

GES ECO 375

Ventilationsanlæg



A

ECO 375

ECO 375 er et ventilationsaggregat til varmegenvinding med en højeffektiv modstrømsveksler, der har en temperaturgenvindingsgrad på op til 96 % samt ventilatorer med energibesparende EC-motorer. ECO 375 anvendes typisk i boliger eller mindre virksomheder, hvor der lægges vægt på komfort og lavt energiforbrug.

- Fokus på energioptimering – lavt energiforbrug
- Kompakte indbygningsmål
- Overholder bygningsreglement 2020

Anvendelse

ECO 375 er velegnet til installation i større boliger eller mindre virksomheder med et areal på op til 350 m². ECO 375 skiller sig ud ved at være særligt energioptimeret og tilpasset de skrappe krav i det kommende bygningsreglement 2020. På trods af de kompakte indbygningsmål tilpasset et standard 60x60 cm modul, svarer ydelsen på ECO 375 til anlæg som har et væsentligt større pladsbehov. Som standard leveres ECO 375 med G4-filtre på friskluftindtag og på afgangsluft (M5/F7-filter leveres som tilbehør). ECO 375 TS har bagudkrummede skovle, har lavere energiforbrug og er designet til mindre luftmængder. ECO 375 kan udstyres med en varmeveksler af PET (plast) eller af aluminium. PET-varmeveksleren er mest velegnet, når højeste prioritet er varmegenvinding. For at opnå lavest muligt elforbrug, vælges aluminiumsvarmeveksler.

Anlægget leveret med en Optima 251-styring:

- Passiv komfortkøling med fuldautomatisk bypass
- Reduktion af energiforbruget ved hjælp af modulerende fugtstyring og kalenderprogram
- Tilslutning af el-forvarme eller -eftervarmeflade som tilpasser temperaturen efter det ønskede behov
- Kan forbindes til et CTS-anlæg via Modbus-kommunikation

Tilbehør:

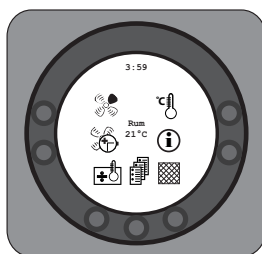
- Vandbaseret eftervarmeblade inkl. motorventil til montage i ventilationskanal
- El- og eftervarmeblade til montage i ventilationskanal
- Optima 260-styreenhed (tilgængelig uden display med Opus betjeningspanel eller Optima 100 Designpanel)

Tekniske specifikationer for GES ECO 375

GES ECO 375	
Elektrisk tilslutning	1 x 230V +N +PE 10 A, 50 Hz
Ventilatorer	Ø175 mm bagudkrummede skovle
Motor	EC-motor med integreret elektronik
Isoleringsklasse for ventilator	B
Beskyttelsesklasse for ventilator	IP 54
Ventilatorhastighed	3740 omdrejninger i minuttet
Optagen effekt (maks. pr. motor)	85 W
Strømforbrug for ventilator:	0,8 A
Mål (h x l x d) ekskl. studser	596x595x895 mm
Kabinet	Udvendigt: Galvaniseret stålplade 0,7 mm pulverlakeret Indvendigt: Neopren/EPS
Kanaltilslutning	Ø160 mm
Front	Udvendigt: Galvaniseret stålplade 0,7 mm pulverlakeret Indvendigt: Neopren/EPS
Vægmontering	Vægbeslag med 6,5 mm huller
Modstrømsvarmeveksler	Aluminium eller PET-plast (begge typer tilgængelige)
Arbejdsområde modstrømsveksler	-20 °C til +50 °C
Kondens afløb	32 mm ABS
Filtere	G4-filter (friskluft), G4-filter (afkastluft) – F7-tilbehørsfilter
Lydtrykniveau (Lw) ved 1 m.	45 dB(A) @ 229 m ³ /t, 50 Pa
Vægt	40 kg
Energiklasse	A

