



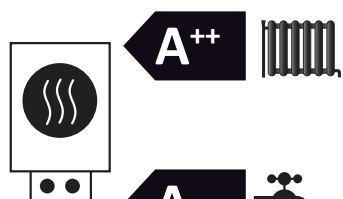
ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCAL 222-G, BWT 221.B10



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

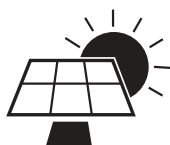
E

F

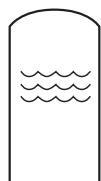
G



+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G



Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla pompy ciepła **1**
145 %

Regulator temperatury **2**
1.5 %
Z karty produktu regulatora temperatury +

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

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (w %)

Dodatkowe źródło ciepła, dane z karty produktu **3**
%

(- 'I') × 'II' = - %

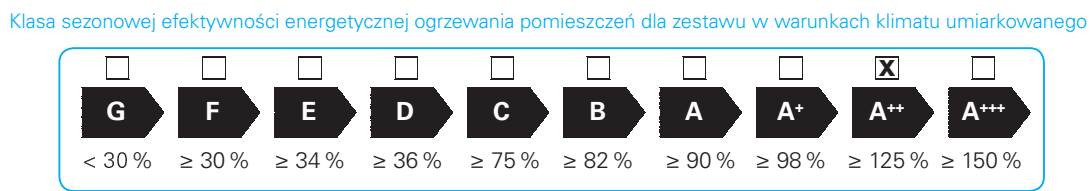
Udział energii słonecznej **4**
%
Z karty produktu urządzenia słonecznego

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' × + 'IV' ×) × 0,45 × (/ 100) × = + %

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla zestawu w warunkach klimatu umiarkowanego **5**
147 %



Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu chłodnego i ciepłego

Chłodny: **5**
147 - 'V' = **147** % Ciepły: **5**
147 + 'VI' = **162** %

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 rozpraszającym oraz zwymiarowanie produktów w odniesieniu do wielkości budynku i jego charakterystyki.

'I' = 145 %

Efektywność energetyczna podgrzewania wody dla ogrzewacza wielofunkcyjnego

Deklarowany profil obciążeń:

XL

¹
130 %

Udział energii słonecznej
Z karty produktu urządzenia słonecznego

Energia elektryczna na potrzeby własne

(1,1 × 'I' - 10%) × 'II' - - 'I' =

+ ²
 %

Efektywność energetyczna podgrzewania wody dla zestawu w warunkach klimatu umiarkowanego

+ ³
130 %

Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody dla zestawu w warunkach klimatu umiarkowanego

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A+	A++	A+++
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
<input type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input checked="" type="checkbox"/> XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %	≥ 200 %
<input type="checkbox"/> XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Efektywność energetyczna podgrzewania wody w warunkach klimatu chłodnego i umiarkowanego

Chłodny: ³ - 0,2 × ² = %

Ciepły: ³ + 0,4 × ² = %

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 rozpraszającym oraz zwymiarowanie produktów w odniesieniu do wielkości budynku i jego charakterystyki.

'I' = 130 %