

FR

1. Paramètres à régler à la mise en service sur MHR-IN-2

 **Attention : Régler impérativement les paramètres TYPE et OFFSET ECS comme suit, lors de la mise en service de la pompe à chaleur :**

• **TYPE** (Menu #CONFIGURATION) :

Modifier le paramètre **TYPE** dans le menu #CONFIGURATION, pour que la régulation adapte automatiquement la température maximale PAC à la version d'unité extérieure :

- ▶ Accéder au niveau SAV, Sélectionner le menu #CONFIGURATION,
- ▶ Régler le paramètre **TYPE** selon l'unité extérieure:

Unités extérieures	Paramètre TYPE
AWHP ... -2 AWHP 4 MR (60°C)	MHR AWHP E HT FR (<i>Appoint électrique</i>) MHR AWHP H HT FR (<i>Appoint hydraulique</i>)
AWHP 6, 8, 11, 14, 16... AWHP 22, 27 (55°C)	MHR AWHP E FR (<i>Appoint électrique</i>) MHR AWHP H FR (<i>Appoint hydraulique</i>)

• **OFFSET ECS** (Menu #PAC) :

Pour assurer un coefficient de performance optimal de la PAC en production ECS, la consigne primaire du préparateur (hors fonctionnement en mode BOOST ECS) est désormais définie par le paramètre **OFFSET ECS** :

Temp. consigne PAC = Temp. ballon + **OFFSET ECS**.

Régler le paramètre comme suit, en fonction de la puissance de l'unité extérieure :

Niveau installateur - Menu #PAC		
Paramètre	Plage de réglage	Description / Réglage
OFFSET ECS	5 à 30 °C	Offset de consigne PAC pour l'ECS (écart par rapport à la température du préparateur), hors mode BOOST ECS : Réglage en fonction de la puissance de l'unité extérieure : 4 et 6 kW : 5 °C 8 kW : 8 °C 11 kW : 10 °C 14 et 16 kW : 13 °C 22 et 27 kW : 20 °C

2. Pièces de rechange - MHR-IN

■ Remplacement de la carte PCU-194

En cas de remplacement de la carte **PCU-194** du module intérieur MHR-IN :

- Une carte PCU-194-HT de dernière génération est livrée (Version PCU-194-HT 1.2 - Référence **7618169** - pour MHR-IN ou MHR-IN-2).
- Pour assurer la compatibilité de cette nouvelle carte PCU-194-HT avec la carte SCU du module intérieur MHR-IN, la carte SCU doit être au minimum en version programme **4.1**. Si nécessaire, effectuer la mise à jour de la version du programme de la carte SCU en version **4.1** à l'aide de l'outil de programmation. Voir chapitre 4 ci-après.
- Après mise à jour de la version programme SCU, régler impérativement les paramètres supplémentaires **TYPE** et **OFFSET ECS**, lors de la mise en service de la pompe à chaleur, comme décrit ci-dessous.

 Avec les nouvelles versions des cartes PCU et SCU, d'autres paramètres ou fonctions supplémentaires sont disponibles :

Pour plus d'informations concernant les nouveaux paramètres et fonctions : voir **ANNEXE 1** et **ANNEXE 2** ci-après.

 **Avec PCU version 1.2 et SCU version 4.1 :**
Régler impérativement les paramètres TYPE (dans le menu #CONFIGURATION) et OFFSET ECS (dans le menu #PAC) comme décrit ci-dessous, en fonction de la puissance de l'unité extérieure :

- **TYPE** (Menu **#CONFIGURATION**) :

Modifier le paramètre **TYPE** dans le menu **#CONFIGURATION**, pour que la régulation adapte automatiquement la température maximale PAC à la version d'unité extérieure :

- ▶ Accéder au niveau SAV. Sélectionner le menu **#CONFIGURATION**.
- ▶ Choisir le paramètre **TYPE** selon le type d'unité extérieure inscrit sur la plaquette signalétique, d'après le tableau ci-dessous :

