

Certificato di conformità

D. M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0)
Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno
UNI EN 14785:2006

Produttore: AMBIENTE & CALORE SRL
Via Galileo Galilei 11
31010 MARENO DI PIAVE (TV)
Italy

Apparecchio: ALFA 20 - prototipo

Tipologia di apparecchio: Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno.

Data ricevimento: 03 Novembre 2016

Data inizio prove: 08 Novembre 2016

Data fine prove: 14 Novembre 2016

Laboratorio di prova: ACTECO SRL
via Amman, 41
33084 Cordenons (PN)
Italy

Data di emissione: 29 Gennaio 2018

Responsabile del laboratorio
Dr.ssa Claudia Marcuzzi



Firmato digitalmente da
MARCUZZI CLAUDIA
ND: c=IT, o=non presente,
cn=MARCUZZI CLAUDIA,
serialNumber=IT:MRCCLD67P44E8
89J, givenName=CLAUDIA,
sn=MARCUZZI,
dnQualifier=16391750
Data: 2018.01.29 17:23:45 +01'00'

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Questo rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza autorizzazione del laboratorio.

Pag. 1 / 2

Descrizione dell'apparecchio

Combustibile		Pellet di legno
Carico di combustibile	kg/h	4,1
Potenza globale	kW	18,7
CO 13% O ₂	mg/m ³	40
Rendimento	%	94,2
Temperatura dei fumi	°C	128,1
Tiraggio	Pa	11,8
Portata dei fumi	g/s	8,8
Distanza minima dai materiali combustibili	Posteriore Fianchi	200 mm 200 mm

Confronto delle emissioni con i limiti stabilito dal D.M. 16 febbraio 2016

	valore misurato / calcolato alla potenza termica nominale (riferito al 13% O ₂)	LIMITE
rendimento (%)	94,2	>85
CO (mg/Nm ³)	40	360
Polveri (mg/Nm ³)	14,9	30

La stufa a pellet sopra descritta presenta i requisiti specificati nella precedente tabella e previsti dal D.M. 16 febbraio 2016 (Conto Energia Termico 2.0).

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto del presente Certificato sono contenuti nei Rapporti di prova 1880-CPR-047-16 e 1880-CPR-047-001-16 datati 29 Gennaio 2018.

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Questo rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza autorizzazione del laboratorio.

Notified Body 1880 – Directive 89/106/CEE

TEST REPORT n.1880-CPR-047-004-16

Initial Test Typing

Residential space heating appliances fired by wood pellets
EN 14785:2006

Manufacturer: AMBIENTE & CALORE SRL
Via Galileo Galilei 11
31010 MARENO DI PIAVE (TV)
Italy

Type designations: ALFA 20 VENTILATA
ALFA LUXURY

Type of appliance: Residential space heating appliances fired by wood pellets

Receipt date: November 3, 2016

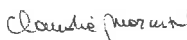
Start test date: November 8, 2016

End test date: November 14, 2016

Testing laboratory: ACTECO SRL
via Amman, 41
33084 Cordenons (PN)
Italy

Issue date: October 12 2018

Head of Test Laboratory
Dr. Claudia Marcuzzi



Firmato digitalmente da
MARCUIZZI CLAUDIA
ND: c=IT, o=non presente,
cn=MARCUIZZI CLAUDIA,
serialNumber=IT:MRCLD67P44E
889J, givenName=CLAUDIA,
sn=MARCUIZZI,
dnQualifier=16391750
Data: 2018.10.12 17:14:40 +02'00'

The results of the tests relate only to the tested appliance.
This test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The appliance was returned to the manufacturer after the end of tests.
All data is stored for 10 years

Pag. 1 / 3

Task

ACTECO SRL was instructed to execute initial type testing to establish compliance according to the:

- UNI EN 14785:2006 Residential space heating appliances fired by wood pellets.
- UNI CEN/TS 15883:2009 Residential solid fuel burning appliances. Emission test methods
- Client's documents

The practical tests were performed in the laboratory in Cordenons (PN), via Amman, 41.

The type designations indicated in page 1 are identical to the already tested appliance designated "ALFA 20". The practical tests were performed in the laboratory in Cordenons (PN), via Amman, 41 (see Test Reports n.1880-CPR-047-16, n.1880-CPR-047-CL-16 and n.1880-CPR-047-001-16.)

In the type designations

ALFA 20 VENTILATA ALFA LUXURY

the difference regards the cover design. The main parts, components, combustion room, heating parts are identical

Description of the appliance

Residential space heating appliances fired by wood pellets with indirect water system.
The combustion air is taken from the test room.

Key data of appliance

Appliance	ALFA 20 VENTILATA ALFA LUXURY	
Fuel		Wood pellet
Fuel throughput	kg/h	4,1
Total heating output	kW	18,7
Space heating output	kW	3,0
Water heating output	kW	15,5
CO emission based on 13% O ₂	mg/m ³	40
Efficiency	%	94,2
Flue gas temperature	°C	128,1
Necessary flue draught	Pa	11,8
Flue gas mass flow	g/s	8,8
Permissible maximum operating pressure	bar	2,0
Minimum clearance distances from exposed / combustible materials	from rear wall from side walls	200 mm 200 mm

The results of the tests relate only to the tested appliance.
This test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
The appliance was returned to the manufacturer after the end of tests.
All data is stored for 10 years

STATEMENTS OF THE TEST RESULTS

The appliances

ALFA 20 VENTILATA ALFA LUXURY

of **AMBIENTE & CALORE srl** complies with the requirements of the harmonized European standard UNI EN 14785:2006.

Compliance with the clauses of the harmonized European standard UNI EN 14785:2006 confers a presumption of fitness of the appliance covered by annex ZA for the intended uses indicated by the quoted above normative; reference shall be made to the information accompanying the CE marking.

ANNEX

1. Declarations of performance
2. Declaration of equality