

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

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Référence du modèle:            | <b>C07880.06-B</b>        |
| Modèle/désignation:             | <b>Insert Joyau 80 GA</b> |
| Marque:                         | <b>DEVILLE</b>            |
| 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) | $\eta_s$ % (*) | 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 <sub>x</sub> | P                                                                            | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                                |                          |                                       |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                    |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                    |     |    |                 |
| Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 % | oui                      | non                                   | 66             | 25                                                                           | 105 | 1500 | 160             | -                                                                            | -   | -  | -               |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

| Puissance Thermique                        |                  |      |    |
|--------------------------------------------|------------------|------|----|
| Puissance thermique nominale:              | P <sub>nom</sub> | 12,0 | kW |
| Puissance thermique minimale (indicative): | P <sub>min</sub> | n.d. | kW |

| Rendement utile (PCI brut)                                     |                 |      |   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|------|---|
| Rendement utile à la puissance thermique nominale:             | $\eta_{th,nom}$ | 77,0 | % |
| Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif): | $\eta_{th,min}$ | n.d. | % |

| Consommation d'électricité auxiliaire |                    |       |    |
|---------------------------------------|--------------------|-------|----|
| A la puissance nominale:              | e <sub>I,max</sub> | 0,038 | kW |
| A la puissance minimale:              | e <sub>I,min</sub> | 0,038 | kW |
| En mode veille:                       | e <sub>I,SB</sub>  | 0,001 | kW |

| Puissance requise par la veilleuse permanente |                    |      |    |
|-----------------------------------------------|--------------------|------|----|
| Puissance requise par la veilleuse:           | P <sub>pilot</sub> | 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): | 101 |

| Coordonnées de contact :      |                            | Date:      | Signataire:                                                                           |
|-------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| INVICTA GROUP                 | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 | 09/09/2025 | Benjamin Pernelle                                                                     |
| Zone industrielle La Gravette | deville.fr                 |            | Le Technicien Laboratoire                                                             |
| 08350 - DONCHERY   France     | contact@invicta-group.fr   |            |  |

(\*)  $\eta_s$  = rendement saisonnier, P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO<sub>x</sub> = oxydes d'azote

**Erforderliche Angaben zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Modellkennung:           | C07880.06-B |
| Modellkennung/Name:      | Joyau 80 GA |
| Warenzeichen:            | DEVILLE     |
| Indirekte Heizfunktion:  | nein        |
| Direkte Wärmeleistung:   | 12,0 kW     |
| Indirekte Wärmeleistung: | 0,0 kW      |

| Brennstoff:                            | Bevorzugter Brennstoff: | Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e): | $\eta_s$ % (*) | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*) |     |      |                 | Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (*) |     |    |                 |
|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|-----|------|-----------------|------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                        |                         |                                         |                | P                                                 | COG | CO   | NO <sub>x</sub> | P                                                    | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                        |                         |                                         |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )         |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )            |     |    |                 |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 % | ja                      | nein                                    | 66             | 25                                                | 105 | 1500 | 160             | -                                                    | -   | -  | -               |

**Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

**Wärmeleistung**

|                                    |                  |      |    |
|------------------------------------|------------------|------|----|
| Nennwärme-leistung:                | P <sub>nom</sub> | 12,0 | kW |
| Mindestwärme-leistung (Richtwert): | P <sub>min</sub> | N.A. | kW |

**Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)**

|                                                                 |                  |      |   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------|---|
| Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung:                 | $\eta_{th, nom}$ | 77,0 | % |
| Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert): | $\eta_{th, min}$ | N.A. | % |

**Hilfsstromverbrauch**

|                            |                     |       |    |
|----------------------------|---------------------|-------|----|
| Bei Nennwärme-leistung:    | e <sub>I, max</sub> | 0,038 | kW |
| Bei Mindestwärme-leistung: | e <sub>I, min</sub> | 0,038 | kW |
| Im Bereitschafts-zustand:  | e <sub>I, SB</sub>  | 0,001 | kW |

|                                  |                    |      |    |
|----------------------------------|--------------------|------|----|
| Leistungsbedarf der Pilotflamme: | P <sub>pilot</sub> | N.A. | kW |
|----------------------------------|--------------------|------|----|

