

# Twoje osobiste Obliczenie dla systemu ogrzewania



## Wyłączenie odpowiedzialności

This Erp calculation Tool is provided by Brötje. Access to and use of this Tool shall impose the following obligations on the user, as set forth in this Agreement. The user is granted the right, without any fee or cost, to use this Tool to download any information or energy efficiency calculation of products or packages of products. Further, the user agrees to credit Brötje in any publication that results from the use of this Tool. The user also understands that Brötje is not obligated to provide the user with any support, consulting, training or assistance of any kind with regard to the use of this Tool or to provide the user with any updates, revisions or new versions of this Tool.

YOU AGREE TO INDEMNIFY Brötje, AND ITS SUBSIDIARIES, AFFILIATES, OFFICERS, AGENTS, AND EMPLOYEES AGAINST ANY CLAIM OR DEMAND, INCLUDING REASONABLE ATTORNEYS' FEES, RELATED TO YOUR USE OF THIS TOOL. THIS TOOL IS PROVIDED BY Brötje AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL Brötje BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO CLAIMS ASSOCIATED WITH THE LOSS OF DATA OR PROFITS, WHICH MAY RESULT FROM AN ACTION IN CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS CLAIM THAT ARISES OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE ACCESS, USE OR PERFORMANCE OF THIS TOOL.

## Wyniki obliczeń Systemy dla ogrzewania


Efektywność  
energetyczna  
(ogrzewanie)



130

## Elementy systemu

### IWR IDA

Nr artykułu	7656438	
Szt.	1	
Szczegóły	Regulator przewodowy z kontrolą przez aplikację do BLW	

### BLW Split 16 C

Nr artykułu	7695598	
Szt.	1	
Szczegóły	Pompa ciepła typu „Split” do systemów grzewczych oraz przygotowania c.w.u. , z wbudowaną grzałką elektryczną	

## Arkusz kalkulacyjny System dla ogrzewania

Rys. 3 - Dla preferencyjnych ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła, oraz preferencyjnych wielofunkcyjnych ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła, element arkusza dla zestawu ogrzewacza pomieszczeń, regulatora temperatury i urządzenia solarnego, oraz zestawu wielofunkcyjnego ogrzewacza pomieszczeń, regulatora temperatury i urządzenia solarnego, wskazujący sezonową efektywność energetyczną ogrzewania pomieszczeń dla oferowanego zestawu

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla pompy ciepła ❶

%

---

Regulator temperatury

Z arkusza danych 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 %

❷

+  %

---

Kocioł dodatkowy

Z arkusza danych kotła dodatkowego

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (w %)

❸

-  %

---

Udział energii słonecznej

Z arkusza danych urządzenia solarnego

Zaszeregowanie zasobnika  
 A\* = 0,95, A = 0,91,  
 B = 0,86, C = 0,83,  
 D-G = 0,81

Wielkość kolektora (w m<sup>2</sup>)  Pojemność zasobnika (w m<sup>3</sup>)  Sprawność kolektora (w %)

❹

+  %

---

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla zestawu, w warunkach klimatu umiarkowanego ❺

%

---

Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla zestawu, w warunkach klimatu umiarkowanego

G  F  E  D  C  B  A  A<sup>+</sup>  A<sup>++</sup>  A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

---

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla zestawu, w warunkach klimatu chłodniejszego i cieplejszego

chłodniej: ❻  - 13 =  %

cieplej: ❼  +  =  %

**Efektywność energetyczna zestawu produktów podana na tym arkuszu może nie odpowiadać jego rzeczywistej efektywności energetycznej po zainstalowaniu w budynku, ponieważ na efektywność energetyczną mają wpływ inne czynniki, takie jak straty ciepła w sieci rozdzielczej oraz wymiarowanie produktów w stosunku do wymiarów i właściwości budynku**

- I: wartość sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla ogrzewaczy preferencyjnych w %
- II: Współczynnik ważący mocy cieplnej preferencyjnych i dodatkowych ogrzewaczy w zestawie
- III: wartość wyrażenia matematycznego:  $294 / (11 \cdot Prated)$ , gdzie Prated odnosi się do ogrzewacza preferencyjnego,
- IV: wartość wyrażenia matematycznego:  $115 / (11 \cdot Prated)$ , gdzie Prated odnosi się do ogrzewacza preferencyjnego,
- V: wartość różnicy między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodniejszego, wyrażona w %

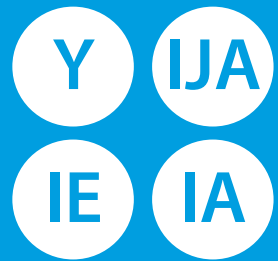
## System dla ogrzewania

VI: wartość różnicy między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu cieplejszego i umiarkowanego, wyrażona w %





# ENERG

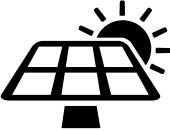
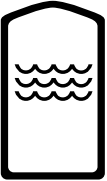


енергия · ενέργεια



Broetje

BLW Split 16 C + IDA

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

