

Protocole de mise en service



pelletstar 10 – 60 / firematic 20 – 301 T-Control

Protocole de mise en service

La première mise en service de cette chaudière automatique au bois doit impérativement être réalisée par une entreprise agréée, formée et certifiée par HERZ.

- Protocole de mise en service complété comme il se doit
- Copie du protocole de mise en service complété remis en mains propres au client/utilisateur

Données de l'installation

Référence installation (V-A N) :					
Numéro de série					
Installation pelletstar	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 60
	<input type="checkbox"/> Aspiration		<input type="checkbox"/> Compacte		<input type="checkbox"/> Vis flexible
firematic	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 45	<input type="checkbox"/> 60	<input type="checkbox"/> 80
	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 130	<input type="checkbox"/> 151	<input type="checkbox"/> 180	<input type="checkbox"/> 201
	<input type="checkbox"/> 251	<input type="checkbox"/> 301			
	<input type="checkbox"/> Extraction de silo		<input type="checkbox"/> Aspiration jusqu'à 201kW		

Utilisateur de l'installation

Nom		Code postal	
Rue		Ville	
Téléphone		E-Mail	

Installateur

Entreprise		Code postal	
Rue		Ville	
Téléphone		E-Mail	

Service technique

Nom du technicien	
-------------------	--

Formation de l'utilisateur

	oui		oui
Utilisateur formé à l'utilisation? <input checked="" type="checkbox"/> Mode de fonctionnement de l'installation complète, fonctions et acquittement des dispositifs de sécurité et défauts	<input type="checkbox"/>	Utilisateur formé à l'entretien courant et au nettoyage? <input checked="" type="checkbox"/> Grille, surfaces de chauffe, foyer etc.	<input type="checkbox"/>
Utilisateur informé sur les combustibles à utiliser?	<input type="checkbox"/>	Utilisateur informé des services et entretiens annuels à prévoir?	<input type="checkbox"/>
Utilisateur informé sur les pertinences et observations de la directive TRVB H118?	<input type="checkbox"/>		

Par sa signature, l'utilisateur de l'installation confirme avoir reçu une installation conforme à ses exigences et une formation adaptée à l'utilisation et l'entretien courant. Il atteste également avoir été informé correctement sur l'utilisation et la fonction des dispositifs de sécurité.

Il est notamment à la charge de l'utilisateur de faire effectuer un ramonage deux fois par an, conformément à la réglementation en vigueur.

Lieu / Date

Signature technicien

Signature utilisateur

Chaudière					
	oui	non		oui	non
Raccordements hydrauliques réalisés correctement et testés?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La soupape de sécurité thermique fonctionne parfaitement lors du test manuel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation électrique effectuée correctement?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alimentation de la soupape de décharge thermique impossible à couper?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Espaces minimums indiqués au livret de montage respectés?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La fermeture des portes et couvercles est étanche?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apports en air libre dans la chaufferie :	cm ²				

L'équilibrage hydraulique de l'installation et le paramétrage de la pompe de retour doivent être effectués par l'installateur de chauffage ayant réalisé les travaux.

Conduit de fumées					
Cheminée dimensionnée selon la norme EN 13384, adaptée aux combustibles solides avec hauteur effective et fonctionnalité de l'installation confirmées?				oui	non
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oui	non			
Modérateur de tirage installé?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Position du modérateur de tirage sur la cheminée?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autre position du modérateur de tirage :		
Réglage du modérateur sur 10 Pa maximum (en fonctionnement) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tirage naturel mesuré (en fonctionnement)		
Diamètre modérateur de tirage :	mm				
Raccord en pente ascendante?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Conduit isolé?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Longueur conduit de fumées :	m		Coudes et Té sur le conduit (nombre)		
Autres appareils raccordés sur le conduit?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verrouillage par contrôle de températures fumées OK?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inclinaison du carneau de liaison entre chaudière et cheminée (recommandée 45°)				°	
Mesures d'émissions¹⁾					
Température chaudière			°C		
O ₂ résiduel			%		
CO			mg/Nm ³ pour 13% O ₂		ppm
NO _x			mg/Nm ³ pour 13% O ₂		ppm
Température fumées			°C		
Rendement η					

Test composants Sorties (A)	Effectué	<input type="checkbox"/>
Test composants Entrées (E)	Effectué	<input type="checkbox"/>

