

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER GENERATORI DI CALORE COMBUSTIBILE SOLIDO IN ACCORDO CON I REGOLAMENTI EUROPEI (UE) 2015/1185 E 2015/1186

Costruttore
Marchio
Descrizione
Identificativo del modello
Test report base
Funzionalità di riscaldamento indiretto
Potenza termica diretta
Potenza termica indiretta
Normativa di riferimento
Ente notificato

AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933
KALOR
stufa a pellet con acqua
FRANCES17DD.AU, REDONDAGLTH17-AU
K 3587 2025 T1
si
4,4 kW
15 kW
EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances -
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

Combustibile	Combustibile preferito (solo uno)	Altri combustibili ammessi	η_s [%]	EEI [%]	Potenza nominale				Potenza ridotta			
					PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]	PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	no	no										
Legno compresso sotto forma di pellet o bricchette <12%	si	no	91,8	133	12	3	237	99	14	4	287	120
Trucioli, tenore di umidità > 35 %	no	no										
Trucioli, tenore di umidità 15-35 %	no	no										
Segatura, tenore di umidità ≤ 50 %	no	no										
Altra biomassa legnosa	no	no										
Biomassa non legnosa	no	no										
Carbone bituminoso	no	no										
Lignite (bricchette comprese)	no	no										
Coke	no	no										
Antracite	no	no										
Bricchette di miscele di combustibili fossili	no	no										
Altri combustibili fossili	no	no										
Bricchette di miscela di biomassa (30-70 %)/combustibili solidi	no	no										
Altre miscele di biomassa e combustibili solido	no	no										

Calcoli eseguiti in accordo ai regolamenti (EU) 2015/1185 e (EU) 2015/1186	
$EEI = (\eta_{s, on} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	$BLF = 1,45 \quad \eta_{s, on} = \eta_{th, nom}$
$\eta_s = \eta_{s, on} - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	

Rispettare le avvertenze e le indicazioni di installazione e manutenzione periodica riportate nei capitoli del manuale di istruzioni
--

Classe di efficienza energetica	A++
---------------------------------	-----

Caratteristiche di funzionamento con il solo combustibile preferito

Potenza termica utile			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _n	16,5	kW
potenza termica ridotta	P _p	5,4	kW

Consumo ausiliario di elettricità			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Alla potenza nominale	e _{lmax}	0,035	kW
Alla potenza ridotta	e _{lmin}	0,020	kW
In standby	e _{l sb}	0,003	kW

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot e_{lmax} + 0,8 \cdot e_{lmin} + 1,3 \cdot e_{l sb}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

F(4) 0,4 % CC =2,5

Permanent pilot flame power requirement			
Item	Symbol	Value	Unit
Pilot flame power requirement (if applicable)	P _{pilot}	N.A.	kW

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

F(5) 0,0

Efficienza utile			
Elemento	Valore	Unità	Unit
Efficienza energetica a potenza nominale	η_n	94,2	%
Efficienza energetica a potenza ridotta	η_p	95,0	%

Tipo di potenza/controllo della temperatura	
a fase unica senza controllo di temperatura	NO
due o più fasi manuali senza controllo della temperatura	NO
con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente	NO
e temporizzatore giornaliero	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	SI

F (2) 7,0 %

Altre opzioni di controllo (una o più opzioni)	
controllo della temperatura ambient con rilevamento di presenza	NO
controllo di temperatura ambiente con rilevamento finestre aperte	NO
con opzione di controllo a distanza	NO

F (3) 0,0 %

Dettagli contatto
AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933

TECHNICAL DOCUMENTATION FOR LOCAL SPACE ACCORDING TO COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1185 AND 2015/1186

Manufacturer	AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933
Trademark	KALOR
Description	air stove with water fired by wood pellet
Model Identifier	FRANCES17DD.AU, REDONDAGLTH17-AU
Based test report	K 3587 2025 T1
Indirect heating functionality	yes
Direct heat output (space heat output)	3,7 kW
Indirect heat output (water heat output)	13,4 kW
CPR harmonised standard	EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
Notified Body	TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances - Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

