

WIKING Miro1  
WIKING Miro 2  
WIKING Miro 3  
WIKING Miro 4  
WIKING Miro 5  
WIKING Miro 6

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| <b>DK</b> | Ydeevnedeklaration . . . . .           | 2  |
| <b>GB</b> | Declaration of Performance . . . . .   | 10 |
| <b>SE</b> | Prestandadeklaration . . . . .         | 18 |
| <b>NO</b> | Yteevnedeklarasjon . . . . .           | 26 |
| <b>DE</b> | Leistungserklärung . . . . .           | 34 |
| <b>IT</b> | Dichiarazione di prestazione . . . . . | 42 |
| <b>NL</b> | Prestatieverklaring . . . . .          | 50 |
| <b>FR</b> | Déclaration de rendement . . . . .     | 58 |
| <b>ES</b> | Declaración de rendimiento . . . . .   | 66 |
| <b>FI</b> | Suoritustasoilmoitus . . . . .         | 74 |

## Ydeevnedeklaration

Nr. 0001/01.07.2013

### 1. Byggevarere type:

WIKING Miro

Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Byggevarere identifikation:

WIKING Miro I

### 3. Byggevarere tilsigtede anvendelse(r):

Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.

### 4. Fabrikantens navn og adresse:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant:

Ikke relevant.

### 6. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarere ydeevne (AVCP):

System 3.

### 7. Notificeret organs opgave(r), hvis relevant:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notificeret organ nr. 1625 har udført typetesten i henhold til

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 efter system 3

og udstedt prøvningsrapport nr. 40 13 3281.

## 8. Deklareret ydeevne:

|   |   |
|---|---|
| <b>Harmoniseret teknisk specifikation</b>                     | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Væsentlige egenskaber</b>                                  | <b>Ydeevne</b>  |
| <b>Brandsikkerhed</b>   |   |
| Reaktion ved brand  | A I   |
| Minimumafstande til brændbart materiale, isoleret røgrør (mm) | Minimumafstande til brændbart materiale, uisoleret røgrør (mm)  |
| Bagud: Ikke testet  | Bagud: 100  |
| Til siden: Ikke testet  | Til siden: 520  |
| Hjørne, 45° Ikke testet                                       | Hjørne, 45° 310   |
| Front/foran ovn: Ikke testet                                  | Front/foran ovn: 900  |
| Til gulv/under ovn: Ikke testet                               | Til gulv/under ovn: 70*   |
| Til loft: Ikke testet   | Til loft: Ikke testet   |
| Risiko for at brændende brændsel falder ud                    | Bestået   |
| Udledning af forbrændingsprodukter                            | CO: 0,09 % / 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Overfladetemperatur   | Bestået   |
| Elektrisk sikkerhed   | NPD   |
| Rengøringsvenlighed   | Bestået   |
| Maksimalt tryk i vandtank under drift                         | - bar   |
| Røggastemperatur ved nominel varmeydelse                      | 295 °C  |
| Røggastemperatur målt i afgangsstuds                          | 326 °C  |
| Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)         | Bestået   |
| <b>Termisk ydelse</b>   |   |
| Nominel ydelse  | 4,9 kW  |
| Rumopvarmningsydelse  | 4,9 kW  |
| Vandopvarmningsydelse   | - kW  |
| Virkningsgrad   | 78,0 %  |

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk chef



\* Afstandskrav er opfyldt, når brændeovnen står på sokkel eller piedestal.

## Ydeevnedeklaration

Nr. 0002/01.07.2013

### 1. Byggevaretype:

WIKING Miro

Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Byggevareidentifikation:

WIKING Miro 2

### 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse(r):

Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.

### 4. Fabrikantens navn og adresse:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant:

Ikke relevant.

### 6. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne (AVCP):

System 3.

### 7. Notificeret organs opgave(r), hvis relevant:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notificeret organ nr. 1625 har udført typetesten i henhold til

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 efter system 3

og udstedt prøvningsrapport nr. 40 13 3282.

## 8. Deklareret ydeevne:

|   |  |
|---|--|
| <b>Harmoniseret teknisk specifikation</b>                     | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>   |
| <b>Væsentlige egenskaber</b>                                  | <b>Ydeevne</b>   |
| <b>Brandsikkerhed</b>   |  |
| Reaktion ved brand  | A I  |
| Minimumafstande til brændbart materiale, isoleret røgrør (mm) | Minimumafstande til brændbart materiale, uisoleret røgrør (mm)   |
| Bagud: Ikke testet  | Bagud: 100   |
| Til siden: Ikke testet  | Til siden: 310   |
| Hjørne, 45° Ikke testet                                       | Hjørne, 45° 100  |
| Front/foran ovn: Ikke testet                                  | Front/foran ovn: 900   |
| Til gulv/under ovn: Ikke testet                               | Til gulv/under ovn: 70*  |
| Til loft: Ikke testet   | Til loft: Ikke testet  |
| Risiko for at brændende brændsel falder ud                    | Bestået  |
| Udledning af forbrændingsprodukter                            | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Overfladetemperatur   | Bestået  |
| Elektrisk sikkerhed   | NPD  |
| Rengøringsvenlighed   | Bestået  |
| Maksimalt tryk i vandtank under drift                         | - bar  |
| Røggastemperatur ved nominel varmeydelse                      | 295 °C   |
| Røggastemperatur målt i afgangsstuds                          | 326 °C   |
| Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)         | Bestået  |
| <b>Termisk ydelse</b>   |  |
| Nominel ydelse  | 4,9 kW   |
| Rumopvarmningsydelse  | 4,9 kW   |
| Vandopvarmningsydelse   | - kW   |
| Virkningsgrad   | 78,0 %   |

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk chef



\* Afstandskrav er opfyldt, når brændeovnen står på sokkel eller piedestal.

## Ydeevnedeklaration

Nr. 0003/01.07.2013

### 1. Byggevarere type:

WIKING Miro

Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Byggevarere identifikation:

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### 3. Byggevarere tilsigtede anvendelse(r):

Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.

### 4. Fabrikantens navn og adresse:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant:

Ikke relevant.

### 6. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarere ydeevne (AVCP):

System 3.

### 7. Notificeret organs opgave(r), hvis relevant:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notificeret organ nr. 1625  
har udført typetesten i henhold til

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 efter system 3

og udstedt prøvningsrapport nr. 40 13 3281.

## 8. Deklareret ydeevne:

|   |   |
|---|---|
| <b>Harmoniseret teknisk specifikation</b>                     | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Væsentlige egenskaber</b>                                  | <b>Ydeevne</b>  |
| <b>Brandsikkerhed</b>   |   |
| Reaktion ved brand  | A I   |
| Minimumafstande til brændbart materiale, isoleret røgrør (mm) | Minimumafstande til brændbart materiale, uisolaret røgrør (mm)  |
| Bagud: Ikke testet  | Bagud: 100  |
| Til siden: Ikke testet  | Til siden: 520  |
| Hjørne, 45° Ikke testet                                       | Hjørne, 45° 310   |
| Front/foran ovn: Ikke testet                                  | Front/foran ovn: 900  |
| Til gulv/under ovn: Ikke testet                               | Til gulv/under ovn: 0   |
| Til loft: Ikke testet   | Til loft: Ikke testet   |
| Risiko for at brændende brændsel falder ud                    | Bestået   |
| Udledning af forbrændingsprodukter                            | CO: 0,09 % / 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Overfladetemperatur   | Bestået   |
| Elektrisk sikkerhed   | NPD   |
| Rengøringsvenlighed   | Bestået   |
| Maksimalt tryk i vandtank under drift                         | - bar   |
| Røggastemperatur ved nominel varmeydelse                      | 270 °C  |
| Røggastemperatur målt i afgangsstuds                          | 326 °C  |
| Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)         | Bestået   |
| <b>Termisk ydelse</b>   |   |
| Nominel ydelse  | 4,9 kW  |
| Rumopvarmningsydelse  | 4,9 kW  |
| Vandopvarmningsydelse   | - kW  |
| Virkningsgrad   | 78,0 %  |

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk chef



## Ydeevnedeklaration

Nr. 0004/01.07.2013

### 1. Byggevarere type:

WIKING Miro

Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Byggevarere identifikation:

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### 3. Byggevarere tilsigtede anvendelse(r):

Rumopvarmer fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning.

### 4. Fabrikantens navn og adresse:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant:

Ikke relevant.

### 6. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarere ydeevne (AVCP):

System 3.

### 7. Notificeret organs opgave(r), hvis relevant:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notificeret organ nr. 1625 har udført typetesten i henhold til

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 efter system 3

og udstedt prøvningsrapport nr. 40 13 3282.



## 8. Deklareret ydeevne:

| Harmoniseret teknisk specifikation                            | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|---|--|
| Væsentlige egenskaber   | Ydeevne  |
| <b>Brandsikkerhed</b>   |  |
| Reaktion ved brand  | A I  |
| Minimumafstande til brændbart materiale, isoleret røgrør (mm) | Minimumafstande til brændbart materiale, uisoleret røgrør (mm)   |
| Bagud: Ikke testet  | Bagud: 100   |
| Til siden: Ikke testet  | Til siden: 310   |
| Hjørne, 45° Ikke testet                                       | Hjørne, 45° 100  |
| Front/foran ovn: Ikke testet                                  | Front/foran ovn: 900   |
| Til gulv/under ovn: Ikke testet                               | Til gulv/under ovn: 0  |
| Til loft: Ikke testet   | Til loft: Ikke testet  |
| Risiko for at brændende brændsel falder ud                    | Bestået  |
| Udledning af forbrændingsprodukter                            | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Overfladetemperatur   | Bestået  |
| Elektrisk sikkerhed   | NPD  |
| Rengøringsvenlighed   | Bestået  |
| Maksimalt tryk i vandtank under drift                         | - bar  |
| Røggastemperatur ved nominel varmeydelse                      | 295 °C   |
| Røggastemperatur målt i afgangsstuds                          | 326 °C   |
| Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)         | Bestået  |
| <b>Termisk ydelse</b>   |  |
| Nominal ydelse  | 4,9 kW   |
| Rumopvarmningsydelse  | 4,9 kW   |
| Vandopvarmningsydelse   | - kW   |
| Virkningsgrad   | 78,0 %   |

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk chef



## **Declaration of Performance**

Nr. 0001/01.07.2013

### **1. Unique identification code of the product type:**

WIKING Miro  
roomheater burning solid fuel without hot water supply  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Type batch or serial number of construction product:**

WIKING Miro I

### **3. Intended use of the construction product:**

Roomheater burning solid fuel without hot water supply.

### **4. Name and address of the manufacturer:**

HWAM A/S  
Nydamsvej 53  
8362 Hørning  
Denmark  
[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Name and address of the authorized representative:**

Not relevant.

### **6. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product (AVCP):**

System 3.

### **7. Task(s) of notified body/bodies, if relevant:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notified body number I625  
performed the determination of the product type on the basis of type testing  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 under system 3  
and issued test report no. 40 13 3281

## 8. Declared performance:

| Harmonized technical specification                                    | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|---|--|
| Essential characteristics   | Performance  |
| <b>Fire safety</b>  |  |
| Reaction to fire  | AI   |
| Min. distances to combustible materials, insulated flue gas pipe (mm) | Min. distances to combustible materials, uninsulated flue gas pipe (mm)  |
| Rear: Not tested  | Rear: 100  |
| Sides: Not tested   | Sides: 520   |
| Corner 45° Not tested   | Corner 45° 310   |
| Front: Not tested   | Front: 900   |
| Floor: Not tested   | Floor: 70*   |
| Ceiling: Not tested   | Ceiling: Not tested  |
| Risk of burning fuel falling out                                      | Pass   |
| Emission of combustion products                                       | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Surface temperature   | Pass   |
| Electrical safety   | NPD  |
| Cleanability  | Pass   |
| Maximum water operating pressure                                      | - bar  |
| Flue gas temperature at nominal heat output                           | 295 °C   |
| Flue gas temperature measured in the outlet socket                    | 326 °C   |
| Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)                       | Pass   |
| <b>Thermal output</b>   |  |
| Nominal heat output   | 4,9 kW   |
| Room heating output   | 4,9 kW   |
| Water heating output  | - kW   |
| Energy efficiency   | 78,0 %   |

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, CTO



\* The distance requirements have been met when stoves are placed on a plinth or a pedestal.

## **Declaration of Performance**

Nr. 0002/01.07.2013

### **1. Unique identification code of the product type:**

WIKING Miro  
roomheater burning solid fuel without hot water supply  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Type batch or serial number of construction product:**

WIKING Miro 2

### **3. Intended use of the construction product:**

Roomheater burning solid fuel without hot water supply.

### **4. Name and address of the manufacturer:**

HWAM A/S  
Nydamsvej 53  
8362 Hørning  
Denmark  
[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Name and address of the authorized representative:**

Not relevant.

### **6. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product (AVCP):**

System 3.

### **7. Task(s) of notified body/bodies, if relevant:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notified body number I625  
performed the determination of the product type on the basis of type testing  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 under system 3  
and issued test report no. 40 13 3282.

## 8. Declared performance:

| Harmonized technical specification                                    | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|---|--|
| Essential characteristics   | Performance  |
| <b>Fire safety</b>  |  |
| Reaction to fire  | AI   |
| Min. distances to combustible materials, insulated flue gas pipe (mm) | Min. distances to combustible materials, uninsulated flue gas pipe (mm)  |
| Rear: Not testet  | Rear: 100  |
| Sides: Not testet   | Sides: 310   |
| Corner 45°: Not testet  | Corner 45°: 100  |
| Front: Not testet   | Front: 900   |
| Floor: Not testet   | Floor: 70*   |
| Ceiling: Not testet   | Ceiling: Not testet  |
| Risk of burning fuel falling out                                      | Pass   |
| Emission of combustion products                                       | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Surface temperature   | Pass   |
| Electrical safety   | NPD  |
| Cleanability  | Pass   |
| Maximum water operating pressure                                      | - bar  |
| Flue gas temperature at nominal heat output                           | 295 °C   |
| Flue gas temperature measured in the outlet socket                    | 326 °C   |
| Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)                       | Pass   |
| <b>Thermal output</b>   |  |
| Nominal heat output   | 4,9 kW   |
| Room heating output   | 4,9 kW   |
| Water heating output  | - kW   |
| Energy efficiency   | 78,0 %   |

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, CTO



\* The distance requirements have been met when stoves are placed on a plinth or a pedestal.

