



ENERG
енергия · ενεργεια



10070742

alpha innotec

SW 192H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



- dB

■ 19
■ **19**
■ 20
kW

■ 21
■ **21**
■ 22
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10070742

alpha innotec

SW 192H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - SW 192H3 + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (ηs)

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

19

Temperaturstyring

Klasse

VII

(Tabel 1)

+

2

3,5

%

Supplerende kedel

nej

Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)

ησ % (συν)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: se også Tabel 3)

(αWE)

Solvarmebidrag

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)

(ηSp: Tabel 2)

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

4

%

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

5

146

%

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 (ηs) ved koldere klimaforhold

148

%

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ηs) ved varmere klimaforhold

144

%

koldere 5

146

-V

-5

=

151

varmere 5

146

+VI

1

=

147

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		SW 192H3	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A+++	A++	-
nominelle nytteeffekt	21	19	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning	205	143	%
det årlige energiforbrug rumopvarmning	8139	10328	kWh
lydeffektniveauet indendørs		50	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	21	19	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	22	20	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	212	148	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	207	144	%
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	9334	11851	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	5394	6864	kWh
lydeffektniveauet udendørs		-	dB

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

