



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

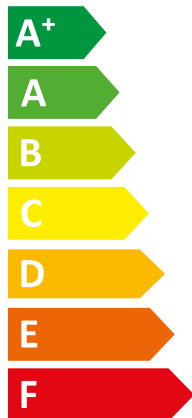
IA

BAXI

Block Alezio-4 S V200 6 E



A++



A



49 dB



65 dB



■ 4 kW

■ 4 kW

■ 5 kW

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>Block Alezio-4 S V200 6 E</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	Block Alezio-4 S V200 6 E				
(c) Rumopvarmning: Middeltemperatur-applikation	ja	Rumopvarmning: Lavtemperatur-applikation			nej
Vandvarme: Angivet belastningsprofil	L				
(d) Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning (gennemsnitligt klima), (*)	A++	Energieffektivitetsklasse ved vandvarme			A
(e) Nominel varmeeffekt, inklusive den nominelle varmeeffekt på evt. supplerende varmeanlæg (gennemsnitligt klima)	4	kW			
(f) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (gennemsnitligt klima)	2.124	kWh	og/eller	0	GJ
Vandvarme: Årligt forbrug af strøm og/eller brændstof (gennemsnitligt klima)	899	kWh	og/eller	0	GJ
(g) Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (gennemsnitligt klima)	138	%	energieffektivitet ved vandvarme (gennemsnitligt klima)	114	%
(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 før enhver form for montering, installation eller vedligeholdelse				
(k) Nominel varmeeffekt, inklusive den nominelle varmeeffekt på evt. supplerende varmeanlæg (koldere klima)	4	kW			
Nominel varmeeffekt, inklusive den nominelle varmeeffekt på evt. supplerende varmeanlæg (varmere klima)	5	kW			
(l) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)	3.721	kWh	og/eller	0	GJ
Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)	1.492	kWh	og/eller	0	GJ
Vandvarme: Årligt forbrug af strøm og/eller brændstof (koldere klima)	1.432	kWh	og/eller	0	GJ
Vandvarme: Årligt forbrug af strøm og/eller brændstof (varmere klima)	740	kWh	og/eller	0	GJ
(m) Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (koldere klima)	116	%	energieffektivitet ved vandvarme (koldere klima)	72	%
Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (varmere klima)	172	%	energieffektivitet ved vandvarme (varmere klima)	144	%
(n) Lydeffektniveau, udendørs	65	dB(A)			

(*) ved middeltemperatur-applikation

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

Model	<i>Block Alezio-4 S V200 6 E</i>
Luft til vand-varmepumpe	<i>ja</i>
Vand til vand-varmepumpe	<i>nej</i>
Saltvand til vand-varmepumpe	<i>nej</i>

Lavtemperatur-varmepumpe	<i>nej</i>
Udstyret med et supplerende varmeanlæg	<i>ja</i>
Kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe:	<i>ja</i>

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeeffekt (*)	<i>Prated</i>	<i>4</i>	<i>kW</i>
Angivet varmekapacitet for delvis belastning ved indendørs temperatur på 20° C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	<i>3,5</i>	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	<i>4,5</i>	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	<i>4,8</i>	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	<i>5,2</i>	<i>kW</i>
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	<i>3,6</i>	<i>kW</i>
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	<i>3,6</i>	<i>kW</i>
For luft til vand-varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	<i>0</i>	<i>kW</i>
Bivalent temperatur	T_{biv}	<i>-10</i>	<i>°C</i>
Cyklusintervalkapacitet for varme	P_{cych}	<i>0</i>	<i>kW</i>
Foringelseskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
Strømforbrug i andre tilstand end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	P_{OFF}	<i>0,009</i>	<i>kW</i>
Tilstand med termostat fra	P_{TO}	<i>0,049</i>	<i>kW</i>
Standby-tilstand	P_{SB}	<i>0,015</i>	<i>kW</i>
Varmefunktion til krumtaphus	P_{CK}	<i>0,055</i>	<i>kW</i>
Andre varer			
Kapacitetsstyring			
Lydeffektniveau, indendørs/udendørs	L_{WA}	<i>49/ 65</i>	<i>dB</i>
Udledning af nitrogenoxider	NO_x	<i>0</i>	<i>mg/ kWh</i>
For kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe:			
Angivet belastningsprofil		<i>L</i>	
Dagligt strømforbrug	Q_{elec}	<i>4,285</i>	<i>kWh</i>
Kontaktoplysninger	<i>BAXI, HS Tarm A/S</i>		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning	η_s	<i>138</i>	<i>%</i>
Angivet ydelseskoefficient eller primært energiforhold for delvis belastning ved indendørs temperatur på 20° C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	<i>1,89</i>	<i>%</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	<i>3,53</i>	<i>%</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	<i>4,74</i>	<i>%</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	<i>7,08</i>	<i>%</i>
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd or PERd</i>	<i>1,52</i>	<i>%</i>
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd or PERd</i>	<i>1,52</i>	<i>%</i>
For luft til vand-varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>COPd or PERd</i>		<i>%</i>
For luft til vand-varmepumper: Driftsgrænsetemperatur	<i>TOL</i>	<i>-10</i>	<i>°C</i>
Cyklusintervalkapacitet	<i>COPd or PERd</i>	<i>0</i>	<i>kW</i>
Driftsgrænsetemperatur for opvarmningsvand	<i>WTOL</i>	<i>60</i>	<i>°C</i>
Supplerende varmeanlæg			
Nominel varmeeffekt (*)	P_{sup}	<i>0</i>	<i>kW</i>
Type af energi-input			
For luft til vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømningshastighed, udendørs			
	<i>-</i>	<i>2.700</i>	<i>m³/h</i>
For vand-/saltvand til vand-varmepumper: Nominel gennemstrømningshastighed for saltvand eller vand, udendørs varmeveksler			
	<i>-</i>	<i>0</i>	<i>m³/h</i>
For kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe:			
energieffektivitet ved vandvarme	η_{wh}	<i>114</i>	<i>%</i>
Dagligt brændstofforbrug	Q_{fuel}	<i>0</i>	<i>kWh</i>

