

Inbetriebnahmeprotokoll



firestar 18 – 40 DeLuxe

Inbetriebnahmeprotokoll

Die Erstinbetriebnahme dieses Holzvergaser-Heizkessels darf nur durch einen Fachmann erfolgen, der von der Firma HERZ hierfür geschult und zertifiziert wurde.

- Protokoll ausfüllen
- Kopie des ausgefüllten Inbetriebnahmeprotokolls an den Betreiber aushändigen

Anlagendaten:

Auftragsnummer:					
Anlage:	<input type="checkbox"/> 18 (18kW)	<input type="checkbox"/> 18 (20kW)	<input type="checkbox"/> 20kW	<input type="checkbox"/> 30kW	<input type="checkbox"/> 40kW
Kesselnummer:					

Anlagenbetreiber

Name:		Postleitzahl:	
Straße:		Ort:	
Telefon:		E-Mail:	

Installationsfirma

Firmenname:		Postleitzahl:	
Straße:		Ort:	
Telefon:		E-Mail:	

Werkskundendienst

Name des Servicetechnikers:	
-----------------------------	--

Einweisung des Betreibers

	ja		ja
Betreiber in die Bedienung eingewiesen? <input checked="" type="checkbox"/> Wirkungsweise der gesamten Anlage, Funktion und Quittierung der Sicherheitseinrichtungen und Störungen	<input type="checkbox"/>	Betreiber in die Reinigung eingewiesen? <input checked="" type="checkbox"/> Rost, Nachschaltheizflächen etc.	<input type="checkbox"/>
Betreiber über Brennstoffe informiert?	<input type="checkbox"/>	Betreiber auf jährlichen Service durch Fachfirma hingewiesen?	<input type="checkbox"/>
Betreiber auf relevante und zu befolgende Richtlinien der TRVB H118 hingewiesen?	<input type="checkbox"/>		

Mit der Unterschrift des Anlagenbetreibers wird die Übergabe einer funktionsfähigen Anlage und die ordnungsgemäße Einschulung, d.h. der Anlagenbetreiber wurde mit der Bedienung der Feuerungsanlage vertraut gemacht und über die Wirkungsweise und Eigenkontrollen der technischen Sicherheitseinrichtungen unterrichtet, bestätigt.

Ort / Datum

Unterschrift Servicetechniker

Unterschrift Anlagenbetreiber

Heizkessel					
	ja	nein		ja	nein
Hydraulische Anschlüsse auf richtige Montage geprüft?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Thermische Ablaufsicherung löst bei Prüfung über manuelle Betätigung regelrecht aus?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Netzanschluss korrekt ausgeführt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zuführung zur thermischen Ablaufsicherung nicht absperrbar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mindestabstände laut Montageanleitung eingehalten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Türen und Deckel schließen dicht?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zuluftöffnung, freier Querschnitt:	cm ²				

Für den hydraulischen Abgleich und für die Einstellung der Rücklaufpumpen ist die jeweilige Heizungsfachfirma verantwortlich.

Abgasanlage					
Wurde das Vorliegen von Schornsteinberechnung nach EN 13384, Eignung für feste Brennstoffe, wirksame Kaminhöhe und FU-Bauweise bestätigt?				ja	nein
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ja	nein			
Zugregler eingebaut?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Einbauort Zugregler im Schornstein?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anderer Einbauort Zugregler:		
Einstellung Zugregler auf max. 20 Pa (im Betrieb)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gemessener Förderdruck (im Betrieb)		
Zugregler Durchmesser:	mm				
Rauchrohrleitung steigend?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rauchrohr isoliert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Länge Rauchrohr:	m		Formstücke im Rauchrohr (Anzahl)		
Mehrfachbelegung der Abgasanlage?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verriegelung durch ATW funktioniert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Emissionsmessung¹⁾					
Kesselwassertemperatur:		°C			
Restsauerstoff O ₂ :		%			
CO:		mg/Nm ³ bei 13% O ₂		ppm	
NO _x :		mg/Nm ³ bei 13% O ₂		ppm	
Abgastemperatur:		°C			
Wirkungsgrad η:					

