

#### Contactgegevens van de fabrikant

|            |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| Fabrikant: | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH               |
| Contact:   | Andreas Bloderer                               |
| Adres:     | Müllerviertel 20<br>4563 Micheldorf<br>Austria |

#### Details van het toestel

|                                                    |                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Identificatie toestel:                             | NEX R4                                                               |
| Gelijkwaardige toestellen:                         | -                                                                    |
| Erkend laboratorium:                               | Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria |
| Erkend laboratorium #:                             | 1746                                                                 |
| Nummer van het keuringsrapport:                    | PL-25026-37-P                                                        |
| Toegepaste geharmoniseerde normen:                 | EN 16510-2-1:2022                                                    |
| Andere toegepaste normen/technische specificaties: | -                                                                    |
| Indirecte verwarmingsfunctie:                      | Geen                                                                 |
| Directe warmteafgifte:                             | 8,0kW                                                                |
| Indirecte warmteafgifte:                           | -                                                                    |

#### Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming $\eta_s$ :            | 73% |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC $\eta_s$ : | -   |
| Energie-efficiëntie-index:                                                       | 111 |
| Energie-efficiëntie-index RIKATRONIC:                                            | -   |

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud

|                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbeveiligings- en veiligheidsafstanden zoals afstanden tot brandbare bouwmaterialen moeten in acht worden genomen!                                                       |
| Een voldoende toevoer van verbrandingslucht voor het toestel moet ten allen tijde gewaarborgd zijn. Luchtaanzuigsystemen kunnen de toevoer van verbrandingslucht belemmeren! |
| Bij de dimensionering van de schoorsteen moeten de rookgaswaarden van het toestel in acht worden genomen!                                                                    |

#### Kenmerken wanneer uitsluitend met de voorkeursbrandstof wordt gewerkt

| Warmteafgifte                                     |                 |       |    |  |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----|--|
| Nominale warmteafgifte                            | $P_{nom}$       | 8,0   | kW |  |
| Minimum warmteafgifte                             | $P_{min}$       | 4,0   | kW |  |
| Nuttig rendement                                  |                 |       |    |  |
| Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen | $\eta_{th,nom}$ | 83,4  | %  |  |
| Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte       | $\eta_{th,min}$ | 83,6  | %  |  |
| Bijkomend elektriciteitsverbruik                  |                 |       |    |  |
| Bij nominale warmteafgifte                        | $e_{l,max}$     | 0,003 | kW |  |
| Bij minimale warmteafgifte                        | $e_{l,min}$     | 0,003 | kW |  |
| In stand-by                                       | $e_{l,SB}$      | 0,002 | kW |  |
| Vermogensbehoefte permanente waakvlam             |                 |       |    |  |
| Benodigd vermogen waakvlam                        | $P_{pilot}$     | NPD   | kW |  |

| Type warmteafgifte/kamertemperatuurregeling                          |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| eenfasige warmteafgifte, geen ruimtetemperatuurregeling              | Ja   |
| twee of meer handmatige trappen, geen ruimtetemperatuurregeling (**) | Geen |
| met mechanische thermostaat ruimtetemperatuurregeling (**)           | Geen |
| met elektronische ruimtetemperatuurregeling (**)                     | Geen |
| met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus dagtimer (**)       | Geen |
| met elektronische ruimtetemperatuurregeling plus weektimer (**)      | Geen |
| Ruimtetemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie (**)             | Geen |
| Ruimtetemperatuurregeling met open raamdetectie (**)                 | Geen |
| met opties voor afstandsbediening (**)                               | Geen |

## Details van de brandstof

| Brandstof                                                | Voorkeur voor brandstof: | Andere geschikte brandstof: | $\eta_s$ [%] | Emissies voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*) |     |     |                 | Emissies voor ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (**)(**) |     |      |                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|
|                                                          |                          |                             |              | PM                                                            | OGC | CO  | NO <sub>x</sub> | PM                                                                 | OGC | 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> )                           |     |      |                 |
| Houtblokken, vochtgehalte ≤ 25 %                         | Ja                       | Geen                        | 73,0         | 28                                                            | 40  | 786 | 124             | 22                                                                 | 65  | 1114 | 104             |
| Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %              | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %                   | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Andere houtachtige biomassa                              | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Niet-houtige biomassa                                    | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Antraciet en droge stoomkolen                            | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Harde cokes                                              | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Cokes bij lage temperatuur                               | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Bitumineuze steenkool                                    | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Bruinkoolbriketten                                       | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Turfbriketten                                            | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Gemengde fossiele brandstofbriketten                     | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Andere fossiele brandstoffen                             | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Gemengde briketten van biomassa en fossiele brandstoffen | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |
| Ander mengsel van biomassa en vaste brandstof            | Geen                     | Geen                        | -            | -                                                             | -   | -   | -               | -                                                                  | -   | -    | -               |

(\*) PM = stof, OGC = gasvormige organische stoffen, CO = koolmonoxide, NO<sub>x</sub> = nitreuze gassen

(\*\*) Alleen vereist wanneer correctiefactoren F(2) of F(3) worden toegepast

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:  
Andreas Bloderer / product management

**RIKA®**  
Innovative Ofentechnik GmbH  
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20  
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43  
www.rika.at

*Andreas Bloderer*

Micheldorf, 20.03.2026

In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding.  
Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.