## Declaration of Performance

Nr. 0003/01.07.2013

### **1. Unique identification code of the product type:**

WIKING Miro

roomheater burning solid fuel without hot water supply

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Type batch or serial number of construction product:**

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### **3. Intended use of the construction product:**

Roomheater burning solid fuel without hot water supply.

### **4. Name and address of the manufacturer:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Name and address of the authorized representative:**

Not relevant.

### **6. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product (AVCP):**

System 3.

### **7. Task(s) of notified body/bodies, if relevant:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notified body number I 625

performed the determination of the product type on the basis of type testing

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 under system 3

and issued test report no. 40 13 3281.

## 8. Declared performance:

| Harmonized technical specification                                    | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|---|--|
| Essential characteristics   | Performance  |
| <b>Fire safety</b>  |  |
| Reaction to fire  | AI   |
| Min. distances to combustible materials, insulated flue gas pipe (mm) | Min. distances to combustible materials, uninsulated flue gas pipe (mm)  |
| Rear: Not tested  | Rear: 100  |
| Sides: Not tested   | Sides: 520   |
| Corner 45°: Not tested  | Corner 45°: 310  |
| Front: Not tested   | Front: 900   |
| Floor: Not tested   | Floor: 0   |
| Ceiling: Not tested   | Ceiling: Not tested  |
| Risk of burning fuel falling out                                      | Pass   |
| Emission of combustion products                                       | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Surface temperature   | Pass   |
| Electrical safety   | NPD  |
| Cleanability  | Pass   |
| Maximum water operating pressure                                      | - bar  |
| Flue gas temperature at nominal heat output                           | 270 °C   |
| Flue gas temperature measured in the outlet socket                    | 326 °C   |
| Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)                       | Pass   |
| <b>Thermal output</b>   |  |
| Nominal heat output   | 4,9 kW   |
| Room heating output   | 4,9 kW   |
| Water heating output  | - kW   |
| Energy efficiency   | 78,0 %   |

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, CTO



## Declaration of Performance

Nr. 0004/01.07.2013

### **1. Unique identification code of the product type:**

WIKING Miro

roomheater burning solid fuel without hot water supply

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Type batch or serial number of construction product:**

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### **3. Intended use of the construction product:**

Roomheater burning solid fuel without hot water supply.

### **4. Name and address of the manufacturer:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Name and address of the authorized representative:**

Not relevant.

### **6. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product (AVCP):**

System 3.

### **7. Task(s) of notified body/bodies, if relevant:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notified body number 1625

performed the determination of the product type on the basis of type testing

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 under system 3

and issued test report no. 40 13 3282.



## 8. Declared performance:

| Harmonized technical specification                                    | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|---|--|
| Essential characteristics   | Performance  |
| <b>Fire safety</b>  |  |
| Reaction to fire  | AI   |
| Min. distances to combustible materials, insulated flue gas pipe (mm) | Min. distances to combustible materials, uninsulated flue gas pipe (mm)  |
| Rear: Not tested  | Rear: 100  |
| Sides: Not tested   | Sides: 310   |
| Corner 45°: Not tested  | Corner 45°: 100  |
| Front: Not tested   | Front: 900   |
| Floor: Not tested   | Floor: 0   |
| Ceiling: Not tested   | Ceiling: Not tested  |
| Risk of burning fuel falling out                                      | Pass   |
| Emission of combustion products                                       | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Surface temperature   | Pass   |
| Electrical safety   | NPD  |
| Cleanability  | Pass   |
| Maximum water operating pressure                                      | - bar  |
| Flue gas temperature at nominal heat output                           | 295 °C   |
| Flue gas temperature measured in the outlet socket                    | 326 °C   |
| Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)                       | Pass   |
| <b>Thermal output</b>   |  |
| Nominal heat output   | 4,9 kW   |
| Room heating output   | 4,9 kW   |
| Water heating output  | - kW   |
| Energy efficiency   | 78,0 %   |

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, CTO



## **Prestandadeklaration**

Nr. 0001/01.07.2013

### **1. Byggprodukt:**

WIKING Miro

braskaminer för eldning med fast bränsle utan varmvattenförsörjning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Byggproduktens unika identifikationskod:**

WIKING Miro I

### **3. Byggproduktens avsedda användning(ar):**

Braskaminer för eldning med fast bränsle utan varmvattenförsörjning.

### **4. Tillverkarens namn och kontaktadress:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant:**

Ej tillämpligt.

### **6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda (AVCP):**

System 3.

### **7. Anmälda organs uppgift(er), i förekommande fall:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, anmält organ nr 1625

har utfört typtestet i överensstämmelse med

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 enligt system 3

och utfärdat provningsrapport nr 40 13 3281.

## 8. Deklarerad prestanda:

| Harmoniserad teknisk specifikation                           | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|--|---|
| <b>Väsentliga egenskaper</b>                                 | <b>Prestanda</b>  |
| <b>Brandsäkerhet</b>   |   |
| Reaktion vid brand   | AI  |
| Minsta avstånd till brännbart material, isolerat rökrör (mm) | Minsta avstånd till brännbart material, oisolerat rökrör (mm)   |
| Till bakre vägg: Ej testat                                   | Till bakre vägg: 100  |
| Till sidovägg: Ej testat                                     | Till sidovägg: 520  |
| Till hörn: Ej testat   | Till hörn: 310  |
| Främre vägg/framför kamin: Ej testat                         | Främre vägg/framför kamin: 900  |
| Till golv/under kamin: Ej testat                             | Till golv/under kamin: 70*  |
| Till tak/ovanför kamin: Ej testat                            | Till tak/ovanför kamin: Ej testat   |
| Risk för att brinnande bränsle faller ur                     | Godkänd   |
| Utsläpp av förbränningsprodukter                             | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Yttemperatur   | Godkänd   |
| Elsäkerhet   | NPD   |
| Rengöringsvänlighet  | Godkänd   |
| Maximalt tryck i vattentank under drift                      | - bar   |
| Rökgasttemperatur vid nominell värmeeffekt                   | 295 °C  |
| Rökgasttemperatur uppmätt i utgångsstosen                    | 326 °C  |
| Mekanisk resistens (förmåga att bära upp skorsten/rökrör)    | Godkänd   |
| <b>Termisk effekt</b>  |   |
| Nominell effekt  | 4,9 kW  |
| Rumsuppvärmningseffekt                                       | 4,9 kW  |
| Vattenuppvärmningseffekt                                     | - kW  |
| Verkningsgrad  | 78,0 %  |

9. Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8.  
Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk chef



\* Avståndskravet uppfylls när braskaminen placeras på sockel eller piedestal.

## Prestandadeklaration

Nr. 0002/01.07.2013

### **1. Byggprodukt:**

WIKING Miro

braskaminer för eldning med fast bränsle utan varmvattenförsörjning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Byggproduktens unika identifikationskod:**

WIKING Miro 2

### **3. Byggproduktens avsedda användning(ar):**

Braskaminer för eldning med fast bränsle utan varmvattenförsörjning.

### **4. Tillverkarens namn och kontaktadress:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant:**

Ej tillämpligt.

### **6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda (AVCP):**

System 3.

### **7. Anmälda organs uppgift(er), i förekommande fall:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, anmält organ nr 1625

har utfört typtestet i överensstämmelse med

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 enligt system 3

och utfärdat provningsrapport nr 40 13 3282.

## 8. Deklarerad prestanda:

|  |   |
|--|---|
| <b>Harmoniserad teknisk specifikation</b>                    | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Väsentliga egenskaper</b>                                 | <b>Prestanda</b>  |
| <b>Brandsäkerhet</b>   |   |
| Reaktion vid brand   | AI  |
| Minsta avstånd till brännbart material, isolerat rökrör (mm) | Minsta avstånd till brännbart material, oisolerat rökrör (mm)   |
| Till bakre vägg: Ej testat                                   | Till bakre vägg: 100  |
| Till sidovägg: Ej testat                                     | Till sidovägg: 310  |
| Till hörn Ej testat  | Till hörn 100   |
| Främre vägg/framför kamin: Ej testat                         | Främre vägg/framför kamin: 900  |
| Till golv/under kamin: Ej testat                             | Till golv/under kamin: 70*  |
| Till tak/ovanför kamin: Ej testat                            | Till tak/ovanför kamin: Ej testat   |
| Risk för att brinnande bränsle faller ur                     | Godkänd   |
| Utsläpp av förbränningsprodukter                             | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Yttemperatur   | Godkänd   |
| Elsäkerhet   | NPD   |
| Rengöringsvänlighet  | Godkänd   |
| Maximalt tryck i vattentank under drift                      | - bar   |
| Rökgasttemperatur vid nominell värmeeffekt                   | 295 °C  |
| Rökgasttemperatur uppmätt i utgångsstosen                    | 326 °C  |
| Mekanisk resistens (förmåga att bära upp skorsten/rökrör)    | Godkänd   |
| <b>Termisk effekt</b>  |   |
| Nominell effekt  | 4,9 kW  |
| Rumsuppvärmningseffekt                                       | 4,9 kW  |
| Vattenuppvärmningseffekt                                     | - kW  |
| Verkningsgrad  | 78,0 %  |

9. Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8.  
Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk chef



\* Avståndskravet uppfylls när braskaminen placeras på sockel eller piedestal.

## Prestandadeklaration

Nr. 0003/01.07.2013

### **1. Byggprodukt:**

WIKING Miro

braskaminer för eldning med fast bränsle utan varmvattenförsörjning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Byggproduktens unika identifikationskod:**

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### **3. Byggproduktens avsedda användning(ar):**

Braskaminer för eldning med fast bränsle utan varmvattenförsörjning.

### **4. Tillverkarens namn och kontaktadress:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant:**

Ej tillämpligt.

### **6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda (AVCP):**

System 3.

### **7. Anmälda organs uppgift(er), i förekommande fall:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, anmält organ nr 1625

har utfört typtestet i överensstämmelse med

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 enligt system 3

och utfärdat provningsrapport nr 40 13 3281.

## 8. Deklarerad prestanda:

| Harmoniserad teknisk specifikation                           | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|--|---|
| <b>Väsentliga egenskaper</b>                                 | <b>Prestanda</b>  |
| <b>Brandsäkerhet</b>   |   |
| Reaktion vid brand   | AI  |
| Minsta avstånd till brännbart material, isolerat rökrör (mm) | Minsta avstånd till brännbart material, oisolerat rökrör (mm)   |
| Till bakre vägg: Ej testat                                   | Till bakre vägg: 100  |
| Till sidovägg: Ej testat                                     | Till sidovägg: 520  |
| Till hörn Ej testat  | Till hörn 310   |
| Främre vägg/framför kamin: Ej testat                         | Främre vägg/framför kamin: 900  |
| Till golv/under kamin: Ej testat                             | Till golv/under kamin: 0  |
| Till tak/ovanför kamin: Ej testat                            | Till tak/ovanför kamin: Ej testat   |
| Risk för att brinnande bränsle faller ur                     | Godkänd   |
| Utsläpp av förbränningsprodukter                             | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Yttemperatur   | Godkänd   |
| Elsäkerhet   | NPD   |
| Rengöringsvänlighet  | Godkänd   |
| Maximalt tryck i vattentank under drift                      | - bar   |
| Rökgasttemperatur vid nominell värmeeffekt                   | 270 °C  |
| Rökgasttemperatur uppmätt i utgångsstosen                    | 326 °C  |
| Mekanisk resistens (förmåga att bära upp skorsten/rökrör)    | Godkänd   |
| <b>Termisk effekt</b>  |   |
| Nominell effekt  | 4,9 kW  |
| Rumsuppvärmningseffekt                                       | 4,9 kW  |
| Vattenuppvärmningseffekt                                     | - kW  |
| Verkningsgrad  | 78,0 %  |

9. Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8.  
Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk chef



## Prestandadeklaration

Nr. 0004/01.07.2013

### **1. Byggprodukt:**

WIKING Miro

braskaminer för eldning med fast bränsle utan varmvattenförsörjning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Byggproduktens unika identifikationskod:**

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### **3. Byggproduktens avsedda användning(ar):**

Braskaminer för eldning med fast bränsle utan varmvattenförsörjning.

### **4. Tillverkarens namn och kontaktadress:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant:**

Ej tillämpligt.

### **6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda (AVCP):**

System 3.

### **7. Anmälda organs uppgift(er), i förekommande fall:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, anmält organ nr 1625

har utfört typtestet i överensstämmelse med

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 enligt system 3

och utfärdat provningsrapport nr 40 13 3282.