Unités extérieures	Paramètre TYPE
AWHP ... -2 AWHP 4 MR (60°C)	MHR AWHP E HT FR (<i>Appoint électrique</i>) MHR AWHP H HT FR (<i>Appoint hydraulique</i>)
AWHP 6, 8, 11, 14, 16... AWHP 22, 27 (55°C)	MHR AWHP E FR (<i>Appoint électrique</i>) MHR AWHP H FR (<i>Appoint hydraulique</i>)

- **OFFSET ECS** (Menu **#PAC**) :

Pour assurer un coefficient de performance optimal de la PAC en production ECS, la consigne primaire du préparateur (hors fonctionnement en mode **BOOST ECS**) est désormais définie par le paramètre **OFFSET ECS** :

Temp. consigne PAC = Temp. ballon + **OFFSET ECS**.

Régler le paramètre comme suit, en fonction de la puissance de l'unité extérieure :

Niveau installateur - Menu #PAC		
Paramètre	Plage de réglage	Description / Réglage
OFFSET ECS	5 à 30 °C	Offset de consigne PAC pour l'ECS (écart par rapport à la température du préparateur), hors mode BOOST ECS : Réglage en fonction de la puissance de l'unité extérieure : 4 et 6 kW : 5 °C 8 kW : 8 °C 11 kW : 10 °C 14 et 16 kW : 13 °C 22 et 27 kW : 20 °C

■ Remplacement de la carte SCU (MHR-IN)

En cas de remplacement de la carte SCU 768-02 du module intérieur MHR-IN :
une carte SCU-768-09 de dernière génération, avec version programme **4.1** est livrée
(SCU-768-09 - Référence **7614017** - pour MHR-IN ou MHR-IN-2).
Cette nouvelle version de SCU reconnaît automatiquement le type de PCU :

Cartes présentes sur le module intérieur MHR-IN :	PCU 194 - V1.0	PCU 194 - V1.1	PCU 194 - V1.2
SCU 768-09 MIT HT V4.1	Régler le paramètre TYPE(**) <i>Voir ci-dessous.</i> Aucun paramètre supplémentaires à régler.	Régler le paramètre TYPE(**) <i>Voir ci-dessous.</i> Fonction hybride + Fonction comptage d'énergie(*) <i>Voir ANNEXE 1 ci-après.</i>	Paramètres supplémentaires : Régler impérativement paramètres TYPE et OFFSET ECS <i>Voir chapitre 2 (page 2)</i>

(*) La fonction comptage d'énergie consommée nécessite l'ajout de l'option HK 29.

(**) Accéder au niveau SAV, Sélectionner le menu **#CONFIGURATION**,

Choisir le paramètre **TYPE** selon le type d'unité extérieure inscrit sur la plaquette signalétique, d'après le tableau ci-dessous

Unités extérieures	Paramètre TYPE (PCU 194 avec V1.0 ou V1.1)
AWHP 6, 8, 11, 14, 16... AWHP 22, 27 (55 °C) AWHP ... -2 (***)	MHR AWHP E FR (<i>Appoint électrique</i>) MHR AWHP H FR (<i>Appoint hydraulique</i>)

(***) La température de départ maxi réglable pour l'unité extérieure est limitée à 55 °C (alors que le maxi possible pour l'unité extérieure est 60°C).

