




LAB N° 0001 L

Kiwa Cermet Italia S.p.A.

Sede legale / Address registered office
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy
Tel. +39 0438 411 755
e-mail info@kiwa.it

Rapporto di prova*Test report*

Laboratorio di prova / Test Location	Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (TV) - Italy
Cliente / Customer	Thermorossi S.p.A.
Indirizzo / Address	Via Grumulo, 4 - 36011 Arsiero (VI) - IT
Telefono / Telephone no.	+39 0445 741310
e-mail	info@thermorossi.it
Data di emissione / Issuing Date	30.10.2019
Progetto n. / Project nr.	PKC0003511
Documento tecnico per Reg	3003511
<i>Technical document for Reg</i>	
Rapporto di prova num. / Report nr.	3003511/C-542
Apparecchio in prova / Equipment under test	Stufe a combustibile solido <i>Roomheaters fired by solid fuel</i>
Modello / Model	BOSKY F30 EVO
Numero di matricola / Serial N°	17522753600000010
Id campione / Id sample	C-542
Campione scelto da / Sample chosen by	Cliente / Customer
Oggetto / Object	Misurazione delle emissioni, del rendimento, delle temperature e della potenza. / <i>Measurement of emissions, performance, temperature and heat power.</i>
Norma di riferimento / Reference standard	EN 13240:2001; EN 13240:2001/A2:2004/AC:2006; EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 ; CEN/TS 15883:2009
Testato da / Tested by	Federico Lollo
Tecnico di laboratorio / Test Engineer	
Approvato da / Approved by	Maurizio Lorenzon
Responsabile di laboratorio / Lab manager	

Questo rapporto può essere riprodotto solo per intero, mentre la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

I risultati del test si riferiscono esclusivamente al campione/i testati.

This report may only be reproduced in full, while partial reproduction must be explicitly authorized by the Laboratory. The test results relate only to the sample/s tested.

3003511/C-542

Contenuto Rapporto di prova
*Content of Test report***Sommario***Summary*

Tavola dei contenuti:

Table of contents:

1	Scopo della prova <i>Test purpose</i>
2	Informazioni tecniche <i>Technical informations</i>
	Descrizione dell'apparecchio <i>Appliance description</i>
	Combustibile utilizzato per il test <i>Test fuel</i>
	Combustibile utilizzato per il test di sicurezza <i>Safety test fuel</i>
	Strumenti utilizzati per il test <i>Test instruments</i>
3	Fogli dei risultati <i>Tests sheets</i>
	Prove di prestazione a potenza termica nominale <i>Performance tests at nominal heat output</i>
	Temperature delle superfici <i>Surface temperature</i>
	Temperature del triedro durante la prova a potenza nominale <i>Surface trihedro temperature during nominal heat output test</i>
	Temperature del triedro durante la prova di sicurezza <i>Surface trihedro temperature during safety temperature test</i>
	Posizione dei dispositivi di regolazione <i>Position of adjusting devices</i>
	Foto del dispositivo di regolazione <i>Image of adjusting devices</i>
4	Fogli allegati <i>Enclosure sheets</i>

3003511/C-542

Scopo della prova
*Test purpose***Scopo della prova***Test purpose*

Scopo del presente rapporto di prova è di dare evidenza dei risultati delle prove, effettuate sull'apparecchio descritto al paragrafo 3, condotte in accordo ai seguenti metodi:

The purpose of this test report is to provide evidence of the results of tests performed on the appliance described in paragraph 3, carried out in according to the following methods:

. Test di potenza termica nominale <i>Nominal heat output test</i>	std	EN 13240:2001	par	6.7
. Test di sicurezza alle temperature <i>Safety temperature test</i>	std	EN 13240:2001	par	5
. Test di rendimento <i>Efficiency test</i>	std	EN 13240:2001	par	6.3
. Test delle emissioni di polveri <i>Emission test of dust</i>	std	CEN/TS 15883:2009	par	A.1
. Test delle emissioni di THC per calcolo OGC <i>Emission test of THC for OGC calculation</i>	std	CEN/TS 15883:2009	par	4; 4.3
. Test delle emissioni di NOx <i>Emission test of NOx</i>	std	CEN/TS 15883:2009	par	5

