

Produktdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

TopLine

15

7746900928

Følgende produktdata er i overensstemmelse med kravene i EU-forordningerne 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013 om supplerende af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU.

Produktdata	Symbol	Enhed	7746900928
kondenserende kedel			ja
nominel nytteeffekt	Prated	kW	15
årvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	%	92
energieffektivitetsklasse			A
nyttevarmeproduktion			
ved nominal nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	P ₄	kW	14,6
ved 30 % af nominal nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	P ₁	kW	4,9
virkningsgrad			
ved nominal nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	η_4	%	87,6
ved 30 % af nominal nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	η_1	%	97,5
supplerende elforbrug			
ved fuld belastning	elmax	kW	0,041
ved dellast	elmin	kW	0,018
i standbytilstand	P _{SB}	kW	0,005
andet			
varmetab ved standby	P _{stby}	kW	0,060
pilotflammes forbrug	P _{ign}	kW	0,000
emission af kvælstof (kun for gas og olie)	NO _x	mg/kWh	20
lydeffektniveau inde	L _{WA}	dB	48

Systemdatablad med energi- eller prisrelaterede oplysninger

TopLine

15

7746900928

Følgende produktdata er i overensstemmelse med kravene i EU-forordningerne 811/2013, 812/2013, 813/2013 og 814/2013 om supplerende af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/30/EU.

Den energieffektivitet, som angives på dette datablad for produktgrupperingen, afviger muligvis fra den faktiske energieffektivitet efter installationen i en bygning, eftersom denne påvirkes af andre faktorer, så som varmetab i fordelingssystemet og produktdimensioneringen sammenholdt med bygningens størrelse og egenskaber.

Angivelser til beregning af årvirkningsgrad ved rumopvarmning		
I	Værdi for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning	92 %
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke	-
III	Værdien af det matematiske udtryk $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-
IV	Værdien af det matematiske udtryk $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for kedel I = 92 %

Temperaturstyring (fra datablad for temperaturstyringen) + 2 3,0 %

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

Supplerende kedel (fra datablad for kedlen) () - I) x 0,1 = ± 3 %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi (III x + IV x) x 0,9 x (/100) x = + 4 %
(fra datablad for solvarmekomponent)

Solfangerstørrelse (i m²)

Beholderens vandindhold (i m³)

Solfangereffektivitet (i %)

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

Supplerende varmepumpe (fra datablad for varmepumpen) () - I) x II = + 5 %

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %)

Bidrag fra solenergi OG supplerende varmepumpe 0,5 x 4 ELLER 0,5 x 5 = - 6 %

(vælg den mindste værdi)

Årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg 7 %

Klasse for årvirkningsgrad ved rumopvarmning for pakken med anlæg A

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

Indbygning af kedel og supplerende varmepumpe med lavtemperatur-varmestrålere (35 °C)?

(fra datablad for varmepumpen) 7 + (50 x II) = %