3. Evolutions - Paramètres et fonctions supplémentaires

Cartes présentes sur le module intérieur MHR-IN :	PCU 194 - V1.0	PCU 194 - V1.1	PCU 194 - V1.2
SCU 768-02 V3.5	-	-	Mettre à jour version programme SCU en 4.1 <i>voir ci-après, Chapitre 4.</i>
SCU 768-02 V3.7	-	Fonction hybride + Fonction comptage d'énergie(*) <i>Voir ANNEXE 1 ci-après.</i>	Mettre à jour version programme SCU en 4.1 <i>voir ci-après, Chapitre 4.</i>
SCU 768-09 MIT HT V4.1	Régler le paramètre TYPE(**) <i>Voir ci-dessous.</i> Aucun paramètre supplémentaires à régler.	Fonction hybride + Fonction comptage d'énergie(*) <i>Voir ANNEXE 1 ci-après.</i> Régler le paramètre TYPE(**)	Paramètres supplémentaires : Régler impérativement paramètres TYPE et OFFSET ECS <i>Voir chapitre 2 (page 2)</i>

* La fonction comptage d'énergie consommée nécessite l'ajout de l'option HK 29.

** Accéder au niveau SAV, Sélectionner le menu **#CONFIGURATION**,

Choisir le paramètre **TYPE** selon le type d'unité extérieure inscrit sur la plaquette signalétique, d'après le tableau ci-dessous :

Unités extérieures	Paramètre TYPE (PCU 194 avec V1.0 ou V1.1)
AWHP 6, 8, 11, 14, 16... AWHP 22, 27 (55 °C) AWHP ... -2 (***)	MHR AWHP E FR (<i>Appoint électrique</i>) MHR AWHP H FR (<i>Appoint hydraulique</i>)

(***) La température de départ maxi réglable pour l'unité extérieure est limitée à 55 °C (alors que le maxi possible pour l'unité extérieure est 60°C).



La version programme du PCU peut être lue dans le menu **#INFORMATION** paramètre **VERS.SOFT PCU**.

La version programme de la carte SCU peut être lue en appuyant la touche **→**, paramètre **CTRL**.

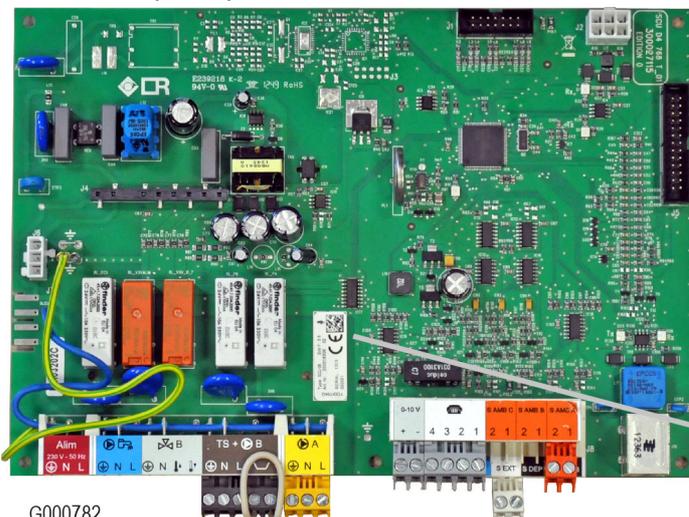
4. Mise à jour de la version du programme du SCU

i Pour vérifier la version du programme de la carte SCU :

- ▶ Appuyer sur la touche →
- ▶ Tourner le bouton rotatif pour afficher le paramètre **CTRL**
- ▶ La version du programme s'affiche : CTRL F...

ou :

- ▶ vérifier l'étiquette présente sur la carte SCU:



Version programme de la
carte SCU : F 4.1

- ▶ **Mettre à jour la version du programme en utilisant l'outil de programmation**

