



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

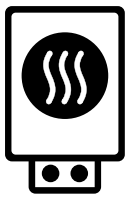
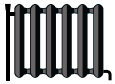
IJA

IE

IA

windhager

BW102



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

- +
- +
- +
- +

**Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla kotła /
Współczynnik efektywności energetycznej kotła na paliwo stałe**

116,0 %

Regulator temperatury
z karty produktu regulatora temperatury

klasa I = 1,0 %, klasa II = 2,0 %, klasa III = 1,5 %,
klasa IV = 2,0 %, klasa V = 3,0 %, klasa VI = 4,0 %, klasa
VII = 3,5 %, klasa VIII = 5,0 %

+ %

Dodatkowy pompa ciepła
z karty produktu kotła

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń lub
współczynnik efektywności energetycznej (w %)

(- "I") x 0,1 = ± %

Udział energii słonecznej
z karty produktu urządzenia słonecznego

Wielkość kolektora
(w m²)

Pojemność zasobnika
(w m³)

Efektywność kolektora
(w %)

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

("III" x + "IV" x) x 0,9 x (/ 100) x = + %

Dodatkowa pompa ciepła
z karty produktu ciepła

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania
pomieszczeń (w %)

(- "I") x "II" = + %

Udział energii słonecznej ORAZ dodatkowa pompa ciepła

Wybrać niższą
wartość

0,5 x

OR

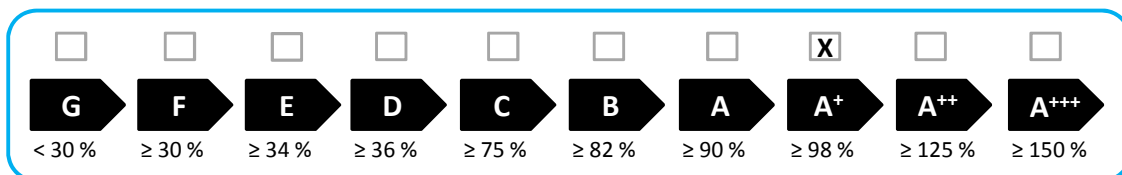
0,5 x

= - %

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla zestawu

116 %

Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla zestawu



Kocioł i dodatkowa pompa ciepła instalowane z niskotemperaturowymi emiterami ciepła przy 35 °C?

z karty produktu pompy
ciepła

+ (50 x "II") = %

"I" wartość sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla podstawowego ogrzewacza pomieszczeń, w % **116%**

"II" współczynnik ważący moc cieplną ogrzewaczy podstawowych oraz ogrzewaczy dodatkowych w zestawie

"III" wartość wyrażenia matematycznego: $294 / (11 \times P_{\text{rated}})$, gdzie P_{rated} dotyczy podstawowego ogrzewacza pomieszczeń **2,7**

"IV" wartość wyrażenia matematycznego: $115 / (11 \times P_{\text{rated}})$, gdzie P_{rated} dotyczy podstawowego ogrzewacza pomieszczeń **1,0**

Efektywność energetyczna zestawu produktów podana w niniejszej karcie produktu może nie odpowiadać rzeczywistej efektywności energetycznej urządzenia zainstalowanego w budynku, ponieważ na taką wydajność mają wpływ dodatkowe czynniki, np. straty ciepła w systemie rozprowadzającym oraz ząymiarowanie produktów w odniesieniu do wielkości budynku i jego charakterystyki.