



ENERG
енергия · ενεργεια



10077141

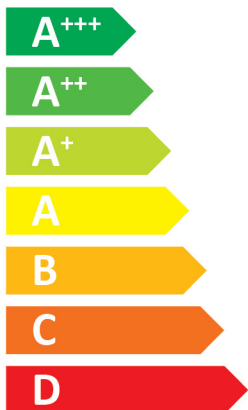
alpha innotec

LWCV 122R3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



47 dB



49 dB

■ 7
■ 9
■ 7
kW

■ 9
■ 10
■ 7
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10077141

alpha innotec

LWCV 122R3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

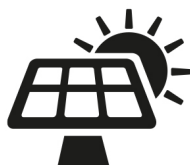
D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - LWCV 122R3 + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (ηs)

1

132

%

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

9

Temperaturstyring

Klasse

VII

(Tabel 1)

+

2

3,5

%

Supplerende kedel

pakke med varmtvandsbeholder

nej

Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)

ησ % (συν)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: se også Tabel 3)

(αWE)

Solvarmebidrag

(AKoll m²)

(VSp m³)

(ηKoll %)

(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

135

%

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

112

%

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ηs) ved varmere klimaforhold

150

%

koldere 5

135

-V

19

=

116

varmere 5

135

+VI

18

=

153

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		LWCV 122R3	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	10	9	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning	174	132	%
det årlige energiforbrug rumopvarmning	4681	5398	kWh
lydeffektniveauet indendørs		47	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	9	7	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	7	7	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	132	112	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	181	150	%
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	6290	5984	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	1887	2268	kWh
lydeffektniveauet udendørs		49	dB

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

