



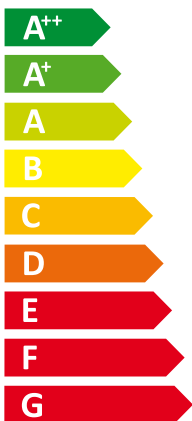
# ENERG

енергия · ενεργεια

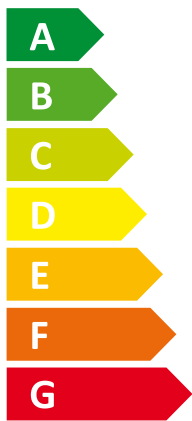


## BAXI

### Alezio AWHP 6 MR-3/H V220



**A<sup>++</sup>**



**A**

Two sound power level icons. The top one shows a speaker icon with sound waves and the text "53 dB". The bottom one shows a house icon with sound waves and the text "65 dB".



A legend for power consumption, showing three colored squares with corresponding values: a dark blue square for "4 kW", a medium blue square for "4 kW", and a light blue square for "5 kW".

# 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	-				
(b) Leverandørens modelidentifikation	ALEZIO EVOLUTION AWHP 6MR-3/H V220				
(c) Rumopvarmning: Middeltemperatur-applikation		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)	2124	kWh	og/eller	0	GJ
Vandvarme: Årligt forbrug af strøm og/eller brændstof (gennemsnitligt klima)	968	kWh	og/eller	0	GJ
(g) Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (gennemsnitligt klima)	137	%	energieffektivitet ved vandvarme (gennemsnitligt klima)	106	%
(h) Lydeffektniveau, indendørs	53	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)	3721	kWh	og/eller	0	GJ
Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)	1492	kWh	og/eller	0	GJ
Vandvarme: Årligt forbrug af strøm og/eller brændstof (koldere klima)	1432	kWh	og/eller	0	GJ
Vandvarme: Årligt forbrug af strøm og/eller brændstof (varmere klima)	664	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)	154	%
(n) Lydeffektniveau, udendørs	65	dB(A)			

(\*) ved middeltemperatur-applikation

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

Model	ALEZIO EVOLUTION AWHP 6MR-3/H V220
-------	---------------------------------------

Luft til vand-varmepumpe	ja
Vand til vand-varmepumpe	
Saltvand til vand-varmepumpe	

Lavtemperatur-varmepumpe	nej
Udstyret med et supplerende varmeanlæg	ja
Kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe:	ja

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
------	--------	-------	-------

<b>Nominal varmeeffekt (*)</b>	<i>Prated</i>	4	kW
--------------------------------	---------------	---	----

Angivet varmekapacitet for delvis belastning ved indendørs temperatur på 20° C og udendørs temperatur  $T_j$

$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	4	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	4	kW
For luft til vand-varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0	kW
Bivalent temperatur	<i>T<sub>biv</sub></i>	-10	°C
Cyklusintervalkapacitet for varme	<i>P<sub>cych</sub></i>	0	kW
Føringelseskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1	-

Strømforbrug i andre tilstand end aktiv tilstand

Slukket tilstand	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0	kW
Tilstand med termostat fra	<i>P<sub>TO</sub></i>	0	kW
Standby-tilstand	<i>P<sub>SB</sub></i>	0	kW
Varmefunktion til krumtaphus	<i>P<sub>CK</sub></i>	0	kW

Andre varer

Kapacitetsstyring			
Lydeffektniveau, indendørs/udendørs	<i>L<sub>WA</sub></i>	53/ 65	dB
Udledning af nitrogenoxider	<i>NO<sub>x</sub></i>	0	mg/ kWh

For kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe:

<b>Angivet belastningsprofil</b>		L	
Dagligt strømforbrug	<i>Q<sub>elec</sub></i>	5	kWh
Kontaktoplysninger	-, -		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
------	--------	-------	-------

<b>Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning</b>	$\eta_s$	137	%
--	----------	-----	---

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>		%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>		%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>		%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>		%
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd or PERd</i>	2	%
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd or PERd</i>	2	%
For luft til vand-varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>COPd or PERd</i>		%
For luft til vand-varmepumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10	°C
Cyklusintervalkapacitet	<i>COPd or PERd</i>	0	kW
Driftsgrænsetemperatur for opvarmingsvand	WTOL	60	°C

Supplerende varmeanlæg

Nominal varmeeffekt (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0	kW
Type af energi-input			

For luft til vand-varmepumper: Nominal luftgennemstrømningshastighed, udendørs	-	2100	m <sup>3</sup> /h
For vand-/saltvand til vand-varmepumper: Nominal gennemstrømningshastighed for saltvand eller vand, udendørs varmeveksler	-	0	m <sup>3</sup> /h

For kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe:

<b>Angivet energieffektivitet ved vandvarme</b>	$\eta_{wh}$	106	%
Dagligt brændstofforbrug	<i>Q<sub>fuel</sub></i>	0	kWh

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 rumopvarmere med varmepumpe og kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe, er den nominelle effekt  $Prated$  lig med brugsbelastningen for varme  $Pdesignh$ , og den nominelle varmeeffekt på et supplerende varmeanlæg  $Psup$  er lig med den supplerende kapacitet for varmesup(T).

