



ENERG
енергия · ενεργεια



100602HMD02

alpha innotec

LWD 70A-HMD



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 5
■ **8**
■ 9
kW

■ 6
■ **9**
■ 9
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100602HMD02

alpha innotec

LWD 70A-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

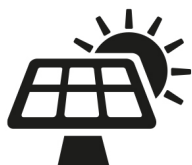
D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - LWD 70A-HMD + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (ηs)

1127%

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

8

Temperaturstyring

Klasse

VII(Tabel 1)

+

23,5%

Supplerende kedel

nej

Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)

ησ % (συπ)

(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

5130%

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

116%

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ηs) ved varmere klimaforhold

159%

koldere 5130-V11=119

varmere 5130+VI32=162

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		LWD 70A-HMD	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	9	8	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning	158	127	%
det årlige energiforbrug rumopvarmning	4549	5278	kWh
lydeffektniveauet 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	6	5	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	9	9	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	144	116	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	193	159	%
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	4000	4484	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	2558	2938	kWh
lydeffektniveauet udendørs		57	dB

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

