

AGGREGAT MED VATTEN- BASERAD VÄRME (W)

Monteringsanvisning

- S** Tillägg till ordinarie Flexit-driftsinstruktion



Flexivent AB
Tel. 0300-73000
Fax 0300-70500
www.flexivent.se

1 Utrustning som kan anslutas

3-vägs ventil, typ Honeywell vid kapacitet 1,6 kvs: V58331045

Ventilmotor, typ Honeywell 0 - 10 V: M7410E1002

1.1 Anslutning

Om inget annat anges använd beskriven anslutning. Vattentillförseln ska vara nederst på vattenbatteriet, returen ska vara på toppen. 3-vägs ventil ska placeras så nära aggregatet som möjligt.

(Observera att många ventilmotorer kan gå åt båda hållen) och detta kan ställas in på motorn. Denna kan ställas in så att ventilen öppnar sig på stigande 0 - 10 V signal).

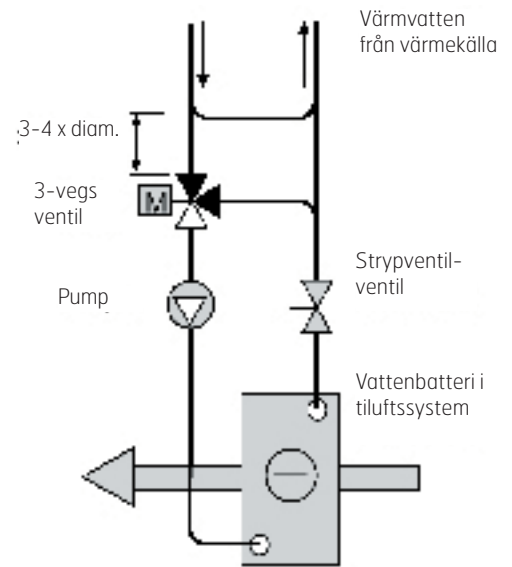


Vid användning av skruvanslutning: Håll fast rörens anslutningen med verktyg så att röret inte vrider sig vid batteriet.

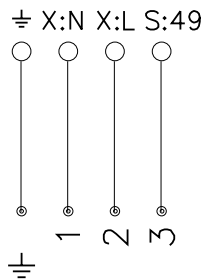
1.2 Placering

Vid användning av vattenbatteri kräver aggregatet minimum 600 mm fritt utrymme på varje sida.

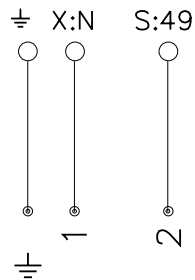
Om glykol inte används måste aggregatet stå i uppvärmt rum pga. risk för frost i batteriet. Der bör monteras ett spjäll på utluftkanalen. Aggregatet bör placeras i närheten av golvbrunn för att undvika skador vid eventuellt vattenläckage.



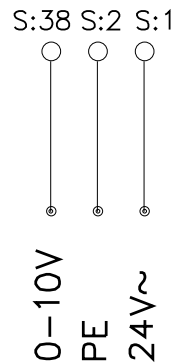
1.3 Anslutningar



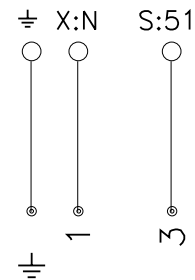
SPJÄLLMOTOR 3-TRÅDS



SPJÄLLMOTOR 2-TRÅDS



3-VÄGSVENTIL



PUMPMOTOR

2 Kapacitetsöversikt vattenbatteri

(beräknat vid max hastighet och 20°C inblåsningstemperatur)

Aggregat		L4 X W					S4 X W				
		80	70	60	50	40	80	70	60	50	40
Vattentemp. in	°C	80	70	60	50	40	80	70	60	50	40
Vattentemp. ut	°C	60	50	40	30	30	60	50	40	40	35
Vattenmängd	l/s	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,09
Tryckfall vattensida	kPa	7,1	5,3	3,7	2,3	7,4	2,4	1,8	1,8	4,4	13,0
Batterikapacitet max	kW	4,56	3,81	3,06	2,30	3,18	3,15	2,59	2,59	2,03	1,78
Rörslutning Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Aggregat		L7 X W				
Vattentemp. in	°C	80	70	60	50	40
Vattentemp. ut	°C	60	50	40	30	30
Vattenmängd	l/s	0,07	0,05	0,04	0,07	0,08
Tryckfall vattensida	kPa	12,4	9,4	6,7	13,6	17,8
Batterikapacitet max	kWh	5,87	4,94	4,01	3,61	2,93
Röranslutning Ø	mm	12	12	12	12	12

3 Injustering av aggregat



Innan dörren öppnas på aggregatet: Koppla ur strömmen och vänta 2 minuter innan dörrarna öppnas.

3.1 Inställning

Aggregatets hastighet på steg normal måste ställas in till den spänning som finns angivet i schemat "Dokumentation av ventilationsdata", som medföljer ventilationsritningarna från ansvarigt, projekterande företag. Öppna dörren och skruva av locket till automatiken. Transformatorn blir då synlig (se bild nedan) och ledningar märkta kan kopplas om till angiven spänningsnivå.

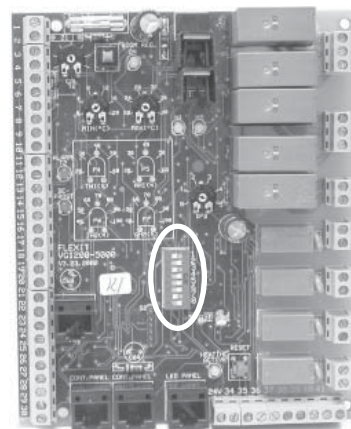
L4 X W/L7 X W: Automatikrum finns på toppen av aggregatet.

S4 X W: Automatikrummet finns bakom locket nederst på aggregatet.

	Frånluft	Tilluft
Fabriksinställning	150V	170V
Fabriksinställning	150V	170V

3.2 Inställningsmöjligheter på styrkort

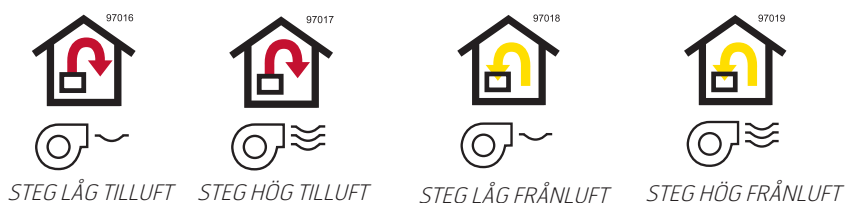
Dipswitch nr.	AV	PÅ
1	Vattenbatteri	Elektriskt batteri
2	Ingen funktion	Fläktstopp vid nattsänkning
3	Ingen funktion	Tilluftstemperatur reduceras med 3°C vid nattsänkning
4	Ingen funktion	Fläkthastigheten minskas till LÅG vid nattsänkning
5	Ingen funktion	Fläkthastigheten reduceras vid låg tilluftstemperatur
6	Förvärmebatteri	Rotor/bypass
7	Ingen funktion	Stegkopplat elbatteri
8	Termofuktgivare med ISDN-kontakt	Termofuktgivare med phonoplugg/rotoraggregat



Dipswitch-placering på styrkort (inställningarna varierar beroende på aggregatet)

Fetstil visar standardinställning från fabrik

Symboler för aggregat med vattenvärme



Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till ändringar. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.

