

Husvent[®]

VR 400 DC & DCV/B
VR 700 DC & DCV

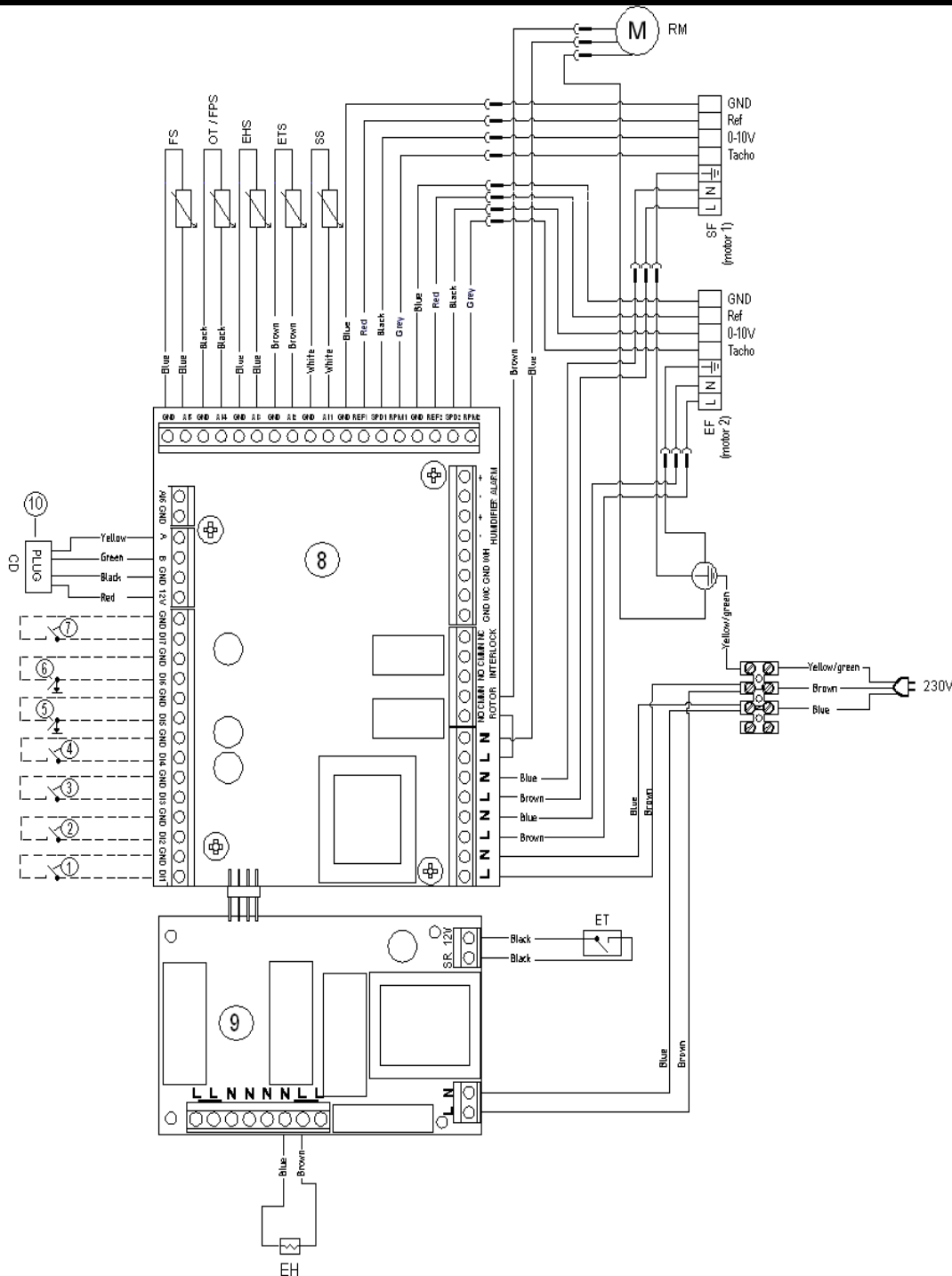
- N** Koblingsskjema
- S** Kopplingsschema
- D** Schaltplan
- GB** Wiring diagram

