

Report No. K3622009Z1
Residential space heating appliances
Shared initial type test
-Additional distributor-
DIN EN 14785
Type: PKO 8
Company: OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH
D-71696 Möglingen

2009

This report may only be published and forwarded to third parties in its complete, unabridged form. The publication or dissemination of extracts, summaries, appraisals or any other adaptation and alterations, in particular for advertising purposes, is only permissible with the prior written permission of TÜV Rheinland.
Publication of page 2 is permitted.

The test results presented in this report refer solely to the test object stated.

Shared Initial Type Testing
Residential space heating appliances fired by wood pellets
-Pellet stove-
DIN EN 14785: September 2006

Applicant/contractor:	OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH Raiffeisestr. 3 D-71696 Möglingen
Type designation:	PKO 8
Type of appliance:	Residential space heating appliance fired by wood pellets with water heat exchanger with fan assisted flue discharge with internal fuel hopper
Total heat input	3,7 kW - 7,9 kW
Space heat output	1,4 kW - 1,5 kW
Water heat output:	2,3 kW - 6,4 kW
Fuels:	Wood pellets
Remarks:	

Test results:

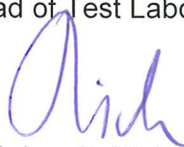
The technical requirements cl. 4-8 of the above mentioned standard are fulfilled. The local applicable installation conditions are to be observed.

Cologne, 30.01.2009
432/pom
Expert



Dipl. Ing. Pomp

Test Laboratory for Energy Appliances
DIN- und DVGW-Laboratory
Head of Test Laboratory



Dipl.-Ing. F. Rick

TÜV Rheinland
Immissionsschutz and Energiesysteme GmbH

Test Laboratory for Energy Appliances

1. Task

The Laboratory for Energy Appliances was instructed to execute a renaming on the above mentioned pellet stove.

Manufacturer INTERDOMO GmbH, Report K 3362008T1	Additional distributor OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH Report K 3622009Z1
Vario PK 8,5	PKO 8

2. Testing

The practical tests were carried out in September 2008 on the type Vario PK 8,5 for INTERDOMO GmbH (report K3362008T1). OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH ensures that modifications on the above mentioned products were not carried out.

2.1 Resume of test results

Type designation		PKO 8 (The practical tests were carried out on the type Vario PK 8,5 by INTERDOMO GmbH)		
		Full load	Partial load	
Mass of the test fuel fired hourly	kg/h	1,833	0,842	-
Flue gas mass flow	g/s	7,4	4,7	-
Flue gas temperature	°C	131,4	85,3	-
Flue draught	mbar	0,12	0,10	0,12/0,10 +/-0,02
CO2-Content	Vol.-%	8,07	5,71	-
O2-Content	Vol.-%	12,7	15,1	-
CO-emission	ppm	63,6	138,5	-
CO-emission (at 13%-O2)	mg/m ³	76,2	234,6	500/750
NOx-content	ppm	60,0	36,9	-
NOx-content (at 13%-O2)	mg/m ³	117,8	102,5	-
Dust content (at 13%-O2)	mg/m ³	13,8	13,8	-
Total heat output	kW	7,89	3,70	-
Water heat output	kW	6,37	2,42	-
Space heat output	kW	1,51	1,28	-
Efficiency	%	90,19	92,17	75/70
Maximum temperatures at trihedron:				
- Right side	°C	36,6		65K over t _{ambient}
- Back side	°C	35,0		65K over t _{ambient}
- Bottom side	°C	35,3		65K over t _{ambient}
Distances:				
- Backside-Pelletstove	mm	200		
- Side-Pelletstove	mm	200		
Ambient temperature	°C	24,5		
Temp. in fuel hopper	°C	39,7		65K over t _{ambient}
Temp. operating tools 1	°C	71,3*		35K over t _{ambient}
Temp. operating tools 2	°C	n.a.		35K over t _{ambient}

*) A suitable tool is a part of the appliance and will be provided by the producer.

3. Statement of the test results

The appliance

PKO 8

of

OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH

complies with the requirements acc. DIN EN 14785: September 2006. The results of the basic initial type test (see report K3362008T1) are not affected. by the additional distributor.

TÜV Rheinland
Immissionsschutz and Energiesysteme GmbH

Test Laboratory for Energy Appliances

3 Test documents

- A1 Erklärung INTERDOMO GmbH
- A2 Erklärung Inverkehrbringung OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH
- A3 Konformitätserklärung OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH
- A4 Herstellererklärung OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH
- A5 Manual OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH

Report No. K3622009Z1
Residential space heating appliances
Shared initial type test
-Additional distributor-
DIN EN 14785
Type: PKO 8
Company: OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH
D-71696 Möglingen

2009

This report may only be published and forwarded to third parties in its complete, unabridged form. The publication or dissemination of extracts, summaries, appraisals or any other adaptation and alterations, in particular for advertising purposes, is only permissible with the prior written permission of TÜV Rheinland.
Publication of page 2 is permitted.

