

# Inbetriebnahmeprotokoll

Gerätetyp				
Anschlussdruck bei Volllast in hpa	Ist:	Soll:	O.K.?	Maßnahmen nötig?
Gasart (beim GVU erfragen)	Wobbe-Index in ( $W_o$ kWh/m <sup>3</sup> ):		Betriebsheizwert ( $H_{IB}$ in kWh/m <sup>3</sup> ):	
Max. Nennwärmeleistung	in kW:	Düsendruck in hpa:		O.K.?
Min. Nennwärmeleistung /(Startlast)	in kW:	Düsendruck in hpa:		O.K.?
Max. Nennwärmebelastung	in kW:	Einstellwert in l/min:		O.K.?
Teillast Heizung	in kW:	Düsendruck in hpa:		O.K.?
Ionisationsstrom bei Startlast	DC $\mu$ A:	O.K.?	Kurzschlussstest erfolgreich? O.K wenn <10 sek. Störabschaltung erfolgt!	O.K.?
Raum-Luft-Verbund prüfen bis 35 kW	Schutzziel 1 im Aufstellraum erfüllt?		> 1m <sup>3</sup> pro kW Nennwärmeleistung	O.K.?
	Schutzziel 2 erfüllt?		> 4m <sup>3</sup> pro kW Nennwärmeleistung	O.K.?
Sind Maßnahmen zur Erstellung des RLV notwendig? Wenn „ja“ welche?				
Abgassensoren	Verkleidung montiert? Gerät in den Betriebszustand versetzen!		Soll Abschaltung erfolgt < 2min.?	O.K.? Ist = min.
Taupunktspiegelkontrolle	Verkleidung montiert? Gerät in den Betriebszustand versetzen!		$\geq$ 5 min. auf beiden Seiten der Strömungssicherung abspiegeln	> Spiegel darf nicht beschlagen! O.K.?

# Inbetriebnahmeprotokoll

Sicherheitsventil testen	p = > 3 bar aufbringen	O.K.?	Bemerkungen:	
Druckschalter Heizungs-Fülldruck auslösen	P = < 0,3 bar / > Druckschalter muss Fehlerabschaltung auslösen	O.K.?	Bemerkungen:	
STB auslösen	Wartungshähne schließen; Pumpenstecker abziehen; > Prüfprogramm Max.-Last starten		> Gerät muss verriegelt abschalten!	O.K.?
Füllanschluss nach DIN EN 1717	> Systemtrenner CA bis Flüssigkeitsk. 3 (ohne Inhibitoren) > Systemtrenner BA bis Flüssigkeitsk. 4 (mit Inhibitoren) Frostschutz etc.		O.K.?	
Hzg.- Fülldruck einstellen	> Statische Anlagenhöhe + 0,2 – 0,5 bar	O.K.?	Bemerkungen:	
Dichtheitsprüfung Gas-Wasser durchführen	Bemerkungen:		O.K.?	
Regelab- und Einschaltungen prüfen	Heizungsbetrieb / WW-Betrieb		O.K.?	
CO-Messung durchführen	Gerät in Maximaler Nennwärmeleistung betreiben / Mehrlochsonde verwenden		O.K. wenn CO-Gehalt ≤ 100ppm	O.K.?
Abgasverlustmessung durchführen	Gerät in der eingestellten Heizungs-Teillast betreiben / > Schornsteinfegerbetriebsart wählen		Abgasverlust < 6-7% ?	O.K.?

**Kunden in die Bedienung einweisen und auf die Vorteile einer regelmäßigen Wartung hinweisen!**

\_\_\_\_\_ Datum und Unterschrift Auftragnehmer

\_\_\_\_\_ \*Datum und Unterschrift Auftraggeber oder deren Vertreter

\*Mit seiner Unterschrift erklärt der Auftragnehmer, dass er in die Bedienung eingewiesen worden ist.

Messprotokoll hier anheften!