

AGGREGATER MED VANN- BASERT VARME (W)

Monteringsveiledning

N Tillegg til ordinær Flexit-veiledning



1 Utstyr som kan tilkobles

3-veis ventil, type Honeywell ved kapasitet 1,6 kvs: V58331045

Ventilmotor, type Honeywell 0 - 10 V: M7410E1002

1.1 Tilkobling

Dersom ikke annet er angitt benyttes norsk kabling. Vanntilførsel skal være nederst på vannbatteriet, returen skal være på toppen. 3-veis ventil plasseres nærmest mulig aggregatet.

(Merk at mange ventilmotorer kan gå begge veier), og dette kan innstilles på motoren. Denne kan stilles inn slik at ventilen åpner seg på stigende 0 - 10 V signal).

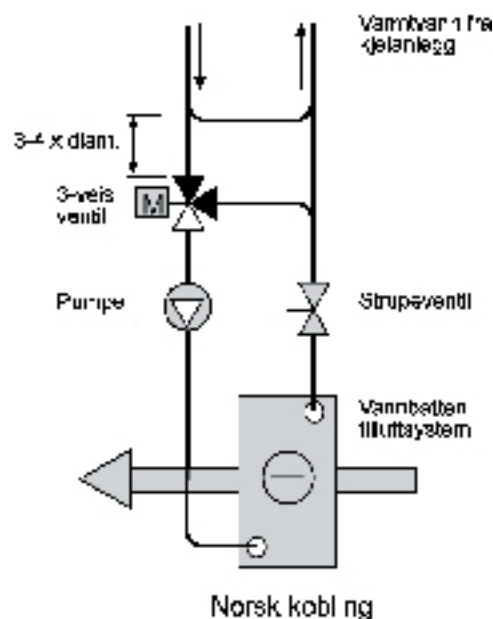
NB! Pass på ved skrutilkobling at kopperrør holdes igjen med verktøy ved mutter på innsiden så ikke røret vrir seg ved batteriet.

1.2 Plassering

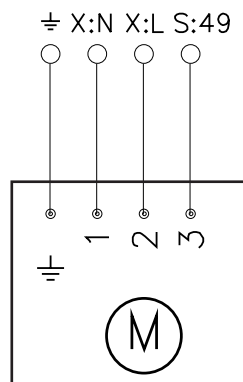
Ved bruk av vannbatteri må aggregatet stå i oppvarmet rom pga. frostfare i batteriet om det ikke blir brukt vann/glykol. Det må monteres spjeld på utluft. Aggregatet må plasseres i nærheten av sluk for å unngå skader ved evt. vannlekkasjer.

Ved bruk av vannbatteri krever aggregatet min. 600 mm fri plass på hver side. Dette fordi rørtrasé til vannbatteri ikke skal hindre fri tilgang til vifte, eller ved bytte av vannbatteri. Rørtrasé skal gå fra vannbatteri og til endeveggen.

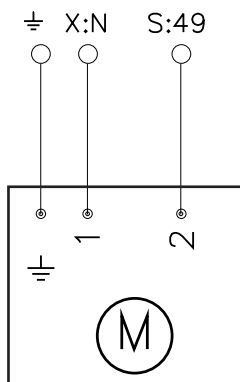
Vannbatteri monteres slik at det blir fri tilgang til motor og vekslerkassett. På rørtraséer for vannrør, husk vibrasjonsdemping av rørene.



