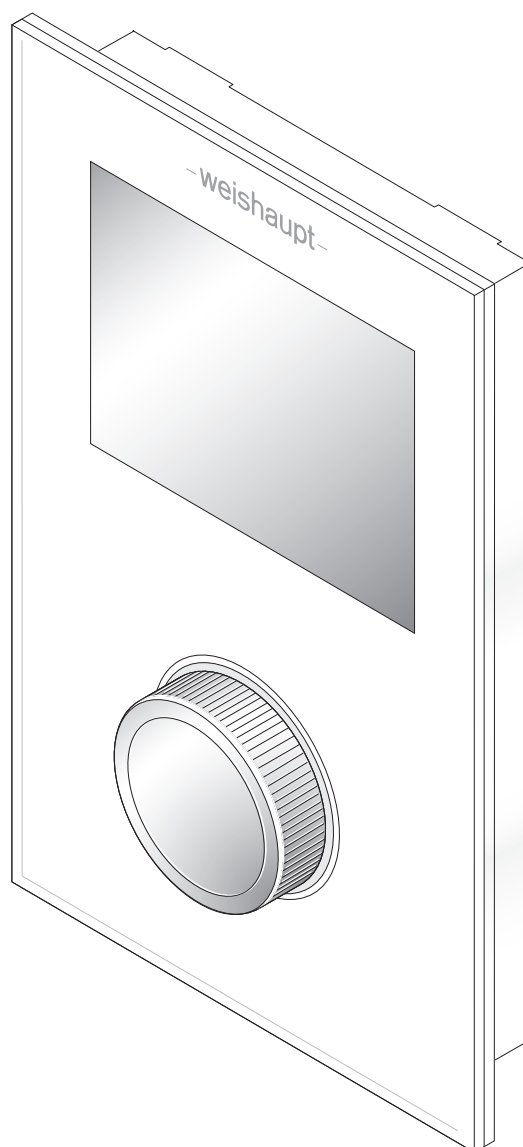


–weishaupt–

manual

Notice de montage et de mise en service

Eine deutschsprachige Version dieser Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.



1	Conseils d'utilisation	3
1.1	Personnes concernées	3
1.2	Symboles	3
1.3	Garantie et responsabilité	4
2	Sécurité	5
2.1	Utilisation conforme aux domaines d'emploi	5
2.2	Mesures de sécurité	5
2.2.1	Équipements de protection individuelle (EPI)	5
2.2.2	Travaux électriques	5
2.3	Mise au rebut	5
3	Description produit	6
3.1	Typologie	6
3.2	Caractéristiques techniques	6
3.2.1	Caractéristiques électriques	6
3.2.2	Conditions environnantes	6
3.2.3	Dimensions	6
4	Montage	7
5	Utilisation	9
5.1	Unité d'affichage et de commande	9
5.2	Affichage	10
5.3	Menu Favoris	12
5.4	Menu Utilisateur	13
5.4.1	Info	14
5.4.2	Circuit chauffage	16
5.4.3	ECS	18
5.4.4	Statistique	19
5.4.5	Réglages	20
5.5	Mode	21
5.6	Consigne de température ambiante	22
6	Documentations techniques	23
6.1	Modifier un programme horaire	23
6.2	Variante de régulation	24
6.2.1	Température de départ constante	24
6.2.2	Régulation en fonction de la température extérieure	24
6.2.3	Régulation en fonction de la température ambiante	25
6.2.4	Régulation en fonction des températures extérieure et ambiante	25
7	Index alphabétique	26

Traduction de la
notice originale

1 Conseils d'utilisation

Cette notice de montage et de mise en service fait partie intégrante de l'appareil d'ambiance et doit toujours être conservée sur place.

Avant de procéder à quelques travaux que ce soit, il importe de lire la notice de mise en service.

Elle complète la notice de montage et de mise en service de la chaudière à condensation gaz.

1.1 Personnes concernées

La notice de montage et de mise en service s'adresse à l'utilisateur et à du personnel qualifié. Elle doit être consultée par toutes les personnes qui interviennent sur le produit.

Les interventions sur le produit ne peuvent être opérées que par des professionnels disposant de la formation, des instructions et des autorisations qui s'imposent.

Conformément à la norme EN 60335-1, les directives suivantes s'appliquent

L'appareil d'ambiance est accessible pour des enfants de plus de 8 ans ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont altérées, voire des personnes ne disposant pas d'une expérience avérée dans l'utilisation de ce type de matériel, à la condition qu'ils soient assistés ou qu'ils aient reçu les instructions nécessaires, permettant une utilisation sécurisée du produit et des dangers résultant d'un usage inapproprié. Les enfants ne peuvent par contre en aucun cas jouer avec l'appareil d'ambiance. Les opérations de nettoyage et d'entretien ne peuvent pas être effectuées par des enfants sans une surveillance appropriée.

1.2 Symboles

 DANGER	Danger potentiel avec risques aggravés. Un défaut de prise en compte de ce danger peut avoir des conséquences graves, voire même entraîner la mort.
 ATTENTION	Danger potentiel avec risques moyens. Un défaut de prise en compte de ce danger peut avoir des conséquences sur l'environnement, entraîner des blessures graves, voire même entraîner la mort.
 ATTENTION	Danger potentiel avec risques faibles. Un défaut de prise en compte de ce danger peut entraîner des dégradations matérielles, voire même des blessures corporelles.
	Information importante.
	Ce symbole représente les opérations devant être effectuées immédiatement.
	Ce symbole correspond au résultat après une opération.
	Énumération.
	Plage de valeurs

1 Conseils d'utilisation

1.3 Garantie et responsabilité

Des demandes en garantie et responsabilité lors de dommages corporels ou de dégâts matériels ne sont pas couvertes lorsqu'elles se rapportent à l'une ou plusieurs des causes ci-après :

- mauvaise utilisation du produit,
- non-respect de la notice d'utilisation,
- fonctionnement des matériels avec des sécurités défectueuses ou des protections non conformes,
- dommages survenus par maintien en utilisation des matériels alors qu'un défaut est présent,
- montage, mise en service, utilisation et entretien du produit non conformes,
- réparations qui n'ont pas été effectuées dans les règles,
- utilisation de pièces qui ne sont pas des pièces d'origine Weishaupt,
- mauvaise manipulation,
- montage d'éléments complémentaires qui n'ont pas été testés en liaison avec l'appareil d'ambiance.

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme aux domaines d'emploi

L'appareil d'ambiance est adapté pour un fonctionnement en combinaison avec le système de régulation WEM (Weishaupt Énergie Management) et permet de :

- piloter jusqu'à 3 circuits de chauffage,
- gérer le pilotage d'un circuit de production ECS.

L'appareil d'ambiance ne peut être implantée que dans un local fermé.

Le local d'implantation doit répondre aux exigences de la réglementation locale et assurer une protection du matériel contre le gel.

Une utilisation non conforme peut :

- avoir des conséquences graves pouvant porter atteinte à la vie de l'utilisateur ou à celle de tiers,
- entraîner une dégradation des matériels ou de leur environnement.

