



ENERG
енергия · ενεργεια



10072641

alpha innotec

WZSV62K3M



A+++

A+++

A+

A++

A

A

A+

B

A

C

B

D

C

E

D

F



44 dB



- dB



6 kW

6 kW

6 kW





ENERG

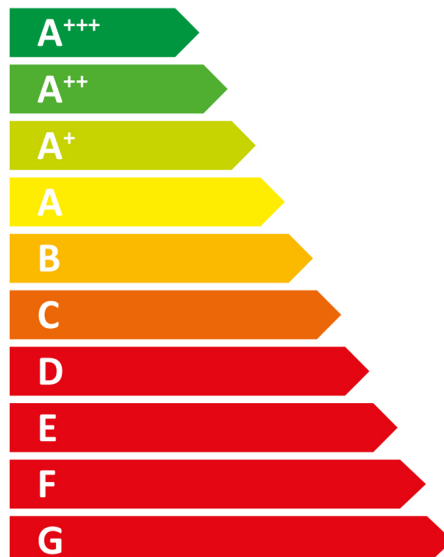
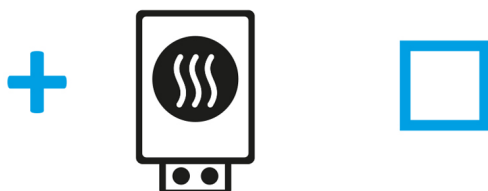
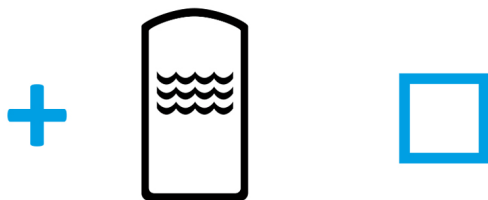
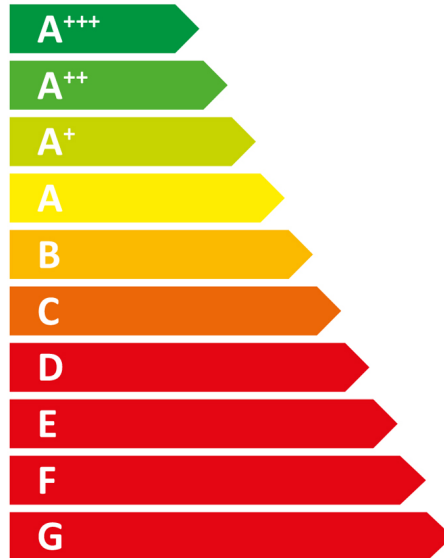
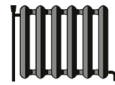
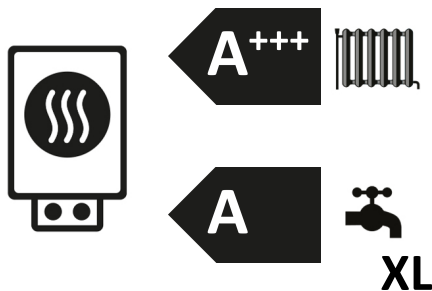
енергия · ενεργεια



10072641

alpha innotec

WZSV62K3M + Luxtronik 2.1



Komplektas (šilumos siurbliai ir kombinuotieji šildytuvai su šilumos siurbliu) WZSV62K3M + Luxtronik 2.1

Sezoninis šilumos siurblio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (ηs)

1150%

Šilumos siurblio didžiausia vardinė galia (Prated kW)

6

Temperatūros reguliatorius

Klasė

VII

(1 lentelė)

+

2

3,5

%

Papildomas katilas

Psup kW (Papildomo katilo didžiausia vardinė galia)

Paketas su karšto vandens talpyklos saugykla

ne

ησ % (συν)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: žiūrėkite 3 lentelę)

(αWE)

saulės energijos sandas

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

karšto vandens talpyklos savaiminis nuostolis W

(ηSp: 2 lentelė)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =

+

4

%

Sezoninis komplekto energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

5

153

%

iki sveikojo
skaičiaus
suapvalintas

Sezoninis komplekto energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo klasė

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnio ir šiltesnio klimato sąlygomis

Šilumos siurblio (ηs) 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	WZSV62K3M		
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	1642		kWh
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	199	150	%
Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas	102		%
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	1642		kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis	1642		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	102		%
Energijos vandeniui šildyti efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis	102		%
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				WZSV62K3M			
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	Simbolis	Vertė	Vienetas	Reikalavimas	Simbolis	Vertė	Vienetas
Vardinis šilumos atidavimas (*)	Prated	6	kW	Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	ηS	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	Tbiv	-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 veikseną				Papildomas šildytuvas			
Išjungties veikseną	P _{OFF}	0,002	kW	Vardinis šilumos atidavimas (*)	Psup	-	kW
Termostato išjungties veikseną	P _{TO}	0,007	kW	Tiekiamos energijos rūšis	elektros		
Budėjimo veikseną	P _{SB}	0,007	kW				
Karterio šildymo veikseną	P _{CK}	0,009	kW				
kiti parametrai							
Pajėgumo valdymas	kintamas			Oro-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis oro srautas (lauke)	-	-	m³/h
Garso galio lygis (patalpoje / lauke)	L _{WA}	44 / -	dB	Vandens-vandens ir tirpalo-vandens šilumos siurblių atveju – vardinis tirpalo arba vandens srautas.	-	1	m³/h
Išmetamų azoto oksidų kiekis	NO _x	-	mg/kWh				
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu							
Deklaruotasis apkrovos profilis	XL			Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas	η _{wh}	102	%
Elektros energijos suvartojimas per parą	Q _{elec}	7,478	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.							

