



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

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
EQUATION
stufa a pellet senza acqua
FUTURA9 / 83670255 / Mannu
K 3592 2025 T1
no
9 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/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]	PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ 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	89	131	10	5	216	139	18	4	297	133
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 compresse)	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

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

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

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

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	9,0	kW
potenza termica ridotta	P _p	3,7	kW

Consumo ausiliario di elettricità			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Alla potenza nominale	el _{max}	0,048	kW
Alla potenza ridotta	el _{min}	0,022	kW
In standby	el _{sb}	0,003	kW

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

F(4)

1 %

CC =2,5

Permanent pilot flame power requirement

Item	Symbol	Value	Unit
Requisiti di potenza della fiamma pilota	P _{pilot}	N.A.	kW

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

F(5)

0 %

Efficienza utile			
Elemento	Valore	Unità	Unit
Efficienza energetica a potenza nominale	η_{nom}	93	%
Efficienza energetica a potenza ridotta	η_{part}	95	%

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
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	YES

F(2)

7 %

Altre opzioni di controllo (una o più opzioni)

controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	NO
controllo di temperatura ambiente con rilevamento finestre aperte	NO
con opzione di controllo a distanza	NO

F(3)

0 %

Dettagli contatto

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE - www.product-regulatory.adeoservices.com



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

Manufacturer
Trademark
Description
Model identifier
Based test report
Indirect heating functionality
Direct heat output (space heat output)
Indirect heat output (water heat output)
CPR harmonised standard
Notified Body

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
EQUATION
air stove without water fired by wood pellet
FUTURA9 / 83670255 / Mannu
K 3592 2025 T1
no
9 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

Fuel	Combustibile preferito (solo uno)	Altri combustibili ammessi	η_s [%]	EEI [%]	Nominal heat output				Reduced heat output			
					PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]	PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]
Log wood, moisture content ≤ 25 %	no	no										
Compressed wood in the form of pellets or briquettes moisture $< 12\%$	yes	no	89	131	10	5	216	139	18	4	297	133
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

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

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

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

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}	9,0	kW
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	3,7	kW

Auxiliary electricity consumption			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	e _{lmax}	0,048	kW
At minimum heat output	e _{lmin}	0,022	kW
In standby mode	e _{lsb}	0,003	kW

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

$$F(4) \quad 1 \% \quad CC = 2,5$$

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

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

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

Useful efficiency			
Item	Symbol	Value	Unit
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th, nom}$	93	%
Useful efficiency at minimum heat output	$\eta_{th, min}$	95	%

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	YES

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

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

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

Contact details

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE - www.product-regulatory.adeoservices.com

**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS CALEFACCIÓN LOCAL DE COMBUSTIBLE SÓLIDO CON ARREGLO A LOS AMENTOS DE LA COMISIÓN (UE) 2015/1185 Y 2015/1186 DE LA COMISIÓN**

Fabricante	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
Marca	EQUATION
Descripción	Estufa de pellet sin agua
Identificador del modelo	FUTURA9 / 83670255 / Mannu
Test report	K 3592 2025 T1
Funcionalidad de calefacción indirecta	no
Potencia calorífica directa	9 kW
Potencia calorífica indirecta	-
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

Combustible	Combustible preferido (solo uno)	Otros combustibles apropiados	η_s [%]	EEI [%]	Potencia nominal				Potencia mínima			
					PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]	PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]
Madera en tronco, contenido de humedad ≤ 25 %	no	no										
Madera comprimida en forma de «pellets» o briquetas humedad ≤ 12%	sí	no	89	131	10	5	216	139	18	4	297	133
Madera desbastada, contenido de humedad > 35 %	no	no										
Madera desbastada, contenido de humedad entre 15% y 35%	no	no										
Serrín, contenido de humedad ≤ 50 %	no	no										
Otra biomasa leñosa	no	no										
Biomasa no leñosa	no	no										
Hulla bituminosa (incluidas las briquetas)	no	no										
Lignito	no	no										
Coque	no	no										
Antracita	no	no										
Briquetas de combustible fósil mixto	no	no										
Otro combustible fósil	no	no										
Briquetas mixtas de biomasa y combustible fósil (30 %-70 %)	no	no										
Otras mezclas de biomasa y combustible fósil	no	no										