Produsent/Hersteller/Manufacturer:



For UK www.systemair.com
www.husvent.dk

Forhandler/Representant/Händler/Distributor:



N Koblingsskjema med betjeningspanel type CD

SF = Tilluftvifte
 EF = Avtrekksvifte
 SS = Tilluftføler
 ETS = Avtrekkstemperaturføler
 EH = Eftervarmebatteri
 OT = Overhetingsføler v/el.batteri
 FPS = Frostsikringsføler v/HW batteri
 EHS = Føler rotorvakt
 ET = Branntermostat
 RM = Rotor motor
 FS = Uteluftføler

S Kopplingsschema med styrning typ CD

SF = Fläkt tilluft
 EF = Fläkt frånluft
 SS = Temp.givare tilluft
 ETS = Temp.givare frånluft
 EH = Eftervärmarbatteri
 OT = Överhettings termostat el.värmare
 FPS = Temp.givare frysskydd vattenbatteri
 EHS = Temp.givare avluft
 ET = Brandtermostat
 RM = Rotormotor
 FS = Temp.givare uteluft

D Schaltplan mit Steuerung typ CD

SF = Zuluftventilator
 EF = Abluftventilator
 SS = Zulufttemperatursensor
 ETS = Ablufttemperatursensor
 EH = Nachheizregister
 OT = Überhitzungssensor für el. Erhitzer
 FPS = Frostschutzsensor für HW-Erhitzer
 EHS = Rotorüberwachung
 ET = Brandschutzthermostat
 RM = Rotor motor
 FS = Frischlufttemperatursensor

GB Wiring diagram and controller type CD

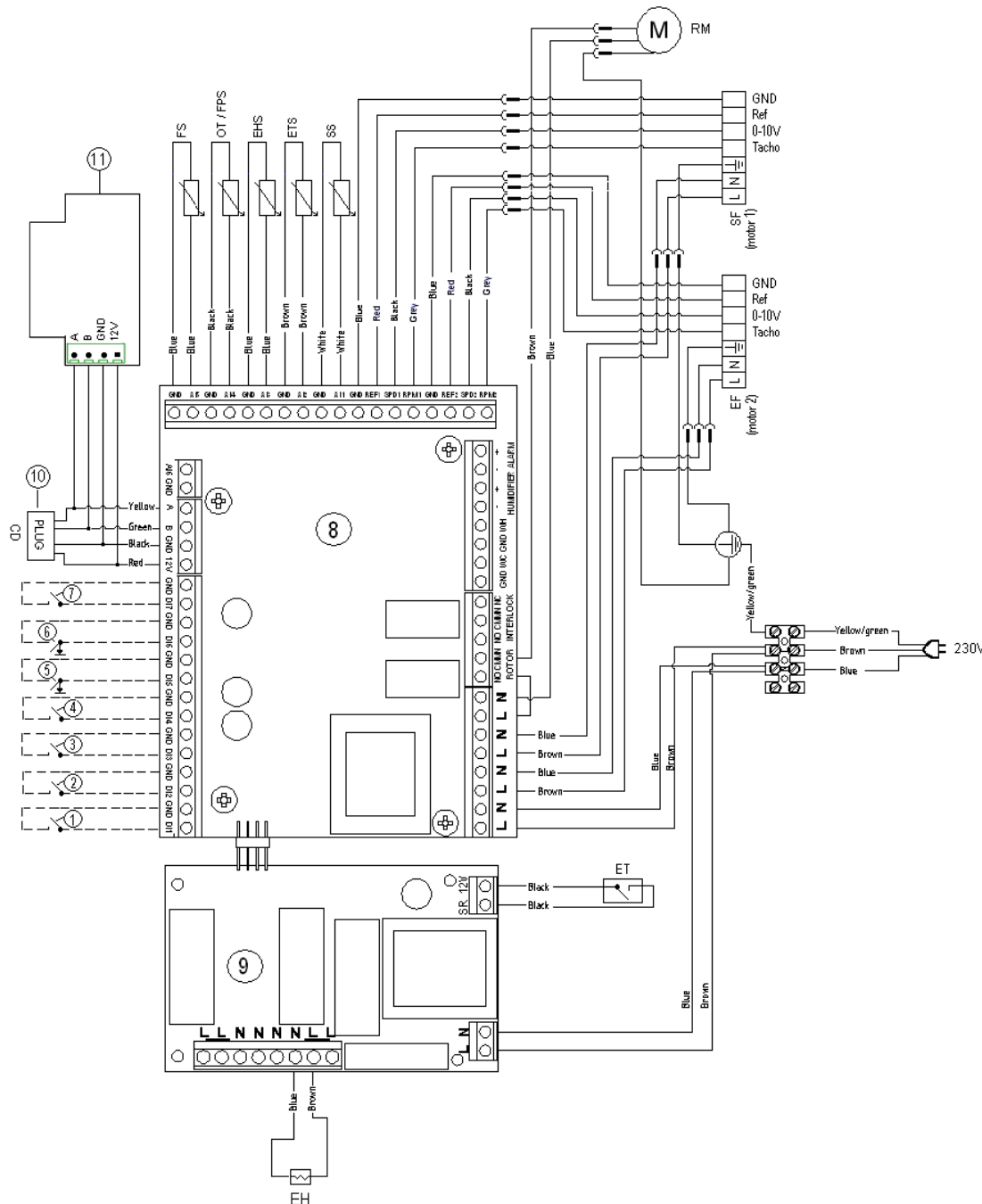
SF = Supply fan
 EF = Extract fan
 SS = Supply air sensor
 ETS = Extract temp. sensor
 EH = Re-heater battery
 OT = Overheat sensor for el.heater
 FPS = Frost protection sensor for HW-heater
 EHS = Sensor rotor guard
 ET = Fire thermostat
 RM = Rotor motor
 FS = Fresh air sensor

