



ENERG
енергия · ενεργεια



10048342

alpha innotec

WWC 160H/X



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



50 dB



- dB

■ 14
■ **14**
■ 14
kW

■ 15
■ **15**
■ 15
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10048342

alpha innotec

WWC 160H/X + Luxtronik 2.0



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - WWC 160H/X + Luxtronik 2.0

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (ηs)

1

167

%

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

14

Temperaturstyring

Klasse

III

(Tabel 1)

+

2

1,5

%

Supplerende kedel

pakke med varmtvandsbeholder

nej

Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)

ησ % (σуп)

(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

168

%

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

172

%

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ηs) ved varmere klimaforhold

168

%

koldere 5

168

-V

-5

=

173

varmere 5

168

+VI

1

=

169

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		WWC 160H/X	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A+++	A+++	-
nominelle nytteeffekt	15	14	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning	221	167	%
det årlige energiforbrug rumopvarmning	5278	6534	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	15	14	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	15	14	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	246	172	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	240	168	%
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	5716	7568	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	3172	4197	kWh
lydeffektniveauet udendørs		-	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
producent	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.0	
Styringsklasse	III	-
Styrings bidrag til rumvarme-nytteeffekt	1,5	%

