

HighLine 14

14

7736900089

Oplysningerne er i overensstemmelse med kravene i forordningerne (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

Produktdata	Symbol	Enhed	7736900089
energieffektivitetsklasse			A
nominel nytteeffekt	Prated	kW	13
årvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	%	92
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	-
årligt energiforbrug	Q_{HE}	GJ	27
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	42
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant)	se den tekniske dokumentation		
kondenserende kedel			ja
lavtemperaturkedel			nej
B1-kedel			nej
kraftvarmeanlæg til rumopvarmning			nej
anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			nej
temperaturstyring			
klasse for temperaturstyring			II
temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	2,0
nyttevarmeproduktion			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	P_4	kW	13,0
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	P_1	kW	4,3
virkningsgrad			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	η_4	%	87,8
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	η_1	%	98,1
supplerende elforbrug			
ved fuld belastning	elmax	kW	0,035
ved dellast	elmin	kW	0,015
i standbytilstand	P_{SB}	kW	0,002
andet			
varmetab ved standby	P_{stby}	kW	0,060
pilotflammes forbrug	P_{ign}	kW	-
emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)	NO_x	mg/kWh	28

Specifikke forholdsregler omkring montering og vedligeholdelse, samt genbrug og/eller bortskaffelse, er beskrevet i monterings- og betjeningsvejledningerne. Læs og følg monterings- og betjeningsvejledningerne.

HighLine 14

14

7736900089

Systemdatablad: Oplysningerne er i overensstemmelse med kravene i forordningen (EU) 811/2013.

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** = **1** 92 %

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

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

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** 94 %

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** 94 + (50 x II) = - %