



# ENERG

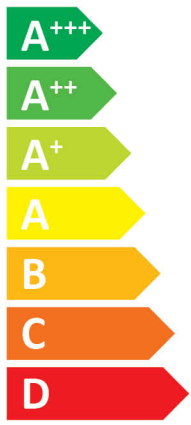
енергия · ενεργεια



100626HTS01

alpha innotec

L 8Split-HT



Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text '44 dB'. The bottom icon shows a speaker outside a house with the text '54 dB'.



Legend for power consumption in kW, shown as colored squares: dark blue for 8 kW, medium blue for 7 kW, and light blue for 8 kW.

Icon representing energy saving, featuring a clock and a coin with an arrow pointing down.



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100626HTS01

alpha innotec

L 8Split-HT + Splitregler

Energy label icons: space heater, A+ energy class, radiator, A energy class, tap with XL label.

Energy scale bar with A+ class highlighted.

Feature icons: solar panel, water tank, remote control, space heater.

Energy scale bar with A class highlighted.

## Komplekti (siltumsūkņi un kombinētie sildītāji ar siltumsūkņiem) L 8Split-HT + Splitregler

Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltumsūkņim

① 117 %

**Siltumsūkņa nominālā jauda (Prated kW)**

7

Temperatūras regulēšana

Klase

II (1.tabula)

+

② 2 %

Papildu katls

Tvertne ar karstā ūdens glabātuvi

Nē

*Psup kW (Papildu katla nominālā jauda)*

ησ % (σπ)

(ησ % (sup) - ①) × (α<sub>WP</sub>) = - ③ %

(α<sub>WE</sub>: skatīt arī 3. tabulu)

(α<sub>WE</sub>)

Ieguvums no saules enerģijas iekārtas

(A<sub>Koll</sub> m<sup>2</sup>)

(η<sub>Koll</sub> %)

(V<sub>Sp</sub> m<sup>3</sup>)

(Bezdarbībā esošas karstā ūdens uzglabāšanas tvertnes siltuma zaudējumi, W)

(η<sub>Sp</sub>: 2. tabula)

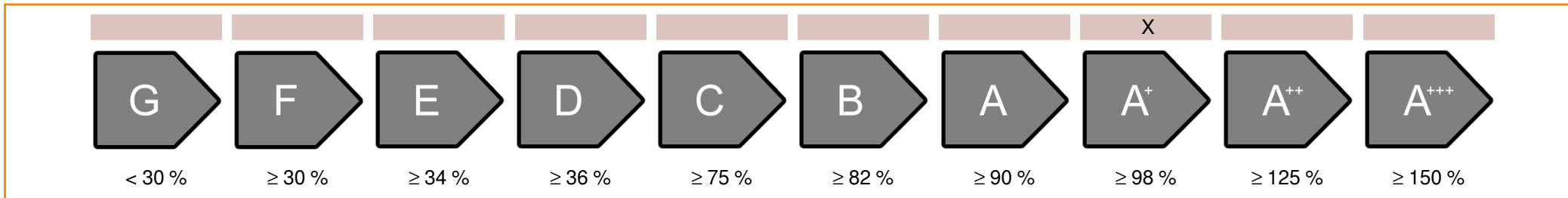
$((294/P_{\text{rated}} \times 11) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + (115/P_{\text{rated}} \times 11) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{\text{Koll}} \text{ \%}) / 100) \times (\eta_{\text{Sp}}) = +$  ④ %

Iekārtu sezonas telpu apsildes energoefektivitāte

⑤ 119 %

Noapaļots uz veseliem skaitļiem

Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte



Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos un siltākos klimatiskajos apstākļos