## 8. Deklarerad prestanda:

| Harmoniserad teknisk specifikation                           | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|--|---|
| Väsentliga egenskaper  | Prestanda   |
| <b>Brandsäkerhet</b>   |   |
| Reaktion vid brand   | AI  |
| Minsta avstånd till brännbart material, isolerat rökrör (mm) | Minsta avstånd till brännbart material, oisolerat rökrör (mm)   |
| Till bakre vägg: Ej testat                                   | Till bakre vägg: 100  |
| Till sidovägg: Ej testat                                     | Till sidovägg: 310  |
| Till hörn: Ej testat   | Till hörn: 100  |
| Främre vägg/framför kamin: Ej testat                         | Främre vägg/framför kamin: 900  |
| Till golv/under kamin: Ej testat                             | Till golv/under kamin: 0  |
| Till tak/ovanför kamin: Ej testat                            | Till tak/ovanför kamin: Ej testat   |
| Risk för att brinnande bränsle faller ur                     | Godkänd   |
| Utsläpp av förbränningsprodukter                             | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Yttemperatur   | Godkänd   |
| Elsäkerhet   | NPD   |
| Rengöringsvänlighet  | Godkänd   |
| Maximalt tryck i vattentank under drift                      | - bar   |
| Rökgasttemperatur vid nominell värmeeffekt                   | 295 °C  |
| Rökgasttemperatur uppmätt i utgångsstosen                    | 326 °C  |
| Mekanisk resistens (förmåga att bära upp skorsten/rökrör)    | Godkänd   |
| <b>Termisk effekt</b>  |   |
| Nominell effekt  | 4,9 kW  |
| Rumsuppvärmningseffekt                                       | 4,9 kW  |
| Vattenuppvärmningseffekt                                     | - kW  |
| Verkningsgrad  | 78,0 %  |

9. Prestandan för byggprodukten som anges under punkt 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges under punkt 8.  
Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk chef



## Yteevnedeklarasjon

Nr. 0001/01.07.2013

### 1. Byggevaretype:

WIKING Miro

Romoppvarmer fyrst med fast brensel uten varmtvannsforsyning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Byggevareidentifikasjon:

WIKING Miro I

### 3. Byggevarens tilsiktede bruk:

Romoppvarmer fyrst med fast brensel uten varmtvannsforsyning.

### 4. Fabrikantens navn og adresse:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Navn og adresse på bemyndiget representant:

Ikke relevant.

### 6. Systemene for vurdering og kontroll av konstansen ved byggevarens yteevne (AVCP):

System 3.

### 7. Notifisert organs oppgave(r) hvis relevant:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notifisert organ nr. 1625

har utført typetesten i henhold til

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 etter system 3

og utstedt prøvningsrapport nr. 40 13 3281.

## 8. Deklarert yteevne:

|  |   |
|--|---|
| <b>Harmonisert teknisk spesifikasjon</b>                         | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Vesentlige egenskaper</b>                                     | <b>Ydeevne</b>  |
| <b>Brannsikkerhet</b>  |   |
| Reaksjon ved brann   | AI  |
| Minimums avstander til brennbart materiale, isolert røykrør (mm) | Minimums avstander til brennbart materiale, uisolert røykrør (mm)   |
| Til bakvegg:   | Til bakvegg: 100  |
| Til sidevegg:  | Til sidevegg: 520   |
| I hjørne 45°:  | I hjørne 45°: 310   |
| Front/foran ovn:   | Front/foran ovn: 900  |
| Til gulv/under ovn:  | Til gulv/under ovn: 70*   |
| Til tak/over ovn:  | Til tak/over ovn: Ikke testet   |
| Risiko for at brennende brensel faller ut                        | Bestått   |
| Utledning av forbrenningsprodukter                               | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Overflatetemperatur  | Bestått   |
| Elektrisk sikkerhet  | NPD   |
| Rengjøringsvennlighet  | Bestått   |
| Maksimalt trykk i vanntank under drift                           | - bar   |
| Røykgasstemperatur ved nominell varmeytelse                      | 295 °C  |
| Røykgasstemperatur målt i avgangsstuss                           | 326 °C  |
| Mekanisk resistens (evne til å bære skorstein/røykrør)           | Bestått   |
| <b>Termisk ytelse</b>  |   |
| Nominell ytelse  | 4,9 kW  |
| Romoppvarmingsytelse   | 4,9 kW  |
| Vannoppvarmingsytelse  | - kW  |
| Virkningsgrad  | 78,0 %  |

9. Yteevnen for den byggevaren som er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarete yteevnen i punkt 8.

Denne yteevnedeklarasjonen utstedes på eneansvar av fabrikanten som er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk sjef



\* Avstandskravene er oppfylt når peisovnen står på sokkel eller pidestall.

## Yteevnedeklarasjon

Nr. 0002/01.07.2013

### 1. Byggevaretype:

WIKING Miro

Romoppvarmer fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Byggevareidentifikasjon:

WIKING Miro 2

### 3. Byggevarens tilsiktede bruk:

Romoppvarmer fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning.

### 4. Fabrikantens navn og adresse:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Navn og adresse på bemyndiget representant:

Ikke relevant.

### 6. Systemene for vurdering og kontroll av konstansen ved byggevarens yteevne (AVCP):

System 3.

### 7. Notifisert organs oppgave(r) hvis relevant:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notifisert organ nr. 1625

har utført typetesten i henhold til

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 etter system 3

og utstedt prøvningsrapport nr. 40 13 3282.

## 8. Deklarert yteevne:

|  |  |
|--|--|
| <b>Harmonisert teknisk spesifikasjon</b>                         | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>   |
| <b>Vesentlige egenskaper</b>                                     | <b>Ydeevne</b>   |
| <b>Brannsikkerhet</b>  |  |
| Reaksjon ved brann   | AI   |
| Minimums avstander til brennbart materiale, isolert røykrør (mm) | Minimums avstander til brennbart materiale, uisolert røykrør (mm)  |
| Til bakvegg: Ikke testet   | Til bakvegg: 100   |
| Til sidevegg: Ikke testet  | Til sidevegg: 310  |
| I hjørne 45°: Ikke testet  | I hjørne 45°: 100  |
| Front/foran ovn: Ikke testet                                     | Front/foran ovn: 900   |
| Til gulv/under ovn: Ikke testet                                  | Til gulv/under ovn: 70*  |
| Til tak/over ovn: Ikke testet                                    | Til tak/over ovn: Ikke testet  |
| Risiko for at brennende brensel faller ut                        | Bestått  |
| Utledning av forbrenningsprodukter                               | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NO <sub>x</sub> : 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Overflatetemperatur  | Bestått  |
| Elektrisk sikkerhet  | NPD  |
| Rengjøringsvennlighet  | Bestått  |
| Maksimalt trykk i vanntank under drift                           | - bar  |
| Røykgasstemperatur ved nominell varmeytelse                      | 295 °C   |
| Røykgasstemperatur målt i avgangsstuss                           | 326 °C   |
| Mekanisk resistens (evne til å bære skorstein/røykrør)           | Bestått  |
| <b>Termisk ytelse</b>  |  |
| Nominell ytelse  | 4,9 kW   |
| Romoppvarmingsytelse   | 4,9 kW   |
| Vannoppvarmingsytelse  | - kW   |
| Virkningsgrad  | 78,0 %   |

9. Yteevnen for den byggevaren som er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerte yteevnen i punkt 8.

Denne yteevnedeklarasjonen utstedes på eneansvar av fabrikanten som er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk sjef



\* Avstandskravene er oppfylt når peisovnen står på sokkel eller pidestall.

## Yteevnedeklarasjon

Nr. 0003/01.07.2013

### 1. Byggevaretype:

WIKING Miro

Romoppvarmer fyrst med fast brensel uten varmtvannsforsyning

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Byggevareidentifikasjon:

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### 3. Byggevarens tilsiktede bruk:

Romoppvarmer fyrst med fast brensel uten varmtvannsforsyning.

### 4. Fabrikantens navn og adresse:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Navn og adresse på bemyndiget representant:

Ikke relevant.

### 6. Systemene for vurdering og kontroll av konstansen ved byggevarens yteevne (AVCP):

System 3.

### 7. Notifisert organs oppgave(r) hvis relevant:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notifisert organ nr. 1625

har utført typetesten i henhold til

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 etter system 3

og utstedt prøvningsrapport nr. 40 13 3281.

## 8. Deklarert yteevne:

|  |   |
|--|---|
| <b>Harmonisert teknisk spesifikasjon</b>                         | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Vesentlige egenskaper</b>                                     | <b>Ydeevne</b>  |
| <b>Brannsikkerhet</b>  |   |
| Reaksjon ved brann   | AI  |
| Minimums avstander til brennbart materiale, isolert røykrør (mm) | Minimums avstander til brennbart materiale, uisolert røykrør (mm)   |
| Til bakvegg: Ikke testet   | Til bakvegg: 100  |
| Til sidevegg: Ikke testet  | Til sidevegg: 520   |
| I hjørne 45°: Ikke testet  | I hjørne 45°: 310   |
| Front/foran ovn: Ikke testet                                     | Front/foran ovn: 900  |
| Til gulv/under ovn: Ikke testet                                  | Til gulv/under ovn: 0   |
| Til tak/over ovn: Ikke testet                                    | Til tak/over ovn: Ikke testet   |
| Risiko for at brennende brensel faller ut                        | Bestått   |
| Utledning av forbrenningsprodukter                               | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Overflatetemperatur  | Bestått   |
| Elektrisk sikkerhet  | NPD   |
| Rengjøringsvennlighet  | Bestått   |
| Maksimalt trykk i vanntank under drift                           | - bar   |
| Røykgasstemperatur ved nominell varmeytelse                      | 270 °C  |
| Røykgasstemperatur målt i avgangsstuss                           | 326 °C  |
| Mekanisk resistens (evne til å bære skorstein/røykrør)           | Bestått   |
| <b>Termisk ytelse</b>  |   |
| Nominell ytelse  | 4,9 kW  |
| Romoppvarmingsytelse   | 4,9 kW  |
| Vannoppvarmingsytelse  | - kW  |
| Virkningsgrad  | 78,0 %  |

9. Yteevnen for den byggevaren som er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarete yteevnen i punkt 8.

Denne yteevnedeklarasjonen utstedes på eneansvar av fabrikanten som er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk sjef



## Yteevnedeklarasjon

Nr. 0004/01.07.2013

### 1. Byggevaretype:

WIKING Miro

Romoppvarmer fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Byggevareidentifikasjon:

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### 3. Byggevarens tilsiktede bruk:

Romoppvarmer fyrt med fast brensel uten varmtvannsforsyning.

### 4. Fabrikantens navn og adresse:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Navn og adresse på bemyndiget representant:

Ikke relevant.

### 6. Systemene for vurdering og kontroll av konstansen ved byggevarens yteevne (AVCP):

System 3.

### 7. Notifisert organs oppgave(r) hvis relevant:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notifisert organ nr. 1625

har utført typetesten i henhold til

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 etter system 3

og utstedt prøvningsrapport nr. 40 13 3282.



## 8. Deklarert yteevne:

|  |   |
|--|---|
| <b>Harmonisert teknisk spesifikasjon</b>                         | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Vesentlige egenskaper</b>                                     | <b>Ydeevne</b>  |
| <b>Brannsikkerhet</b>  |   |
| Reaksjon ved brann   | AI  |
| Minimums avstander til brennbart materiale, isolert røykrør (mm) | Minimums avstander til brennbart materiale, uisolert røykrør (mm)   |
| Til bakvegg: Ikke testet   | Til bakvegg: 100  |
| Til sidevegg: Ikke testet  | Til sidevegg: 310   |
| I hjørne 45°: Ikke testet  | I hjørne 45°: 100   |
| Front/foran ovn: Ikke testet                                     | Front/foran ovn: 900  |
| Til gulv/under ovn: Ikke testet                                  | Til gulv/under ovn: 0   |
| Til tak/over ovn: Ikke testet                                    | Til tak/over ovn: Ikke testet   |
| Risiko for at brennende brensel faller ut                        | Bestått   |
| Utledning av forbrenningsprodukter                               | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Overflatetemperatur  | Bestått   |
| Elektrisk sikkerhet  | NPD   |
| Rengjøringsvennlighet  | Bestått   |
| Maksimalt trykk i vanntank under drift                           | - bar   |
| Røykgasstemperatur ved nominell varmeytelse                      | 295 °C  |
| Røykgasstemperatur målt i avgangsstuss                           | 326 °C  |
| Mekanisk resistens (evne til å bære skorstein/røykrør)           | Bestått   |
| <b>Termisk ytelse</b>  |   |
| Nominell ytelse  | 4,9 kW  |
| Romoppvarmingsytelse   | 4,9 kW  |
| Vannoppvarmingsytelse  | - kW  |
| Virkningsgrad  | 78,0 %  |

9. Yteevnen for den byggevaren som er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarete yteevnen i punkt 8.

Denne yteevnedeklarasjonen utstedes på eneansvar av fabrikanten som er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, teknisk sjef



## Leistungserklärung

Nr. 0001/01.07.2013

### **1. Bauprodukt-Typ:**

WIKING Miro

Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Bauprodukt-Identifikation:**

WIKING Miro I

### **3. Vorgesehener Einsatzzweck des Bauprodukts:**

Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung

### **4. Name und Adresse des Herstellers:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Dänemark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters:**

Nicht zutreffend.

### **6. Systeme zur Bewertung und Kontrolle der Konstanz der Leistungsfähigkeit des Bauprodukts(AVCP):**

System 3.

### **7. Aufgabe(n) des Zuständigen Organs, wenn zutreffend:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH hat als zuständiges Organ Nr. 1625

den Typentest gemäß Richtlinie

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 nach System 3

durchgeführt und den Testbericht Nr. 40 13 3281 ausgestellt.

## 8. Erklärte Leistung:

|   |   |
|---|---|
| <b>Harmonisierte technische Spezifizierung</b>                          | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Grundlegende Eigenschaften</b>                                       | <b>Leistungsfähigkeit</b>   |
| <b>Brandwiderstand</b>  |   |
| Reaktion bei Brand  | AI  |
| Mindestabstände zu brennbarem Material, isoliertes Ofenrohr (mm)        | Mindestabstände zu brennbarem Material, nicht isoliertes Ofenrohr (mm)  |
| Zur Rückwand: Nicht geprüft   | Zur Rückwand: 100   |
| Zur Seitenwand: Nicht geprüft   | Zur Seitenwand: 520   |
| Bei Eckplatzierung, 45° Nicht geprüft                                   | Bei Eckplatzierung, 45° 310   |
| Front/vor dem Ofen: Nicht geprüft                                       | Front/vor dem Ofen: 900   |
| Zum Boden/unter dem Ofen: Nicht geprüft                                 | Zum Boden/unter dem Ofen: 70*   |
| Zur Decke/über dem Ofen: Nicht geprüft                                  | Zur Decke/über dem Ofen: Nicht geprüft  |
| Gefahr durch Herausfallen von brennendem Heizmaterial                   | Bestanden   |
| Ableiten von Verbrennungsprodukten                                      | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Oberflächentemperatur   | Bestanden   |
| Elektrische Sicherheit  | NPD   |
| Einfache Reinigung  | Bestanden   |
| Maximaler Druck im Wassertank im Betrieb                                | - bar   |
| Rauchgastemperatur bei nomineller Heizleistung                          | 295 °C  |
| Rauchgastemperatur gemessen im Abgasstutzen                             | 326 °C  |
| Mechanische Belastbarkeit (Trageigenschaften für Schornstein/Rauchrohr) | Bestanden   |
| <b>Thermische Leistung</b>  |   |
| Nominelle Leistung  | 4,9 kW  |
| Leistung bei der Raumerwärmung  | 4,9 kW  |
| Leistung bei der Wassererwärmung  | - kW  |
| Wirkungsgrad  | 78,0 %  |

9. Die Leistung des unter Punkt 1 und 2 angeführten Bauprodukts stimmt mit der unter Punkt 8 erklärten Leistungsfähigkeit überein.

