



ENERG
енергия · ενεργεια



100626HM1201

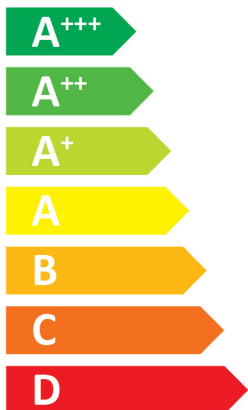
alpha innotec

L8 Split-HM 12



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



35 dB



55 dB

■ 10
■ **7**
■ 8
kW

■ 9
■ **8**
■ 8
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100626HM1201

alpha innotec

L8 Split-HM 12 + Splitregler



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

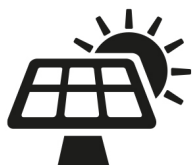
D

E

F

G

+



+



+



+



Komplekti (siltumsūkņi un kombinētie sildītāji ar siltumsūkņiem) - L8 Split-HM 12 + Splitregler

Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltumsūkņim

① 127 %

Siltumsūkņa nominālā jauda (Prated kW)

7

Temperatūras regulēšana

Klase

VI

(1.tabula)

+

②

4,0

%

Papildu katls

Tvertne ar karstā ūdens glabātuvi

Nē

Psup kW (Papildu katla nominālā jauda)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - ①) x (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

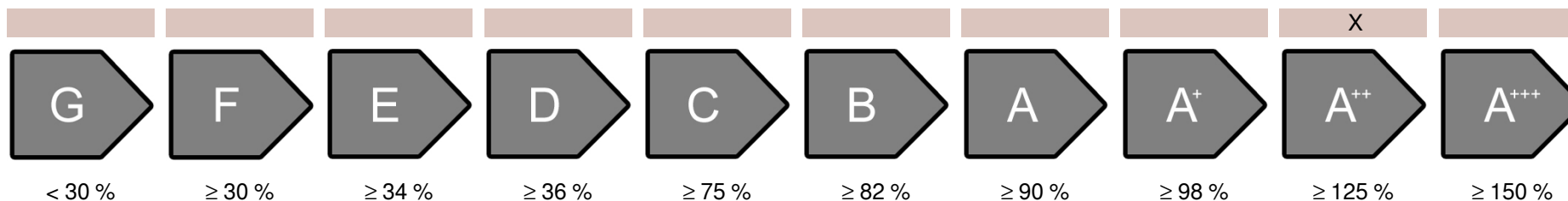
⑤

131

%

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

107 %

Siltumsūkņa (ηs) sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos

179 %

Aukstāks ⑤

131

-V

20

=

111

Siltāks ⑤

131

+VI

52

=

183

Siltumsūkņa tehniskie dati:			
Izgatavotājs	alpha innotec		
Modelis	L8 Split-HM 12		
Informācija par energoefektivitātes klasi un nominālo jaudu:			
	average / low	average / medium	
Telpu apsildes energoefektivitātes klase	A++	A++	-
Nominālā siltuma jauda	8	7	kW
Telpu apsildes energoefektivitāte	172	127	%
Gada enerģijas patēriņš	3874	4435	kWh
Akustiskās jaudas līmenis telpās		35	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	9	10	kW
Nominālā siltuma jauda siltākos klimatiskajos apstākļos	8	8	kW
Telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos	138	107	%
Telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos	227	179	%
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei aukstākos klimatiskajos apstākļos	6278	9003	kWh
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei siltākos klimatiskajos apstākļos	1860	2350	kWh
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām		55	dB

Termostata tehniskie dati		
Izgatavotājs	alpha innotec	
Modelis	Splitregler	
Termostata klase	VI	-
Termostata nozīme telpu apsildes energoefektivitātes veicināšanā	4,0	%

Modelis				L8 Split-HM 12			
Gaiss-ūdens siltumsūknis: (yes/no)				yes			
Sālsūdens-ūdens siltumsūknis: (yes/no)				no			
Ūdens-ūdens siltumsūknis: (yes/no)				no			
Zemas temperatūras diapazona siltumsūknis: (yes/no)				no			
Aprīkots ar papildu sildītāju: (yes/no)				no			
Siltumsūkņa kombinētais sildītājs: (yes/no)				no			
Izmantošana: (low/medium)				low			
Klimatiskie apstākļi: (colder/average/warmer)				average			
Pozīcija	Apzīmējums	Vērtība	Vienība	Pozīcija	Apzīmējums	Vērtība	Vienība
Nominālā siltuma jauda	Prated	8	kW	Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte	ηS	172,0	%
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			
Tj = -7 °C	Pdh	7,4	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,92	-
Tj = +2 °C	Pdh	4,5	kW	Tj = +2 °C	COPd	4,30	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,9	kW	Tj = +7 °C	COPd	5,42	-
Tj = +12 °C	Pdh	3,5	kW	Tj = +12 °C	COPd	7,37	-
Tj = bivalentā temperatūra	Pdh	7,4	kW	Tj = bivalentā temperatūra	COPd	2,86	-
Tj = darba režīma robežtemperatūra	Pdh	6,9	kW	Tj = darba režīma robežtemperatūra	COPd	2,67	-
Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T j = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: T j = -15 °C (ja TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Bivalentā temperatūra	T _{biv}	-8	°C	Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: darba režīma robežtemperatūra	TOL	-10	°C
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai	P _{cyh}	-	kW	Cikliskā intervāla efektivitāte	COP _{cyh}	-	-
Pazeminājuma koeficients (**)	Cdh	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}	1,4	kW
Izslēgta termostata režīms	P _{TO}	0,015	kW	Pievadītās enerģijas veids	elektrisks		
Gaidstāves režīms	P _{SB}	0,015	kW				
Kartera sildītāja režīms	P _{CK}	0,030	kW				
Citas pozīcijas							
Jaudas regulēšana	Maināma jauda			Gaiss-ūdens siltumsūkņiem: nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām	-	3.000	m³/h
Akustiskās jaudas līmenis telpās/ārpus telpām	L _{WA}	35 / 55	dB	Ūdens vai sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: nominālā sālsūdens vai ūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis	-	-	m³/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.							