Le incertezze sono espresse come incertezze estese corrispondenti ad un fattore di copertura $k=2$, corrispondente ad un livello di confidenza del 95% e:

The uncertainties are expressed as expanded uncertainty corresponding to a coverage factor of $k=2$, corresponding to a confidence level of 95% and:

(**)= Incertezza espressa in valore assoluto (stessa unità di misura del misurando) / *Uncertainty expressed in absolute value (same measurement unit of measurand)*

(***)= Incertezza espressa in valore relativo (percentuale del misurando) / *Uncertainty expressed in relative value (measurand percentage)*

La valutazione di conformità/validazione delle misure ottenute, rispetto ai limiti di accettabilità prefissati, non tiene conto dell'incertezza di misura associata.

Conformity / validation assessment of the obtained measurements, compared to the pre-established limits of acceptability, does not take into account the associated measurement uncertainty

Le dichiarazioni, informazioni e documentazione richieste nel paragrafo A.7 Test Report della norma EN 13240:2001; EN 13240:2001/A2:2004/AC:2006; EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007, citata in pag. 1, non presenti in questo Test Report sono disponibili nel documento tecnico n. 3003511 citato in pag. 1.

Manufacturer self declarations, informations and other documentations requested into paragraph A.7 Test Report about the standard n. EN 13240:2001; EN 13240:2001/A2:2004/AC:2006; EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007, mentioned in pag. 1, absent in this Test Report are available in technical documentation n. 3003511 mentioned in pag. 1.

3003511/C-542	Informazioni tecniche <i>Technical informations</i>
---------------	---

Descrizione dell'apparecchio
Appliance description

Modello <i>Model</i>	BOSKY F30 EVO		
Matricola <i>Serial number</i>	17522753600000010		
Numero identificativo campione <i>Id sample</i>	C-542		
Arrivo del campione <i>Arrival sample</i>	16.9.2019		
Fluido vettore <i>Fluid vector</i>	Acqua	-	<i>Water</i>
Dimensioni <i>Dimension</i>	909x663x1084		mm
Peso <i>Weight</i>	306		kg
Configurazione scarico fumi <i>Flue configuration</i>	Superiore	-	<i>Vertical</i>

Foto
Photo

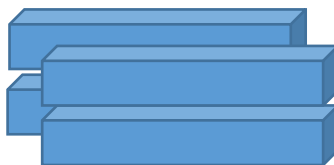
Campione selezionato a cura del costruttore / Sample selected by the manufacturer

Apparecchio alimentato a ciocchi di legno composto da camera di combustione, cassetto cenere, forno di cottura e cassetto di deposito materiale non combustibile. I prodotti da combustione vengono espulsi mediante tiraggio naturale. Il riscaldamento del locale in cui viene installato l'apparecchio avviene mediante irraggiamento, convezione naturale e mediante la circolazione di acqua calda nel sistema termico domestico.

Roomheater fired by wood logs, composed of the combustion chamber, ashpan and drawer to store non combustible material. The combustion products are naturally expelled. The heating of the room where the appliance is installed is done through radiation, natural convection and with the circulation of hot water in the domestic thermal system.

3003511/C-542	Informazioni tecniche <i>Technical informations</i>
---------------	---

Combustibile utilizzato per il test
Test fuel

Tipologia <i>Designation</i>	Ciocchi di legno <i>Wood logs</i>	
Classe <i>Class</i>	-	
Report di analisi <i>Analisis report</i>	1803208-002	
Tenore di umidità <i>Moisture content</i>	12,3	%
Tenore di ceneri (come base accesa) <i>Ash content (as fired basis)</i>	0,5	%
Materiali volatili (base secca priva di cenere) <i>Volatile matter (dry, ash free basis)</i>	-	%
Tenore di idrogeno (come base accesa) <i>Hydrogen content (as fired basis)</i>	4,7	%
Tenore di carbonio (come base accesa) <i>Carbon content (as fired basis)</i>	38,4	%
Tenore di zolfo (come base accesa) <i>Sulfur content (as fired basis)</i>	0,037	%
Potere calorifico inferiore (base secca) <i>Lower calorific value (dry basis)</i>	17937	kJ/kg
Potere calorifico inferiore (come base accesa) <i>Lower calorific value (as fired basis)</i>	15429	kJ/kg
Potere calorifico superiore (base secca) <i>Higher calorific value (dry basis)</i>	16837	kJ/kg
Potere calorifico superiore (come base accesa) <i>Higher calorific value (as fired basis)</i>	14464	kJ/kg
Dimensioni, lunghezza <i>Size, length</i>	250	mm
Indice di regolamento <i>Swelling index</i>	N.D.	
Carica <i>Fuel charge</i>	 <p>Disposti perpendicolarmente rispetto alla porta <i>Disposed perpendicularly to the door</i></p>	