¹⁾ Bei Status 4 → Kesseltemp. 75°C

Anlagenaufbau				
Hydraulischer Aufbau der Heizungsanlage				
Anlagenhydraulik nach Vorgabe HERZ:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Abweichungen:	
Pufferspeicher				
Anzahl der Pufferspeicher		Gesamtvolumen des Pufferspeichers		
Verschaltung Pufferspeicher	<input type="checkbox"/> Parallel	<input type="checkbox"/> Seriell	<input type="checkbox"/> Tichelmann	<input type="checkbox"/> Sonderverschal.
Rücklaufanhebung Typ:	<input type="checkbox"/> Motorisch	<input type="checkbox"/> Thermisch	<input type="checkbox"/> HERZ	
			<input type="checkbox"/> Sondertyp:	
Rücklaufanhebung Dimension:				
Spreizung Vor- / Rücklauf (soll 5 – 15 K) ¹⁾				
Pumpenstellung (Stufe):		Pufferspeicherladepumpe Typ:		
Weitere Wärmeerzeuger				
Kesseltyp:	<input type="checkbox"/> Öl	<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> Festbrennstoff	<input type="checkbox"/> Sonstiger
Leistung Kessel:				
Solaranlage	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Größe Solar	m ²
Wärmeverteilung				
Anzahl Heizkreise:		Heizkreise gemischt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<i>Für Heizkreise:</i>				
Pumpentype (Bezeichnung):		Pumpenstufe:		
Pumpentype (Bezeichnung):		Pumpenstufe:		
Pumpentype (Bezeichnung):		Pumpenstufe:		
Pumpentype (Bezeichnung):		Pumpenstufe:		
Pumpentype (Bezeichnung):		Pumpenstufe:		
Warmwasserbereitung:	<input type="checkbox"/> Boiler	Liter	<input type="checkbox"/> Frischwassermodul	Liter/min

¹⁾ Bei Status 4 → Kesseltemp. 75°C

Terminal Hardware	V	.
Leistungsteil Version	V	.
Software Version	V	.

Hauptmenü – Betriebsart

BETRIEBSART	
AUTOMATIKBETRIEB	<input type="checkbox"/>
SOMMERBETRIEB	<input type="checkbox"/>
KAMINKEHRFUNKTION	<input type="checkbox"/>

Hauptmenü - Kesseleinstellung

KESSELEINSTELLUNG	
KESSEL MAX	°C
RESTWÄRMETEMP	°C
EXTERN SOLL	°C

Hauptmenü - Boilereinstellung

BOILEREINSTELLUNG						
MO	::		::			
DI	::		::			
MI	::		::			
DO	::		::			
FR	::		::			
SA	::		::			
SO	::		::			
VORRANG HK	1	2	3	4	5	6
MIN:		°C	SOLL:		°C	

Hauptmenü - Puffereinstellung

PUFFEREINSTELLUNG	
SOLLTEMP UNTEN	°C
PUFFERDIFFERENZ	°C
PUFFERSCHICHTUNG	<input type="checkbox"/>

Hauptmenü – Serviceeinstellung – Anlagenparameter -
Rücklaufparameter

RL – TYP	
MOTORMISCHER	<input type="checkbox"/>
THERMISCH 55/61°C	<input type="checkbox"/>
SCHNELLAUFHEIZUNG	<input type="checkbox"/>

Hauptmenü – Serviceeinstellung – Anlagenparameter –
Rücklaufparameter – F4 (RL-PARA)

RL – PARAMETER	
KP	
KD	
TTOT	sek
MISCHERZEIT	sek

Hauptmenü – Serviceeinstellung – Anlagenparameter -
Ablaufparameter

ABLAUFPARAMETER 1	
ABGAS NL	°C
AGBAS TL	°C
ABGASDELTA	°C
ANHEIZABMIN	°C
ABGASFAKTOR	
O2 SOLL	
PRIM.KL.MIN	%

ABLAUFPARAMETER 2	
NACHHEIZZEIT	min
KAMINKEHRZEIT	min
MAXANHEIZZEIT	min
MAXNEUANLAUF	min
ÖLKESSEL-AKTIV	<input type="checkbox"/>
PUMPENDIFF.	°C
PUMPENTEMP	°C
PUFFERÜBERHÖH	°C
UMSCHALTVENTIL	<input type="checkbox"/>

Hauptmenü – Serviceeinstellung – Anlagenparameter -
Komponentenauswahl

KOMPONENTENAUSWAHL 1	
HEIZKREIS 1	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 2	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 3	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 4	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 5	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 6	<input type="checkbox"/>
SOLAR	<input type="checkbox"/>
PUFFER	<input type="checkbox"/>

KOMPONENTENAUSWAHL 2	
BOILER	<input type="checkbox"/>
LAMBDAREGELUNG	<input type="checkbox"/>
DREHZAHLREGELUNG	<input type="checkbox"/>
WTR UEBERWACHUNG	<input type="checkbox"/>

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung

HEIZKREISEINSTELLUNG	
TAGESMITTELSOLL	°C

HEIZKREIS NUMMER

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E

HEIZMODUS HK	
HEIZZEITMODUS	<input type="checkbox"/>
DAUERHEIZEN	<input type="checkbox"/>
DAUERABSENKEN	<input type="checkbox"/>
FIXES VORLAUFSOLL	<input type="checkbox"/>
FERNSTELLERMODUS	<input type="checkbox"/>
KORREKTUR	°C

HEIZKREIS NUMMER

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E

HEIZMODUS HK	
HEIZZEITMODUS	<input type="checkbox"/>
DAUERHEIZEN	<input type="checkbox"/>
DAUERABSENKEN	<input type="checkbox"/>
FIXES VORLAUFSOLL	<input type="checkbox"/>
FERNSTELLERMODUS	<input type="checkbox"/>
KORREKTUR	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F3 (Code)