Fuel	Combustibile preferito (solo uno)	Altri combustibili ammessi	η_s [%]	EEI [%]	Nominal heat output				Reduced heat output			
					PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]	PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no										
Compressed wood in the form of pellets or briquettes moisture < 12%	yes	no	91,8	133	12	3	237	99	14	4	287	120
Chipped wood, moisture content > 35 %	no	no										
Chipped wood, moisture content 15-35 %	no	no										
Sawdust, moisture content ≤ 50 %	no	no										
Other woody biomass	no	no										
Non-woody biomass	no	no										
Bituminous coal	no	no										
Brown coal (including briquettes)	no	no										
Coke	no	no										
Anthracite	no	no										
Blended fossil fuel briquettes	no	no										
Other fossil fuel	no	no										
Blended biomass (30-70 %)/fossil fuel briquettes	no	no										
Other blend of biomass and fossil fuel	no	no										

Calculations according to the council commission regulation (EU) 2015/1185 and (EU) 2015/1186

$$EEI = (\eta_{s,om} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

$$BLF = 1,45 \quad \eta_{s,om} = \eta_{th,room}$$

$$\eta_s = \eta_{s,om} - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual accompanying the product

Energy Efficiency Class

A++

Characteristics when operating with the preferred fuel

Heat output			
Item	Symbol	Value	Unit
Nominal heat output	P_{nom}	16,5	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	5,4	kW

Auxiliary electricity consumption			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	eI_{max}	0,035	kW
At minimum heat output	eI_{min}	0,020	kW
In standby mode	eI_{sb}	0,003	kW

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot eI_{max} + 0,8 \cdot eI_{min} + 1,3 \cdot eI_{sb}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

$$F(4) \quad 0,4 \% \quad CC = 2,5$$

Permanent pilot flame power requirement			
Item	Symbol	Value	Unit
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	N.A.	kW

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

$$F(5) \quad 0,0 \%$$

Useful efficiency			
Item	Symbol	Value	Unit
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,room}$	94,2	%
Useful efficiency at minimum heat output	$\eta_{th,min}$	95,0	%

Type of heat output/room temperature control	
single stage heat output, no room temperature control	NO
two or more manual stages, no room temperature control	NO
with mechanic thermostat room temperature control	NO
with electronic room temperature control	NO
with electronic room temperature control plus day	NO
with electronic room temperature control plus week	YES

$$F(2) \quad 7,0 \%$$

Other control options (one or more)	
room temperature control, with presence detection	NO
room temperature control, with open window	NO
with distance control option	NO

$$F(3) \quad 0,0 \%$$

Contact details

AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933

Fabricante	AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933
Marca	AMG
Descripción	Estufa de pellet con agua
Identificador del modelo	FRANCESI7DD.AU, REDONDAGLTH17-AU
Test report	K 3587 2025 T1
Funcionalidad de calefacción indirecta	sí
Potencia calorífica directa	3,7 kW
Potencia calorífica indirecta	13,4 kW
Normativa de referencia	EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
Organismo notificado	TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances - Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

[illegible]

Cálculos según el reglamentos de la comisión (EU) 2015/1185 and (EU) 2015/1186	
$EEI = (\eta_{S,om} \cdot BLF) - 10\% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$ $\eta_5 = \eta_{S,om} - 10\% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	$BLF = 1,45 \quad \eta_{S,om} = \eta_{h,nom}$

Respete las advertencias y las indicaciones de instalación y mantenimiento periódico, detalladas en los capítulos del manual de instrucciones.

Clase de eficiencia energética	A++
--------------------------------	-----

Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido

Potencia calorífica útil			
Elemento	Symbol	Valor	Unidad
Nominal heat output	P _{nom}	16,5	kW
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	5,4	kW

Consumo de electricidad auxiliar			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	$e_{l,max}$	0,035	kW
Potencia calorífica mínima	$e_{l,min}$	0,020	kW
En modo de espera	$e_{l,0}$	0,003	kW

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot eI_{\max} + 0,8 \cdot eI_{\min} + 1,3 \cdot eI_{\text{sb}}}{P_{\text{nom}}} \cdot 100[\%]$$

F(4) **0,4 %** **CC =2,5**

Permanent pilot flame power requirement			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	N.A.	kW

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{\text{plm}}}{P_{\text{nom}}} \cdot 100[\%]$$

$$^1F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{\text{pilot}}}{P_{\text{nom}}} \cdot 100 [\%]$$

