

TEHOKKAIN POISTOILMARATKAISU KIINTEISTÖLLE

ILMA POISTUU **70%** VIILEÄMPÄNÄ
VERRATTUNA TAVALLISEEN JÄRJESTELMÄÄN

JOPA **60%** ENERGIASÄÄSTÖT

ERINOMAISEN LYHYT
TAKAISINMAKSUAIKA

EI PORAKAIVOA

LÄHES
HUOLTOVAPAA

KESÄAJAN
JÄÄHDYTYS

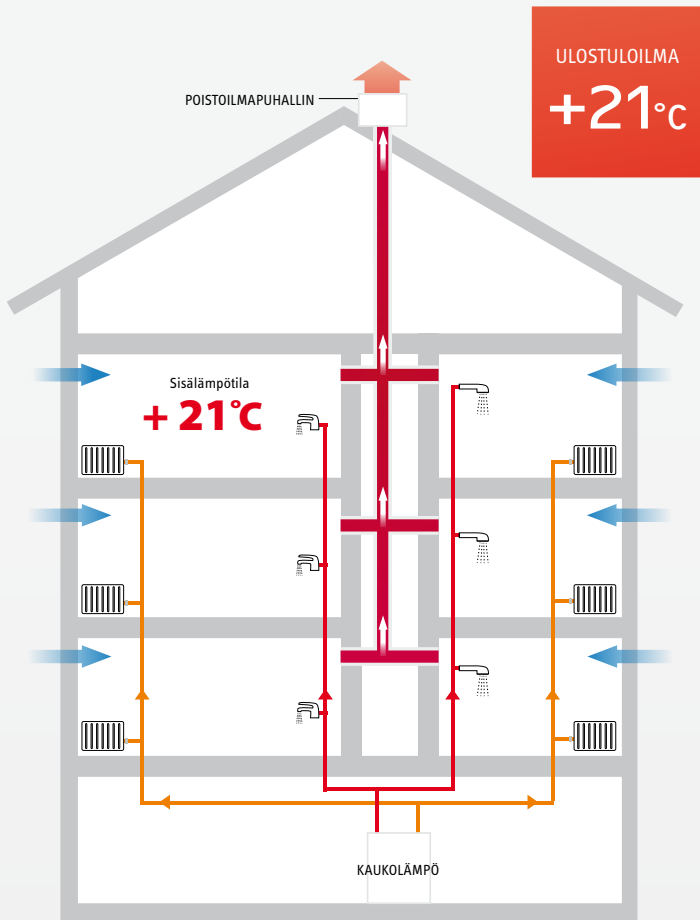
“JOPA 50 % SÄÄSTÖ LÄMMITYS-
KULUIHIN JA 60% SÄÄSTÖ
NYKYISEEN ENERGIANKULUTUKSEEN
- POISTOILMASTA ILMAISENERGIAA
KIINTEISTÖN JA KÄYTTÖVEDEN
LÄMMITYKSEEN”

