



ENERG

енергия · ενεργεια



10075641

alpha innotec

PWZSV 62H2S



44 dB

- dB



- 6 kW
- 6 kW**
- 6 kW



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10075641

alpha innotec

PWZSV 62H2S + Luxtronik 2.1

Energy label for heating system. It features a radiator icon, a water heater icon, and a tap icon with 'XL' below it. The energy efficiency class is A+++ for the radiator and A for the water heater.

Energy scale for heating system. It shows a radiator icon at the top and a large A+++ label on the right. The scale consists of horizontal bars of increasing length from G (red) to A+++ (green).

Energy label for water heating system. It features a solar panel icon, a water tank icon, a control panel icon, and a water heater icon. Each icon is preceded by a plus sign and followed by a square box. The control panel box contains an 'X'.

Energy scale for water heating system. It features a tap icon with 'XL' below it and a large A label on the right. The scale consists of horizontal bars of increasing length from G (red) to A+++ (green).

Komplektas (šilumos siurbliai ir kombinuotieji šildytuvai su šilumos siurbliu) PWZSV 62H2S + Luxtronik 2.1

Sezoninis šilumos siurblio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (η_s)

① 150 %

Šilumos siurblio didžiausia vardinė galia (Prated kW)

6

Temperatūros reguliatorius

Klasė

VII (1 lentelė)

+

② 3,5 %

Papildomas katilas

Paketas su karšto vandens talpyklos saugykla

ne

Psup kW (Papildomo katilo didžiausia vardinė galia)

η_s % (σ_{π})

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

③ %

(α_{WE} : žiūrėkite 3 lentelę)

(α_{WE})

saulės energijos sandas

($A_{Koll} m^2$)

($\eta_{Koll} \%$)

($V_{Sp} m^3$)

karšto vandens talpyklos savaiminis nuostolis W

(η_{Sp} : 2 lentelė)

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

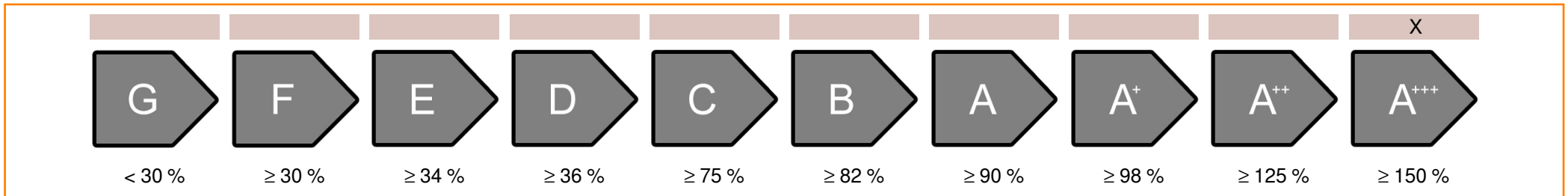
④ %

Sezoninis komplekto energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

⑤ 153 %

*iki sveikajo
skaičiaus
suapvalintas*

Sezoninis komplekto energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo klasė



Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnio ir šiltesnio klimato sąlygomis

Šilumos siurblio (η_s) sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnio klimato sąlygomis

