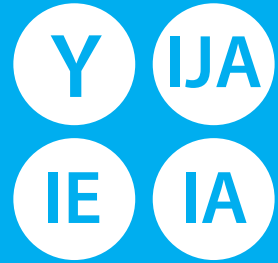




ENERG

енергия · ενεργεια

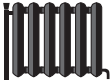




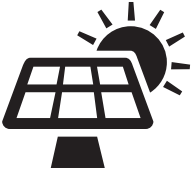



BoBoEx GmbH

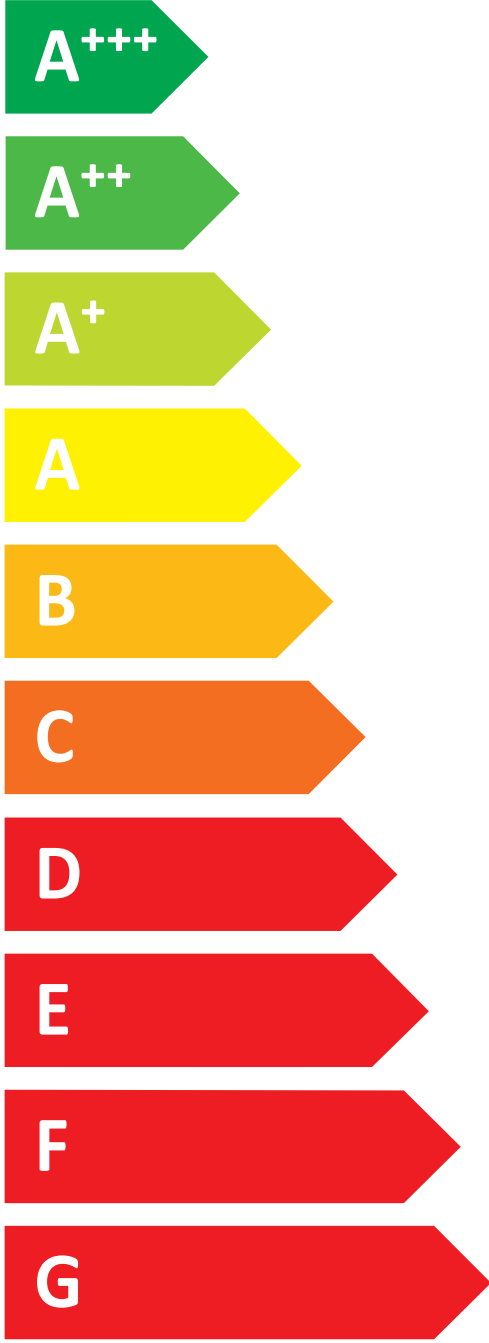

Mariendorfer Damm 161, 12107 Berlin

18KW Öl, nur Heizung

Weishaupt WTC-OB 18-A H-PEA

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |
| + |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| + |  | <input type="checkbox"/> |

2015

811/2013

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels

¹
91 %

Temperaturregler

Vom Datenblatt für
Temperaturregelung

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 %

²
+ 2 %

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(-) x 0,1 = ± ³ %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektor-Größe (in m²)

Tankvolumen (in m³)

Kollektor-Wirkungsgrad
(in %)

Tankeinstufung
A⁺ = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

(x + x) x 0,9 x (/ 100) x = + ⁴ %

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(-) x = + ⁵ %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

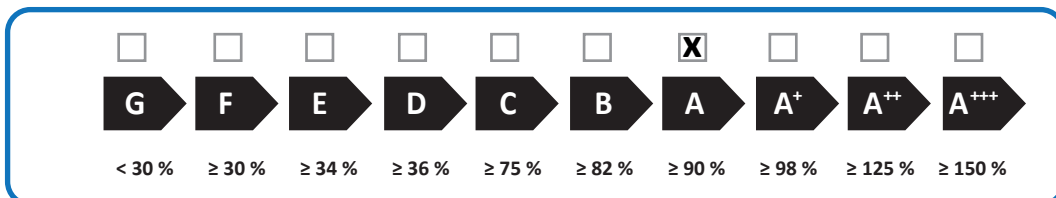
Kleineren Wert
auswählen

0,5 x ⁴ ODER 0,5 x ⁵ = - ⁶ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

⁷
93 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)?

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

⁷
93 + (50 x 0) = 93 %

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.



ENERG
енергия · ενεργεια



-weishaupt-

WTC-OB 18-A H-PEA



59 dB

17 kW

2015

811/2013

Konformitätserklärung

Anbieter: **Max Weishaupt GmbH**
Max-Weishaupt-Straße
D-88475 Schwendi

Produkt: **Wärmeerzeuger** **WTC-OB 18-A H-PEA**

Das Produkt ist konform mit den zutreffenden Anforderungen der Richtlinien:

EDD 2009 / 125 / EC

ELD 2010 / 30 / EU

Dieses Produkt wird gekennzeichnet mit:



Schwendi, 24.04.2015

ppa. ppa.

Dr. Schloen Denking
Leiter Forschung und Leiter Produktion und
Entwicklung Qualitätsmanagement

Produktdaten

| Wärmeerzeuger | WTC-OB 18-A H-PEA |
|---|-------------------|
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | A |
| Wärmenennleistung | 17 kW |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | 91 % |
| Jährlicher Energieverbrauch (Raumheizung) | 12490 kWh |
| Schalleistungspegel im Gebäude | 59 dB(A) |
| Wärmenennleistung P4 | 17,0 kW |
| Wirkungsgrad eta4 | 92,8 % |
| Wärmenennleistung P1 | 5,4 kW |
| Wirkungsgrad eta1 | 99,1 % |
| Hilfsstromverbrauch bei Vollast elmax | 0,138 kW |
| Hilfsstromverbrauch bei Teillast elmin | 0,097 kW |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand PSB | 0,004 kW |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | 0,150 kW |
| Stickoxidausstoß NOx | 49 mg/kWh |
| Modellkennung der Regelung | WCM |
| Klasse des Temperaturreglers | II |
| Beitrag des Reglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz | 2 % |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage | 93 % |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage | A |