

Gebwell Combi

- kostnadseffektiv återvinning av frånluftsvärme

Gebwell Combi är en systemhelhet för återvinning av frånluftsvärme för uppvärmning av fastighet och tappvarmvatten.

Den kostnadseffektivaste lösningen för återvinning av frånluftsvärme

Combins värmepump, fjärrvärmecentral och beredare tillverkas alla i våra fabriker i Leppävirta. Det gör att vi kan erbjuda systemet för ett mycket konkurrenskraftigt pris. Dessutom testas hela systemets funktion på fabriken för att säkerställa värmeåtervinningssystemets driftsäkerhet och kostnadseffektivitet.

I våra system använder vi T²- och Gemini-värmepumpar, som fungerar med flytande kondensering, noggrant isolerade ackumulatortank samt högkvalitativa, yrkesskickligt planerade och tillverkade fjärrvärmecentraler. Kompatibla anläggningar garanterar systemets kostnadseffektivitet. Om du vill får du också via oss inhemska Pilpit-anläggningar för värmeåtervinning till systemet. Automatiken säkerställer att alla delar fungerar klanderfritt. Dessutom möjliggör automatiken fjärradministration.

- Tillverkas i Finland
- Ytterst kostnadseffektiv
- Driftsäker
- Marknadens bästa helhetslösning
- Enkel att planera, skaffa och installera
- Fjärradministration
- Rapporterna påvisar besparingar

En vägvisare för utvecklingen

Gebwell AB är en föregångare inom återvinning av frånluftsvärme – vi har redan levererat anläggningar till hundratals objekt med återvinning av frånluft – de första redan år 2012. Gebwell Combi är ett bevis för vår gedigna erfarenhet av planering och tillverkning av värmeanläggningar.

GEBWELL COMBI – DEN KOSTNADSEFFEKTIVASTE HELHETEN FÖR VÄRMEÅTERVINNING



Fjärradministration

Med fjärradministration kan en fastighetsförvaltare och ett servicebolag enkelt följa och administrera systemet via en internetanslutning. Tack vare åskådliga rapporter kan en fastighetsägare se vad systemet förbrukar och avkastar och hur mycket det sparar in under önskad tidsperiod. Fjärradministrationens två första år ingår i priset för systemet.

För Combi-konsulten

Utifrån Gebwell Concept-exempelscheman är det enkelt att planera ett funktionssäkert och kostnadseffektivt Combi-system. Dimensioneringsprogrammet Pilpit dimensionerar utöver värmeåtervinningsanläggningarna dessutom värmepumpen och ger en fastighetsspecifik sparkalkyl. Gebwell AB:s försäljnings- och planeringsavdelning hjälper till vid behov.

För Combi-entreprenörer

Vår ambition är att göra entreprenörens arbete så enkelt som möjligt. Det är ingen konst att skaffa ett Combi-system, eftersom alla systemanläggningar kan beställas från samma ställe. I och med att anläggningarna tillverkas av samma tillverkare är de enkla att installera och deras driftsäkerhet har testats. Fabrikens sakkunniga tekniska support hjälper om det behövs. Vi tillhandahåller experttjänster till entreprenörer för testning och idrifttagning av systemet samt handledning i systemets användning för kunden.



Du kan också få Pilpit värmeåtervinningsystem från oss

Leveransinnehåll

- G-Power fjärrvärmecentral med 2 eller 3 kretsar
- T²- eller Gemini-värmepump
- G-Energy buffertberedare
- KVL varmvattenberedare
- Värmeåtervinningsanläggningar
- Automation och fjärradministrationstjänster

Combis funktionsprincip

Värmeåtervinningsanläggningen som ersätter fastighetens gamla frånluftsfläkt återvinner värmen från frånluften. Värmen leds till värmepumpen som använder den för att värma upp fastigheten och bereda varmvatten. När en fastighet övergår till ett värmeåtervinningsystem uppdateras också den gamla fjärrvärmecentralen till en G-Power hybridcentral. Automatiken i den nya hybridcentralen säkerställer att värmeåtervinningsdonen, värmepumpen och hybridcentralen fungerar och följs upp på ett klanderfritt sätt.

I systemet ingår utöver dessa även en buffertberedare och ofta också varmvattenberedare med laddnings slinga. Med buffertberedaren säkerställs tillräckligt långa laddningscykler för värmepumpen, och med hjälp av varmvattenberedare kan även den återvunna värmen utnyttjas för billig produktion av tappvarmvatten.

Få styr på uppvärmningskostnaderna i flervåningshus genom återvinning av frånluftsvärme

Maskinell ventilation av inomhusluft orsakar stort värmespill i höghus – upp till 40 % av den värmeenergi som redan är betald försvinner ut. Med modern teknik kan frånluftens värme effektivt återvinnas för att användas på nytt vid uppvärmningen av fastighet och tappvarmvatten.

Med ett värmeåtervinningsystem är det möjligt att dra ner på ett höghus uppvärmningskostnader med hela 50 %. Ju större fastighet och högre värmekostnader, desto större besparingar ger en återvinning av frånluftsvärmen. När energipriserna går upp blir det allt viktigare att spara.

Avkastningen från investeringen är över 10 %

För ett husbolag är det en lönsam investering att installera en anläggning för återvinning av frånluftsvärme. För största delen av fastigheterna är avkastningen från investeringen över 10 %. Självklart höjer investeringen också husbolagets värde.

Exempelkalkyl

Exempelkalkyl på Gebwell Combi-systemets effekt på uppvärmningskostnaderna och på avkastningen av investeringen i systemet

Investering i återvinning av frånluftsvärme	90 000 €
Uppvärmningskostnaderna tidigare	52 500 €
Uppvärmningskostnaderna efter investeringen	42 700 €
Årlig besparing i uppvärmningskostnader	9 800 €

Avkastning från investeringen	10,8 %
(avkastning från investering = årlig besparing / investering)	
Återbetalningstid	9 år