



**DECLARATION SUIVANT REGLEMENT (UE) 2015/1185 DE LA COMMISSION du 24 avril 2015 et SUIVANT
REGLEMENT DELEGUE (UE) 2015/1186 DE LA COMMISSION du 24 avril 2015**

Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Référence du modèle: | P912844 |
| Modèle/désignation: | Poêle NORMAN |
| Marque: | INVICTA |
| Fonction de chauffage indirect: | non |
| Puissance thermique directe: | 12,0 kW |
| Puissance thermique indirecte: | 0,0 kW |

| Combustible: | Combustible de référence: | Autre(s) Combustible(s) admissible(s) | η_s % (*) | Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale (*) | | | | Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (*) | | | |
|--|---------------------------|---------------------------------------|----------------|--|-----|------|-----------------|--|-----|----|-----------------|
| | | | | P | COG | CO | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 % | oui | non | 65 | 30 | 70 | 1125 | 160 | - | - | - | - |

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance Thermique

| | | | |
|--|-----------|------|----|
| Puissance thermique nominale: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Puissance thermique minimale (indicative): | P_{min} | n.d. | kW |

Rendement utile (PCI brut)

| | | | |
|--|-----------------|------|---|
| Rendement utile à la puissance thermique nominale: | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif): | $\eta_{th,min}$ | n.d. | % |

Consommation d'électricité auxiliaire

| | | | |
|--------------------------|-------------|---|----|
| A la puissance nominale: | $e_{l,max}$ | - | kW |
| A la puissance minimale: | $e_{l,min}$ | - | kW |
| En mode veille: | $e_{l,SB}$ | - | kW |

Puissance requise par la veilleuse permanente

| | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|----|
| Puissance requise par la veilleuse: | P_{pilot} | n.d. | kW |
|-------------------------------------|-------------|------|----|

| | | |
|--|---|----|
| Type de contrôle de la puissance/de la température de la pièce F(2): | Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce | 0% |
| Autres options de contrôle F(3): | Non applicable | 0% |

| | |
|--|----|
| Classe d'efficacité énergétique: | A |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE): | 99 |

Coordonnées de contact :

Date:

Signataire:

| | | | |
|---|--|------------|--|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | 02/12/2021 | M. Xavier Delaire Responsable Laboratoire |
|---|--|------------|--|

(*) η_s = efficacité énergétique saisonnière, P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO_x = oxydes d'azote



DEKLARATION NACH VERORDNUNG (UE) 2015/1185 DER KOMMISSION vom 24 april 2015 und NACH DELEGIERTE VERORDNUNG (UE) 2015/1186 DER KOMMISSION vom 24 april 2015

Erforderliche Angaben zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten

| | |
|--------------------------|----------------|
| Modellkennung: | P912844 |
| Modellkennung/Name: | NORMAN |
| Warenzeichen: | INVICTA |
| Indirekte Heizfunktion: | nein |
| Direkte Wärmeleistung: | 12,0 kW |
| Indirekte Wärmeleistung: | 0,0 kW |

| Brennstoff: | Bevorzugter Brennstoff: | Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e): | η_s % (*) | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*) | | | | Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*) | | | |
|--|-------------------------|---|----------------|---|-----|------|-----------------|--|-----|----|-----------------|
| | | | | P | COG | CO | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 % | ja | nein | 65 | 30 | 70 | 1125 | 160 | - | - | - | - |

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Wärmeleistung

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------|----|
| Nennwärme-leistung: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Mindestwärme-leistung (Richtwert): | P_{min} | N.A. | kW |

Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)

| | | | |
|---|-----------------|------|---|
| Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung: | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert): | $\eta_{th,min}$ | N.A. | % |

Hilfsstromverbrauch

| | | | |
|----------------------------|-------------|---|----|
| Bei Nennwärme-leistung: | $e_{l,max}$ | - | kW |
| Bei Mindestwärme-leistung: | $e_{l,min}$ | - | kW |
| Im Bereitschafts-zustand: | $e_{l,SB}$ | - | kW |

| | | | |
|----------------------------------|-------------|------|----|
| Leistungsbedarf der Pilotflamme: | P_{pilot} | N.A. | kW |
|----------------------------------|-------------|------|----|

| | | |
|---|---|----|
| Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle F(2): | einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle | 0% |
| Sonstige Regelungsoptionen F(3): | unzutreffend | 0% |

| | |
|------------------------------|----|
| Energieeffizienzklasse: | A |
| Energieeffizienzindex (EEI): | 99 |

Kontaktangaben :

Datum:

Unterzeichner:

| | | | |
|---|--|------------|--|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | 02/12/2021 | M. Xavier Delaize Labor Manager |
|---|--|------------|--|

(*) η_s = Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad, PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO_x = Stickoxide



**DECLARATION ACCORDING COMMISSION REGULATION (EU) 2015/1185 of 24 april 2015 and
ACCORDING COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2015/1186 of 24 april 2015**

Information requirements for solid fuel local space heaters

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Model identifier: | P912844 |
| Model/Name: | NORMAN |
| Trademark: | INVICTA |
| Indirect heating functionality: | no |
| Direct heat output: | 12,0 kW |
| Indirect heat output: | 0,0 kW |

| Fuel: | Preferred fuel: | Other suitable fuel(s): | η_s % (*) | Space heating emissions at nominal heat output (*) | | | | Space heating emissions at minimum heat output (*) | | | |
|--|-----------------|-------------------------|----------------|--|-----|------|-----------------|--|-----|----|-----------------|
| | | | | P | COG | CO | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Wood logs with moisture content ≤ 25 % | yes | no | 65 | 30 | 70 | 1125 | 160 | - | - | - | - |

Characteristics when operating with the preferred fuel only

| Heat output | | | |
|-----------------------------------|-----------|------|----|
| Nominal heat output: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Minimum heat output (indicative): | P_{min} | N.A. | kW |

| Useful efficiency (NCV as received) | | | |
|--|-----------------|------|---|
| Useful efficiency at nominal heat output: | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Useful efficiency at minimum heat output (indicative): | $\eta_{th,min}$ | N.A. | % |

| Auxiliary electricity consumption | | | |
|-----------------------------------|-------------|---|----|
| At nominal heat output: | $e_{l,max}$ | - | kW |
| At minimum heat output: | $e_{l,min}$ | - | kW |
| In standby mode: | $e_{l,SB}$ | - | kW |

| Permanent pilot flame power requirement | | | |
|---|-------------|------|----|
| Pilot flame power requirement: | P_{pilot} | N.A. | kW |

| | | |
|--|---|----|
| Type of heat output/room temperature control F(2): | single stage heat output, no room temperature control | 0% |
| Other control options F(3): | Not applicable | 0% |

| | |
|--------------------------------|----|
| Energy efficiency class: | A |
| Energy efficiency index (EEI): | 99 |

| Contact details : | Date: | Signatory: |
|---|--|---|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | M. Xavier Delaire Laboratory Manager |

(*) η_s = seasonal energy efficiency, PM = particulate matter, OGCs = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO_x = nitrogen oxides



**DECLARACION SEGUN EL REGLAMENTO (UE) 2015/1185 DE LA COMISI3N de 24 de abril de 2015 y
SEGUN EL REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2015/1186 de 24 de abril de 2015**

Requisitos de informaci3n que deben cumplir los aparatos de calefacci3n de combustible s3lido

| | |
|---|----------------|
| Identificador del modelo: | P912844 |
| Modelo/Nombre: | NORMAN |
| Marca comercial: | INVICTA |
| Funcionalidad de calefacci3n indirecta: | no |
| Potencia calorífica directa: | 12,0 kW |
| Potencia calorífica indirecta: | 0,0 kW |

| Combustible: | Combustible preferido: | Otros combustibles apropiados: | η_s % (*) | Emisiones resultantes de la calefacci3n de espacios a potencia calorífica nominal (*) | | | | Emisiones resultantes de la calefacci3n de espacios a potencia calorífica mínima (*) | | | |
|---|------------------------|--------------------------------|----------------|---|-----|------|-----------------|--|-----|----|-----------------|
| | | | | P | COG | CO | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Wood logs with moisture content \leq 25 % | si | no | 65 | 30 | 70 | 1125 | 160 | - | - | - | - |

Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido

Potencia calorífica

| | | | |
|--|-----------|------|----|
| Potencia calorífica nominal: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Potencia calorífica mínima (indicativa): | P_{min} | N.A. | kW |

Eficiencia útil (PCN de fábrica)

| | | | |
|---|-----------------|------|---|
| Eficiencia útil a potencia calorífica nominal: | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa) : | $\eta_{th,min}$ | N.A. | % |

Consumo auxiliar de electricidad

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---|----|
| A potencia calorífica nominal: | $e_{l,max}$ | - | kW |
| A potencia calorífica mínima: | $e_{l,min}$ | - | kW |
| En modo de esper: | $e_{l,SB}$ | - | kW |

