



ENERG

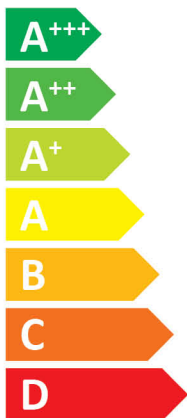
енергия · ενεργεια



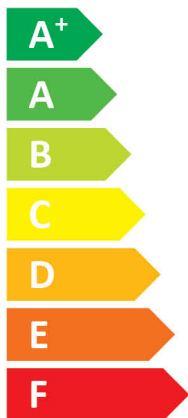
100626HTS01

alpha innotec

L 8Split-HT



A+



A

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



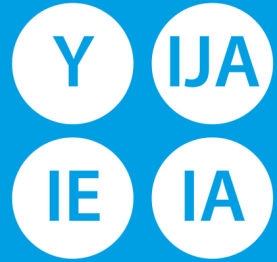
A legend for power consumption, showing three colored squares with corresponding values: a dark blue square for '8 kW', a medium blue square for '7 kW', and a light blue square for '8 kW'.

An icon representing energy saving, featuring a clock face with a dashed line and a coin with an arrow pointing to it.



ENERG

енергия · ενεργεια



100626HTS01

alpha innotec

L 8Split-HT + Splitregler

Energy label components: radiator icon, A+ arrow, radiator icon, A arrow, tap icon, XL label.

Energy scale bar showing levels A+++ to G, with a large A+ arrow pointing to the right.

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

Energy scale bar showing levels A+++ to G, with an XL tap icon and a large A arrow pointing to the right.

Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) L 8Split-HT + Splitregler

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (η_s) ① 117 %

Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW) 7

Temperatuuri regulaator Klass II (Tabel 1) + ② 2 %

Täiendav veesoojendi

Mahutiga komplekt

ei

P_{sup} kW (täiendava veesoojendi nimivõimsus)

η_s % (σ_{π})

$(\eta_s \% (sup) - ①) \times (\alpha_{WP}) = -$ ③ %

(α_{WE} : vt ka tabel 3)

(α_{WE})

Päikeseenergia

($A_{Koll} m^2$)

($\eta_{Koll} \%$)

($V_{Sp} m^3$)

(*Mahuti soojakadu seisuaajal, W*)

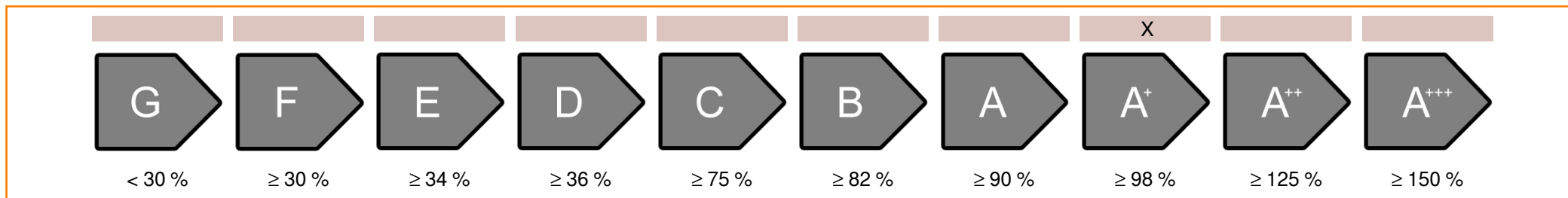
(η_{Sp} : tabel 2)

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

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus ⑤ 119 %

ümardatud lähima täisarvuni

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass



Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus külmema ja soojema kliima korral

