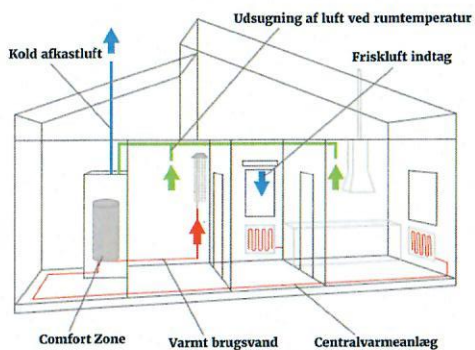


VERDENS ENKLESTE INDEKLIMALØSNING



HELE DIT BEHOV FOR VENTILATION, VARME OG VARMT VAND DÆKKES I ET SYSTEM



Varmepumpe sikrer varmt brugsvand og opvarmning til boligen.

Hurtig installation uden vægmonteret udedel og slanger gravet ned i plænen.

Eneste pladsbehov er et designvindende 60 x 60 cm teknikskab i bryggerset.

Frisk forvarmet luft ind gennem Ventilationsvinduer

Den luftmængde som varmepumpen skal bruge til at producere varme og varmt vand kommer forvarmet ind i huset via Ventilationsvinduerne og forbedrer varmepumpens effektivitet.

Højeffektiv luft/vand varmepumpe

Varmepumpen trækker energien ud af varmen og fugten i udsugningsluften. For at kunne dække varmebehovet i huset kan afkastluften være helt ned til -15 grader C.

Kun få rørføringer for udsugning fra husets vådrum

Der udføres ventilationsrør fra køkken, bryggers, badeværelser og toilettrum. Frisklufttilførslen kommer forvarmet tilført til husets opholdsrum via Ventilationsvinduerne.

Begrænset vedligehold

Alt teknisk vedligehold sker ved ComfortZone varmepumpen i bryggerset og er derfor let tilgængelig.

VENTILATIONSVINDUET - verdens enkleste indeklimaløsning

Udnyttelse af solens ressourcer

Solens energi opvarmer mellemrummet mellem udvendig rude og indvendig rude. På den måde opvarmes også husets ventilationsluft, som passerer fra bunden af vinduet og op gennem de automatisk regulerende ventiler og op gennem de automatisk regulerende ventiler som sidder i overkarmen.

Genanvendelse af varmetab

Der vil altid være et varmetab ud gennem ruden og da Ventilationsvinduet består af en dobbeltkonstruktion med ventilation mellem ruderne, opsamles det meste af varmetabet og ledes med ind i huset igen.

Gode lyd reducerende egenskaber

På grund af vinduets dobbelt konstruktion med forskellige glastykkelser, har vinduet en god lydreducerende egenskab.

Minimal behov for køling

Ved temperaturer fra 23 grader og op drejer den ene ventil sig, så den opvarmede luft bliver ledt ud i det fri igen. Ved udetemperaturer over 16 grader begynder den anden ventil at åbne, så frisk luft kommer direkte udefra og ind i huset.

Design muligheder

Ventilationsvinduet kan leveres i næsten alle arkitektoniske udformninger og både i træ-vinduer og i træ/alu.

Beregningsprogram

Ålborg universitet og Fraunhofer Institutet i Tyskland har dokumenteret Ventilationsvinduets energitekniske egenskaber og derudfra fremstillet et beregningsprogram, som beregner både varmebesparelsen og den selvkølede egenskab.