2.2 Mesures de sécurité

Tout défaut pouvant porter atteinte à la sécurité du matériel et/ou des personnes doit impérativement être supprimé.

2.2.1 Équipements de protection individuelle (EPI)

Lors des travaux, utiliser les équipements de protection individuelle.

2.2.2 Travaux électriques

Travaux réalisés à proximité d'appareils sous tension :

- Respecter les prescriptions relatives à la prévention des accidents comme par ex. : la DGUV 3 (pour l'Allemagne) ainsi que toute réglementation en vigueur au plan local comme par ex. en France : la NFC 15100 et en Belgique : le Règlement Général sur les Installations Électriques (R.G.I.E).
- Utiliser l'outillage adéquat prescrit par la norme EN 60900.

L'appareil d'ambiance contient des composants pouvant être endommagés par décharge électrostatique.

Lors de travaux sur des platines et des contacts :

- ne pas toucher la platine et les contacts,
- veiller à respecter les mesures de protection correspondantes.

2.3 Mise au rebut

Les matériels et composants employés doivent être éliminés conformément à la législation. Respecter la réglementation locale en vigueur.

3 Description produit

3 Description produit

3.1 Typologie

WEM-RG2 ...

WEM Gamme : Weishaupt Energie Management
RG2 Type : Appareil d'ambiance en variante confort
... Version

3.2 Caractéristiques techniques

3.2.1 Caractéristiques électriques

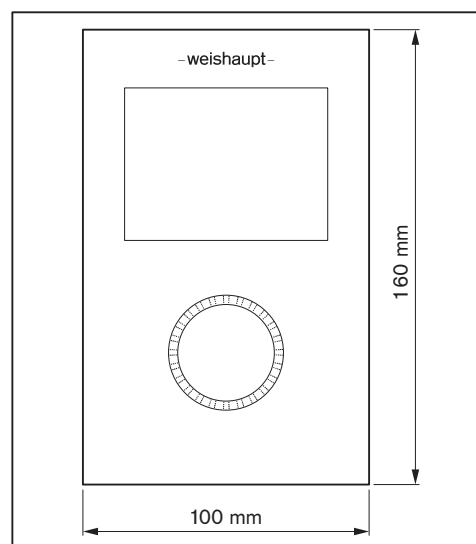
Alimentation électrique	DC 15 ... 30 V
Puissance absorbée	maxi 0,7 W
Indice de protection	IP20

3.2.2 Conditions environnementales

Température en fonctionnement	0 ... +50°C
Température lors du transport/stockage	0 ... +50°C
Humidité relative	maxi 85 %, pour éviter toute forme de condensation
Altitude d'installation	maxi 2000 m ¹

⁽¹⁾ Pour une altitude supérieure, contacter votre interlocuteur Weishaupt.

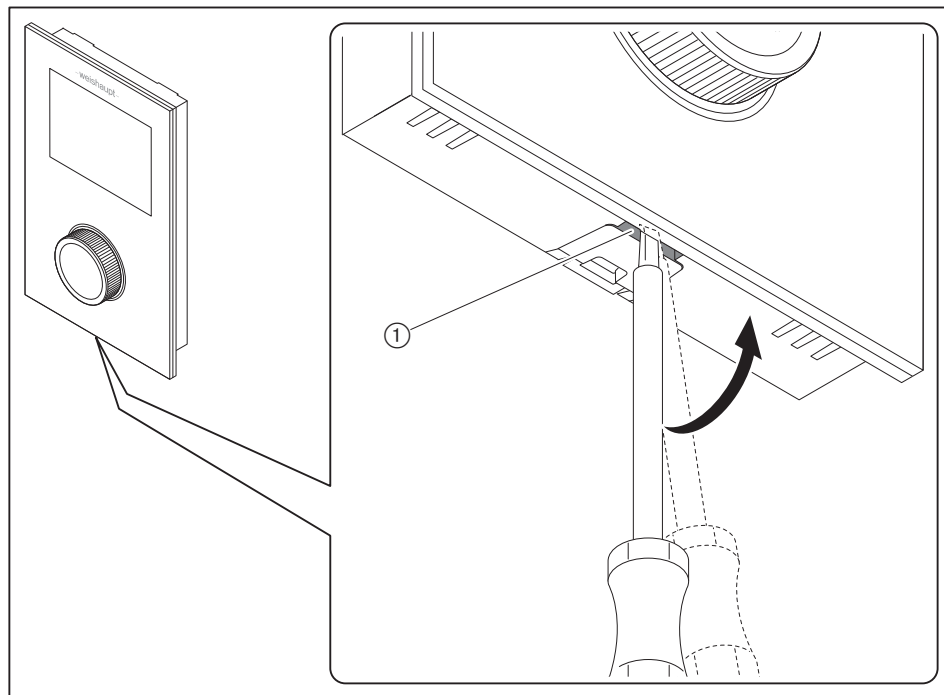
3.2.3 Dimensions



4 Montage

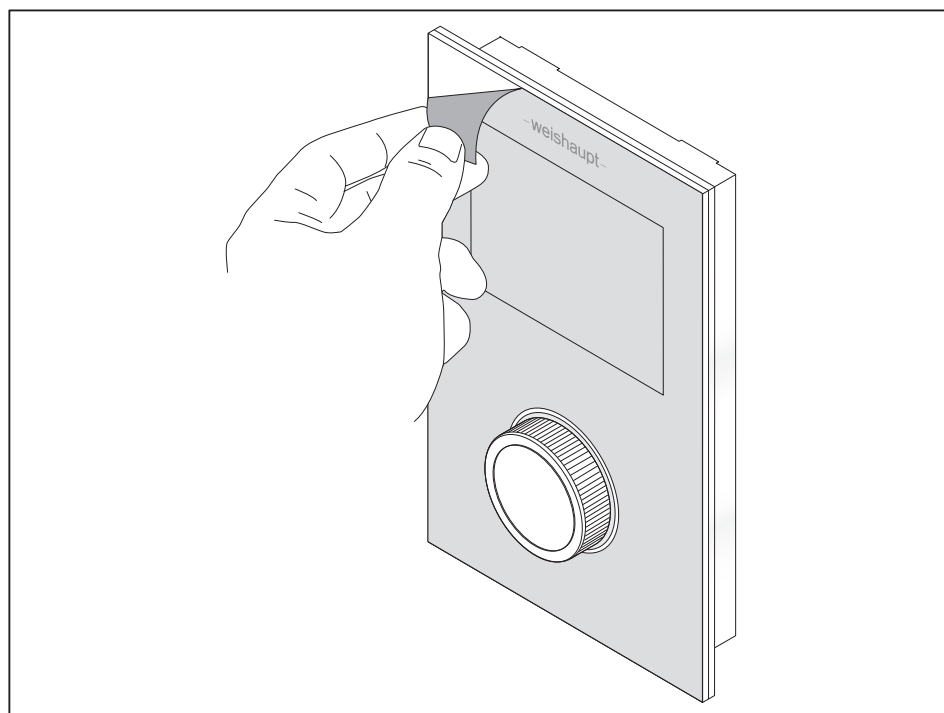
Déclipser l'appareil d'ambiance de la console murale

- Insérer un tournevis adapté dans l'encoche ① en exerçant une pression dans le sens de la flèche pour d'éclipser l'appareil d'ambiance.
- Déposer l'appareil d'ambiance.