Eficiencia úti			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia úti a potencia nominal	η_n	94,2	%
Eficiencia úti a potencia mínima	η_p	95,0	%

Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior	
Potencia calorífica de un solo nivel,	NO
Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	NO
Con control de temperatura interior mediante termostato mecánico	NO
Con control electrónico de temperatura interior	NO
Con control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	NO
Con control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	SI

F (2)	7,0 %
--------------	--------------

Otras opciones de control	
Autres options de contrôle detección de presencia	NO
Control de temperatura interior con	NO
Con opción de control a distancia	NO

F (3)	0,0 %
--------------	--------------

Contact details
AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933



AMG spa - Via Delle Arti e dei Mestieri, 1/3
35030 S.Vito di Leguzzano / Vicenza / Italia
Tel. +39 0445 519933 (ricerca automatica)
Fax 0445 519034 Export +39 0445 519064
Capitale sociale € 1.500.000 inter. versato
R.E.A. VI 234678 - Codice meccan. 00460925
Cod. Fisc. Part. IVA - Reg. Imp. 02400430246
Direzione e coordinamento ONEWAY Srl

DOCUMENTATION TECHNIQUE POUR LES DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DECENTRALISES SELON LES RÈGLEMENTS (UE) 2015/1185 ET 2015/1186 DE LA COMMISSION

Fabricant
Marque
Description
Référence du modèle
Test report
Function de chauffage indirect
Puissance thermique directe
Puissance thermique indirect
Numéro normatif
Organisme notifié

AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933
KALOR
Dispositifs de chauffage décentralisés sans eau
FRANCES17DD.AU, REDONDAGLTH17-AU
K 3587 2025 T1
oui
3,7 kW
13,4 kW
EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances -
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

Combustible	Combustible de référence (un seul)	Autre combustible admissible	η_s [%]	EEI [%]	Puissance thermique nominale				Puissance thermique minimale			
					PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]	PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]
Bûches, taux d'humidité ≤ 25 %	no	no										
Bois comprimé sous la forme de granulés (pellets) ou de briquettes. Humidité <12%	oui	no	91,8	133	12	3	237	99	14	4	287	120
Copeaux de bois, taux d'humidité > 35 %	no	no										
Copeaux de bois, taux d'humidité 15-35 %	no	no										
Sciure de bois, taux d'humidité ≤ 50 %	no	no										
Autre biomasse ligneuse	no	no										
Biomasse non ligneuse	no	no										
Charbon bitumeux	no	no										
Lignite (y compris les briquettes)	no	no										
Coke	no	no										
Anthracite	no	no										
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles	no	no										
Autre combustible fossile	no	no										
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse (30-70 %) et de combustible fossile	no	no										
Autre mélange de biomasse et de combustible fossile	no	no										

Calculs selon les règlements de la commission du conseil (UE) 2015/1185 et (UE) 2015/1186

$$EEI = (\eta_{s,nn} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

$$BLF = 1,45 \quad \eta_{s,nn} = \eta_{th,nn}$$

$$\eta_s = \eta_{s,nn} - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

Respete las advertencias y las indicaciones de instalación y mantenimiento periódico, detalladas en los capítulos del manual de instrucciones.

Classe d'Efficacité Énergétique

A++

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	P_n	16,5	kW
Puissance thermique réduite	P_p	5,4	kW

Puissance électrique auxiliaire			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
À la puissance thermique nominale	$e_{l,max}$	0,035	kW
À la puissance thermique réduite	$e_{l,min}$	0,020	kW
En mode veille	$e_{l,db}$	0,003	kW

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot e_{l,max} + 0,8 \cdot e_{l,min} + 1,3 \cdot e_{l,db}}{P_{nom}} \cdot 100[\%]$$

$$F(4) = 0,4 \% \quad CC = 2,5$$

Permanent pilot flame power requirement			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	N.A.	kW

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100[\%]$$

$$F(5) = 0,0 \%$$

Rendement utile			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Rendement utile à la puissance nominale	η_{in}	94,2	%
Rendement utile à la puissance minimale	η_{lp}	95,0	%

Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce interior	
contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce sin control de temperatura interior	NO
contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce control de temperatura interior	NO
contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	NO
contrôle électronique de la température de la pièce	NO
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	NO
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	OUI

$$F(2) = 7,0 \%$$

Autres options de contrôle (une ou plusieurs)	
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	NO
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	NO
contrôle à distance	NO

$$F(3) = 0,0 \%$$

Coordonnées de contact

AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933



AMG spa - Via Delle Arti e dei Mestieri, 1/3
36030 S.Vito di Leguzzano / Verona / Italia
Tel. +39 0445 519933 (ricerca automatica)
Fax 0445 519934 Export +39 0445 519064
Capitale sociale € 1.500.000 inter. versato
R.E.A. VI 234678 - Codice minc. M0460925
Cod. fisc. Part. IVA - Reg. Imp. 02408450246
Direzione e coordinamento ONEWAY Srl

TECHNISCHE DOKUMENTATION FÜR FESTE KRAFTSTOFFKESSEL NACH KOMMISSIONSVORSCHRIFTEN (EU) 2015/1185 UND 2015/1186

Hersteller
Marke
Beschreibung
Modellkennung
Test report
Indirekte Heizfunktion
Direkte Wärmeleistung
Indirekte Wärmeleistung
Normative Zahl
benannte Stelle

AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933
KALOR
Einzelraumheizgeräte
FRANCES17DD.AU, REDONDAGLTH17-AU
K 3587 2025 T1
ja
3,7 kW
13,4 kW
EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances -
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer)	Sonstige(r) geeignete Brennstoff(e)	η_s [%]	EEI [%]	Nennwärmeleistung				Mindestwärmeleistung			
					PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]	PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NOx [mg/m3 at 13% O ₂]
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	nein	nein										
Pressholz in Form von Pellets oder Briketts, Feuchtigkeitsgehalt <12%	ja	nein	91,8	133	12	3	237	99	14	4	287	120
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %	nein	nein										
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %	nein	nein										
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %	nein	nein										
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein										
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein										
Bituminöse Kohle	nein	nein										
Braunkohle (einschließlich Briketts)	nein	nein										
Koks	nein	nein										
Anthrazit	nein	nein										
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein										
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein										
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	nein	nein										
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein										

Kalküle Selon les Règlements de la Commission du Conseil (UE) 2015/1185 und (UE) 2015/1186

$$EEI = (\eta_{s,sm} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

$$BLF \approx 1,45 \quad \eta_{s,sm} = \eta_{th,sm}$$

$$\eta_s = \eta_{s,sm} - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$$

Beachten Sie die Warnungen und Hinweise betreffend die Installation und regelmäßige Wartung in den Kapiteln der Bedienungsanleitung.

Energieeffizienzklasse

A++

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Abgegebene Nutzwärme			
Angabe	Symbol	Wert	Ein heit
Bei Nennwärmeleistung	P_n	16,5	kW
Teillast Wärmeleistung	P_p	5,4	kW

Hilfsstromverbrauch			
Angabe	Symbol	Wert	Ein heit
Bei Nennwärmeleistung	$e_{l,max}$	0,035	kW
Teillast Wärmeleistung	$e_{l,min}$	0,020	kW
Im Bereitschaftszustand	$e_{l,db}$	0,003	kW

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot e_{l,max} + 0,8 \cdot e_{l,min} + 1,3 \cdot e_{l,db}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

$$F(4) \quad 0,4 \% \quad CC = 2,5$$

Permanent pilot flame power requirement			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}	N.A.	kW

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100 [\%]$$

$$F(5) \quad 0,0 \%$$

Thermischer Wirkungsgrad			
Angabe	Symbol	Wert	Ein heit
Bei Nennwärmeleistung	η_n	94,2	%
Teillast Wärmeleistung	η_p	95,0	%

Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NEIN
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	NEIN
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	NEIN
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	JA

$$F(2) \quad 7,0 \%$$

Sonstige Regelungsoptionen	
Raumtemperaturkontrolle mit räsenerkennung	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	NEIN
mit Fernbedienungsoption	NEIN

$$F(3) \quad 0,0 \%$$

Kontaktangaben

AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933



TECHNISCHE DOCUMENTATIE VOOR LOKALE RUIMTEVRWARMING CONFORM EUROPEES VERORDENING (EU) 2015/1185 EN 2015/1186 VAN DE COMMISSIE

