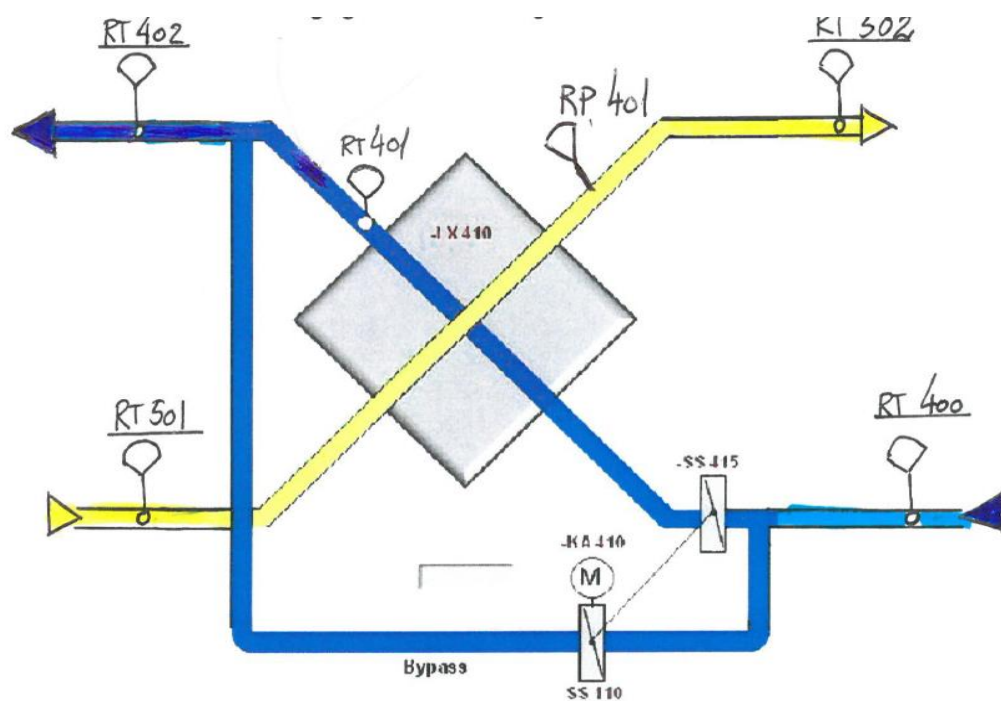


System 360.010, Ny kryssveksler. Virkningsgrad skal beregnes og fremstilles i bilde



### 360.010 Funksjonsbeskrivelse

#### For anlegg i henhold til systembilde 360.010 og bestykningstabell tilhørende 360.010

Komplett automatikk for styring, regulering og overvåking av kryss varmegjenvinner.

RP401 er kryss-varmegjenvinnerens trykkvakt som overvåker trykkfall over gjenvinnerens avtrekksside. Høyt trykkfall her indikerer tilfrysing av gjenvinnerens avtrekk ved friskluft innløp. Kald uteluft (ved frost ute) utsetter fuktig avtrekksluft for frosttemperaturer. Ved slik frostutvikling og tilfrysing av gjenvinneren skal trykkvakten benyttes som varsel om å stenge innløpet av kald uteluft over gjenvinneren og åpne by-pass spjeld i aggregatets gjenvinnerdel. Kald uteluft passerer herved utenom gjenvinneren og den varme avtrekkslufta benyttes som avrimingsmedium. Ved normaltstand etter at gjenvinneren er avrimet, gjenopptas standard reguleringsfunksjon. Trykkvakten registrerer normalt trykk over gjenvinneren.

RT501 overvåker og registrerer ventilasjonsanleggets avtrekkslufts temperatur foran varmegjenvinner.  
RT502 overvåker og registrerer ventilasjonsanleggets avkastlufts temperatur etter varmegjenvinner.

RT400 overvåker og registrerer ventilasjonsanleggets tillufts temperatur foran varmegjenvinner.  
RT401 overvåker og registrerer ventilasjonsanleggets tillufts temperatur etter varmegjenvinner, men foran varmebatteri.

RT900 skal sammen med RT500 og RT550 benyttes til å beregne varmegjenvinnerens temperaturvirkningsgrad.

Varmegjenvinneren styres av børverdi i ventilasjonsanlegget og skal styres i sekvens sammen med varmebatteri.

Varmegjenvinnerens pådrag skal ved energibehov være maksimum før batteriets pådrag økes.  
Ved avtakende energibehov skal først batteriets pådrag reduseres til minimum før gjenvinnerens pådrag reduseres.