Retirer le film de protection

- Retirer le film de protection



4 Montage

Procéder au montage de la console murale puis au raccordement électrique



Danger de mort par électrocution

Les travaux sous tension peuvent conduire à des électrocutions.

- ▶ Avant de débuter les travaux de raccordement, mettre l'installation hors tension.
- ▶ Sécuriser l'installation contre tout réenclenchement intempestif.



Détérioration de la platine par des décharges électrostatiques

La platine peut être détériorée par contact.

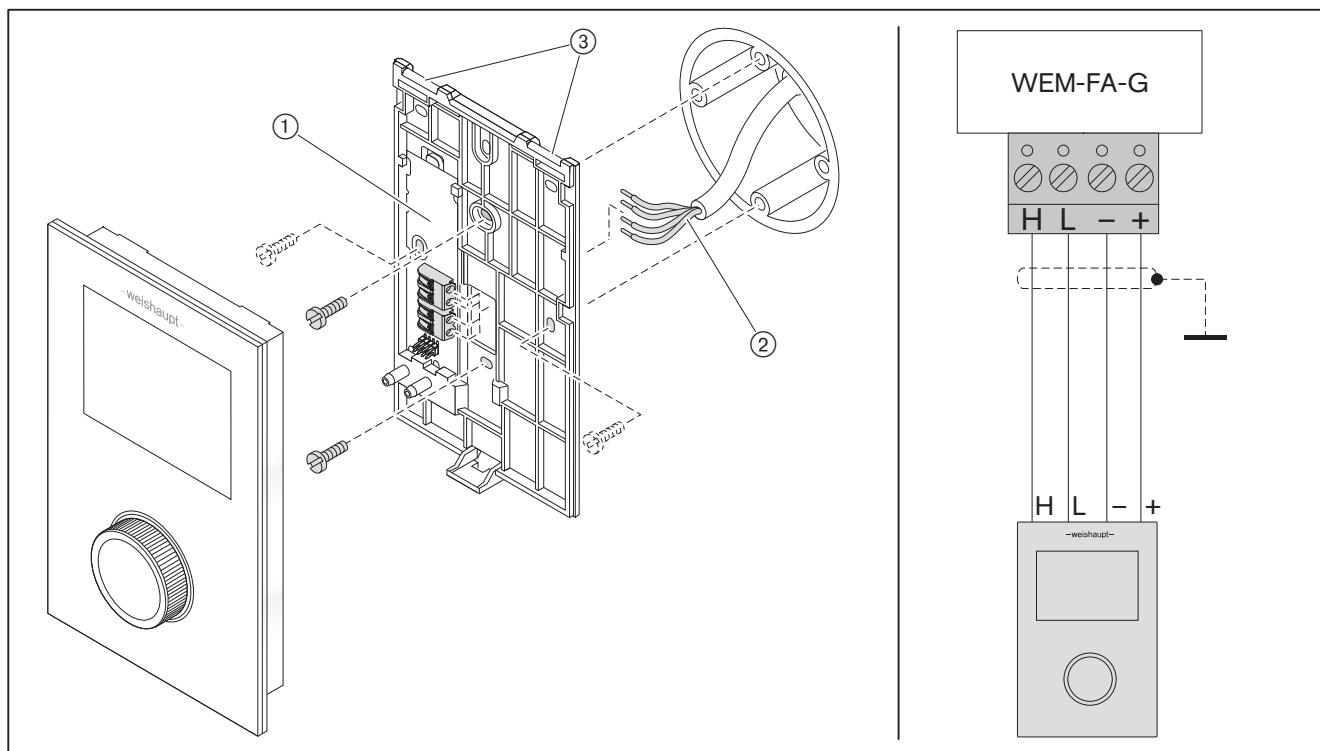
- ▶ Ne pas toucher la platine ni les composants.

Le raccordement électrique doit être réalisé par du personnel disposant des autorisations nécessaires. Respecter la réglementation locale en vigueur.



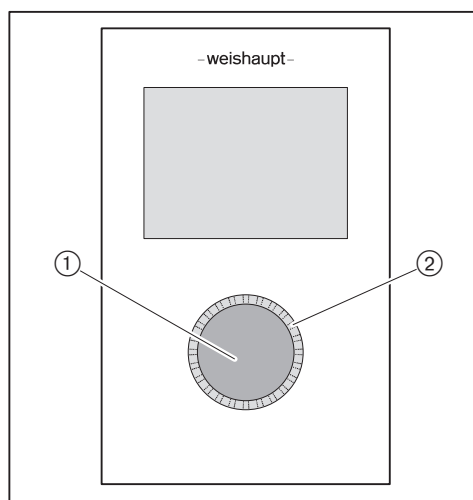
Si l'installation est réalisée avec 2 conducteurs, le raccordement vers le système CAN-Bus (4 fils) est possible à l'aide du Set d'adaptation WEM-CAN 2 fils (RG2) (accessoires).

- ▶ Fixer la console murale ① sur le mur.
- ▶ Insérer les 4 fils ② puis procéder à leur raccordement selon le schéma ci-dessous.
- ▶ Insérer l'appareil d'ambiance en partie supérieure sur la console murale ③, puis enclipser.



5 Utilisation

5.1 Unité d'affichage et de commande

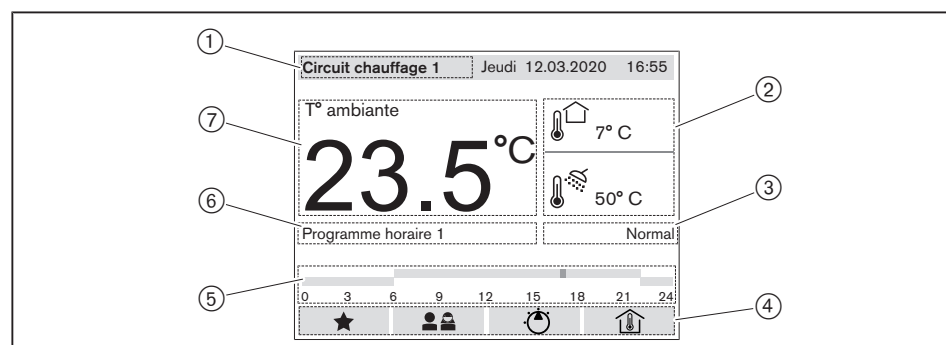


①	Bouton rotatif	Tourner	Navigation dans la structure de paramètres ; Modification des valeurs de réglage
		Appuyer	Appui bref : Valider ou sauvegarder des valeurs Env. 3 secondes : Quitter sans sauvegarde Env. 5 secondes : Retour à l'écran d'accueil
②	LED circulaire	Statut	OFF : Pas d'affichage Blanc : Affichage activé Bleu : Modification des valeurs activée Jaune : Alarme Rouge : Défaut