Cálculos según el reglamentos de la comisión (EU) 2015/1185 and (EU) 2015/1186

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

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

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

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

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

Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido

Potencia calorífica útil			
Elemento	Symbol	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	P _{nom}	9,0	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)	P _{min}	3,7	kW

Consumo de electricidad auxiliar			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	el _{max}	0,048	kW
Potencia calorífica mínima	el _{min}	0,022	kW
En modo de espera	els _b	0,003	kW

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

$$F(4) \quad 1 \% \quad CC = 2,5$$

Permanent pilot flame power requirement			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Requisito de potencia de la llama piloto	P _{pilot}	N.A.	kW

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

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

Contact details

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE - www.product-regulatory.adeoservices.com

Eficiencia útil			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia útil a potencia nominal	η_n	93	%
Eficiencia útil a potencia mínima	η_p	95	%

Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior	
Potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior	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	YES

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

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

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



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

Fabricant	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
Marque	EQUATION
Description	Dispositifs de chauffage décentralisés sans eau
Référence du modèle	FUTURA9 / 83670255 / Mannu
Test report	K 3592 2025 T1
Fonction de chauffage indirect	non
Puissance thermique directe	9 kW
Puissance thermique indirect	-
Numéro normatif	EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
Organisme notifié	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 %	non	non										
Bois comprimé sous la forme de granulés (pellets) ou de briquettes. Humidité <12%	oui	non	89	131	10	5	216	139	18	4	297	133
Copeaux de bois, taux d'humidité > 35 %	non	non										
Copeaux de bois, taux d'humidité 15-35 %	non	non										
Sciure de bois, taux d'humidité ≤ 50 %	non	non										
Autre biomasse ligneuse	non	non										
Biomasse non ligneuse	non	non										
Charbon bitumeux	non	non										
Lignite (y compris les briquettes)	non	non										
Coke	non	non										
Anthracite	non	non										
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles	non	non										
Autre combustible fossile	non	non										
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse (30-70 %) et de combustible fossile	non	non										
Autre mélange de biomasse et de combustible fossile	non	non										

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

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

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

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

Respecter les précautions particulières d'installation, de montage et d'entretien indiquées dans le manuel accompagnant le produit

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	9,0	kW
Puissance thermique réduite	P _p	3,7	kW

Puissance électrique auxiliaire			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
À la puissance thermique nominale	e _{lmax}	0,048	kW
À la puissance thermique réduite	e _{lmin}	0,022	kW
En mode veille	e _{lsb}	0,003	kW

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

$$F(4) \quad 1 \% \quad CC = 2,5$$

Permanent pilot flame power requirement			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance requise pour la flamme pilote	P _{pilot}	N.A.	kW

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

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

Rendement utile			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Rendement utile à la puissance nominale	η_n	93	%
Rendement utile à la puissance minimale	η_p	95	%

Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce intérieur	
contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce sin control de temperatura interior	NON
contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce control de temperatura interior	NON
contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	NON
contrôle électronique de la température de la pièce	NON
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	NON
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	OUI

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

Autres options de contrôle (une ou plusieurs)	
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	NON
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	NON
contrôle à distance	NON

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

Coordonnées de contact

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE - www.product-regulatory.adeoservices.com



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

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
EQUATION
Einzelraumheizgeräte
FUTURA9 / 83670255 / Mannu
K 3592 2025 T1
nein
9 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/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]	PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	nein	nein										
Pressholz in Form von Pellets oder Briquets, Feuchtigkeitsgehalt <12%	ja	nein	89	131	10	5	216	139	18	4	297	133
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 Briquets)	nein	nein										
Koks	nein	nein										
Anthrazit	nein	nein										
Briquets aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein										
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein										
Briquets 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

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

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

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

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	Einheit
Bei Nennwärmeleistung	P _n	9,0	kW
Teillast Wärmeleistung	P _p	3,7	kW

Hilfsstromverbrauch			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Bei Nennwärmeleistung	el _{max}	0,048	kW
Teillast Wärmeleistung	el _{min}	0,022	kW
Im Bereitschaftszustand	el _s	0,003	kW

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

$$F(4) = 1 \% \quad CC = 2,5$$

Permanent pilot flame power requirement			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Leistungsbedarf der Zündflamme	P _{pilot}	N.A.	kW

