

### TRANSWIN ver 1,17

- Uppdatering för rättad redovisning av dimensioneringsgrad i pappersutskrift.
- Samma utskriftsknapp både för skrivarval och utskrift.
- Kopiering av radiatorer från annat rum till aktuellt rum.
- Typ av infiltration har utökats till att räkna med läckage kring fönster- och dörrkarm i fasad.
- Utökad filtrering i lista för radiatorval, filtrera på radiatorbeteckning och få med ett begränsat antal effektvarianter.
- Vid nytt rum sätts tilluftsflöde till 0 och tilluftstemperatur enligt tilluftstemperatur i allmänna indata.
- Ta bort radiatorer i radiatorval samt ytor i indataflik med tangenten delete.
- Åtgärd för spara data i rumsinmatning när man söker nytt rum.

### TRANSWIN ver 1,16

- Uppdatering för att kunna hämta manual från menyn igen.

### TRANSWIN ver 1,15

- Uppdatering för att åtgärda redovisning av vald effekt i förhållande till max effekt på radiator.
- Fråga om nytt rum ska läggas till efter visat rum eller om det ska läggas till sist.
- Vid tillägg av ny yta med annan rumstemperatur än vad som är inmatat sätts rumstemperatur på ytan rätt.
- Uppdatering för Windows 8.
- Tillägsprogram för beräkning av radiatordata som n-faktor, returtemperatur mm.

### TRANSWIN ver 1,14

- Uppdatering för att åtgärda deciamalproblem med n-faktor vid hämtning av radiator och ändring av rumstemperatur.
- Uppdatering för att åtgärda decimalproblem vid direktändring i "Ytor" och sen lämnar "Ytor"
- Uppdatering för att inte radiatorvals lista ska "rulla" när man drar radiatorval till rum om inte markören varit på radiatorns beteckning i listan.
- Uppdatering för redovisning av dimensioneringsgrad för max möjlig effekt istället för angiven effekt om angivna effekten är större än möjlig effekt.
- Åtgärd för spara av radiatordata när man raderat med "Delete".

### TRANSWIN ver 1,13

- Uppdatering för att kunna använda flera hårdvarulås.
- Redovisning av effekt på delytor i indata finns igen.
- Under indata ytor gick det inte att skrolla till första ytan om man hade delyta under och markören är på delyta.
- Uppdatering för decimalhantering i Windows 7.
- Vid användning av "Antal lika rum" summerades inte rumsytan för fler än ett rum.

### TRANSWIN ver 1,12

- Division med 0 åtgärdad när man visar årsenergi utan att visat resultat först.
- Nollställning av årsenergifönster vid byte av fil.
- Uppdatering av licens för hårdvarulås typ Rockey.

### TRANSWIN ver 1,11

- Kompletterad med visning av  $W/m^2$  per rum och  $kWh/m^2$  för hela byggnaden.
- Bläddra mellan rum i indataflik med tangenterna PageUp och PageDown.
- Hämta manual även med tryck på F1-knapp.
- Uppdatering för ny typ av hårdvarulås.

### TRANSWIN ver 1,10

- Ändrad rutin för inläsning av manualer för att ej vara beroende av version av Acrobat Reader..
- Kompletterad med felhanteringsrutiner för material som tagits bort i materialdata.
- Fyller fönster om ingen rullningslist.
- Dra material med musen istället för dubbelklick.

### TRANSWIN ver 1,09

- Vid ändring av innetemperatur i generella ändringar ändrades inte temperaturen i första raden. Åtgärdat.
- Ej inmatade transmissionsdata för rum avbröt resultatredovisning. Åtgärdat.
- Utökad felsökning som tar med rum som saknar data för byggnad.

### TRANSWIN ver 1,08

- Infiltrationseffekt fanns kvar i indataflik om man räknat med infiltration och sen avmarkerat infiltration. Det var rätt i resultat men markerade för hög effekt i indata när man ska välja radiatorer. Åtgärdat.
- Åtgärd av felkod -17.

- Manualer fungerar med Acrobat 7.

### **TRANSWIN ver 1,07 blev distr som ver 1.06**

- Felmeddelande om man försöker SparaSom under samma filnamn.

### **TRANSWIN ver 1,06**

- Knapp för att hämta bygghandlars data i Allmänna indata – flik får justerat läge.
- Vid val i Filhanteringsflik och användare arbetsnummer kommer man direkt till aktuellt projektbibliotek.
- Vid generella ändringar av rumstemperatur beräknades inte ny effekt för tilluft. Åtgärdat.
- Vid ändrad rumstemperatur eller systemtemperatur visade ett felaktigt meddelande om att radiator effekt ej räcker till. Åtgärdat.

### **TRANSWIN ver 1,05**

- Möjlighet att välja skrivare från program.
- Redigera i fil för användardata (sökväg).

### **TRANSWIN ver 1,04**

- Varning ges vid försök att lägga till mer än 20 st radiatorer.
- Fil kraschade om man använde ”sparade som” med samma filnamn. Åtgärdat.
- Ändring sparades ej vid filbyte via dropdown-menyn.
- När första rummet raderades flyttades inte rum nr 2 till rum nr 1 plats.
- Man kan inte byta eller skapa nytt rum om fält i ”ytor” och ”rumsdata” är röda. Nu fås varningsmeddelande också.
- Kan importera bygghandlars data från annan fil.
- Inget felmeddelande om att radiator effekt är för liten när det inte finns radiator och systemeffekt ändras.
- Möjligt att lägga till tom rad över översta raden i ”bygghandlars data”.

### **TRANSWIN ver 1,03**

- Fel vid radering av sista kvarvarande rummet åtgärdat.
- Kompletterad med att visa erforderlig effekt under summa vald radiator effekt.
- Kompletterad med att korrigera avgiven radiator effekt vid ändring av rumstemperatur i generella ändringar.
- Kompletterad med att kunna ange högre radiator effekt än max radiator effekt om uteluftsdon bakom radiator är markerad.

- Kompletterad med att vid byte av huvudyta i indata så justeras u-värde på delytor i förhållande till ny huvudyta. Innetemperatur, utetemperatur, rumsbredd och rumshöjd är lika tidigare huvudyta.

### TRANSWIN ver 1,02

- Utskrift av byggdelars data fungerar nu utan byte av flik så att data sparas.
- Möjlighet att behålla byggdelars data i allmänna indata från tidigare fil när ny fil skapas.
- Kan göra beräkning med moduler genom att ange hur många rum som är lika.
- Dimensioneringsgrad för radiatorer justerad.
- Vid val av nytt rum läggs nya rummet efter det rum som visas på skärm. Tidigare kom rummet sist i listan. Nu kan man redovisa nya rum mellan rum som redan är inmatade.
- Byte av ytors namn under generella ändringar åtgärdad.
- Möjlighet att lägga in kommentarer för varje rum.
- Kolumner följer med när formulär förstoras.
- Bugg vid biblioteksåtkomst med hjälp av användare åtgärdad.

### TRANSWIN ver 1,01

- Utskrift för skrivare med liggande sidmatning justerad.
- Manual är nu åtkomliga från programmet.
- Programmet känner av systeminställningar för decimalpunkt eller decimalkomma.
- Lista för byggdelars data ändrad så att alla data syns vid återläsning av fil.