5 Utilisation

5.2 Affichage

Ecran d'accueil



①	Circuit de chauffage sur lequel s'opère actuellement l'accès (Circuit affecté via paramètre <i>Accès cde circuit chauffage 1</i>).
②	Informations : Données issues du menu <i>Info</i> des paramètres Utilisateur. L'information figurant sur les 2 champs peut être paramétrée à souhait [chap. 5.4.1].
③	Statut actuel du mode de fonctionnement du circuit de chauffage matérialisé à l'affichage.
④	Choix des menus : ▪ Menu Favoris ▪ Menu Utilisateur ▪ Mode ▪ Consigne de température ambiante Le bouton rotatif permet de choisir le menu.
⑤	Programme horaire actuellement activé pour le circuit de chauffage matérialisé à l'affichage.
⑥	Mode de fonctionnement instantané du circuit de chauffage matérialisé à l'affichage.
⑦	Température actuelle de l'ambiance.

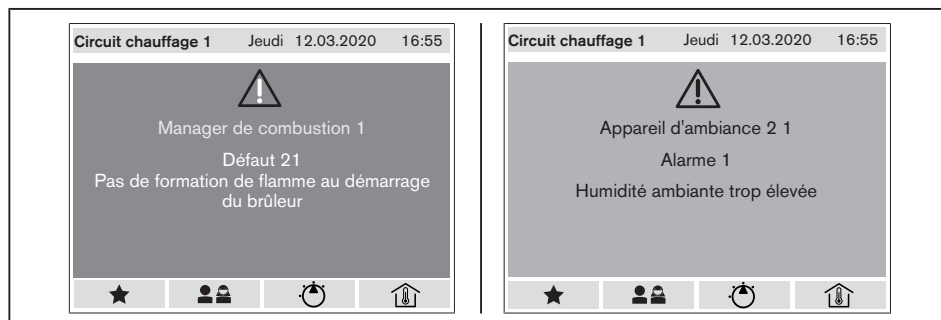
Symboles

★	Menu Favoris / Définir les favoris
👤👤	Menu Utilisateur
🕒	Mode
🏠	Consigne de température ambiante
↩	Quitter l'affichage
?	Information / Texte d'aide

Défaut

L'appareil d'ambiance détecte les anomalies de l'installation et les indique au niveau de l'affichage.

Exemple



- Noter les indications portées à l'affichage et contacter l'installateur ou le service après-vente Weishaupt.

Entretien

Si l'intervalle d'entretien de la chaudière à condensation est dépassé, un message apparaît à l'affichage.



- Prévenir l'installateur ou le service après-vente Weishaupt.

5 Utilisation

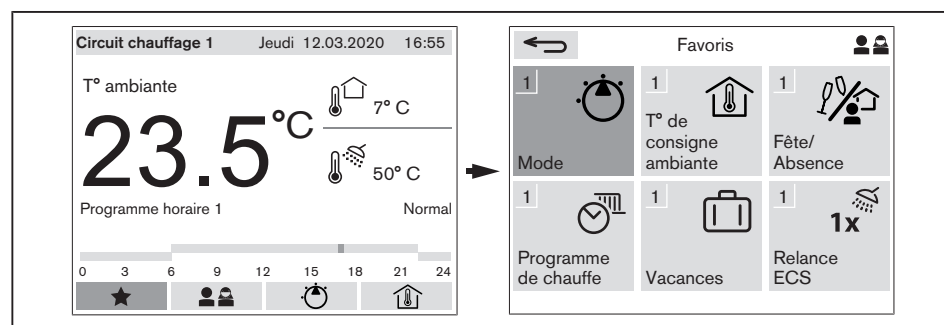
5.3 Menu Favoris

Les paramètres les plus fréquemment utilisés dans le Menu Utilisateur peuvent être définis en qualité de Favoris.

Il est possible de sélectionner au maximum 6 favoris. Les favoris prédéfinis d'usine peuvent être remplacés par d'autres paramètres du Menu Utilisateur.

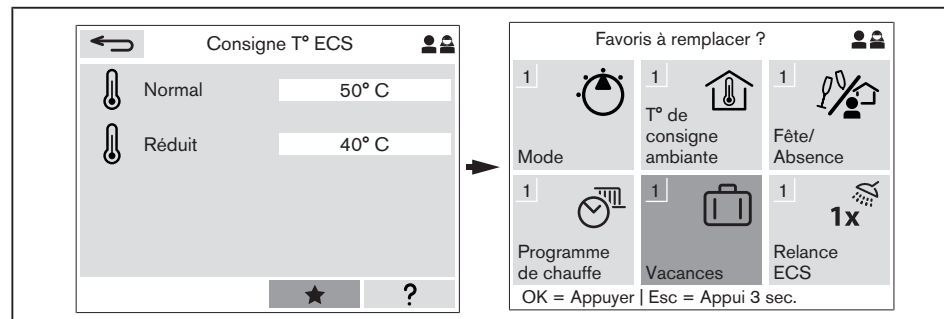
Affichage des favoris

- ▶ Sélectionner le Menu Favoris à l'aide du bouton rotatif, puis valider.
- ✓ L'affichage bascule dans le Menu Favoris.



Définir un favori

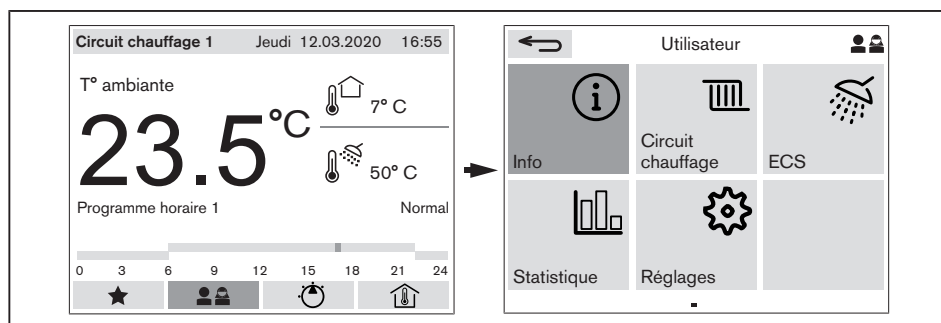
- ▶ Sélectionner un paramètre fréquemment utilisé dans le Menu Utilisateur .
- ▶ Sélectionner l'icône ★ puis valider.
- ▶ Choisir un favori existant à l'aide du bouton rotatif, puis valider son remplacement par un appui.
- ✓ Un nouveau favori a été défini.



5.4 Menu Utilisateur



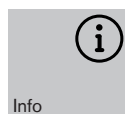
- Sélectionner le Menu Utilisateur à l'aide du bouton rotatif, puis valider.
- ✓ L'affichage bascule dans le Menu Utilisateur.



