

ECO 375



- Fokus på energioptimering - lavt energiforbrug
- Kompakte indbygningsmål
- Overholder BR18 lavenergiklasse



ECO 375 er et ventilationsanlæg 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.

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 BR18 lavenergiklasse. 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/Coarse-filtre på udeluftindtag og på fraluft (F7/ePM1-filtre leveres som tilbehør).

Der kan som tilbehør til ECO 375 tilvælges en indbygget 1500 watt elforvarmeplade, som sikrer balanceret lufttilførsel, selv under meget kolde udetemperaturer og med en minimal energitilførsel.

Ligeledes kan der tilvælges en indbygget kondensvand niveau-switch som afbryder ventilationsanlægget ved problemer med kondens afløbet og afgiver en alarm via displayet.

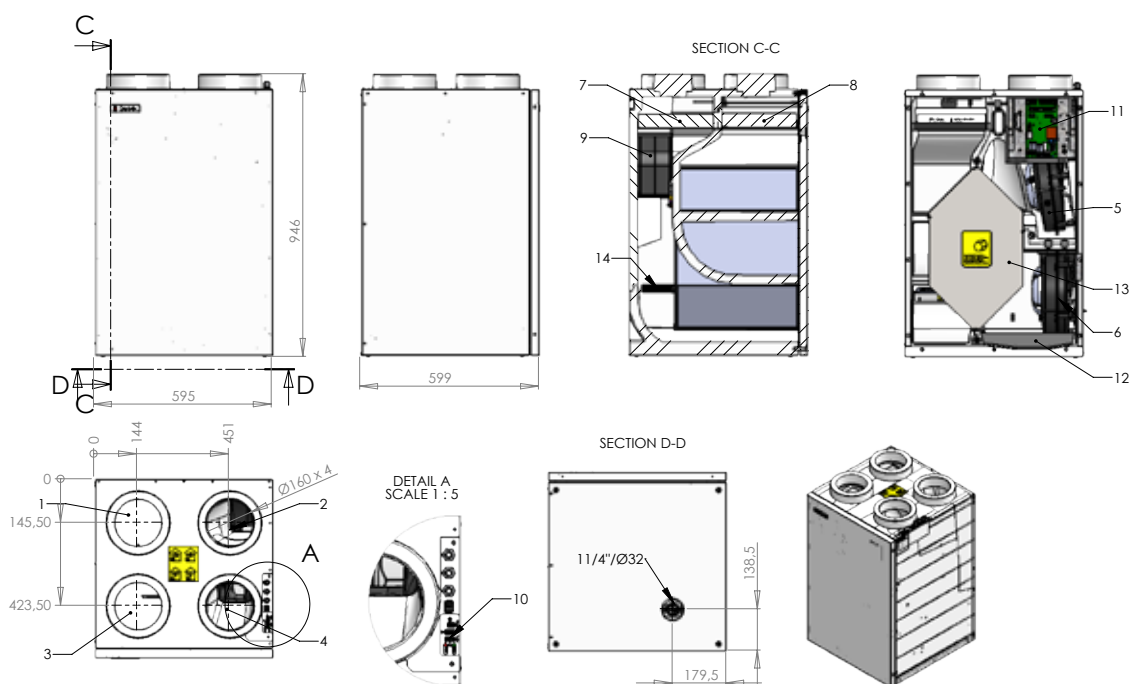
Anlægget leveret med en Optima 270-styring:

- Passiv komfortkøling med fuldautomatisk 100 % bypass.
- Reduktion af energiforbruget ved hjælp af modulerende fugtstyring og kalenderprogram.
- Tilslutning af el-forvarme eller -eftervarmeplade, som tilpasser temperaturen efter det ønskede behov.
- Kan forbindes til et CTS-anlæg via Modbus-kommunikation.
- Integreret RJ45 tilslutning på print for cloud opkobling af anlægget.
- Kan anvendes uden display eller mulighed for tilslutning af 2 valgfri display typer (Basic/Touch).
- Indbygget datalogning og mulighed for fjernovervågning.

