

ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

Klimadan Combi 306+

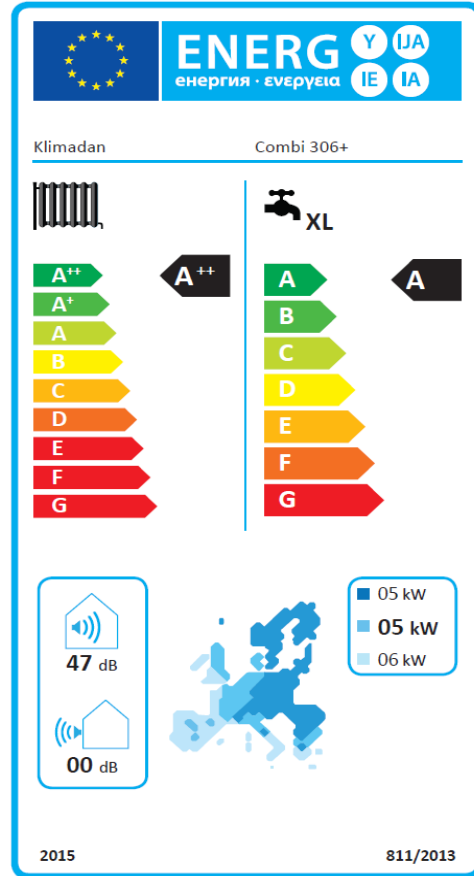
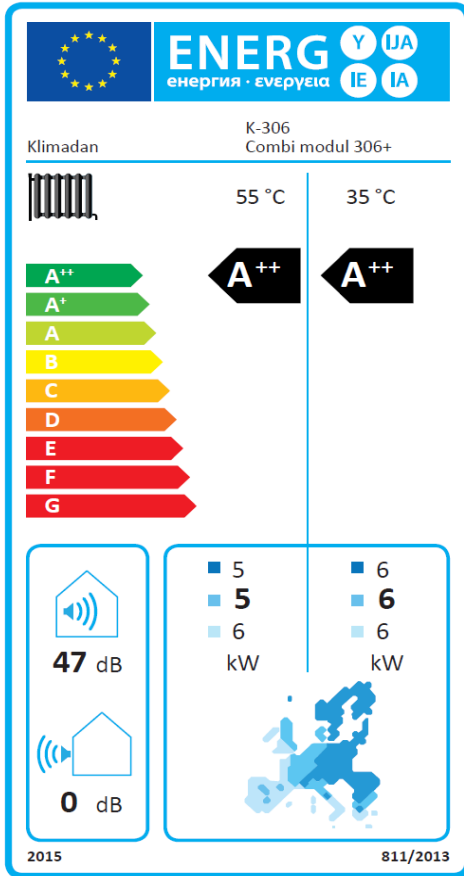
Heating: A⁺⁺ (with radiator icon) and A (with tap icon XL)

Hot Water: A⁺⁺ (with tap icon XL)

Features:

- Solar panel:
- Water tap:
- Remote control:
- Water pump:

2015 811/2013



Lav temperatur (gennemsnitlige klimaforhold).

Element	Symbol	Værdi	Enhed	Element	Symbol	Værdi	Enhed
Ydelse	Pdesignh	6,54	kW	Årsvirkningsgrad (SCOP / 2,5) - 8%)	SCOP	4,84	-
					SCOP	186	%
Målt kapacitet til opvarmning for en del belastning ved udetemperatur Tj				Målt koefficient på ydeevne til dellast ved udetemperatur Tj			
Tj = -10 °C	Ph	5,79	kW	Tj = -10 °C	COP	4,48	-
Tj = -7 °C	Ph	5,79	kW	Tj = -7 °C	COP	4,50	-
Tj = +2 °C	Ph	5,84	kW	Tj = +2 °C	COP	4,81	-
Tj = +7 °C	Ph	5,89	kW	Tj = +7 °C	COP	5,08	-
Tj = +12 °C	Ph	5,93	kW	Tj = +12 °C	COP	5,36	-
Tj = Bivalent temp.	Ph	-7	kW	Tj = Bivalent temp.	COP	4,50	-
Tj = Design Temp.	Tdesignh	-10	°C				
Bivalent temp.	Tbiv	-7	°C	Opvarmning af vand	WTOL	60	°C
Bivalent temp.	Tbiv	-7	°C				
Effektivitetstab							
Koefficient (målt) *	Cch	1,0	°C				

