

# Product fiche

Delegated Regulation (EU) 811/2013

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe

113 %

Temperaturstyring

Fra temperaturstyringens  
produktdatablad

Class I = 1 %, Class II = 2 %, Class III = 1.5 %,  
Class IV = 2 %, Class V = 3 %, Class VI = 4 %,  
Class VII = 3.5 %, Class VIII = 5 %

+ - %

Supplerende kedel

Fra kedlens produktdatablad

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

( - - 113 ) x 0 = - - %

Solvarmebidrag

Fra solvarmekomponentens produktdatablad

Solfangerens  
størrelse (i  
m<sup>2</sup>)

Beholderens  
vandindhold  
(i m<sup>3</sup>)

Solfangerens ef-  
fektivitet (i %)

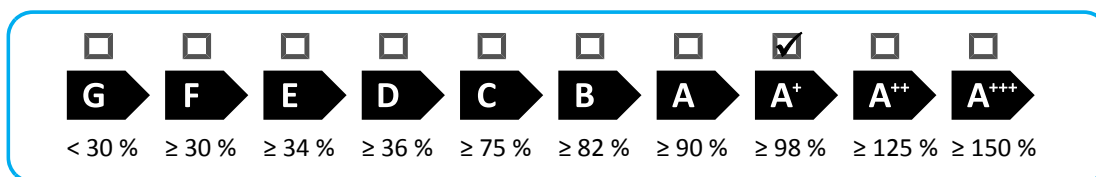
Beholderens klas-  
sificering  
A<sup>+</sup> = 0.95, A = 0.91,  
B = 0.86, C = 0.83,  
D-G = 0.81

( 2.67 x 12 + 1.05 x 0.48 ) x 0.45 x ( 61 / 100 ) x 0.86 = + 8 %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold

121 %

Energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold



Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Koldere: 121 - 20 = 101 % Varmere: 121 + 1 = 122 %

Den her anførte energieffektivitet for denne produktpakke svarer ikke nødvendigvis til den faktiske energieffektivitet efter installation i en bygning. Den afhænger nemlig af andre faktorer som f.eks. varmetab i distributionssystemet og produkternes dimensionering i forhold til bygningens størrelse og egenskaber.

Energieffektivitet ved vandopvarmning for anlæg til kombineret rum- og brugs-  
vandsopvarmning

104 %

Angivet forbrugsprofil: XL

Solvarmebidrag

Fra solvarmekomponentens produktdata-  
blad

Supplerende el

$$(1.1 \times 104 - 10\%) \times 2.4 - 5.3 - 104 = + 138 \%$$

Pakkens energieffektivitet ved vandopvarmning under gennemsnitlige klimafor-  
hold

242 %

Pakkens energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold

|                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                        | G                        | F                        | E                        | D                        | C                        | B                        | A                        | A <sup>+</sup>           | A <sup>++</sup>          | A <sup>+++</sup>                    |
| <input type="checkbox"/> M             | < 27 %                   | ≥ 27 %                   | ≥ 30 %                   | ≥ 33 %                   | ≥ 36 %                   | ≥ 39 %                   | ≥ 65 %                   | ≥ 100 %                  | ≥ 130 %                  | ≥ 163 %                             |
| <input type="checkbox"/> L             | < 27 %                   | ≥ 27 %                   | ≥ 30 %                   | ≥ 34 %                   | ≥ 37 %                   | ≥ 50 %                   | ≥ 75 %                   | ≥ 115 %                  | ≥ 150 %                  | ≥ 188 %                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> XL | < 27 %                   | ≥ 27 %                   | ≥ 30 %                   | ≥ 35 %                   | ≥ 38 %                   | ≥ 55 %                   | ≥ 80 %                   | ≥ 123 %                  | ≥ 160 %                  | ≥ 200 %                             |
| <input type="checkbox"/> XXL           | < 28 %                   | ≥ 28 %                   | ≥ 32 %                   | ≥ 36 %                   | ≥ 40 %                   | ≥ 60 %                   | ≥ 85 %                   | ≥ 131 %                  | ≥ 170 %                  | ≥ 213 %                             |

Energieffektivitet ved vandopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Koldere:  $242 - 0.2 \times 138 = 214.4 \%$

Varmere:  $242 + 0.4 \times 138 = 297.2 \%$

Den her anførte energieffektivitet for denne produktpakke svarer ikke nødvendigvis til den faktiske energieffektivitet efter installation i en bygning. Den afhænger nemlig af andre faktorer som f.eks. varmetab i distributionssystemet og produkternes dimensionering i forhold til bygningens størrelse og egenskaber.