



ENERG

енергия · ενεργεια



100627HTS01

alpha innotec

L 12Split-HT



A++



A

Two icons showing sound power levels: a speaker icon with a house inside and the text "44 dB", and a house icon with a speaker outside and the text "57 dB".



Legend for power consumption in kW, shown as colored squares: dark blue for 11 kW, medium blue for 10 kW, and light blue for 12 kW.

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



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100627HTS01

alpha innotec

L 12Split-HT + Splitregler

Energy label icons: radiator, A++ arrow, radiator, A arrow, tap, XL

Energy scale bar with A+++ to G and A++ arrow

Feature icons: solar panel, water tank, keypad, radiator

Energy scale bar with tap, XL, and A arrow

Komplekti (siltumsūkņi un kombinētie sildītāji ar siltumsūkņiem) L 12Split-HT + Splitregler

Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltumsūkņim

① 126 %

Siltumsūkņa nominālā jauda (Prated kW)

10

Temperatūras regulēšana

Klase

II (1.tabula)

+

② 2 %

Papildu katls

Tvertne ar karstā ūdens glabātuvi

Nē

P_{sup} kW (Papildu katla nominālā jauda)

η_σ % (σπ)

(η_σ % (sup) - ①) × (α_{WP}) = - ③ %

(α_{WE}: skatīt arī 3. tabulu)

(α_{WE})

Ieguvums no saules enerģijas iekārtas

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

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

(η_{Sp}: 2. tabula)

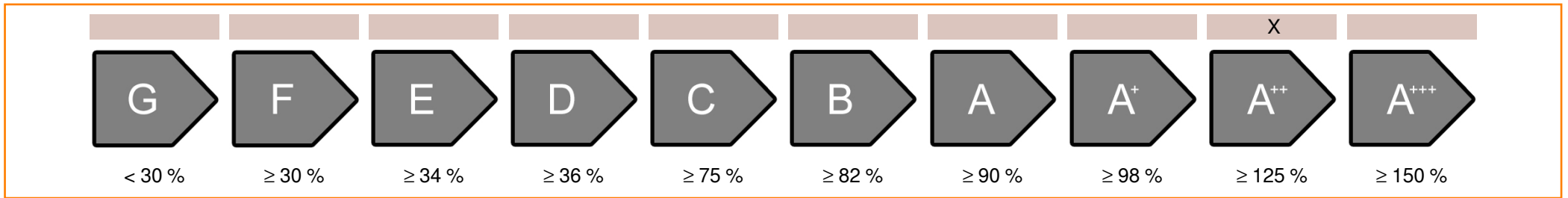
$((294/P_{\text{rated}} \times 11) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + (115/P_{\text{rated}} \times 11) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{\text{Koll}} \text{ \%}) / 100) \times (\eta_{\text{Sp}}) = +$ ④ %

Iekārtu sezonas telpu apsildes energoefektivitāte

⑤ 128 %

Noapaļots uz veseliem skaitļiem

Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte



Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos un siltākos klimatiskajos apstākļos

Siltumsūkņa (η_s) sezonas telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos

108 %

Siltumsūkņa (η_s) sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos

184 %

Aukstāks ⑤

128

-V

18

=

110

Siltāks ⑤

128

+VI

58

=

186

Siltumsūkņa tehniskie dati:			
Izgatavotājs	alpha innotec		
Modelis	L 12Split-HT		
Informācija par energoefektivitātes klasi un nominālo jaudu:			
Slodzes profils, ūdens uzsildīšana	XL		-
	average / low	average / medium	
Telpu apsildes energoefektivitātes klase	A++	A++	-
Energoefektivitātes klase, ūdens uzsildīšana	A		-
Nominālā siltuma jauda	8,5	10	kW
Gada enerģijas patēriņš	4132	6406	kWh
Gada elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni	1026		kWh
Telpu apsildes energoefektivitāte	167	126	%
Elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni	98		%
Akustiskās jaudas līmenis telpās	44		dB
Īpaši savienošanas, uzstādīšanas vai uzturēšanas noteikumi:			
Visus lietošanas instrukcijā norādītos darbus var veikt tikai kvalificēts speciālists saskaņā ar vietējiem noteikumiem.			
Papildu informācija:			
	low	medium	
Nominālā siltuma jauda aukstākos klimatiskajos apstākļos	11	11	kW
Nominālā siltuma jauda siltākos klimatiskajos apstākļos	12	12	kW
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei aukstākos klimatiskajos apstākļos	7968	9794	kWh
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei siltākos klimatiskajos apstākļos	2759	3424	kWh
Gada elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni aukstākos klimatiskajos apstākļos	1148		kWh
Gada elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni siltākos klimatiskajos apstākļos	935		kWh
Telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos	133	108	%
Telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos	229	184	%
Elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni aukstākos klimatiskajos apstākļos	88		%
Elektroenerģijas patēriņš, uzsildot ūdeni siltākos klimatiskajos apstākļos	108		%
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām	57		dB