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

- (*) For rumopvarmere med varmepumpe og kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe, er den nominelle effekt P_{rated} lig med brugsbelastningen for varme $P_{designh}$, og den nominelle varmeeffekt på et supplerende varmeanlæg P_{sup} er lig med den supplerende kapacitet for varmesup(T_i).
- (**) Hvis C_{dh} ikke fastsættes ved måling er standard forringelseskoefficienten $C_{dh} = 0,9$.
- Alle parametre er angivet for middeltemperatur-applikation, undtaget for lavtemperatur-varmepumpe. For en lavtemperatur-varmepumpe angives parametre for lavtemperatur-applikation. Alle parametre er angivet for gennemsnitlige klimabetingelser.

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



140

Energieffektivitet
varmt brugsvand



114

Systemkomponenter

Block Alezio-4 S V200 6 E

Artikel nr.	7692992	
Stk.	1	
Detaljer	Varmepumpen	

Beregningsformular Varmesystem og system til varmt brugsvand

Figur 3 - For foretrukne rumopvarmere med varmepumpe og foretrukne kombinations varmeanlæg med varmepumpe, element af databladet for en pakke med rumopvarmer, temperaturkontrol og solvarmeanhed og en pakke med kombinationsvarmeanlæg, temperaturkontrol og solvarmeanhed, respektivt, som angiver energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning for den tilbudte pakke

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på varmepumpe ①

→ **138** %

Temperaturkontrol ②

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 %

Supplerende kedel ③

Fra datablad på kedel - %

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (i %)

(-) x = %

Bidrag fra solvarme ④

Fra datablad på solvarmeanhed + %

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

(x + x) x 0,45 x (/ 100) x = %

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima ⑤

140 %

Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima

G F E D C B A A* A** A***

A**

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning ved koldere og varmere klimabetingelser

Koldere: - 22 = % ⑤

Varmere: + 34 = % ⑤

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 fordelingssystemet 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 varmeydelse 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;

Varmesystem og system til varmt brugsvand

- IV: værdien af det matematiske udtryk $115 / (11 \cdot Prated)$, hvorved $Prated$ er relateret til det foretrukne, kombinerede varmeanlæg;
- V: værdien af differencen mellem energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimabetingelser, udtrykt i %.
- VI: værdien af differencen mellem energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning under gennemsnitlige og varmere klimabetingelser, udtrykt i %.

Beregningsformular Varmesystem og system til varmt brugsvand

Figur 5 - For foretrukne kombinationsvarmeanlæg med kedel og foretrukne kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe, element af databladet for en pakke med kombinationsvarmeanlæg, temperaturkontrol og solvarmeanhed, som angiver energieffektiviteten ved vandvarme for den tilbudte pakke

Energieffektivitet ved vandvarme på kombinationsvarmeanlæg

η → **114** %

Angivet belastningsprofil:

L

Bidrag fra solvarme

Fra datablad på solvarmeanhed

$(1.1 \times \eta - 10\%) \times \text{Hjælpestrøm} - \text{Hjælpestrøm} = 0\%$

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima

114 %

Energieffektivitetsklasse ved vandvarme på pakke ved gennemsnitligt klima

	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

Energieffektivitet ved vandvarme ved koldere og varmere klimabetingelser

Koldere: $114 - 0.2 \times 0 = 114$

Varmere: $114 + 0.4 \times 0 = 114$

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: 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;

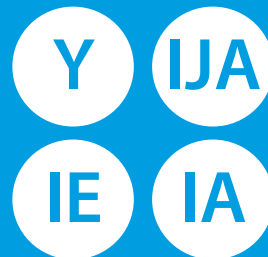
Varmesystem og system til varmt brugsvand

- 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

Block Alezio-4 S V200 6 E

