

Aircontrol

Frånluftåtervinning i kombination med markvärmepumpar 200 m³/tim - 400 m³/tim

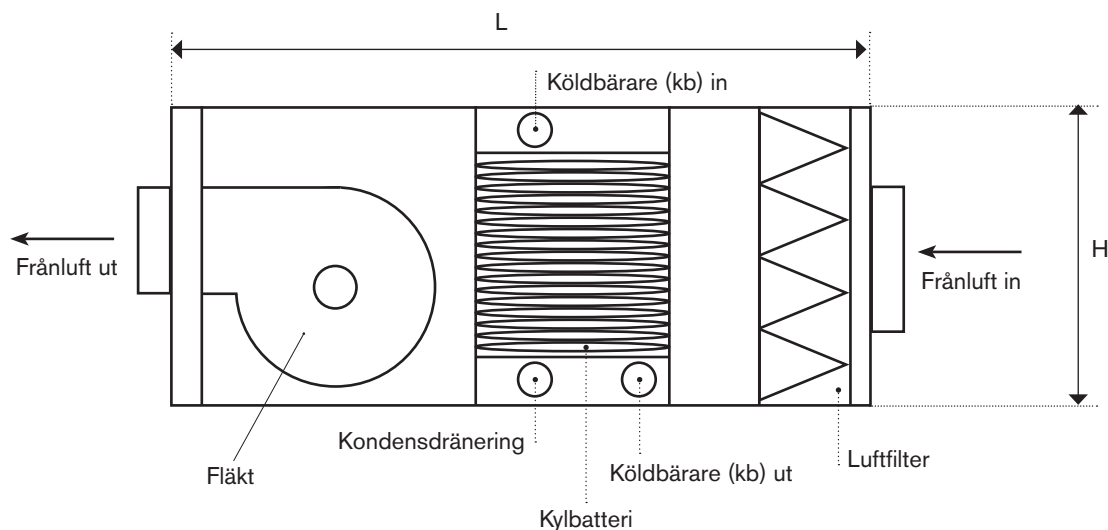
Varmiteks frånluftåtervinning Aircontrol används i fastigheter med mekanisk ventilation. Aggregatet ansluts till fastighetens utgående ventilationskanal. Frånluften kyls ner till ca 5°C och den uttagna energin överförs via klenrör till värmepumpen där den återförs till fastighetens värmesystem. Frisk luft släpps in genom spaltventiler över fönster eller genom tilluftdon i ytterväggarna, vilket ger en bra inomhusmiljö och minimal risk för mögel och allergi.

Aircontrolen består av frånluftvärmväxlare, fläkt och filter, allt inbyggt och färdigkopplat i ett isolerat hölje. Aggregatet kan styras till flöden mellan 200 m³/tim till 400 m³/tim med tillhörande varvtalsstyrning. Större aggregat tillverkas på beställning.

Varmiteks frånluftåtervinning ger ett betydande bidrag till energibesparingen. Sommartid, då värmepumpen normalt står stilla, används värmen från frånluftsaggregatet till att ”återladda” markslingan inför vintersäsongen.



Tekniska Data



Aircontrolen ansluts mot ett ventilkoppel på värmepumpens ”inkommande” köldbärare.

Modell	Varmitek	Varmitek	Varmitek
	Aircontrol UV7	Aircontrol UV7	Aircontrol UV7
Längd (L) mm	860	860	860
Höjd (H) mm	400	400	400
Djup (D) mm	400	400	400
Vikt, kg	40	40	40
Anslutning frånluft in/ut, mm	160	160	160
Anslutning köldbärare (Kb) in/ut	R15 utv.	R15 utv.	R15 utv.
Anslutning kondensatdränering, mm	22	22	22
Max. ljudnivå, dBA (3 m från aggregatet)	40	40	40
Luft, m ³ /tim	200	300	400
Luft, tryckfall, tillg. Pa	195	170	135
Lufttemp. in °C (30%/rh)	22	22	22
Kb flöde, l/s	0,3	0,3	0,3
Kb tryckfall, kPa	10	10	10
Kb temp. in, °C	0	0	0
Kyleffekt, kW	1,25	1,64	2,18
Elanslutning, 50Hz	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Eleffekt	119 W	125 W	131 W
Strömförbrukning	0,54 A	0,56 A	0,58 A

Inbyggd utrustning:

- Kylbatteri
- Droppfat
- Radialfläkt
- Veckat planfilter
- Varvtalsstyrning, lös (tyristorreglering)

Tillvalsutrustning:

- Ventilkoppel för anslutning mot värmepumpens köldbärare
- Kondensatfälla