MISCHER HK	
KP	
KD	
MISCHERLAUFZEIT	sek
PUMPENSCHWELLE	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F3 (Code)

MISCHER HK	
KP	
KD	
MISCHERLAUFZEIT	sek
PUMPENSCHWELLE	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4 – F4

PARAMETER HK	
RAUMSOLLTEMP	°C
ABSENKTEMP	°C
VORLAUFFIXWERT	°C
RAUMEINFLUSS	
ABSENKEINFLUSS	
DAUERLAUFTEMP	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4 – F4

PARAMETER HK	
RAUMSOLLTEMP	°C
ABSENKTEMP	°C
VORLAUFFIXWERT	°C
RAUMEINFLUSS	
ABSENKEINFLUSS	
DAUERLAUFTEMP	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4

HEIZZEITEN HK		
MO	::	::
DI	::	::
MI	::	::
DO	::	::
FR	::	::
SA	::	::
SO	::	::
AUSSERHALB HEIZZEIT:		
ABSENKUNG		<input type="checkbox"/>
SPERRE		<input type="checkbox"/>

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4

HEIZZEITEN HK		
MO	::	::
DI	::	::
MI	::	::
DO	::	::
FR	::	::
SA	::	::
SO	::	::
AUSSERHALB HEIZZEIT:		
ABSENKUNG		<input type="checkbox"/>
SPERRE		<input type="checkbox"/>

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4

HEIZKURVE HK			
°C	°C	VORLAUF	
+20°C	°C	VORLAUF	
VL-MAX	°C	AUS	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4

HEIZKURVE HK			
°C	°C	VORLAUF	
+20°C	°C	VORLAUF	
VL-MAX	°C	AUS	°C

Hauptmenü - Solareinstellung

SOLAREINSTELLUNG	
PROGAUSWAHL	
SPEICHERSOLL1	°C
DIFFERENZ1	°C
SPEICHERMAX1	°C
SPEICHERSOLL2	°C
DIFFERENZ2	°C
SPEICHERMAX2	°C

HEIZKREIS NUMMER

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E

HEIZMODUS HK	
HEIZZEITMODUS	<input type="checkbox"/>
DAUERHEIZEN	<input type="checkbox"/>
DAUERABSENKEN	<input type="checkbox"/>
FIXES VORLAUFSOLL	<input type="checkbox"/>
FERNSTELLERMODUS	<input type="checkbox"/>
KORREKTUR	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F3 (Code)

MISCHER HK	
KP	
KD	
MISCHERLAUFZEIT	sek
PUMPENSCHWELLE	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4 – F4

PARAMETER HK	
RAUMSOLLTEMP	°C
ABSENKTEMP	°C
VORLAUFXWERT	°C
RAUMEINFLUSS	
ABSENKEINFLUSS	
DAUERLAUFTEMP	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4

HEIZZEITEN HK		
MO	::	::
DI	::	::
MI	::	::
DO	::	::
FR	::	::
SA	::	::
SO	::	::
AUSSERHALB HEIZZEIT:		
ABSENKUNG		<input type="checkbox"/>
SPERRE		<input type="checkbox"/>

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4

HEIZKURVE HK			
°C	°C	VORLAUF	
+20°C	°C	VORLAUF	
VL-MAX	°C	AUS	°C

HEIZKREIS NUMMER

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E

HEIZMODUS HK	
HEIZZEITMODUS	<input type="checkbox"/>
DAUERHEIZEN	<input type="checkbox"/>
DAUERABSENKEN	<input type="checkbox"/>
FIXES VORLAUFSOLL	<input type="checkbox"/>
FERNSTELLERMODUS	<input type="checkbox"/>
KORREKTUR	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F3 (Code)

MISCHER HK	
KP	
KD	
MISCHERLAUFZEIT	sek
PUMPENSCHWELLE	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4 – F4

PARAMETER HK	
RAUMSOLLTEMP	°C
ABSENKTEMP	°C
VORLAUFXWERT	°C
RAUMEINFLUSS	
ABSENKEINFLUSS	
DAUERLAUFTEMP	°C

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4 – F4

HEIZZEITEN HK		
MO	::	::
DI	::	::
MI	::	::
DO	::	::
FR	::	::
SA	::	::
SO	::	::
AUSSERHALB HEIZZEIT:		
ABSENKUNG		<input type="checkbox"/>
SPERRE		<input type="checkbox"/>

Hauptmenü – Heizkreiseinstellung – E – F4

HEIZKURVE HK			
°C	°C	VORLAUF	
+20°C	°C	VORLAUF	
VL-MAX	°C	AUS	°C

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

Deutschland/Germany

Herz Armaturen GmbH

Fabrikstraße 76

D-71522 Backnang

☎ +49 (7191) 9021 – 0

☎ +49 (7191) 9021 – 79

✉ verkauf@herz-armaturen.de

