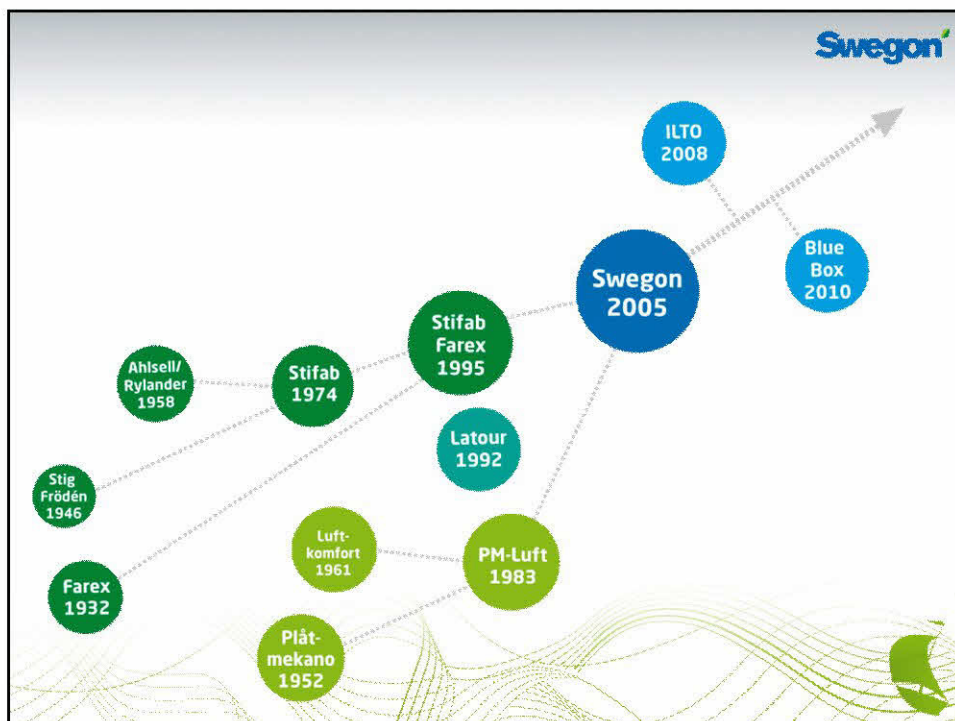


Swegon

16.märts 2011
Tallinn



Swegon maailmas

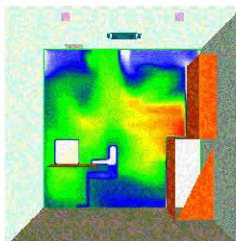


Usaldusväärsus – tehniline kompetentsus

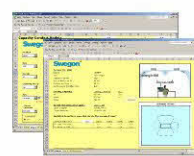
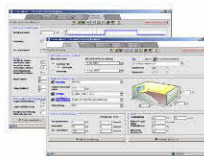
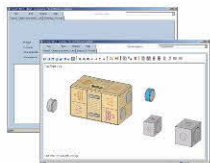
Sertifikaadid

Testid

Arvutisimulatsioonid



Usaldusväärsus – tehniline kompetentsus



Usaldusväärsus – müügijärgne tugi

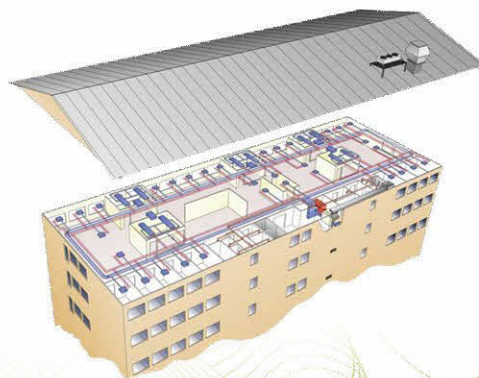


Usaldusväärsus – standardised tooted



Usaldusväärsus – Swegon Solutions

Intelligentsed terviklikud lahendused maksimaalse mugavuse ja madalaima võimaliku energiatarbega