Målskitse

Mål i mm.

1. Udeluft
2. Afkast
3. Fraluft
4. Tilluft
5. Tilluftsventilator
6. Fraluftsventilator
7. Udeluftfilter
8. Fraluftsfilter
9. Bypasskanal
10. IO print
11. Print
12. Kondensbakke
13. Veksler
14. PTC-forvarmer (option)



Tekniske data

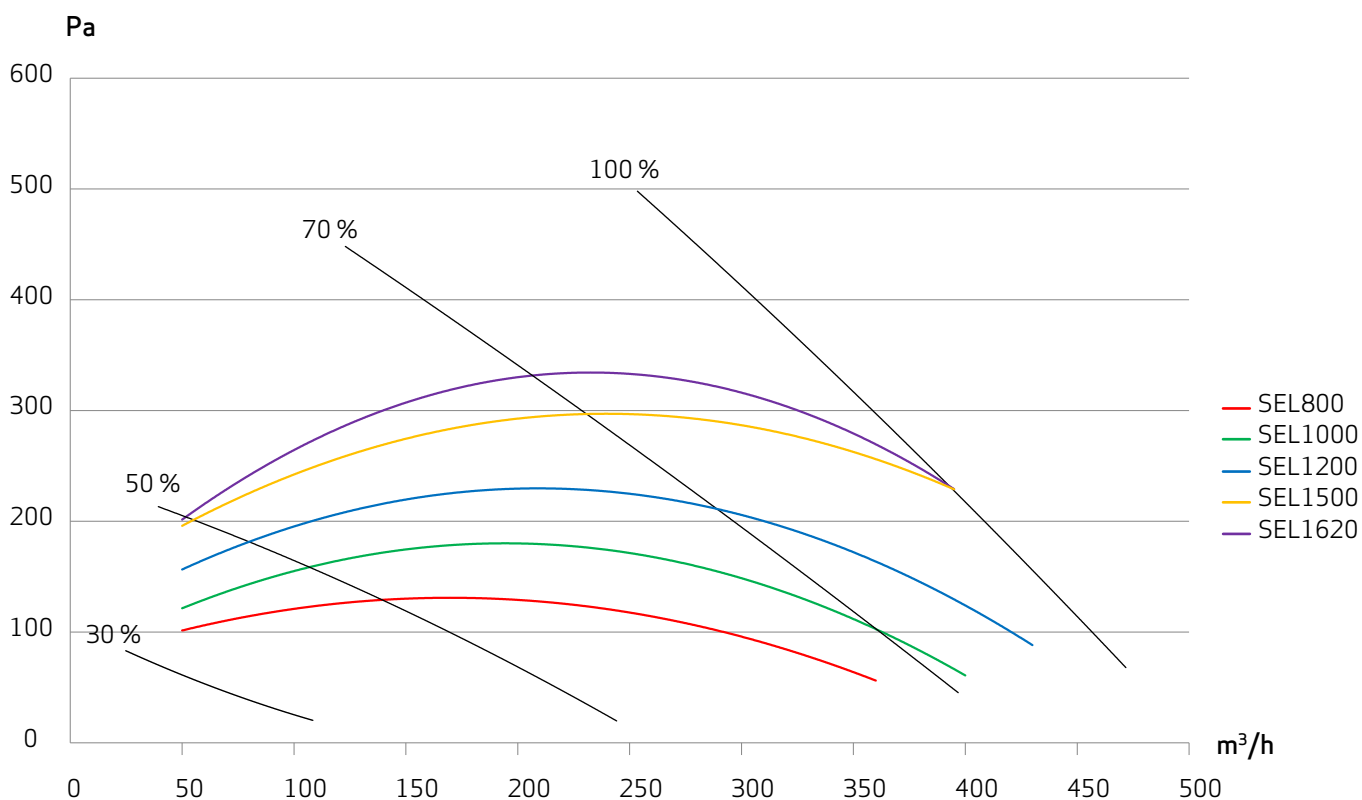
ECO 375

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	895x595x596 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, PET-plast eller entalpi
Arbejdsområde modstrømsveksler	-20 °C til +50 °C
Kondensafløb	32 mm ABS
Filtre	G4/Coarse (udluft/fraluft) - F7/ePM1 (tilbehør)
Lydtrykniveau (Lp) ved 1 m.	45 dB(A) @ 229 m3/t, 50 Pa
Vægt	40 kg
Energiklasse	A

