



ENERG
енергия · ενεργεια



10075441

alpha innotec

PWZSV 122H3S



A+++

A+++

A+

A++

A

A

A+

B

A

C

B

D

C

E

D

F



44 dB



- dB



12 kW

12 kW

12 kW





ENERG

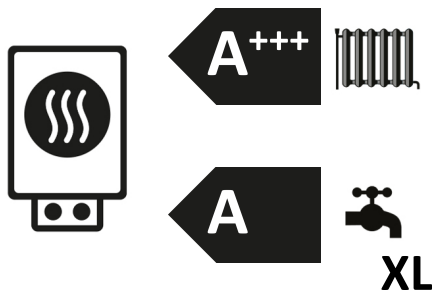
енергия · ενεργεια



10075441

alpha innotec

PWZSV 122H3S + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

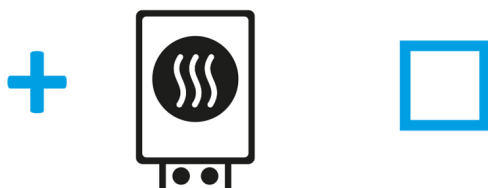
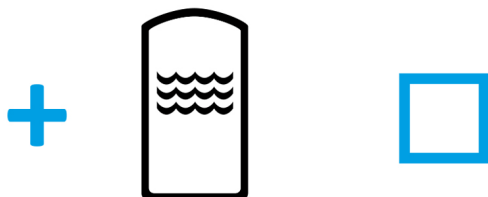
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) PWZSV 122H3S + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (η_s)

1157%

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

12

Temperaturstyring

Klasse

VII

(Tabel 1)

+

2

3,5

%

Supplerende kedel

pakke med varmtvandsbeholder

nej

P_{sup} kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)

η_s % ($\sigma\pi$)

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

-

3

%

(α_{WE} : se også Tabel 3)

(α_{WE})

Solvarmebidrag

$(A_{Koll} \text{ m}^2)$

$(\eta_{Koll} \text{ \%})$

$(V_{Sp} \text{ m}^3)$

$(Varmetab \text{ for varmtvandsbeholder ved stilstand i W})$

$(\eta_{Sp}: \text{Tabel 2})$

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

+

4

%

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

5

160

%

afrundet til helt tal

Pakkens klasse for årsvirkningsgrad

X

G

F

E

D

C

B

A

A⁺

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s) ved koldere klimaforhold

162

%

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s) ved varmere klimaforhold

158

%

koldere 5

160

-V

-6

=

166

varmere 5

160

+VI

1

=

161

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		PWZSV 122H3S	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
forbrugsprofil for vandopvarmning		XL	-
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A+++	A+++	-
energieffektivitetsklasse for vandopvarmning	A		-
nominelle nytteeffekt	12	12	kW
det årlige energiforbrug rumopvarmning	4588	6220	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning	1745		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning	201	157	%
energieffektivitet for vandopvarmning	96		%
lyeffektniveauet indendørs		44	dB
særlige forholdsregler for montering, installation eller vedligeholdelse			
Alle vejledende arbejder i driftsvejledningen må kun udføres af kvalificeret fagpersonale under hensyntagen til de lokale bestemmelser.			
yderligere information	low	medium	
nominelle nytteeffekt under koldere klimaforhold	12	12	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	12	12	kW
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	5293	7177	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	2924	3995	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under koldere klimaforhold	1745		kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under varmere klimaforhold	1745		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	208	162	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	204	158	%
energieffektivitet for vandopvarmning under koldere klimaforhold	96		%
energieffektivitet for vandopvarmning under varmere klimaforhold	96		%
lyeffektniveauet udendørs		-	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
producent	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
Styringsklasse	VII	-
Styrings bidrag til rumvarme-nytteeffekt	3,5	%