The test results presented in this report refer solely to the test object stated.

Shared Initial Type Testing
Residential space heating appliances fired by wood pellets
-Pellet stove-
DIN EN 14785: September 2006

Applicant/contractor: OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH
Raiffeisestr. 3
D-71696 Möglingen

Type designation: PKO 8

Type of appliance: Residential space heating appliance fired by wood pellets with water heat exchanger with fan assisted flue discharge with internal fuel hopper

Total heat input 3,7 kW - 7,9 kW

Space heat output 1,4 kW - 1,5 kW

Water heat output: 2,3 kW - 6,4 kW

Fuels: Wood pellets

Remarks:

Test results:

The technical requirements cl. 4-8 of the above mentioned standard are fulfilled. The local applicable installation conditions are to be observed.

Cologne, 30.01.2009
432/pom
Expert



Dipl. Ing. Pomp

Test Laboratory for Energy Appliances
DIN- und DVGW-Laboratory
Head of Test Laboratory



Dipl.-Ing. F. Rick

TÜV Rheinland
Immissionsschutz and Energiesysteme GmbH

Test Laboratory for Energy Appliances

1. Task

The Laboratory for Energy Appliances was instructed to execute a renaming on the above mentioned pellet stove.

Manufacturer INTERDOMO GmbH, Report K 3362008T1	Additional distributor OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH Report K 3622009Z1
Vario PK 8,5	PKO 8

2. Testing

The practical tests were carried out in September 2008 on the type Vario PK 8,5 for INTERDOMO GmbH (report K3362008T1). OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH ensures that modifications on the above mentioned products were not carried out.

2.1 Resume of test results

Type designation		PKO 8 (The practical tests were carried out on the type Vario PK 8,5 by INTERDOMO GmbH)		
		Full load	Partial load	
Mass of the test fuel fired hourly	kg/h	1,833	0,842	-
Flue gas mass flow	g/s	7,4	4,7	-
Flue gas temperature	°C	131,4	85,3	-
Flue draught	mbar	0,12	0,10	0,12/0,10 +/-0,02
CO ₂ -Content	Vol.-%	8,07	5,71	-
O ₂ -Content	Vol.-%	12,7	15,1	-
CO-emission	ppm	63,6	138,5	-
CO-emission (at 13%-O ₂)	mg/m ³	76,2	234,6	500/750
NO _x -content	ppm	60,0	36,9	-
NO _x -content (at 13%-O ₂)	mg/m ³	117,8	102,5	-
Dust content (at 13%-O ₂)	mg/m ³	13,8	13,8	-
Total heat output	kW	7,89	3,70	-
Water heat output	kW	6,37	2,42	-
Space heat output	kW	1,51	1,28	-
Efficiency	%	90,19	92,17	75/70
Maximum temperatures at trihedron:				
- Right side	°C		36,6	65K over t _{ambient}
- Back side	°C		35,0	65K over t _{ambient}
- Bottom side	°C		35,3	65K over t _{ambient}
Distances:				
- Backside-Pelletstove	mm		200	
- Side-Pelletstove	mm		200	
Ambient temperature	°C		24,5	
Temp. in fuel hopper	°C		39,7	65K over t _{ambient}
Temp. operating tools 1	°C		71,3*	35K over t _{ambient}
Temp. operating tools 2	°C		n.a.	35K over t _{ambient}

*) A suitable tool is a part of the appliance and will be provided by the producer.

3. Statement of the test results

The appliance

PKO 8

of

OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH

complies with the requirements acc. DIN EN 14785: September 2006. The results of the basic initial type test (see report K3362008T1) are not affected. by the additional distributor.

TÜV Rheinland
Immissionsschutz and Energiesysteme GmbH

Test Laboratory for Energy Appliances

3 Test documents

- A1 Erklärung INTERDOMO GmbH
- A2 Erklärung Inverkehrbringung OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH
- A3 Konformitätserklärung OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH
- A4 Herstellererklärung OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH
- A5 Manual OERTLI – Rohleder Wärmetechnik GmbH

INTERDOMO

Zukunft in Bestform

EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNG

Hiermit bestätigen wir, das folgendes Erzeugnis

Pelletsaminofen PK-Vario 8,5

geprüft vom TÜV-Rheinland (notifizierte Prüfstelle: CE 0035), Prüfbericht K336 2008
T1 und T2, unverändert von der Firma: OERTLI - Rohleder Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstr. 3
D-71696 Möglingen

unter dem Produktnamen: **Pelletsaminofen PKO 8**


vermarktet werden darf.

Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben:

**INTERDOMO GmbH
Rheiner-Strasse 151
48282 Emsdetten**

Emsdetten, 22.12.2008

Ort, Datum



Geschäftsführung - Karlheinz Hofacker

Gesehen

Anlage Nr. A1

Prüfbericht Nr. K362 2009 21

TÜV Rheinland Immissionsschutz und
Energiesysteme GmbH
Prüfstelle für
energietechnische Einrichtungen

INVERKEHRBRINGERERKLÄRUNG

Hiermit wird bestätigt, das wir folgendes Erzeugnis:

Pelletskaminofen PK-Vario 8,5

des Herstellers: **INTERDOMO GmbH**
Rheiner-Strasse 151
48282 Emsdetten

geprüft vom TÜV-Rheinland (notifizierte Prüfstelle: CE 0035), Prüfbericht K336 2008
T1 und T2, unverändert unter dem Produktnamen:

Pelletskaminofen PKO 8

vermarkten werden.

Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben:

OERTLI - Rohleder Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstr. 3
D-71696 Möglingen

OERTLI ROHLEDER®
Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstraße 3
71696 Möglingen

Emsdetten, 22.12.2008

Ort, Datum

Geschäftsführung - Stefan Seifert

Gesehen

Anlage Nr. A2

Prüfbericht Nr. K362 2009 21

TÜV Rheinland Immissionsschutz und
Energiesysteme GmbH
Prüfstelle für
energie technische Einrichtungen



Gesehen
Anlage Nr. A3
Prüfbericht Nr. K362200927
TÜV Rheinland Immissionsschutz und
Energiesysteme GmbH
Prüfstelle für
energetechnische Einrichtungen

EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Für folgendes Erzeugnis

Pelletschaminofen PKO 8

wird bestätigt, daß es den Vorschriften entspricht, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften festgelegt sind.

An diesem Erzeugnis wurde entsprechend der EN 14785:2006 (Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets) vom TÜV-Rheinland (notifizierte Prüfstelle: CE 0035) eine Erstprüfung durchgeführt.

Somit kommen folgende EG-Richtlinien zur Anwendung:

wesentliche Bestimmungen der **EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG)**,
siehe hierzu Anhang ZA der EN 14785:2006,

Richtlinie zur Änderung der CE-Kennzeichnung (93/68/EWG),

Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EEC),

und die Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EEC)

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses.

Diese Erklärung wird verantwortlich für folgenden Hersteller abgegeben:

OERTLI - Rohleder Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstr. 3
D-71696 Möglingen

Emsdetten, 22.12.2008

Ort, Datum


OERTLI ROHLEDER®
Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstraße 3
71696 Möglingen

Geschäftsführung - Stefan Seifert

HERSTELLERERKLÄRUNG

der Firma: OERTLI - Rohleder Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstr. 3
D-71696 Möglingen

für folgendes Erzeugnis: **Pelletskaminofen PKO 8**

Der Pelletskaminofen PKO 8 ist ein handbeschickter Raumheizer zur Verfeuerung von staubarmen Holzpellets nach DINplus bzw. ÖNORM 7135. Bei der Zulassungsprüfung nach EN 14785:2006 (Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets) durch den TÜV-Rheinland (notifizierte Prüfstelle: CE 0035) wurden folgende Werte ermittelt:

- Nennwärmeleistung: 3,7 - 7,9 kW
- Wasserwärmeleistung: 2,3 - 6,4 kW
- Raumheizleistung: 1,4 - 1,5 kW
- Wirkungsgrad gesamt: 90,2 - 92,2 %
- CO-Gehalt (bezogen auf 13% O₂): 76 - 235 mg/m³
- Staubemission (bezogen auf 13% O₂): 7,7 - 13,8 mg/m³
- NOx-Gehalt (bezogen auf 13% O₂): 102,5 - 117,8 mg/m³

Folgende EG-Richtlinien kommen zur Anwendung:
wesentliche Bestimmungen der **EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG)**,
siehe hierzu Anhang ZA der EN 14785:2006,
Richtlinie zur Änderung der CE-Kennzeichnung (93/68/EWG),
Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EEC),
und die Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EEC)

Für die Herstellung des Produkts werden keine gesundheitsgefährdenden Materialien (Asbest, cadmiumhaltige Hartlötmittel, brennbare Dämmstoffe, usw.) eingesetzt.

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses.

OERTLI ROHLEDER®
Wärmetechnik GmbH
Raiffeisenstraße 3
71696 Möglingen

Emsdetten, 22.12.2008

Ort, Datum


Geschäftsführung - Stefan Seifert