- ① Viftekonfig.: (std: EF=MAX, SF=MAX)
- ② Viftekonfig.: (std: EF=MIN, SF=MIN)
- ③ Viftekonfig.: (std: EF=MIN, SF=MAX)
- ④ Utkoplet varmebatteri
- ⑤ Forlenget drift (se også kap. 5- Forlenget/tvungen drift)
- ⑥ Tilbakestilling av filtertid (se også kap. 3- Filterperiode)
- ⑦ Borte (home/leave)
- ⑧ Kretskort, PCU - EC
- ⑨ Kretskort, PCU - PB
- ⑩ Kontakt for evt. separat betjeningspanel (tilleggsutstyr)

- ① Fläktkonfig.: (std: EF=MAX, SF=MAX)
- ② Fläktkonfig.: (std: EF=MIN, SF=MIN)
- ③ Fläktkonfig.: (std: EF=MIN, SF=MAX)
- ④ Urkopplat värmebatteri
- ⑤ Förlängd drift (se också kap. 5-Förl./Forcerad drift)
- ⑥ Återställning av filtertid (se också kap. 3- Filterperiod)
- ⑦ Borta (home/leave)
- ⑧ Kretskort, PCU - EC
- ⑨ Kretskort, PCU - PB
- ⑩ Kontakt for evt. separat kontrollpanel (tillbehör)

- ① Ventilatorstufen.: (std: EF=MAX SF=MAX)
- ② Ventilatorstufen.: (std: EF=MIN, SF=MIN)
- ③ Ventilatorstufen.: (std: EF=MIN, SF=MAX)
- ④ Abschaltung Heizregister
- ⑤ Erweiterter Betrieb (siehe Kapitel. 5- Erweiterter/verstärkter Betrieb)
- ⑥ Filter reset (Siehe Kapitel 3-Filterperiode)
- ⑦ Daheim/Urlaub
- ⑧ Platine, PCU - EC
- ⑨ Platine, PCU - PB
- ⑩ Anschluß für separate Bedieneinheit falls inst. (Zubehör)

- ① Fan config.: (std: EF=MAX, SF=MAX)
- ② Fan config.: (std: EF=MIN, SF=MIN)
- ③ Fan config.: (std: EF=MIN, SF=MAX)
- ④ Disconnected heater battery
- ⑤ Extended operation (see also chapter. 5- Extended/forced operation)
- ⑥ Reset filter time (see also chapter 3-Filter period)
- ⑦ Home/leave
- ⑧ Circuit board, PCU - EC
- ⑨ Circuit board, PCU - PB
- ⑩ Connection of separate control panel, if fitted. (additional equipment)