Diese Leistungserklärung wird mit alleiniger Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers ausgestellt.

Unterschrieben für und im Namen des Herstellers von:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, Technischer Leiter



\* Der erforderliche Abstand wird eingehalten, wenn der Kaminofen auf einem Sockel oder Säulenfuß steht.

## **Leistungserklärung**

Nr. 0002/01.07.2013

### **1. Bauprodukt-Typ:**

WIKING Miro

Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Bauprodukt-Identifikation:**

WIKING Miro 2

### **3. Vorgesehener Einsatzzweck des Bauprodukts:**

Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung

### **4. Name und Adresse des Herstellers:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Dänemark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters:**

Nicht zutreffend.

### **6. Systeme zur Bewertung und Kontrolle der Konstanz der Leistungsfähigkeit des Bauprodukts(AVCP):**

System 3.

### **7. Aufgabe(n) des Zuständigen Organs, wenn zutreffend:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH hat als zuständiges Organ Nr. 1625

den Typentest gemäß Richtlinie

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 nach System 3

durchgeführt und den Testbericht Nr. 40 13 3282 ausgestellt.

## 8. Erklärte Leistung:

|   |   |
|---|---|
| <b>Harmonisierte technische Spezifizierung</b>                          | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Grundlegende Eigenschaften</b>                                       | <b>Leistungsfähigkeit</b>   |
| <b>Brandwiderstand</b>  |   |
| Reaktion bei Brand  | AI  |
| Mindestabstände zu brennbarem Material, isoliertes Ofenrohr (mm)        | Mindestabstände zu brennbarem Material, nicht isoliertes Ofenrohr (mm)  |
| Zur Rückwand: Nicht geprüft   | Zur Rückwand: 100   |
| Zur Seitenwand: Nicht geprüft   | Zur Seitenwand: 310   |
| Bei Eckplatzierung, 45° Nicht geprüft                                   | Bei Eckplatzierung, 45° 100   |
| Front/vor dem Ofen: Nicht geprüft                                       | Front/vor dem Ofen: 900   |
| Zum Boden/unter dem Ofen: Nicht geprüft                                 | Zum Boden/unter dem Ofen: 70*   |
| Zur Decke/über dem Ofen: Nicht geprüft                                  | Zur Decke/über dem Ofen: Nicht geprüft  |
| Gefahr durch Herausfallen von brennendem Heizmaterial                   | Bestanden   |
| Ableiten von Verbrennungsprodukten                                      | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Oberflächentemperatur   | Bestanden   |
| Elektrische Sicherheit  | NPD   |
| Einfache Reinigung  | Bestanden   |
| Maximaler Druck im Wassertank im Betrieb                                | - bar   |
| Rauchgastemperatur bei nomineller Heizleistung                          | 295 °C  |
| Rauchgastemperatur gemessen im Abgasstutzen                             | 326 °C  |
| Mechanische Belastbarkeit (Trageigenschaften für Schornstein/Rauchrohr) | Bestanden   |
| <b>Thermische Leistung</b>  |   |
| Nominelle Leistung  | 4,9 kW  |
| Leistung bei der Raumerwärmung  | 4,9 kW  |
| Leistung bei der Wassererwärmung  | - kW  |
| Wirkungsgrad  | 78,0 %  |

9. Die Leistung des unter Punkt 1 und 2 angeführten Bauprodukts stimmt mit der unter Punkt 8 erklärten Leistungsfähigkeit überein.

Diese Leistungserklärung wird mit alleiniger Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers ausgestellt.

Unterschrieben für und im Namen des Herstellers von:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, Technischer Leiter



## Leistungserklärung

Nr. 0003/01.07.2013

### **1. Bauprodukt-Typ:**

WIKING Miro

Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Bauprodukt-Identifikation:**

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### **3. Vorgesehener Einsatzzweck des Bauprodukts:**

Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung

### **4. Name und Adresse des Herstellers:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Dänemark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters:**

Nicht zutreffend.

### **6. Systeme zur Bewertung und Kontrolle der Konstanz der Leistungsfähigkeit des Bauprodukts(AVCP):**

System 3.

### **7. Aufgabe(n) des Zuständigen Organs, wenn zutreffend:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH hat als zuständiges Organ Nr. 1625

den Typentest gemäß Richtlinie

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 nach System 3

durchgeführt und den Testbericht Nr. 40 13 3281 ausgestellt.

## 8. Erklärte Leistung:

|   |   |
|---|---|
| <b>Harmonisierte technische Spezifizierung</b>                          | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Grundlegende Eigenschaften</b>                                       | <b>Leistungsfähigkeit</b>   |
| <b>Brandwiderstand</b>  |   |
| Reaktion bei Brand  | AI  |
| Mindestabstände zu brennbarem Material, isoliertes Ofenrohr (mm)        | Mindestabstände zu brennbarem Material, nicht isoliertes Ofenrohr (mm)  |
| Zur Rückwand: Nicht geprüft   | Zur Rückwand: 100   |
| Zur Seitenwand: Nicht geprüft   | Zur Seitenwand: 520   |
| Bei Eckplatzierung, 45° Nicht geprüft                                   | Bei Eckplatzierung, 45° 310   |
| Front/vor dem Ofen: Nicht geprüft                                       | Front/vor dem Ofen: 900   |
| Zum Boden/unter dem Ofen: Nicht geprüft                                 | Zum Boden/unter dem Ofen: 0   |
| Zur Decke/über dem Ofen: Nicht geprüft                                  | Zur Decke/über dem Ofen: Nicht geprüft  |
| Gefahr durch Herausfallen von brennendem Heizmaterial                   | Bestanden   |
| Ableiten von Verbrennungsprodukten                                      | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Oberflächentemperatur   | Bestanden   |
| Elektrische Sicherheit  | NPD   |
| Einfache Reinigung  | Bestanden   |
| Maximaler Druck im Wassertank im Betrieb                                | - bar   |
| Rauchgastemperatur bei nomineller Heizleistung                          | 270 °C  |
| Rauchgastemperatur gemessen im Abgasstutzen                             | 326 °C  |
| Mechanische Belastbarkeit (Trageigenschaften für Schornstein/Rauchrohr) | Bestanden   |
| <b>Thermische Leistung</b>  |   |
| Nominelle Leistung  | 4,9 kW  |
| Leistung bei der Raumerwärmung  | 4,9 kW  |
| Leistung bei der Wassererwärmung  | - kW  |
| Wirkungsgrad  | 78,0 %  |

9. Die Leistung des unter Punkt 1 und 2 angeführten Bauprodukts stimmt mit der unter Punkt 8 erklärten Leistungsfähigkeit überein.

Diese Leistungserklärung wird mit alleiniger Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers ausgestellt.

Unterscriben für und im Namen des Herstellers von:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, Technischer Leiter



## Leistungserklärung

Nr. 0004/01.07.2013

### **1. Bauprodukt-Typ:**

WIKING Miro

Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Bauprodukt-Identifikation:**

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### **3. Vorgesehener Einsatzzweck des Bauprodukts:**

Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung

### **4. Name und Adresse des Herstellers:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Dänemark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Name und Adresse des bevollmächtigten Vertreters:**

Nicht zutreffend.

### **6. Systeme zur Bewertung und Kontrolle der Konstanz der Leistungsfähigkeit des Bauprodukts(AVCP):**

System 3.

### **7. Aufgabe(n) des Zuständigen Organs, wenn zutreffend:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH hat als zuständiges Organ Nr. 1625

den Typentest gemäß Richtlinie

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 nach System 3

durchgeführt und den Testbericht Nr. 40 13 3282 ausgestellt.



## 8. Erklärte Leistung:

|   |   |
|---|---|
| <b>Harmonisierte technische Spezifizierung</b>                          | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Grundlegende Eigenschaften</b>                                       | <b>Leistungsfähigkeit</b>   |
| <b>Brandwiderstand</b>  |   |
| Reaktion bei Brand  | AI  |
| Mindestabstände zu brennbarem Material, isoliertes Ofenrohr (mm)        | Mindestabstände zu brennbarem Material, nicht isoliertes Ofenrohr (mm)  |
| Zur Rückwand:   | Zur Rückwand: 100   |
| Zur Seitenwand:   | Zur Seitenwand: 310   |
| Bei Eckplatzierung, 45°   | Bei Eckplatzierung, 45° 100   |
| Front/vor dem Ofen:   | Front/vor dem Ofen: 900   |
| Zum Boden/unter dem Ofen:   | Zum Boden/unter dem Ofen: 0   |
| Zur Decke/über dem Ofen:  | Zur Decke/über dem Ofen: Nicht geprüft  |
| Gefahr durch Herausfallen von brennendem Heizmaterial                   | Bestanden   |
| Ableiten von Verbrennungsprodukten                                      | CO: 0,09%/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Oberflächentemperatur   | Bestanden   |
| Elektrische Sicherheit  | NPD   |
| Einfache Reinigung  | Bestanden   |
| Maximaler Druck im Wassertank im Betrieb                                | - bar   |
| Rauchgastemperatur bei nomineller Heizleistung                          | 295 °C  |
| Rauchgastemperatur gemessen im Abgasstutzen                             | 326 °C  |
| Mechanische Belastbarkeit (Trageigenschaften für Schornstein/Rauchrohr) | Bestanden   |
| <b>Thermische Leistung</b>  |   |
| Nominelle Leistung  | 4,9 kW  |
| Leistung bei der Raumerwärmung  | 4,9 kW  |
| Leistung bei der Wassererwärmung  | - kW  |
| Wirkungsgrad  | 78,0 %  |

9. Die Leistung des unter Punkt 1 und 2 angeführten Bauprodukts stimmt mit der unter Punkt 8 erklärten Leistungsfähigkeit überein.

Diese Leistungserklärung wird mit alleiniger Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers ausgestellt.

Unterschrieben für und im Namen des Herstellers von:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, Technischer Leiter



## Dichiarazione di prestazione

Nr. 0001/01.07.2013

### 1. Categoria del prodotto:

WIKING Miro

stufa alimentata con combustibili solidi, senza fornitura di acqua calda

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Identificazione del prodotto:

WIKING Miro I

### 3. Uso o usi previsti del prodotto:

Stufa alimentata con combustibili solidi, senza fornitura di acqua calda.

### 4. Nome e indirizzo del fabbricante:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danimarca

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Nome e indirizzo dei mandatari:

Non pertinente

### 6. Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP):

Sistema 3.

### 7. Compito o compiti dell'organismo notificato, se pertinente:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organismo notificato n. 1625

ha effettuato il test del tipo in conformità alle norme

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 secondo il sistema 3

e ha redatto il verbale di prova n. 40 13 3281.

## 8. Prestazioni dichiarate:

| Specifica tecnica armonizzata  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|--|---|
| Caratteristiche essenziali   | Prestazione   |
| <b>Sicurezza antincendio</b>   |   |
| Reazione al fuoco  | AI  |
| Distanze minime da materiale infiammabile, tubo del gas della canna fumaria isolato (mm) | Distanze minime da materiale infiammabile, tubo del gas della canna fumaria non isolato (mm)                                |
| Dalla parete posteriore: Non testato   | Dalla parete posteriore: 100  |
| Dalle pareti laterali: Non testato   | Dalle pareti laterali: 520  |
| Placement en angle, 45° Non testato  | Placement en angle, 45° 310   |
| Fronte/davanti alla stufa: Non testato   | Fronte/davanti alla stufa: 900  |
| Dal pavimento/sotto la stufa: Non testato  | Dal pavimento/sotto la stufa: 70*   |
| Dal soffitto/sopra la stufa: Non testato   | Dal soffitto/sopra la stufa: Non testato  |
| Rischio di fuoriuscita del combustibile acceso   | Superato  |
| Evacuazione dei prodotti di combustione  | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Temperatura superficiale   | Superato  |
| Sicurezza elettrica  | NPD   |
| Pulibilità   | Superato  |
| Pressione massima nel serbatoio dell'acqua durante il funzionamento                      | - bar   |
| Temperatura dei gas di combustione alla potenza termica nominale                         | 295 °C  |
| Temperatura del gas della canna fumaria misurata nella presa                             | 326 °C  |
| Resistenza meccanica (capacità di sostenere canna fumaria/tubo di uscita fumi)           | Superato  |
| <b>Potenza termica</b>   |   |
| Potenza nominale   | 4,9 kW  |
| Potenza di riscaldamento ambiente  | 4,9 kW  |
| Potenza di riscaldamento acqua   | - kW  |
| Rendimento   | 78,0 %  |

9. La prestazione del prodotto identificato ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante identificato al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, responsabile tecnico



\* I requisiti di distanza di sicurezza sono soddisfatti quando la stufa è sulla piattaforma o sul piedistallo.

## Dichiarazione di prestazione

Nr. 0002/01.07.2013

### 1. Categoria del prodotto:

WIKING Miro

stufa alimentata con combustibili solidi, senza fornitura di acqua calda

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Identificazione del prodotto:

WIKING Miro 2

### 3. Uso o usi previsti del prodotto:

Stufa alimentata con combustibili solidi, senza fornitura di acqua calda.

