

Combi 185

Combi är ett komplett ventilationsaggregat som innehåller motströmsvärmväxlare, värmepump för uppvärmning av tilluften, samt uppvärmning av tappvarmvatten. Inblåsnings- och utsugningsfläktar, planfilter EU4 utsugning samt komplett automatik, Optima 300 AC innehållande styrpanel med display som visar anläggningens drifttillstånd och där man enkelt kan göra ändringar. Kan med fördel användas för radon ventilation.

Användning

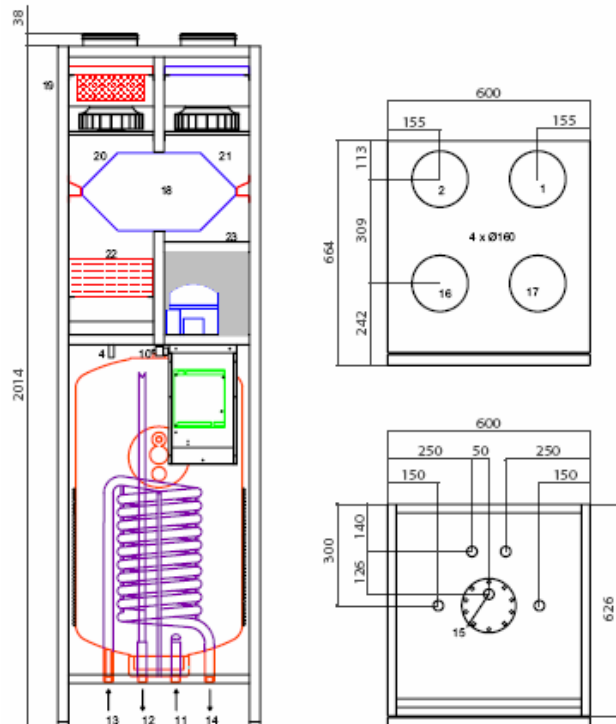
Combi används normalt till bostäder från 85 till 150 m² och den klarar av att täcka en familjs varmvatten behov under hela året.

Typer

- Combi 185
- Combi 185 L
- Combi 185 S
- Combi 185 LS

Måttskiss

Combi 185

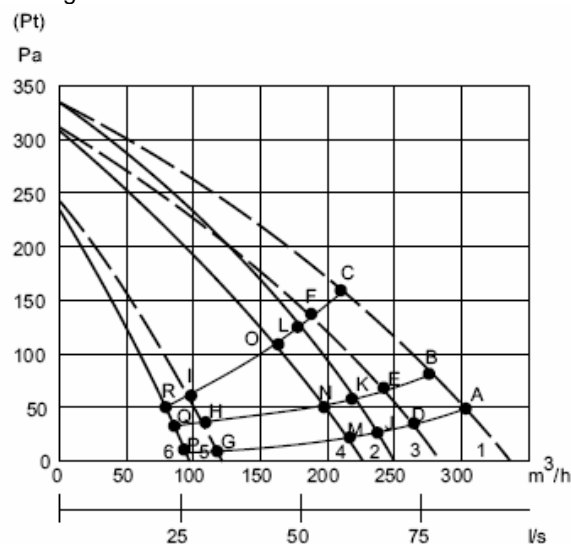


- | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1: Frisklut | 9: Kondens spiral | 17: Fränluft |
| 2: Avlut | 10: Högtryckspressostar manuel reset | 18: Motströmsvärmväxlar |
| 3: Elanslutning | 11: Kallvattenanslutning 3/4" | 19: Filter |
| 4: Kondens avlopp | 12: Varmvattenanslutning 3/4" | 20: Inblåsningsfläkt |
| 5: Kompressor | 13: Anslutning till värmespiral 3/4" | 21: Fränluftsfäkt |
| 6: 185 l behållare | 14: Anslutning till värmespiral 3/4" | 22: Kylbatteri |
| 7: 3/4" anod | 15: Varmvattencirkulation 3/4" | 23: Kondensbatteri (Inblås) |
| 8: 1 kW el-patron | 16: Tilluft | |



Effekt

Effektdiagrammet visar det disponibla totala trycket i kanalsystemet. Tryckförluster i aggregatet är fråndraget.