N Koblingsskjema med betjeningspanel type CD

SF = Tilluftvifte
EF = Avtrekksvifte
SS = Tilluftføler
ETS = Avtrekkstemperaturføler
EH = Etervarmebatteri
OT = Overhetingsføler v/el.batteri
FPS = Frostsikringsføler v/HW batteri
EHS = Føler rotorvakt
ET = Branntermostat
RM = Rotor motor
FS = Uteluftføler

S Kopplingsschema med styrning typ CD

SF = Fläkt tilluft
EF = Fläkt frånluft
SS = Temp.givare tilluft
ETS = Temp.givare frånluft
EH = Etervarmarbatteri
OT = Överhettning termostat el.värmare
FPS = Temp.givare frysskydd vattenbatteri
EHS = Temp.givare avluft
ET = Brandtermostat
RM = Rotormotor
FS = Temp.givare uteluft

D Schaltplan mit Steuerung typ CD

SF = Zuluftventilator
EF = Abluftventilator
SS = Zulufttemperatursensor
ETS = Ablufttemperatursensor
EH = Nachheizregister
OT = Überhitzungssensor für el. Erhitzer
FPS = Frostschutzsensor für HW-Erhitzer
EHS = Rotorüberwachung
ET = Brandschutzthermostat
RM = Rotor motor
FS = Frischlufttemperatursensor

GB Wiring diagram and controller type CD

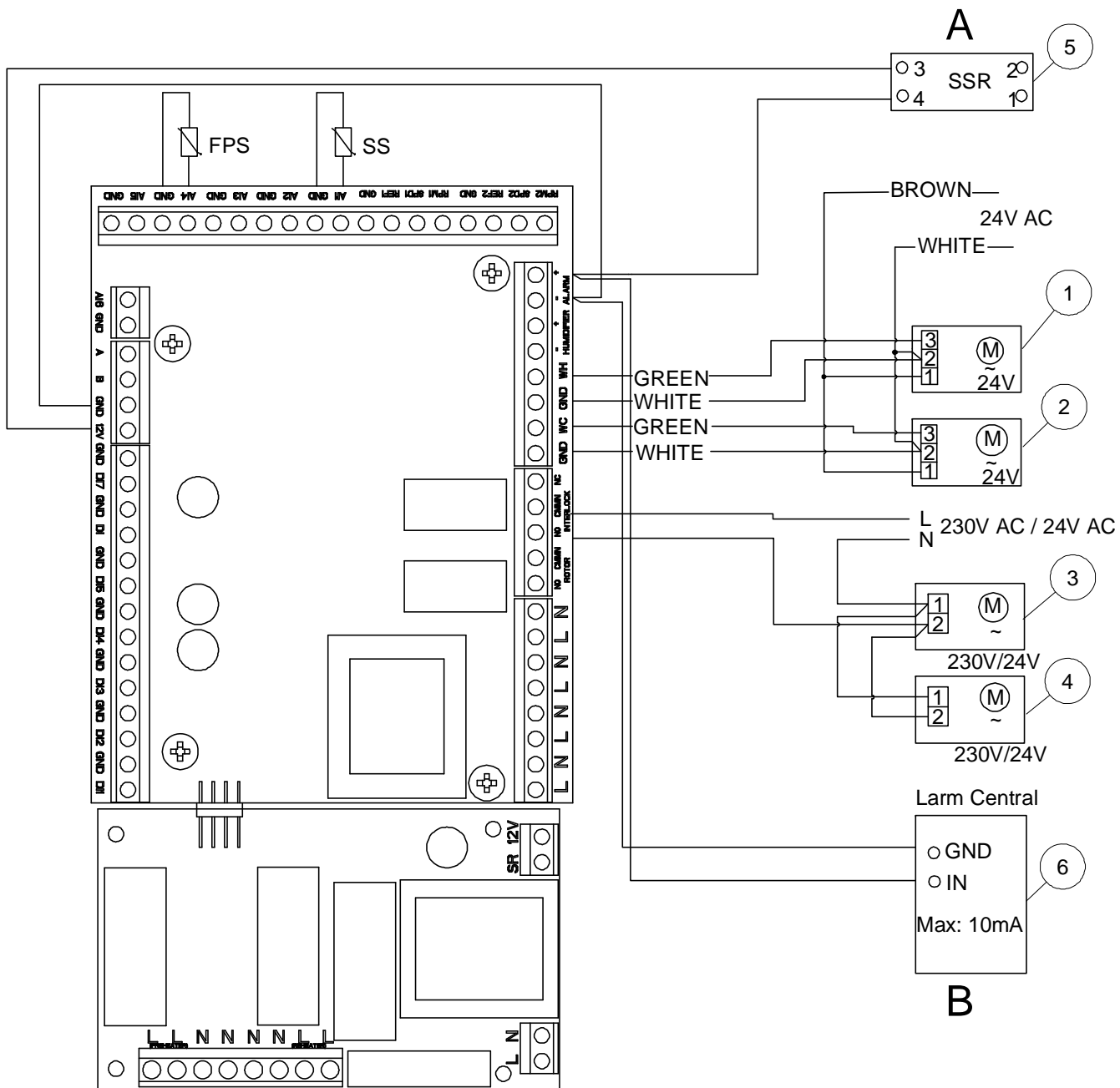
SF = Supply fan
EF = Extract fan
SS = Supply air sensor
ETS = Extract temp. sensor
EH = Re-heater battery
OT = Overheat sensor for el.heater
FPS = Frost protection sensor for HW-heater
EHS = Sensor rotor guard
ET = Fire thermostat
RM = Rotor motor
FS = Fresh air sensor

