



## BMS/DUC

### Funktionsbeskrivning:

Anslutning 230VAC drift samt 0-10V styrsignal från extern källa (BMS/DUC).

Ventilpaket XL styrs från extern källa (BMS/DUC) och ger on/off reglering med möjlighet till injustering av flödet.

Artikelnummer	Benämning
6737983	Ventilpaket DN15 XL med ställdon 230V NC, Kvs 1,8
6729058	Ventilpaket DN20 XL med ställdon 230V NC, Kvs 3,4
6729100	Ventilpaket DN25 XL med ställdon 230V NC, Kvs 7,2
6737983CP	Ventilpaket DN15 XL-CP, tryckoberoende 230V NC
6729058CP	Ventilpaket DN20 XL-CP, tryckoberoende 230V NC
6729100CP	Ventilpaket DN25 XL-CP, tryckoberoende 230V NC
9999101CP	Ventilpaket DN32 XL-CP, tryckoberoende 230V NC



## Comfort

### Funktionsbeskrivning:

Styrsystemet Comfort reglerar varvtalet manuellt på en eller flera EC-fläktar.

Temperaturen i lokalen regleras automatiskt baserad på inställt börvärde på rumstermostaten och uppmätt temperatur vid givaren. När temperaturen i lokalen sjunker under börvärdet och ett värmebehov uppstår så startar fläktluftvärmaren och ventilen öppnar. När börvärdet är uppnådd så stänger ventilen och fläkten stannar.

MTV0-10V ger en steglös hastighetsreglering och möjlighet till min. / max begränsning av hastigheten.

Ventilpaket XL ger on/off reglering och möjlighet till injustering av flödet.

**BMS/DUC möjlighet:** Ingen.

Artikelnummer	Benämning
MTV0-10	Hastighetsväljare 230V/0-10V IP54

Artikelnummer	Benämning
MTIR60U	Rumstermostat, utvändigt vred IP 65
MTIR60I	Rumstermostat, invändigt vred IP 65
6737972	Rumstermostat, utvändigt vred IP 20
TAO	Rumstermostat, invändigt vred IP 20

Artikelnummer	Benämning
6737983	Ventilpaket DN15 XL med ställdon 230V NC, Kvs 1,8
6729058	Ventilpaket DN20 XL med ställdon 230V NC, Kvs 3,4
6729100	Ventilpaket DN25 XL med ställdon 230V NC, Kvs 7,2
6737983CP	Ventilpaket DN15 XL-CP, tryckoberoende 230V NC
6729058CP	Ventilpaket DN20 XL-CP, tryckoberoende 230V NC
6729100CP	Ventilpaket DN25 XL-CP, tryckoberoende 230V NC
9999101CP	Ventilpaket DN32 XL-CP, tryckoberoende 230V NC



## Comfort RCF

### Funktionsbeskrivning:

Styrsystemet Comfort RCF reglerar varvtalet manuellt eller automatiskt på en eller flera EC-fläktar.

Temperaturen i lokalen regleras automatiskt baserad på inställt börvärde på reglerpanelen och uppmätt temperatur vid givaren.

RCF kan köras i manuellt läge, då med 3 fasta fläkthastigheter. Alternativt i läge auto, med steglös fläkthastighetsreglering.

Ventilpaket XL ger on/off reglering och möjlighet till injustering av flödet.

**BMS/DUC möjlighet:** via RS485 - Modbus, BACnet och EXoline

Artikelnummer	Benämning
RCF-010	Reglerpanel RCF f vägg, termostat samt hastighetsreglering 230V/0-10V IP20

Artikelnummer	Benämning
RCF-R5	Extern rumsgivare R5 IP 30
RCF-UH3	Extern rumsgivare UH3 IP 65
RCF-A1	Anligningsgivare A1
RCF-AH3	Anligningsgivare AH3 m kapsling

Artikelnummer	Benämning
6737983	Ventilpaket DN15 XL med ställdon 230V NC, Kvs 1,8
6729058	Ventilpaket DN20 XL med ställdon 230V NC, Kvs 3,4
6729100	Ventilpaket DN25 XL med ställdon 230V NC, Kvs 7,2
6737983CP	Ventilpaket DN15 XL-CP, tryckoberoende 230V NC
6729058CP	Ventilpaket DN20 XL-CP, tryckoberoende 230V NC
6729100CP	Ventilpaket DN25 XL-CP, tryckoberoende 230V NC
9999101CP	Ventilpaket DN32 XL-CP, tryckoberoende 230V NC

## Clever



### Funktionsbeskrivning:

Styrsystemet Clever reglerar varvtalet och värmeeffekten automatiskt baserad på inställt börvärde.

När temperaturen i lokalen sjunker under börvärdet och ett värmebehov uppstår så startar fläktluftvärmaren på låg hastighet och ventilen öppnar.

Systemet reglerar fläktluftvärmarens hastighet och värmeeffekt automatisk mot rådande behov.

När börvärdet är uppnådd så stänger ventilen och fläkten stannar. TFT skärm med inbyggd tempgivare.

- Veckoprogram med dag/nattsänkning
- Olika konfigurationsnivåer
- Bypass funktion för varmhållning (tillval)
- Returtemperaturbegränsare (tillval)
- Enkel och avancerad DUC-styrning
- Digitala in/utgångar
- Tre driftlägen. Eco, Medium och Comfort
- Skärmlås
- Reglerar ventiler on/off eller modulerande 0-100%
- Driftsignal, larmsignaler
- Modbus
- Analoga (0-10V) in/utgångar

Ventilpaket XL-M, XL-TM är modulerande 0-10V samt ger möjlighet till injustering av flödet.

### BMS/DUC möjlighet: Modbus

Artikelnummer	Benämning
Clever-FLV	Clever control, styrkort IP 20, 230V

Artikelnummer	Benämning
6739237	Extern rumsgivare
TS	Extern utegivare
TSR	Returtemperaturgivare
6737978	Magnetisk dörrkontakt, DC-MAG
6737979	Mekanisk dörrkontakt, DC-MEC

Artikelnummer	Benämning
6737983M	Ventilpaket DN15 XL-M, modulerande 0-10V, Kvs 1,0
6729058M	Ventilpaket DN20 XL-M, modulerande 0-10V, Kvs 2,0
6729100M	Ventilpaket DN25 XL-M, modulerande 0-10V, Kvs 4,0
6737983TM	Ventilpaket DN15 XL-TM, tryckberoende 0-10V
6729058TM	Ventilpaket DN20 XL-TM, tryckberoende 0-10V
6729100TM	Ventilpaket DN25 XL-TM, tryckberoende 0-10V
9999101TM	Ventilpaket DN32 XL-TM, tryckberoende 0-10V

Produkter märkta med ljusgult är standardval.

Notering:

Hastighetsväljare anpassas mot enhetens märkström (A), samt ventiler anpassas mot vattenflödet .