### 4. Nome e indirizzo del fabbricante:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danimarca

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Nome e indirizzo dei mandatari:

Non pertinente

### 6. Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP):

Sistema 3.

### 7. Compito o compiti dell'organismo notificato, se pertinente:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organismo notificato n. 1625

ha effettuato il test del tipo in conformità alle norme

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 secondo il sistema 3

e ha redatto il verbale di prova n. 40 13 3282.

## 8. Prestazioni dichiarate:

| Specifica tecnica armonizzata  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|--|---|
| Caratteristiche essenziali   | Prestazione   |
| <b>Sicurezza antincendio</b>   |   |
| Reazione al fuoco  | AI  |
| Distanze minime da materiale infiammabile, tubo del gas della canna fumaria isolato (mm) | Distanze minime da materiale infiammabile, tubo del gas della canna fumaria non isolato (mm)                                |
| Dalla parete posteriore: Non testato   | Dalla parete posteriore: 100  |
| Dalle pareti laterali: Non testato   | Dalle pareti laterali: 310  |
| Placement en angle, 45° Non testato  | Placement en angle, 45° 100   |
| Fronte/davanti alla stufa: Non testato   | Fronte/davanti alla stufa: 900  |
| Dal pavimento/sotto la stufa: Non testato  | Dal pavimento/sotto la stufa: 70*   |
| Dal soffitto/sopra la stufa: Non testato   | Dal soffitto/sopra la stufa: Non testato  |
| Rischio di fuoriuscita del combustibile acceso   | Superato  |
| Evacuazione dei prodotti di combustione  | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Temperatura superficiale   | Superato  |
| Sicurezza elettrica  | NPD   |
| Pulibilità   | Superato  |
| Pressione massima nel serbatoio dell'acqua durante il funzionamento                      | - bar   |
| Temperatura dei gas di combustione alla potenza termica nominale                         | 295 °C  |
| Temperatura del gas della canna fumaria misurata nella presa                             | 326 °C  |
| Resistenza meccanica (capacità di sostenere canna fumaria/tubo di uscita fumi)           | Superato  |
| <b>Potenza termica</b>   |   |
| Potenza nominale   | 4,9 kW  |
| Potenza di riscaldamento ambiente  | 4,9 kW  |
| Potenza di riscaldamento acqua   | - kW  |
| Rendimento   | 78,0 %  |

9. La prestazione del prodotto identificato ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante identificato al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, responsabile tecnico



## Dichiarazione di prestazione

Nr. 0003/01.07.2013

### 1. Categoria del prodotto:

WIKING Miro

stufa alimentata con combustibili solidi, senza fornitura di acqua calda

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Identificazione del prodotto:

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### 3. Uso o usi previsti del prodotto:

Stufa alimentata con combustibili solidi, senza fornitura di acqua calda.

### 4. Nome e indirizzo del fabbricante:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danimarca

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Nome e indirizzo dei mandatari:

Non pertinente

### 6. Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP):

Sistema 3.

### 7. Compito o compiti dell'organismo notificato, se pertinente:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organismo notificato n. 1625

ha effettuato il test del tipo in conformità alle norme

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 secondo il sistema 3

e ha redatto il verbale di prova n. 40 13 3281.

## 8. Prestazioni dichiarate:

| Specifica tecnica armonizzata  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|--|--|
| Caratteristiche essenziali   | Prestazione  |
| <b>Sicurezza antincendio</b>   |  |
| Reazione al fuoco  | AI   |
| Distanze minime da materiale infiammabile, tubo del gas della canna fumaria isolato (mm) | Distanze minime da materiale infiammabile, tubo del gas della canna fumaria non isolato (mm)                                 |
| Dalla parete posteriore: Non testato   | Dalla parete posteriore: 100   |
| Dalle pareti laterali: Non testato   | Dalle pareti laterali: 520   |
| Placement en angle, 45° Non testato  | Placement en angle, 45° 310  |
| Fronte/davanti alla stufa: Non testato   | Fronte/davanti alla stufa: 900   |
| Dal pavimento/sotto la stufa: Non testato  | Dal pavimento/sotto la stufa: 0  |
| Dal soffitto/sopra la stufa: Non testato   | Dal soffitto/sopra la stufa: Non testato   |
| Rischio di fuoriuscita del combustibile acceso   | Superato   |
| Evacuazione dei prodotti di combustione  | CO: 0,09 % / 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Temperatura superficiale   | Superato   |
| Sicurezza elettrica  | NPD  |
| Pulibilità   | Superato   |
| Pressione massima nel serbatoio dell'acqua durante il funzionamento                      | - bar  |
| Temperatura dei gas di combustione alla potenza termica nominale                         | 370 °C   |
| Temperatura del gas della canna fumaria misurata nella presa                             | 326 °C   |
| Resistenza meccanica (capacità di sostenere canna fumaria/tubo di uscita fumi)           | Superato   |
| <b>Potenza termica</b>   |  |
| Potenza nominale   | 4,9 kW   |
| Potenza di riscaldamento ambiente  | 4,9 kW   |
| Potenza di riscaldamento acqua   | - kW   |
| Rendimento   | 78,0 %   |

9. La prestazione del prodotto identificato ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante identificato al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, responsabile tecnico



## Dichiarazione di prestazione

Nr. 0004/01.07.2013

### 1. Categoria del prodotto:

WIKING Miro

stufa alimentata con combustibili solidi, senza fornitura di acqua calda

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Identificazione del prodotto:

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### 3. Uso o usi previsti del prodotto:

Stufa alimentata con combustibili solidi, senza fornitura di acqua calda.

### 4. Nome e indirizzo del fabbricante:

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danimarca

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Nome e indirizzo dei mandatari:

Non pertinente

### 6. Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto (AVCP):

Sistema 3.

### 7. Compito o compiti dell'organismo notificato, se pertinente:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organismo notificato n. 1625

ha effettuato il test del tipo in conformità alle norme

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 secondo il sistema 3

e ha redatto il verbale di prova n. 40 13 3282.



## 8. Prestazioni dichiarate:

| Specifica tecnica armonizzata  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|--|---|
| Caratteristiche essenziali   | Prestazione   |
| <b>Sicurezza antincendio</b>   |   |
| Reazione al fuoco  | AI  |
| Distanze minime da materiale infiammabile, tubo del gas della canna fumaria isolato (mm) | Distanze minime da materiale infiammabile, tubo del gas della canna fumaria non isolato (mm)                                |
| Dalla parete posteriore: Non testato   | Dalla parete posteriore: 100  |
| Dalle pareti laterali: Non testato   | Dalle pareti laterali: 310  |
| Placement en angle, 45° Non testato  | Placement en angle, 45° 100   |
| Fronte/davanti alla stufa: Non testato   | Fronte/davanti alla stufa: 900  |
| Dal pavimento/sotto la stufa: Non testato  | Dal pavimento/sotto la stufa: 0   |
| Dal soffitto/sopra la stufa: Non testato   | Dal soffitto/sopra la stufa: Non testato  |
| Rischio di fuoriuscita del combustibile acceso   | Superato  |
| Evacuazione dei prodotti di combustione  | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Temperatura superficiale   | Superato  |
| Sicurezza elettrica  | NPD   |
| Pulibilità   | Superato  |
| Pressione massima nel serbatoio dell'acqua durante il funzionamento                      | - bar   |
| Temperatura dei gas di combustione alla potenza termica nominale                         | 295 °C  |
| Temperatura del gas della canna fumaria misurata nella presa                             | 326 °C  |
| Resistenza meccanica (capacità di sostenere canna fumaria/tubo di uscita fumi)           | Superato  |
| <b>Potenza termica</b>   |   |
| Potenza nominale   | 4,9 kW  |
| Potenza di riscaldamento ambiente  | 4,9 kW  |
| Potenza di riscaldamento acqua   | - kW  |
| Rendimento   | 78,0 %  |

9. La prestazione del prodotto identificato ai punti 1 e 2 è conforme alle prestazioni dichiarate al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante identificato al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, responsabile tecnico



## **Prestatieverklaring**

Nr. 0001/01.07.2013

### **1. Aard van het bouwproduct:**

WIKING Miro

ruimteverwarmer gestookt met vaste brandstof zonder warmwatervoorziening  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Beschrijving van het bouwproduct:**

WIKING Miro I

### **3. Beoogde toepassing(en) van het bouwproduct:**

Ruimteverwarmer gestookt met vaste brandstof zonder warmwatervoorziening.

### **4. Naam en adres fabrikant:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denemarken

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger:**

Niet van toepassing.

### **6. De systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct (AVCP):**

Systeem 3.

### **7. Taak of taken van de aangemelde instantie, indien van toepassing:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, aangemelde instantie nr. 1625,  
heeft conform EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  
een testprocedure onder systeem 3  
uitgevoerd en testrapport nr. 40 13 3281 verstrekt.

## 8. Aangegeven prestaties:

| Geharmoniseerde technische specificatie                            | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|--|--|
| Essentiële kenmerken   | Prestatie  |
| <b>Brandveiligheid</b>   |  |
| Reactie bij brand  | AI   |
| Min. afstanden tot brandbaar materiaal, geïsoleerd rookkanaal (mm) | Min. afstanden tot brandbaar materiaal, ongeïsoleerd rookkanaal (mm)   |
| Tot achterwand: Niet getest  | Tot achterwand: 100  |
| Tot zijwand: Niet getest   | Tot zijwand: 520   |
| Bij hoekopstelling, 45°: Niet getest                               | Bij hoekopstelling, 45°: 310   |
| Front/voor de kachel: Niet getest                                  | Front/voor de kachel: 900  |
| Tot vloer/onder de kachel: Niet getest                             | Tot vloer/onder de kachel: 70*   |
| Tot plafond/boven de kachel: Niet getest                           | Tot plafond/boven de kachel: Niet getest   |
| Risico dat brandende brandstof naar buiten valt                    | Test doorstaan   |
| Afvoer van verbrandingsproducten                                   | CO: 0,09 % / 1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Oppervlaktetemperatuur   | Test doorstaan   |
| Elektrische veiligheid   | NPD  |
| Reinigingsvriendelijkheid  | Test doorstaan   |
| Maximale druk in watertank tijdens gebruik                         | - bar  |
| Rookgastemperatuur bij nominaal verwarmingsvermogen                | 295 °C   |
| In afvoeraansluiting gemeten rookgastemperatuur                    | 326 °C   |
| Mechanische weerstand (vermogen om schoorsteen/rookbuis te dragen) | Test doorstaan   |
| <b>Thermische prestatie</b>  |  |
| Nominaal vermogen  | 4,9 kW   |
| Ruimteverwarmingsvermogen  | 4,9 kW   |
| Waterverwarmingsvermogen   | - kW   |
| Rendement  | 78,0 %   |

9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de producent door:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, technisch manager



\* Aan de vereiste afstand is voldaan als de houtkachel op een sokkel of een voetstuk staat.

## **Prestatieverklaring**

Nr. 0002/01.07.2013

### **1. Aard van het bouwproduct:**

WIKING Miro

ruimteverwarmer gestookt met vaste brandstof zonder warmwatervoorziening  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Beschrijving van het bouwproduct:**

WIKING Miro 2

### **3. Beoogde toepassing(en) van het bouwproduct:**

Ruimteverwarmer gestookt met vaste brandstof zonder warmwatervoorziening.

### **4. Naam en adres fabrikant:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denemarken

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger:**

Niet van toepassing.

### **6. De systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct (AVCP):**

Systeem 3.

### **7. Taak of taken van de aangemelde instantie, indien van toepassing:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, aangemelde instantie nr. 1625,

heeft conform EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

een testprocedure onder systeem 3

uitgevoerd en testrapport nr. 40 13 3282 verstrekt.

## 8. Aangegeven prestaties:

| Geharmoniseerde technische specificatie                            | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|--|---|
| Essentiële kenmerken   | Prestatie   |
| <b>Brandveiligheid</b>   |   |
| Reactie bij brand  | AI  |
| Min. afstanden tot brandbaar materiaal, geïsoleerd rookkanaal (mm) | Min. afstanden tot brandbaar materiaal, ongeïsoleerd rookkanaal (mm)  |
| Tot achterwand: Niet getest  | Tot achterwand: 100   |
| Tot zijwand: Niet getest   | Tot zijwand: 310  |
| Bij hoekopstelling, 45°: Niet getest                               | Bij hoekopstelling, 45°: 100  |
| Front/voor de kachel: Niet getest                                  | Front/voor de kachel: 900   |
| Tot vloer/onder de kachel: Niet getest                             | Tot vloer/onder de kachel: 70*  |
| Tot plafond/boven de kachel: Niet getest                           | Tot plafond/boven de kachel: Niet getest  |
| Risico dat brandende brandstof naar buiten valt                    | Test doorstaan  |
| Afvoer van verbrandingsproducten                                   | CO: 0,09 % / 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Oppervlaktetemperatuur   | Test doorstaan  |
| Elektrische veiligheid   | NPD   |
| Reinigingsvriendelijkheid  | Test doorstaan  |
| Maximale druk in watertank tijdens gebruik                         | - bar   |
| Rookgastemperatuur bij nominaal verwarmingsvermogen                | 295 °C  |
| In afvoeraansluiting gemeten rookgastemperatuur                    | 326 °C  |
| Mechanische weerstand (vermogen om schoorsteen/rookbuis te dragen) | Test doorstaan  |
| <b>Thermische prestatie</b>  |   |
| Nominaal vermogen  | 4,9 kW  |
| Ruimteverwarmingsvermogen  | 4,9 kW  |
| Waterverwarmingsvermogen   | - kW  |
| Rendement  | 78,0 %  |

9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de producent door:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, technisch manager



\* Aan de vereiste afstand is voldaan als de houtkachel op een sokkel of een voetstuk staat.