En fonction des variantes hydrauliques et de régulation, certains paramètres ou informations ne sont pas affichés.

5 Utilisation

5.4.1 Info



Le Menu Info n'autorise qu'un accès aux informations en mode lecture.

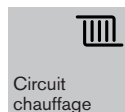
Information	Description
 T° extérieure	Température extérieure instantanée relevée au niveau de la sonde extérieure.
 T° ECS	Température relevée au niveau de la sonde ECS.
 T° de soutirage ECS	Température de l'eau chaude sanitaire relevée au niveau de la sonde de soutirage de l'eau chaude sanitaire (concerne l'exécution C)
 Débit volumétrique ECS	Débit de soutirage de l'eau chaude sanitaire relevé par le capteur de débit ECS de la chaudière à condensation (concerne l'exécution C).
 T° retour bouclage ECS	Température instantanée au niveau de la sonde de retour de la boucle ECS.
 T° ambiante	Température instantanée mesurée par l'appareil d'ambiance.
 Humidité ambiante	Humidité instantanée relevée par l'appareil d'ambiance.
 T° départ ...	Température instantanée au niveau de la sonde de départ du circuit de chauffage concerné.
 Rendement capteurs	Puissance instantanée de l'installation solaire.
 T° capteurs	Température instantanée au niveau de la sonde capteurs.
 T° ballon basse	Température instantanée au niveau de la sonde basse du préparateur.
 Puissance	Puissance instantanée du ventilateur chaudière.
 T° chaudière	Température instantanée mesurée au niveau de la sonde de départ de la chaudière.
 Pression installation	Pression actuelle de l'installation.
 T° stock tampon haute	Température instantanée au niveau de la sonde de stock tampon supérieure.
 T° stock tampon basse	Température instantanée au niveau de la sonde de stock tampon inférieure.
 T° bouteille	Température instantanée au niveau de la sonde de bouteille casse-pression.
 T° échangeur à plaques	Température instantanée au niveau de la sonde de l'échangeur à plaques.
 Information appareil	Informations actuelles liées à l'appareil (Version logiciel, etc...).
 Affectation RG2	Affectation actuelle de l'appareil d'ambiance.

Certaines informations peuvent apparaître sur l'écran d'accueil [chap. 5.2].

- ▶ Sélectionner l'information souhaitée, puis valider.
- ▶ Sélectionner `Afficher sur l'écran d'accueil ?`, puis valider.
- ▶ Choisir l'information que vous souhaitez remplacer, puis valider.
- ✓ L'information est remplacée au niveau de l'écran d'accueil.

5 Utilisation

5.4.2 Circuit chauffage



Si des accès ont été affectés à différents circuits de chauffage, l'affichage matérialise pour chacun des circuits un menu distinct.

Paramètre	Réglage
 Mode	Définition du mode de fonctionnement du circuit de chauffage correspondant. Si dans le menu général de <i>Mode de fonctionnement du système</i>, certaines fonctionnalités (hors-gel, chauffage, ECS) sont désactivées, les paramétrages des sous-menus propres à chacun des circuits sont inopérants. Standby : ▪ Hors-gel ON ▪ Chauffage OFF ▪ ECS OFF Programme 1 ... 3 : ▪ Hors-gel ON ▪ Chauffage ON Le niveau des températures est fonction du programme horaire sélectionné. Les programmes horaires peuvent être paramétrés dans <i>Programme de chauffe</i>. ▪ ECS ON (Réglage d'usine : Programme horaire 1) Eté : ▪ Hors-gel ON ▪ Chauffage OFF ▪ ECS ON Confort, Normal, Réduit : ▪ Hors-gel ON ▪ Chauffage ON Le niveau des températures dépend du mode de fonctionnement réglé, indépendamment du programme horaire. ▪ ECS ON
 Programme de chauffe	Le programme de chauffe détermine, à quels horaires de la journée les températures confort, normal ou réduit sont attendues. ▪ Programme horaire 1 ... 3 Les programmes horaires prédéfinis peuvent être adaptés aux besoins de chaque utilisateur. Modifier un programme horaire : ▶ Sélectionner le programme horaire souhaité avec le bouton rotatif, puis valider par un appui. ✓ Une échelle horaire s'affiche. ▶ Sélectionner un(des) jour(s) de semaine à l'aide du bouton rotatif, puis valider par un appui. ✓ Le programme horaire peut être aménagé [chap. 6.1]. Le niveau de température se paramètre sous T° de consigne ambiante. La sélection des programmes horaires s'opère dans le paramètre <i>Mode</i>.
 Fête/ Absence	Le niveau des températures d'un programme de chauffe, peut être modifié provisoirement (sur maxi 23.45 heures). Après quoi, le programme de chauffe réglé est à nouveau actif. ▶ Sélectionner <i>Fonction</i> puis <i>Fête/Absence</i>. ▶ Paramétrer le niveau de température souhaité via T° de consigne ambiante. ▶ Saisir les horaires de <i>Début</i> et de <i>Fin</i>. Si le paramètre est réglé sur <i>OFF</i>, le programme de chauffe habituel est actif.

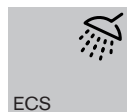
⁽¹⁾ Les réglages d'usine et les plages de réglage évoluent en fonction du type de circuit de chauffage réglé, voir à cet effet la notice de montage et de mise en service de la chaudière à condensation.

Paramètre	Réglage
 T° de consigne ambiante	Consigne de température d'ambiance pour les différents niveaux de température pouvant être sélectionnés. - Confort (réglage d'usine : 22.0 °C) - Normal (réglage d'usine : 21.0 °C) - Réduit (réglage d'usine : 16.0 °C) Les divers niveaux de température peuvent être affectés via Programme de chauffe à différentes plages horaires journalières.
 T° consigne départ	Consigne de température départ pour les différents niveaux pouvant être sélectionnés. - Confort⁽¹⁾ - Normal⁽¹⁾ - Réduit⁽¹⁾ Les divers niveaux de température peuvent être affectés via Programme de chauffe à différentes plages horaires journalières. Uniquement opérant si au niveau du WEM-SG, la variante de régulation est réglée sur T° de départ constante [chap. 6.2.1].
 Niveau spécifique	Définition de la consigne de température de départ pour un niveau spécifique. Le programme de chauffe n'est pas opérant. Lorsque l'entrée H1 est fermée, la température est portée à la valeur réglée pour le départ du niveau spécifique. Uniquement opérant si au niveau du WEM-SG, l'entrée H1 est paramétrée sur Circuit 1 : Niveau spécifique.
 Vacances	Interruption du programme de chauffe sur une période donnée. Durant cette période les modes Réduit ou Hors-gel peuvent être réglés. ► Régler Fonction sur ON. ► Régler T° de consigne ambiante sur Réduit ou Hors-gel. ► Saisir les Date de début et la Date de fin. Si le paramètre est réglé sur OFF, le programme de chauffe habituel est actif.
 Courbe de chauffe	La consigne de température départ est fonction de la température extérieure [chap. 6.2.2]. L'affichage se réfère à la température de consigne Normale pour l'ambiance. La modification de la courbe de chauffe est possible au travers de la pente et/ou par décalage parallèle. ► Pente ⁽¹⁾ ► Décalage parallèle ⁽¹⁾ Adaptation de la courbe de chauffe [chap. 6.2.2] : ► Température extérieure froide = Modifier la pente ► Température extérieure douce = Modifier par décalage parallèle Uniquement opérant si au niveau du WEM-SG, la variante de régulation réglée est Régulation fonction T° extérieure ou Régulation par T° extérieure et ambiante.
 Commutation été/hiver	ON (réglage d'usine) : Si la température extérieure pondérée (évolution générale) excède la T° commutation (réglage d'usine : 19 °C), le Mode bascule sur Été. OFF : Le mode de fonctionnement réglé reste actif, indépendamment de la température extérieure.