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

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Energieeffizienzklasse:      | A   |
| Energieeffizienzindex (EEI): | 101 |

**Kontaktangaben :**

**Datum:**

**Unterzeichner:**

|                               |                            |                    |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| INVICTA GROUP                 | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 | Benjamin Pernellet |
| Zone industrielle La Gravette | deville.fr                 | Der Laborant       |
| 08350 - DONCHERY   France     | contact@invicta-group.fr   |                    |

(\*)  $\eta_s$  = Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad, PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO<sub>x</sub> = Stickoxide

### Information requirements for solid fuel local space heaters

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Model identifier:               | C07880.06-B |
| Model/Name:                     | Joyau 80 GA |
| Trademark:                      | DEVILLE     |
| Indirect heating functionality: | no          |
| Direct heat output:             | 12,0 kW     |
| Indirect heat output:           | 0,0 kW      |

| Fuel:                                  | Preferred fuel: | Other suitable fuel(s): | $\eta_s$ % (*) | Space heating emissions at nominal heat output (*) |     |      |                 | Space heating emissions at minimum heat output (*) |     |    |                 |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------|-----|------|-----------------|----------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                        |                 |                         |                | P                                                  | COG | CO   | NO <sub>x</sub> | P                                                  | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                        |                 |                         |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )          |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )          |     |    |                 |
| Wood logs with moisture content ≤ 25 % | yes             | no                      | 66             | 25                                                 | 105 | 1500 | 160             | -                                                  | -   | -  | -               |

### Characteristics when operating with the preferred fuel only

| Heat output                       |                  |      |    |
|-----------------------------------|------------------|------|----|
| Nominal heat output:              | P <sub>nom</sub> | 12,0 | kW |
| Minimum heat output (indicative): | P <sub>min</sub> | N.A. | kW |

| Useful efficiency (NCV as received)                    |                 |      |   |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------|---|
| Useful efficiency at nominal heat output:              | $\eta_{th,nom}$ | 77,0 | % |
| Useful efficiency at minimum heat output (indicative): | $\eta_{th,min}$ | N.A. | % |

| Auxiliary electricity consumption |                    |       |    |
|-----------------------------------|--------------------|-------|----|
| At nominal heat output:           | e <sub>l,max</sub> | 0,038 | kW |
| At minimum heat output:           | e <sub>l,min</sub> | 0,038 | kW |
| In standby mode:                  | e <sub>l,sb</sub>  | 0,001 | kW |

| Permanent pilot flame power requirement |                    |      |    |
|-----------------------------------------|--------------------|------|----|
| Pilot flame power requirement:          | P <sub>pilot</sub> | 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): | 101 |

| Contact details :                                                           | Date:                                                                | Signatory:                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| INVICTA GROUP<br>Zone industrielle La Gravette<br>08350 - DONCHERY   France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71<br>deville.fr<br>contact@invicta-group.fr | Benjamin Pernellet<br>The Laboratory Technician |

(\*)  $\eta_s$  = seasonal energy efficiency, PM = particulate matter, OGCs = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO<sub>x</sub> = nitrogen oxides

**Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción de combustible sólido**

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Identificador del modelo:               | C07880.06-B |
| Modelo/Nombre:                          | Joyau 80 GA |
| Marca comercial:                        | DEVILLE     |
| Funcionalidad de calefacción indirecta: | no          |
| Potencia calorífica directa:            | 12,0 kW     |
| Potencia calorífica indirecta:          | 0,0 kW      |

| Combustible:                                | Combustible preferido: | Otros combustibles apropiados: | $\eta_s$ % (*) | Emisiones resultantes de la calefacción de espacios a potencia calorífica nominal (*) |     |      |                 | Emisiones resultantes de la calefacción de espacios a potencia calorífica mínima (*) |     |    |                 |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                             |                        |                                |                | P                                                                                     | COG | CO   | NO <sub>x</sub> | P                                                                                    | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                             |                        |                                |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                             |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                            |     |    |                 |
| Wood logs with moisture content $\leq 25$ % | si                     | no                             | 66             | 25                                                                                    | 105 | 1500 | 160             | -                                                                                    | -   | -  | -               |

