

Boligventilation - Vallox 51K MV

Ventilationsaggregat udføres som væghængt toptilsluttet aggregat med integreret emhætte med LED lys.

Betjening af aggregatets funktioner skal ske via emhættens front via touch knapper til spjæld indstilling, 3 drifttrin samt LED lys, samtidig skal der ved aktivering af automatisk spjæld mod aggregat for valg af emhættedrift vil aggregat gå automatisk i boost mode. Aggregat skal have mulighed for regulering af luftmængden i 3 trin/profiler (trin1=Ude, trin 2=hjemme, trin3 forcering/boost)

Anlægget skal kunne indstilles til ikke at kunne afbrydes via betjeningsknapper på emhætten. Varmegenvinder skal være modstrømsveksler udført i aluminium med tør virkningsgrad på min. 80 % jf. EN308. Ventilatorer skal være energieffektive EC-ventilatorer.

Aggregat skal leveres med indbygget fugt- og CO2 sensor, samt elektrisk eftervarmeplade som skal være have mulighed for stilbar indblæsningstemperatur og have maks. effekt på 900 W.

Anlægget skal have G4 samt F7 pollenfilter i friskluft/indtags siden og G4 i fraluft siden.

Der skal som standard være mulighed for opkobling til internet via RJ45 - LAN kabel eller via MODBUS modul for styring via bygningsautomatik. Ventilationsvandlås med bold skal medleveres i anlæg. Emhætte skal kunne leveres i hvid eller rustfri udførelse.

Automatisk sommer/vinter drift via automatisk bypass spjæld, som aktiveres når temperaturen på ude-luften overstiger det valgte sætpunkt.

Eksakt luftmængde for hvert af de 3 mulige driftstrin, skal kunne indstilles i anlæggets automatik, ligesom den ønskede til lufts temperatur skal kunne justeres/låses.

Afisning af modstrømsveksler skal først ske ved ude temperatur på -6 gr. og ved registrering af dette, så man undgår unødvendigt energiforbrug og dette udføres via en intelligent mikroprocessorstyret funktion vha. 5 stk. indbyggede NTC følere, og skal kunne præstere en dokumenteret årsnyttevirkningsgrad på min. 79 %.

Anlæg skal have udtagelige komponenter for service og udskiftning via topmodul med indbygget ventilator, print, bypass motor samt have vandtæt kabelgennemføring. Indregulering og justering skal ske via PC eller servicedisplay tilsluttet aggregat.

Periodisk filterskift indikeres via lysdiode på emhættens front.

Aggregatet skal kunne monteres over komfur i emhætteskab, og have følgende mål;
HxBxD = 802 x 598 x 349 mm(368mm inkl. køkkenlåge monteret) med Ø125mm tilslutning og fås som højre og venstre anlæg.