⁽¹⁾ Les réglages d'usine et les plages de réglage évoluent en fonction du type de circuit de chauffage réglé, voir à cet effet la notice de montage et de mise en service de la chaudière à condensation.

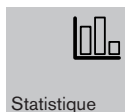
5 Utilisation

5.4.3 ECS



Paramètre	Réglage
	Température de l'eau chaude sanitaire pour les modes normal et réduit. - Normal (réglage d'usine : 50 °C) - Réduit (réglage d'usine : 40 °C) Les modes normal et réduit, peuvent être affectés via le Programme ECS à différentes plages horaires journalières. Sur la chaudière en exécution C seule la consigne de température ECS du mode normal s'affiche.
	La fonction de relance de l'ECS permet d'assurer la couverture d'une élévation temporaire des besoins en ECS, par ex. durant une phase de fonctionnement en mode réduit. Le préparateur ECS est porté en une seule séquence de chauffe, à la température de consigne réglée pour le mode normal.
	Le programme ECS permet de définir les plages horaires journalières auxquelles le préparateur doit être porté à un niveau de température normal ou réduit. La chaudière en exécution C chauffe l'eau chaude sanitaire en mode de fonctionnement normal (niveau confort) à hauteur de la Consigne T° ECS et la maintien à ce niveau. Ainsi, l'eau chaude est immédiatement disponible. Modifier un programme horaire : ► Sélectionner un(des) jour(s) de semaine à l'aide du bouton rotatif, puis valider par un appui. ✓ Le programme horaire peut être aménagé [chap. 6.1].
	Le programme de bouclage ECS permet de définir les plages horaires journalières auxquelles le circulateur de bouclage doit être enclenché. Le programme horaire peut être adapté à souhait. Modifier un programme horaire : ► Sélectionner un(des) jour(s) de semaine à l'aide du bouton rotatif, puis valider par un appui. ✓ Le programme horaire peut être aménagé [chap. 6.1].
	Ce paramètre permet de désactiver la fonction de production de l'eau chaude sanitaire. ON (réglage d'usine) : Préparation ECS activée. OFF : Préparation ECS inopérante.

5.4.4 Statistique

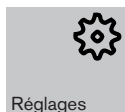


Dans le menu *Statistique*, l'énergie générée pour une journée, un mois, une année donné(e)s est affichée.

Information	Description
 Energie WTC totale	Donne la totalité de l'énergie délivrée par la chaudière à condensation.
 Energie solaire	Donne la totalité des gains issus de l'installation solaire.
 Energie rafraîch. retours	Donne l'énergie totale dédiée au rafraîchissement nocturne du ballon (après une surchauffe et une phase de stagnation) via les retours du circuit solaire.

5 Utilisation

5.4.5 Réglages



Réglages

Paramètre	Réglage
 Langue	Paramétrer la langue.
 Luminosité	Régler la luminosité de l'affichage. Automatique (réglage d'usine) : La luminosité de l'affichage s'adapte à la luminosité de l'environnement. Manuel : Possibilité de régler la luminosité de 10 ... 100 %.
 Mode nuit	OFF (réglage d'usine) : Lorsque l'affichage est en standby, il matérialise la température instantanée de l'ambiance, la date et l'heure. ON : Pendant le laps de temps réglé, l'affichage est totalement interrompu en standby.
 Humidité ambiante	Surveillance de l'humidité dans l'ambiance. Valeur mini : ▪ Valeur maxi : Si l'humidité ambiante se situe en dehors des plages réglées, un message d'alarme est affiché. Remarque : Le taux d'humidité optimal d'une habitation se situe entre 40 ... 60 %.
 LED circulaire	Configurer la LED circulaire de l'appareil d'ambiance. OFF : La LED est toujours éteinte. Activé (réglage d'usine) : La LED circulaire n'est allumée que lorsque l'affichage est activé. ON : La LED circulaire est allumée lorsque l'affichage est activé ou qu'un défaut a été généré.
 Correction sonde amb.	Correction de la température instantanée de l'ambiance. Lorsque la sonde d'ambiance ne peut pas être positionnée de façon optimale ou qu'un défaut de mesure doit être compensé, une correction de la température ambiante mesurée peut être paramétrée.

5.5 Mode

Définition du mode de fonctionnement du circuit de chauffage affecté.

Le chiffre affiché en partie supérieure correspond au circuit de chauffage affecté.
L'affectation peut être modifiée via le WEM-SG dans le menu Mise en service
→ Liste des appareils.

Si au niveau du WEM-SG, dans le menu général de Mode de fonctionnement du système, certaines fonctionnalités (hors-gel, chauffage, ECS) sont désactivées, les paramétrages des sous-menus propres à chacun des circuits sont inopérants.

Standby :

- Hors-gel ON
- Chauffage OFF
- ECS OFF

Programme 1 ... 3 :

- Hors-gel ON
- Chauffage ON

Le niveau des températures est fonction du programme horaire sélectionné. Les programmes horaires peuvent être paramétrés dans Programme de chauffe.

- ECS ON

(Réglage d'usine : Programme horaire 1)

Eté :

- Hors-gel ON
- Chauffage OFF
- ECS ON

Confort, Normal, Réduit :

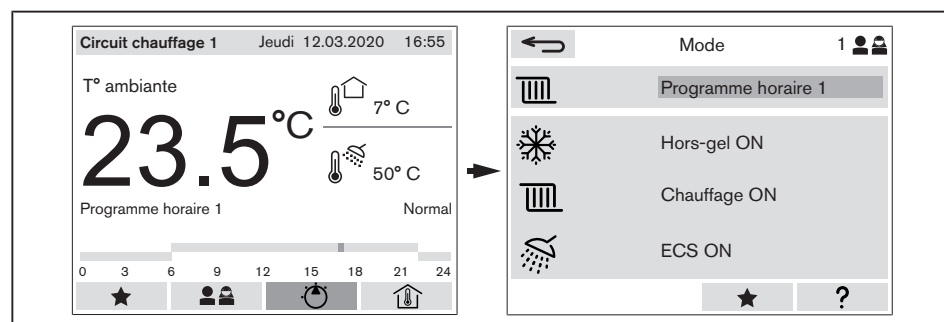
- Hors-gel ON
- Chauffage ON

Le niveau des températures dépend du mode de fonctionnement réglé, indépendamment du programme horaire.