Automatik

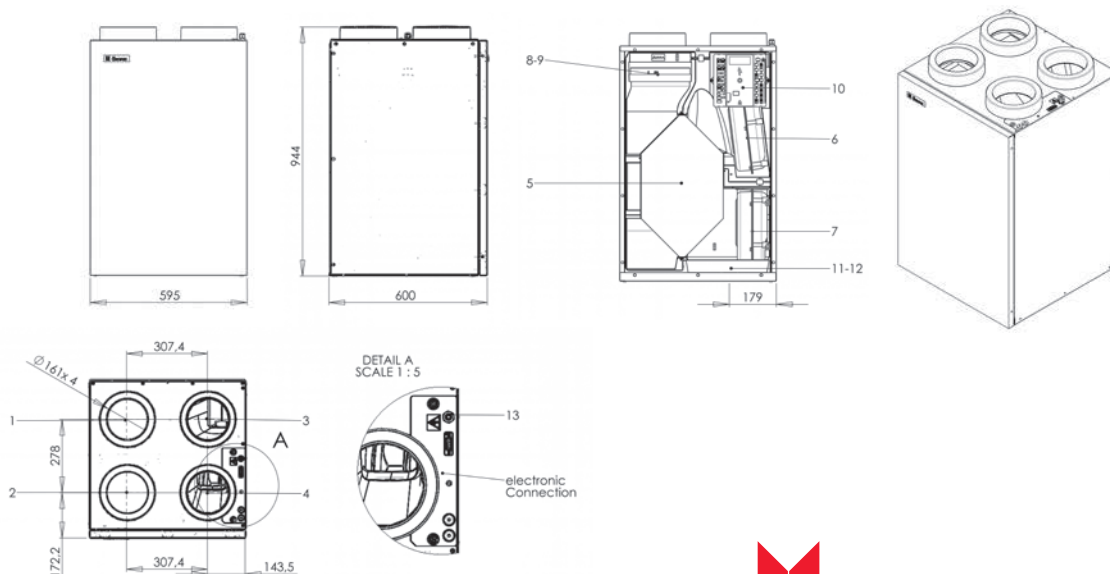
ECO 375 leveres med Optima 251 automatik. Optima Design betjeningspanelet leveres med en fabriksindstilling, som gør det muligt at sætte anlægget i drift, uden at man først skal indstille anlæggets driftsparametre. Fabriksindstillingen er kun en grundindstilling, som kan ændres til de driftsmæssige ønsker og krav, man har til sin bolig.



MÅLSKITSE

Mål i mm.

1. Friskluft
2. Udsugningsluft
3. Afkastluft
4. Indblæsningsluft
5. Varmeveksler
6. Indblæsningsventilator
7. Udsugningsventilator
8. Filter friskluft
9. Filter udsugningsluft
10. El-tilslutning
11. Kondensbakke
12. Kondens afløb



Hastighed (1)

Ved denne funktion er det muligt at indstille ventilator-hastigheden i trin 0-1-2-3-4.



Forlænget drift (2)

Ved denne funktion er det muligt at indstille tidstælleren for forceret drift mellem 0 og 9 timer.



Eftervarme (3)

Ved denne funktion er det muligt at tænde og slukke for den supplerende eftervarme.



Hovedmenu (4)

Ved denne funktion er det muligt at komme ind i hovedmenuen, hvor man finder underpunkterne: kalender, brugermenu, display, informationsmenu og servicemenu.



Filter (5)

Ved denne funktion er det muligt at nulstille filteralarmen.



Information (6)

Ved denne funktion er det muligt at få et godt overblik over anlæggets aktuelle driftstilstand, fx temperatur, ventilatorindstilling, relæstatus/-funktioner, alarm, tidstæller etc.



Temperatur (7)

Ved denne funktion er det muligt at indstille ønsket temperatur.