

Badrumsfläkt ETVENT-IQ/IR

Bruksanvisning

Teknisk specifikation

Märkspänning	100-240V~50/60Hz
Kapacitet	
Ø100 mm	max 106 m ³ /tim / tyst 72 m ³ /tim / min 33 m ³ /tim
Ø125 mm	max 133 m ³ /tim / tyst 83 m ³ /tim / min 40 m ³ /tim
Ljudnivå	
Ø100 mm	max 31 dBA / tyst 22 dBA / min 17 dBA
Ø125 mm	max 32 dBA / tyst 21 dBA / min 17 dBA
Driftlägen	Standby/24 Hours/Silent/Max
Kapslingsklass	IP44
Omgivningstemperatur	max +45°C

All installation av elektriska apparater ska utföras av behörig elektriker. Felaktig inkoppling kan innebära fara för brand och elektrisk stöt. Bryt alltid spänningen före montering/demontering av fläkten.

1 Montering

Fläkten monteras på vägg lodrätt eller vågrätt alternativt i tak, i Ø100 mm eller Ø125 mm kanal (stossar medföljer). För att minimera ljudnivå och vibrationer bör den medföljande tätningringen monteras. Fläkten kan även monteras i hål utan kanal, viktigt är då att se till att det blir helt tätt mellan fläkten och underlaget för att eliminera risken att fuktig luft/kondens tar sig in i väggen eller undertaket.

2 Installation

Lossa fronten genom att försiktigt dra täckramen framåt samtidigt som insatsen hålls i ett fast grepp, använd eventuellt en flat skruvmejsel för att underlätta. Montera fläktens underdel på väggen/taket med skruvar genom de fyra fästhålerna i hörnen. Anslut kabel enligt önskad inkoppling, kabeln förs in genom någon av de tre knock-outs i botten. Använd en vass kniv för att ta upp hål för kabeln, klipp inte då det riskerar att spräcka plasten.

2.1 Inkoppling 1, standby/fuktstyrning

Anslut fas och nolla till L respektive N enligt diagram 1 på fläkten. L1 används för att ansluta belysning som tänds vid detektering av rörelse. Fläkten är i standby, dvs. den står stilla. När rörelse detekteras startar fläkten på SILENT, när rörelse slutar detekteras återgår fläkten till standby. Om fuktigheten ökar startar fläkten, antingen till MAX eller till SILENT beroende på inställning, se nedan under 3.3. När fuktigheten sjunker under förinställt värde återgår fläkten till standby.

2.2 Inkoppling 2, tyst läge/fuktstyrning

Anslut fas och nolla till L respektive N, LT byglas med L enligt diagram 2 på fläkten. L1 används för att ansluta belysning som tänds vid detektering av rörelse. Fläkten kör konstant i SILENT, när

fuktigheten ökar går fläkten upp till MAX, alternativt fortsätter på SILENT beroende på inställning, se nedan under 3.3. När fuktigheten sjunker under förinställt värde återgår fläkten till SILENT.

2.3 Inkoppling 3, standby/manuell/fuktstyrning

Anslut fas och nolla till L respektive N samt extern brytare till LT enligt diagram 3 på fläkten. L1 används för att ansluta belysning som tänds vid detektering av rörelse. Fläkten är i standby, dvs. den står stilla. När externa brytaren slås till startar fläkten på SILENT. När brytaren slås från återgår fläkten till standby. När rörelse detekteras startar fläkten på SILENT, när rörelse slutar detekteras återgår fläkten till standby. Om fuktigheten ökar startar fläkten, antingen till MAX eller till SILENT beroende på inställning, se nedan under 3.3. När fuktigheten sjunker under förinställt värde återgår fläkten till standby.

2.4 Inkoppling 4, standby/puls/fuktstyrning

Anslut fas och nolla till L respektive N samt extern givare till LT enligt diagram 3 på fläkten. L1 används för att ansluta belysning som tänds vid detektering av rörelse. Fläkten är i standby, dvs. den står stilla. När givaren aktiveras startar fläkten på SILENT till dess att förinställd gångtid löpt ut, se nedan under 3.4, därefter återgår fläkten till standby. När rörelse detekteras startar fläkten på SILENT, när rörelse slutar detekteras återgår fläkten till standby. Om fuktigheten ökar startar fläkten, antingen till MAX eller till SILENT beroende på inställning, se nedan under 3.3. När fuktigheten sjunker under förinställt värde återgår fläkten till standby.

2.5 Indikering

Lysdioden STATUS under "SWITCH DELAY"  indikerar vilken funktion som är aktiv:

Fast grönt = fläkten är tillslagen med extern brytare

Långsamt blinkande grönt = fläkten är i standby

Fast rött = fläkten är i 24H-läge konstant hastighet, se 3.7 nedan



Långsamt blinkande rött = fläkten går för avfuktning

Långsamt blinkande rött/grönt = fläkten går för automatisk luftning, se 3.8 nedan

Snabbt blinkande rött = tillslagsfördröjning, se 3.6 nedan

3 Inställningar



3.1 Hastighet – SILENT

Fabriksinställningen är läge 10, 83/72 m³/tim. För att ändra förinställd hastighet tryck "SPEED"  eller . Vald hastighet syns genom antal tända lysdioder, från höger till vänster.