Fabrikant
MerK
Beschrijving
Typeaanduiding van het model
Test report
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit
Directe warmteafgifte
Indirecte warmteafgifte
Normatief nummer
aangemelde instantie

AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933
KALOR
Toestellen voor lokale ruimteverwarming
FRANCES17DD.AU, REDONDAGLTH17-AU
K 3587 2025 T1
ja
3,7 kW
13,4 kW
EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances -
Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

Brandstof	Voorkeurbrandst of (slechts één)	Andere geschikte brandstof (fen):	ηs [%]	EEI	[%]	nominale warmteafgifte				minimale warmteafgifte			
						PM [mg/m3 at 13% O2]	OGC [mg/m3 at 13% O2]	CO [mg/m3 at 13% O2]	NOx [mg/m3 at 13% O2]	PM [mg/m3 at 13% O2]	OGC [mg/m3 at 13% O2]	CO [mg/m3 at 13% O2]	NOx [mg/m3 at 13% O2]
Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 %	neenn	neenn											
Samengeperst hout in de vorm van pellets of briketten, vochtgehalte ≤ 12 %	ja	neenn	91,8	133		12	3	237	99	14	4	287	120
Verspaand hout, vochtgehalte > 35 %	neenn	neenn											
Verspaand hout, vochtgehalte 15-35 %	neenn	neenn											
Zaagsel, vochtgehalte ≤ 50 %	neenn	neenn											
Andere houtachtige biomassa	neenn	neenn											
Niet-houtachtige biomassa	neenn	neenn											
Bitumineuze steenkool	neenn	neenn											
Bruinkool (inclusief briketten)	neenn	neenn											
Cokes	neenn	neenn											
Antraciet	neenn	neenn											
Briketten van gemengde fossiele brandstoffen	neenn	neenn											
Andere fossiele brandstoffen	neenn	neenn											
Briketten van gemengde biomassa (30-70 %) en fossiele brandstoffen	neenn	neenn											
Andere mengsels van biomassa en fossiele brandstoffen	neenn	neenn											

Berekeningen volgens de verordening (EU) 2015/1185 en (EU) 2015/1186 van de commissie													
$EEI = (\eta_{s,m} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$										$BLF = 1,45$		$\eta_{s,m} = \eta_{th,nom}$	
$\eta_s = \eta_{s,m} - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$													

Neem de waarschuwingen en instructies voor installatie en periodiek onderhoud in acht zoals aangegeven in de hoofdstukken van de gebruiksaanwijzing

Klasa efektywności energetyczne	A++
---------------------------------	-----

Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt

Nuttige warmteafgifte			
Item	Symbool	Waarde	Een heid
Bij nominale warmteafgifte	P _n	16,5	kW
Bij de verminderde warmteafgifte	P _p	5,4	kW

Aanvullend elektriciteitsverbruik			
Item	Symbool	Waarde	Een heid
Bij nominale warmteafgifte	e _{l,max}	0,035	kW
Bij de verminderde warmteafgifte	e _{l,min}	0,020	kW
In stand-bymodus	e _{l,b}	0,003	kW

$$F(4) = CC \cdot \frac{0,2 \cdot e_{l,max} + 0,8 \cdot e_{l,min} + 1,3 \cdot e_{l,b}}{P_{nom}} \cdot 100[\%]$$

F(4) 0,4 % CC =2,5

vermogenseis voor de permanente waakvlam			
Item	Symbool	Waarde	Een heid
Vermogenseis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	N.A.	kW

$$F(5) = 0,5 \cdot \frac{P_{pilot}}{P_{nom}} \cdot 100[\%]$$

F(5) 0,0 %

Nuttig rendement			
Item	Symbool	Waarde	Een heid
Bij nominale warmteafgifte	η _n	94,2	%
Bij de verminderde warmteafgifte	η _p	95,0	%

Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuurgifte (selecteer één)			
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur		NEEN	
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur		NEEN	
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat		NEEN	
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat		NEEN	
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar		NEEN	
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar		YA	

F (2) 7,0 %

Andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)	
Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	NEEN
Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	NEEN
Met de optie van afstandsbediening	NEEN

F (3) 0,0 %

Contactgegevens
AMG SPA – Via delle Arti e dei Mestieri 1/3 – San Vito di Leguzzano (VI) – 0445 519933