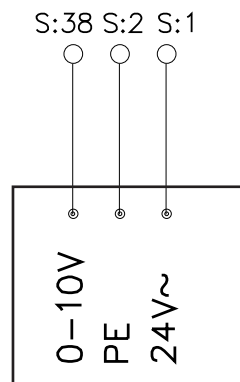
1.3 Tilkoblinger



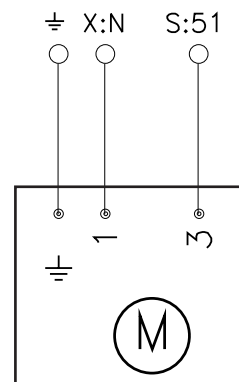
SPJELDMOTOR 3-TRINN



SPJELDMOTOR 2-TRINN



3-VEIS VENTIL



PUMPEMOTOR

2 Kapasitetsoversikt vannbatteri

(beregnet ved maks hastighet og 20°C innblåsningstemperatur)

Aggregat		L4 X W					S4 X W				
Vanntemp. inn	°C	80	70	60	50	40	80	70	60	50	40
Vanntemp. ut	°C	60	50	40	30	30	60	50	40	40	35
Vannmengde	l/s	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,09
Trykkfall vannside	kPa	7,1	5,3	3,7	2,3	7,4	2,4	1,8	1,8	4,4	13,0
Batterikapasitet maks	kW	4,56	3,81	3,06	2,30	3,18	3,15	2,59	2,59	2,03	1,78
Rørtilkobling Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Aggregat		L7 X W				
Vanntemp. inn	°C	80	70	60	50	40
Vanntemp. ut	°C	60	50	40	30	30
Vannmengde	l/s	0,07	0,05	0,04	0,07	0,08
Trykkfall vannside	kPa	12,4	9,4	6,7	13,6	17,8
Batterikapasitet maks	kW	5,87	4,94	4,01	3,61	2,93
Rørtilkopling Ø	mm	12	12	12	12	12

3 Innregulering av aggregat



Før døren åpnes på varmegjenvinneren: Gjør aggregatet strømløst og vent 2 minutter før dørene åpnes.

3.1 Innstilling

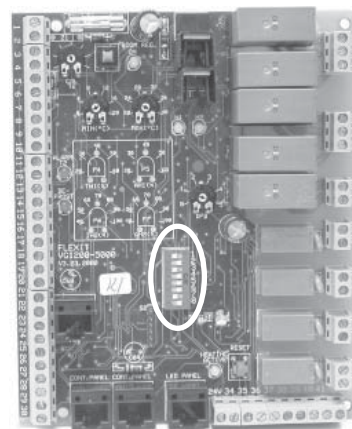
Aggregatets hastighet på trinn normal må innstilles på den spenning som angitt i skjemaet "Dokumentasjon av ventilasjonsdata", som følger ventilasjonstegningene fra ansvarlig prosjekterende firma. Åpne dør og skru av deksel til automatikkrom. Transformatoren blir da synlig (se bilde nedenfor) og ledninger merket kan omkoples til angitt spenningsnivå.

L4 X W/L7 X W: Automatikkrom på toppen av aggregat. Fabrikkinnstilling
S4 X W: Automatikkrom er bak deksel nederst på aggregat. Fabrikkinnstilling

Avtrekk	Tilluft
150V	170V
150V	170V

3.2 Innstillingsmuligheter på styrekort

Dipswitch nr.	OFF	ON
1	Vannbatteri	Elektrisk batteri
2	Ingen funksjon	Viftestopp ved nattsenkning
3	Ingen funksjon	Tilluftstemperatur reduseres med 3°C ved nattsenkning
4	Ingen funksjon	Hastigheten reduseres til LAV ved nattsenkning
5	Ingen funksjon	Viftehastigheten reduseres ved lav tilluftstemperatur
6	Forvarmebatteri	Rotor/bypass
7	Ingen funksjon	Trinnkoblet el.batteri
8	Termofuktføler med ISDN-kontakt	Termofuktføler med phonoplugg/Rotoraggregat



Dipswitch-plassering på styrekort
(innstillingene varierer etter aggregat)

Fet skrift viser standardinnstilling fra fabrikk. Alle innstillingen kan kombineres.

Symboler for aggregater med vannvarme



Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og vi forbeholder oss derfor retten til endringer.
Vi tar også forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.