SAKSALAISTA
ENERGIA-
TEHOKKUUTTA
JÄRKHINTAAN

STIEBEL ELTRON

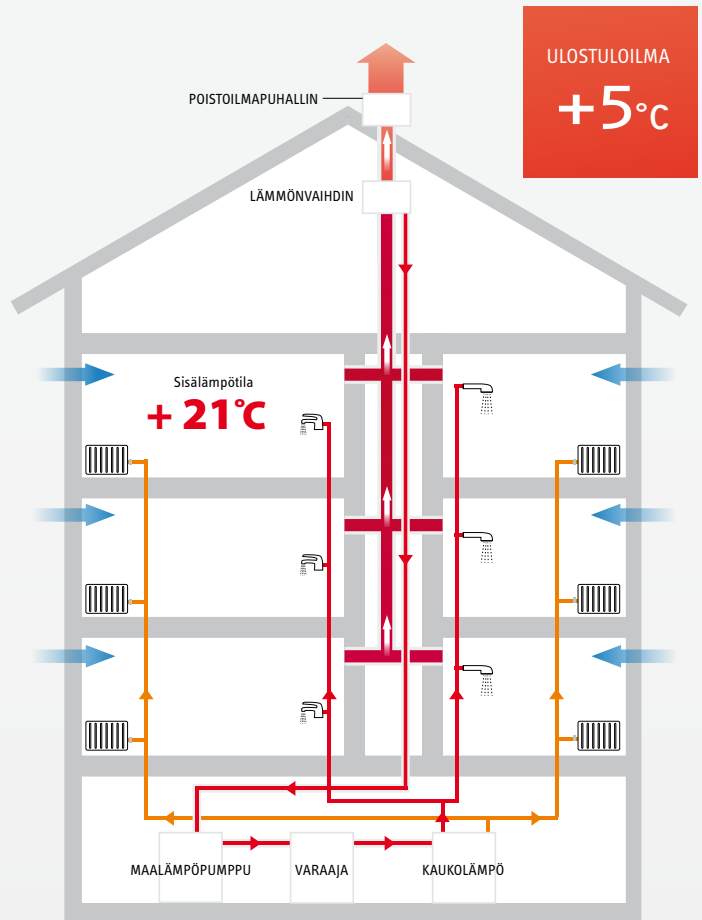
Technik zum Wohlfühlen

NYKYINEN TILANNE



Ei lämmöntalteenottoa

TAVALLINEN TEKNIikka



Lämmöntalteenotto poistoilmasta
maalämpöpumppua käyttäen

“ILMA POISTUU **70%** VIILEÄMPÄNÄ
TAVALLISEEN JÄRJESTELMÄÄN VERRATTUNA”

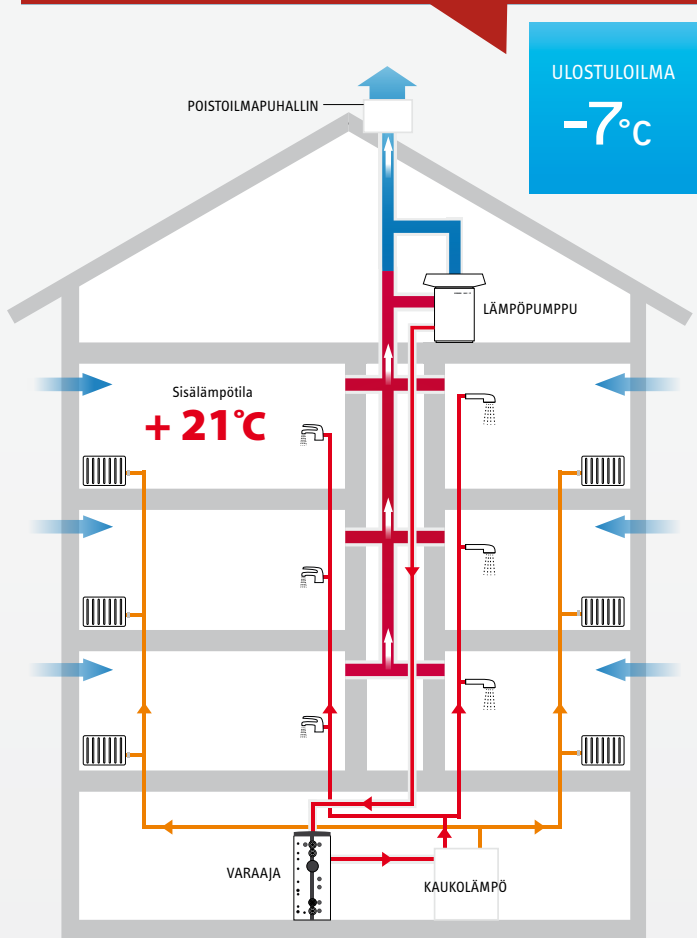


EROT VASTAAVIIN JÄRJESTELMIIN

- › Suurempi energiankattavuus
- › Suuremmat säästöt
- › Ei porausta eikä lupakäsittelyä
- › Alhaisemmat investoinnit
- › Edullisempi huolto
- › Kesäajan jäähditys mahdollista
- › Yksi lämmönsiirtopinta vähemmän

ULOSTULOILMA JOPA 15°C VIILEÄMPÄÄ
TAVALLISEEN TEKNIikkaAN VERRATTUNA

STIEBEL ELTRON WPL – ENERGYWELL



STIEBEL ELTRON WPL – Energywell

-7°C

ULOSTULOILMA

Hyödyntää poistoilmassa olevan energian lämpöpumpputekniikalla tarkasti – poistoilman lämpö voidaan laskea jopa alle -10°C:een.
vrt. tavallinen tekniikka >

60%

ENERGIASÄÄSTÖT

Säästö kokonaisenergian kulutuksessa kiinteistöissä jopa 60%.

