



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

Costruttore	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
Marchio	EQUATION
Descrizione	stufa a pellet senza acqua
Identificativo del modello	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
Test report base	K 3600 2025 T1
Funzionalità di riscaldamento indiretto	no
Potenza termica diretta	7 kW
Potenza termica indiretta	-
Normativa di riferimento	EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
Ente notificato	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]	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]
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	no	no										
Legno compresso sotto forma di pellet o bricchette <12%	sì	no	83	123	18	2	55	122	20	4	147	107
Truciolli, tenore di umidità > 35 %	no	no										
Truciolli, 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

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

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

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

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	7,0	kW
potenza termica ridotta	P _p	3,5	kW

Consumo ausiliario di elettricità			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Alla potenza nominale	el _{max}	0,055	kW
Alla potenza ridotta	el _{min}	0,030	kW
In standby	el _{sb}	0,001	kW

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

$$F(4) \quad 1,3 \% \quad CC = 2,5$$

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

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

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

Efficienza utile			
Elemento	Valore	Unità	Unit
Efficienza energetica a potenza nominale	η_{nom}	88	%
Efficienza energetica a potenza ridotta	η_{part}	88	%

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

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

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

$$F(3) \quad 1,0 \%$$

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	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
Trademark	EQUATION
Description	air stove without water fired by wood pellet
Model Identifier	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
Based test report	K 3600 2025 T1
Indirect heating functionality	no
Direct heat output (space heat output)	7 kW
Indirect heat output (water heat output)	-
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	83	123	18	2	55	122	20	4	147	107
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}	7,0	kW
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	3,5	kW

Auxiliary electricity consumption			
Item	Symbol	Value	Unit
At nominal heat output	el _{max}	0,055	kW
At minimum heat output	el _{min}	0,030	kW
In standby mode	el _{sb}	0,001	kW

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

$$F(4) = 1,3 \% \quad CC = 2,5$$

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

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

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

Useful efficiency			
Item	Symbol	Value	Unit
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	88,1	%
Useful efficiency at minimum heat output	$\eta_{th,min}$	87,8	%

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

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

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

$$F(3) = 1,0 \%$$

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	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
Test report	K 3600 2025 T1
Funcionalidad de calefacción indirecta	no
Potencia calorífica directa	7 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/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]
Madera en tronco, contenido de humedad ≤ 25 %	no	no										
Madera comprimida en forma de «pellets» o briquetas humedad ≤ 12%	sí	no	83	123	18	2	55	122	20	4	147	107
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	
$EEI = (\eta_{s,om} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	$BLF = 1,45 \quad \eta_{s,om} = \eta_{th,nom}$
$\eta_s = \eta_{s,om} - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	

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	Pnom	7,0	kW
Potencia calorífica mínima (indicativa)	Pmin	3,5	kW

Eficiencia útil			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Eficiencia útil a potencia nominal	η_n	88,1	%
Eficiencia útil a potencia mínima	η_p	87,8	%

Consumo de electricidad auxiliar			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal	elmax	0,055	kW
Potencia calorífica mínima	elmin	0,030	kW
En modo de espera	elsb	0,001	kW

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

F(4)	1,3 %	CC =2,5
------	-------	---------

Permanent pilot flame power requirement			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Requisito de potencia de la llama piloto	Ppilot	N.A.	kW

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

F(5)	0,0 %
------	-------

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)	7,0 %
------	-------

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

F(3)	1,0 %
------	-------


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	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
Test report	K 3600 2025 T1
Function de chauffage indirect	non
Puissance thermique directe	7 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	83	123	18	2	55	122	20	4	147	107
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

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

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

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

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	7,0	kW
Puissance thermique réduite	P _p	3,5	kW

Puissance électrique auxiliaire			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
À la puissance thermique nominale	el _{max}	0,055	kW
À la puissance thermique réduite	el _{min}	0,030	kW
En mode veille	el _{sb}	0,001	kW

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

$$F(4) \quad 1,3 \% \quad CC = 2,5$$

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

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

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

Rendement utile			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Rendement utile à la puissance nominale	η_n	88,1	%
Rendement utile à la puissance minimale	η_p	87,8	%

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

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

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

$$F(3) \quad 1,0 \%$$

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	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
Marke	EQUATION
Beschreibung	Einzelraumheizgeräte
Modellkennung	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
Test report	K 3600 2025 T1
Indirekte Heizfunktion	nein
Direkte Wärmeleistung	7 kW
Indirekte Wärmeleistung	-
Normative Zahl	EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
benannte Stelle	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 Briketts, Feuchtigkeitsgehalt <12%	ja	nein	83	123	18	2	55	122	20	4	147	107
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

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

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

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

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	Ein heit
Bei Nennwärmeleistung	Pn	7,0	kW
Teillast Wärmeleistung	Pp	3,5	kW

Hilfsstromverbrauch			
Angabe	Symbol	Wert	Ein heit
Bei Nennwärmeleistung	elmax	0,055	kW
Teillast Wärmeleistung	elmin	0,030	kW
Im Bereitschaftszustand	elsb	0,001	kW

