



ENERG
енергия · ενεργεια



10048442

alpha innotec

WWC 190H/X



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



53 dB



- dB

■ 16
■ **16**
■ 16
kW

■ 18
■ **18**
■ 18
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10048442

alpha innotec

WWC 190H/X + Luxtronik 2.0



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg) - WWC 190H/X + Luxtronik 2.0

Årsvirkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe (ηs)

1

179

%

Nominell nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

16

Temperaturstyring

Klasse

III

(Tabell 1)

+

2

1,5

%

Tilleggs varmekjele

nei

Psup kW (nominell nytteeffekt for supplerende kjele)

pakke med varmtvannsbeholder

ησ % (σуп)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: se også Tabell 3)

(αWE)

Solvarmebidrag

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Varmetap for varmtvannsbeholder ved stillstand i W)

(ηSp: Tabell 2)

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

+

4

%

Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming

5

181

%

avrundet til helt tall

Pakkens klasse for års virkningsgrad

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (ηs) ved kaldere klimaforhold

186

%

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (ηs) ved varmere klimaforhold

181

%

kaldere 5

181

-V

-7

=

188

varmere 5

181

+VI

2

=

183

varmepumpe datablad			
produsent		alpha innotec	
modell		WWC 190H/X	
Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A+++	A+++	-
nominelle nytteeffekt	18	16	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	234	179	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	6249	7193	kWh
lydeffektnivået innendørs		53	dB
særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse			
Alt arbeid som beskrives i bruksanvisningen får kun utføres av kvalifiserte fagfolk iht. de lokale forskriftene.			
ytterligere informasjon	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	18	16	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	18	16	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	241	186	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	236	181	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	7258	8276	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	4012	4604	kWh
lydeffektnivået utendørs		-	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
produsent	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.0	
Styringsklasse	III	-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet	1,5	%

