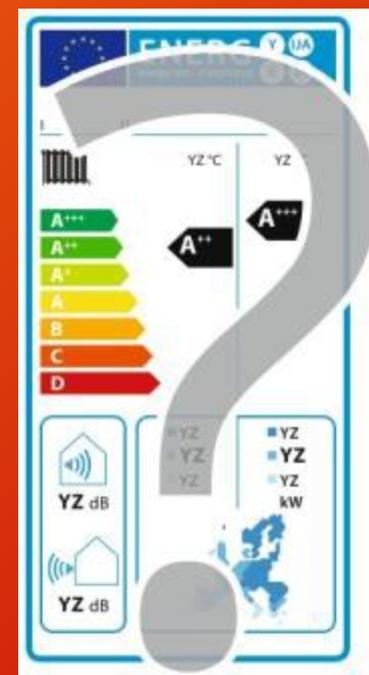




Energielabel FÜR HEIZUNGSANLAGEN

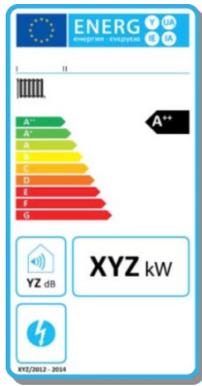


Verschieden Heizgeräte – unterschiedliche Label

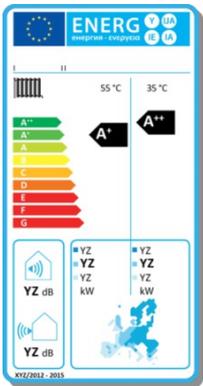
Wärmeerzeuger



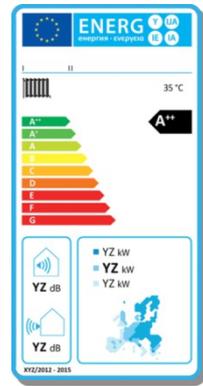
Kessel
Gas, Öl, Elektro



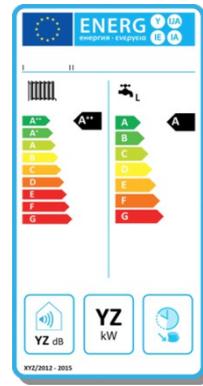
KWK
Gas, Öl



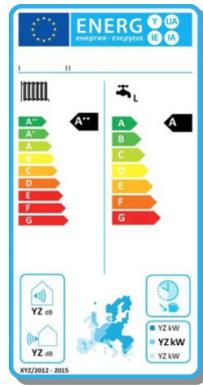
Wärmepumpe
Gas, Elektro



NT Wärmepumpe
Gas, Elektro

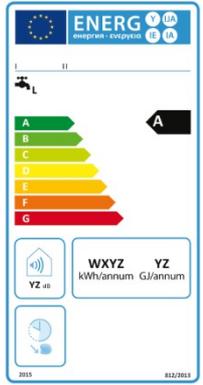


Kombikessel
Gas, Öl

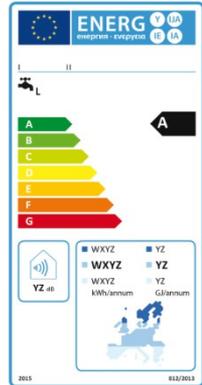


Kombi- WP
Gas, Elektro

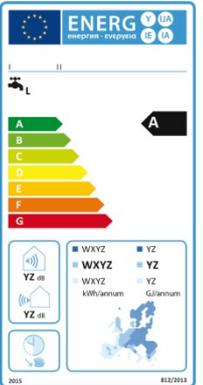
Warmwasserbereiter



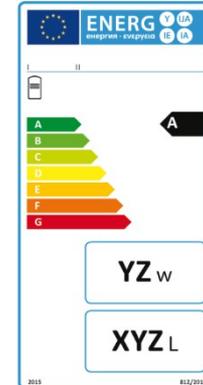
Warmwasserbereiter
Gas, Öl, Elektro



Solar-
Warmwasserbereiter



Brauchwasser-
Wärmepumpe



Warmwasserspeicher
(indirekte, Puffer)

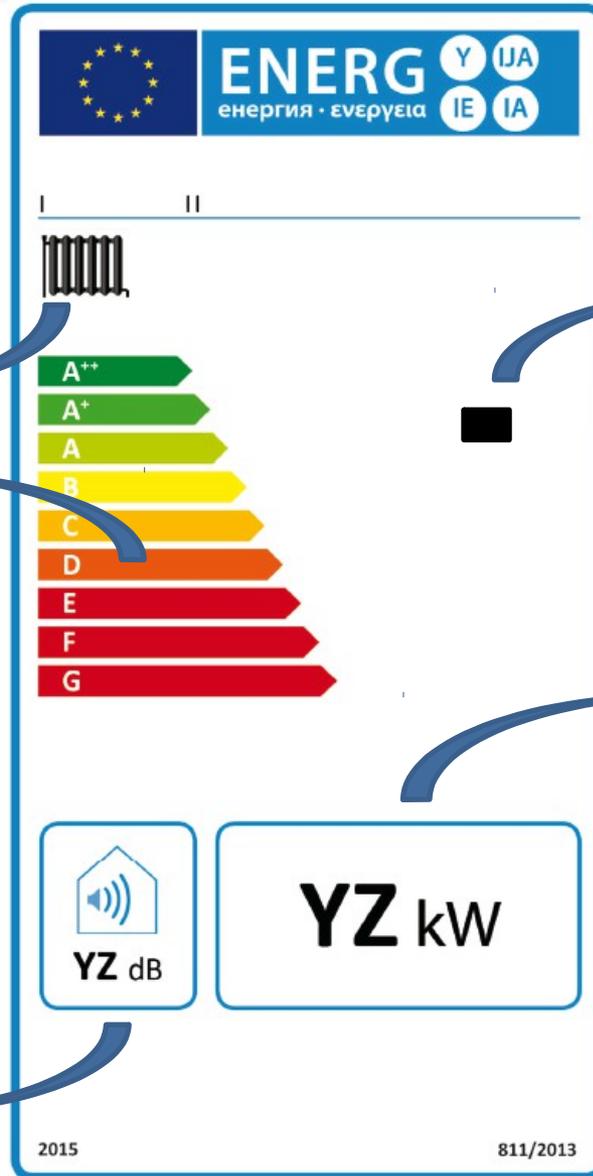


Produktlabel für Gas- und Ölheizung

Raumheizung

Effizienzklassen
der Produktgruppe
A ++...G

Schallleistungspegel
innen

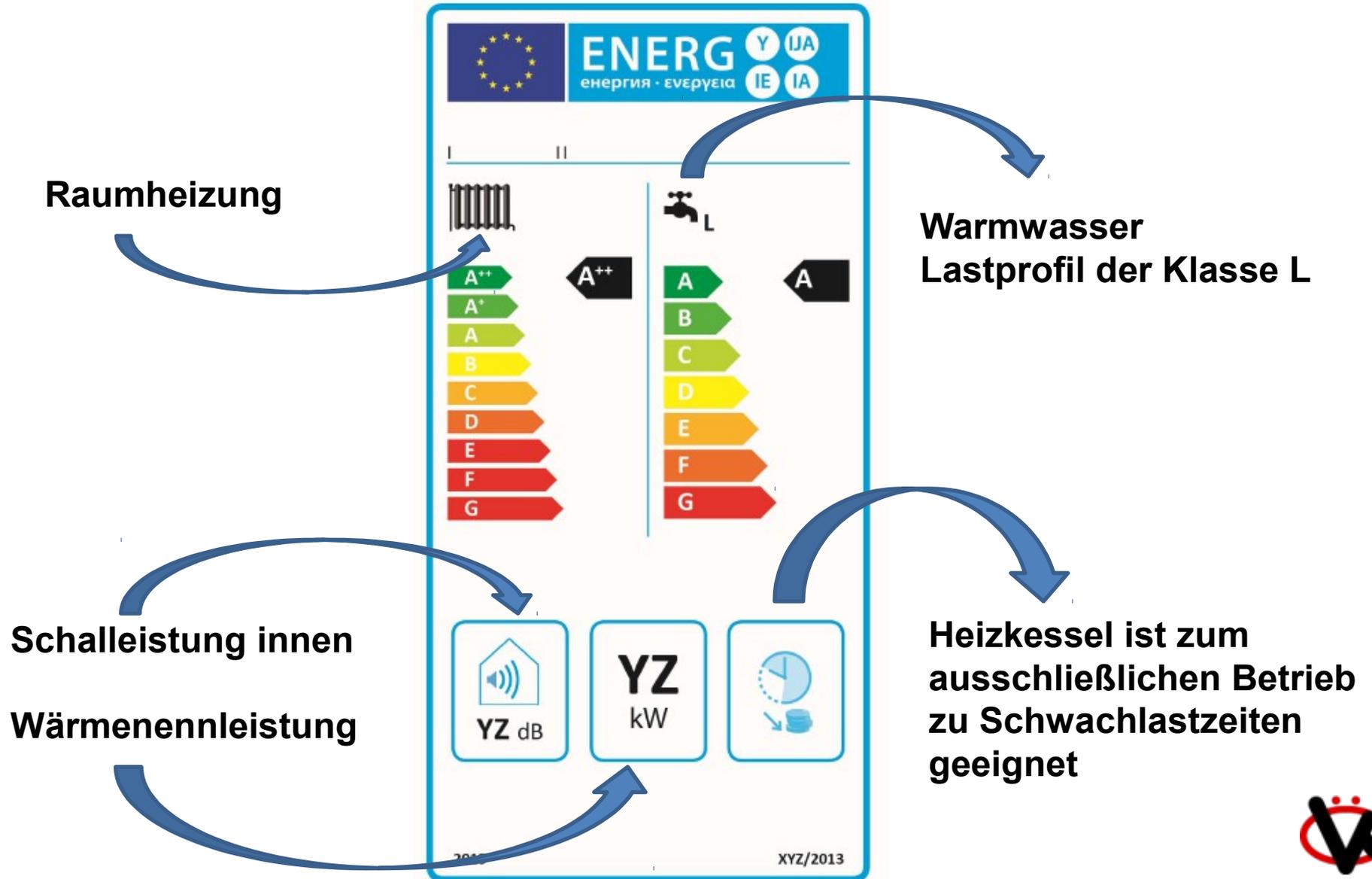


Effizienzklasse
des Wärmeerzeugers

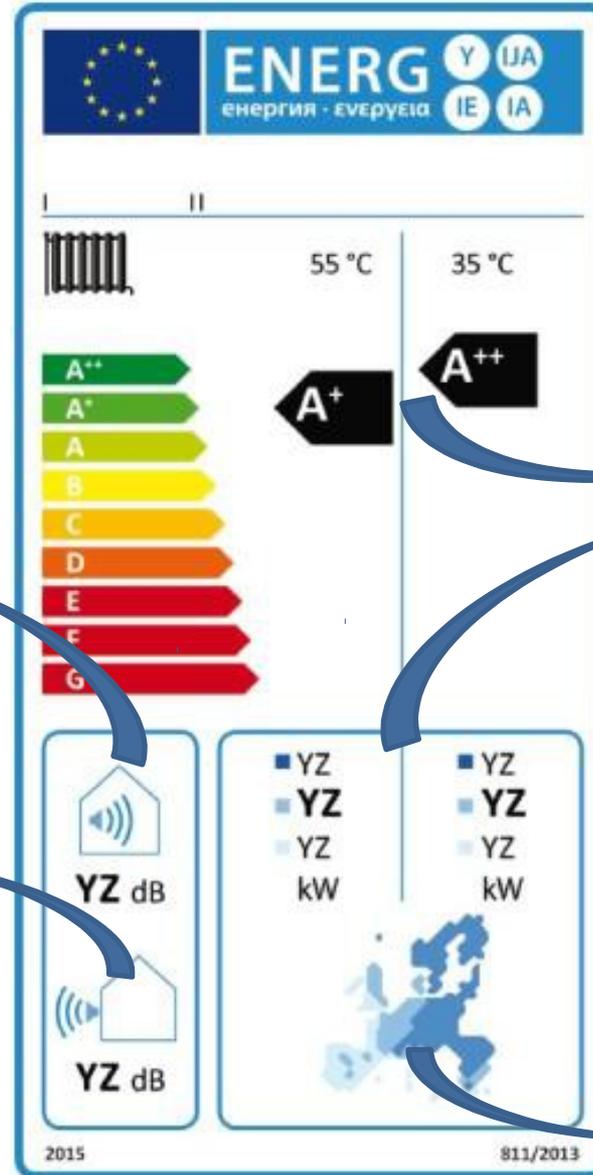
Wärmenennleistung
kW



Produktlabel für Kombiheizgeräte



Produktlabel für Wärmepumpen



Effizienzklasse bei
55°C und 35°C

Wärmenennleistung in
drei Klimazonen

Kälter (Helsinki)
Durchschnitt (Strassbourg)
wärmer (Athen)

Europakarte mit drei
Klimazonen

Schalleistung
innen

Schalleistung
im Freien



Beispiel für Paketlabels

Gas-BW-Gerät

Solarkollektoren 12 m²

Pufferspeicher 500 Liter

Solar-Regler

ENERG Y IJA
 энергия · ενεργεια IE IA

Vaillant VC 206/4-7 / VFK 150 12m / VPS 500/
 calorMATIC 620

A+++ **A++** **A+** **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G**

2015 811/2013

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels **92** %

Temperaturregler
 Vom Datenblatt des Temperaturreglers

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 %

Zusatzheizkessel
 Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(- 'I') × 0,1 = ± %

Solarer Beitrag
 Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße (in m²) **12** Tankvolumen (in m³) **0,5** Kollektorwirkungsgrad (in %) **0,7** Tankeneinstufung A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

('III' + 'IV') × 0,9 / 100) **0,88** **+10** %

Zusatzwärmepumpe
 Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

(- 'II') × 'III' = + %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen **0,5** × ODER **0,5** × = - %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **104** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

A+ **A++** **A+++**

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

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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe + (50 × 'II') = %