4_v

ALKAEN

LYHYT TAKAISINMAKSUAIKA

Takaisinmaksuaika riippuen nykyisestä lämmitysmuodosta ja kuluista 4-10 vuotta.

2=1

KOMPAKTI YKSIKKÖ

Lämmöntalteenotto ja lämpöpumppu samassa kompaktissa yksikössä parantaa hyötysuhdetta: vähemmän hukka-energiaa, säästää tilaa, asennusaikaa ja on ääniteknisesti parempi ratkaisu.

STIEBEL ELTRON WPL – Energywell

POISTOILMAN LÄMMÖNTALTEENOTTOJÄRJESTELMÄ

Palkittu ja patentoitu innovatiivinen ratkaisu poistoilman hyödyntämiseen kerrostaloissa ja muissa isoissa kiinteistöissä, aivan uudella energiatehokkuudella.

ESIMERKKISÄÄSTÖLASKELMA

KAUKOLÄMMÖN KULUTUS NYT:

20 235 € / vuosi

LÄMPÖPUMPPUJEN JA KAUKOLÄMMÖN KULUTUS
STIEBEL ELTRON ENERGYWELL-JÄRJESTELMÄLLÄ:

12 000 € / vuosi

SÄÄSTÖ: YLI 8 000 € / vuosi

Investointikustannukset yksirappuisessa talossa normaalisti 60-70000 €
Esimerkkisäästölaskennassa takaisinmaksuaika alle 6 vuotta



MIKSI HANKKIA STIEBEL ELTRON WPL-ENERGYWELL JÄRJESTELMÄ

MIKÄ ON STIEBEL ELTRON WPL – ENERGYWELL

- › Konsepti, joka ottaa talteen lämpöä kiinteistön poistoilmasta
- › Soveltuu erityisen hyvin rakennuksiin, joissa on poistoilmanvaihto, mutta myös painovoimaisen ilmanvaihdon tai lämmöntalteenoton omaaviin kiinteistöihin
- › Poistoilman hukkalämpö voidaan hyödyntää ja kattaa 90% lämmityksen ja käyttöveden tarpeesta lämpöpumpputekniikalla
- › Poistoilma voidaan viilentää jopa alle -10°C
- › Kesäajan jäähdytys myös mahdollista
- › Climate Solutions patentoitu järjestelmä

MITÄ ENERGYWELL JÄRJESTELMÄN ASENNUS VAATII KIIINTEISTÖLTÄ

- › Ilmavesilämpöpumput asennetaan ullakolle, poistoilmakammioon tai katolle
- › Poistoilmanpuhallin asennetaan, mikäli sellaista ei vielä ole
- › Lämpöpumput kanavoidaan nykyiseen poistoilmakanavaan tai asennetaan poistoilmakammion sisään
- › Ei vaadi muutoksia olemassa olevaan ilmanvaihtoon



Turvallinen ja varma ratkaisu - järjestelmä perustuu saksalaiseen STIEBEL ELTRON lämpöpumpputekniikkaan ja 40 vuoden kokemukseen ilman käyttämisestä lämmön lähteenä lämpöpumpuissa. Jokainen kohde suunnitellaan yksilöllisesti, ja toteutetaan STIEBEL ELTRON yhteistyökumppanin toimesta varmasti ja laadukkaasti. Järjestelmässä on tuotetun ja kulutetun energian mittaus, ja se on luonnollisesti saatavissa kauko-hallinnan- ja valvonnan piiriin.

**TUTUSTU
STIEBEL ELTRON WPL –
Energywell ratkaisuun
– pyydä ilmainen
kartoituskäynti ja
energialaskelma.**

Ota yhteyttä energywell@stiebel-eltron.fi
tai lähimpään jälleenmyyjääsi: