



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

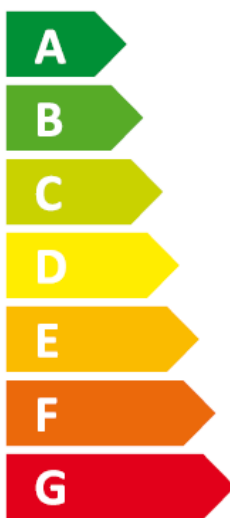
Y IJA  
IE IA

**BAXI**

WHBK 22/24



**A**



**A**

49 dB

21  
kW

2015

811/2013

**Produktinformation** som påkrævet ifølge EU-forordning nr. 811/2013

Produktdatablad (i henhold til EU-forordning nr. 811/2013)

(a) Leverandørens navn eller varemærke	<i>BAXI</i>	
(b) Leverandørens modelidentifikation	<i>WHBK 22/24</i>	
(c) Klasse af temperaturkontrol	<i>II</i>	
(d) Bidrag fra temperaturkontrollen til energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning	<i>2</i>	<i>%</i>

## Produktinformation som påkrævet ifølge EU-forordning nr. 811/2013 og nr. 813/2013

**Produktdatablad** (i henhold til EU-forordning nr. 811/2013)

(a) Leverandørens navn eller varemærke	BAXI				
(b) Leverandørens modelidentifikation	WHBK 22/24				
(c) Rumopvarmning: Middeltemperatur-applikation	1	Vandvarme: Angivet belastningsprofil			XL
(d) Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning	A	Energieffektivitetsklasse ved vandvarme			A
(e) Nominel varmeeffekt, inklusive den nominelle varmeeffekt på evt. supplerende varmeanlæg	21	kW			
(f) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug	18.522	kWh	og/eller	67	GJ
Vandvarme: Årligt forbrug af strøm og/eller brændstof	46	kWh	og/eller	18	GJ
(g) Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning	92	%	energieffektivitet ved vandvarme	80	%
(h) Lydeffektniveau, indendørs	49	dB(A)			
(i) Kombinationsvarmeanlæg kan kun fungere i perioder uden for spidsbelastning	nej				
(j) Særlige forholdsregler ved montering, installation og vedligeholdelse	Brugs- og installationsmanualen skal læses grundigt og følges for enhver form for montering, installation eller vedligeholdelse				

**Krav til produktinformation** (i henhold til EU-forordning nr. 813/2013)

Model	WHBK 22/24	
Kondensering kedel	ja	
Lavtemperatur (**) kedel	nej	
B1 kedel	nej	
Kombineret rumopvarmer	nej	Hvis ja, udstyret med et supplerende varmeanlæg
Kombinationsvarmeanlæg	ja	

Vare	Symbol	Værdi	Enhed	Vare	Symbol	Værdi	Enhed
<b>Nominel varmeeffekt</b>	$P_{rated}$	21	kW	<b>Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning</b>	$\eta_s$	92	%
For rumopvarmere med kedel og kombinationsvarmeanlæg med kedel Nyttig varmeeffekt				For rumopvarmere med kedel og kombinationsvarmeanlæg med kedel Nyttig ydeevne			
Ved nominel varmeeffekt og højtemperatur-forhold (*)	$P_4$	21,3	kW	Ved nominel varmeeffekt og højtemperatur-forhold (*)	$\eta_4$	87,4	%
Ved 30 % af nominel varmeeffekt og lavtemperatur-forhold (**)	$P_1$	7,1	kW	Ved 30 % af nominel varmeeffekt og lavtemperatur-forhold (**)	$\eta_1$	97,3	%
<b>Supplementary heater</b>				<b>Supplementary heater</b>			
Nominel varmeeffekt		$P_{sup}$	0	kW	Type af energi-input		
<b>Forbrug af hjælpestrøm</b>				<b>Andre varer</b>			
Ved fuld belastning	$e_{lmax}$	0,04	kW	Standby varmetab	$P_{stby}$	0,05	kW
Ved delvis belastning	$e_{lmin}$	0,019	kW	Strømforsøg på pilotflamme	$P_{ign}$	0	kW
I standby-tilstand	$P_{SB}$	0,004	kW	Udledning af nitrogenoxider	$NO_x$	21	mg/kWh
<b>For kombinationsvarmeanlæg:</b>				<b>energieffektivitet ved vandvarme</b>			
<b>Angivet belastningsprofil</b>	XL				$\eta_{wh}$	80	%
Dagligt strømforbrug	$Q_{elec}$	0,21	kWh	Dagligt brændstofforbrug	$Q_{fuel}$	24,54	kWh
Kontaktoplysninger	BAXI, HS Tarm A/S						

(\*) Højtemperatur-forhold betyder en 60° C returtemperatur på varmeanlæggets indløb og en 80° C fødetemperatur på varmeanlæggets udløb.  
 (\*\*) Lavtemperatur betyder en returtemperatur for forvarningskedler på 30° C, for lavtemperatur-kedler på 37° C og for andre kedler på 50° C (ved varmeanlæggets indløb).

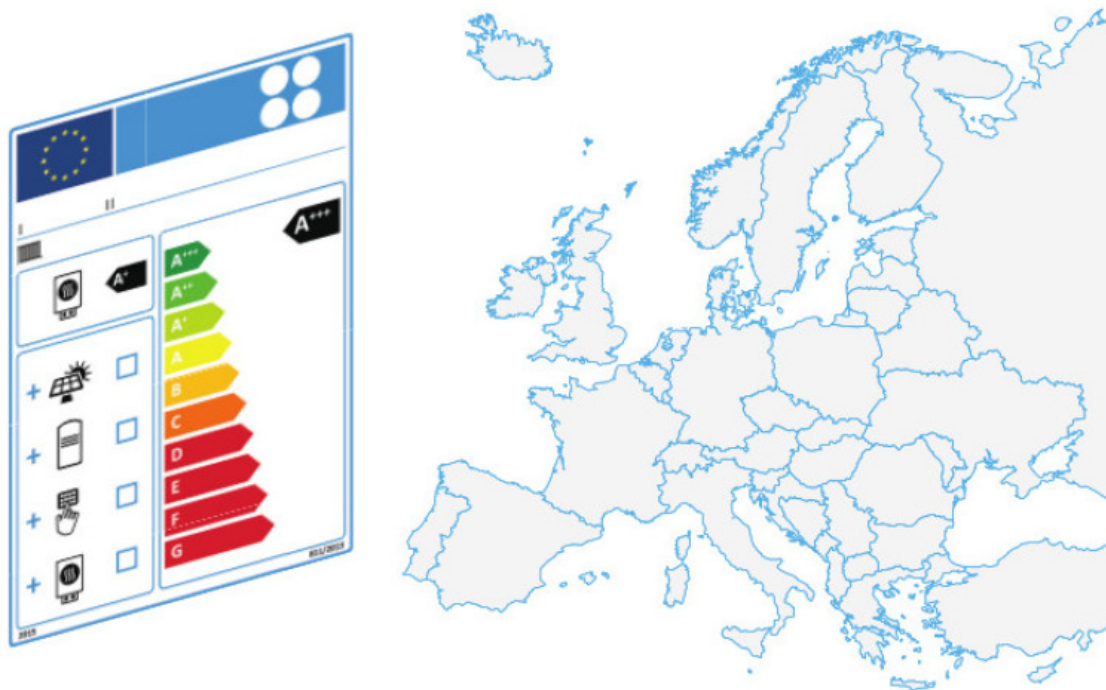
**Der skal tages særlige forholdsregler, når rumopvarmeren monteres, installeres eller vedligeholdes/ relevant information for afmontering, genanvendelse og/eller bortskaffelse ved endt driftslevetid.**

Brugs- og installationsmanualen skal læses grundigt og følges før enhver form for montering, installation eller vedligeholdelse. Brugs- og installationsmanualen skal læses grundigt og følges før enhver form for afmontering, genanvendelse og/eller bortskaffelse ved endt driftslevetid.

**For kedel af type B1 og kombinationskedel af type B1:**

Denne atmosfæriske kedel er kun beregnet til tilslutning til en aftrækskanal som er fælles for flere beboelser i eksisterende bygninger, og som udsuger forbrændingsrester ud af rummet, hvor kedlen står. Den trækker forbrændingsluften direkte fra rummet og omfatter en trækafleder. Grundet lav effektivitet, skal enhver anden anvendelse af denne kedel undgås, da det vil resultere i højere energiforbrug og højere driftsomkostninger.

## Din personlige systemberegning for varmesystem og system til varmt brugsvand



### Ansvarsfraskrivelse

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.

## Beregningsresultat af din/e varmesystem og system til varmt brugsvand

Energieffektivitet varme



94

Energieffektivitet varmt brugsvand



80

## Systemkomponenter

WHBK 22/24

Artikel nr.	7681498	
Stk.	1	
Detaljer	-	

## Beregningsformular Varmesystem og system til varmt brugsvand

Figur 1 - For foretrukne rumopvarmere med kedel og foretrukne kombinations varmeanlæg med kedler, element af databladet for en pakke med rumopvarmer, temperaturkontrol og solvarmeenhed og en pakke med kombinationsvarmeanlæg, temperaturkontrol og solvarmeenhed, respektivt, som angiver energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning for den tilbudte pakke

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på kedel

T1 → **92** %

---

Temperaturkontrol

Fra datablad på temperaturkontrol

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** %

---

Supplerende kedel

Fra datablad på kedel

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (i %)

(  - ) x 0.1 = ± **0** %

---

Bidrag fra solvarme

Fra datablad på solvarmeenhed

Beholder tal  
A' = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

III' 
Kollektorstørrelse (i m<sup>2</sup>) 
IV' 
Beholdervolumen (i m<sup>3</sup>) 
Kollektoreffektivitet (i %)

(  x  +  x  ) x 0.9 x (  / 100 ) x  = + **0** %

---

Supplerende varmepumpe

Fra datablad på varmepumpe

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (i %)

(  - ) x  = + **0** %

---

Bidrag fra solvarme OG supplerende varmepumpe

Vælg en mindre værdi

0,5 x  **ELLER** 0,5 x  = - **0** %

---

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke

**94** %

---

Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke

G  
< 30%

F  
≥ 30%

E  
≥ 34%

D  
≥ 36%

C  
≥ 75%

B  
≥ 82%

A  
≥ 90%

A+  
≥ 98%

A++  
≥ 125%

A+++  
≥ 150%

A

Kedel og supplerende varmepumpe installeret med lavtemperatur-varmekilder ved 35° C ?

Fra datablad på varmepumpe

+ ( 50 x  ) =  %

Energieffektiviteten på pakken af produkter i dette datablad svarer muligvis ikke til dens aktuelle energieffektivitet, når den er installeret i en bygning, da effektiviteten påvirkes af yderligere faktorer såsom varmetab i fordelingsystemet og dimensioneringen af produkterne i relation til bygningsstørrelse og egenskaber.

- I: værdien af energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på det foretrukne, kombinerede varmeanlæg, udtrykt i %.
- II: faktoren for vægtning af varmeudelse på de foretrukne og supplerende varmeanlæg i en pakke

- III: værdien af det matematiske udtryk:  $294 / (11 \cdot Prated)$ , hvorved Prated er relateret til det foretrukne, kombinerede varmeanlæg;
- IV: værdien af det matematiske udtryk  $115 / (11 \cdot Prated)$ , hvorved Prated er relateret til det foretrukne, kombinerede varmeanlæg;