**Características al funcionar exclusivamente con el combustible preferido**

| Potencia calorífica                      |                  |      |    |
|------------------------------------------|------------------|------|----|
| Potencia calorífica nominal:             | P <sub>nom</sub> | 12,0 | kW |
| Potencia calorífica mínima (indicativa): | P <sub>min</sub> | N.A. | kW |

| Eficiencia útil (PCN de fábrica)                            |                 |      |   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|------|---|
| Eficiencia útil a potencia calorífica nominal:              | $\eta_{th,nom}$ | 77,0 | % |
| Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa) : | $\eta_{th,min}$ | N.A. | % |

| Consumo auxiliar de electricidad |                    |       |    |
|----------------------------------|--------------------|-------|----|
| A potencia calorífica nominal:   | e <sub>I,max</sub> | 0,038 | kW |
| A potencia calorífica mínima:    | e <sub>I,min</sub> | 0,038 | kW |
| En modo de esper:                | e <sub>I,SB</sub>  | 0,001 | kW |

| Necesidad de energía del piloto permanente |                    |      |    |
|--------------------------------------------|--------------------|------|----|
| Necesidad de energía del piloto:           | P <sub>pilot</sub> | 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): | 101 |

| Información de contacto:      |                            | Fecha:     | Signatario:                                                                           |
|-------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| INVICTA GROUP                 | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 | 09/09/2025 | Benjamin Pernellet                                                                    |
| Zone industrielle La Gravette | deville.fr                 |            | El Técnico de Laboratorio                                                             |
| 08350 - DONCHERY   France     | contact@invicta-group.fr   |            |  |

(\*)  $\eta_s$  = Eficiencia energética estacional, PM = partículas, OGC = compuestos orgánicos gaseosos, CO = monóxido de carbono, NO<sub>x</sub> = óxidos de nitrógeno



**DICHIARAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) 2015/1185 DELLA COMMISSIONE del 24 aprile 2015 e AI SENSI DEL REGOLAMENTO DELEGATO (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:              | <b>C07880.06-B</b> |
| Modello/Nome:                            | <b>Joyau 80 GA</b> |
| Marchio:                                 | <b>DEVILLE</b>     |
| Funzionalità di riscaldamento indiretto: | no                 |
| Potenza termica diretta:                 | 12,0 kW            |
| Potenza termica indiretta:               | 0,0 kW             |

| Combustibile                                | Combustibile preferito | Altri combustibili idonei: | $\eta_s$ % (*) | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica nominale (*) |     |      |                 | Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente alla potenza termica minima (*) |     |    |                 |
|---------------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                             |                        |                            |                | P                                                                              | COG | CO   | NO <sub>x</sub> | P                                                                            | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                             |                        |                            |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                      |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                    |     |    |                 |
| Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 % | sì                     | no                         | 66             | 25                                                                             | 105 | 1500 | 160             | -                                                                            | -   | -  | -               |

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

| Potenza termica                      |                  |      |    |
|--------------------------------------|------------------|------|----|
| Potenza termica nominale:            | P <sub>nom</sub> | 12,0 | kW |
| Potenza termica minima (indicativa): | P <sub>min</sub> | n.p. | kW |

| Efficienza utile (NCV ricevuto)                            |                 |      |   |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------|---|
| Efficienza utile alla potenza termica nominale:            | $\eta_{th,nom}$ | 77,0 | % |
| Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa): | $\eta_{th,min}$ | n.p. | % |