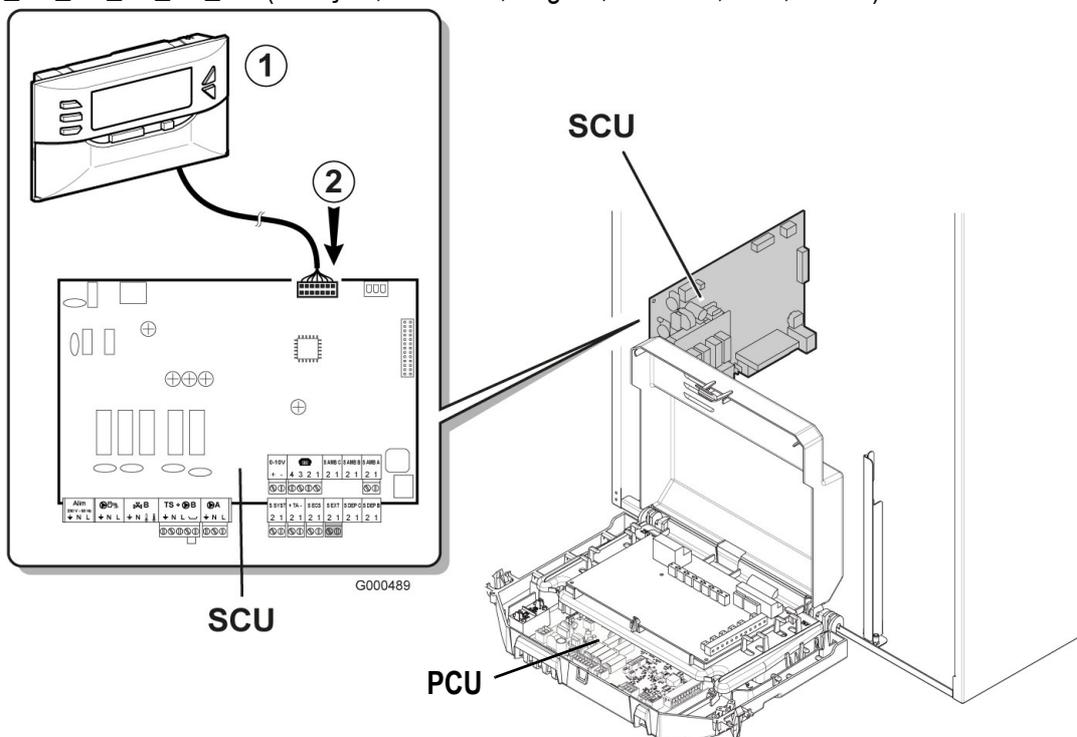
Sélectionner l'un des fichiers suivants, en fonction de la langue souhaitée :

MHR_IN_FR_DE_EN_IT_ES_NL (Français, Allemand, Anglais, Italien, Espagnol, Néerlandais)

MHR_IN_SK_PT_FI_BG_RO_NO (Slovaque, Portugais, Finnois, Bulgare, Roumain, Norvégien)

MHR_IN_EE_LT_LV_SI_CZ_EN (Estonien, Lituanien, Letton, Slovène, Tchèque, Anglais)

MHR_IN_FR_DE_EN_PL_TR_RU (Français, Allemand, Anglais, Polonais, Turc, Russe)



① Outil de programmation

② Connecteur pour l'outil de programmation

 Se reporter à la notice livrée avec l'outil de programmation.

ANNEXE 1

Paramètres et menus supplémentaires à partir de la version 3.7 de la SCU et à partir de version V1.1 du PCU-194

■ Nouveaux paramètres (accès par la touche →)

Les paramètres de comptage d'énergie permettent de répondre aux exigences de la réglementation RT2012 (France)

Niveau utilisateur - Appuyer sur la touche →		
Paramètre	Description	Unité
...
DELTA T INSTAL.	Différence de température entre départ et retour PAC (en sortie de l'échangeur)	K
EN.ELEC. (1)	Total de l'énergie électrique consommée	kWh
EN.ELEC.A1 (1)	Total de l'énergie électrique consommée l'année précédente	kWh
EN.ELEC.A2 (1)	Total de l'énergie électrique consommée il y a deux ans	kWh
EN.THERM (1)	Total de l'énergie thermique délivrée	kWh
EN.THERM.A1 (1)	Total de l'énergie thermique délivrée l'année précédente	kWh
EN.THERM.A2 (1)	Total de l'énergie thermique délivrée il y a deux ans	kWh

