



ENERG

енергия · ενεργεια

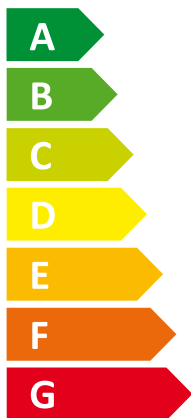


BAXI

Alezio AWHP 16 TR-3/H V220



A⁺⁺



A



53 dB



69 dB



- 7 kW
- 8 kW
- 13 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 16TR-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)	8	kW			
(f) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (gennemsnitligt klima)	5184	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)	130	%	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)	7	kW			
Nominel varmeeffekt, inklusive den nominelle varmeeffekt på evt. supplerende varmeanlæg (varmere klima)	13	kW			
(l) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)	5684	kWh	og/eller	0	GJ
Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)	4120	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)	113	%	energieffektivitet ved vandvarme (koldere klima)	72	%
Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (varmere klima)	161	%	energieffektivitet ved vandvarme (varmere klima)	154	%
(n) Lydeffektniveau, udendørs	69	dB(A)			

(*) ved middeltemperatur-applikation

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

Model	ALEZIO EVOLUTION AWHP 16TR-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
Nominal varmeeffekt (*)	<i>Prated</i>	8	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>	9	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	12	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	13	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	15	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	8	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	8	kW
For luft til vand-varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0	kW
Bivalent temperatur	<i>T_{biv}</i>	-10	°C
Cyklusintervalkapacitet for varme	<i>P_{cych}</i>	0	kW
Føringeskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1	-
Strømforbrug i andre tilstand end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	<i>P_{OFF}</i>	0	kW
Tilstand med termostat fra	<i>P_{TO}</i>	0	kW
Standby-tilstand	<i>P_{SB}</i>	0	kW
Varmefunktion til krumtaphus	<i>P_{CK}</i>	0	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring			
Lydeffektniveau, indendørs/udendørs	<i>L_{WA}</i>	53/ 69	dB
Udledning af nitrogenoxider	<i>NO_x</i>	0	mg/ kWh
For kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe:			
Angivet belastningsprofil		L	
Dagligt strømforbrug	<i>Q_{elec}</i>	5	kWh
Kontaktoplysninger	-, -		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning	η_s	130	%
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_{sup}</i>	0	kW
Type af energi-input			
For luft til vand-varmepumper: Nominal luftgennemstrømningshastighed, udendørs			
	-	6000	m ³ /h
For vand-/saltvand til vand-varmepumper: Nominal gennemstrømningshastighed for saltvand eller vand, udendørs varmeveksler			
	-	0	m ³ /h
For kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe:			
energieffektivitet ved vandvarme	η_{wh}	106	%
Dagligt brændstofforbrug	<i>Q_{fuel}</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 $P_{designh}$, 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 16TR-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 16TR-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

132

Energieffektivitet
varmt brugsvand

106

Systemkomponenter

ALEZIO EVOLUTION AWHP 16TR-3/H V220

Artikel nr.	191009	
Stk.	1	
Detaljer	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' → **130** %

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** %

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (i %)

(-) x = - %

Bidrag fra solvarme ④

Fra datablad på solvarmeanhed + **0** %

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

132 %

Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima ⑤

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
G	F	E	D	C	B	A	A*	A**	A***
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

A**

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning ved koldere og varmere klimabetingelser ⑤

Koldere: - 17 = % Varmere: + 31 = %

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;
- IV: værdien af det matematisk 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 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:

Bidrag fra solvarme

Fra datablad på solvarmeenhed

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

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima

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

Energieffektivitetsklasse ved vandvarme på pakke ved gennemsnitligt klima

	<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 %

Energieffektivitet ved vandvarme ved koldere og varmere klimabetingelser

$$\begin{array}{c}
 \textcircled{3} \quad \textcircled{2} \\
 \text{Koldere:} \quad \boxed{106} \quad - 0.2 \times \quad \boxed{0} \quad = \quad \boxed{106}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \textcircled{3} \quad \textcircled{2} \\
 \text{Varmere:} \quad \boxed{106} \quad + 0.4 \times \quad \boxed{0} \quad = \quad \boxed{106}
 \end{array}$$

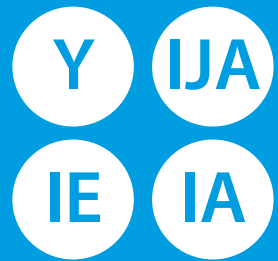
Energieffektiviteten på pakken af produkter i dette datablad svarer muligvis ikke til dens aktuelle energieffektivitet, når den er installeret i en bygning, da effektiviteten påvirkes af yderligere faktorer såsom varmetab i fordelingssystemet og dimensioneringen af produkterne i relation til bygningsstørrelse 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 16 TR-3/H V220