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

$$F(4) \quad 1,3 \% \quad CC = 2,5$$

Permanent pilot flame power requirement			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Leistungsbedarf der Zündflamme	Ppilot	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	88,1	%
Teillast Wärmeleistung	η_p	87,8	%

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

$$F(3) \quad 1,0 \%$$

Kontakttdaten

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


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

Fabrikant	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
Merk	EQUATION
Beschrijving	Toestellen voor lokale ruimteverwarming
Typeaanduiding van het model	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
Test report	K 3600 2025 T1
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	neenn
Directe warmteafgifte	7 kW
Indirecte warmteafgifte	-
Normatief nummer	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

Brandstof	Voorkeurbrands tof (slechts één)	Andere geschikte brandstof (fen):	η_s [%]	EEI	[%]	nominale warmteafgifte				minimale warmteafgifte			
						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]
Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 %	neenn	neenn											
Samengeperst hout in de vorm van pellets of briketten, vochtgehalte ≤ 12 %	ja	neenn	83	123		18	2	55	122	20	4	147	107
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

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

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

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

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	Een heid
Bij nominale warmteafgifte	P _n	7,0	kW
Bij de verminderde warmteafgifte	P _p	3,5	kW

Nuttig rendement			
Item	Symbool	Waarde	Een heid
Bij nominale warmteafgifte	η_n	88,1	%
Bij de verminderde warmteafgifte	η_p	87,8	%

Aanvullend elektriciteitsverbruik			
Item	Symbool	Waarde	Een heid
Bij nominale warmteafgifte	e _{lmax}	0,055	kW
Bij de verminderde warmteafgifte	e _{lmin}	0,030	kW
In stand-bymodus	e _{lsb}	0,001	kW

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

$$F(4) = 1,3 \% \quad CC = 2,5$$

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

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

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

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

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

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

$$F(3) = 1,0 \%$$

Contactgegevens

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

Producător	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
marcă	EQUATION
descriere	sobă cu aer cald fără apă, alimentată cu peleți de lemn
Model	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
Test report	K 3600 2025 T1
Funcție de încălzire indirectă	nu
Putere termică directă	7 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

[illegible]
$$\text{BLF} = 1,45 \quad \eta_{S,om} = \eta_{th,nom}$$

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

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	Pn	7,0	kW
Puterea termică minimă	Pp	3,5	kW

Consumul auxiliar de energie electrică			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
La puterea termică nominală	elmax	0,055	kW
La puterea termică minimă	elmin	0,030	kW
În modul standby	elsb	0,001	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)	1,3 %	CC =2,5
------	-------	---------

Puterea consumată de flacăra pilot permanentă			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Puterea consumată de flacăra pilo	Ppilot	N.A.	kW

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

F (5)	0,0 %
--------------	--------------

Randamentul util			
Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Randamentul util la puterea termică nominală	η_n	88,1	%
Randamentul util la puterea termică minimă	η_p	87,8	%

Tip de putere furnizată/controlul temperaturii camerei	
o singură treaptă de putere termică, fără controlul temperaturii camerei	nu
2 două sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii	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) 7,0 %

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

F (3) **1,0 %**


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 nadmuchowy bez wody opalany peletem drzewnym
Modelu	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
Test report	K 3600 2025 T1
Funkcja ogrzewania pośredniego	nie
Bezpośrednia moc cieplna	7 kW
Pośrednia moc cieplna	-
Odnosne 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/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]
Polana drewna o wilgotności ≤ 25 %	nie	nie										
Drewno prasowane o wilgotności < 12 %	tak	nie	83	123	18	2	55	122	20	4	147	107
Inna biomasa drzewna	nie	nie										
Biomasa niedrzewna	nie	nie										
Antracyt i węgiel chudy	nie	nie										
Koks metalurgiczny	nie	nie										
Pólkoks	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 mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie										
Inna mieszanka biomasy i paliwa stałego	nie	nie										

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

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

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

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

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	7,0	kW
Minimalna moc cieplna	P _p	3,5	kW

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Parametr	Oznaczenie	Warto	Jednostka
Przy nominalnej mocy cieplnej	el _{max}	0,055	kW
Przy minimalnej mocy cieplnej	el _{min}	0,030	kW
W trybie czuwania	el _{sb}	0,001	kW

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

$$F(4) \quad \quad \quad \mathbf{1,3 \quad \%} \quad \quad \quad CC = 2,5$$

vermogensis voor de permanente waakvlam			
Item	Symbool	Waarde	Eenheid
Vermogensis voor de permanente waakvlam	P _{pilot}	N.A.	kW

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

$$F(5) \quad \quad \quad \mathbf{0,0 \quad \%}$$

Sprawność użytkowa			
Parametr	Oznaczenie	Warto	Jednostka
Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	η_n	88,1	%
Sprawy przyznosność minimalnej użytk mocy owa cieplnej	η_p	87,8	%