157 %

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis

151 %

šaltesnis ⑤

153

-V

-7

=

160

šiltesnis ⑤

153

+VI

1

=

154

techniniai šilumos siurblio duomenys			
Gamintojas	alpha innotec		
Modelis	PWZSV 62H2S		
Duomenys apie energinio efektyvumo klasę ir didžiausią vardinę galią			
Energijos vandeniui šildyti apkrovos profilis	XL		-
	average / low	average / medium	
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	A+++	A+++	-
Energijos vandeniui šildyti efektyvumo klasė	A		-
Vardinis šilumos atidavimas	6	6	kW
metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti	2192	2878	kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas	1675		kWh
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	199	150	%
Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas	100		%
Garso galios lygis patalpoje	44		dB
Specialios atsargumo priemonės, kurių reikia imtis surenkant, sumontuojant arba prižiūrint šildytuvą			
Visus naudojimo instrukcijos darbus gali atlikti tik kvalifikuotas specialistas pagal vietines taisykles.			
Papildoma informacija			
	low	medium	
Vardinis šilumos atidavimas šaltesnėmis klimato sąlygomis	6	6	kW
Vardinis šilumos atidavimas šiltesnėmis klimato sąlygomis	6	6	kW
metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti šaltesnėmis klimato sąlygomis	2482	3288	kWh
metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti šiltesnėmis klimato sąlygomis	1402	1851	kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas šaltesnio klimato sąlygomis	1675		kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis	1675		kWh
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnėmis klimato sąlygomis	210	157	%
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šiltesnėmis klimato sąlygomis	202	151	%
Energijos vandeniui šildyti efektyvumas šaltesnio klimato sąlygomis	100		%
Energijos vandeniui šildyti efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis	100		%
Garso galios lygis lauke	-		dB

Termostato techniniai duomenys		
Gamintojas	alpha innotec	
Modelis	Luxtronik 2.1	
Regulatoriaus klasė	VII	-
Regulatoriaus įtaka patalpų šildymo energijos efektyvumui	3,5	%

Modelis				PWZSV 62H2S			
Oro-vandens šilumos siurblys: (yes/no)				no			
Tirpalo-vandens šilumos siurblys: (yes/no)				yes			
Vandens-vandens šilumos siurblys: (yes/no)				no			
Žematemperatūris šilumos siurblys: (yes/no)				no			
Papildomas šildytuvas: (yes/no)				yes			
Kombinuotasis šildytuvas su: (yes/no)				yes			
Naudojimas: (low / medium)				medium			
Klimatas: (colder/average/warmer)				average			
Reikalavimas	Symbolis	Vertė	Vienetas	Reikalavimas	Symbolis	Vertė	Vienetas
Vardinis šilumos atidavimas (*)	Prated	6	kW	Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_S	149,9	%
Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj.				Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj.			
Tj = - 7 °C	Pdh	5,0	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,06	-
Tj = + 2 °C	Pdh	3,0	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,97	-
Tj = + 7 °C	Pdh	2,0	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,63	-
Tj = + 12 °C	Pdh	1,2	kW	Tj = + 12 °C	COPd	4,86	-
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	Pdh	5,4	kW	Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	COPd	2,84	-
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	5,4	kW	Tj = ribinė veikimo temperatūra	COPd	2,84	-
Oro, vandens, šilumos siurblių atveju: Tj = -15 °C (jei TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Oro, vandens, šilumos siurblių atveju: Tj = -15 °C (jei TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	T _{biv}	-10	°C	Oro-vandens šilumos siurblių atveju –ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	Pcyc	-	kW	Ciklinis efektyvumas	COPcyc	-	-
Blogėjimo koeficientas (**)	Cdh	1,0	-	Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	65	°C
Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmu				Papildomas šildytuvas			
Išjungties veiksmu	P _{OFF}	0,002	kW	Vardinis šilumos atidavimas (*)	P _{sup}	-	kW
Termostato išjungties veiksmu	P _{TO}	0,007	kW	Tiekiamos energijos rūšis	elektros		
Budėjimo veiksmu	P _{SB}	0,007	kW				
Karterio šildymo veiksmu	P _{CK}	0,009	kW				
kiti parametrai							
Pajėgumo valdymas	kintamas			Oro-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis oro srautas (lauke)	-	-	m ³ /h
Garso galio lygis (patalpoje / lauke)	L _{WA}	44 / -	dB	Vandens-vandens ir tirpalo-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis tirpalo arba vandens srautas.	-	1	m ³ /h
Išmetamų azoto oksidų kiekis	NO _x	-	mg/kWh				
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu							
Deklaruotasis apkrovos profilis	XL			Energijos vandeniu šildyti vartojimo efektyvumas	η_{wh}	100	%
Elektros energijos suvartojimas per parą	Q _{elec}	7,628	kWh	Kuro sunaudojimas per parą	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktiniai duomenys	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) Patalpų šildytuvų su šilumos siurbliu ir kombinuotųjų šildytuvų su šilumos siurbliu atveju vardinis šilumos atidavimas Prated lygus projektinei apkrovai šildymo režimu Pdesign, o papildomo šildytuvo vardinis šilumos atidavimas Psup lygus papildomam šildymo pajėgumui sup(Tj)							
(**) Jei Cdh nenustatomas matuojant, naudojama numatytoji blogėjimo koeficiento vertė Cdh = 0,9.							