¹⁾ Pour phase de montée en température (100%) → Température mini chaudière >65°C

Conception de l'installation				
Conception hydraulique de l'installation				
Hydraulique selon schémas HERZ		<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	Différences
Eau de chauffe	VDI 2035 <input type="checkbox"/>	ÖNORM H5195 <input type="checkbox"/>	EN 12828 <input type="checkbox"/>	Non traitée <input type="checkbox"/>
Pression dans l'installation		bar		
Ballon accumulateur				
Nombre de ballons accu.		Volume total d'accumulation		
Raccordement des ballons accumulateurs :		<input type="checkbox"/> Parallèle	<input type="checkbox"/> Série	<input type="checkbox"/> Tichelmann <input type="checkbox"/> Spécifique
Type de kit de retour chaudière :		<input type="checkbox"/> Motorisé	<input type="checkbox"/> Thermique	<input type="checkbox"/> HERZ <input type="checkbox"/> Autre
Dimension kit de retour :				
Différentiel départ / retour (doit 5 – 15 K) ¹⁾				
Vitesse pompe		Type de pompe chargement accu.		
Production de chaleur supplémentaire				
Type de chaudière	<input type="checkbox"/> Mazout	<input type="checkbox"/> Gaz	<input type="checkbox"/> Combustible solide	<input type="checkbox"/> Autre
Puissance chaudière				
Installation solaire	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	Surface capteurs	m ²
Distribution de chaleur				
Nombre de groupes de chauffe :		Groupes mélangés ?		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<i>Pour les groupes de chauffage :</i>				
Type de pompe (description)		Vitesse de pompe		
Type de pompe (description)		Vitesse de pompe		
Type de pompe (description)		Vitesse de pompe		
Type de pompe (description)		Vitesse de pompe		
Type de pompe (description)		Vitesse de pompe		
Production ECS :	<input type="checkbox"/> Ballon	Litres	<input type="checkbox"/> Echangeur plaques	Litres/min

¹⁾ Pour phase de montée en température (100%) → Température mini chaudière >65°C

Paramètres généraux			
Paramètres chaudière		Paramétrage chaudière	
Logiciel – T-Control		Température chaleur résiduelle	°C
Système		Hystérésis de régulation	°C
Logiciel - Touch		Demande minimale	°C
		Puissance maximale	%
Paramètres retour		Composants 1	
Consigne retour	°C	Vanne thermostatique 55/61°C	°C
Durée d'ouverture	s	Vanne motorisée	<input type="checkbox"/>
Pause mini.	s	Régulation Lambda	<input type="checkbox"/>
KP		Régulateur de vitesse	<input type="checkbox"/>
KD			
Périodes d'aspiration		Composants 2	
Période 1	:	Réserve à remplissage manuel	<input type="checkbox"/>
Période 2	:	Vis d'extraction	<input type="checkbox"/>
Période 3	:	Extraction pneumatique	<input type="checkbox"/>
Période 4	:	Contrôle extraction des cendres	<input type="checkbox"/>
Période 5	:		
Extraction pneumatique			
Temporisation arrêt	s		
Temporisation allumage	s		
Durée aspiration	s		
Nombre de cycles			

Paramètres combustible					
pelletstar					
firematic					
	Pellets	Spécial	Plaquettes 1	Plaquettes 2	Unité
Paramètres chaudière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Combustible 1					
Puissance pré-ventilation					%
Durée pré-ventilation					s
Pré-alimentation allumage					s
Confirmation allumage					°C
Température fumées max.					°C
Température fumées min.					°C
Combustible 2					
Intervalle nettoyage					min
Intervalle nett. échangeur					min
Durée nettoyage échangeur					s
Durée allumage					min
Durée fin de combustion					min
Combustible 2					
Durée post-combustion					min
Intervalle décentrage					min
Durée décentrage					s
Intervalle gradin mobile					s
Durée gradin mobile					s
Valeurs combustible 1					
Alim. démarrage froid					%
Ventilateur démarrage froid					%
Alim. phase d'allumage					%
Ventilateur phase allumage					%
Ventilateur phase fin comb.					%
Ventilateur d'extraction post-combustion					%
Valeurs combustible 2					
O ₂ Puissance mini					%
O ₂ Puissance maxi					%
Correction ventilateur PMin					%
Correction ventilateur PMax					%
Correction comb. Pmin					%
Correction comb. Pmax					%

Le numéro de chaque module est à reporter sous „Nr.“ !