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

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

Thermischer Wirkungsgrad			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Bei Nennwärmeleistung	η_n	93	%
Teillast Wärmeleistung	η_p	95	%

Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NO
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NO
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NO
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	NO
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	NO
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	YES

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

Sonstige Regelungsoptionen	
Raumtemperaturkontrolle mit räsenerkennung	NO
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	NO
mit Fernbedienungsoption	NO

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

Kontaktangaben

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE - www.product-regulatory.adeoservices.com



TECHNISCHE DOCUMENTATIE VOOR LOKALE RUIMTEVERWARMING 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

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
EQUATION
Toestellen voor lokale ruimteverwarming
FUTURA9 / 83670255 / Mannu
K 3592 2025 T1
no
9 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	Voorkeurbrands tof (slechts één)	Andere geschikte brandstof (fen):	η_s [%]	EEI [%]	nominale warmteafgifte				minimale warmteafgifte			
					PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]	PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]
Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 %	neenn	neenn										
Samengeperst hout in de vorm van pellets of briketten, vochtgehalte ≤ 12 %	ja	neenn	89	131	10	5	216	139	18	4	297	133
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

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

$$BLF = 1,45 \quad \eta_{s,om} = \eta_{h,nom}$$

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

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

Klasa efektywności energetycznej

A++

Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt

Nuttige warmteafgifte			
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bij nominale warmteafgifte	Pn	9,0	kW
Bij de verminderde warmteafgifte	Pp	3,7	kW

Aanvullend elektriciteitsverbruik			
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bij nominale warmteafgifte	elmax	0,048	kW
Bij de verminderde warmteafgifte	elmin	0,022	kW
In stand-bymodus	elsb	0,003	kW

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

$$F(4) = 1 \% \quad CC = 2,5$$

vermogenseis voor de permanente waakvlam			
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Vermogenseis voor de permanente waakvlam	Ppilot	N.A.	kW

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

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

Nuttig rendement			
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Bij nominale warmteafgifte	η_n	93	%
Bij de verminderde warmteafgifte	η_p	95	%

Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuurgifte (selecteer één)	
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	NO
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	NO
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	NO
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	NO
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	NO
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	YES

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

Andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)	
Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	NO
Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	NO
Met de optie van afstandsbediening	NO

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

Contactgegevens

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE - www.product-regulatory.adeoservices.com



DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ PENTRU GENERATOARELE DE CĂLDURĂ CU COMBUSTIBIL SOLID, ÎN CONFORMITATE CU REGLEMENTĂRILE EUROPENE (EU) 2015/1185 EN 2015/1186

Producător	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
marcă	EQUATION
descriere	sobă cu aer cald fără apă, alimentată cu peleti de lemn
Model	FUTURA9 / 83670255 / Mannu
Test report	K 3592 2025 T1
Funcție de încălzire indirectă	nu
Putere termică directă	9 kW
Putere termică indirectă	-
standard de referință	EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
organismul notificat	TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

Combustibil	Combustibil de bază (unul singur):	Alt combustibil admis (alți combustibili admiși)	η_s [%]	EEI [%]	puterea termică nominală				puterea termică minimă			
					PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]	PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]
Bușteni cu un conținut de umiditate ≤ 25 %	nu	nu										
Lemn comprimat cu un conținut de umiditate < 12 %	da	nu	89	131	10	5	216	139	18	4	297	133
Alți combustibili fosili	nu	nu										
Biomasă nelemnoasă	nu	nu										
Cărbune bituminos	nu	nu										
Bruinkool (inclusiv briketten)	nu	nu										
Cocs	nu	nu										
Antracit și cărbune industrial uscat	nu	nu										
Briquete din turbă	nu	nu										
Alți combustibili din biomasă lemnoasă	nu	nu										
Briquete din amestec de combustibili fosili	nu	nu										
Cocs produs la temperaturi scăzute	nu	nu										
Briquete de lignit	nu	nu										
Alt amestec de biomasă și combustibil solid	nu	nu										

Calculule efectuate în conformitate cu Regulamentele(EU) 2015/1185, (EU) 2015/1186

BLF =1,45

Respectați instrucțiunile și avertismentele de instalare și întreținere periodică din capitolele manualului de instrucțiuni

clasa de eficiență energetică **A++**

Caracteristici atunci când funcționează numai cu combustibilul de bază

Puterea termică			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea termică nominală	P _n	9,0	kW
Puterea termică minimă	P _p	3,7	kW

