

Rapporto sintetico in accordo a D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Summary report according to D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)

Produttore / Manufacturer:	AMG S.p.A. Via Roma 123 I-46033 Castel d'Ario (MN)
Marchio / Trademark:	KALOR
Modelli / Models:	BOILER20KA-AUTO / BOILER20KA-PA
Tipologia prodotto / Product type:	Caldaia a biomassa / Biogenic boiler
Norma di riferimento / Reference standard:	EN 303-5:2012
Rapporto di Prova di riferimento / Reference test report	K 1349 2016 T1 / K 1349 2016 T2 / K 1349 2016 E7
Potenza termica nominale / Nominal heat output:	5,2 kW – 17,5 kW
Combustibile di prova / Test fuel:	Pellet di legna / Wood pellets

Requisiti D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0) Requirements D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0)			Risultati apparecchio Appliance results
Classe caldaia Class of the boiler	Classe Class	5	5
Rendimento termico utile Efficiency	%	$\geq 87 + \log(P_n) = 88,2$	92,1
Particolato primario PP Particulate matter PP	mg/Nm ³	≤ 20	4,8 ⁽¹⁾
CO	g/Nm ³	$\leq 0,25$	0,014 ⁽²⁾
⁽¹⁾ Determinato applicando il metodo di misura della CEN/TS 15883 <i>Determined applying the measurement method of the CEN/TS 15883</i> ⁽²⁾ Determinato secondo la EN 303-5:2012 <i>Determined according to EN 303-5:2012</i> Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O ₂ <i>Note: all the concentration values are calculated at 13% of O₂</i>			

I requisiti di cui al D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
 Allegato I, articolo 2.2 c) i., ii., iii. sono soddisfatti
*Requirements of the D.M. 16/02/2016 (Conto Termico 2.0),
 Annex I, article 2.2 c) i., ii., iii. are fulfilled*

Cologne, 04.11.2016
 432/mh

TÜV Rheinland Energy GmbH
 Test Centre for Energy Appliances
 DIN EN ISO/IEC 17025:2005 accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:


 M. Sc. M. Höringhoff

Report released after review:


 Dipl.-Ing. A. Pomp