Läge m³/tim (Ø125/100 mm)



1	40/33
2	44/37
3	48/41
4	52/45
5	57/49
6	62/53
7	67/57
8	72/61
9	77/66
10	83/72

3.2 Hastighet – MAX





Fabriksinställningen är läge 1, 83/72 m³/tim. För att ändra förinställd hastighet håll inne "MODE" och tryck "SPEED"  eller . Vald hastighet syns genom antal tända lysdioder, från höger till vänster.

Läge	m ³ /tim (Ø125/100 mm)
1	83/72
2	87/75
3	92/79
4	97/82
5	103/86
6	109/90
7	115/94
8	121/98
9	127/102
10	133/106



3.3 Fuktighetsaktivering

Förinställt varvtal på fläkten vid fuktighetsaktivering. Fabriksinställningen är "MAX". Tryck på "HUMIDITY MODE"  för att se nuvarande inställning, förnyat tryck på  växlar mellan lägena, "MAX" = utvädringen sker på snabbast vis, "SILENT" = utvädringen tar längre tid men tack vare lägre varvtal är ljudnivån lägre.





3.4 Gångtid

Gångtid för fläkten efter stabilisering av fuktighetsnivån (=ingen förändring utöver 3% inom 5 minuter). Fabriksinställningen är 5=30 minuter. Håll "MODE"  intryckt och tryck på "TIMER"  för att se inställt värde (5= 30 min, 15=45 min, 30=60 min). Växla mellan förvalt värde genom förnyat tryck på "TIMER"  samtidigt som "MODE"  hålls intryckt.


3.5 Frånslagsfördröjning

Efter att fukten gått ner under gränsvärdet fortsätter fläkten ytterligare en stund för att dra ut det sista av fukt och lukt. Fabriksinställning är 5=5 minuter. Tryck på "TIMER"  för att se förinställt värde (5=5 min, 15=15 min, 30=30 min), förnyade tryckningar på "TIMER"  växlar mellan förvalda värde.


3.6 Tillslagsfördröjning

Efter att fukten gått över gränsvärdet fördröjs tillslaget av fläkten, t.ex. om ljudet från fläkten stör. Fabriksinställning är 5=0 minuter. Håll "SWITCH DELAY"  intryckt och tryck på "TIMER"  för att se förvalt värde (5=0 min, 15=2 min, 30=5 min). Växla mellan förvalt värde genom förnyat tryck på "TIMER"  samtidigt som "SWITCH DELAY"  hålls intryckt.


3.7 Rörelsedetektering

Fläkten aktiveras av rörelse. Fabriksinställning är inaktiv. Tryck "ON/OFF MOVE"  för att se förinställt värde (släckt lysdiod = inaktiv, tänd lysdiod = aktiverad). Växla mellan förvalda värden genom förnyad knapptryckning.

3.8 Konstant hastighet

Fläkten går 24 timmar oavsett strömbrytare och luftfuktighet. Fabriksinställning är inaktiv. Tryck "24 HOURS"  för att se förvalt värde (släckt lysdiod=inaktiv, tänd lysdiod=aktiverad). Växla mellan förvalda värden genom förnyad knapptryckning.

3.9 Automatisk luftning

Om fläkten inte varit till under 15 timmar går den automatiskt igång på 60% av maxhastigheten under 2 timmar, indikeras genom att lysdioden under "MODE"  blinkar. Den automatiska luftningen kan avbrytas genom den externa strömbrytaren.

3.10 Återställning till fabriksinställningar

För strömbrytaren på sidan av fläkten till läge "0". Slå över den till läge "1" samtidigt som "MODE" hålls intryckt tills lysdioden slutar blinka (ca 5 sekunder).

3.11 Gränsläge för fuktighet

Fläktens förinställda värde är den fuktighet som är när spänningen ansluts. Stiger fuktigheten över detta värde så startar fläkten enligt valda inställningar. För att justera förinställt värde, slå strömbrytaren på sidan till läge "0" och för den till läge "1" när omgivande fuktighet är den önskade nivån.

4. Rengöring

OBS! Bryt alltid spänningen för att undvika skador.

För bästa prestanda och funktion bör fläkten rengöras regelbundet. Gallret över fläkten är lösttagbart och kan enkelt rengöras. Gallret återmonteras med pilen på insidan pekande mot kortsidan närmast fläktöppningen.

För att komma åt ventilationskanalen kan själva fläktenheten tas loss från bottendelen, den sitter fast med gummiflänsar. Lossa hela frontkåpan med lämpligt verktyg. Fläkthjulet kan nu försiktigt lossas, varefter ventilationskanalen är tillgänglig för rengöring. Rengör och återmontera fläkthjulet, tillse att anslutningskablarna inte kommer i kläm. Sätt på frontkåpan på nytt med ett försiktigt tryck.



Etman Distribution AB
Transportgatan 13, SE-262 71 Ängelholm
info@etman.se
www.etman.se