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

$$F(2) \quad \quad \quad \mathbf{7,0 \quad \%}$$

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

$$F(3) \quad \quad \quad \mathbf{1,0 \quad \%}$$

teleadresowe

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



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

οικοδόμος	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
μάρκα	EQUATION
Περιγραφή	Αερόθερμη σόμπα χωρίς νερό που λειτουργεί με ξύλινα pellets
Αναγνωριστικό	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
έκθεση δοκιμής	K 3600 2025 T1
Λειτουργία έμμεσης θέρμανσης	όχι
Άμεση θερμική ισχύς:	7 kW
Έμμεση θερμική ισχύς	-
πρότυπο αναφοράς	EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
κοινοποιημένος οργανισμός	TÜV Rheinland Energy GmbH NB 2456, Test Centre for Energy Appliances Am Grauen Stein, 51105 Köln, Germania

Καύσιμο	Προτιμώμενο καύσιμο	Άλλο κατάλ ληλο καύσιμο	ηs [%]	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]	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]
Κορμιοτεμάχια με υγρασία ≤ 25 %	όχι	όχι										
Συμπεσμένο ξύλο με υγρασία ≤ 12 %	ναι	όχι	83	123	18	2	55	122	20	4	147	107
Άλλη ξυλώδης βιομάζα	όχι	όχι										
Μη ξυλώδης βιομάζα	όχι	όχι										
Λιθάνθρακας και ημιάνθρακίτης	όχι	όχι										
Σκληρός οπτάνθρακας	όχι	όχι										
Οπτάνθρακας χαμηλής θερμοκρασίας	όχι	όχι										
Ασφαλτούχος λιθάνθρακας	όχι	όχι										
Μπρικέτες λαγνίτη	όχι	όχι										
Μπρικέτες τύρφης	όχι	όχι										
Μπρικέτες μείγματος ορυκτών καυσίμων	όχι	όχι										
Άλλο ορυκτό καύσιμο	όχι	όχι										
Μπρικέτες 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	
$EEI = (\eta_{s,om} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	$BLF = 1,45 \qquad \eta_{s,om} = \eta_{th,nom}$
$\eta_s = \eta_{s,om} - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	

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	7,0	kW
Ελάχιστη θερμική ισχύς	P _p	3,5	kW

Aanvullend elektriciteitsverbruik			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Αριθμητική τιμή	Μονάδα
Στην ονομαστική θερμική ισχύ	el _{max}	0,055	kW
Στην ελάχιστη θερμική ισχύ	el _{min}	0,030	kW
Σε λειτουργία αναμονής	el _{sb}	0,001	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)	1,3 %
	CC = 2,5

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

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

Ωφέλιμη απόδοση			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Αριθμητική τιμή	Μονάδα
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ	η _n	88,1	%
Ωφέλιμη ελάχιστη απόδοση θερμική στην	η _p	87,8	%

Είδος θερμικής ισχύος/ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου	
μονοβάθμια θερμική ισχύς χωρίς ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου	όχι
δύο ή περισσότερες χειροκίνητες βαθμίδες χωρίς ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου	όχι
με μηχανικό θερμοστατικό ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου	όχι
με ηλεκτρονικό θερμοστατικό ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου	όχι
με ηλεκτρονικό ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτη ημέρας	όχι
με ηλεκτρονικό ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτη εβδομάδας	ναι

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

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)	1,0 %
------	-------



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

Fabricante	Adeo Services, 135 rue Sadi Carnot, CS00001, 59780 RONCHIN, FRANCE
Marca	EQUATION
Descrição	fogão a pellets sem água
ID do Modelo	LI OPEN7 / 83670254 / Hella
Relatório de teste básico	K 3600 2025 T1
Funcionalidade de aquecimento indireto	não
Saída de aquecimento direto	7 kW
Saída de aquecimento indireto	-
Norma relevante	EN 16510-1:2022, EN16510-2-6
Órgão notificado	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/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]
Troncos de madeira com teor de humidade $\leq$ 25%	não	não											
Madeira compactada sob a forma de pellets ou briquetes <12%	sim	não	83	124		18	2	55	122	20	4	147	107
Cascas de madeira, teor de humidade > 35%	não	não											
Cascas de madeira, teor de humidade 15-35%	não	não											
Serradura, teor de humidade $\leq$ 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	
$EEI = (\eta_{s,m} \cdot BLF) - 10 \% + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$	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	Pn	7,0	kW
Potência térmica reduzida	Pp	3,5	kW

Consumo de energia auxiliar			
Item	Símbolo	Valor	Unidade
Em potência nominal	elmax	0,055	kW
Em potência reduzida	elmin	0,030	kW
Em standby	elsb	0,001	kW

F(4)	1,3	%	CC =2,5
------	-----	---	---------

Requisito de potência da chama piloto permanente			
Artigo	Símbolo	Valor	Unidade
Requisito de potência da chama piloto	Ppilot	N.A.	kW
%			

F (5)	0,0
-------	-----

Eficiência útil			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidade
Eficiência energética à potência nominal	η_{nom}	88	%
Eficiência energética em potência reduzida	η_{part}	88	%

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)	7,0 %
-------	-------

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)	1,0 %
-------	-------