Consumul auxiliar de energie electrică			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
La puterea termică nominală	e _{lmax}	0,048	kW
La puterea termică minimă	e _{lmin}	0,022	kW
În modul standby	e _{lsb}	0,003	kW

F(4) 1 % CC ~2,5

Puterea consumată de flacără pilot permanentă			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea consumată de flacără pilo	P _{pilot}	N.A.	kW

F(5) 0 %

Randamentul util			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Randamentul util la puterea termică nominală	η_n	93	%
Randamentul util la puterea termică minimă	η_p	95	%

Tip de putere furnizată/controlul temperaturii camerei	
o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei	nu
2doă sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii camerei	nu
cu controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic	nu
cu camerei control electronic al temperaturii	nu
cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare zilnică	nu
cu control electronic al temperaturii camerei și cu temporizator cu programare săptămânală	da

F(2) 7 %

Alte opțiuni de control	
controlul temperaturii camerei, cu detectarea prezenței	nu
controlul temperaturii camerei, cu detectarea unei ferestre deschise	nu
cu opțiuni de control la distanță	nu

F(3) 1 %

contact

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE - www.product-regulatory.adeoservices.com



DOKUMENTACJA TECHNICZNA DLA GENERATORY CIEPŁA NA PALIWO STAŁE ZGODNIE Z PRZEPISAMI EUROPEJSKIMI (EU) 2015/1185 EN 2015/1186 VAN DE COMMISSIE

Producent	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
Marka	EQUATION
Beschrijving	piec nadmuchiowy bez wody opalany peletem drzewnym
Modelu	FUTURA9 / 83670255 / Mannu
Test report	K 3592 2025 T1
Funkcja ogrzewania pośredniego	nie
Bezpośrednia moc cieplna	9 kW
Pośrednia moc cieplna	-
Odnośne przepisy prawne	EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
aangemelde instantie	TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odporne paliwo	η_s [%]	EEI [%]	nominalnej mocy cieplnej				minimalnej mocy cieplnej			
					PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]	PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]
Polana drewna o wilgotności ≤ 25 %	nie	nie										
Drewno prasowane o wilgotności < 12 %	tak	nie	89	131	10	5	216	139	18	4	297	133
Inna biomasa drzewna	nie	nie										
Biomasa niedrzewna	nie	nie										
Antracyt i węgiel chudy	nie	nie										
Koks metalurgiczny	nie	nie										
Półkoks	nie	nie										
Węgiel kamienny	nie	nie										
Brykiety z węgla brunatnego	nie	nie										
Brykiety z torfu	nie	nie										
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie										
Inne paliwo kopalne	nie	nie										
Brykiety z mieszanek biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie										
Inna mieszanek biomasy i paliwa stałego	nie	nie										

Obliczenia wykonywane zgodnie z przepisami (UE) 2015/1185 i (UE) 2015/1186

BLF =1,45

Przestrzegać instrukcji instalacji i konserwacji okresowej oraz ostrzeżeń i instrukcji zawartych w rozdziałach instrukcji obsługi

klasa energetyczna	A++
--------------------	-----

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Moc cieplna			
Parametr	Oznaczenie	Warto	Jednostka
Nominalna moc cieplna	P _n	9,0	kW
Minimalna moc cieplna	P _p	3,7	kW

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Parametr	Oznaczenie	Warto	Jednostka
Przy nominalnej mocy cieplnej	el _{max}	0,048	kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	el _{min}	0,022	kW
W trybie czuwania	el _{sb}	0,003	kW

F(4) 1 % CC =2,5

vermogensis voor de permanente waakvlam			
Item	Symbol	Waarde	Eenheid
Vermogensis voor de permanente waakvlam	Ppilot	N.A.	kW

F(5) 0 %

Sprawność użytkowa			
Parametr	Oznaczenie	Warto	Jednostka
Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	η_n	93	%
Sprawy przy minimalnej mocy cieplnej	η_p	95	%

Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuurgifte (selecteer één)	
jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	nie
co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	nie
mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu	nie
elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu	nie
elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy	nie
elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy	tak

F(2) 7 %

Inne opcje regulacji	
regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności	nie
regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna	nie
opcja regulacji na odległość	nie

