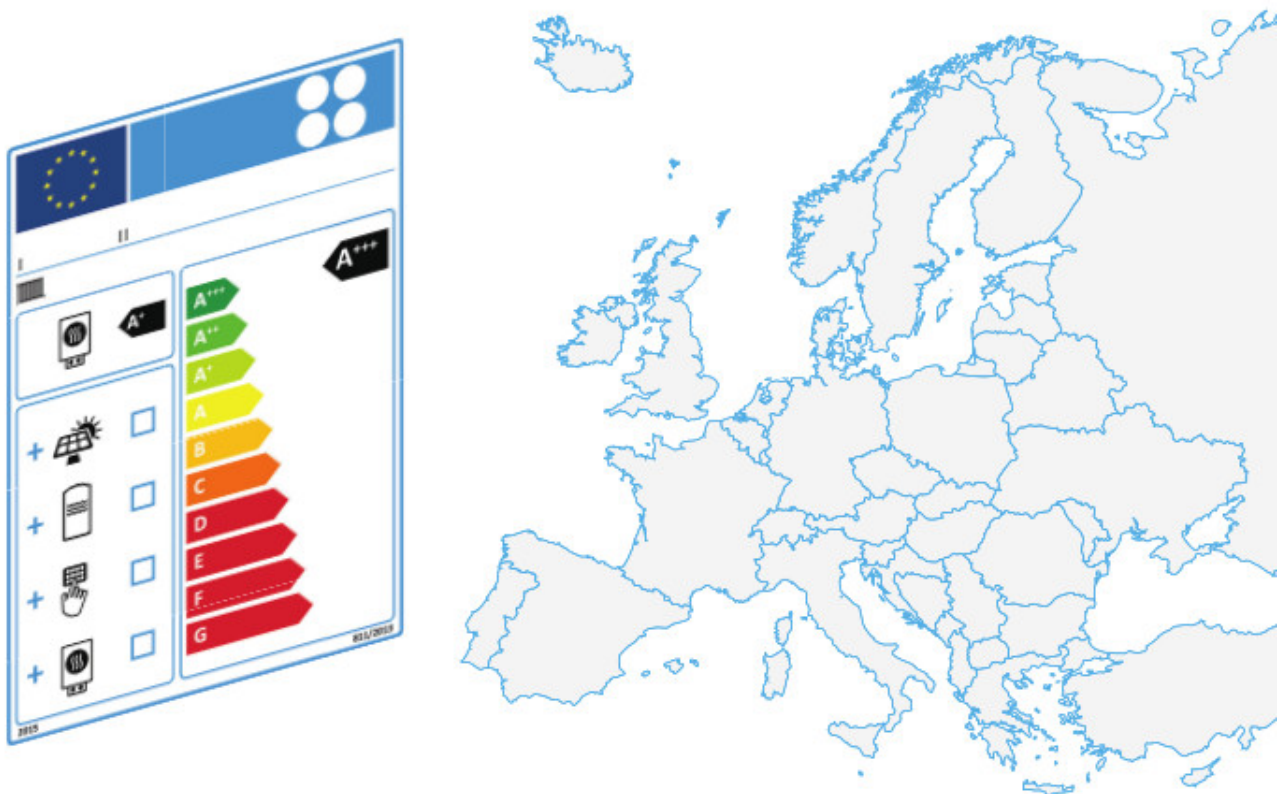


Ihre persönliche Kalkulation des Heizungssystems



Haftungsausschluss

This Erp calculation Tool is provided by RemehaAccess 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 Remeha in any publication that results from the use of this Tool. The user also understands that Remeha 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 Remeha, 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 Remeha 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 Remeha 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.

Berechnungsergebnisse Ihres Systems für Heizung

Energieeffizienz
(Heizung)



Systemkomponenten

Calenta Ace 25 DS

Artikelnummer	7676814	
Stück	1	
Details	mit witterungsgeführter Regelung inkl. Außenfühler und Warmwasserfühler	

Kalkulationsblatt System für Heizung

Abbildung 1 - Bei Vorzugsraumheizgeräten mit Heizkessel und Vorzugskombiheizgeräten mit Heizkessel zur Angabe der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz der angebotenen Verbundanlage in das Datenblatt für eine Verbundanlage aus Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen bzw. eine Verbundanlage aus Kombiheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen aufzunehmen

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels

① I' → 94 %

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 2 %

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

↓

I'

(-) x 0,1 =
③ 0 %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

III'

Kollektorgroße (in m²)

↓

x

IV'

Speichervolumen (in m³)

↓

x

Kollektorwirkungsgrad (in %)

↓

/ 100

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

↓

x

(+) x 0,9 x
④ 0 %

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

↓

I'

-

II'

(-) x
⑤ 0 %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

0,5 x
④
ODER
0,5 x
⑤
=
⑥ 0 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

⑦ 96 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

☐
G
30%

☐
F
≥ 30 %

☐
E
≥ 34 %

☐
D
≥ 36 %

☐
C
≥ 75 %

☐
B
≥ 82 %

☒
A
≥ 90 %

☐
A⁺
≥ 98 %

☐
A⁺⁺
≥ 125 %

☐
A⁺⁺⁺
≥ 150 %

A

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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

⑦

+

(50 x)

=

%

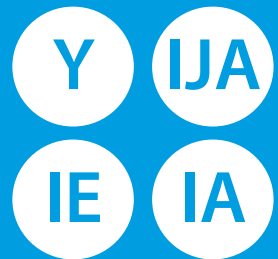
Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe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

- I: Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsraumheizgerätes in Prozent,
 II: Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage,
 III: Wert des mathematischen Ausdrucks: $294 / (11 \cdot \text{Prated})$, wobei sich Prated auf das Vorzugsraumheizgerät bezieht,

IV: IV: Wert des mathematischen Ausdrucks: $115 / (11 \cdot \text{Prated})$, wobei sich Prated auf das Vorzugsraumheizgerät bezieht,



ENERG
енергия · ενεργεια



remeha

Calenta Ace 25 DS



A

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

A

B

C

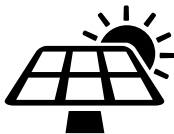
D

E

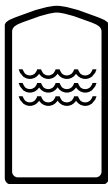
F

G

+



+



+



+

