

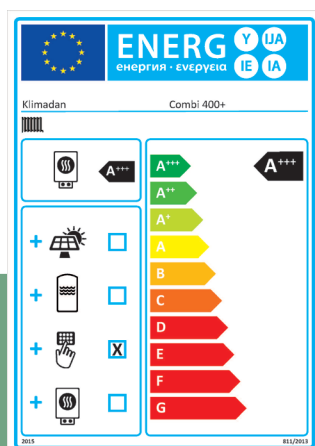


Økonomisk
og miljøvenlig
energi

COMBI varmepumpe

COMBI 400 S+

Alle varmepumper i Combi 400 serien er, som minimum, A++ energimærket



COMBI 400 S+ er en fleksibel varmepumpe til boligopvarmning og varmtvandsproduktion.

Fordele ved COMBI 400 S+ serien:

- Combi 400 serien er meget pladsbesparende
- Byggeklodssystem som kan skræddersys til det konkrete behov
- Uden varmtvandsbeholder, men forberedt til brugsvandsprioritering
- Modulopbygget og er derfor utrolig nem at vedligeholde og servicere
- Blandt markedets mest støjsvage varmepumper
- Let betjening via brugervenligt touch display
- Fås med udgangseffekt på 6-17 kW
- Styringen er forberedt til Wi-Fi

Klimadan leverer vedvarende energiløsninger som varmepumper og solenergi. Gennem vores brede produktsortiment og mangeårige erfaring kan vi løfte enhver opgave. Klimadan overfører naturens energi til bolig.

Klimadan A/S

Rømersvej 30 • DK-7430 Ikast • Tlf.: 9627 7070 • info@klimadan.dk • www.klimadan.dk
 Valdemarshaab 18, 4600 Køge • Tlf.: 9627 7070 • info@klimadan.dk • www.klimadan.dk



COMBI 400 S+ består af en varmepumpe med en varmeydelse fra 5-17 KW med indbygget elpatron. Kan kombineres med en varmtvandsbeholder og brugsvandsprioritering. Forberedt til evt. ekstern buffer og 2-pumpesystem.

COMBI 400 SB+ består af en varmepumpe med en varmeydelse på 5-17kW med indbygget elpatron, samt en buffer på 250 liter. Centralvarmen fordeles via 2-pumpesystem med en ekstern A-pumpe, som styres af varmepumpen. Combi 400 SB+ kan kombineres med en varmtvandsbeholder og er forberedt til brugsvandsprioritering.

COMBI 400 SBB+ er magen til 400 SB+ blot med indbygget brugsvandsprioritering.

Funktioner		400 S+	400 SB+	400 SBB+
Behovsstyring		•	•	•
Brugsvandsprioritering				•
Centralvarmeproduktion		•	•	•
Styring med farvedisplay		•	•	•
Udekompensering		•	•	•
Cirkulationspumper	Kuldebærer	•	•	•
	Varmebærer	•	•	•
Lovpligtig lavtrykspresostat		•	•	•
Trykexpansionsbeholder	Kold side	•	•	•
	Varm side	•	•	•
Buffer (indbygget)	250 ltr.		•	•
Overstrømningsventil		•	•	•
Nødvarme	6 kW	•	•	•
Forberedt til 2-pumpe system		•	•	•

Tekniske data for COMBI 400 S+, SB+ & SBB+			406	408	410	413	417
Energiklasse	35 gr. C.		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	55 gr. C.		A++	A++	A+++	A++	A++
Kølemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Mængde	kg	1,4	2,0	2,1	2,5	2,6
Kompressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Olie		POE	POE	POE	POE	POE
Cirkulationspumper	Kuldebærer	Grundfos	UPM 25-85	UPM 25-85	UPM 25-85	UPML GEO 25-105	UPML GEO 25-105
	Varmebærer	Grundfos	Alpha 25-60	Alpha 25-60	Alpha 25-60	Alpha 25-60	Alpha 25-60
Elektriske data 3-N, ~50Hz	Netspænding	Volt	400	400	400	400	400
	Mærkeeffekt, kompressor	kW	2,8	3,4	4,4	5,9	7,8
	Mærkeeffekt, cirk. pumper	kW	0,13	0,13	0,13	0,17	0,17
	Elpatron	kW	6	6	6	6	6
	Sikringsstørrelse	A	16	16	20	20	25
Ydelse	COP	Ved 0/35	4,4	4,6	4,8	4,5	4,3
	Tilført effekt	kW	1,3	1,6	2,2	2,9	3,9
	Afgiven effekt	kW	5,8	7,6	10,3	13,1	16,8
	COP	Ved 0/45	3,4	3,5	3,7	3,5	3,3
	Tilført effekt	kW	1,6	2,0	2,7	3,6	4,8
	Afgiven effekt	kW	5,5	7,2	9,9	12,5	16,0
	COP	Ved 0/55	2,6	2,7	2,8	2,7	2,5
	Tilført effekt	kW	2,0	2,5	3,3	4,4	5,9
	Afgiven effekt	kW	5,1	6,7	9,0	11,5	15,2
	SCOP Gulvvarme		4,84	5,05	5,23	4,95	4,69
	SCOP Radiatorvarme		3,61	3,71	3,90	3,79	3,56
Max/Min temperatur	Kuldebærer	°C	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8
	Varmebærer	°C	62/20	62/20	62/20	62/20	62/20
Frostsikringsmiddel			Brine af ethanol eller glykol og vand frostsikret til -17 ±2 °C ⁸				
Trykniveauer	Lavtryk	MPa(g)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	Højtryk	MPa(g)	4,2	4,5	4,5	4,5	4,5
Støjeffektniveau		dB(A)	47	49	49	50	52
Vægt	COMBI 400 S+	kg	165	175	170	190	200
	COMBI 400 SB+ & SBB+, tom	kg	215	225	230	240	250
	Varmepumpe modul	kg	100	110	115	125	135

Klimadan A/S forbeholder sig retten til, uden varsel, at foretage ændringer. Der lages forbehold for trykfejl.

Klimadan A/S