- ① Viftekonfig.: (std: EF=MAX, SF =MAX)
- ② Viftekonfig.: (std: EF=MIN, SF =MIN)
- ③ Viftekonfig.: (std: EF=MIN, SF =MAX)
- ④ Utkoplet varmebatteri
- ⑤ Forlenget drift (se også kap. 5- Forlenget/tvungen drift)
- ⑥ Tilbakestilling av filtertid (se også kap. 3- Filterperiode)
- ⑦ Borte (home/leave)
- ⑧ Kretskort, PCU - EC
- ⑨ Kretskort, PCU - PB
- ⑩ Kontakt for evt. separat betjeningspanel (tilleggsutstyr)
- ⑪ Kretskort PCU - CD

- ① Fläktkonfig.: (std: EF=MAX, SF =MAX)
- ② Fläktkonfig.: (std: EF=MIN, SF =MIN)
- ③ Fläktkonfig.: (std: EF=MIN, SF =MAX)
- ④ Urkopplat varmebatteri
- ⑤ Förlängd drift (se också kap. 5-Förl./Forcerad drift)
- ⑥ Återställning av filtertid (se också kap. 3- Filterperiod)
- ⑦ Borta (home/leave)
- ⑧ Kretskort, PCU - EC
- ⑨ Kretskort, PCU - PB
- ⑩ Kontakt for evt. separat kontrollpanel (tillbehör)
- ⑪ Kretskort PCU - CD

- ① Ventilatorstufen.: (std: EF=MAX SF=MAX)
- ② Ventilatorstufen.: (std: EF=MIN, SF=MIN)
- ③ Ventilatorstufen.: (std: EF=MIN, SF=MAX)
- ④ Abschaltung Heizregister
- ⑤ Erweiterter Betrieb (siehe Kapitel. 5- Erweiterter/verstärkter Betrieb)
- ⑥ Filter reset (Siehe Kapitel 3-Filterperiode)
- ⑦ Daheim/Urlaub
- ⑧ Platine, PCU - EC
- ⑨ Platine, PCU - PB
- ⑩ Anschluß für separate Bedieneinheit falls inst. (Zubehör)
- ⑪ Platine PCU - CD

