

Rapporto/Report No. K 3589 2025 B7

Decreto 7 Novembre 2017, n. 186
Certificazione ambientale dei generatori di
calore

Modelli / Models:

**IDRO20-DD-AU, XSAT200-DD-AU, REDONDAGLTH20-AU, TR.STEELTH20-DD-AU,
SFERAGLTH20-AU, MARTA-DD-AU, MERANO200-DD-AU, PALLADIOGLIDRO20-AU,
KINGIDRO20-DD-AU, KINGIDROGLTH20-AU**

**IDRO24-DD-AU, XSAT240-DD-AU, REDONDAGLTH24-AU, TR.STEELTH24-DD-AU
SFERAGLTH24-AU, ILARIA-DD-AU, MERANO240-DD-AU, PALLADIOGLIDRO24-AU
KINGIDRO24-DD-AU, KINGIDROGLTH24-AU**

Produttore / Manufacturer:
AMG S.p.A

Marchio commerciale / Trademark:
AMG

**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.**

Decreto 7 Novembre 2017, n. 186
Certificazione ambientale dei generatori di calore

Produttore / <i>Manufacturer:</i>		AMG S.p.A Via delle Arti e dei Mestieri, 1/3 36030 San Vito di Leguzzano - Vicenza	
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>		AMG	
Tipologia prodotto / <i>Product type:</i>		Stufe a pellets di legna / <i>Wood pellet stoves</i>	
Model designation	Type:	Heat input [kW]:	Space Heat Output [kW]:
IDRO20-DD-AU, XSAT200-DD-AU, REDONDAGLTH20-AU, TR.STEELTH20-DD-AU, SFERAGLTH20-AU, MARTA-DD-AU, MERANO200-DD-AU, PALLADIOGLIDRO20-AU, KINGIDRO20-DD-AU, KINGIDROGLTH20-AU	IDRO20-DD-AU	6,8 – 20,1	1,1 – 1,8
IDRO24-DD-AU, XSAT240-DD-AU, REDONDAGLTH24-AU, TR.STEELTH24-DD-AU, SFERAGLTH24-AU, ILARIA-DD-AU, MERANO240-DD-AU, PALLADIOGLIDRO24-AU, KINGIDRO24-DD-AU, KINGIDROGLTH24-AU	IDRO24-DD-AU	8,4 – 24,0	1,3 – 1,9

Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 16510-2-6:2022 *
Ente Notificato CPR/ <i>Notified body acc. CPR</i>	NB 2456
Rapporti di prova di riferimento / <i>Reference test reports:</i>	K 3589 2025 T1 / K 3589 2025 B2
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	19,2 kW 22,8 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / <i>wood pellet</i>

*) Sostituisce la EN 14785:2006 (Decisione di Esecuzione (UE) 2023/2461 della Commissione del 7 novembre 2023)
Supersedes EN 14785:2006 (Commission Implementing Decision (EU) 2023/2461 of 7 November 2023)

Prestazioni dichiarate dei generatori di calore / Heating appliances specified performances	Type IDRO20-DD-AU	Type IDRO24-DD-AU
PP mg/Nm³	10 (5*)	10 (5*)
COT mg/Nm³	5 (5*)	3 (5*)
NO_x mg/Nm³	100 (5*)	99 (5*)
CO mg/Nm³	200 (5*)	237 (5*)
η %	96 (5*)	95 (5*)
Classe di prestazione / Performance class	5 stelle / 5 stars	5 stelle / 5 stars

Nota: tutti i valori di concentrazione sono calcolati al 13% di O2 in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco).
Note: all the concentration values are calculated at 13% of O2 in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas).

	Threshold values			
	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP mg/Nm³	15	20	30	50
COT mg/Nm³	10	35	50	80
NO_x mg/Nm³	100	160	200	200
CO mg/Nm³	250	250	364	500
η %	88	87	85	85

Cologne, 24.11.2025
667 / mc

TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH
Test Centre for Energy Appliances
NB 2456 (CPR)
DIN EN ISO/IEC 17025: 2018
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

Report released after review:

Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

Dipl.-Ing. A. Pomp