## **Prestatieverklaring**

Nr. 0003/01.07.2013

### **1. Aard van het bouwproduct:**

WIKING Miro

ruimteverwarmer gestookt met vaste brandstof zonder warmwatervoorziening  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Beschrijving van het bouwproduct:**

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### **3. Beoogde toepassing(en) van het bouwproduct:**

Ruimteverwarmer gestookt met vaste brandstof zonder warmwatervoorziening.

### **4. Naam en adres fabrikant:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denemarken

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger:**

Niet van toepassing.

### **6. De systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct (AVCP):**

Systeem 3.

### **7. Taak of taken van de aangemelde instantie, indien van toepassing:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, aangemelde instantie nr. 1625,  
heeft conform EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  
een testprocedure onder systeem 3  
uitgevoerd en testrapport nr. 40 13 3281 verstrekt.

## 8. Aangegeven prestaties:

| Geharmoniseerde technische specificatie                            | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|--|--|
| Essentiële kenmerken   | Prestatie  |
| <b>Brandveiligheid</b>   |  |
| Reactie bij brand  | AI   |
| Min. afstanden tot brandbaar materiaal, geïsoleerd rookkanaal (mm) | Min. afstanden tot brandbaar materiaal, ongeïsoleerd rookkanaal (mm)   |
| Tot achterwand: Niet getest  | Tot achterwand: 100  |
| Tot zijwand: Niet getest   | Tot zijwand: 520   |
| Bij hoekopstelling, 45°: Niet getest                               | Bij hoekopstelling, 45°: 310   |
| Front/voor de kachel: Niet getest                                  | Front/voor de kachel: 900  |
| Tot vloer/onder de kachel: Niet getest                             | Tot vloer/onder de kachel: 0   |
| Tot plafond/boven de kachel: Niet getest                           | Tot plafond/boven de kachel: Niet getest   |
| Risico dat brandende brandstof naar buiten valt                    | Test doorstaan   |
| Afvoer van verbrandingsproducten                                   | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Oppervlaktetemperatuur   | Test doorstaan   |
| Elektrische veiligheid   | NPD  |
| Reinigingsvriendelijkheid  | Test doorstaan   |
| Maximale druk in watertank tijdens gebruik                         | - bar  |
| Rookgastemperatuur bij nominaal verwarmingsvermogen                | 270 °C   |
| In afvoeraansluiting gemeten rookgastemperatuur                    | 326 °C   |
| Mechanische weerstand (vermogen om schoorsteen/rookbuis te dragen) | Test doorstaan   |
| <b>Thermische prestatie</b>  |  |
| Nominaal vermogen  | 4,9 kW   |
| Ruimteverwarmingsvermogen  | 4,9 kW   |
| Waterverwarmingsvermogen   | - kW   |
| Rendement  | 78,0 %   |

9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de producent door:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, technisch manager



## **Prestatieverklaring**

Nr. 0004/01.07.2013

### **1. Aard van het bouwproduct:**

WIKING Miro

ruimteverwarmer gestookt met vaste brandstof zonder warmwatervoorziening  
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Beschrijving van het bouwproduct:**

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### **3. Beoogde toepassing(en) van het bouwproduct:**

Ruimteverwarmer gestookt met vaste brandstof zonder warmwatervoorziening.

### **4. Naam en adres fabrikant:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denemarken

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger:**

Niet van toepassing.

### **6. De systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct (AVCP):**

Systeem 3.

### **7. Taak of taken van de aangemelde instantie, indien van toepassing:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, aangemelde instantie nr. 1625,  
heeft conform EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  
een testprocedure onder systeem 3  
uitgevoerd en testrapport nr. 40 13 3282 verstrekt.



## 8. Aangegeven prestaties:

| Geharmoniseerde technische specificatie                            | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|--|--|
| Essentiële kenmerken   | Prestatie  |
| <b>Brandveiligheid</b>   |  |
| Reactie bij brand  | AI   |
| Min. afstanden tot brandbaar materiaal, geïsoleerd rookkanaal (mm) | Min. afstanden tot brandbaar materiaal, ongeïsoleerd rookkanaal (mm)   |
| Tot achterwand: Niet getest  | Tot achterwand: 100  |
| Tot zijwand: Niet getest   | Tot zijwand: 310   |
| Bij hoekopstelling, 45°: Niet getest                               | Bij hoekopstelling, 45°: 100   |
| Front/voor de kachel: Niet getest                                  | Front/voor de kachel: 900  |
| Tot vloer/onder de kachel: Niet getest                             | Tot vloer/onder de kachel: 0   |
| Tot plafond/boven de kachel: Niet getest                           | Tot plafond/boven de kachel: Niet getest   |
| Risico dat brandende brandstof naar buiten valt                    | Test doorstaan   |
| Afvoer van verbrandingsproducten                                   | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Oppervlaktetemperatuur   | Test doorstaan   |
| Elektrische veiligheid   | NPD  |
| Reinigingsvriendelijkheid  | Test doorstaan   |
| Maximale druk in watertank tijdens gebruik                         | - bar  |
| Rookgastemperatuur bij nominaal verwarmingsvermogen                | 295 °C   |
| In afvoeraansluiting gemeten rookgastemperatuur                    | 326 °C   |
| Mechanische weerstand (vermogen om schoorsteen/rookbuis te dragen) | Test doorstaan   |
| <b>Thermische prestatie</b>  |  |
| Nominaal vermogen  | 4,9 kW   |
| Ruimteverwarmingsvermogen  | 4,9 kW   |
| Waterverwarmingsvermogen   | - kW   |
| Rendement  | 78,0 %   |

9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven bouwproduct zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de producent door:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, technisch manager



## Déclaration de rendement

N° 0001/01.07.2013

### **1. Type d'article de construction :**

WIKING Miro

poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Identification de l'article de construction :**

WIKING Miro I

### **3. Usage(s) prévu(s) de l'article de construction :**

Poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude.

### **4. Nom et adresse du fabricant :**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danemark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Nom et adresse du représentant agréé :**

Non applicable.

### **6. Systèmes d'évaluation et de contrôle de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP) :**

Système 3.

### **7. Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu :**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organisme notifié n° 1625,

a effectué l'essai de type conformément à la norme

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 selon le système 3

et délivré le rapport d'essai n° 40 13 3281.

## 8. Rendement déclaré:

| Spécifications techniques harmonisées                                       | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| Caractéristiques importantes  | Rendement   |                                 |
| <b>Résistance au feu</b>  |   |                                 |
| Réaction en cas d'incendie  | A1  |                                 |
| Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée isolé (mm) | Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée non isolé (mm) |                                 |
| Par rapport à paroi arrière: Non testé                                      | Par rapport à paroi arrière:  | 100                             |
| Par rapport à paroi latérale: Non testé                                     | Par rapport à paroi latérale:   | 520                             |
| Placement en angle, 45°: Non testé  | Placement en angle, 45°:  | 310                             |
| Partie frontale/devant le poêle: Non testé                                  | Partie frontale/devant le poêle:  | 900                             |
| Par rapport au sol/sous le poêle: Non testé                                 | Par rapport au sol/sous le poêle:   | 70*                             |
| Par rapport au plafond/au-dessus du poêle: Non testé                        | Par rapport au plafond/au-dessus du poêle:                                      | Non testé                       |
| Risque de chute à l'extérieur des combustibles enflammés                    | Admis   |                                 |
| Émission de produits de combustion  | CO:   | 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup> |
|   | NOx:  | 114 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | OGC:  | 66 mg/m <sup>3</sup>            |
|   | PM:   | 18,2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Température en surface  | Admis   |                                 |
| Sécurité électrique   | NPD   |                                 |
| Facilité de nettoyage   | Admis   |                                 |
| Pression maximale dans le réservoir d'eau en service                        | - bar   |                                 |
| Température des fumées à la puissance thermique nominale                    | 295 °C  |                                 |
| Température des fumées mesurée dans le bec de sortie                        | 326 °C  |                                 |
| Résistance mécanique (faculté de porter la cheminée/le tuyau des fumées)    | Admis   |                                 |
| <b>Puissance thermique</b>  |   |                                 |
| Puissance nominale  | 4,9 kW  |                                 |
| Puissance de chauffage ambiant  | 4,9 kW  |                                 |
| Puissance de production d'eau chaude  | - kW  |                                 |
| Coefficient de rendement  | 78,0 %  |                                 |

9. Le rendement de l'article de construction indiqué aux points 1 et 2 est conforme au rendement déclaré au point 8.

La présente déclaration de rendement est délivrée sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4.

Signé pour et au nom du fabricant :

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, Chef technique



\* Les contraintes de distance minimum sont satisfaites lorsque le poêle est sur socle ou sur piédestal.

## Déclaration de rendement

N° 0002/01.07.2013

### 1. Type d'article de construction :

WIKING Miro

poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Identification de l'article de construction :

WIKING Miro 2

### 3. Usage(s) prévu(s) de l'article de construction :

Poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude.

### 4. Nom et adresse du fabricant :

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danemark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Nom et adresse du représentant agréé :

Non applicable.

### 6. Systèmes d'évaluation et de contrôle de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP) :

Système 3.

### 7. Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu :

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organisme notifié n° 1625,

a effectué l'essai de type conformément à la norme

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 selon le système 3

et délivré le rapport d'essai n° 40 13 3282.

## 8. Rendement déclaré:

| Spécifications techniques harmonisées                                       | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| Caractéristiques importantes  | Rendement   |                                 |
| <b>Résistance au feu</b>  |   |                                 |
| Réaction en cas d'incendie  | A1  |                                 |
| Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée isolé (mm) | Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée non isolé (mm) |                                 |
| Par rapport à paroi arrière: Non testé                                      | Par rapport à paroi arrière:  | 100                             |
| Par rapport à paroi latérale: Non testé                                     | Par rapport à paroi latérale:   | 310                             |
| Placement en angle, 45°: Non testé  | Placement en angle, 45°:  | 100                             |
| Partie frontale/devant le poêle: Non testé                                  | Partie frontale/devant le poêle:  | 900                             |
| Par rapport au sol/sous le poêle: Non testé                                 | Par rapport au sol/sous le poêle:   | 70*                             |
| Par rapport au plafond/au-dessus du poêle: Non testé                        | Par rapport au plafond/au-dessus du poêle:                                      | Non testé                       |
| Risque de chute à l'extérieur des combustibles enflammés                    | Admis   |                                 |
| Émission de produits de combustion  | CO:   | 0,09 % / 1125 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NOx:  | 114 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | OGC:  | 66 mg/m <sup>3</sup>            |
|   | PM:   | 18,2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Température en surface  | Admis   |                                 |
| Sécurité électrique   | NPD   |                                 |
| Facilité de nettoyage   | Admis   |                                 |
| Pression maximale dans le réservoir d'eau en service                        | - bar   |                                 |
| Température des fumées à la puissance thermique nominale                    | 295 °C  |                                 |
| Température des fumées mesurée dans le bec de sortie                        | 326 °C  |                                 |
| Résistance mécanique (faculté de porter la cheminée/le tuyau des fumées)    | Admis   |                                 |
| <b>Puissance thermique</b>  |   |                                 |
| Puissance nominale  | 4,9 kW  |                                 |
| Puissance de chauffage ambiant  | 4,9 kW  |                                 |
| Puissance de production d'eau chaude  | - kW  |                                 |
| Coefficient de rendement  | 78,0 %  |                                 |

9. Le rendement de l'article de construction indiqué aux points 1 et 2 est conforme au rendement déclaré au point 8.

La présente déclaration de rendement est délivrée sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4.

Signé pour et au nom du fabricant :

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, Chef technique



\* Les contraintes de distance minimum sont satisfaites lorsque le poêle est sur socle ou sur piédestal.

## Déclaration de rendement

N° 0003/01.07.2013

### 1. Type d'article de construction :

WIKING Miro

poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Identification de l'article de construction :

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### 3. Usage(s) prévu(s) de l'article de construction :

Poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude.

### 4. Nom et adresse du fabricant :

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danemark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Nom et adresse du représentant agréé :

Non applicable.

### 6. Systèmes d'évaluation et de contrôle de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP) :

Système 3.

### 7. Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu :

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organisme notifié n° 1625,

a effectué l'essai de type conformément à la norme

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 selon le système 3

et délivré le rapport d'essai n° 40 13 3281.

## 8. Rendement déclaré:

| Spécifications techniques harmonisées                                       | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| Caractéristiques importantes  | Rendement   |                                  |
| <b>Résistance au feu</b>  |   |                                  |
| Réaction en cas d'incendie  | A1  |                                  |
| Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée isolé (mm) | Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée non isolé (mm) |                                  |
| Par rapport à paroi arrière: Non testé                                      | Par rapport à paroi arrière:  | 100                              |
| Par rapport à paroi latérale: Non testé                                     | Par rapport à paroi latérale:   | 520                              |
| Placement en angle, 45°: Non testé  | Placement en angle, 45°:  | 310                              |
| Partie frontale/devant le poêle: Non testé                                  | Partie frontale/devant le poêle:  | 900                              |
| Par rapport au sol/sous le poêle: Non testé                                 | Par rapport au sol/sous le poêle:   | 0                                |
| Par rapport au plafond/au-dessus du poêle: Non testé                        | Par rapport au plafond/au-dessus du poêle:                                      | Non testé                        |
| Risque de chute à l'extérieur des combustibles enflammés                    | Admis   |                                  |
| Émission de produits de combustion  | CO:   | 0,09 % / 1125 mg/ m <sup>3</sup> |
|   | NOx:  | 114 mg/m <sup>3</sup>            |
|   | OGC:  | 66 mg/m <sup>3</sup>             |
|   | PM:   | 18,2 mg/m <sup>3</sup>           |
| Température en surface  | Admis   |                                  |
| Sécurité électrique   | NPD   |                                  |
| Facilité de nettoyage   | Admis   |                                  |
| Pression maximale dans le réservoir d'eau en service                        | - bar   |                                  |
| Température des fumées à la puissance thermique nominale                    | 270 °C  |                                  |
| Température des fumées mesurée dans le bec de sortie                        | 326 °C  |                                  |
| Résistance mécanique (faculté de porter la cheminée/le tuyau des fumées)    | Admis   |                                  |
| <b>Puissance thermique</b>  |   |                                  |
| Puissance nominale  | 4,9 kW  |                                  |
| Puissance de chauffage ambiant  | 4,9 kW  |                                  |
| Puissance de production d'eau chaude  | - kW  |                                  |
| Coefficient de rendement  | 78,0 %  |                                  |

9. Le rendement de l'article de construction indiqué aux points 1 et 2 est conforme au rendement déclaré au point 8.

La présente déclaration de rendement est délivrée sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4.