**Siltumsūkņa (ηs) sezonas telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos**

105 %

**Siltumsūkņa (ηs) sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos**

180 %

Aukstāks ⑤ 119 -V 12 = 107 Siltāks ⑤ 119 +VI 63 = 182

<b>Siltumsūkņa tehniskie dati:</b>			
<b>Izgatavotājs</b>	alpha innotec		
<b>Modelis</b>	L 8Split-HT		
<b>Informācija par energoefektivitātes klasi un nominālo jaudu:</b>			
Slodzes profils, ūdens uzsildīšana	XL		-
	average / low	average / medium	
Telpu apsildes energoefektivitātes klase	A++	A+	-
Energoefektivitātes klase, ūdens uzsildīšana	A		-
Nominālā siltuma jauda	6,3	7	kW
Gada enerģijas patēriņš	3214	4821	kWh
Gada elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni	1018		kWh
Telpu apsildes energoefektivitāte	159	117	%
Elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni	99		%
<b>Īpaši savienošanas, uzstādīšanas vai uzturēšanas noteikumi:</b>			
Visus lietošanas instrukcijā norādītos darbus var veikt tikai kvalificēts speciālists saskaņā ar vietējiem noteikumiem.			
<b>Papildu informācija:</b>			
	low	medium	
Nominālā siltuma jauda aukstākos klimatiskajos apstākļos	8,2	8,2	kW
Nominālā siltuma jauda siltākos klimatiskajos apstākļos	8	8	kW
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei aukstākos klimatiskajos apstākļos	6075	7454	kWh
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei siltākos klimatiskajos apstākļos	1874	2333	kWh
Gada elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni aukstākos klimatiskajos apstākļos	1137		kWh
Gada elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni siltākos klimatiskajos apstākļos	928		kWh
Telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos	130	105	%
Telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos	225	180	%
Elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni aukstākos klimatiskajos apstākļos	89		%
Elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni siltākos klimatiskajos apstākļos	109		%
<b>Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām</b>			
	54		dB

Termostata tehniskie dati		
Izgatavotājs	alpha innotec	
Modelis	Splitregler	
Termostata klase	II	-
Termostata nozīme telpu apsildes energoefektivitātes veicināšanā	2	%

Modelis				L 8Split-HT			
Gaiss-ūdens siltumsūkņis: (yes/no)				yes			
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņis: (yes/no)				no			
Ūdens-ūdens siltumsūkņis: (yes/no)				no			
Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņis: (yes/no)				no			
Aprīkots ar papildu sildītāju: (yes/no)				yes			
Siltumsūkņa kombinētais sildītājs: (yes/no)				yes			
Izmantošana: (low/medium)				medium			
Klimatiskie apstākļi: (colder/average/warmer)				average			
Pozīcija	Apzīmējums	Vērtība	Vienība	Pozīcija	Apzīmējums	Vērtība	Vienība
Nominālā siltuma jauda	Prated	7	kW	Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	$\eta_S$	117,0	%
<b>Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T<sub>j</sub></b>				<b>Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	4,8	kW	T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	1,92	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	3,8	kW	T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	3,00	-
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	2,4	kW	T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	4,09	-
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	2,3	kW	T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	5,71	-
T <sub>j</sub> = bivalentā temperatūra	P <sub>dh</sub>	5,1	kW	T <sub>j</sub> = bivalentā temperatūra	COP <sub>d</sub>	2,23	-
T <sub>j</sub> = darba režīma robežtemperatūra	P <sub>dh</sub>	4,8	kW	T <sub>j</sub> = darba režīma robežtemperatūra	COP <sub>d</sub>	1,91	-
Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T <sub>j</sub> = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-	kW	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T <sub>j</sub> = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-	-
Bivalentā temperatūra	T <sub>biv</sub>	-5	°C	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: darba režīma robežtemperatūra	TOL	-20	°C
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai	P <sub>cyh</sub>	-	kW	Cikliskā intervāla efektivitāte	COP <sub>cyh</sub>	-	-
Pazeminājuma koeficients (**)	C <sub>dh</sub>	1,0	-	Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	WTOL	58	°C
<b>Jauda režīmos, kas nav darba režīms</b>				<b>Papildu sildītājs</b>			
Izslēgts režīms	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Nominālā siltuma jauda	P <sub>sup</sub>	2,2	kW
Izslēgta termostata režīms	P <sub>TO</sub>	0,010	kW	Pievadītās enerģijas veids	elektrisks		
Gaidstāves režīms	P <sub>SB</sub>	0,015	kW				
Kartera sildītāja režīms	P <sub>CK</sub>	0,030	kW				
<b>Citas pozīcijas</b>							
Jaudas regulēšana	Fiksēta jauda			Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām	-	-	m <sup>3</sup> /h
Akustiskās jaudas līmenis telpās/ārpus telpām	L <sub>WA</sub>	44 / 54	dB	Ūdens vai sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: nominālā sālsūdens vai ūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis	-	-	m <sup>3</sup> /h
Slāpekļa oksīdu emisijas	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh				
<b>Siltumsūkņa kombinētajam sildītājam:</b>							
Deklarētais slodzes profils	XL			Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte	$\eta_{wh}$	99	%
Dienas elektroenerģijas patēriņš	Q <sub>elec</sub>	3,000	kWh	Dienas kurināmā patēriņš	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
<b>Kontaktinformācija</b>	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) Siltumsūkņa telpu sildītājiem un siltumsūkņa kombinētajiem sildītājiem nominālā siltuma jauda Prated ir vienāda ar aprēķina slodzi sildīšanai P <sub>designh</sub> un papildu sildītāja nominālā siltuma jauda P <sub>sup</sub> ir vienāda ar sildīšanas papildu jaudu sup(T <sub>j</sub> ).							
(**) Ja C <sub>dh</sub> nenosaka, izmantojot mērījumus, tad standarta pazeminājuma koeficients ir C <sub>dh</sub> = 0,9.							