 N.D.: non determinato / *not determined*

3003511/C-542	Informazioni tecniche <i>Technical informations</i>
---------------	---

Combustibile utilizzato per il test di sicurezza
Safety test fuel

Tipologia <i>Designation</i>	Listelli di Abete <i>Timber strip</i>	
Classe <i>Class</i>	-	
Report di analisi <i>Analisis report</i>	S-SSC-1802669	
Tenore di umidità <i>Moisture content</i>	12,1	%
Tenore di ceneri (come base accesa) <i>Ash content (as fired basis)</i>	N.D.	%
Materiali volatili (base secca priva di cenere) <i>Volatile matter (dry, ash free basis)</i>	N.D.	%
Tenore di idrogeno (come base accesa) <i>Hydrogen content (as fired basis)</i>	N.D.	%
Tenore di carbonio (come base accesa) <i>Carbon content (as fired basis)</i>	N.D.	%
Tenore di zolfo (come base accesa) <i>Sulfur content (as fired basis)</i>	N.D.	%
Potere calorifico inferiore (base secca) <i>Lower calorific value (dry basis)</i>	N.D.	kJ/kg
Potere calorifico inferiore (come base accesa) <i>Lower calorific value (as fired basis)</i>	16170	kJ/kg
Potere calorifico superiore (base secca) <i>Higher calorific value (dry basis)</i>	N.D.	kJ/kg
Potere calorifico superiore (come base accesa) <i>Higher calorific value (as fired basis)</i>	N.D.	kJ/kg
Dimensioni, lunghezza <i>Size, length</i>	50x50	mm
Indice di regolamento <i>Swelling index</i>	N.D.	

 N.D.: non determinato / *not determined*

3003511/C-542	Informazioni tecniche <i>Technical informations</i>
---------------	---

Strumenti utilizzati per il test
Test instruments

Descrizione <i>Description</i>	Costruttore <i>Manufacturer</i>	Modello <i>Model</i>	Matricola <i>Serial number</i>	Scadenza taratura <i>Expiry calibration</i>
Analizzatore gas CO <i>Gas analyzer CO</i>	Siemens	Ultramat 6	600002	31.12.2019
Analizzatore gas CO2 <i>Gas analyzer CO2</i>	Siemens	Ultramat 23	600001	31.12.2019
Analizzatore gas O2 <i>Gas analyzer O2</i>	Siemens	Ultramat 23	600001	31.12.2019
Analizzatore gas NOx <i>Gas analyzer Nox</i>	Siemens	Ultramat 23	600001	31.12.2019
Analizzatore gas THC <i>Gas analyzer THC</i>	Siemens	Fidamat 6	600003	31.12.2019
Sonda temperatura fumi <i>Exhaust flue temperature probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - tipo J stelo	600030-ch2	30.09.2019
Sonda temperatura ambiente <i>Ambient temperature probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - CAVSCT0036	600030-ch1	30.09.2019
Sonda temperature superficiali <i>Surface temperature</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - CAVSCT0036	600030-ch3/48	30.09.2019
Micromanometro differenziale <i>Micromanometer</i>	Furness Control	FCO 332	600114	30.09.2019
Flussimetro <i>Water meter</i>	ABB	FEP511-015A	600602	31.03.2020
Sonda temperatura mandata <i>Water flow temperature probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - PT100	600385.pt3	31.03.2020
Sonda temperatura ritorno <i>Water return temperature probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - PT100	600385.pt2	31.03.2020
Sonda temperatura flussimetro <i>Water meter temperature probe</i>	Siap+Micros - Termics	PZI-i031a - PT100	600385.pt1	31.03.2020
Barometro <i>Barometer</i>	Druck	DPI700	107140	30.09.2019
Igrometro <i>Hygrometer</i>	PCE Italia	PCE HT110	600170	31.12.2019
Bilancia <i>Platform scale</i>	Sartorius	Combics1	600006	30.09.2019
Bilancia polveri <i>Dust scale</i>	Kern	ABJ 120-4M	600008	30.09.2019
Bilancia per umidità <i>Moisture scale</i>	Dini argeo	ALGS60	600171	30.09.2019
Campionatore polveri <i>Dust system</i>	XEarPRO	Bulldog Pro	600605	30.06.2020
Bilancia carica <i>Platform scale for charge</i>	Sandri	EA 35 EDE L	600007	30.09.2019