Signé pour et au nom du fabricant :

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, Chef technique



## Déclaration de rendement

N° 0004/01.07.2013

### 1. Type d'article de construction :

WIKING Miro

poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### 2. Identification de l'article de construction :

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### 3. Usage(s) prévu(s) de l'article de construction :

Poêle à combustible solide et sans alimentation d'eau chaude.

### 4. Nom et adresse du fabricant :

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Danemark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### 5. Nom et adresse du représentant agréé :

Non applicable.

### 6. Systèmes d'évaluation et de contrôle de la constance du rendement de l'article de construction (AVCP) :

Système 3.

### 7. Tâche(s) de l'organisme notifié, s'il y a lieu :

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organisme notifié n° 1625,

a effectué l'essai de type conformément à la norme

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 selon le système 3

et délivré le rapport d'essai n° 40 13 3282.



## 8. Rendement déclaré:

| Spécifications techniques harmonisées                                       | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|---|--|
| Caractéristiques importantes  | Rendement  |
| <b>Résistance au feu</b>  |  |
| Réaction en cas d'incendie  | AI   |
| Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée isolé (mm) | Distances minimales aux matériaux inflammables, conduit de fumée non isolé (mm)  |
| Par rapport à paroi arrière: Non testé                                      | Par rapport à paroi arrière: 100   |
| Par rapport à paroi latérale: Non testé                                     | Par rapport à paroi latérale: 310  |
| Placement en angle, 45°: Non testé  | Placement en angle, 45°: 100   |
| Partie frontale/devant le poêle: Non testé                                  | Partie frontale/devant le poêle: 900   |
| Par rapport au sol/sous le poêle: Non testé                                 | Par rapport au sol/sous le poêle: 0  |
| Par rapport au plafond/au-dessus du poêle: Non testé                        | Par rapport au plafond/au-dessus du poêle: Non testé   |
| Risque de chute à l'extérieur des combustibles enflammés                    | Admis  |
| Émission de produits de combustion  | CO: 0,09 %/ 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Température en surface  | Admis  |
| Sécurité électrique   | NPD  |
| Facilité de nettoyage   | Admis  |
| Pression maximale dans le réservoir d'eau en service                        | - bar  |
| Température des fumées à la puissance thermique nominale                    | 295 °C   |
| Température des fumées mesurée dans le bec de sortie                        | 326 °C   |
| Résistance mécanique (faculté de porter la cheminée/le tuyau des fumées)    | Admis  |
| <b>Puissance thermique</b>  |  |
| Puissance nominale  | 4,9 kW   |
| Puissance de chauffage ambiant  | 4,9 kW   |
| Puissance de production d'eau chaude  | - kW   |
| Coefficient de rendement  | 78,0 %   |

9. Le rendement de l'article de construction indiqué aux points 1 et 2 est conforme au rendement déclaré au point 8.

La présente déclaration de rendement est délivrée sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4.

Signé pour et au nom du fabricant :

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, Chef technique



## Declaración de rendimiento

Nr. 0001-2013/07/01

### **1. Tipo de producto de construcción:**

WIKING Miro

Chimenea para la calefacción de habitaciones con combustibles sólidos y sin suministro de agua caliente

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Identificación del producto de construcción:**

WIKING Miro I

### **3. Uso o usos previstos del producto de construcción:**

Chimenea para la calefacción de habitaciones con combustibles sólidos y sin suministro de agua caliente.

### **4. Nombre y dirección del fabricante:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Dinamarca

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Nombre y dirección del representante autorizado:**

No aplicable.

### **6. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento del producto de construcción (AVCP):**

Sistema 3.

### **7. Tarea o tareas del organismo notificado, si procede:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organismo notificado núm. 1625,

ha realizado el ensayo de tipo conforme a la norma

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 por sistema 3

y ha emitido el informe de ensayo núm. 40 13 3281.

## 8. Rendimiento declarado:

| Especificaciones técnicas armonizadas  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|--|--|
| Características esenciales   | Rendimiento  |
| <b>Seguridad contra incendios</b>  |  |
| Reacción al fuego  | A I  |
| Distancia mínima al material in amable, tubo de humos aislado (mm).                                    | Distancia mínima al material in amable, tubo de humos no aislado (mm)  |
| A la pared trasera: No probado   | A la pared trasera: 100  |
| A la pared lateral: No probado   | A la pared lateral: 520  |
| De esquina, 45°: No probado  | De esquina, 45°: No probado  |
| Enfrente/delante de la estufa: No probado  | Enfrente/delante de la estufa: 900   |
| Al suelo/debajo de la estufa: No probado   | Al suelo/debajo de la estufa: 70*  |
| Al techo/encima de la estufa: No probado   | Al techo/encima de la estufa: No probado   |
| Peligro de caída de combustibles inflamados al exterior  | Aprobado   |
| Emisión de productos de la combustión  | CO: 0,09 % / 1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>THC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Temperatura superficial  | Aprobado   |
| Seguridad eléctrica  | NPD  |
| Facilidad de limpieza  | Aprobado   |
| Presión máxima en el tanque de agua en estado operativo  | - bar  |
| Temperatura de los gases de combustión a la potencia térmica nominal                                   | 295 °C   |
| Temperatura de gas de combustión medido en el orificio de descarga                                     | 326 °C   |
| Resistencia mecánica (capacidad portante para soportar la carga de chimenea / tubo de salida de humos) | Aprobado   |
| <b>Potencia térmica</b>  |  |
| Potencia nominal   | 4,9 kW   |
| Potencia de calefacción  | 4,9 kW   |
| Potencia de calentamiento del agua   | - kW   |
| Coefficiente de rendimiento  | 78,0 %   |

9. El rendimiento del producto de construcción identificado en los puntos 1 y 2 es conforme al rendimiento declarado en el punto 8.

La presente declaración de rendimiento se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Hørning, a 1 de julio de 2013

Torsten Hvam Sølund, jefe técnico



\* Los requisitos de distancia mínima se cumplen cuando la estufa está montada encima de un zócalo o de un pedestal.

## Declaración de rendimiento

Nr. 0002-2013/07/01

### **1. Tipo de producto de construcción:**

WIKING Miro

Chimenea para la calefacción de habitaciones con combustibles sólidos y sin suministro de agua caliente

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Identificación del producto de construcción:**

WIKING Miro 2

### **3. Uso o usos previstos del producto de construcción:**

Chimenea para la calefacción de habitaciones con combustibles sólidos y sin suministro de agua caliente.

### **4. Nombre y dirección del fabricante:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Dinamarca

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Nombre y dirección del representante autorizado:**

No aplicable.

### **6. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento del producto de construcción (AVCP):**

Sistema 3.

### **7. Tarea o tareas del organismo notificado, si procede:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organismo notificado núm. I625,

ha realizado el ensayo de tipo conforme a la norma

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 por sistema 3

y ha emitido el informe de ensayo núm. 40 13 3281.

## 8. Rendimiento declarado:

| Especificaciones técnicas armonizadas  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|--|--|
| Características esenciales   | Rendimiento  |
| <b>Seguridad contra incendios</b>  |  |
| Reacción al fuego  | A I  |
| Distancia mínima al material in amable, tubo de humos aislado (mm).                                    | Distancia mínima al material in amable, tubo de humos no aislado (mm)  |
| A la pared trasera: No probado   | A la pared trasera: 100  |
| A la pared lateral: No probado   | A la pared lateral: 310  |
| De esquina, 45°: No probado  | De esquina, 45°: No probado  |
| Enfrente/delante de la estufa: No probado  | Enfrente/delante de la estufa: 900   |
| Al suelo/debajo de la estufa: No probado   | Al suelo/debajo de la estufa: 70*  |
| Al techo/encima de la estufa: No probado   | Al techo/encima de la estufa: No probado   |
| Peligro de caída de combustibles inflamados al exterior  | Aprobado   |
| Emisión de productos de la combustión  | CO: 0,09 % / 1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>THC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Temperatura superficial  | Aprobado   |
| Seguridad eléctrica  | NPD  |
| Facilidad de limpieza  | Aprobado   |
| Presión máxima en el tanque de agua en estado operativo  | - bar  |
| Temperatura de los gases de combustión a la potencia térmica nominal                                   | 295 °C   |
| Temperatura de gas de combustión medido en el orificio de descarga                                     |  |
| Resistencia mecánica (capacidad portante para soportar la carga de chimenea / tubo de salida de humos) | Aprobado   |
| <b>Potencia térmica</b>  |  |
| Potencia nominal   | 4,9 kW   |
| Potencia de calefacción  | 4,9 kW   |
| Potencia de calentamiento del agua   | - kW   |
| Coefficiente de rendimiento  | 78,0 %   |

9. El rendimiento del producto de construcción identificado en los puntos 1 y 2 es conforme al rendimiento declarado en el punto 8.

La presente declaración de rendimiento se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Hørning, a 1 de julio de 2013

Torsten Hvam Sølund, jefe técnico



\* Los requisitos de distancia mínima se cumplen cuando la estufa está montada encima de un zócalo o de un pedestal.

## Declaración de rendimiento

Nr. 0003-2013/07/01

### **1. Tipo de producto de construcción:**

WIKING Miro

Chimenea para la calefacción de habitaciones con combustibles sólidos y sin suministro de agua caliente

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Identificación del producto de construcción:**

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### **3. Uso o usos previstos del producto de construcción:**

Chimenea para la calefacción de habitaciones con combustibles sólidos y sin suministro de agua caliente.

### **4. Nombre y dirección del fabricante:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Dinamarca

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Nombre y dirección del representante autorizado:**

No aplicable.

### **6. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento del producto de construcción (AVCP):**

Sistema 3.

### **7. Tarea o tareas del organismo notificado, si procede:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organismo notificado núm. 1625,

ha realizado el ensayo de tipo conforme a la norma

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 por sistema 3

y ha emitido el informe de ensayo núm. 40 13 3281.

## 8. Rendimiento declarado:

| Especificaciones técnicas armonizadas  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  |
|--|--|
| <b>Características esenciales</b>  | <b>Rendimiento</b>   |
| <b>Seguridad contra incendios</b>  |  |
| Reacción al fuego  | A I  |
| Distancia mínima al material in amable, tubo de humos aislado (mm).                                    | Distancia mínima al material in amable, tubo de humos no aislado (mm)  |
| A la pared trasera: No probado   | A la pared trasera: 100  |
| A la pared lateral: No probado   | A la pared lateral: 520  |
| De esquina, 45°: No probado  | De esquina, 45°: 380   |
| Enfrente/delante de la estufa: No probado  | Enfrente/delante de la estufa: 900   |
| Al suelo/debajo de la estufa: No probado   | Al suelo/debajo de la estufa: 0  |
| Al techo/encima de la estufa: No probado   | Al techo/encima de la estufa: No probado   |
| Peligro de caída de combustibles inflamados al exterior  | Aprobado   |
| Emisión de productos de la combustión  | CO: 0,09 %/1125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>THC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Temperatura superficial  | Aprobado   |
| Seguridad eléctrica  | NPD  |
| Facilidad de limpieza  | Aprobado   |
| Presión máxima en el tanque de agua en estado operativo  | - bar  |
| Temperatura de los gases de combustión a la potencia térmica nominal                                   | 270 °C   |
| Temperatura de gas de combustión medido en el orificio de descarga                                     | 326 °C   |
| Resistencia mecánica (capacidad portante para soportar la carga de chimenea / tubo de salida de humos) | Aprobado   |
| <b>Potencia térmica</b>  |  |
| Potencia nominal   | 4,9 kW   |
| Potencia de calefacción  | 4,9 kW   |
| Potencia de calentamiento del agua   | - kW   |
| Coefficiente de rendimiento  | 78,0 %   |

9. El rendimiento del producto de construcción identificado en los puntos 1 y 2 es conforme al rendimiento declarado en el punto 8.

La presente declaración de rendimiento se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Hørning, a 1 de julio de 2013

Torsten Hvam Sølund, jefe técnico



## Declaración de rendimiento

Nr. 0004-2013/07/01

### **1. Tipo de producto de construcción:**

WIKING Miro

Chimenea para la calefacción de habitaciones con combustibles sólidos y sin suministro de agua caliente

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Identificación del producto de construcción:**

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### **3. Uso o usos previstos del producto de construcción:**

Chimenea para la calefacción de habitaciones con combustibles sólidos y sin suministro de agua caliente.

### **4. Nombre y dirección del fabricante:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Dinamarca

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Nombre y dirección del representante autorizado:**

No aplicable.

### **6. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento del producto de construcción (AVCP):**

Sistema 3.

### **7. Tarea o tareas del organismo notificado, si procede:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, organismo notificado núm. I625,

ha realizado el ensayo de tipo conforme a la norma

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 por sistema 3

y ha emitido el informe de ensayo núm. 40 I3 3281.



