

**EnEV  
2016**

# Niedertemperatur-Ölkessel

eine energieeffiziente und wirtschaftliche Lösung  
für die Sanierung in Bestandsbauten



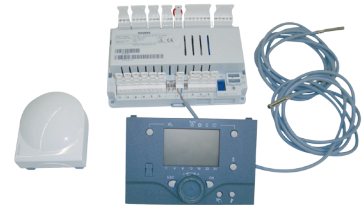
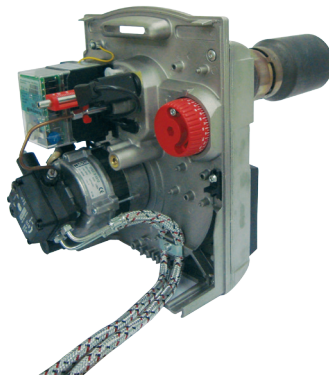
OK-21 **vbasic**



**INTERDOMO**

Zukunft in Bestform

# » Fakten



**Der Niedertemperaturkessel Basic OK entspricht der EnEV § 13 und Anlage 4a.**



**erfüllt EU-VO 813/2013 Mindesteffizienz-  
anforderungen,  
Label und Datenblatt erforderlich**

**ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια  
IE IA

Basic OK-21 mit Blaubrenner u.  
Heizungsreglern HC-111 u. HCR-55

Interdomo GmbH

A

2015

811/2013

HEIZTECHNIK INTERDOMO  
ENERGIE ZUM LEBEN Zukunft in Bestform

Datenblatt für die Verbundanlage

Basic OK 21 mit Blaubrenner, Heizungsregler HC-111 und Raumgerät HCR-55

---

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels ( $\eta_{s,r}$ )**

Nennleistung des Heizkessels ( $P_{\text{Nenn}}$  / kW) 21 86 %

$P_{\text{ref,el}}$  als arithm. Mittelwert aus max. u. min. Kessel-Nennleistung  
 $P_{\text{ref,el}}$  als vom Gebäude abgenutzte max. Heizleistung (Heizlast)

---

**Temperaturregler**

Klasse I = 1%, Klasse II = 2%, Klasse III = 1.5%,  
 Klasse IV = 2%, Klasse V = 3%, Klasse VI = 4%,  
 Klasse VII = 3.5%, Klasse VIII = 5%

Klasse VII + 3,5 %

---

**Solarer Beitrag**

$\left[ \frac{204 \cdot \text{Kollektorgröße in m}^2}{P_{\text{ref,el}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot \text{Speicherinhalt in m}^3}{P_{\text{ref,el}} \cdot 11} \right] \cdot 0,0 \cdot \frac{\text{Kollektoreffizienz in \%}}{100} + \frac{\text{Speicherleistung}}{100} = + \text{ 0 %$

---

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage**

90 %

---

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage**

G

F

E

D

C

B

A

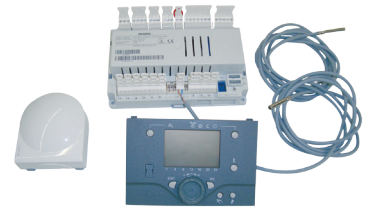
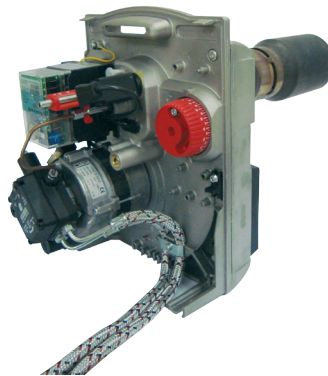
A+

A++

A+++

< 30 %    ≥ 30%    ≥ 34 %    ≥ 36 %    ≥ 75 %    ≥ 82 %    ≥ 90 %    ≥ 98 %    ≥ 125 %    ≥ 150 %

Die Energieeffizienz dieser Verbundanlage, für die dieses Datenblatt gilt, entspricht möglicherweise nicht ihrer tatsächlichen Energieeffizienz nach der Installation in einem Gebäude, da diese von weiteren Faktoren beeinflusst wird, etwa vom Wärmeverlust im Verteilungssystem und von der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zur Größe und zu den Merkmalen des Gebäudes.



**Der Niedertemperaturkessel Basic OK entspricht der EnEV § 13 und Anlage 4a.**



**erfüllt EU-VO 813/2013 Mindesteffizienz- anforderungen, Label und Datenblatt erforderlich**

**ENERG** Y UA  
енергия · ενεργεια  
IE IA

Interdomo GmbH      Basic OK-21 mit Blaubrenner u. Heizungsregler HC 111

B

+

+

+

+

B

2015 811/2013

HEIZTECHNIK      INTERDOMO  
ENERGIE ZUM LEBEN      Zukunft in Bestform

Datenblatt für die Verbundanlage  
Basic OK 21 mit Blaubrenner und Heizungsregler HC-111

---

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels ( $\eta_{s,r}$ )**

Nennleistung des Heizkessels ( $P_{\text{Nenn}}$  / kW)             %

$P_{\text{Nenn}}$  als arithm. Mittelwert aus max. u. min. Kessel-Nennleistung

$P_{\text{Nenn}}$  als vom Gebäude abgerufene max. Heizleistung (Heizlast)

---

**Temperaturregler**

Klasse I = 1%, Klasse II = 2%, Klasse III = 1,5%,  
Klasse IV = 2%, Klasse V = 3%, Klasse VI = 4%,  
Klasse VII = 3,5%, Klasse VIII = 5%

Klasse       +  %

---

**Solarer Beitrag**

$\left[ \frac{294 \cdot \text{Kollektorgro\ss e in m}^2}{P_{\text{Nenn}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot \text{Speicherinhalt in m}^3}{P_{\text{Nenn}} \cdot 11} \right] \cdot 0,9 \cdot \frac{\text{Kollektor-effizienz in \%}}{100} \cdot \text{Speicher-effizienz}$

+  %

---

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage**

%

---

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage**

G

F

E

D

C

B

A

A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

< 30 %    ≥ 30 %    ≥ 34 %    ≥ 36 %    ≥ 75 %    ≥ 82 %    ≥ 90 %    ≥ 98 %    ≥ 125 %    ≥ 150 %

Die Energieeffizienz dieser Verbundanlage, für die dieses Datenblatt gilt, entspricht möglicherweise nicht ihrer tatsächlichen Energieeffizienz nach der Installation in einem Gebäude, da diese von weiteren Faktoren beeinflusst wird, etwa vom Wärmeverlust im Verteilungssystem und von der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zur Größe und zu den Merkmalen des Gebäudes.

### Ausstattung:

Basic OK (ohne Zusatzausstattung)



**EnEV  
2016**

**Der Niedertemperaturkessel Basic OK entspricht der EnEV § 13 und Anlage 4a.**

**ErP**

**Einbau nur als Kesselkörper (ohne Erneuerung von Heizungsregelung und/oder Brenner) lt. EU-VO 813/2013 Art.1 (2g) erlaubt bis 01.01.2018.**

**(kein Energielabel erforderlich)**



**Einbau ab 01.01.2018 zulässig, wenn der Kesselkörper mit neuem Brenner und neuer Heizungsregelung eingebaut wird.**

**(ErP-Label siehe Vorseiten)**