante 3, un accumulateur et un distributeur avec le même numéro ont été activés.
167	Commutation sondes pour absence granulés ou capteur de bourrage
168	Réservoir de stockage vide, rajouter des granulés svp !

ID	DESCRIPTION
169	Cendrier plein, vider svp !
170	Moteur grille en surintensité élect. Patienter 5 mn svp !
171	Sonde 1 défectueuse
172	Sonde référence solaire défectueuse
173	Cendrier plein, vider svp !
174	Moteur du chargeur non branché ou ne fonctionne pas
175	Sonde large bande non branchée ou chauffage de sonde défectueux
176	Élément de la sonde large bande défectueux ou en court-circuit
177	Moteur du chargeur non branché ou ne fonctionne pas
178	Vis de transfère pas branchée ou ne fonctionne pas
179	Cendrier trop longtemps ouvert ou enlever
180	Dépression en PREPARATION trop faible
181	Clapet d'air bloqué
182	Elevation de retour et ECS avec HKP0 pas possible (même sonde)
183	Défaut modulateur de fréquence
184	Défaut surveillance de temp.du moteur d'extraction (clixon)
185	Partie gauche de la grille ne ferme pas
186	Partie droite de la grille ne ferme pas
187	Partie gauche de la grille ne s'ouvre pas
188	Partie droite de la grille ne s'ouvre pas
189	Défaut disjoncteur vent.d'air combustion
190	Défaut disj. pompe de charge chaudière
191	Trop de surintensité vis de désilage
192	Trop de surintensité vis intermédiaire
193	Clapet d'air ambiante automatique ne s'ouvre pas
194	Arrivée d'air en défaut ou bouchée
195	Tps de sécurité écoulé à cause du détecteur minim. dans silo journal.
196	Interrupteur du ventilateur d'extraction pas en AUTO.
197	Disj.moteur du plancher hydraulique est retombé
198	Niveau trop bas d'huile hydraulique pour le plancher hydraulique
199	Température de l'huile hydraulique pour le plancher trop élevée
200	L'interrupt.à clé pour le local hyd. n'est pas en position AUTO
201	Le fin de course de sécurité du plancher hyd. est actionné
202	Température de l'eau dans le bruleur Pellets (F1) trop haute
203	Moteur WOS bloqué ou pas branché
204	Arrivée d'air défectueuse ou passage d'air trop réduit
205	Erreur contrôle chaudière en préparation
206	Sécurité de suralimentation écluse cellulaire a déclenchée
207	Ecluse cellulaire pas branchée ou ne fonctionne pas
208	Nombre de cycles forcés sur tapis hydraulique dépassé
209	Valeurs standarts chaudière pas activées (Menu Réglage --> Régl.géné.)
210	Thermostat sous la grille a déclenché
211	Dépression en PREPARATION trop haute

ID	DESCRIPTION
212	Le moteur de grille signal que les 2 FDC sont activés
213	Contrôler le désilage
214	Échec mise à jour module, changer le module à granulés
215	Impossible d'établir la fonction mesure
216	Impossible de maintenir la fonction mesure
217	Quantité dans le silo à granulés inférieure à la quantité mini réglée
218	Paramétrage type d'alimentation non valide
219	Cellule occupée en continu ou défectueuse
220	

### 3.7 État de l'installation et de la chaudière

Les adresses suivantes sont affectées aux valeurs :

ID	DESCRIPTION
34001	État de l'installation
34002	État de la chaudière

#### 3.7.1 Texte de description de l'état de l'installation

La liste suivante sert à identifier l'état de l'installation transmis.

ID	DESCRIPTION
0	Fonct. Hiver
1	Fonct. Été
2	Fonct. Inters.
3	Fonct. Buches
4	Nettoyage
5	Arrêtée
6	Marche forcée
7	Ramoneur
8	Nettoyage chaudière

#### 3.7.2 Texte de description de l'état de la chaudière

La liste suivante sert à identifier l'état de la chaudière transmis.

ID	DESCRIPTION
0	Défaut
1	Arret chaud.
2	Démarrage
3	Chauffer
4	Maintien de feu
5	Feu éteint
6	Porte ouverte
7	Préparation
8	Préchauffage
9	Allumer
10	Attente arret
11	Attente arret 1
12	Arret Alimentation 1
13	Attente arret 2
14	Arret Alimentation 2
15	Nettoyage
16	Attente 2 h
17	Aspiration/Chauffer
18	Défaut d'allumage
19	Prête



ID	DESCRIPTION
20	Fermeture grille
21	Vidage bruleur
22	Préchauffage
23	Aspirer
24	Ferm. clapet coupe feu
25	Ouv. Clapet coupe feu
26	Basculer grille
27	Préchauffage-Allumage
28	Stocker restant
29	Remplissage vis Stocker
30	Chauffage sonde Lambda
31	Post ventilation 1
32	Post ventilation 2
33	Arrêtée
34	Postallumage
35	Attente allumage
36	SE ferm.clapet coupe feu
37	SE ventilation chaudière
38	SE allumage
39	SE alimentation min.
40	Ferm. clapet coupe feu
41	Défaut STB
42	Défaut grille basculante
43	Défaut surpression foyer
44	Défaut contact de porte
45	Défaut ventil.d'extract.
46	Défaut hydraulique
47	Erreur STB/ARRET URG.
48	Erreur grille basculante
49	Erreur surpression foyer
50	Erreur contact de porte
51	Erreur vent. d'extraction
52	Erreur hydraulique
53	Erreur bruleur (Stocker)
54	Défaut bruleur(Stocker)
55	SE vidage Stocker
56	Préventilation
57	Défaut combustible
58	Erreur combustible
59	NB: porte ouverte
60	NB: Préchauffer
61	NB: Chauffer
62	Erreur STB/ARRET URG.

ID	DESCRIPTION
63	Défaut général
64	NB: Feu éteint
65	Autotest actif
66	Suppression erreur 20 min
67	Erreur puit
68	Défaut puit
69	Nettoyage possible
70	Chauffage - Nettoyage
71	Préchauffer
72	Chauffer
73	Chauf./Arrêter
74	Défaut
75	Temporisation d'arrêt de l'AGR
76	Nettoyer l'AGR
77	Allumage arrêt
78	Nettoyer le filtre