| Consumo ausiliario di energia elettrica |                    |       |    |
|-----------------------------------------|--------------------|-------|----|
| Alla potenza termica nominale:          | e <sub>I,max</sub> | 0,038 | kW |
| Alla potenza termica minima:            | e <sub>I,min</sub> | 0,038 | kW |
| El modo stand-by:                       | e <sub>I,SB</sub>  | 0,001 | kW |

| Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente |                    |      |    |
|----------------------------------------------------|--------------------|------|----|
| Potenza necessaria per la fiamma pilota:           | P <sub>pilot</sub> | 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): | 101 |

| Contatti:                     |                            | Datato:    | Firmatario:               |
|-------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|
| INVICTA GROUP                 | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 | 09/09/2025 | Benjamin Pernellet        |
| Zone industrielle La Gravette | deville.fr                 |            | Il Tecnico di Laboratorio |
| 08350 - DONCHERY   France     | contact@invicta-group.fr   |            |                           |

(\*)  $\eta_s$  = Efficienza energetica stagionale, PM = particolato, OGC = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NO<sub>x</sub> = ossidi di azoto

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

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Typeaanduiding:                       | C07880.06-B |
| Model/Naam:                           | Joyau 80 GA |
| Handelsmerk:                          | DEVILLE     |
| Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit: | neen        |
| Directe warmteafgifte:                | 12,0 kW     |
| Indirecte warmteafgifte:              | 0,0 kW      |

| Brandstof                     | Voorkeurbrandstof: | Andere geschikte brandstof: | $\eta_s$ % (*) | Uitstoot bij ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*) |     |      |                 | Uitstoot bij ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*) |     |    |                 |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                               |                    |                             |                | P                                                            | COG | CO   | NO <sub>x</sub> | P                                                            | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                               |                    |                             |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                    |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                    |     |    |                 |
| Stamhout, vochtgehalte ≤ 25 % | ja                 | neen                        | 66             | 25                                                           | 105 | 1500 | 160             | -                                                            | -   | -  | -               |

**Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt**

**Warmteafgifte**

|                                      |                  |        |    |
|--------------------------------------|------------------|--------|----|
| Nominale warmteafgifte:              | P <sub>nom</sub> | 12,0   | kW |
| Minimale warmteafgifte (indicatief): | P <sub>min</sub> | n.v.t. | kW |

**Nuttig rendement (NCV als ontvangen)**

|                                                           |                  |        |   |
|-----------------------------------------------------------|------------------|--------|---|
| Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte:              | $\eta_{th, nom}$ | 77,0   | % |
| Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief): | $\eta_{th, min}$ | n.v.t. | % |

**Aanvullend elektriciteitsverbruik**

|                             |                     |       |    |
|-----------------------------|---------------------|-------|----|
| Bij nominale warmteafgifte: | e <sub>I, max</sub> | 0,038 | kW |
| Bij minimale warmteafgifte: | e <sub>I, min</sub> | 0,038 | kW |
| In stand-by-modus:          | e <sub>I, SB</sub>  | 0,001 | kW |

**Vermogensseis voor de permanente waakvlam**

|                                            |                    |        |    |
|--------------------------------------------|--------------------|--------|----|
| Vermogensseis voor de permanente waakvlam: | P <sub>pilot</sub> | 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): | 101 |

**Contactgegevens:**

**Gedateerd:**

**Ondertekenaar:**

|                                                                             |                                                                      |            |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| INVICTA GROUP<br>Zone industrielle La Gravette<br>08350 - DONCHERY   France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71<br>deville.fr<br>contact@invicta-group.fr | 09/09/2025 | Benjamin Pernelle<br>De Laborant |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|

(\*)  $\eta_s$  = Seizoensgebonden energie-efficiënti, PM = zwevende deeltjes, OGC = gasvormige organische verbindingen, CO = koolmonoxide, NO<sub>x</sub> = stikstofoxiden