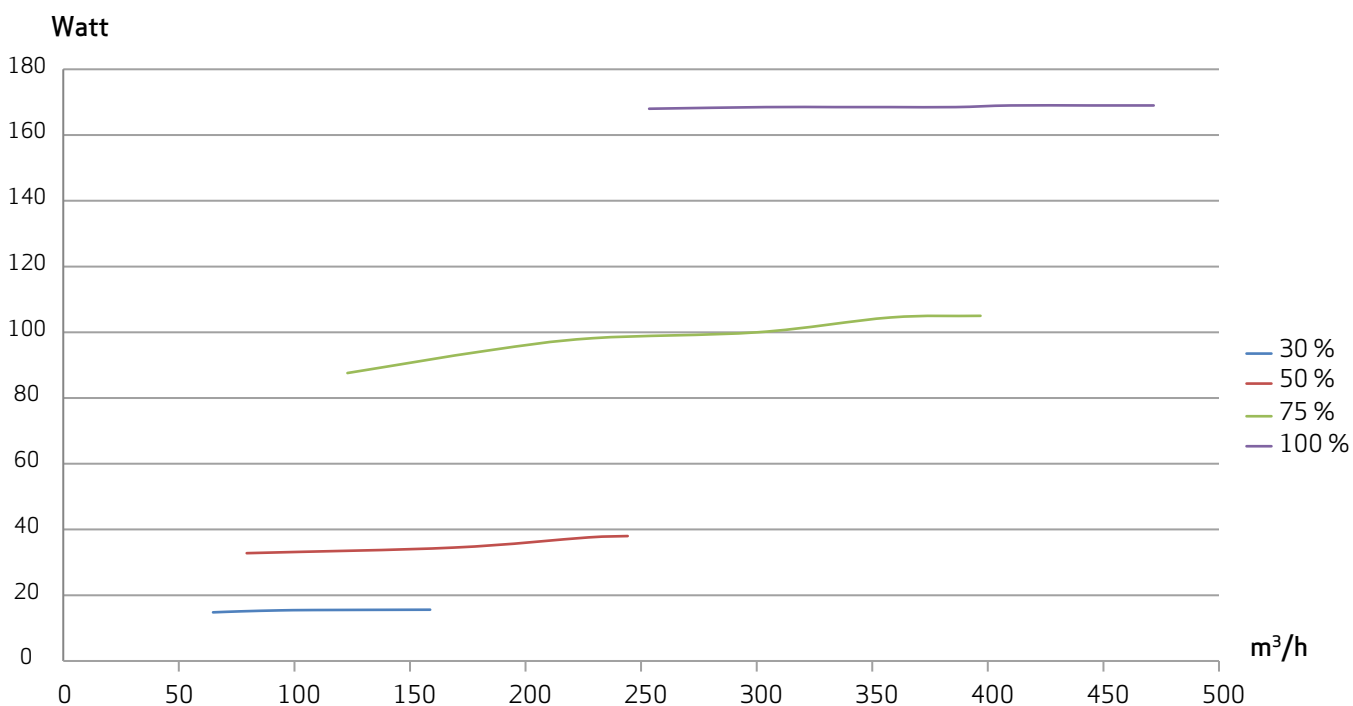
Kapacitet

Kapacitetslinjerne er baseret på en middelværdi af tillufts- og afkastluftmængde i et aggregat. Kurverne angiver det gennemsnitlige eksterne tryk, der er til rådighed ved en given luftmængde. Effektoptag til styring er ikke inkluderet i SEL værdi (ca. 6 Watt).