Külma kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (η_s) 105 %

Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (η_s) 180 %

külmem ⑤ 119 -V 12 = 107 soojem ⑤ 119 +VI 63 = 182

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja	alpha innotec		
Mudel	L 8Split-HT		
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
Veesoojendi koormusprofiil	XL	-	
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A++	A+	-
Veesoojendi energiatõhususe klass	A		-
Nimisoojusvõimsus	6,3	7	kW
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	3214	4821	kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine	1018		kWh
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	159	117	%
Veesoojendi energiatõhusus	99		%
Müravõimsustase siseruumis	44		dB
Erijuhised montaažil, paigaldusel ja hooldusel:			
Kõiki kasutusjuhendis toodud ettevalmistavaid töid võivad teha üksnes vastava kvalifikatsiooniga spetsialistid, kes järgivad kohalike eeskirjade nõudeid.			
Lisateave:			
	low	medium	
Nimisoojusvõimsus külmema kliima korral	8,2	8,2	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	8	8	kW
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	6075	7454	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	1874	2333	kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine külmema kliima korral	1137		kWh
Veesoojendi aastane energiatarbimine soojema kliima korral	928		kWh
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	130	105	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	225	180	%
Veesoojendi energiatõhusus külmema kliima korral	89		%
Veesoojendi energiatõhusus soojema kliima korral	109		%
Müravõimsustase väljas	54		dB

Temperatuuriregulaatori tehnilised andmed		
Tootja	alpha innotec	
Mudel	Splitregler	
Regulaatori klass	II	-
Regulaatori panus ruumi kütte energiatõhususse	2	%

Mudel				L 8Split-HT			
Õhu-vee-soojuspump (yes/no)				yes			
Soojuskandja-vee-soojuspump (yes/no)				no			
Vee-vee-soojuspump (yes/no)				no			
Külma kliima soojuspump (yes/no)				no			
Koos lisakütteseadmega (yes/no)				yes			
Koostootmise kütteseadme koos				yes			
Kasutus: (low/medium)				medium			
Kliima: (colder/average/warmer)				average			
Näitaja	Tähis	Väärtus	Ühik	Näitaja	Tähis	Väärtus	Ühik
Nimisoojusvõimsus (*)	Prated	7	kW	Kütmise sesoonne energiatõhusus	η_S	117,0	%
Esitatud soojusvõimsus osalisel koormusel ruumitemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj				Esitatud soojusvõimsus osalisel koormusel ruumitemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	4,8	kW	Tj = -7 °C	COPd	1,92	-
Tj = +2 °C	Pdh	3,8	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,00	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,09	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,3	kW	Tj = +12 °C	COPd	5,71	-
Tj = tasakaalutemperatuur	Pdh	5,1	kW	Tj = tasakaalutemperatuur	COPd	2,23	-
Tj = piirtõotemperatuur	Pdh	4,8	kW	Tj = piirtõotemperatuur	COPd	1,91	-
Õhu-vee-soojuspumpadele: Tj = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Õhu-vee-soojuspumpadele: Tj = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Tasakaalutemperatuur	T _{biv}	-5	°C	Õhu-vee-soojuspumpadele: piirtõotemperatuur	TOL	-20	°C
Tsükli soojusvõimsus	P _{cyc}	-	kW	Tsükli tõhusus	COP _{cyc}	-	-
Kaotegur (**)	Cdh	1,0	-	Kütteevee piirtõotemperatuur	WTOL	58	°C
Võimsustarve ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis				Lisakütteseadme			
Väljalülitatud seisund	P _{OFF}	0,002	kW	Nimisoojusvõimsus	P _{sup}	2,2	kW
Termostaadiga väljalülitatud seisund	P _{TO}	0,010	kW	Sisendenergia liik	elektriline		
Ooteseisund	P _{SB}	0,015	kW				
Kambrikütte seisund	P _{CK}	0,030	kW				
Muud näitajad							
Võimsuse reguleerimine	muutumatu			Õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väliskeskkonnas	-	-	m ³ /h
Müravõimsustase siseruumis/väliskeskkonnas	L _{WA}	44 / 54	dB	Vee-soojuskandja-vee-soojuspump: soojuskandja või vee nimivooluhulk, väline soojusvaheti	-	-	m ³ /h
Lämmastikoksiidide heide	NO _x	-	mg/kWh				
Soojuspumbaga veesoojendi-kütteseadme							
Esitatud koormusprofiil	XL			Vee soojendamise kasutegur	η_{wh}	99	%
Päevane elektrienergiatarve	Q _{elec}	3,000	kWh	Päevane kütteeenergiatarve	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktandmed:	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) Soojuspumbaga kütteseadmete ja soojuspumbaga veesoojendite-kütteseadmete nimisoojusvõimsus Prated on võrdne arvutusliku soojusvõimsusega P _{designh} , lisakütteseadme P _{sup} nimisoojusvõimsus on võrdne lisakütteseadme soojusvõimsusega sup(Tj).							
(**) Kui tegur Cdh on määramata, võetakse vaikumisi Cdh = 0,9.							