(1) Le paramètre ne s'affiche que si l'option correspondante est raccordée (colis HK29)

■ Nouveaux paramètres dans le menu #REGLAGES

Niveau utilisateur - Menu #REGLAGES			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
...
COUT HEURE PLEINE (1)	0.01 à 2.50	Coût de l'énergie électrique en heure pleine	0.13
COUT HEURE CREUSE (1)	0.01 à 2.50	Coût de l'énergie électrique en heure creuse. Le paramètre est pris en compte uniquement si E. BL dans le menu Menu #PAC est réglé sur HP/HC et si le contact sur l'entrée BL est fermé.	0.09
COUT FUEL/GAZ (1)	0.01 à 2.50	Tarif de l'énergie (fioul en €/l ou gaz en €/m ³) de l'appoint hydraulique	0.9

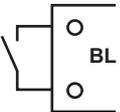
(1) Le paramètre s'affiche uniquement si **ACTIVER HYBRID** dans le menu **#HYBRID** est réglé sur **COUT**

■ Nouveaux paramètres dans le menu AFFECTATION

Niveau installateur - Menu #AFFECTATION			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
...
S.POMPE A ⁽¹⁾⁽²⁾	POMPE CH.A
	DEF.CASC	La sortie Pompe A est active si un défaut est présent sur la cascade	
	P.VM	La sortie Pompe A est active si la pompe de la VM est active.	
	FROID	La sortie Pompe A est active en fonctionnement froid	
...
S.AUX ⁽¹⁾⁽³⁾	BOUC.ECS
	DEF.CASC	La sortie Pompe AUX est active si un défaut est présent sur la cascade	
	P.VM	La sortie Pompe AUX est active si la pompe de la VM est active	
	FROID	La sortie Pompe AUX est active en fonctionnement froid	

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**
(2) Si la pompe intégrée au module intérieur est utilisée pour le circuit A (paramètre **CIRC.A** réglé sur **DIRECT**), la sortie **ⓂA** est libre.
(3) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **S.POMPE A** est réglé sur **CIRC.AUX** ou si l'option platine vanne 3 voies est raccordée.

■ Nouveaux paramètres dans le menu #PAC

Niveau installateur - Menu #PAC ⁽¹⁾			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
...
E. BL (2)  C004755-A	PARTIEL
	HP/HC (3)	Utilisation du tarif électrique COUT HEURE CREUSE en fonctionnement hybride.	
...
PRESSION.MINI	NON , 0 à 6 bar	Pression minimale pour générer un blocage.	NON

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**
(2) L'entrée BL doit impérativement être raccordée à un contact sec (libre de potentiel)
(3) Le paramètre s'affiche uniquement si **ACTIVER HYBRID** dans le menu **#HYBRID** est réglé sur **COUT**.

■ Nouveau menu : #COMPT.ENERGIE - Fonction comptage d'énergie consommée

Les paramètres de comptage d'énergie permettent de répondre aux exigences de la réglementation RT2012 (France).

i La fonction comptage d'énergie consommée nécessite l'ajout de l'option HK 29.