F(3) 0 %

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΓΕΝΗΤΡΙΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ (ΕΕ) 2015/1185 ΚΑΙ 2015/1186**

οικοδόμος
μάρκα
Περιγραφή
Αναγνωριστικό
έκθεση δοκιμής
Λειτουργία έμμεσης θέρμανσης
Άμεση θερμική ισχύς:
Έμμεση θερμική ισχύς
πρότυπο αναφοράς
κοινοποιημένος οργανισμός

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
EQUATION
Αερόθερμη σόμπα χωρίς νερό που λειτουργεί με ξύλινα pellets
FUTURA9 / 83670255 / Mannu
K 3592 2025 T1
Όχι
9 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

Καύσιμο	Προτιμώμενο καύσιμο	Άλλο κατάλ ληλο καύσιμο	ης [%]	EEI	[%]	ονομαστική θερμική ισχύ				ελάχι στη θερμική ισχύ			
						PM [mg/m3 at 13% O ₂]	OGC [mg/m3 at 13% O ₂]	CO [mg/m3 at 13% O ₂]	NO _x [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]	NO _x [mg/m3 at 13% O ₂]
Κορμιοτέμχια με υγρασία ≤ 25 %	όχι	όχι											
Συμπιεσμένο ξύλο με υγρασία ≤ 12 %	ναι	όχι	89	131		10	5	216	139	18	4	297	133
Άλλη ξυλώδης βιομάζα	όχι	όχι											
Μη ξυλώδης βιομάζα	όχι	όχι											
Λιθάνθρακας και ημιανθρακίτης	όχι	όχι											
Σκληρός οπτάνθρακας	όχι	όχι											
Οπτάνθρακας χαμηλής θερμοκρασίας	όχι	όχι											
Ασφαλτούχος λιθάνθρακας	όχι	όχι											
Μπrikέτες ληγνίτη	όχι	όχι											
Μπrikέτες τύρφης	όχι	όχι											
Μπrikέτες μείγματος ορυκτών καυσίμων	όχι	όχι											
Άλλο ορυκτό καύσιμο	όχι	όχι											
Μπrikέτες μείγματος βιομάζας και ορυκτών καυσίμων	όχι	όχι											
Άλλο μείγμα βιομάζας και στερεών καυσίμων	όχι	όχι											

Υπολογισμοί που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΕ) 2015/1185 και (ΕΕ) 2015/1186
BLF =1,45

Τηρείτε τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες εγκατάστασης και περιοδικής συντήρησης που δίνονται στα κεφάλαια του εγχειριδίου οδηγιών
--

ενεργειακή βαθμολογία	A++
-----------------------	-----

Χαρακτηριστικά κατά τη λειτουργία αποκλειστικά με το προτιμώμενο καύσιμο

Θερμική ισχύς			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Αριθμητική τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	9,0	kW
Ελάχιστη θερμική ισχύς	P _p	3,7	kW

Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Αριθμητική τιμή	Μονάδα
Στην ονομαστική θερμική ισχύ	e _{lmax}	0,048	kW
Στην ελάχιστη θερμική ισχύ	e _{lmin}	0,022	kW
Σε λειτουργία αναμονής	e _{lsb}	0,003	kW

F(4) 1 % CC =2,5

Μόνιμη απαίτηση ισχύος φλόγας πιλότου			
Είδος	Σύμβολο	Αριθμητική τιμή	Μονάδα
Απαιτούμενη ισχύς φλόγας πιλότου	P _{pilot}	N.A.	kW

F (5) 0 %

Ωφέλιμη απόδοση			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Αριθμητική τιμή	Μονάδα
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ	η _n	93	%
Ωφέλιμη ελάχιστη απόδοση θερμική στην ισχύ	η _p	95	%

Είδος θερμικής ισχύος/ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου	
μονοβάθμια θερμική ισχύς χωρίς ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου	όχι
δύο ή περισσότερες χειροκίνητες βαθ μίδες χωρίς ρυθμιστή θερμοκρασίαςδωματίου	όχι
με μηχανικό θερμοστατικό ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου	όχι
με ηλεκτρονικό θερμοστατικό ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου	όχι
με ηλεκτρονικό ρυθμιστή θερμοκρα σίας δωματίου και χρονοδιακόπτη ημέρας	όχι
με ηλεκτρονικό ρυθμιστή θερμοκρα σίας δωματίου και χρονοδιακόπτηβδομάδας	ναι

