

# BESCHEINIGUNG

Kiwa Italia S.p.A. bescheinigt hiermit, dass das Festbrennstoff-Wärmegerät vom Typ

**Warmluftgenerator mit Holzblöcken betrieben**

Handelsmarke **FABBRI TERMOMECCANICA**

Modell **F240**

Hergestellt von **FABBRI TERMOMECCANICA SRL**  
Via Cangiotti 10  
61122 Pesaro (Villa Fastiggi) (PU) – Italien

die im technischen Übereinstimmungsbericht Nr. 120301057 aufgeführten Tests bestanden hat.

Als Leitlinie wurden folgende Richtlinien angewandt:

EN 13240:2001 + EN 13240:2001/A2:2004  
UNI EN 13284-1:2003

Nachfolgend eine Zusammenfassung der Resultate:

## Wärmeleistung kW

Modell	Test	Leistung %	Gesamt	Umgebung	Wasser	CO,ppm (bei 13%O2)	Staub mg/Nm3
F240	Nennleist.	75,1	231,70	231,70	N.A.	660,8	11,6

San Vendemiano, 31. Mai 2012

Ing. E. Ferrari

Unterschrift

# **ERSTPRÜFUNGSBERICHT**

**Festbrennstoff-Warmluftgenerator, mit Ventilator für  
Verbrennungsluft**

**FABBRI TERMOMECCANICA - F240**

**Fabbri Termomeccanica srl**

**Via Cangiotti 10 – 61122 Pesaro (Villa Fastiggi) ITALIEN**

**Bericht Nr.:**

**120301057**

**Datum: 20.04.2012**

<b>Datum</b>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>KIWA</b>
<b>Kapitel</b>	<b>Dokumente</b>	<b>Abkürzung</b>
<b>1</b>	<b>Titel Gerätekonformität Berichtprotokoll Bemerkungen</b>	<b>HS CA RH SR</b>
<b>2</b>	<b>Technische Informationen</b>	<b>TI</b>
<b>3</b>	<b>Bescheinigungen</b>	<b>DE</b>
<b>4</b>	<b>Testblätter für wesentliche Anforderungen</b>	<b>ER</b>
<b>5</b>	<b>Resultatblätter</b>	<b>RS</b>
<b>6</b>	<b>LVD und EMC Blätter</b>	<b>LE</b>
<b>7</b>	<b>Anhänge</b>	<b>ES</b>
<b>8</b>	<b>Schriftverkehr</b>	<b>CO</b>

**Datum**

**TITEL**

**KIWA**

Festbrennstoff-Warmluftgenerator mit Ventilator für Verbrennungsluft  
Seite HS1

**Notifizierte Stelle**

Kiwa Italia S.p.A.

**Firmensitz  
Adresse**

Via Mameli Goffredo 20

20129 Milano (MI) - Italien

**Verwaltungssitz  
Adresse**

Via Treviso 32/34

31020 S.Vendemiano /TV) Italien

**Telefon**

+39 0438 411755

**Fax**

+39 0438 22428

**E-Mail**

[info@kiwa.it](mailto:info@kiwa.it)

**Prüflabor**

**Nummer  
Adresse**

NB 0694

Viale Italia 313 B

31015 Conegliano (TV) – Italien

**Hersteller  
Adresse**

Fabbri Termomeccanica srl

Via Cangiotti 10

61122 Pesaro (Villa Fastiggi) (PU)

Italien

**Telefon**

+39 0721 282 537

**Fax**

+39 0721 282 970

**EMail**

[info@fabbritermomeccanica.it](mailto:info@fabbritermomeccanica.it)

**Webseite**

[www.fabbritermomeccanica.it](http://www.fabbritermomeccanica.it)

**Bericht-Nr.**

**120301057**

**Datum**  
28.05.2012

**Gerätekonformität**

**KIWA**

S. CA1

Festbrennstoff-Warmluftgenerator mit Ventilator für Verbrennungsluft

**San Vendemiano, den 28.05.2012**

**Das von der Fa. Fabbri Termomeccanica srl hergestellte Gerät vom Typ**

**Festbrennstoff-Warmluftgenerator mit Ventilator für Verbrennungsluft**

**Modell: F240**

**wurde folgenden Tests unterzogen, wobei nachfolgende Normen als Bezugsnormen angewandt wurden:**

- **EN 13240:2001 + EN 13240:2001/A2:2004**
- **UNI EN 13284-1:2003**

**Im Anhang zu diesem Bericht befindet sich eine Bescheinigung mit einer Zusammenfassung der Resultate.**

**Zur Annahme gezeichnet:**

**Ing. Maurizio Lorenzon  
Business Unit Manager  
Energy Using Products  
Kiwa Italia S.p.A.**

**Bericht-Nr.**

**120301057**

**Datum**  
28.05.2012

**Berichtprotokoll**

**KIWA**

Festbrennstoff-Warmluftgenerator, mit Ventilator für Verbrennungsluft  
Seite RH1