Niveau installateur - Menu #COMPT.ENERGIE(1)			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
TYPE DEBIM	FREQUENCE, TENSION	Type de signal de sortie du débitmètre utilisé pour le comptage d'énergie	FREQUENCE
EMPL.DEBIT.	PCU 194 / SCU-S192 / AUCUNE	Carte électronique sur laquelle le débitmètre est raccordé	PCU 194 Conserver le réglage d'usine
DEBIT.FREQ.PENTE	0 à 999	Pente "a" du débitmètre à sortie fréquentielle de type $Q = aF + b$	373
DECAL.DEBIT.FREQ	0 à 1000	Décalage "b" du débitmètre à sortie fréquentielle de type $Q = aF + b$	30
DEBIT.TENS.PENTE	0 à 1500	Pente "a" du débitmètre à sortie tension de type $Q = aV + b$	850
DECAL.DEBIT.TENS	0 à 1000	Décalage "b" du débitmètre à sortie tension de type $Q = aV + b$	0
GLYCOL	0 à 40 %	Pourcentage de glycol	0 %
CPT.IMP.ELEC.1	0 à 1000	Poids de l'impulsion du compteur d'énergie électrique 1	1 Wh
CPT.IMP.ELEC.2	0 à 1000	Poids de l'impulsion du compteur d'énergie électrique 2	1 Wh
CPT.IMP.THERM	0 à 1000	Poids de l'impulsion du compteur d'énergie thermique (Option)	1000 W
APPOINT 1	0 à 20 kW	Puissance du premier étage de l'appoint électrique	0 kW
APPOINT 2	0 à 20 kW	Puissance du deuxième étage de l'appoint électrique	0 kW
RESISTANCE ECS	0 à 10 000 W	Puissance de la résistance du préparateur ECS	2400 W
RESET CPT kWh	OUI, NON	Effectue un RESET des compteurs d'énergie	NON

(1) Le menu ne s'affiche que si l'option "comptage d'énergie" est raccordée et si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**.

■ Nouveau menu : #HYBRID - (Fonction hybride)

i Le mode de fonctionnement hybride est uniquement disponible pour les appareils avec un appoint hydraulique.

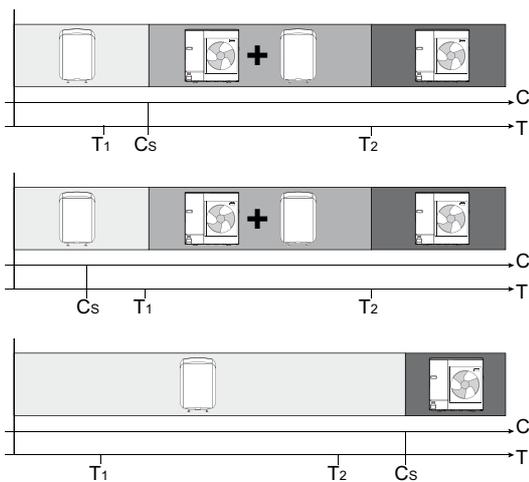
Niveau installateur - Menu #HYBRID(1)			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
ACTIVER HYBRID	NON / COUT / EN.PRIM / CO2	NON : La régulation hybride n'est pas activée. COUT : La régulation hybride optimise le fonctionnement selon le coût des énergies. EN.PRIM : La régulation hybride optimise le fonctionnement selon la consommation d'énergie primaire. CO2 : La régulation hybride optimise le fonctionnement selon la quantité de CO ₂ émise.	NON
RENDEMENT CHAUD. (2)	0.5 à 1.5	Rendement de la chaudière raccordée en appoint	1
COEF.CO2 E.CH (3)	0 à 1	Coefficient d'émission de gaz carbonique de la pompe à chaleur en mode chauffage	0.18
COEF.CO2 E.ECS (3)	0 à 1	Coefficient d'émission de gaz carbonique de la pompe à chaleur en mode ECS	0.04
COEF.CO2 GAZ.OIL (3)	0 à 1	Coefficient d'émission de gaz carbonique de la chaudière gaz/fioul	0.23

(1) Le menu ne s'affiche qu'en cas d'utilisation d'un appoint hydraulique
(2) Le paramètre s'affiche uniquement si **ACTIVER HYBRID** dans le menu **#HYBRID** est réglé sur **COUT**
(3) Le paramètre s'affiche uniquement si **ACTIVER HYBRID** dans le menu **#HYBRID** est réglé sur **CO2**

Fonction hybride

La fonction hybride consiste en un basculement automatique entre la pompe à chaleur et une chaudière à fioul ou à gaz, en fonction de l'évolution d'un facteur sélectionné par l'utilisateur au préalable: Coût de la consommation, quantité d'énergie consommée ou émission de gaz carbonique. La commutation entre la pompe à chaleur et la chaudière dépend du COP de la pompe à chaleur. Le COP seuil est calculé en fonction des paramètres renseignés par l'utilisateur (coût, coefficients d'émission de gaz carbonique). Si le COP de la pompe à chaleur est supérieur au COP seuil, alors la pompe à chaleur est prioritaire, sinon seule la chaudière est autorisée à fonctionner. Le COP de la pompe à chaleur dépend de la température extérieure.