Necesidad de energía del piloto permanente

| | | | |
|----------------------------------|-------------|------|----|
| Necesidad de energía del piloto: | P_{pilot} | N.A. | kW |
|----------------------------------|-------------|------|----|

| | | |
|--|--|----|
| Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior F(2): | Potencia calorífica de un solo nivel,sin control de temperatura interior | 0% |
| Otras opciones de control F(3): | No aplica | 0% |

| | |
|--|----|
| Clase de eficiencia energética: | A |
| Índice de Eficiencia Energética (EEI): | 99 |

Informaci3n de contacto:

Fecha:

Signatario:

| | | | |
|---|--|------------|---|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | 02/12/2021 | M. Xavier Delaize Gerente de Laboratorio |
|---|--|------------|---|

(*) η_s = Eficiencia energética estacional, PM = partículas, OGC = compuestos orgánicos gaseosos, CO = monóxido de carbono, NO_x = óxidos de nitrógeno



DICHIARAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) 2015/1185 DELLA COMMISSIONE del 24 aprile 2015 e AI SENSI DEL REGOLAMENTO DELEGADO (UE) 2015/1186 DELLA COMMISSIONE del 24 aprile 2015

Informazioni obbligatorie per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale a combustibile solido

| | |
|--|----------------|
| Identificativo del modello: | P912844 |
| Modello/Nome: | NORMAN |
| Marchio: | INVICTA |
| Funzionalità di riscaldamento indiretto: | no |
| Potenza termica diretta: | 12,0 kW |
| Potenza termica indiretta: | 0,0 kW |

| Combustibile | Combustibile preferito | Altri combustibili idonei: | η_s % (*) | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica nominale (*) | | | | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica minima (*) | | | |
|---|------------------------|----------------------------|----------------|--|-----|------|-----------------|--|-----|----|-----------------|
| | | | | P | COG | CO | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 % | sì | no | 65 | 30 | 70 | 1125 | 160 | - | - | - | - |

Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito

| Potenza termica | | | |
|--------------------------------------|-----------|------|----|
| Potenza termica nominale: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Potenza termica minima (indicativa): | P_{min} | n.p. | kW |

| Efficienza utile (NCV ricevuto) | | | |
|--|-----------------|------|---|
| Efficienza utile alla potenza termica nominale: | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa): | $\eta_{th,min}$ | n.p. | % |

| Consumo ausiliario di energia elettrica | | | |
|---|-------------|---|----|
| Alla potenza termica nominale: | $e_{l,max}$ | - | kW |
| Alla potenza termica minima: | $e_{l,min}$ | - | kW |
| El modo stand-by: | $e_{l,SB}$ | - | kW |

| Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente | | | |
|--|-------------|------|----|
| Potenza necessaria per la fiamma pilota: | P_{pilot} | n.p. | kW |

| | | |
|--|---|----|
| Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente F(2): | Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente | 0% |
| Otras opciones de control F(3): | Non applicabile | 0% |

| | |
|--|----|
| Classe di efficienza energetica: | A |
| Indice di efficienza energetica (EEI): | 99 |

| Contatti: | Datato: | Firmatario: |
|---|--|--|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | M. Xavier Delaize Responsabile di Laboratorio |
| | 02/12/2021 | |

(*) η_s = Efficienza energetica stagionale, PM = particolato, OGC = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NO_x = ossidi di azoto

Informatie-eisen voor toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Typeaanduiding: | P912844 |
| Model/Naam: | NORMAN |
| Handelsmerk: | INVICTA |
| Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: | neen |
| Directe warmteafgifte: | 12,0 kW |
| Indirecte warmteafgifte: | 0,0 kW |

| Brandstof | Voorkeurbrandstof: | Andere geschikte brandstof: | η_s % (*) | Uitstoot bij ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*) | | | | Uitstoot bij ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*) | | | |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--|-----|------|-----------------|--|-----|----|-----------------|
| | | | | P | COG | CO | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 % | ja | neen | 65 | 30 | 70 | 1125 | 160 | - | - | - | - |

Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt

Warmteafgifte

| | | | |
|--------------------------------------|-----------|--------|----|
| Nominale warmteafgifte: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Minimale warmteafgifte (indicatief): | P_{min} | n.v.t. | kW |

Nuttig rendement (NCV als ontvangen)

| | | | |
|---|-----------------|--------|---|
| Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte: | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief): | $\eta_{th,min}$ | n.v.t. | % |

Aanvullend elektriciteitsverbruik

| | | | |
|-----------------------------|-------------|---|----|
| Bij nominale warmteafgifte: | $e_{l,max}$ | - | kW |
| Bij minimale warmteafgifte: | $e_{l,min}$ | - | kW |
| In stand-by-modus: | $e_{l,SB}$ | - | kW |

