

Fiche technique RHEA Flam - NEMEA 01

Technisches Datenblatt RHEA Flam - NEMEA 01

RHEA Flam technical sheet - NEMEA 01

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Article / Bestellkode / Order code | NEMEA 01 |
|------------------------------------|----------|

## Législation | Prüfungen | Meets requirement limit values for

|            |   |
|------------|---|
| EN 13 240  | ● |
| 15a B-VG   | ● |
| DIN plus   | ● |
| BImSch V 2 | ● |

## Caractéristiques de fonctionnement | Leistungseigenschaften | Features during operation

|                                                                                                                                                             |                   |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Ecodesign (Efficacité énergétique de chauffage de saison)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating) | %                 | 70,6                               |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE)   Energieeffizienzindex (EEI)   Energy efficiency index (EEI)                                                         |                   | 106,9                              |
| Label énergétique   Energieeffizienzklasse   Energy Label                                                                                                   |                   | A                                  |
| Type de combustible   Verwendeter Brennstoff   Fuel                                                                                                         |                   | Kusové dřevo/Scheitholz/Piece wood |
| Longueur de bûches   Ausmaß des Brennstoff   Length of fuel                                                                                                 | mm                | 200-330                            |
| Consommation moyenne de combustible (bûches)   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch   Average wood consumption                                            | kg/h              | 1,69                               |
| Lot de combustible autorisé   Maximal Brennstoffverbrauch   Allowed wood batch                                                                              | kg/h              | 2,3                                |
| Intervalle de charge du combustible   Zeitabstand der Brennstoffbeschickung für die Nennleistung   Fuel supply interval for the rated output                |                   | 1 heure/1 Stunde/1 hour            |
| Volume de chauffe   Verbrennungsluftbedarf   Combustion air requirement                                                                                     | m <sup>3</sup> /h | 21,4                               |

## Valeurs nominales | Nennwertes | General data

|                                                                                                                                                                |                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Puissance nominale   Nennwärmeleistung   Nominal heat output                                                                                                   | kW                 | 5,8       |
| Puissance ajustable   Reg.Gesamtleistung   Reg.output                                                                                                          | kW                 | 2,9 - 7,5 |
| Rendement   Wirkungsgrad   Efficiency                                                                                                                          | %                  | 80,6      |
| Débit massique des fumées   Massendurchfluss von trockenen Abgasen   Dry flue gases mass flow                                                                  | g/s                | 5,2       |
| Température moyenne des résidus de combustion   Durchschnittliche Abgastemperatur   Mean flue gas temperature                                                  | °C                 | 261       |
| Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals   Mean flue gas temperature after throat | °C                 | 307       |
| Tirage de conduit de fumée   Förderdruck   Flue draught                                                                                                        | Pa                 | 12        |
| Poussière - O <sub>2</sub> =13%   Staub - O <sub>2</sub> =13%   Dust - O <sub>2</sub> =13%                                                                     | mg/Nm <sup>3</sup> | 26        |
| CO - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                                                       | mg/Nm <sup>3</sup> | 862       |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                | %                  | 10,24     |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                                                      | mg/Nm <sup>3</sup> | 50        |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                                          | mg/Nm <sup>3</sup> | 114       |

## Dimensions et poids | Maße & Gewicht | Dimensions and weights

|                                                                                                                                      |    |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)   Maße (Höhe x Breite x Tiefe)   Dimensions (Height x Width x Depth)                     | mm | 1126 x 498 x 407 |
| Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latéral)   Anschlusshöhe (seitlichen) hinten   Connection height for rear (side) installation | mm | 992              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
| Diamètre du conduit de fumée   Rauchrohrdurchmesser   Flue gas connector diameter                                                                                                                                                                                                                                                                    | mm | 150                  |
| Diamètre de l'arrivée d'air central (AAC)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)   External air intake (EAI)                                                                                                                                                                                                                                                      | mm | 125                  |
| Poids   Gewicht   Weight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg | 148                  |
| Dimensions de la chambre de combustion (hauteur x largeur x profondeur)   Maße Feuerraum (Höhe x Breite x Tiefe)   Dimensions of the combustion chamber (Height x Width x Depth)                                                                                                                                                                     | mm | 357 x 344 x 276      |
| Distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles (arrière x frontal x latéral x latéral avec vitre x plafond)   Sicherheitsabstand von brennbaren Werkstoffen (Hinterwand x Frontwand x Seitenwände x Seite mit Glas x Von der Decke)   Safe distance from flammable materials (Back x Front x Side x Side with glass x From the ceiling) | mm | 220/1300/250/---/800 |

