

Az Ön személyes Fűtési és használati melegvíz rendszer kalkuláció



Jogi nyilatkozat

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

Számítási eredmények Fűtési és használati melegvíz rendszer

Energiahatékonyság (Fűtés)



123


Energiahatékonyság (Használati melegvíz)



114

Rendszer összetevők

PDC.SPLITT.PBS-i 16 TR E FS2

Cikkszám	A7696061	 <small>Immagine presto disponibile</small>
Db	1	
Részletek	-	

Kalkulációs adatlap Fűtési és használati melegvíz rendszer

Figure 3 - For preferential heat pump space heaters and preferential heat pump combination heaters, element of the fiche for a package of space heater, temperature control and solar device and a package of combination heater, temperature control and solar device, respectively, indicating the seasonal space heating energy efficiency of the package offered

A hőszivattyú szezonális fűtési energiahatékonysága ① %

Hőmérséklet szabályzó ② %

A hőmérséklet szabályzó adatlapjáról I Osztály = 1 %, II Osztály = 2 %, III Osztály = 1,5 %, IV Osztály = 2 %, V Osztály = 3 %, VI Osztály = 4 %, VII Osztály = 3,5 %, VIII Osztály = 5 %

Kiegészítő fűtőkészülék ③ %

A kazán adatlapjáról Szezonális fűtési energiahatékonyság [%]
kazán?

(-) x = - %

Szolár hozzájárulás ④ %

A szolár rendszer adatlapjáról Melegváltató besorolása
A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

Napkollektor felülete [m²] Melegváltató térfogata [m³] Napkollektor hatásfoka [%]

(x + x) x 0.45 x (/ 100) x = + %

A rendszer-csomag szezonális fűtési energiahatékonysága átlagos éghajlati viszonyok mellett ⑤ %

A rendszer-csomag szezonális fűtési energiahatékonysági osztálya átlagos éghajlati viszonyok mellett

G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺

Szezonális fűtési energiahatékonyság hidegebb és melegebb éghajlati viszonyok mellett

Hidegebb: ⑤ - 8 = %

Melegebb: ⑤ + 40 = %

A rendszer-energiaterőesség, amely ezen az adatlapon kimutatásra került eltérhet a valós - a rendszer telepítését követő - energiaterőességtől, mivel a hatékonyságot további tényezők befolyásolhatják, úgy mint: az elosztó rendszer hővesztése, az épület mérete és karakterisztikája, stb.

- I: A fűtőberendezés szezonális fűtési energiahatékonyság értéke [%]
- II: the factor for weighting the heat output of the preferential and supplementary heaters of a package
- III: the value of the mathematical expression: 294 / (11 · Prated), whereby Prated is related to the preferential combination heater;
- IV: the value of the mathematical expression 115 / (11 · Prated), whereby Prated is related to the preferential combination heater;
- V: Az átlagos és hidegebb éghajlatra vonatkozó szezonális fűtési energiahatékonyságok különbsége [%]
- VI: Az átlagos és melegebb éghajlatra vonatkozó szezonális fűtési energiahatékonyságok különbsége [%]

Kalkulációs adatlap Fűtési és használati melegvíz rendszer

Figure 5 - For preferential boiler combination heaters and preferential heat pump combination heaters, element of the fiche for a package of combination heater, temperature control and solar device indicating the water heating energy efficiency of the package offered

A kombi berendezés melegvíz előállításának hatásfoka

$$\text{I} \rightarrow \boxed{114} \% \quad \textcircled{1}$$

Megadott terhelési profil:

Szolár hozzájárulás

A szolár rendszer adatlapjáról

$$\left(1.1 \times \text{I} - 10\% \right) \times \left(\text{II} - \text{Elektromos segédűtés} - \text{III} \right) = \boxed{0} \% \quad \textcircled{2}$$

A rendszer-csomag szezonális fűtési energiahatékonysága átlagos éghajlati viszonyok mellett

$$\boxed{114} \% \quad \textcircled{3}$$

A rendszer-csomag melegvíz előállításának hatékonysági osztálya átlagos éghajlati viszonyok mellett

	<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"/>	<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 checked="" type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input 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 %

A

Melegvíz előállításának hatékonyság hidegebb és melegebb éghajlati viszonyok mellett

$$\text{Hidegebb: } \boxed{114} - 0.2 \times \boxed{0} = \boxed{114} \quad \textcircled{2}$$

$$\text{Melegebb: } \boxed{114} + 0.4 \times \boxed{0} = \boxed{114} \quad \textcircled{2}$$

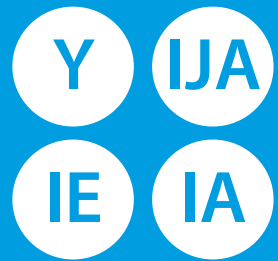
A rendszer-energiaterheltség, amely ezen az adatlapon kimutatásra került eltérhet a valós - a rendszer telepítését követő - energiateljesítménytől, mivel a hatékonyságot további tényezők befolyásolhatják, úgy mint: az elosztó rendszer hővesztése, az épület mérete és karakterisztikája, stb.

- I: the value of the water heating energy efficiency of the combination heater, expressed in %;
- II: the value of the mathematical expression $(220 \cdot Q_{ref}) / Q_{nonsol}$, where Q_{ref} is taken from Table 15 in Annex VII and Q_{nonsol} from the product fiche of the solar device for the declared load profile M, L, XL or XXL of the combination heater;
- III: the value of the mathematical expression $(Q_{aux} \cdot 2.5) / (220 \cdot Q_{ref})$, expressed in %, where Q_{aux} is taken from the product fiche of the solar device and Q_{ref} from Table 15 in Annex VII for the declared load profile M, L, XL or XXL.



ENERG

енергия · ενέργεια



BAXI

PDC.SPLITT.PBS-i 16 TR E FS2