OfficeSolution™
WATER

OfficeSolution™
AIR

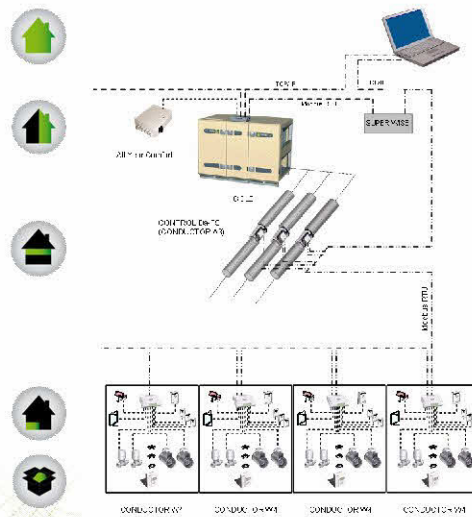
HotelSolution™

SchoolSolution™

HospitalSolution™

RetailSolution™

Swegon Solutions – terviklahendus



Maksimaalne mugavus,
minimaalse energiatarbega

Selged vastutuse piirid

Sisseehitatud automaatika
mis võimaldab reguleerimist
ja jälgimist ruumi tasandilt
kuni süsteemi tasandini

Lokaalne ja/või avatud
kommunikatsioon (BMS)
süsteemiga

Sisseehitatud veebiserver

Kasu meie kliendile

- Mugav sisekliima
- Energiasääst
- Garantiaeg – 5 aastat!
- Vähendatud / optimeeritud ruumivajadus
- Madalamad kulud: projekteerimisele ja paigaldusele
(väiksem /kompaktsem kliimasüsteem)
- Täielik kliima kontroll integreeritud automaatikaga
- Madalamad kulud juhtimiskeskusele
- Võimalus küsida kõrgemat üüri

Kliimasüsteemi ülesanded

- Ventilatsioon, jahutus, küte
- Reguleerimise võimalus
- Kõrge tootlikus
- Väike õhu liikumiskiirus
- Müravaba
- Paindlikus
- Lihtne paigaldus, minimaalne hooldusvajadus
- Ökonoomsus
- Disain



Välised faktorid

Päikese poolne fassaad



Asend
Fassaadi tüüp
Aknad
Päikese katted
Hoone kõrgus

Sisemised faktorid

Swegon



Energia kokkuhoid hoone konstruktsiooni arvestades

Swegon

Põrandad
Seinad
Laed



Maksimaalne soojuskoormus ja arvutuslik soojuskoormus

Maksimaalne soojuskoormus

100-120 W



Päike
Valgustus
Arvutid
Inimesed

Arvutuslik soojuskoormus

~~100-120 W~~ 60-80 W



Päike
Valgustus
Arvutid
Inimesed



Hoone kest

ProClim Web – ruumi energiatasakaalusimulatsioon

Room-Wizard - Microsoft Internet Explorer provided by Swegon-Energizing Indoor Climate

Simple data

Location and case

Simulation case: Summer (with cooling) / Winter

Simulation date: 14 Jul 2008 / 16 Jan 2020

Location: Lisbon (press [F9] to load more locations)

Max temp.: 34.1 °C / Min temp.: 23.3 °C

Zone and materials

Envelope: Medium

Window area incl. frame: 1.2 m²

Glazing: 2 pane glazing clear, 4-12-4

Internal shading: No internal shading

Orientation: South

Thermal loads

Run of occup.: 1 frames / 3 hours

Light: 60 W / 3 hours

Other loads: 150 W / 3 hours

Operation

Supply air flow: 20 l/s / 72 m³/h

Fan operation time: 24 hours

Supply air temp.: 16 °C

Thermostat setpoint: 22 °C

Start simulation

TransBr UIICE 3.0