



COMBI varmepumpe COMBI 300 C+

Alle varmepumper i Combi 300 serien er, som minimum, A++ energimærket

COMBI 300 C+ er en effektiv varmepumpe til boligopvarmning og varmtvandsproduktion.

Fordele ved COMBI 300 C+ serien:

- Den nye plus serie har 15-20 % højere årvirkningsgrad end forgængeren
- Komplet varmepumpe hvor alle komponenter er indbygget i kabinettet
- Modulopbygget og er derfor utrolig nem at vedligeholde og servicere
- Blandt markedets mest støjsvage varmepumper
- Let at styre takket være den avancerede, men brugervenlige styreenhed med farvedisplay
- Fås med udgangseffekt på 6-13 kW



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.



Funktioner i COMBI 300 C+		Standard	Tilkøb
Behovsstyring		•	
Brugsvandsprioritering		•	
Centralvarmeproduktion		•	
Styring med farvedisplay		•	
Udekompensering		•	
Cirkulationspumper	Kuldebærer Varmebærer	• •	
Lovpligtig lavtrykspresostat		•	
Lovpligtig bimåler			•
Trykekspressionsbeholder	Kold side Varm side	• •	
Varmtvandsbeholder	180 ltr.	•	
Buffer	70 ltr.	•	
Overstrømningsventil		•	
Nødvarme	6 kW	•	
Rumføler			•
Solvarme integration			•

Tekniske data for COMBI 300 C+			306	308	310	313
Energiklasse	35 gr. C.		A+++	A+++	A+++	A+++
	55 gr. C.		A++	A++	A++	A++
Kølemiddel	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Mængde	kg	1,4	2,0	2,1	2,5
Kompressor	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Olie		POE	POE	POE	POE
Cirkulationspumper	Kuldebærer	Grundfos	UPM 25-85	UPM 25-85	UPM 25-85	UPML GEO 25-105
	Varmebærer	Grundfos	Alpha 25-60	Alpha 25-60	Alpha 25-60	Alpha 25-60
Elektriske data 3-N, ~50Hz	Netspænding	Volt	400	400	400	400
	Mærkeeffekt, kompressor	kW	2,8	3,4	4,4	5,9
	Mærkeeffekt, cirk. pumper	kW	0,13	0,13	0,13	0,13
	Elpatron	kW	6	6	6	6
	Sikringsstørrelse	A	16	16	20	20
Ydelse	COP	Ved 0/35	4,4	4,6	4,8	4,5
	Tilført effekt	kW	1,3	1,6	2,2	2,9
	Afgiven effekt	kW	5,8	7,6	10,3	13,1
	COP	Ved 0/45	3,4	3,5	3,7	3,5
	Tilført effekt	kW	1,6	2,0	2,7	3,6
	Afgiven effekt	kW	5,5	7,2	9,9	12,5
	COP	Ved 0/55	2,6	2,7	2,8	2,7
	Tilført effekt	kW	2,0	2,5	3,3	4,4
	Afgiven effekt	kW	5,1	6,7	9,0	11,5
	SCOP Gulvvarme	EN14825:2013	4,84	5,05	5,23	4,95
	SCOP Radiatorvarme	EN14825:2013	3,61	3,71	3,90	3,79
	Max/Min temperatur	Kuldebærer	°C	20/-8	20/-8	20/-8
Varmebærer		°C	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
	Højtryke	MPa(g)	4,5	4,5	4,5	4,5
Støjeffektniveau	COMBI 300 C+	dB(A)	47	49	49	50
Varmtvandsbeholder	Type	Indbygget	Kappe	Kappe	Kappe	Kappe
	Varmt brugsvand	l	180	180	180	180
	Buffer	l	70	70	70	70
Vægt	COMBI 300 C+, tom	kg	215	215	240	240
	COMBI 300 C+, fyldt	kg	465	465	490	490
	Varmepumpe modul	kg	100	110	115	125