Ballon accumulateur 1		Nr.:	Ballon accumulateur 2		Nr.:		
Paramètres accumulateur			Paramètres accumulateur				
Consigne accumulateur bas			Consigne accumulateur bas				
Hiver		°C	Hiver		°C		
Eté		°C	Eté		°C		
Température différentielle		°C	Température différentielle		°C		
Temp. de commutation		°C	Temp. de commutation		°C		
Rehausse		°C	Rehausse		°C		
Ballon de compensation		<input type="checkbox"/>	Ballon de compensation		<input type="checkbox"/>		
Chauffe rapide		<input type="checkbox"/>	Chauffe rapide		<input type="checkbox"/>		
Stratification ballon		<input type="checkbox"/>	Stratification ballon		<input type="checkbox"/>		
Sonde extérieure			Sonde extérieure				
Equilibrage sonde extérieure		°C	Equilibrage sonde extérieure		°C		
Ballon ECS 1		Nr.:	Ballon ECS 2		Nr.:		
Paramètres ballon ECS			Paramètres ballon ECS				
Consigne de température		°C	Consigne de température		°C		
Température minimale		°C	Température minimale		°C		
Rehausse		°C	Rehausse		°C		
Température légionnelles		°C	Température légionnelles		°C		
Durée maxi de chargement		h	Durée maxi de chargement		h		
Pompe de circulation		<input type="checkbox"/>	Pompe de circulation		<input type="checkbox"/>		
Chargement mini		<input type="checkbox"/>	Chargement mini		<input type="checkbox"/>		
Vanne de chargement		<input type="checkbox"/>	Vanne de chargement		<input type="checkbox"/>		
Plages horaires ballon ECS				Plages horaires ballon ECS			
	Tps 1	Tps 2	Tps 3		Tps 1	Tps 2	Tps 3
Lu	:	:	:	Lu	:	:	:
Ma	:	:	:	Ma	:	:	:
Me	:	:	:	Me	:	:	:
Je	:	:	:	Je	:	:	:
Ve	:	:	:	Ve	:	:	:
Sa	:	:	:	Sa	:	:	:
Di	:	:	:	Di	:	:	:

Paramètres circuits de chauffage			
Circuit de chauffage 1		Nr.:	
Circuit de chauffage 2		Nr.:	
Mode de fonctionnement circuit chauffage		Mode de fonctionnement circuit chauffage	
ARRET circuit	<input type="checkbox"/>	ARRET circuit	<input type="checkbox"/>
Mode de fonctionnement :		Mode de fonctionnement :	
Module CC actif		Module CC actif	
N° report à distance		N° report à distance	
Equilibrage sonde amb.	°C	Equilibrage sonde amb.	°C
Blocage abaissement par température ambiante	<input type="checkbox"/>	Blocage abaissement par température ambiante	<input type="checkbox"/>
Paramètres 1		Paramètres 1	
Consigne temp. ambiante	°C	Consigne temp. ambiante	°C
Temp. d'abaissement	°C	Temp. d'abaissement	°C
Temp. départ fixe	°C	Temp. départ fixe	°C
Influence ambiance		Influence ambiance	
Correction	°C	Correction	°C
Influence abaissement		Influence abaissement	
Marche continue	°C	Marche continue	°C
Paramètres 2		Paramètres 2	
Moy. jour de commutation	°C	Moy. jour de commutation	°C
Rehausse	°C	Rehausse	°C
Sonde extérieur	°C	Sonde extérieur	°C
Equilibrage sonde ext.	°C	Equilibrage sonde ext.	°C
Priorité ECS	<input type="checkbox"/>	Priorité ECS	<input type="checkbox"/>
Blocage abaissement	<input type="checkbox"/>	Blocage abaissement	<input type="checkbox"/>
Vanne de mélange CC		Vanne de mélange CC	
Seuil de pompe	°C	Seuil de pompe	°C
Durée vanne de mélange	s	Durée vanne de mélange	s
KP		KP	
KD		KD	

