



ENERG  
енергия · ενεργεια



10070041

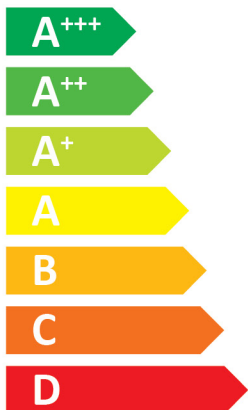
alpha innotec

SW 42H3



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



43 dB



- dB

■ 5  
■ 5  
■ 5  
kW

■ 6  
■ 6  
■ 6  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10070041

alpha innotec

SW 42H3 + Luxtronik 2.1



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

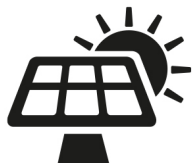
D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - SW 42H3 + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe ( $\eta_s$ )
 1
 127
 %

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)
 5

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

Supplerende kedel
 pakke med varmtvandsbeholder
 nej
 Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)
  $\eta_s$  % ( $\sigma\pi$ )
 ( $\eta_s$  % (sup) - 1)  $\times$  ( $\alpha_{WP}$ ) = -
 3
 %

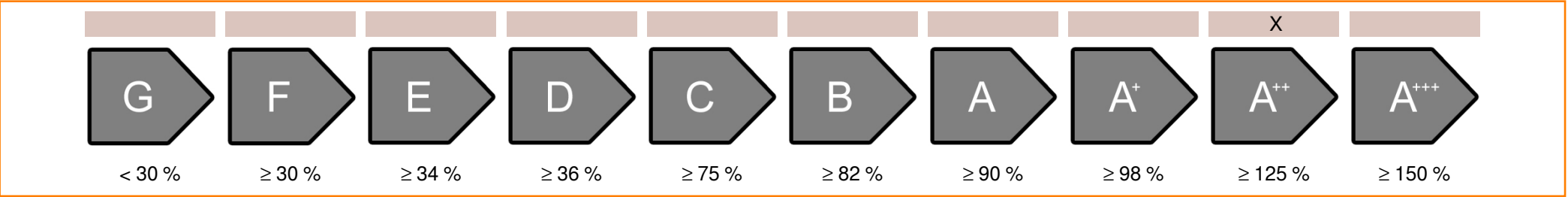
(αWE: se også Tabel 3)
 (αWE)

Solvarmebidrag
 (A<sub>Koll</sub> m²)
 (η<sub>Koll</sub> %)
 (V<sub>Sp</sub> m³)
 (Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)
 (η<sub>Sp</sub>: Tabel 2)

((294/P<sub>rated</sub> x11) x (A<sub>Koll</sub> m²) + (115/P<sub>rated</sub> x11) x (V<sub>Sp</sub> m³)) x 0,45 x ((η<sub>Koll</sub> %)/100) x (η<sub>Sp</sub>) = +
 4
 %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning
 5
 130
 %
 afrundet til helt tal

Pakkens klasse for årsvirkningsgrad



Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ( $\eta_s$ ) ved koldere klimaforhold
 132
 %
 Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ( $\eta_s$ ) ved varmere klimaforhold
 126
 %
 koldere 5
 130
 -V
 -5
 =
 135
 varmere 5
 130
 +VI
 -1
 =
 129

|                                                                                                                                         |               |                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| varmepumpe datablad                                                                                                                     |               |                  |     |
|                                                                                                                                         |               |                  |     |
| producent                                                                                                                               |               | alpha innotec    |     |
| model                                                                                                                                   |               | SW 42H3          |     |
|                                                                                                                                         |               |                  |     |
| Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt                                                                         |               |                  |     |
|                                                                                                                                         |               |                  |     |
|                                                                                                                                         | average / low | average / medium |     |
| energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning                                                                                             | A+++          | A++              | -   |
| nominelle nytteeffekt                                                                                                                   | 6             | 5                | kW  |
| virkningsgrad ved rumopvarmning                                                                                                         | 191           | 127              | %   |
| det årlige energiforbrug rumopvarmning                                                                                                  | 2304          | 2954             | kWh |
|                                                                                                                                         |               |                  |     |
| lydeffektniveauet indendørs                                                                                                             |               | 43               | 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                                                                                        | 6             | 5                | kW  |
| virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold                                                                              | 198           | 132              | %   |
| virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold                                                                              | 190           | 126              | %   |
| det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold                                                                   | 2634          | 3382             | kWh |
| det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold                                                                   | 1556          | 1993             | kWh |
|                                                                                                                                         |               |                  |     |
| lydeffektniveauet udendørs                                                                                                              |               | -                | dB  |

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