Mudel				L 8Split-HT			
Õhu-vee-soojuspump (yes/no)				yes			
Soojusandja-vee-soojuspump (yes/no)				no			
Vee-vee-soojuspump (yes/no)				no			
Külma kliima soojuspump (yes/no)				no			
Koos lisakütteseadmega (yes/no)				yes			
Koostootmise kütteseadme koos				yes			
Kasutus: (low/medium)				low			
Kliima: (colder/average/warmer)				average			
Näitaja	Tähis	Väärtus	Ühik	Näitaja	Tähis	Väärtus	Ühik
Nimisoojusvõimsus (*)	Prated	6	kW	Kütmise sesoonne energiatõhusus	η_S	159,0	%
Esitatud soojusvõimsus osalisel koormusel ruumitemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj				Esitatud soojusvõimsus osalisel koormusel ruumitemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,3	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,81	-
Tj = +2 °C	Pdh	3,4	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,85	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = +7 °C	COPd	5,53	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,97	-
Tj = tasakaalutemperatuur	Pdh	5,3	kW	Tj = tasakaalutemperatuur	COPd	2,81	-
Tj = piirtõotemperatuur	Pdh	5,4	kW	Tj = piirtõotemperatuur	COPd	2,77	-
Õhu-vee-soojuspumpadele: Tj = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Õhu-vee-soojuspumpadele: Tj = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Tasakaalutemperatuur	T _{biv}	-6	°C	Õhu-vee-soojuspumpadele: piirtõotemperatuur	TOL	-20	°C
Tsükli soojusvõimsus	P _{cyc}	-	kW	Tsükli tõhusus	COP _{cyc}	-	-
Kaotegur (**)	Cdh	1,0	-	Kütteevee piirtõotemperatuur	WTOL	58	°C
Võimsustarve ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis				Lisakütteseadme			
Väljalülitatud seisund	P _{OFF}	0,002	kW	Nimisoojusvõimsus	P _{sup}	0,9	kW
Termostaadiga väljalülitatud seisund	P _{TO}	0,010	kW	Sisendenergia liik	elektriline		
Ooteseisund	P _{SB}	0,015	kW				
Kambrikütte seisund	P _{CK}	0,030	kW				
Muud näitajad							
Võimsuse reguleerimine	muutumatu			Õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väliskeskkonnas	-	-	m ³ /h
Müravõimsustase siseruumis/väliskeskkonnas	L _{WA}	44 / 54	dB	Vee-soojusandja-vee-soojuspump: soojusandja või vee nimivooluhulk, väline soojusvaheti	-	-	m ³ /h
Lämmastikoksiidide heide	NO _x	-	mg/kWh				
Soojuspumbaga veesoojendi-kütteseadme							
Esitatud koormusprofiil	-			Vee soojendamise kasutegur	η_{wh}	-	%
Päevane elektrienergiatarve	Q _{elec}	-	kWh	Päevane kütteeenergiatarve	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktandmed:	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) Soojuspumbaga kütteseadmete ja soojuspumbaga veesoojendite-kütteseadmete nimisoojusvõimsus Prated on võrdne arvutusliku soojusvõimsusega P _{designh} , lisakütteseadme P _{sup} nimisoojusvõimsus on võrdne lisakütteseadme soojusvõimsusega sup(Tj).							
(**) Kui tegur Cdh on määramata, võetakse vaikumisi Cdh = 0,9.							