



Effecta Lambda



Referenssikohteet - Referensanläggningar



Roger Lindroos, Bromarv

Roger rakensi uuden hallin johon tuli lämpökeskus. Puita on paljon omasta takaa ja Roger on tottunut puunpolttoon ja osasi sen takia arvostaa että puusta saadaan maksimaalinen teho irti. Effecta Lambda 35 on nykyaikainen puukattila automaattisilla ilmapelleillä ja lambda-anturilla joka takaa 90% hyötysuhteen koko polton aikana. Järjestelmään asennettiin 2 kpl Effecta 1500 litran varaajaa. Ensimmäisessä varaajassa on 2 käyttövesikierukkaa, 2 kpl 6 kW:n vastusta ja aurinkokierukka. Rogerilla on haveena hankkia Effecta VAC aurinkokeräimiä katolle ja silloin pienempi varaaja saadaan kuumemmaksi vähän pienemmällä aurinkolämmitysjärjestelmällä.

Roger byggde en ny hall med värmecentral. Ved har han själv och Roger är van med vedeldning. Därför uppskattar han när man kan utvinna energin i veden på bästa möjliga sätt. Effecta Lambda 35 är en modern vedpanna med automatiska luftspjäll och lambda-sond som garanterar en verkningsgrad på 90% under hela förbränningen. 2 st Effecta 1500 liters ack.tankar installerades också i systemet. I den första finns 2 bruksvattenslingor, 2 6 kW elpatroner och solslinga. Roger har för avsikt att skaffa ett Effecta VAC solsystem och då är det lättare att få en lite mindre tank het med ett lite mindre solvärmesystem.



Tekniikka mahtui hyvin varaajien väliin

Tekniken rymdes bra mellan tankarna.



Effecta Lambda 35, Effecta EPS 1500



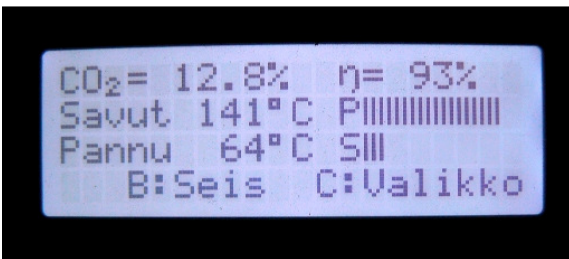
Härmä Airin piippu / Skorsten från Härmä Air



Arto Määttä, Imatra

Arton luona vanha puukattila oli tullut tiensä päähän ja hän alkoi etsimään uutta kattilaa. Arto löysi Kardonarin kotisivujen kautta Effecta Lambda 35 kW puukattilan aktiivisella polttoprosessinohjauksella ja ihastui siihen. Kattila oli myös sopivan pienikokoinen Arton pieniin tiloihin. Kattila yhdistettiin olemassa olevaan 3000 litran varaajaan. Kattilan ja varaajan väliin asennettiin Termovar-latausyksikkö. Arto huomasi heti vanhan ja uuden Effecta-kattilan ison eron. Effecta Lambdan automaattinen paloilmamääritys takaa kattilalle yli 90% hyötysuhteen koko polton ajaksi. Myynnin hoiti Pellettipojat Ky Lappeenrannasta.

Hemma hos Arto hade den gamla vedpannan gjort sitt och Arto hade börjat leta efter en ersättande panna. På Kardonars hemsida hittade han Effecta Lambda 35 kW med aktiv reglering av förbränningsprocessen, och blev intresserad av den. Pannan var även till storleken mycket lämplig för Artos trånga pannrum. Effecta-pannan kopplades till en befintlig ackumulatortank på 3000 liter. Mellan pannan och tanken installerades en Termovar-laddningsenhet. Arto märkte direkt de stora skillnaderna mellan den gamla pannan och den nya Effecta-pannan. Effecta Lambdas aktiva reglering av förbränningsluften garanterar pannan över 90% verkningsgrad under hela förbränningen. Försäljningen sköttes av Pellettipojat Ky från Villmanstrand.



Tässä kattila polttaa 93% hyötysuhteella / Här bränner pannan ved med 93% verkningsgrad



Kattilan sytytys / Tändning av pannan



Termovar hoitaa varaajan latauksen / Termovar sköter om laddningen av tanken



Anna Gottberg & Lars Björklöf, Tammisaari / Ekenäs

Anna ja Lars kunnostavat vanhaa maalaistaloa ja talven alla oli ajankohtaista päästä vanhasta kaksoispesä-kattilasta eroon. He halusivat helppokäyttöisen puukattilan nykyaikaisella tekniikalla ja valinta osui Effecta Lambda 35 kohdalle. Matala kellari pienellä ovela asetti rajoja varaajille. He halusivat myös mahdollisuuden yhdistää järjestelmään aurinkolämpöjärjestelmän jolloin suhteellisen pieni ja kapea varaaja on tehokkain vaihtoehto. Toimitettiin ja asennettiin 3 kpl Effectan 750 litran varaajia jossa ensimmäisessä 2x6 kW:n sähkövastukset, käyttövesikierukat ja aurinkokierukka.

Anna och Lars renoverar ett gammalt hus på landet. Inför vintern blev det aktuellt att byta ut den gamla ineffektiva dubbelpannan. De ville ha lättskött vedpanna med modern teknik och fastnade för Effecta Lambda 35. Den låga källaren med en liten dörr ställde även sina krav på ackumulatortankarna. Dessutom ville de ha möjlighet att koppla in solvärme och då är en ganska liten och smal tank den effektivaste. 3 st av Effectas 750 liters tankar, varav den första med 2x6 kW elpatroner, bruksvattenslingor och solslinga, levererades och installerades.



Myös Annan ja Lassen kattila polttaa erittäin tehokkaasti, tässä 94% hyötysuhteella / Även Annas och Lasses pannan bränner mycket effektivt, här med 94% verkningsgrad.



Lars sytyttää kattilan / Lars tänder pannan



Effecta Lambda 35 kW, 3 kpl 750 litran varaajaa, vasemmassa varaajassa sähkövastukset, käyttövesikierukka ja aurinkokierukka / Effecta Lambda 35 kW, 3 st 750 liters ack.tankar med elpatroner, bruksvattenslingor och solslinga i den vänstra tanken.