



ENERG
енергия · ενεργεια



100627HMS01

alpha innotec

L 12Split-HM 8-12



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 11
■ 10
■ 12
kW

■ 11
■ 9
■ 12
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100627HMS01

alpha innotec

L 12Split-HM 8-12 + Splitregler



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

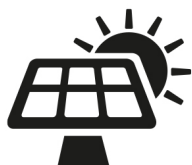
D

E

F

G

+



+



+



+



Komplekti (siltumsūkņi un kombinētie sildītāji ar siltumsūkņiem) - L 12Split-HM 8-12 + Splitregler											
Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte siltumsūkņim				1	126	%					
Siltumsūkņa nominālā jauda (Prated kW)				10							
Temperatūras regulēšana		Klase	II (1.tabula)	+	2	%					
Papildu katls											
Tvertne ar karstā ūdens glabātuvi		Nē		Psup kW (Papildu katla nominālā jauda)							
			ηs % (συπ)								
		(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -			3	%					
(αWE: skatīt arī 3. tabulu)			(αWE)								
leguvums no saules enerģijas iekārtas		(AKoll m²)	(ηKoll %)								
		(VSp m³)	(Bezdarbībā esošas karstā ūdens uzglabāšanas tvertnes siltuma zaudējumi, W)								
			(ηSp: 2. tabula)								
				((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +			4	%			
Iekārtu sezonas telpu apsildes energoefektivitāte				5	128	%					
				Noapaļots uz veseliem skaitļiem							
Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte											
X G F E D C B A A+ A++ A+++ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %											
Sezonas telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos un siltākos klimatiskajos apstākļos											
Siltumsūkņa (ηs) sezonas telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos					108	%					
Siltumsūkņa (ηs) 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-HM 8-12		
Informācija par energoefektivitātes klasi un nominālo jaudu:			
	average / low	average / medium	
Telpu apsildes energoefektivitātes klase	A++	A++	-
Nominālā siltuma jauda	8,5	10	kW
Telpu apsildes energoefektivitāte	167	126	%
Gada enerģijas patēriņš	4132	6406	kWh
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
Telpu apsildes energoefektivitāte aukstākos klimatiskajos apstākļos	133	108	%
Telpu apsildes energoefektivitāte siltākos klimatiskajos apstākļos	229	184	%
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei aukstākos klimatiskajos apstākļos	7968	9794	kWh
Gada enerģijas patēriņš telpu apsildei siltākos klimatiskajos apstākļos	2759	3424	kWh
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-HM 8-12			
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)				yes			
Siltumsūkņa kombinētais sildītājs: (yes/no)				no			
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	ηS	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			
Tj = -7 °C	Pdh	6,7	kW	Tj = -7 °C	COPd	1,96	-
Tj = +2 °C	Pdh	5,4	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,22	-
Tj = +7 °C	Pdh	3,5	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,47	-
Tj = +12 °C	Pdh	3,9	kW	Tj = +12 °C	COPd	5,45	-
Tj = bivalentā temperatūra	Pdh	7,7	kW	Tj = bivalentā temperatūra	COPd	2,31	-
Tj = darba režīma robežtemperatūra	Pdh	6,7	kW	Tj = darba režīma robežtemperatūra	COPd	1,94	-
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}	-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 (**)	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}	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	-	-	m³/h
Akustiskās jaudas līmenis telpās/ārpus telpām	L _{WA}	44 / 57	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.							