Andre emner							
kapacitet kontrol		Fast kompressor hastighed		Nominel vandmængde på centralvarmeside (varm side).	-	1145	l/h
Lydeffektniveau, indendørs	LWA	47	dB	Nominel vandmængde på brine siden (kold side).	-	1418	l/h
Årligt energiforbrug	QHE	1894	kWh				

Høj temperatur (gennemsnitlige klimaforhold).

Element	Symbol	Værdi	Enhed	Element	Symbol	Værdi	Enhed
Ydelse	Pdesignh	6,12	kW	Årsvirkningsgrad (SCOP / 2,5) - 8%)	SCOP	3,61	-
					SCOP	136	%
Målt kapacitet til opvarmning for en del belastning ved udetemperatur Tj				Målt koefficient på ydeevne til dellast ved udetemperatur Tj			
Tj = -10 °C	Ph	5,37	kW	Tj = -10 °C	COP	2,85	-
Tj = -7 °C	Ph	5,42	kW	Tj = -7 °C	COP	2,98	-
Tj = +2 °C	Ph	5,58	kW	Tj = +2 °C	COP	3,58	-
Tj = +7 °C	Ph	5,68	kW	Tj = +7 °C	COP	3,99	-
Tj = +12 °C	Ph	5,78	kW	Tj = +12 °C	COP	4,45	-
Tj = Bivalent temp.	Ph	-7	kW	Tj = Bivalent temp.	COP	2,98	-
Tj = Design Temp.	Tdesignh	-10	°C				
Bivalent temp.	Tbiv	-7	°C	Opvarmning af vand	WTOL	60	°C
Bivalent temp.	Tbiv	-7	°C				
Degradation	Cch	1,0	°C				

Andre emner							
kapacitet kontrol		Fast kompressor hastighed		Nominel vandmængde på centralvarmeside (varm side).	-	667	l/h
Lydeffektniveau, indendørs	LWA	47	dB	Nominel vandmængde på brine siden (kold side).	-	1189	l/h
Årligt energiforbrug	QHE	2374	kWh				

Strømforsøg i andre end aktiv tilstand.				Supplende forsyningsanlæg			
Off tilstand	POFFm	0,000	kW	Type energi input	Elektrisk. (6 kW.)		
Thermostat-off tilstand	PTOm	0,002	kW				
Standby tilstand	PSBm	0,000	kW				
krumtaphusvarme tilstand	PCKm	0,000	kW				



Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe. I = 1 136 %

Temperaturstyring. = + 2 1,5 %

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

Supplerende kedel. (-I) x II = - 3 %

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (i %).

Solvarmebidrag (III x + IV x 250) x 0,45 x (/ 100) x 0,81 = + 4 %

Solfangerstørrelse (i m²).

Beholderens vandindhold (i m³).

Solfangerens effektivitet (i %).

Beholderklasse A+ = 0,95 A = 0,91 B = 0,88 C = 0,83 D-G = 0,81.

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold. = 5 138 %

Pakkens klasse for årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold.

D ≥ 36% C ≥ 75% B ≥ 82% A ≥ 90% A+ ≥ 98% A++ ≥ 125% A+++ ≥ 150%

A++

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under gennemsnitlige klimaforhold.

Koldere: 138 - V = 135 % Varmere: 138 + VI = 141 %

I	Værdien for årsvirkningsgraden ved rumopvarmning for det primære anlæg til rumopvarmning.	136	%
II	Faktor for vægtning af den nominelle nytteeffekt af primære og supplerende forsyningsanlæg i en pakke.		
III	Værdien for det matematiske udtryk 294/11 P _{rated} .		
IV	Værdien for det matematiske udtryk 115/11 P _{rated} .		
V	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimaforhold.	3	%
VI	Differens mellem årsvirkningsgraden ved rumopvarmning under gennemsnitlige og varmere klimaforhold.	3	%