<b>Datum</b>	<b>Projekt-Nr.</b>	<b>Prüfungstechniker</b>	<b>Beschreibung</b>
28.05. 2012	120301057	Dalto Dalto	Neu 120301057

Prüftechniker

**Name: Dalto Damiano**

**Datum**  
28.05.2012

**Bemerkungen**

**KIWA**

Seite SR1

Festbrennstoff-Warmluftgenerator mit Ventilator für Verbrennungsluft

- a) Die in diesem Bericht aufgeführten Daten beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Geräte, inkl. eventueller vom Hersteller geforderten Integrationen.
- b) Da keine spezifische technische Norm für diesen Gerätetyp existiert, wurden die Prüfungen auf Anfrage des Herstellers in Übereinstimmung mit den nachfolgenden Normen ausgeführt.

<b>Norm</b>	<b>Test</b>	<b>Paragraph</b>
EN 13240:2001 EN 13240:2001/A1/A2:2004	Leistungstest bei Wärmenennleistung	A.4.7
EN13240:2001 EN 13240-2001/A2:2004	Temperaturen- sicherheitstest	A.4.9
UNI EN 13284-1:2003	Staubprüfung und-analyse	

**Bericht-Nr.**

**120301057**

**Datum**  
28.05.2012

**Bemerkungen**

**KIWA**

Festbrennstoff-Warmluftgenerator mit Ventilator für Verbrennungsluft  
Seite SR2

- c) Auf Antrag des Herstellers Fabbri Termomeccanica Srl werden in den Bericht die Resultate der analytischen Untersuchungen hinsichtlich der Staubemissionen integriert, die von folgendem Labor durchgeführt wurden.

**L.A.V. s.r.l.**

Via Nuova Circonvallazione 57/D  
47923 Rimini (RN)

Accredia Lab n. 0447

Die Resultate der durchgeführten Tests befinden sich im Anhang.

.

Gemäß Aktualisierung vom:

0

**Bericht-Nr.**

**120301057**

**Datum**

28.05.2012

**Technische Informationen**

**KIWA**

Festbrennstoff-Warmluftgeneratoren mit Ventilatoren für Verbrennungsluft

Seite TI1

**Testresultate**

<b>Gerät</b>	<b>F240</b>
<b>Testperiode</b>	<b>vom 16.04.2012 bis 20.04.2012</b>
<b>Konfiguration der Rauchabgase</b>	<b>Erstklassig</b>
<b>Brennstofftyp</b>	<b>Holzklötze</b>
<b>Das Gerät kann mit langsamer Verbrennung betrieben werden</b>	<b>Nein</b>
<b>Das Gerät kann mit reduzierter Verbrennung betrieben werden</b>	<b>Nein</b>

		<b>Gesamt</b>	<b>Wasser</b>	<b>Raum</b>
<b>Nennleistung</b>	kW	231,70	N.A.	231,70
<b>Beschickungsdauer bei Nennleistung</b>	min	69		
<b>Wirkungsgrad Nennleistung</b>	%	75,1		
<b>CO bei 13% O2 bei Nennleistung</b>	ppm	660,8		
<b>CO2 bei Nennleistung</b>	%	7,72		
<b>O2 bei Nennleistung</b>	%	13,12		
<b>Gasstrom bei Nennleistung</b>	g/s	264,8		
<b>Brennstoffverbrauch/Std.</b>	kg/h	69,23		
<b>NOx bei 13% O2 bei Nennleistung</b>	ppm	140,7		
<b>OGC bei 13% O2 bei Nennleistung</b>	mg/Nm3	N.A.		
<b>Staub bei 13% O2 bei Nennleistung</b>	mg/Nm3	11,6		
<b>Durchschnittl.Temp. der Rauchgase</b>	°C	270,2		
<b>Mind. Kaminabzug</b>	Pa	27,0		
<b>Max. Betriebsdruck</b>	Bar	N.A.		

**Bericht-Nr.**

**120301057**