Modelis				PWZSV 62H2S			
Oro-vandens šilumos siurblys: (yes/no)				no			
Tirpalo-vandens šilumos siurblys: (yes/no)				yes			
Vandens-vandens šilumos siurblys: (yes/no)				no			
Žematemperatūris šilumos siurblys: (yes/no)				no			
Papildomas šildytuvas: (yes/no)				yes			
Kombinuotasis šildytuvas su: (yes/no)				yes			
Naudojimas: (low / medium)				low			
Klimatas: (colder/average/warmer)				average			
Reikalavimas	Symbolis	Vertė	Vienetas	Reikalavimas	Symbolis	Vertė	Vienetas
Vardinis šilumos atidavimas (*)	Prated	6	kW	Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	η_S	199,4	%
Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj.				Deklaruotasis šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj.			
Tj = - 7 °C	Pdh	5,0	kW	Tj = - 7 °C	COPd	4,37	-
Tj = + 2 °C	Pdh	3,1	kW	Tj = + 2 °C	COPd	5,24	-
Tj = + 7 °C	Pdh	2,0	kW	Tj = + 7 °C	COPd	5,92	-
Tj = + 12 °C	Pdh	1,3	kW	Tj = + 12 °C	COPd	5,95	-
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	Pdh	5,4	kW	Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	COPd	4,15	-
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	5,4	kW	Tj = ribinė veikimo temperatūra	COPd	4,15	-
Oro, vandens, šilumos siurblių atveju: Tj = -15 °C (jei TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Oro, vandens, šilumos siurblių atveju: Tj = -15 °C (jei TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	T _{biv}	-10	°C	Oro-vandens šilumos siurblių atveju –ribinė veikimo temperatūra	TOL	-10	°C
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu	P _{cyh}	-	kW	Ciklinis efektyvumas	COP _{cyh}	-	-
Blogėjimo koeficientas (**)	Cdh	1,0	-	Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	65	°C
Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmu				Papildomas šildytuvas			
Išjungties veiksmu	P _{OFF}	0,002	kW	Vardinis šilumos atidavimas (*)	P _{sup}	-	kW
Termostato išjungties veiksmu	P _{TO}	0,007	kW	Tiekiamos energijos rūšis	elektros		
Budėjimo veiksmu	P _{SB}	0,007	kW				
Karterio šildymo veiksmu	P _{CK}	0,009	kW				
kiti parametrai							
Pajėgumo valdymas	kintamas			Oro-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis oro srautas (lauke)	-	-	m ³ /h
Garso galio lygis (patalpoje / lauke)	L _{WA}	44 / -	dB	Vandens-vandens ir tirpalo-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis tirpalo arba vandens srautas.	-	1	m ³ /h
Išmetamų azoto oksidų kiekis	NO _x	-	mg/kWh				
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu							
Deklaruotasis apkrovos profilis	-			Energijos vandeniu šildyti vartojimo efektyvumas	η_{wh}	-	%
Elektros energijos suvartojimas per parą	Q _{elec}	-	kWh	Kuro sunaudojimas per parą	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktiniai duomenys	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) Patalpų šildytuvų su šilumos siurbliu ir kombinuotųjų šildytuvų su šilumos siurbliu atveju vardinis šilumos atidavimas Prated lygus projektinei apkrovai šildymo režimu P _{design} , o papildomo šildytuvo vardinis šilumos atidavimas P _{sup} lygus papildomam šildymo pajėgumui sup(Tj)							
(**) Jei Cdh nenustatomas matuojant, naudojama numatytoji blogėjimo koeficiento vertė Cdh = 0,9.							