



ENERG
енергия · ενεργεια



100776WR2141

alpha innotec

LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



50 dB

■ 5
■ 6
■ 6
kW

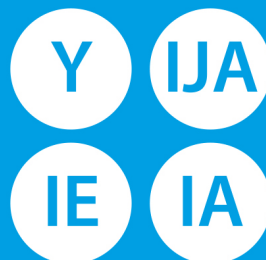
■ 7
■ 7
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100776WR2141

alpha innotec

LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

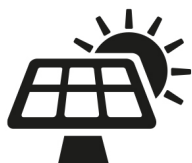
D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3 + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (η_s)

1
 135
 %

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

6

Temperaturstyring
 Klasse
 VII
 (Tabel 1)
 +
 2
 3,5
 %

Supplerende kedel
 pakke med varmtvandsbeholder
 nej

Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)

η_s % (σ_{π})

$(\eta_s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) =$
 -
 3
 %

(αWE: se også Tabel 3)

(α_{WE})

 Solvarmebidrag

$(A_{Koll} m^2)$
 $(\eta_{Koll} \%)$

$(V_{Sp} m^3)$

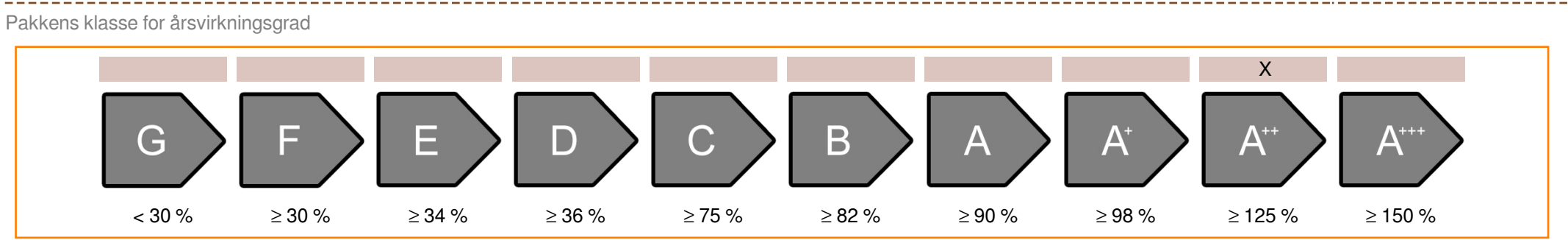
(Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)
 $(\eta_{Sp}: \text{Tabel 2})$

$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$
 +
 4
 %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

5
 138
 %

afrundet til helt tal



Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s) ved koldere klimaforhold

127
 %

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (η_s) ved varmere klimaforhold

156
 %

koldere 5
 138
 -V
 7
 =
 131
 varmere 5
 138
 +VI
 22
 =
 160

| | | | |
|---|---------------|------------------------|-----|
| varmepumpe datablad | | | |
| | | | |
| producent | | alpha innotec | |
| model | | LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3 | |
| | | | |
| Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt | | | |
| | | | |
| | average / low | average / medium | |
| energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning | A+++ | A++ | - |
| nominelle nytteeffekt | 7 | 6 | kW |
| virkningsgrad ved rumopvarmning | 180 | 135 | % |
| det årlige energiforbrug rumopvarmning | 3029 | 3390 | kWh |
| | | | |
| lydeffektniveauet indendørs | | - | 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 | 7 | 5 | kW |
| nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold | 4 | 6 | kW |
| virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold | 145 | 127 | % |
| virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold | 214 | 156 | % |
| det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold | 4339 | 3781 | kWh |
| det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold | 1009 | 1844 | kWh |
| | | | |
| lydeffektniveauet udendørs | | 50 | dB |

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