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

Modelis				L 12Split-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	10	kW	Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	η_S	126,0	%
Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j				Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j			
T _j = -7 °C	P _{dh}	6,7	kW	T _j = -7 °C	COP _d	1,96	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	5,4	kW	T _j = +2 °C	COP _d	3,22	-
T _j = +7 °C	P _{dh}	3,5	kW	T _j = +7 °C	COP _d	4,47	-
T _j = +12 °C	P _{dh}	3,9	kW	T _j = +12 °C	COP _d	5,45	-
T _j = bivalentā temperatūra	P _{dh}	7,7	kW	T _j = bivalentā temperatūra	COP _d	2,31	-
T _j = darba režīma robežtemperatūra	P _{dh}	6,7	kW	T _j = darba režīma robežtemperatūra	COP _d	1,94	-
Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T _j = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	P _{dh}	-	kW	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T _j = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	COP _d	-	-
Bivalentā temperatūra	T _{biv}	-4	°C	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: darba režīma robežtemperatūra	TOL	-20	°C
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai	P _{cyh}	-	kW	Cikliskā intervāla efektivitāte	COP _{cyh}	-	-
Pazeminājuma koeficients (**)	C _{dh}	1,0	-	Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	WTOL	58	°C
Jauda režīmos, kas nav darba režīms				Papildu sildītājs			
Izslēgts režīms	P _{OFF}	0,002	kW	Nominālā siltuma jauda	P _{sup}	3,3	kW
Izslēgta termostata režīms	P _{TO}	0,014	kW	Pievadītās enerģijas veids	elektrisks		
Gaidstāves režīms	P _{SB}	0,015	kW				
Kartera sildītāja režīms	P _{CK}	0,035	kW				
Citas pozīcijas							
Jaudas regulēšana	Fiksēta jauda			Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām	-	-	m ³ /h
Akustiskās jaudas līmenis telpās/ārpus telpām	L _{WA}	44 / 57	dB	Ūdens vai sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: nominālā sālsūdens vai ūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis	-	-	m ³ /h
Slāpekļa oksīdu emisijas	NO _x	-	mg/kWh				
Siltumsūkņa kombinētajam sildītājam:							
Deklarētais slodzes profils	XL			Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte	η_{wh}	98	%
Dienas elektroenerģijas patēriņš	Q _{elec}	3,000	kWh	Dienas kurināmā patēriņš	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktinformācija	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 _{designh} un papildu sildītāja nominālā siltuma jauda P _{sup} ir vienāda ar sildīšanas papildu jaudu sup(T _j).							
(**) Ja C _{dh} nenosaka, izmantojot mērījumus, tad standarta pazeminājuma koeficients ir C _{dh} = 0,9.							

Modelis				L 12Split-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	9	kW	Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	η_S	167,0	%
Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j				Deklarētā jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j			
T _j = -7 °C	P _{dh}	7,5	kW	T _j = -7 °C	COP _d	2,93	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	4,6	kW	T _j = +2 °C	COP _d	4,11	-
T _j = +7 °C	P _{dh}	3,5	kW	T _j = +7 °C	COP _d	5,37	-
T _j = +12 °C	P _{dh}	3,9	kW	T _j = +12 °C	COP _d	6,34	-
T _j = bivalentā temperatūra	P _{dh}	7,8	kW	T _j = bivalentā temperatūra	COP _d	2,94	-
T _j = darba režīma robežtemperatūra	P _{dh}	6,2	kW	T _j = darba režīma robežtemperatūra	COP _d	2,69	-
Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T _j = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	P _{dh}	-	kW	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T _j = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	COP _d	-	-
Bivalentā temperatūra	T _{biv}	-6	°C	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: darba režīma robežtemperatūra	TOL	-20	°C
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai	P _{cyh}	-	kW	Cikliskā intervāla efektivitāte	COP _{cyh}	-	-
Pazeminājuma koeficients (**)	C _{dh}	1,0	-	Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	WTOL	58	°C
Jauda režīmos, kas nav darba režīms				Papildu sildītājs			
Izslēgts režīms	P _{OFF}	0,002	kW	Nominālā siltuma jauda	P _{sup}	2,3	kW
Izslēgta termostata režīms	P _{TO}	0,014	kW	Pievadītās enerģijas veids	elektrisks		
Gaidstāves režīms	P _{SB}	0,015	kW				
Kartera sildītāja režīms	P _{CK}	0,035	kW				
Citas pozīcijas							
Jaudas regulēšana	Fiksēta jauda			Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām	-	-	m ³ /h
Akustiskās jaudas līmenis telpās/ārpus telpām	L _{WA}	44 / 57	dB	Ūdens vai sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: nominālā sālsūdens vai ūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis	-	-	m ³ /h
Slāpekļa oksīdu emisijas	NO _x	-	mg/kWh				
Siltumsūkņa kombinētajam sildītājam:							
Deklarētais slodzes profils	-			Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte	η_{wh}	-	%
Dienas elektroenerģijas patēriņš	Q _{elec}	-	kWh	Dienas kurināmā patēriņš	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktinformācija	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.							