Courbe de chauffe CC				Courbe de chauffe CC			
Temp. max de départ		°C		Temp. max de départ		°C	
Température point d'origine		°C		Température point d'origine		°C	
Départ pour temp. ext. paramétrée		°C		Départ pour temp. ext. paramétrée		°C	
Départ pour +10°C		°C		Départ pour +10°C		°C	
Ajustement temp. ext.		°C		Ajustement temp. ext.		°C	
Temp. de commutation		°C		Temp. de commutation		°C	
Plages horaires CC							
	Tps 1	Tps 2	Tps 3		Tps 1	Tps 2	Tps 3
Lu	:	:	:	Lu	:	:	:
Ma	:	:	:	Ma	:	:	:
Me	:	:	:	Me	:	:	:
Je	:	:	:	Je	:	:	:
Ve	:	:	:	Ve	:	:	:
Sa	:	:	:	Sa	:	:	:
Di	:	:	:	Di	:	:	:
Paramètres circuits de chauffage							
Circuit de chauffage 3		Nr.:		Circuit de chauffage 4		Nr.:	
Mode de fonctionnement circuit chauffage				Mode de fonctionnement circuit chauffage			
ARRET circuit		<input type="checkbox"/>		ARRET circuit		<input type="checkbox"/>	
Mode de fonctionnement :				Mode de fonctionnement :			
Module CC actif				Module CC actif			
N° report à distance				N° report à distance			
Ajustement sonde amb.		°C		Ajustement sonde amb.		°C	
Blocage abaissement par température ambiante		<input type="checkbox"/>		Blocage abaissement par température ambiante		<input type="checkbox"/>	
Paramètres 1				Paramètres 1			
Consigne temp. ambiante		°C		Consigne temp. ambiante		°C	
Temp. d'abaissement		°C		Temp. d'abaissement		°C	
Temp. départ fixe		°C		Temp. départ fixe		°C	
Influence ambiance				Influence ambiance			
Correction		°C		Correction		°C	
Influence abaissement				Influence abaissement			
Marche continue		°C		Marche continue		°C	

Paramètres 2				Paramètres 2			
Moy. jour de commutation		°C		Moy. jour de commutation		°C	
Rehausse		°C		Rehausse		°C	
Sonde extérieur		°C		Sonde extérieur		°C	
Equilibrage sonde ext.		°C		Equilibrage sonde ext.		°C	
Priorité ECS		<input type="checkbox"/>		Priorité ECS		<input type="checkbox"/>	
Blocage abaissement		<input type="checkbox"/>		Blocage abaissement		<input type="checkbox"/>	
Vanne de mélange CC				Vanne de mélange CC			
Seuil de pompe		°C		Seuil de pompe		°C	
Durée vanne de mélange		s		Durée vanne de mélange		s	
KP				KP			
KD				KD			
Courbe de chauffe CC				Courbe de chauffe CC			
Temp. max de départ		°C		Temp. max de départ		°C	
Température point d'origine		°C		Température point d'origine		°C	
Départ pour temp. ext. paramétrée		°C		Départ pour temp. ext. paramétrée		°C	
Départ pour +10°C		°C		Départ pour +10°C		°C	
Ajustement temp. ext.		°C		Ajustement temp. ext.		°C	
Temp. de commutation		°C		Temp. de commutation		°C	
Plages horaires CC				Plages horaires CC			
	Tps 1	Tps 2	Tps 3		Tps 1	Tps 2	Tps 3
Lu	:	:	:	Lu	:	:	:
Ma	:	:	:	Ma	:	:	:
Me	:	:	:	Me	:	:	:
Je	:	:	:	Je	:	:	:
Ve	:	:	:	Ve	:	:	:
Sa	:	:	:	Sa	:	:	:
Di	:	:	:	Di	:	:	:

Paramètres solaires							
Circuit solaire 1			Nr.:	Circuit solaire 2			Nr.:
Paramètres solaire				Paramètres solaire			
Numéro de programme				Numéro de programme			
Température d'antigel		°C		Température d'antigel		°C	
Débit		l/min		Débit		l/min	
Régulation de vitesse		<input type="checkbox"/>		Régulation de vitesse		<input type="checkbox"/>	
Valeur de consigne reg. vit.		°C		Valeur de consigne reg. vit.		°C	
Différentiel de régulation		°C		Différentiel de régulation		°C	
Vitesse minimale		%		Vitesse minimale		%	
Seuil de pompe		°C		Seuil de pompe		°C	
Consigne temp. ballon 1		°C		Consigne temp. ballon 1		°C	
Temp. différentielle 1		°C		Temp. différentielle 1		°C	
Temp. max. ballon 1		°C		Temp. max. ballon 1		°C	
Consigne temp. ballon 2		°C		Consigne temp. ballon 2		°C	
Temp. différentielle 2		°C		Temp. différentielle 2		°C	
Temp. max. ballon 2		°C		Temp. max. ballon 2		°C	
Mode horaire							
Mode horaire prog. horaire			Nr.:	Mode horaire prog. horaire			Nr.:
	Tps 1	Tps 2	Tps 3		Tps 1	Tps 2	Tps 3
Lu	:	:	:	Lu	:	:	:
Ma	:	:	:	Ma	:	:	:
Me	:	:	:	Me	:	:	:
Je	:	:	:	Je	:	:	:
Ve	:	:	:	Ve	:	:	:
Sa	:	:	:	Sa	:	:	:
Di	:	:	:	Di	:	:	:
Paramétrage mode horaire				Paramétrage mode horaire			
Besoins horaires		°C		Besoins horaires		°C	

Consigne externe 1		Nr.:	Consigne externe 2		Nr.:
Valeur consigne externe		°C	Valeur consigne externe		°C
Cons. analogique active		<input type="checkbox"/>	Cons. analogique active		<input type="checkbox"/>
Cons. analogique - 4mA		°C	Cons. analogique - 4mA		°C
Cons. analogique – 20mA		°C	Cons. analogique – 20mA		°C
Cons. analogique max.		°C	Cons. analogique max.		°C
Cons. analogique min.		°C	Cons. analogique min.		°C
Vanne secteur 1		Nr.:	Vanne secteur 1		Nr.:
Seuil de commutation		°C	Seuil de commutation		°C
Rehausse		°C	Rehausse		°C
Découplage n°1		Nr.:	Découplage n°2		Nr.:
Seuil de commutation		°C	Seuil de commutation		°C
Rehausse		°C	Rehausse		°C
Pompe réseau 1		Nr.:	Pompe réseau 2		Nr.:
Seuil de commutation		°C	Seuil de commutation		°C
Rehausse		°C	Rehausse		°C
Chaudière supl. 1		Nr.:	Chaudière supl. 2		Nr.:
Paramètres chaudière supplémentaire			Paramètres chaudière supplémentaire		
Type de chaudière			Type de chaudière		
Demande mini.		°C	Demande mini.		°C
Hystérésis de régulation		°C	Hystérésis de régulation		°C
Seuil de pompe		°C	Seuil de pompe		°C
Différentiel pompe		°C	Différentiel pompe		°C
Temporisation pompe		min	Temporisation pompe		min
Cascade 1			Cascade 2		

Valeurs de mesure		
Courant absorbé	Valeur paramétrée	Valeur mesurée
Vis d'alimentation	A	A
Vis d'extraction 1	A	A
Vis d'extraction 2	A	A
Vis d'extraction des cendres	A	A
Nettoyage des échangeurs	A	A
<p>L'équilibrage hydraulique de l'installation et le paramétrage de la pompe de retour doivent être effectués par l'installateur de chauffage ayant réalisé les travaux. L'installation de dispositifs anti-incendie est de la responsabilité du maître d'ouvrage. Les raccordements électriques doivent être réalisés par une entreprise spécialisée.</p>		
Inscriptions et remarques diverses		

Remarques :

SB THERMIQUE

CHAUFFERIES BIOMASSE DEPUIS 2001

Distributeur exclusif HERZ

SB Thermique France SA
2, ZA Beptenoud Nord
38460 Villemoirieu
Tel : +33 (0)4 74 90 43 08
Fax : + 33 (0)4 74 90 49 96
E-Mail : info@sbthermique.fr
www.sbthermique.fr



SB Thermique Suisse SA
Route de la Rougève 74
1623 Semsales
Tel : + 41 (0)26 918 72 47
Fax : +41 (0)26 918 72 48
E-Mail : sbthermique@bluewin.ch
www.sbthermique.ch

SB Thermique Belux SA
Avenue des Dessus de Lives, 2
5101 Namur
Tel : +32 81 20 13 43
Fax : +32 81 20 14 52
E-Mail : info-belgique@sbthermique.com
www.sbthermique.com

Österreich/Austria

Herz Energietechnik GmbH
Herzstraße 1
7423 Pinkafeld
☎ +43 (3357) / 42 84 0 – 840
☎ +43 (3357) / 42 84 0 – 190
✉ office-energie@herz.eu