## 8. Rendimiento declarado:

| Especificaciones técnicas armonizadas  | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|--|---|
| Características esenciales   | Rendimiento   |
| <b>Seguridad contra incendios</b>  |   |
| Reacción al fuego  | A I   |
| Distancia mínima al material in amable, tubo de humos aislado (mm).                                    | Distancia mínima al material in amable, tubo de humos no aislado (mm)   |
| A la pared trasera: No probado   | A la pared trasera: 100   |
| A la pared lateral: No probado   | A la pared lateral: 310   |
| De esquina, 45°: No probado  | De esquina, 45°: No probado   |
| Enfrente/delante de la estufa: No probado  | Enfrente/delante de la estufa: 900  |
| Al suelo/debajo de la estufa: No probado   | Al suelo/debajo de la estufa: No probado  |
| Al techo/encima de la estufa: No probado   | Al techo/encima de la estufa: No probado  |
| Peligro de caída de combustibles inflamados al exterior  | Aprobado  |
| Emisión de productos de la combustión  | CO: 0,09 % / 125 mg/m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>THC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Temperatura superficial  | Aprobado  |
| Seguridad eléctrica  | NPD   |
| Facilidad de limpieza  | Aprobado  |
| Presión máxima en el tanque de agua en estado operativo  | - bar   |
| Temperatura de los gases de combustión a la potencia térmica nominal                                   | 295 °C  |
| Temperatura de gas de combustión medido en el orificio de descarga                                     | 326 °C  |
| Resistencia mecánica (capacidad portante para soportar la carga de chimenea / tubo de salida de humos) | Aprobado  |
| <b>Potencia térmica</b>  |   |
| Potencia nominal   | 4,9 kW  |
| Potencia de calefacción  | 4,9 kW  |
| Potencia de calentamiento del agua   | - kW  |
| Coefficiente de rendimiento  | 78,0 %  |

9. El rendimiento del producto de construcción identificado en los puntos 1 y 2 es conforme al rendimiento declarado en el punto 8.

La presente declaración de rendimiento se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

Hørning, a 1 de julio de 2013

Torsten Hvam Sølund, jefe técnico



## Suoritustasoilmoitus

Nr. 0001/01.07.2013

### **I. Tuotetyyppi:**

WIKING Miro

Kiinteän polttoaineen huonelämmitin ilman vesiliitäntää.

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Tuotteen nimi tai sarjanumero:**

WIKING Miro I

### **3. Käyttötarkoitus:**

Kiinteän polttoaineen huonelämmitin ilman vesiliitäntää.

### **4. Vamistajan nimi ja yhteystiedot:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Valtuutetun edustajan nimi ja yhteystiedot:**

Ei oleellista.

### **6. Suoritustason pysyvyyden arviointi (AVCP):**

System 3.

### **7. Ilmoitettu testilaitos:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notified body number 1625

suoritti tuotteen tyyppitestauksen

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 under system 3

and issued test report no. 40 13 3281

## 8. Ilmoitetut suoritusastot:

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| <b>Yhdenmukainen tekninen määritelmä</b>                                    | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |                                 |
| <b>Olellaiset suoritusastot</b>   | <b>Suoritusastot</b>  |                                 |
| <b>Paloturvallisuus</b>   |   |                                 |
| Paloon reagointi  | A1  |                                 |
| Minimisuojetaisyys tulenarkoihin materiaaleihin, eristetty liitoshormi (mm) | Minimisuojetaisyys tulenarkoihin materiaaleihin, eristämätön liitoshormi (mm) |                                 |
| Takaa: Ei testattu  | Takaa:  | 100                             |
| Sivulla: Ei testattu  | Sivulla:  | 520                             |
| Kulmista 45: Ei testattu  | Kulmista 45:  | 310                             |
| Edestä: Ei testattu   | Edestä:   | 900                             |
| Lattia: Ei testattu   | Lattia:   | 70*                             |
| Katto: Ei testattu  | Katto:  | Ei testattu                     |
| Palavan polttoaineen ulospuotoamisriski                                     | Hyväksytyt  |                                 |
| Palavien tuotteiden päästöt   | CO:   | 0,09 % / 1125 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NOx:  | 114 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | OGC:  | 66 mg/m <sup>3</sup>            |
|   | PM:   | 18,2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pintalämpötila  | Hyväksytyt  |                                 |
| Sähköturvallisuus   | NPD   |                                 |
| Puhdistettavuus   | Hyväksytyt  |                                 |
| Maksimi vedenpaine  | - bar   |                                 |
| Savukaasulämpötila nimellisteholla  | 295 °C  |                                 |
| Savukaasulämpötila mitattu liitosholkista                                   | 326 °C  |                                 |
| Mekaaninen lujuus (kantaa savupiipun ja liitosputken)                       | Hyväksytyt  |                                 |
| <b>Lämpöteho</b>  |   |                                 |
| Nimellisteho  | 4,9 kW  |                                 |
| Lämmitysteho  | 4,9 kW  |                                 |
| Vedenlämmitysteho   | - kW  |                                 |
| Hyötysuhde  | 78,0 %  |                                 |

9. Kohdissa 1 ja 2 määritellyn tuotteen suorituskyky on kohdassa 8 ilmoitetun mukainen. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu yksinomaan kohdassa 4 mainitun valmistajan vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, CTO



\* Suojetaisytydet on ilmoitettu kamiina asennettuna sokkelin tai pilarijalan päälle.

## Suoritustasoilmoitus

Nr. 0002/01.07.2013

### **I. Tuotetyyppi:**

WIKING Miro

Kiinteän polttoaineen huonelämmitin ilman vesiliitäntää.

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Tuotteen nimi tai sarjanumero:**

WIKING Miro 2

### **3. Käyttötarkoitus:**

Kiinteän polttoaineen huonelämmitin ilman vesiliitäntää.

### **4. Vamistajan nimi ja yhteystiedot:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Valtuutetun edustajan nimi ja yhteystiedot:**

Ei oleellista.

### **6. Suoritustason pysyvyyden arviointi (AVCP):**

System 3.

### **7. Ilmoitettu testilaitos:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notified body number 1625

suoritti tuotteen tyyppitestauksen

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 under system 3

and issued test report no. 40 13 3282.

## 8. Ilmoitetut suoritustasot:

|  |   |
|--|---|
| <b>Yhdenmukainen tekninen määritelmä</b>                                     | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Olellaiset suoritustasot</b>  | <b>Suoritustasot</b>  |
| <b>Paloturvallisuus</b>  |   |
| Paloon reagointi   | AI  |
| Minimisuojaetäisyys tulenarkoihin materiaaleihin, eristetty liitoshormi (mm) | Minimisuojaetäisyys tulenarkoihin materiaaleihin, eristämätön liitoshormi (mm)  |
| Takaa: Ei testattu   | Takaa: 100  |
| Sivulla: Ei testattu   | Sivulla: 310  |
| Kulmista 45: Ei testattu   | Kulmista 45: 100  |
| Edestä: Ei testattu  | Edestä: 900   |
| Lattia: Ei testattu  | Lattia: 70*   |
| Katto: Ei testattu   | Katto: Ei testattu  |
| Palavan polttoaineen ulosputoamisriski                                       | Hyväksytty  |
| Palavien tuotteiden päästöt  | CO: 0,09 % / 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Pintalämpötila   | Hyväksytty  |
| Sähköturvallisuus  | NPD   |
| Puhdistettavuus  | Hyväksytty  |
| Maksimi vedenpaine   | - bar   |
| Savukaasulämpötila nimellisteholla   | 295 °C  |
| Savukaasulämpötila mitattu liitosholkista                                    | 326 °C  |
| Mekaaninen lujuus (kantaa savupiipun ja liitosputken)                        | Hyväksytty  |
| <b>Lämpöteho</b>   |   |
| Nimellisteho   | 4,9 kW  |
| Lämmitysteho   | 4,9 kW  |
| Vedenlämmitysteho  | - kW  |
| Hyötysuhde   | 78,0 %  |

9. Kohdissa 1 ja 2 määritellyn tuotteen suorituskyyky on kohdassa 8 ilmoitetun mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu yksinomaan kohdassa 4 mainitun valmistajan vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, CTO



\* Suojaetäisyydet on ilmoitettu kamiina asennettuna sokkelin tai pilarijalan päälle.

## Suoritustasoilmoitus

Nr. 0003/01.07.2013

### **I. Tuotetyyppi:**

WIKING Miro

Kiinteän polttoaineen huonelämmitin ilman vesiliitäntää.

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Tuotteen nimi tai sarjanumero:**

WIKING Miro 3, WIKING Miro 5

### **3. Käyttötarkoitus:**

Kiinteän polttoaineen huonelämmitin ilman vesiliitäntää.

### **4. Vamistajan nimi ja yhteystiedot:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Valtuutetun edustajan nimi ja yhteystiedot:**

Ei oleellista.

### **6. Suoritustason pysyvyyden arviointi (AVCP):**

Järjestelmä 3

### **7. Ilmoitettu testilaitos:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, Ilmoitettu tekninen laitos, numero 1235 suoritti tuotteen tyyppitestauksen

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 järjestelmän 3 mukaan

antoi testiraportin no. 40 13 3281.

## 8. Ilmoitetut suoritustasot:

|   |   |
|---|---|
| <b>Yhdenmukainen tekninen määritelmä</b>                                    | <b>EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007</b>  |
| <b>Olennaiset suoritustasot</b>   | <b>Suoritustasot</b>  |
| <b>Paloturvallisuus</b>   |   |
| Paloon reagointi  | AI  |
| Minimisuojatäisyys tulenarkoihin materiaaleihin, eristetty liitoshormi (mm) | Minimisuojatäisyys tulenarkoihin materiaaleihin, eristämätön liitoshormi (mm)   |
| Takaa: Ei testattu  | Takaa: 100  |
| Sivulla: Ei testattu  | Sivulla: 520  |
| Kulmista 45: Ei testattu  | Kulmista 45: 310  |
| Edestä: Ei testattu   | Edestä: 900   |
| Lattia: Ei testattu   | Lattia: 0   |
| Katto: Ei testattu  | Katto: Ei testattu  |
| Palavan polttoaineen ulosputoamisriski                                      | Hyväksytty  |
| Palavien tuotteiden päästöt   | CO: 0,09 % / 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Pintalämpötila  | Hyväksytty  |
| Sähköturvallisuus   | NPD   |
| Puhdistettavuus   | Hyväksytty  |
| Maksimi vedenpaine  | - bar   |
| Savukaasulämpötila nimellisteholla  | 270 °C  |
| Savukaasulämpötila mitattu liitosholkista                                   | 326 °C  |
| Mekaaninen lujuus (kantaa savupiipun ja liitosputken)                       | Hyväksytty  |
| <b>Lämpöteho</b>  |   |
| Nimellisteho  | 4,9 kW  |
| Lämmitysteho  | 4,9 kW  |
| Vedenlämmitysteho   | - kW  |
| Hyötysuhde  | 78,0 %  |

9. Kohdissa 1 ja 2 määritellyn tuotteen suorituskyyky on kohdassa 8 ilmoitetun mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu yksinomaan kohdassa 4 mainitun valmistajan vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, CTO



## Suoritusasoilmoitus

Nr. 0004/01.07.2013

### **I. Tuotetyyppi:**

WIKING Miro

Kiinteän polttoaineen huonelämmitin ilman vesiliitäntää.

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

### **2. Tuotteen nimi tai sarjanumero:**

WIKING Miro 4, WIKING Miro 6

### **3. Käyttötarkoitus:**

Kiinteän polttoaineen huonelämmitin ilman vesiliitäntää.

### **4. Vamistajan nimi ja yhteystiedot:**

HWAM A/S

Nydamsvej 53

8362 Hørning

Denmark

[www.hwam.com](http://www.hwam.com) / [www.wiking.com](http://www.wiking.com)

### **5. Valtuutetun edustajan nimi ja yhteystiedot:**

Ei oleellista.

### **6. Suoritusason pysyvyyden arviointi (AVCP):**

System 3.

### **7. Ilmoitettu testilaitos:**

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, notified body number 1625

suoritti tuotteen tyyppitestauksen

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 under system 3

and issued test report no. 40 13 3282.



## 8. Ilmoitetut suoritustasot:

| Yhdenmukainen tekninen määritelmä   | EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007   |
|---|---|
| <b>Olennaiset suoritustasot</b>   | <b>Suoritustasot</b>  |
| <b>Paloturvallisuus</b>   |   |
| Paloon reagointi  | AI  |
| Minimisuojaeätäisyys tulenarkoihin materiaaleihin, eristetty liitoshormi (mm) | Minimisuojaeätäisyys tulenarkoihin materiaaleihin, eristämätön liitoshormi (mm)   |
| Takaa: Ei testattu  | Takaa: 100  |
| Sivulla: Ei testattu  | Sivulla: 310  |
| Kulmista 45: Ei testattu  | Kulmista 45: 100  |
| Edestä: Ei testattu   | Edestä: 900   |
| Lattia: Ei testattu   | Lattia: 0   |
| Katto: Ei testattu  | Katto: Ei testattu  |
| Palavan polttoaineen ulosputoamisriski  | Hyväksytty  |
| Palavien tuotteiden päästöt   | CO: 0,09 % / 1125 mg/ m <sup>3</sup><br>NOx: 114 mg/m <sup>3</sup><br>OGC: 66 mg/m <sup>3</sup><br>PM: 18,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Pintalämpötila  | Hyväksytty  |
| Sähköturvallisuus   | NPD   |
| Puhdistettavuus   | Hyväksytty  |
| Maksimi vedenpaine  | - bar   |
| Savukaasulämpötila nimellisteholla  | 295 °C  |
| Savukaasulämpötila mitattu liitosholkista                                     | 326 °C  |
| Mekaaninen lujuus (kantaa savupiipun ja liitosputken)                         | Hyväksytty  |
| <b>Lämpöteho</b>  |   |
| Nimellisteho  | 4,9 kW  |
| Lämmitysteho  | 4,9 kW  |
| Vedenlämmitysteho   | - kW  |
| Hyötysuhde  | 78,0 %  |

9. Kohdissa 1 ja 2 määritellyn tuotteen suorituskyyky on kohdassa 8 ilmoitetun mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu yksinomaan kohdassa 4 mainitun valmistajan vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Hørning, 01.07.2013

Torsten Hvam Sølund, CTO



**HWAM A/S**  
DK-8362 HØRNING  
[www.wiking.com](http://www.wiking.com)