

Productkaart voor energieverbruik

Suprapur-O

KUB 27-4

7736600774

De volgende productgegevens voldoen aan de eisen van de EU-voorschriften nr. 811/2013, nr. 812/2013, nr. 813/2013 en nr. 814/2013 als aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU.

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	7736600774
Ketel met rookgascondensator			ja
Nominale warmteafgifte	Prated	kW	26
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	%	92
Energie-efficiëntieklasse			A
Nuttige warmteafgifte			
bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	P_4	kW	25,9
bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	P_1	kW	8,5
Nuttig Rendement			
bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	η_4	%	92,6
bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	η_1	%	99,2
Supplementair elektriciteitsverbruik			
bij volledige belasting	elmax	kW	0,246
bij deellast	elmin	kW	0,089
in stand-by-stand	P_{SB}	kW	0,007
Andere items			
Stand-by-warmteverlies	P_{stby}	kW	0,167
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO_x	mg/kWh	93
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	62

Stroomkaart voor energieverbruik

Suprapur-0

KUB 27-4

7736600774

De volgende systeemgegevens voldoen aan de eisen van de EU-voorschriften nr. 811/2013, nr. 812/2013, nr. 813/2013 en nr. 814/2013 als aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU.

De energie-efficiëntie van het pakket producten waarop deze kaart betrekking heeft, stemt eventueel niet overeen met de feitelijke energie-efficiëntie na installatie in het gebouw aangezien deze efficiëntie ook door andere factoren wordt beïnvloed, zoals het warmteverlies in het distributiesysteem en de dimensionering van de producten in verhouding tot de grootte van het gebouw en de kenmerken ervan.

Specificaties berekening energie-efficiëntie van ruimteverwarming

I	Waarde van de energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het ruimteverwarmingstoestel	92	%
II	Factor voor het wegvan de warmteafgifte van de hoofd- en aanvullende verwarmingstoestellen		-
III	Waarde van de wiskundige formule 294/(11 · Prated)		-
IV	Waarde van de wiskundige formule 115/(11 · Prated)		-

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming door ruimteverwarmingstoestel met ketel I = **1** 92 %

Temperatuurregelaar (overeenkomstig productkaart temperatuurregelaar) + **2** 3,5 %

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Tweede ketel (Overeenkomstig productkaart ketel) () - I) x 0,1 = ± **3** %

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (in %)

Bijdrage zonne-energie (III x + IV x) x 0,9 x (/100) x = + **4** %

(Overeenkomstig productkaart zonne-energie-installatie)

Collectoroppervlak (in m²)

Volume warmwatertank (in m³)

Collectorefficiëntie (in %)

Klasse warmwatertank: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Aanvullende warmtepomp () - I) x II = + **5** %

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (in %)

Bijdrage zonne-energie EN aanvullende warmtepomp 0,5 x **4** OF 0,5 x **5** = - **6** %

(selecteer kleinste waarde)

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming door pakket **7** 96 %

Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse van ruimteverwarming door pakket

A

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

Ketel en aanvullende warmtepomp geïnstalleerd met laagtemperatuurwarmtestralers (35 °C)

(overeenkomstig productkaart warmtepomp) **7** 96 + (50 x II) = %