3003511/C-542	Risultati delle prove <i>Tests sheets</i>
---------------	---

Prove di prestazione a potenza termica nominale
Performance tests at nominal heat output

Apparecchio <i>Appliance</i>	BOSKY F30 EVO
Numero di progetto <i>Project Number</i>	PKC0003511

Condizioni ambientali / <i>Room conditions</i>			
Item	Unit	Clause	Incertezza <i>Uncertainty</i>
Data del test <i>Test date</i>			dal 17.9.2019 al 23.9.2019 -
Umidità media ambiente <i>Mean room humidity</i>	%		29,2 2,5 % **
Pressione media ambiente <i>Mean room pressure</i>	mbar		1022 1 mbar

Item	Unit	Clause	Test			Med. / <i>Aver.</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>
			1	2	3		

Prestazioni / <i>Performance</i>							
Potenza termica <i>Heat output</i>	kW	6.7	17,96	17,73	18,03	17,90	-
allo spazio <i>To space</i>	kW		7,85	7,58	7,56	7,66	-
all'acqua <i>To water</i>	kW	6.8	10,11	10,15	10,47	10,24	-
Potenza termica nominale <i>Nominal heat output</i>	kW		-	-	-	17,90	-
allo spazio <i>to space</i>	kW		-	-	-	7,66	-
all'acqua <i>to water</i>	kW		-	-	-	10,24	-
Rendimento di combustione <i>Combustion efficiency</i>	%	6.3	88,00	88,23	88,33	88,19	-

Emissioni / <i>Emission</i>							
Emissioni medie di CO ₂ <i>Mean CO₂ concentration</i>	%		9,49	9,69	9,95	9,71	0,11 % **
Emissioni medie di O ₂ <i>Mean O₂ concentration</i>	%		10,95	10,66	10,36	10,66	0,15 % **
Emissioni medie di CO <i>Mean CO concentration</i>	% (13% O ₂)	6.2	0,066	0,083	0,065	0,071	0,002 % **
Emissioni medie di NO _x <i>Mean NO_x concentration</i>	mg/Nm ³ (13% O ₂)		81,3	72,1	77,2	76,9	2,1 mg/Nm ³
Emissioni medie di OGC <i>Mean OGC concentration</i>	mg/Nm ³ (13% O ₂)		55,1	67,6	55,9	59,5	1,4 mg/Nm ³
Emissioni medie di polveri <i>Mean dust concentration</i>	mg/Nm ³ (13% O ₂)		10,9	11,3	10,2	10,8	0,3 mg/Nm ³
Tiraggio medio <i>Mean fuel draught</i>	Pa	6.4	19,3	18,2	18,5	18,6	1,4 Pa
Flusso gas combustibile <i>Flue gas mass flow rate</i>	g/s		12,9	12,5	12,4	12,6	-

3003511/C-542	Risultati delle prove <i>Tests sheets</i>
---------------	---

Item	Unit	Clause	Test			Med. / Aver.	Incertezza Uncertainty
			1	2	3		

Misurazioni lato acqua / <i>Water side measurements</i>							
Flusso <i>Water flow</i>	kg/h	A.2.5	459,1	447,7	451,8	452,9	0,1 kg/h
Pressione di esercizio <i>Operating pressure</i>	bar		2,0	2,0	2,0	2,0	-
Temperatura di mandata <i>Supply water temperature</i>	°C	A.2.5	75,9	76,6	76,9	76,5	0,4 °C
Temperatura di ritorno <i>Supply water temperature</i>	°C	A.2.5	57,0	57,1	57,0	57,0	0,4 °C

