

VR - Villavent-aggregat med roterende varmeveksler

Vifter

VR-aggregatene er utstyrt med radialvifter med foroverbøyde skovler, samt vedlikeholdsfrie ytterrotormotorer som er beskyttet med innebygd termoutløser.

VR-250 EH/B og VR-400 E har enkeltsugende vifter, mens VR-700 E har dobbeltsugende vifter. Viftene kan enkelt demonteres for rengjøring, service eller eventuell utskifting.

Filter

Lampesignal på integrert og/eller separat betjeningspanel lyser når innstilt driftstid mellom filterbytte er utløpt. Driftstid (6, 9 eller 12 mnd.) mellom filterbytte kan stilles inn vha. brytere på betjeningspanelet.

Ettvarmebatteri - tillufttemperatur

Høyeffektiv roterende varmegjenvinner medfører at nødvendig tillufttemperatur vanligvis opprettholdes uten bruk av ettervarmebatteri.

Et integrert elektrisk ettervarmebatteri sørger imidlertid for at nødvendig tillufttemperatur opprettholdes også i områder med spesielt lave utetemperaturer.

Når varmegjenvinningen fra avtrekksluften ikke er tilstrekkelig til å oppnå innstilt tillufttemperatur, kobles ettervarmebatteriet inn automatisk. Lampesignal på betjeningspanelet lyser når varmebatteriet er innkoblet.

Kanaldeksel

3-delt hvitlakkert deksel for bruk foran kanaler mellom himling og aggregat leveres som tilbehør til veggmodellene (EV-modellene).

Sommerdrift

Aggregatet skifter automatisk mellom normaldrift med varmegjenvinning og "sommerdrift" uten varmegjenvinning. Når tillufttemperaturen er høyere enn innstilt, kobles varmegjenvinningen automatisk ut ved at varmegjenvinnerens rotasjon stoppes.

Dersom bygget er utstyrt med kjøling/air-condition slik at avtrekkstemperaturen er lavere enn utetemperaturen veksler aggregatet automatisk til gjenvinning slik at tilluften kjøles ned før den tilføres oppholdssonen.

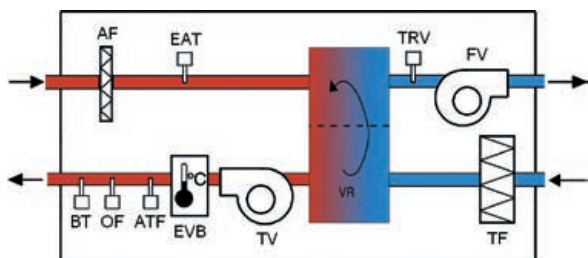
Rotorvakt

Feilmeldingsmeny angir mulig driftsfeil og bidrar til sikker og energieffektiv drift. Eksempelvis angis defekt rotorreim og derved manglende varmegjenvinning med eget lampesignal.

Urregulering

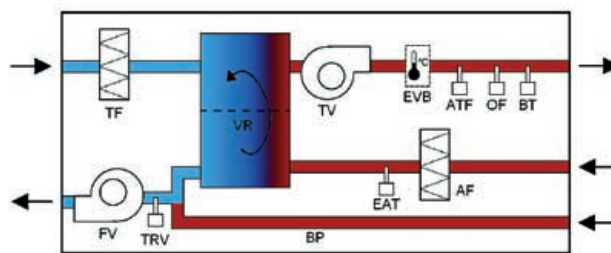
Når VR-aggregatet benyttes for ventilasjon av lokaler i yrkesbygg, kan det være aktuelt å installere separat ukeur for automatisk regulering mellom dag- og nattdrift (reduisert ventilasjon). Dersom lokalet er i bruk når nattdrift er innkoblet, kan overstyring til dagdrift skje vha. egen bryter på betjeningspanelet. Overstyringen kobles automatisk ut etter 3 timer.

VR-400/-700 E



TF	Tilluftfilter	BT	Branntermostat
AF	Avtreksfilter	ATF	Arbeidstermostatføler
TV	Tilluftvifte	EAT	Avtrekkstemperaturføler
FV	Avtrekksvifte	VR	Roterende varmeveksler
EVB	Ettvarmebatteri	TRV	Temp.føler rotasjonsvakt
OF	Overhetingsføler		

VR-250 EH/B



TF	Tilluftfilter	BT	Branntermostat
AF	Avtreksfilter	ATF	Arbeidstermostatføler
TV	Tilluftvifte	EAT	Avtrekkstemperaturføler
FV	Avtrekksvifte	VR	Roterende varmeveksler
EVB	Ettvarmebatteri	TRV	Temp.føler rotasjonsvakt
OF	Overhetingsføler		
BP	Bypass-kanal for evt. komfyrvtrekk		

VR-400/-700 E

VR-250 EH/B

	VR-400/-700 E	VR-250 EH/B
Separat betjeningspanel type CE	x	x
Ukeur	x	
Kanaldeksel		