(\*\*) Hvis  $Cdh$  ikke fastsættes ved måling er standard forringelseskoefficienten  $Cdh = 0,9$ .

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. **Integrated control of:**

**ALEZIO EVOLUTION AWHP 6MR-3/H V220**

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

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

(a) Leverandørens navn eller varemærke		
(b) Leverandørens modelidentifikation	ALEZIO EVOLUTION AWHP 6MR-3/H V220	
(c) Klasse af temperaturkontrol	II	
(d) Bidrag fra temperaturkontrollen til energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning	no_value	%

# Din personlige systemberegning for varmesystem og system til varmt brugsvand



## Ansvarsfraskrivelse

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

Varmesystem og system til varmt brugsvand

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

Energieffektivitet  
varme

139

Energieffektivitet  
varmt brugsvand

106

## Systemkomponenter

### ALEZIO EVOLUTION AWHP 6MR-3/H V220

<b>Artikel nr.</b>	191005	
<b>Stk.</b>	1	
<b>Detaljer</b>	0	

# 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

'I' → **137** %

---

Temperaturkontrol ②

Fra datablad på temperaturkontrol + **2** %

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 - **0** %

(  -  ) x =

---

Bidrag fra solvarme ④

Fra datablad på solvarmeanhed + **0** %

'III'

Kollektorstørrelse (i m<sup>2</sup>)

'IV'

Beholdervolumen (i m<sup>3</sup>)

Kollektoreffektivitet (i %)

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

**139** %

---

Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima ⑤

G

F

E

D

C

B

A

A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

A<sup>++</sup>

---

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning ved koldere og varmere klimabetingelser ⑤

Koldere: 139 - 21 = 118 %
                 
 Varmere: 139 + 35 = 174 %

**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 · Prated), hvorved Prated er relateret til det foretrukne, kombinerede varmeanlæg;
- IV: værdien af det matematisk udtryk 115 / (11 · 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 solvarmeenhed, som angiver energieffektiviteten ved vandvarme for den tilbudte pakke

Energieffektivitet ved vandvarme på kombinationsvarmeanlæg

$$\text{I} \rightarrow \boxed{106} \% \quad \textcircled{1}$$

Angivet belastningsprofil:

L

Bidrag fra solvarme

Fra datablad på solvarmeenhed

$$\begin{array}{c}
 \text{I} \\
 \downarrow \\
 ( 1.1 \times \quad - 10 \% ) \times
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{II} \\
 \downarrow \\
 -
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{III} \rightarrow \\
 \boxed{\phantom{00}}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{Hjælpestrøm} \\
 \downarrow \\
 -
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{I} \\
 \downarrow \\
 =
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \textcircled{2} \\
 + \boxed{0} \%
 \end{array}$$

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima

$$\textcircled{3} \quad \boxed{106} \%$$

Energieffektivitetsklasse ved vandvarme på pakke ved gennemsnitligt klima

	<input type="checkbox"/>	<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 <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<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

$$\begin{array}{c}
 \textcircled{3} \\
 \text{Koldere:} \quad \boxed{106} \quad - 0.2 \times \quad \boxed{0} \quad = \quad \boxed{106}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \textcircled{3} \\
 \text{Varmere:} \quad \boxed{106} \quad + 0.4 \times \quad \boxed{0} \quad = \quad \boxed{106}
 \end{array}$$

**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.**

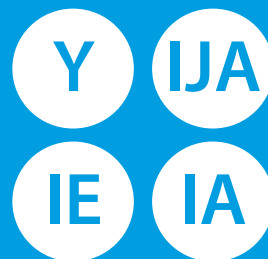
- I: værdien af energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på det foretrukne, kombinerede varmeanlæg, udtrykt i %.
- II: faktoren for vægtning af varmeydelse på de foretrukne og supplerende varmeanlæg i en pakke
- III: værdien af det matematiske udtryk:  $294 / (11 \cdot \text{Prated})$ , hvorved Prated er relateret til det foretrukne, kombinerede varmeanlæg;





# ENERG

енергия · ενέργεια



# BAXI

Alezio AWHP 6 MR-3/H V220