Modelis				L 8Split-HT			
Gaiss-ūdens siltumsūkņis: (yes/no)				yes			
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņis: (yes/no)				no			
Ūdens-ūdens siltumsūkņis: (yes/no)				no			
Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņis: (yes/no)				no			
Aprīkots ar papildu sildītāju: (yes/no)				yes			
Siltumsūkņa kombinētais sildītājs: (yes/no)				yes			
Izmantošana: (low/medium)				low			
Klimatiskie apstākļi: (colder/average/warmer)				average			
Pozīcija	Apzīmējums	Vērtība	Vienība	Pozīcija	Apzīmējums	Vērtība	Vienība
Nominālā siltuma jauda	Prated	6	kW	Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	$\eta_S$	159,0	%
<b>Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T<sub>j</sub></b>				<b>Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	5,3	kW	T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	2,81	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	3,4	kW	T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	3,85	-
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	2,4	kW	T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	5,53	-
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	2,4	kW	T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	6,97	-
T <sub>j</sub> = bivalentā temperatūra	P <sub>dh</sub>	5,3	kW	T <sub>j</sub> = bivalentā temperatūra	COP <sub>d</sub>	2,81	-
T <sub>j</sub> = darba režīma robežtemperatūra	P <sub>dh</sub>	5,4	kW	T <sub>j</sub> = darba režīma robežtemperatūra	COP <sub>d</sub>	2,77	-
Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T <sub>j</sub> = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-	kW	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T <sub>j</sub> = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-	-
Bivalentā temperatūra	T <sub>biv</sub>	-6	°C	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: darba režīma robežtemperatūra	TOL	-20	°C
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai	P <sub>cyh</sub>	-	kW	Cikliskā intervāla efektivitāte	COP <sub>cyh</sub>	-	-
Pazeminājuma koeficients (**)	C <sub>dh</sub>	1,0	-	Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	WTOL	58	°C
<b>Jauda režīmos, kas nav darba režīms</b>				<b>Papildu sildītājs</b>			
Izslēgts režīms	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Nominālā siltuma jauda	P <sub>sup</sub>	0,9	kW
Izslēgta termostata režīms	P <sub>TO</sub>	0,010	kW	Pievadītās enerģijas veids	elektrisks		
Gaidstāves režīms	P <sub>SB</sub>	0,015	kW				
Kartera sildītāja režīms	P <sub>CK</sub>	0,030	kW				
<b>Citas pozīcijas</b>							
Jaudas regulēšana	Fiksēta jauda			Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām	-	-	m <sup>3</sup> /h
Akustiskās jaudas līmenis telpās/ārpus telpām	L <sub>WA</sub>	44 / 54	dB	Ūdens vai sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: nominālā sālsūdens vai ūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis	-	-	m <sup>3</sup> /h
Slāpekļa oksīdu emisijas	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh				
<b>Siltumsūkņa kombinētajam sildītājam:</b>							
Deklarētais slodzes profils	-			Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte	$\eta_{wh}$	-	%
Dienas elektroenerģijas patēriņš	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Dienas kurināmā patēriņš	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
<b>Kontaktinformācija</b>	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) Siltumsūkņa telpu sildītājiem un siltumsūkņa kombinētajiem sildītājiem nominālā siltuma jauda Prated ir vienāda ar aprēķina slodzi sildīšanai Pdesignh un papildu sildītāja nominālā siltuma jauda Psup ir vienāda ar sildīšanas papildu jaudu sup(Tj).							
(**) Ja Cdh nenosaka, izmantojot mērījumus, tad standarta pazeminājuma koeficients ir Cdh = 0,9.							