- ECS ON

► Sélectionner Mode à l'aide du bouton rotatif puis valider par un appui.

✓ L'affichage bascule dans le réglage du mode de fonctionnement.

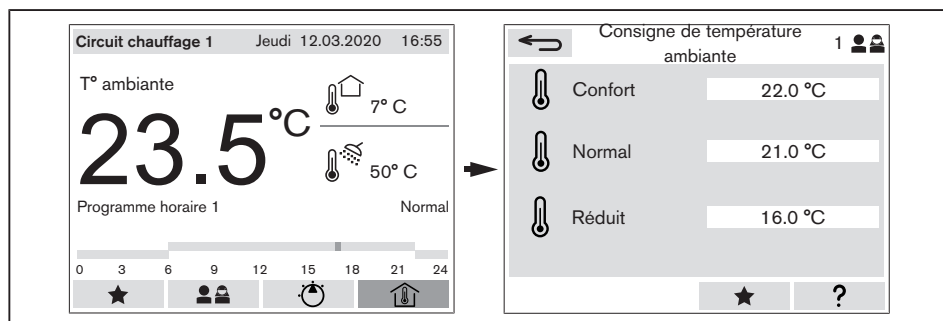


5 Utilisation

5.6 Consigne de température ambiante

Définition de la consigne de température ambiante pour les différents niveaux de température.

- Confort (réglage d'usine : 22.0 °C)
 - Normal (réglage d'usine : 21.0 °C)
 - Réduit (réglage d'usine : 16.0 °C)
- Sélectionner T° de consigne ambiante à l'aide du bouton rotatif puis valider par un appui.
- ✓ L'affichage bascule dans le réglage de la température de consigne pour l'ambiance.



Les divers niveaux de température peuvent être affectés via Programme de chauffe à différentes plages horaires journalières.

Après une modification du paramètre T° de consigne ambiante, la courbe de chauffe est automatiquement adaptée.

6 Documentations techniques

6.1 Modifier un programme horaire

- Sélectionner un(des) jour(s) de semaine à l'aide du bouton rotatif, puis valider par un appui.
- ✓ Les programmes horaires peuvent être modifiés.

Modifier le jour

Certains jours peuvent être retirés ou affectés à un cycle sélectionné.

Exemple

Lundi on :

Le lundi est intégré au cycle en question.

Lundi OFF :

Le lundi est retiré du cycle en question et est affecté à un nouveau cycle.

Modifier l'heure

L'heure de début et l'heure de fin peuvent être modifiées pour une plage horaire préalablement sélectionnée.

Modifier le niveau

La température des diverses plages horaires peut être modifiée pour un cycle préalablement sélectionné.

Nouvelle plage horaire

Une nouvelle plage horaire peut être ajoutée à un cycle préalablement sélectionné.

6.2 Variantes de régulation

6.2.1 Température de départ constante

Ce mode de régulation ne nécessite aucune sonde ni aucun thermostat complémentaire.

La température départ du circuit de chauffage est réglée par rapport à la consigne de départ paramétrée au niveau du Menu Utilisateur [chap. 5.4.2].

La protection hors-gel et la fonction d'optimisation à l'enclenchement, ne sont pas actives.

6.2.2 Régulation en fonction de la température extérieure

Par ce mode de régulation, la température de départ du circuit de chauffage est réglée en fonction de l'évolution de la température extérieure.

Pour permettre une régulation en fonction de la température extérieure, une sonde extérieure est nécessaire.

- Monter la sonde extérieure côté nord, voire côté nord-ouest à mi-hauteur de la façade de la maison (mini 2,5 m).

Il convient d'éviter tout réchauffement de la sonde extérieure par l'action du rayonnement solaire.

Éviter également tout réchauffement par une quelconque source de chaleur.

La consigne de température départ instantanée est calculée à partir :

- de la température extérieure,
- de la courbe de chauffe :
 - pente ,
 - décalage parallèle ,
- de la consigne de température réglée pour l'ambiance.

Afin que la température ambiante souhaitée puisse être atteinte même en cas de température extérieure plus froide, une température départ chauffage plus élevée est nécessaire. La pente détermine l'importance de l'impact de la fluctuation de la température extérieure sur la température départ chauffage, en adaptant la courbe de chauffe aux caractéristiques du bâtiment.

Au travers du décalage parallèle, la courbe de chauffe peut être décalée verticalement.

	Température ambiante trop froide	Température ambiante trop chaude
Température extérieure froide	► Augmenter la pente.	► Diminuer la pente.
Température extérieure douce	► Augmenter la consigne de température ambiante. - ou - Augmenter le décalage parallèle.	► Réduire la consigne de température ambiante. - ou - Réduire le décalage parallèle.

Selon le type de circuit de chauffage, une courbe de chauffe est automatiquement générée.

La courbe de chauffe et la consigne de température ambiante, peuvent être réglées dans le Menu Utilisateur [chap. 5.4.2].

6.2.3 Régulation en fonction de la température ambiante

Par ce mode de régulation, la température de départ du circuit de chauffage est réglée en fonction de l'évolution de la température ambiante.

Pour permettre une régulation en fonction de la température ambiante, un appareil d'ambiance ou une sonde d'ambiance est nécessaire.

Il convient d'éviter tout réchauffement de la sonde d'ambiance par l'action du rayonnement solaire.

Éviter également tout réchauffement par une quelconque source de chaleur.

La consigne de température départ instantanée est calculée à partir :

- de la consigne de température réglée pour l'ambiance,
- de la température ambiante instantanée,
- de l'influence de la sonde d'ambiance.

La consigne de température ambiante peut être paramétrée dans le Menu Utilisateur [chap. 5.4.2].

Le niveau d'influence de la sonde d'ambiance peut être paramétré dans le Menu Installateur.

6.2.4 Régulation en fonction des températures extérieure et ambiante

Par ce mode de régulation, la température de départ du circuit de chauffage est réglée en fonction de l'évolution de la température extérieure et de la température ambiante.

Pour permettre une régulation en fonction de la température extérieure et de la température ambiante, une sonde extérieure et un appareil d'ambiance, voire une sonde d'ambiance sont nécessaires.

- ▶ Monter la sonde extérieure côté nord, voire côté nord-ouest à mi-hauteur de la façade de la maison (mini 2,5 m).

Éviter tout réchauffement de la sonde extérieure et de la sonde d'ambiance par l'action du rayonnement solaire direct.

Éviter également tout réchauffement par une quelconque source de chaleur.

La consigne de température départ instantanée est calculée à partir :

- de la température extérieure,
- de la courbe de chauffe :
 - pente ,
 - décalage parallèle ,
- de la consigne de température réglée pour l'ambiance,
- de la température ambiante instantanée,
- de l'influence de la sonde d'ambiance.