- ① Fan config.: (std: EF=MAX, SF =MAX)
- ② Fan config.: (std: EF=MIN, SF =MIN)
- ③ Fan config.: (std: EF=MIN, SF =MAX)
- ④ Disconnected heater battery
- ⑤ Extended operation (see also chapter. 5- Extended/forced operation)
- ⑥ Reset filter time (see also chapter 3-Filter period)
- ⑦ Home/leave
- ⑧ Circuit board, PCU - EC
- ⑨ Circuit board, PCU - PB
- ⑩ Connection of separate control panel, if fitted. (additional equipment)
- ⑪ Circuit board PCU - CD



N Tillegg for vannbåren varme/kjøling og alarm

- | | | | |
|---|-----------------|--|----------------------|
| ① | WVA | = Ventilmotor (varmebatteri) | - AQM 2000 A-1R |
| ② | WVA | = Ventilmotor (kjøling) | - AQM 2000 A-1R |
| ③ | DMF | = Spjeldmotor uteluft | - LF230/LF24 |
| ④ | DME | = Spjeldmotor avkastluft | - LF230/LF24 |
| ⑤ | A alt. 1 | = Alarmrelé, alle alarmer (Elfa nr:37-438-04 (DC)) | |
| ⑤ | A alt. 2 | = Alarmrelé, alle alarmer (Elfa nr:37-438-20 (AC)) | |
| ⑥ | B | = Larmcentral, alternativ til alarmrelé | |
| | SS | = TG-K360 | FPS = TG-A130 |

**S Tillägg för vattenburen värme/kyllning och
summalarm**

- | | | | |
|---|-----------------|--|-----------------|
| ① | WVA | = Ventilmotor (värmebatteri) | - AQM 2000 A-1R |
| ② | WVA | = Ventilmotor (kylning) | - AQM 2000 A-1R |
| ③ | DMF | = Spjällmotor uteluft | - LF230/LF24 |
| ④ | DME | = Spjällmotor avluft | - LF230/LF24 |
| ⑤ | A alt.1 | = Larmrelä, samtliga larm (Elfa nr:37-438-04 (DC)) | |
| ⑤ | A alt. 2 | = Larmrelä, samtliga larm (Elfa nr:37-438-20 (AC)) | |
| ⑥ | B | = Larmcentral, alternativ till larmrelä | |
| | SS | = TG-K360 | FPS = TG-A130 |

D Anhang für wasserführendes Heiz- oder Kühlregister und Alarmausgang

- | | | | | |
|---|-----------------|---|---|-----------------|
| ① | WVA | = | Stellantrieb 24V (Heizregister) | - AQM 2000 A-1R |
| ② | WVA | = | Stellantrieb 24 V (Kühlregister) | - AQM 2000 A-1R |
| ③ | DMF | = | Stellantrieb 230 V Frischluftklappe- | LF230/LF24 |
| ④ | DME | = | Stellantrieb 230 V Fortluftklappe | - LF230/LF24 |
| ⑤ | A alt. 1 | = | Alarmrelais, alle Alarme (Elfa nr:37-438-04 (DC)) | |
| ⑤ | A alt. 2 | = | Alarmrelais, alle Alarme (Elfa nr:37-438-20 (AC)) | |
| ⑥ | B | = | Alarmzentrale, Alternativ zu Alarmrelais | |
| | SS | = | TG-K360 | FPS = TG-A130 |

GB Addition for water-born heating/cooling and alarm

- | | | | | |
|---|-----------------|---|--|-----------------|
| ① | WVA | = | Water Valve Actuator (heater)- | AQM 2000 A-1R |
| ② | WVA | = | Water Valve Actuator (cooling) | - AQM 2000 A-1R |
| ③ | DMF | = | Damper Motor Fresh air | - LF230/LF24 |
| ④ | DME | = | Damper Motor Exhaust air | - LF230/LF24 |
| ⑤ | A alt. 1 | = | Alarm relay, all alarms (Elfa nr:37-438-04 (DC)) | |
| ⑤ | A alt. 2 | = | Alarm relay, all alarms (Elfa nr:37-438-20 (AC)) | |
| ⑥ | B | = | Alarmcentral, alternative to alarm relay | |
| | SS | = | TG-K360 | FPS = TG-A130 |