F (2) 7 %

Άλλες επιλογές ελέγχου (μία ή περισσότερες)	
έλεγχος θερμοκρασίας δωματίου, με ανίχνευση παρουσίας	όχι
έλεγχος θερμοκρασίας δωματίου, με ανίχνευση ανοιχτού παραθύρου	όχι
με επιλογή ελέγχου απόστασης	όχι

F (3) 0 %



DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA GERADORES DE CALOR A COMBUSTÍVEL SÓLIDO DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS EUROPEUS (UE) 2015/1185 E 2015/1186

Fabricante
Marca
Descrição
ID do Modelo
Relatório de teste básico
Funcionalidade de aquecimento indireto
Saída de aquecimento direto
Saída de aquecimento indireto
Norma relevante
Órgão notificado

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
EQUATION
fogão a pellets sem água
FUTURA9 / 83670255 / Mannu
K 3592 2025 T1
não
9 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

Combustível	Combustível preferencial (apenas um)	Outros combustíveis permitidos	η_s [%]	EEI [%]	Potência nominal				Potência reduzida			
					PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]	PM [mg/m ³ at 13% O ₂]	OGC [mg/m ³ at 13% O ₂]	CO [mg/m ³ at 13% O ₂]	NOx [mg/m ³ at 13% O ₂]
Troncos de madeira com teor de humidade ≤ 25%	não	não										
Madeira compactada sob a forma de pellets ou briquetes <12%	sim	não	89	131	10	5	216	139	18	4	297	133
Cascas de madeira, teor de humidade > 35%	não	não										
Cascas de madeira, teor de humidade 15-35%	não	não										
Serradura, teor de humidade ≤ 50%	não	não										
Outra biomassa lenhosa	não	não										
Biomassa não lenhosa	não	não										
Carvão betuminoso	não	não										
Lignite (incluindo briquetes)	não	não										
Coque	não	não										
Antracito	não	não										
Briquetes de combustíveis fósseis mistos	não	não										
Outros combustíveis fósseis	não	não										
Briquetes de biomassa mista (30-70%)/combustíveis sólidos	não	não										
Outras misturas de biomassa e combustíveis sólidos	não	não										

Cálculos realizados de acordo com os Regulamentos (UE) 2015/1185 e (UE) 2015/1186

BLF =1,45

Siga os avisos e as instruções de instalação e manutenção periódica fornecidos nos capítulos do manual de instruções

Classe de eficiência energética

A++

Características de funcionamento apenas com o combustível preferido

Energia térmica útil			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Potência térmica nominal	P _n	9,0	kW
Potência térmica reduzida	P _p	3,7	kW

Consumo de energia auxiliar			
Item	Símbolo	Valor	Unidade
Em potência nominal	e _{lmax}	0,048	kW
Em potência reduzida	e _{lmin}	0,022	kW
Em standby	e _{lsb}	0,003	kW

F(4) 1 % CC =2,5

Requisito de potência da chama piloto permanente			
Artigo	Símbolo	Valor	Unidade
Requisito de potência da chama piloto	P _{pilot}	N.A.	kW

F(5) 0 %

Detalhes de contacto

Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE - www.product-regulatory.adeoservices.com

Eficiência útil			
Elemento	Valor	Unidade	Unidade
Eficiência energética à potência nominal	η_n	93	%
Eficiência energética em potência reduzida	η_p	95	%

Tipo de potência/controlo de temperatura	
Estágio único sem controlo de temperatura	NÃO
Dois ou mais estágios manuais sem controlo de temperatura	NÃO
Com controlo da temperatura ambiente via termostato mecânico	NÃO
Com controlo eletrónico de temperatura ambiente	NÃO
Com controlo eletrónico de temperatura ambiente e temporizador diário	NÃO
Com controlo eletrónico de temperatura ambiente e temporizador semanal	SIM

F(2) 7 %

Outras opções de controlo (uma ou mais opções)	
controlo da temperatura ambiente com deteção de presença	NÃO
controlo da temperatura ambiente com deteção de janela aberta	NÃO
com opção de controlo remoto	NÃO

F(3) 0 %