L'influence des températures **ARRET PAC:** et **TEMP.BIVALENCE** (dans le menu **#PAC**) est décrite dans le schéma ci-dessous :



C COP : Coefficient de performance
Cs Coefficient de performance seuil
T Température extérieure
T1 Paramètre de réglage **ARRET PAC:**
T2 Paramètre de réglage **TEMP.BIVALENCE**

M003016-A

■ Messages supplémentaires

Ajout des messages suivants en cas de dérangement :

Code	Messages	Description	Vérifications / Solutions
B41	BL.COM.CPT.kWh	Erreur de communication avec la carte option comptage d'énergie	Mauvais raccordement. Vérifier le câblage.
B50	BL.S.DEP.CPT.kWh	Défaut sonde départ comptage d'énergie	Vérifier le raccordement et la résistance de la sonde.
B51	BL.S.RET.CPT.kWh	Défaut sonde retour comptage d'énergie	Vérifier le raccordement et la résistance de la sonde.
B52	BL.CPT.kWh.ELEC1	Défaut compteur électrique 1	Vérifier si l'entrée ELEC1 n'est pas en court-circuit
B53	BL.CPT.kWh.ELEC2	Défaut compteur électrique 2	Vérifier si l'entrée ELEC2 n'est pas en court-circuit
B54	BL.CPT.kWh.THERM	Défaut compteur thermique	Vérifier si l'entrée THERM n'est pas en court-circuit
B55	BL.DEBIT	Débit faible	Vérifier le réglage du circulateur de la pompe à chaleur. Vérifier si le filtre n'est pas bouché.

■ Nouveaux paramètres dans le menu #PARAMETRES

Niveau SAV - Menu #PARAMETRES	
Paramètre	Description
...	...
COP MOYEN	Coefficient de performance calculé par le module intérieur.
COP SEUIL	Coefficient de performance à partir duquel le fonctionnement de la pompe à chaleur est autorisé.

■ Nouveaux paramètres dans le menu #COMPTEURS (1)

Niveau SAV - Menu #COMPTEURS (1)	
Paramètre	Description
...	...
FCT.HYDRO	Nombre d'heures de fonctionnement de l'appoint hydraulique
NB IMPULS.HYDRO	Nombre de démarrages de l'appoint hydraulique
...	...
FCT. APP.ECS	Nombre d'heures de fonctionnement des appoints
EN.ELEC.CHAUD	Consommation de l'énergie électrique en mode chauffage
EN.ELEC.ECS	Consommation de l'énergie électrique en mode ECS
EN.ELEC.FROID	Consommation de l'énergie électrique en mode rafraîchissement
EN.ELEC.	Total de l'énergie électrique consommée
EN.ELEC.A1	Total de l'énergie électrique consommée l'année précédente
EN.ELEC.A2	Total de l'énergie électrique consommée il y a deux ans
EN.THERM.CHAUD	Energie thermique générée en mode chauffage
EN.THERM.ECS	Energie thermique générée en mode ECS
EN.THERM.FROID	Energie thermique générée en mode rafraîchissement
EN.THERM	Total de l'énergie thermique délivrée
EN.THERM.A1	Total de l'énergie thermique délivrée l'année précédente
EN.THERM.A2	Total de l'énergie thermique délivrée il y a deux ans
FACTEUR PERF.	Coefficient de performance saisonnière
FACTEUR PERF.A1	Coefficient de performance saisonnière de l'année précédente