**Requisitos de informação para aquecedores de ambiente local a combustível sólido**

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Identificador de modelo:                | C07880.06-B |
| Modelo/Nome:                            | Joyau 80 GA |
| Marca comercial:                        | DEVILLE     |
| 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): | $\eta_s$ % (*) | Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica nominal (*) |     |      |                 | Emissões resultantes do aquecimento ambiente, à potência calorífica mínima (*) |     |    |                 |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                |                           |                                         |                | P                                                                               | COG | CO   | NO <sub>x</sub> | P                                                                              | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                |                           |                                         |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                       |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                      |     |    |                 |
| Toros, teor de humidade ≤ 25 % | sim                       | não                                     | 66             | 25                                                                              | 105 | 1500 | 160             | -                                                                              | -   | -  | -               |

**Características quando em funcionamento apenas com o combustível preferencial**

| Potência calorífica                      |                  |      |    |
|------------------------------------------|------------------|------|----|
| Potência calorífica nominal:             | P <sub>nom</sub> | 12,0 | kW |
| Potência calorífica mínima (indicativa): | P <sub>min</sub> | N.A. | kW |

|                                                            |                 |      |   |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------|---|
| Eficiência útil à potência calorífica nominal:             | $\eta_{th,nom}$ | 77,0 | % |
| Eficiência útil à potência calorífica mínima (indicativa): | $\eta_{th,min}$ | N.A. | % |

| Consumo de eletricidade auxiliar |                    |       |    |
|----------------------------------|--------------------|-------|----|
| À potência calorífica nominal:   | e <sub>I,max</sub> | 0,038 | kW |
| À potência calorífica mínima:    | e <sub>I,min</sub> | 0,038 | kW |
| Em estado de vigília:            | e <sub>I,SB</sub>  | 0,001 | kW |

| Requisito de energia da chama-piloto permanente  |                    |      |    |
|--------------------------------------------------|--------------------|------|----|
| Requisito de energia da chama-piloto permanente: | P <sub>pilot</sub> | 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): | 101 |

| Elementos de contacto:                                                      | Datado:                                                              | Signatário:                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| INVICTA GROUP<br>Zone industrielle La Gravette<br>08350 - DONCHERY   France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71<br>deville.fr<br>contact@invicta-group.fr | Benjamin Pernellet<br>O Técnico de Laboratório |

(\*)  $\eta_s$  = Efficienza energetica stagionale, PM = particolato, OGC = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NO<sub>x</sub> = ossidi di azoto

### Απαιτήσεις πληροφόρησης για τοπικούς θερμαντήρες χώρου με στερεό καύσιμο

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Αναγνωριστικό/-ά μοντέλου:    | C07880.06-B |
| μοντέλου/όνομα:               | Joyau 80 GA |
| Εμπορικό σήμα:                | DEVILLE     |
| 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): | $\eta_s$ % (*) | Εκπομπές εποχιακής θέρμανσης χώρου στην ονομαστική θερμική ισχύ (*) |     |      |                 | Εκπομπές εποχιακής θέρμανσης χώρου στην ελάχιστη θερμική ισχύ (*) |     |    |                 |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                |                      |                                                  |                | P                                                                   | COG | CO   | NO <sub>x</sub> | P                                                                 | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                |                      |                                                  |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                           |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                         |     |    |                 |
| Κορμοτεμάχια με υγρασία ≤ 25 % | ναι                  | όχι                                              | 66             | 25                                                                  | 105 | 1500 | 160             | -                                                                 | -   | -  | -               |

### Χαρακτηριστικά κατά τη λειτουργία αποκλειστικά με το προτιμώμενο καύσιμο

| Θερμική ισχύς                        |                  |      |    |
|--------------------------------------|------------------|------|----|
| Ονομαστική θερμική ισχύς:            | P <sub>nom</sub> | 12,0 | kW |
| Ελάχιστη θερμική ισχύς (ενδεικτική): | P <sub>min</sub> | ά.α. | kW |

### Ωφέλιμη απόδοση (NCV όπως μετρήθηκε)

|                                                          |                 |      |   |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------|---|
| Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ:            | $\eta_{th,nom}$ | 77,0 | % |
| Ωφέλιμη απόδοση στην ελάχιστη θερμική ισχύ (ενδεικτική): | $\eta_{th,min}$ | ά.α. | % |

### Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

|                               |                    |       |    |
|-------------------------------|--------------------|-------|----|
| στην ονομαστική θερμική ισχύ: | e <sub>I,max</sub> | 0,038 | kW |
| στην ελάχιστη θερμική ισχύ:   | e <sub>I,min</sub> | 0,038 | kW |
| Σε κατάσταση αναμονής:        | e <sub>ISB</sub>   | 0,001 | kW |

### Μονίμως απαιτούμενη ισχύς για τη φλόγα έναυσης

|                                         |                    |      |    |
|-----------------------------------------|--------------------|------|----|
| Απαιτούμενη ισχύς για τη φλόγα έναυσης: | P <sub>pilot</sub> | 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): | 101 |

| Στοιχεία επικοινωνίας:                                                      | ημερομηνία:                                                          | Υπογράφων:                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| INVICTA GROUP<br>Zone industrielle La Gravette<br>08350 - DONCHERY   France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71<br>deville.fr<br>contact@invicta-group.fr | Benjamin Pernellet<br>09/09/2025<br>Ο Τεχνικός Εργαστηρίου |

(\*)  $\eta_s$  = εποχιακή ενεργειακή απόδοση, PM = αιωρούμενα σωματίδια, OGC = οργανικές αέριες ενώσεις, CO = μονοξείδιο του άνθρακα, NO<sub>x</sub> = οξείδια 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:           | C07880.06-B |
| Modelu/Nazwa:                   | Joyau 80 GA |
| Znak towarowy:                  | DEVILLE     |
| Funkcja ogrzewania pośredniego: | nie         |
| Bezpośrednia moc cieplna:       | 12,0 kW     |
| Pośrednia moc cieplna:          | 0,0 kW      |

| Paliwo                             | Paliwo zalecane: | Inne odpowiednie paliwo(-a): | $\eta_s$ % (*) | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (*) |     |      |                 | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy minimalnej mocy cieplnej (*) |     |    |                 |
|------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                    |                  |                              |                | P                                                                             | COG | CO   | NO <sub>x</sub> | P                                                                             | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                    |                  |                              |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                     |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                     |     |    |                 |
| Polana drewna o wilgotności ≤ 25 % | tak              | nie                          | 66             | 25                                                                            | 105 | 1500 | 160             | -                                                                             | -   | -  | -               |

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

| Moc cieplna                            |                  |      |    |
|----------------------------------------|------------------|------|----|
| Nominalna moc cieplna:                 | P <sub>nom</sub> | 12,0 | kW |
| Minimalna moc cieplna (orientacyjna) : | P <sub>min</sub> | nd.  | kW |

| Sprawność użytkowa (wartość opałowa w stanie roboczym)           |                 |      |   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|------|---|
| Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej:                | $\eta_{th,nom}$ | 77,0 | % |
| Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna): | $\eta_{th,min}$ | nd.  | % |

| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne |                    |       |    |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------|----|
| Przy nominalnej mocy cieplnej:                  | e <sub>l,max</sub> | 0,038 | kW |
| Przy minimalnej mocy cieplnej:                  | e <sub>l,min</sub> | 0,038 | kW |
| W trybie czuwania:                              | e <sub>l,SB</sub>  | 0,001 | kW |

| Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego |                    |     |    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----|----|
| Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego:        | P <sub>pilot</sub> | 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% |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Tάξη ενεργειακής απόδοσης:          | A   |
| Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EEI): | 101 |

| Dane teleadresowe:                                                          |                                                                      | Data:      | Sygnatariusz:                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| INVICTA GROUP<br>Zone industrielle La Gravette<br>08350 - DONCHERY   France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71<br>deville.fr<br>contact@invicta-group.fr | 09/09/2025 | Benjamin Pernelet<br>Technik Laboratoryjny |

(\*)  $\eta_s$  = Sezonową efektywność energetyczną, PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO<sub>x</sub> = tlenki azotu