Tempi e intervalli di ricarica / <i>Charging times and intervals</i>							
Consumo orario <i>Fuel throughput</i>	kg/h		4,76	4,69	4,76	4,74	0,01 kg
Effettiva durata della prova <i>Actual test duration</i>	min	6.6	63	64	63	63	-
Carica di prova <i>Fuel charge</i>	kg		5,00	5,00	5,00	5,00	0,01 kg

Temperature / <i>Temperature</i>							
Temperatura media fumi <i>Mean flue gas temperature</i>	°C	6.1	176,9	175,5	179,3	177,2	1,3 °C
Temperatura media ambiente <i>Mean room temperature</i>	°C	A.1.1	23,3	24,0	24,1	23,8	0,4 °C

Validazione prove / <i>Test validation</i>								
Item	Unit	Clause	Mean	±10%	Test 1	Test 2	Test 3	Approval
			Potenza termica nominale <i>Nominal heat output</i>	kW	A.5	17,90	19,69 16,11	

Item	Unit	Clause	Limite accreditamento; norma / <i>Accreditation limit; standard</i>					Approval
			Mean	Limit	Test 1	Test 2	Test 3	
Potenza termica ridotta (nom.) <i>Reduced heat output (nominal)</i>	kW	§	17,90	50,0	17,96 Ok	17,73 Ok	18,03 Ok	Ok

Item	Unit	Clause	Req.	Test 1	Test 2	Test 3	Approval
			Durata della prova <i>Test time</i>	h	6.6	0,75	

Ok= Conforme alla clausola / *In compliance with the clause*

Not Ok= Non conforme alla clausola / *Not in compliance with the clause*

3003511/C-542	Risultati delle prove <i>Tests sheets</i>
---------------	---

Temperature delle superfici
Surface temperatures

Apparecchio <i>Appliance</i>	BOSKY F30 EVO
Numero di progetto <i>Project Number</i>	PKC0003511

Condizioni ambientali / <i>Room conditions</i>			
Item	Unit	Clause	Incertezza <i>Uncertainty</i>
Data del test <i>Test date</i>			dal 17.9.2019 al 23.9.2019
Temperatura media ambiente <i>Mean room temperature</i>	°C		23,8
Umidità media ambiente <i>Mean room humidity</i>	%		29,2
Pressione media ambiente <i>Mean room pressure</i>	mbar		1022

Item	Unit	Clause	Material	Test ΔT	Limit	Incertezza <i>Uncertainty</i>
------	------	--------	----------	--------------------	-------	----------------------------------

Temperature / <i>Temperature</i>							
Maniglia del focolare <i>Firedoor handle</i>	°C	5.5	C	40,4	16,6	60 K	0,9 °C
Maniglia della porta esterna <i>External door handle</i>	°C	5.5	A	26,2	2,3	35 K	0,9 °C
Maniglia della porta forno <i>Oven door handle</i>	°C	5.5	A	34,2	10,4	35 K	0,9 °C
Maniglia del cassetto cenere <i>DeAshpitdoor handle</i>	°C	5.5	C	41,4	17,6	60 K	0,9 °C
Manopola aria primaria <i>Primary air knob</i>	°C	5.5	C	33,3	9,5	60 K	0,9 °C
Pulsante On/Off luce forno <i>Oven light power button</i>	°C	5.5	C	32,6	8,8	60 K	0,9 °C
Maniglia del magazzino <i>Store handle</i>	°C	5.5	A	27,6	3,8	35 K	0,9 °C
Magazzino combustibile <i>Fuel storage container</i>	°C	5.4	-	71,2	47,4	65 K	0,9 °C

Specifiche del materiale / *Material specification*

Descrizione <i>Description</i>	Limit	Cod
Metalli <i>Metals</i>	35 K	A
Porcellana, smalti vetrosi o materiali simili <i>Porcelain, vitreous enamel or similar materials</i>	45 K	B
Plastica, gomma o legno <i>Plastics, rubber or wood</i>	60 K	C

 ΔT = Differenza tra la temperatura della superficie ed ambiente / *Difference between surface temperature and ambient*