(1) Le paramètre ne s'affiche que si l'option correspondante est raccordée

ANNEXE 2

Modifications apportées par la version 4.1 de la SCU et version V1.2 du PCU-194

■ Menu #REGLAGES :

- Ajouté les réglages des paramètres **MAX.MHR** et **MAX PAC** pour les versions HT (AWHP...-2) :

Menu #REGLAGES			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
MAX.MHR	20 à 79 °C	Température maximale du MHR	AWHP...-2 (ou HT) : 65 °C AWHP 4 MR : 65 °C AWHP 6, 8, 11, 14, 16 : 60 °C AWHP 22, 27 : 60 °C
MAX PAC (1)	20 à 79 °C	Température maximale de la pompe à chaleur	AWHP...-2 (ou HT) : 65 °C AWHP 4 MR : 65 °C AWHP 6, 8, 11, 14, 16 : 60 °C AWHP 22, 27 : 60 °C

(1) Le paramètre s'affiche uniquement si **ACTIVER HYBRID** dans le menu **#HYBRID** est réglé sur **COUT**

■ Menu #PAC :

- Ajouté les réglages des paramètres **DIF.FROID ECS** et **TPO PRODUCT ECS** pour les versions HT (AWHP...-2)

Ajout des paramètres **DIFF.ECS** et **OFFSET ECS**

OFFSET ECS : Pour assurer un coefficient de performance optimal de la PAC en production ECS, la consigne primaire du préparateur (hors fonctionnement en mode **BOOST ECS**) est désormais définie par le paramètre **OFFSET ECS** :
Temp. consigne PAC = Temp. ballon + **OFFSET ECS**

Niveau installateur - Menu #PAC(1)			
Paramètre	Plage de réglage	Description	Réglage d'usine
...
DIF.FROID ECS	0 à 30 °C	Différentiel de température ECS pour activer la pompe à chaleur.	AWHP...-2 (ou HT) : 0 °C AWHP 4 MR : 0 °C AWHP 6, 8, 11, 14, 16 : 15 °C AWHP 22, 27 : 15 °C
DIFF.ECS	1 à 30 °C	Différentiel de température du ballon ECS pour la relance de la production ECS	AWHP...-2 (ou HT) : 30 °C AWHP 4 MR : 30 °C AWHP 6, 8, 11, 14, 16 : 6 °C AWHP 22, 27 : 6 °C
OFFSET ECS	5 à 30 °C	Offset de consigne PAC pour l'ECS (écart par rapport à la température du préparateur), hors mode BOOST ECS : Réglage en fonction de la puissance de l'unité extérieure : 4 et 6 kW : 5 °C 8 kW : 8 °C 11 kW : 10 °C 14 et 16 kW : 13 °C 22 et 27 kW : 20 °C	5 °C / 30 °C (selon version)
TPO PRODUCT ECS	0 à 10 heures	Durée maximale de production ECS.	AWHP...-2 (ou HT) : 6 h AWHP 4 MR : 6 h AWHP 6, 8, 11, 14, 16 : 2 h AWHP 22, 27 : 2 h

(1) Le paramètre ne s'affiche que si le paramètre **INSTALLATION** est réglé sur **ETENDUE**

■ Menu #CONFIGURATION (Niveau SAV) :

- Complété le paramètre **TYPE**, à régler selon le type d'unité extérieure :

Unités extérieures	Paramètre TYPE
AWHP ... -2 AWHP 4 MR	MHR AWHP E HT FR (<i>Appoint électrique</i>) MHR AWHP H HT FR (<i>Appoint hydraulique</i>)
AWHP 6, 8, 11, 14, 16... AWHP 22, 27	MHR AWHP E FR (<i>Appoint électrique</i>) MHR AWHP H FR (<i>Appoint hydraulique</i>)