Uppmätt effekt: Från och tilluft med planfilter

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Watt	57	56	55	54	53	53	41	40	40

Uppmätt effekt: tilluft med påsfilter

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Watt	55	54	53	52	51	50	39	38	37

Teknisk data

El-anslutning

Utan el-eftervärmare och el-förvärmare

1 x 230V + N +PE + 10 A, 50 Hz

Med el-eftervärmare och el-förvärmare

Max 1,2 + 1,0 kW

1 x 230V + N +PE + 16 A, 50 Hz

Fläktar med direktkopplad motor

R2E 190

Kondensator

2 µF

Motorer 230V AC:**Normalmotorer**

IEC 38

Isoleringsklass

B

Täthetsklass

IP44

Varv/min (2 motorer)

2500

Effekt (Max per motor)

58 W

Strömförbrukning (Max per motor)

0,26 A

Fläktarna kan individuellt kopplas på alla 3 hastigheterna**Värmepumpens arbetsområde**

-15°C / +35°C

Kompressor

NE 6210Z

Upptagen effekt (max) 585 W**Strömförbrukning (max) 3,3 A****Genomsnittlig effekt 1365 W****Genomsnittlig effektförbrukning 425 W****Kylmedel**

R134a

Mängd

1100 gram.

Konstruktion

Huvudmått:

(h x l x d) exkl. kanalanslutning

2015x600x664 mm

Chassiuppbyggnad:

Dubbelkaplad varmgalvaniserad plåt med 30 mm isolering. Ut och invändigt pulverlackerad vit RAL 9010, glans 72.

Kanalanslutning:

□ 160 (nippelmått) med gummiringstättning

Motströmsvärmväxlare:

Sötvtattenbeständig aluminium

Kondensvattenbalja:

Rostfritt stål

Kondensavlopp:

Rostfritt stål, diameter 15, utvändigt

Varmvattenbehållare:

Invändigt emaljerad och med magnesium anod

Filter:**Tilluft**

EU 7 påsfilter

Frånluft

EU 4 planfilter

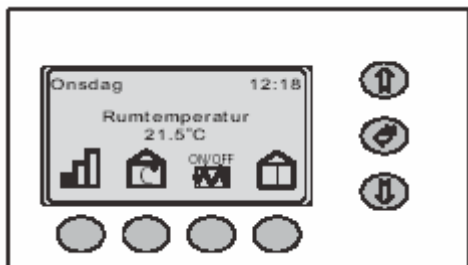
Vikt utan/med vatten

210/395 kg

Automatik (Optima 300 AC)

GE 315 VP/VPC levereras med komplett automatik – Optima 300 AC samt en styrpanel med display. Den visar anläggningens driftstandard och där kan man ändra driftinställningarna.

Styrpanel



På denna knapp kan man byta hastigheten låg, mellan eller hög, (steg 1, 2 och 3) samt stoppa anläggningen genom att hålla in knappen 3-4 sekunder så alla steg släcks.



Här kan man ändra till önskad temperatur.



Värmepumpar av typen VP och VPC kan levereras med för- och/eller eftervärme samt extra kylning. På denna knapp kan man ge signal så dessa kopplar in när det finns behov.



Med denna knapp kan man se alla olika temperaturer i anläggningen. Genom att trycka "pil ner" kan man se vilka reläer som är i drift.



Önskar man ändra driftinställningarna skall man trycka "pil upp, pil ner, enter" då kommer man in i driftsmenyn och kan göra ändringarna. Genom att trycka "pil ner" kan man gå emellan menyerna. "Pil upp" gör så att man går tillbaka från en meny till föregående. Vill man bläddra snabbt igenom driftsmenyn använder man "enter" (mittensta knappen) för att byta.



Omställning av klockan till sommartid sker genom att hålla "enter" nertryckt och samtidigt trycka "pil upp" (+1h). Omställning till vintertid sker genom att hålla ner "enter" och "pil ner" (-1h).