La courbe de chauffe et la consigne de température ambiante, peuvent être réglées dans le Menu Utilisateur [chap. 5.4.2].

Le niveau d'influence de la sonde d'ambiance peut être paramétré dans le Menu Installateur.

7 Index alphabétique

A		I	
Absence	16	Implantation	5
Affectation	14	Indice de protection	6
Affichage	10, 20	Influence de la sonde d'ambiance.....	25
Afficheur	9	Info.....	14
Alarme.....	11	Information appareil	14
Alimentation électrique	6	Information d'entretien	11
Altitude d'installation	6		
B		L	
Bouton rotatif	9	Langue.....	20
		LED circulaire.....	9, 20
C		Luminosité	20
Caractéristiques électriques	6		
Charge ECS.....	18	M	
Chauffage - Courbe	17	Menu Utilisateur	13
Commande.....	9	Menus	10
Conditions environnantes	6	Mesures de sécurité.....	5
Consigne de température ambiante.....	22, 25	Mise au rebut	5
Consigne de température d'ambiance.....	17, 24	Mode de fonctionnement	16, 21
Consigne de température départ.....	17	Mode nuit.....	20
Consigne de température ECS.....	18		
Console murale	7, 8	P	
Contraste	20	Pente.....	17, 24, 25
Courbe de chauffe.....	17, 24, 25	Pilotage par l'ambiance	25
D		Plage horaire	23
Débit de soutirage ECS	14	Pression de l'installation.....	14
Décalage parallèle	24, 25	Production eau chaude sanitaire.....	18
Décharges électrostatiques	5	Programme de bouclage ECS.....	18
Déclipser de l'appareil de la console	7	Programme de chauffe	16
Défaut	11	Programme ECS	18
Display.....	10	Programme horaire	16, 18, 23
E		Protection contre les décharges électrostatiques	5
Eclairage	20	Puissance	14
Ecran d'accueil	10	Puissance absorbée.....	6
Énergie délivrée.....	19	Puissance ventilateur	14
Entretien.....	11		
EPI	5	R	
Équipements de protection	5	Raccordement électrique.....	8
Équipements de protection individuelle.....	5	Régulation de la température départ.....	24
Erreur	11	Régulation en fonction de la température extérieure..	24
Été/Hiver	17	Régulation par l'ambiance.....	25
F		Rendement des capteurs solaires	14
Favoris	12	Responsabilité	4
Fête	16		
Film de protection	7	S	
Fonction de relance de l'ECS	18	Sonde extérieure	24, 25
G		Statistique.....	19
Garantie	4	Stockage.....	6
H		Symboles	10
Humidité.....	6		
Humidité ambiante.....	14, 20	T	
		Température	6
		Température ambiante	14
		Température bouteille casse-pression.....	14
		Température de l'ECS	18
		Température de retour bouclage ECS.....	14
		Température de soutirage ECS.....	14
		Température départ.....	14

Température départ circuit de chauffage	14
Température des capteurs.....	14
Température du préparateur	14
Température du stock tampon.....	14
Température échangeur à plaques	14
Température ECS	14
Température extérieure.....	14
Transport.....	6
Typologie	6

U

Unité de commande	9
-------------------------	---

V

Vacances	17
Version.....	6
Version de logiciel	14
Volume de soutirage	14

Un programme complet : une technique fiable, un service rapide et professionnel

	Brûleurs W jusqu'à 570 kW Les brûleurs compacts, éprouvés des millions de fois, sont fiables et économiques. Les brûleurs fioul, gaz et mixtes s'appliquent aux habitats individuels, collectifs et au tertiaire. Grâce à leur chambre de mélange spéciale, les brûleurs purflam® garantissent une combustion du fioul sans suie et des émissions de NO_x très basses.	Chaudières à condensation murales pour gaz jusqu'à 240 kW Les chaudières à condensation murales WTC-GW se distinguent par leur concept intuitif pour une utilisation simple et une efficacité maximale. Elles conviennent parfaitement à l'habitat individuel et collectif, en neuf et en rénovation.	
	Brûleurs monarch® WM et industriels jusqu'à 11.700 kW Les légendaires brûleurs industriels sont robustes et flexibles. Les multiples variantes d'exécution de ces brûleurs fioul, gaz et mixtes offrent une possibilité d'installation dans les applications les plus diverses et les domaines les plus variés.	Chaudières à condensation au sol gaz et fioul jusqu'à 1.200 kW Les chaudières à condensation gaz WTC-GB (jusque 300 kW) et fioul WTC-OB (jusque 45 kW), au sol, sont performantes, flexibles et respectueuses de l'environnement. Une installation en cascade jusqu'à quatre chaudières à condensation gaz permet de couvrir de grandes plages de puissances.	
	Brûleurs WKmono 80 jusqu'à 17.000 kW Les brûleurs de la série WKmono 80 sont les plus puissants des brûleurs monoblocs Weishaupt. Spécialement conçus pour des applications industrielles, ils sont livrables en exécution fioul, gaz ou mixte.	Systèmes solaires Esthétiques, les capteurs solaires complètent idéalement les systèmes de chauffage Weishaupt pour la préparation d'eau chaude solaire ou l'appoint chauffage. Les variantes en superposition, intégration de toiture ou toit plat permettent d'installer les capteurs solaires sur presque toutes les configurations de toitures.	
	Brûleurs WK jusqu'à 32.000 kW Les brûleurs industriels construits selon un principe modulaire sont flexibles, robustes et puissants. Ces brûleurs fioul, gaz et mixtes fonctionnent de manière fiable même dans les conditions les plus extrêmes.	Préparateurs ECS/Accumulateurs d'énergie Weishaupt propose un vaste programme de préparateurs ECS et d'accumulateurs d'énergie pour différentes sources de chaleur et des capacités de 70 à 3.000 litres. Les préparateurs de 140 à 500 litres disposent d'une nouvelle isolation thermique composite avec panneau isolant sous vide pour une efficacité énergétique encore meilleure.	
	Gestion technique de bâtiments Neuberger Weishaupt propose des techniques modernes de mesure et de régulation, de l'armoire de commande électrique à la gestion technique de bâtiments. Ces techniques sont économiques, flexibles et orientées vers l'avenir.	Pompes à chaleur jusqu'à 180 kW Les pompes à chaleur exploitent la chaleur de l'air, du sol et de l'eau. Certains systèmes permettent également de rafraîchir les bâtiments. La mise en cascade de plusieurs pompes à chaleur permet d'accroître la puissance quasiment sans limite.	
	Service Les clients Weishaupt peuvent se fier à un service après-vente compétent et disponible. Les techniciens Weishaupt sont qualifiés et compétents pour l'ensemble de la gamme de produits, des brûleurs aux pompes à chaleur, des chaudières à condensation aux systèmes solaires.	Forage géothermique Par sa filiale BauGrund Süd, Weishaupt propose également la prestation de forage. Avec une expérience de plus de 12.000 installations et plus de 2 millions de mètres de forage, BauGrund Süd offre un programme complet de prestations.	