

HighLine 24 Combi

24

7736900091

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

Produktdata	Symbol	Enhed	7736900091
angivet forbrugsprofil			XL
energieffektivitetsklasse			A
energieffektivitetsklasse ved vandopvarmning			A
nominel nytteeffekt	Prated	kW	23
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	-
årligt energiforbrug	Q_{HE}	GJ	47
årligt elforbrug	AEC	kWh	24
årligt brændselsforbrug	AFC	GJ	18
årvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	%	92
energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	%	83
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	47
angivelse om driftskapacitet uden for spidsbelastningstider			nej
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
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			-
anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			ja
temperaturstyring			
klasse for temperaturstyring			II
temperaturstyringens andel af årvirkningsgraden ved rumopvarmning		%	2,0
nyttevarmeproduktion			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	P_4	kW	22,5
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	P_1	kW	7,5
virkningsgrad			
ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	η_4	%	87,8
ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	η_1	%	97,4
supplerende elforbrug			
ved fuld belastning	el_{max}	kW	0,032
ved dellast	el_{min}	kW	0,014
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	31
yderligere oplysninger om anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			
dagligt elforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{elec}	kWh	0,108
dagligt brændselsforbrug	Q_{fuel}	kWh	22,587

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

HighLine 24 Combi

24

7736900091

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) = - %

HighLine 24 Combi

24

7736900091

Angivelser til beregning af energieffektivitet ved vandopvarmning		
I	Værdien for energieffektivitet ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning, udtrykt i procent	83 %
II	Værdien af det matematiske udtryk $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-
III	Værdien af det matematiske udtryk $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-

Energieffektiviteten ved vandopvarmning for anlægget til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning I = **1** 83 %

Angivet forbrugsprofil

Bidrag fra solenergi (fra datablad for solvarmekomponent) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold **3** - %

Klasse for energieffektivitet ved vandopvarmning for pakken med anlæg under gennemsnitlige klimaforhold **A**

Forbrugsprofil M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Forbrugsprofil L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Forbrugsprofil XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Forbrugsprofil XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energieffektivitet ved vandopvarmning

- under koldere klimaforhold: **3** - - 0,2 x **2** - = - %

- under varmere klimaforhold: **3** - + 0,4 x **2** - = - %