K = °C / °C

3003511/C-542	Risultati delle prove <i>Tests sheets</i>
---------------	---

Temperature del triedro durante la prova a potenza nominale
Surface trihedro temperatures during nominal heat output test

Apparecchio <i>Appliance</i>	BOSKY F30 EVO
Numero di progetto <i>Project Number</i>	PKC0003511

Condizioni ambientali / <i>Room conditions</i>				
Item	Unit	Clause		Incertezza <i>Uncertainty</i>
Data del test <i>Test date</i>			dal 17.9.2019 al 23.9.2019	-
Temperature media ambiente <i>Mean room temperature</i>	°C		23,8	0,4 °C
Umidità media ambiente <i>Mean room humidity</i>	%		29,2	2,5 % **
Pressione media ambiente <i>Mean room pressure</i>	mabr		1022	1 mbar

Item	Unit	Clause		Test ΔT	Limit	Incertezza <i>Uncertainty</i>
------	------	--------	--	--------------------	-------	----------------------------------

Temperature / <i>Temperature</i>						
Temperatura parete posteriore <i>Temperature back wall</i>	°C	5.6	41,9	18,1	65 K	0,4 °C
Temperatura parete laterale <i>Temperature side wall</i>	°C	5.6	39,2	15,4	65 K	0,4 °C
Temperatura fondo <i>Temperature floor</i>	°C	5.6	58,0	34,2	65 K	0,4 °C

Minime distanze da materiali combustibili <i>Minimum combustible materials distance</i>		lato <i>side</i>	retro <i>back</i>	fondo <i>ground</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>
mm		300	300	0	-

 ΔT = Differenza tra la temperatura della superficie ed ambiente / *Difference between surface temperature and ambient*

K = °C / °C

3003511/C-542	Risultati delle prove <i>Tests sheets</i>
---------------	---

Temperature del triedro durante la prova di sicurezza
Surface trihedro temperature during safety temperature test

Apparecchio <i>Appliance</i>	BOSKY F30 EVO
Numero di progetto <i>Project Number</i>	PKC0003511

Condizioni ambientali / <i>Room conditions</i>				
Item	Unit	Clause		Incertezza <i>Uncertainty</i>
Data del test <i>Test date</i>			dal 17.9.2019 al 23.9.2019	-
Temperature media ambiente <i>Mean room temperature</i>	°C		21,5	0,4 °C
Umidità media ambiente <i>Mean room humidity</i>	%		54,6	2,5 % **
Pressione media ambiente <i>Mean room pressure</i>	mabr		1008	1 mbar

Item	Unit	Clause		Test ΔT	Limit	Incertezza <i>Uncertainty</i>
------	------	--------	--	--------------------	-------	----------------------------------

Temperature / <i>Temperature</i>						
Temperatura parete posteriore <i>Temperature back wall</i>	°C	5.6	46,2	24,8	65 K	0,4 °C
Temperatura parete laterale <i>Temperature side wall</i>	°C	5.6	40,4	19,0	65 K	0,4 °C
Temperatura fondo <i>Temperature floor</i>	°C	5.6	57,5	36,0	65 K	0,4 °C

Minime distanze da materiali combustibili <i>Minimum combustible materials distance</i>		lato <i>side</i>	retro <i>back</i>	fondo <i>ground</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>
mm		300	300	0	-

 ΔT = Differenza tra la temperatura della superficie ed ambiente / *Difference between surface temperature and ambient*

K = °C / °C

3003511/C-542	Risultati delle prove <i>Tests sheets</i>
---------------	---

Posizione dei dispositivi di regolazione
Position of adjusting devices

Apparecchio <i>Appliance</i>	BOSKY F30 EVO
Numero di progetto <i>Project Number</i>	PKC0003511

Potenza nominale / <i>Nominal heat output</i>			
Item	Unit	Clause	Incertezza <i>Uncertainty</i>
Aria primaria <i>Primary air</i>	mm		Chiusa / <i>Closed</i> -
Aria secondaria <i>Secondary air</i>	mm		Non regolabile / <i>Not adjustable</i> -
Aria supplementare <i>Other air</i>	mm		- -
Damper <i>Damper</i>	°		- -

Foto del dispositivo di regolazione
Image of adjusting devices

 Aria primaria
Primary air

 Fine del Rapporto di Prova / *Conclusion of Test Report*