Vermogenseis voor de permanente waakvlam

| | | | |
|---|-------------|--------|----|
| Vermogenseis voor de permanente waakvlam: | P_{pilot} | n.v.t. | kW |
|---|-------------|--------|----|

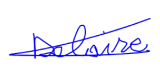
| | | |
|---|---|----|
| Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur F(2): | Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur | 0% |
| Andere sturingsopties F(3): | niet toepasbaar | 0% |

| | |
|----------------------------------|----|
| Energie-efficiëntieklasse: | A |
| Energie-efficiëntie-index (EEI): | 99 |

Contactgegevens:

Gedateerd:

Ondertekenaar:

| | | | | |
|---|--|------------|---|---|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | 02/12/2021 | M. Xavier Delaire Laboratorium Manager |  |
|---|--|------------|---|---|

(*) η_s = Seizoensgebonden energie-efficiënti, PM = zwevende deeltjes, OGC = gasvormige organische verbindingen, CO = koolmonoxide, NO_x = stikstofoxiden

Requisitos de informação para aquecedores de ambiente local a combustível sólido

| | |
|---|----------------|
| Identificador de modelo: | P912844 |
| Modelo/Nome: | NORMAN |
| Marca comercial: | INVICTA |
| Funcionalidade de aquecimento indireto: | não |
| Potência calorífica direta: | 12,0 kW |
| Potência calorífica indireta: | 0,0 kW |

| Combustível | Combustível preferencial: | Outro(s) combustível (eis) adequado(s): | η_s % (*) | Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica nominal (*) | | | | Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica mínima (*) | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---|----------------|---|-----|------|-----------------|--|-----|----|-----------------|
| | | | | P | COG | CO | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Toros, teor de humidade ≤ 25 % | sim | não | 65 | 30 | 70 | 1125 | 160 | - | - | - | - |

Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial

Potência calorífica

| | | | |
|--|-----------|------|----|
| Potência calorífica nominal: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Potência calorífica mínima (indicativa): | P_{min} | N.A. | kW |

| | | | |
|--|-----------------|------|---|
| Eficiência útil à potência calorífica nominal: | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa): | $\eta_{th,min}$ | N.A. | % |

Consumo de eletricidade auxiliar

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---|----|
| À potência calorífica nominal: | $e_{l,max}$ | - | kW |
| À potência calorífica mínima: | $e_{l,min}$ | - | kW |
| Em estado de vigília: | $e_{l,SB}$ | - | kW |

Requisito de energia da chama-piloto permanente

| | | | |
|--|-------------|------|----|
| Requisito de energia da chama-piloto permanente: | P_{pilot} | N.A. | kW |
|--|-------------|------|----|

| | | |
|---|--|----|
| Tipo de potência calorífica/comando da temperatura interior F(2): | Potência calorífica numa fase única, sem comando da temperatura interior | 0% |
| Outras opções de comando F(3): | não aplicável | 0% |

| | |
|--|----|
| Classe de eficiência energética: | A |
| Índice de eficiência energética (EEI): | 99 |

Elementos de contacto:

Datado:

Signatário:

| | | | |
|---|--|------------|---|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | 02/12/2021 | M. Xavier Delaize Gerente de Laboratório |
|---|--|------------|---|

(*) η_s = Efficienza energetica stagionale, PM = particolato, OGC = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NO_x = ossidi di azoto

Απαιτήσεις πληροφόρησης για τοπικούς θερμαντήρες χώρου με στερεό καύσιμο

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Αναγνωριστικό/-ά μοντέλου: | P912844 |
| μοντέλου/όνομα: | NORMAN |
| Εμπορικό σήμα: | INVICTA |
| Λειτουργία έμμεσης θέρμανσης: | όχι |
| Άμεση θερμική ισχύς: | 12,0 kW |
| Έμμεση θερμική ισχύς: | 0,0 kW |

| Καύσιμο | Προτιμώμενο καύσιμο: | Άλλο κατάλληλο καύσιμο (Άλλα κατάλληλα καύσιμα): | η_s % (*) | Εκπομπές εποχιακής θέρμανσης χώρου στην ονομαστική θερμική ισχύ (*) | | | | Εκπομπές εποχιακής θέρμανσης χώρου στην ελάχιστη θερμική ισχύ (*) | | | |
|--------------------------------|----------------------|--|----------------|---|-----|------|-----------------|---|-----|----|-----------------|
| | | | | P | COG | CO | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Κορμοτεμάχια με υγρασία ≤ 25 % | ναι | όχι | 65 | 30 | 70 | 1125 | 160 | - | - | - | - |