SEL-faktorer ECO 375 - målt iht. EN13141-7 (G4/G4:ALU)

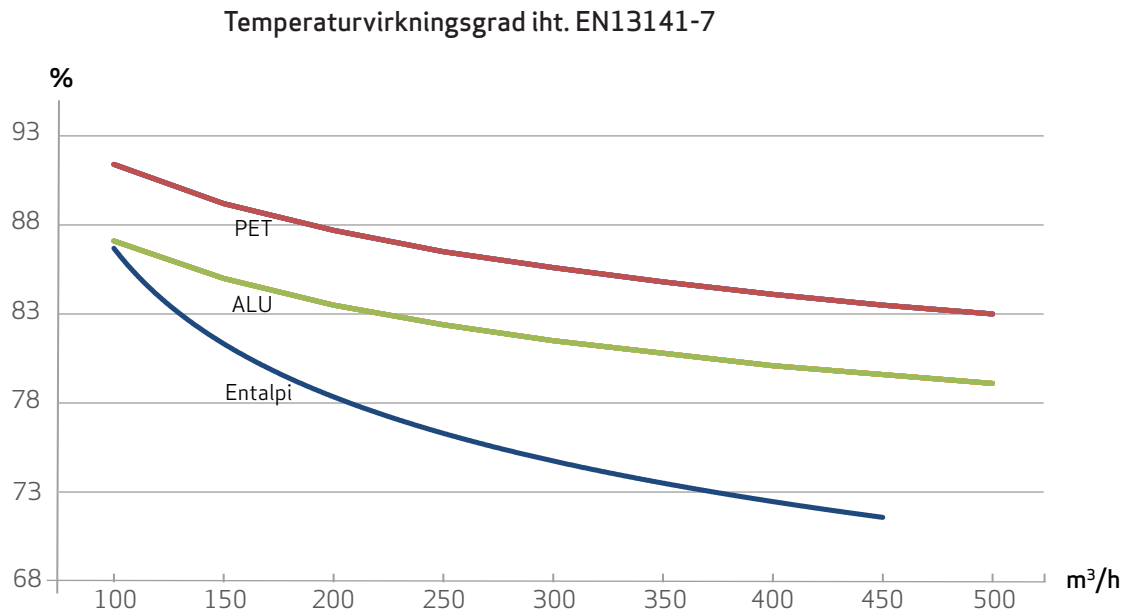


Effektoptag



Temperaturvirkningsgrad

"Tør" temperaturvirkningsgrad ved ens luftstrøm på udeluft- og afkastluftsiden. Der er ikke taget hensyn til evt. tilisning af varmeveksler ved lave udetemperaturer.



Automatik

ECO 375 leveres med Optima 270 automatik.

Optima Styringen leveres med en fabriksindstilling, som gør det muligt at sætte anlægget i drift, uden at man først skal indstille anlæggets driftsmenu.

Fabriksindstillingen er kun en grundindstilling, som kan ændres til de driftsmæssige ønsker og krav, man har til sin bolig.

ECO 375 kan leveres med følgende tilbehør:

- Genvex brand- og fjernvarmestyring.
- Vandbaseret eftervarmeplade inkl. motorventil eller elvarmeplade til montage i ventilationskanal.
- Brinebaseret forvarme-/køleplade.
- Integreret el-forvarmeplade.
- Optima basic eller Optima touch betjeningspanel
- Trådløse CO₂ sensorer
- Kondensvand niveauswitch

Betjeningspanel - Optima Touch



Hastighed

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



Forlænget drift

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



Lås display

Denne funktion låser displayet i 5 sekunder. anvendes typisk ved aftørring af display



Hovedmenu

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



Information

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



Temperatur

Ved denne funktion er det muligt at indstille ønsket temperatur.

Kontakt os