Χαρακτηριστικά κατά τη λειτουργία αποκλειστικά με το προτιμώμενο καύσιμο

Θερμική ισχύς

| | | | |
|--------------------------------------|-----------|------|----|
| Ονομαστική θερμική ισχύς: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Ελάχιστη θερμική ισχύς (ενδεικτική): | P_{min} | ά.α. | kW |

Ωφέλιμη απόδοση (NCV όπως μετρήθηκε)

| | | | |
|--|-----------------|------|---|
| Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ: | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Ωφέλιμη απόδοση στην ελάχιστη θερμική ισχύ (ενδεικτική): | $\eta_{th,min}$ | ά.α. | % |

Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---|----|
| στην ονομαστική θερμική ισχύ: | $e_{l,max}$ | - | kW |
| στην ελάχιστη θερμική ισχύ: | $e_{l,min}$ | - | kW |
| Σε κατάσταση αναμονής: | $e_{l,SB}$ | - | kW |

Μονίμως απαιτούμενη ισχύς για τη φλόγα έναυσης

| | | | |
|---|-------------|------|----|
| Απαιτούμενη ισχύς για τη φλόγα έναυσης: | P_{pilot} | ά.α. | kW |
|---|-------------|------|----|

| | | |
|--|---|----|
| Είδος θερμικής ισχύος/ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου F(2): | μονοβάθμια θερμική ισχύς χωρίς ρυθμιστή θερμοκρασίας δωματίου | 0% |
| Άλλες δυνατότητες ρύθμισης F(3): | Δεν εφαρμόζεται | 0% |

| | |
|-------------------------------------|----|
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης: | A |
| Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI): | 99 |

Στοιχεία επικοινωνίας:

ημερομηνία:

Υπογράφων:

| | | | |
|---|--|------------|--|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | 02/12/2021 | M. Xavier Delaize Υπεύθυνος εργαστηρίου |
|---|--|------------|--|

(*) η_s = εποχιακή ενεργειακή απόδοση, PM = αιωρούμενα σωματίδια, OGC = οργανικές αέρειες ενώσεις, CO = μονοξείδιο του άνθρακα, NO_x = οξειδία του αζώτου.



DEKLARACJA WG ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r i WG ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2015/1186 z dnia 24 kwietnia 2015 r.

Wymogi w zakresie informacji dotyczące miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe

| | |
|---------------------------------|---------|
| Identyfikator modelu: | P912844 |
| Modelu/Nazwa: | NORMAN |
| Znak towarowy: | INVICTA |
| Funkcja ogrzewania pośredniego: | nie |
| Bezpośrednia moc cieplna: | 12,0 kW |
| Pośrednia moc cieplna: | 0,0 kW |

| Paliwo | Paliwo zalecane: | Inne odpowiednie paliwo(-a): | η_s % (*) | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (*) | | | | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy minimalnej mocy cieplnej (*) | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------|---|-----|------|-----------------|---|-----|----|-----------------|
| | | | | P | COG | CO | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Polana drewna o wilgotności ≤ 25 % | tak | nie | 65 | 30 | 70 | 1125 | 160 | - | - | - | - |

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Moc cieplna

| | | | |
|--|-----------|------|----|
| Nominalna moc cieplna: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Minimalna moc cieplna (orientacyjna) : | P_{min} | nd. | kW |

Sprawność użytkowa (wartość opału w stanie roboczym)

| | | | |
|--|-----------------|------|---|
| Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej: | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna): | $\eta_{th,min}$ | nd. | % |

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne

| | | | |
|--------------------------------|-------------|---|----|
| Przy nominalnej mocy cieplnej: | $e_{l,max}$ | - | kW |
| Przy minimalnej mocy cieplnej: | $e_{l,min}$ | - | kW |
| W trybie czuwania: | $e_{l,SB}$ | - | kW |

Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego

| | | | |
|--|-------------|-----|----|
| Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego: | P_{pilot} | nd. | kW |
|--|-------------|-----|----|

| | | |
|--|--|----|
| Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu F(2): | jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu | 0% |
| Inne opcje regulacji F(3): | nie dotyczy | 0% |

| | |
|-------------------------------------|----|
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης: | A |
| Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI): | 99 |

Dane teleadresowe:

Data:

Sygnatariusz:

| | | | | |
|---|--|------------|---|--|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | 02/12/2021 | M. Xavier Delaire Kierownik Laboratorium | |
|---|--|------------|---|--|

(*) η_s = Sezonową efektywność energetyczną, PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO_x = tlenki azotu