



Microgen har nu en ny **ved panna med inbyggd Stirling generator** som producerar elektricitet och varmvatten i samma enhet. Pannan producerar ca 1 KW elektricitet 230 volt 1 fas och upp till 20 KW varmvatten med vedeldning.

Pannan har ett vedmagasin för 8-12 timmars drift mellan påfyllning. Vedlängd upp till 55 cm och magasinet klarar 125 liter.

Detta gör att pannan passar bra för ett hushåll med tillgång på ved som då enkelt kan leverera sin egen el och varmvatten och

leva utan extern elanslutning om så önskas.



Pannan är från Valtis som ligger i Slovenien och för en stor tillverkare av vedpannor. De har utvecklat denna med Microgen i Holland och Sunnytek är Sverige agenten för dessa pannor.

Stirling generatoren från Microgen i Holland är magnet upphängd och har inget mekaniskt slitage och har en beräknad livslängd på över 10 år i 100% drift så i en hybridanläggning håller den då klart längre.

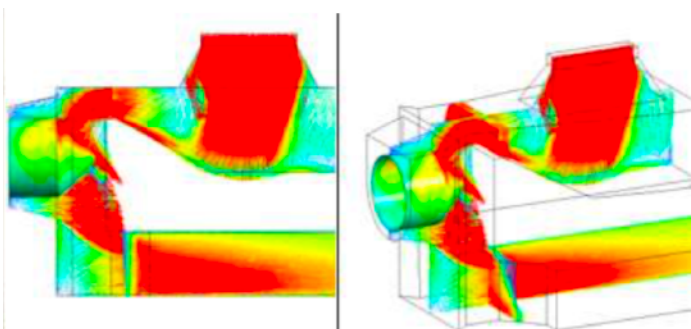
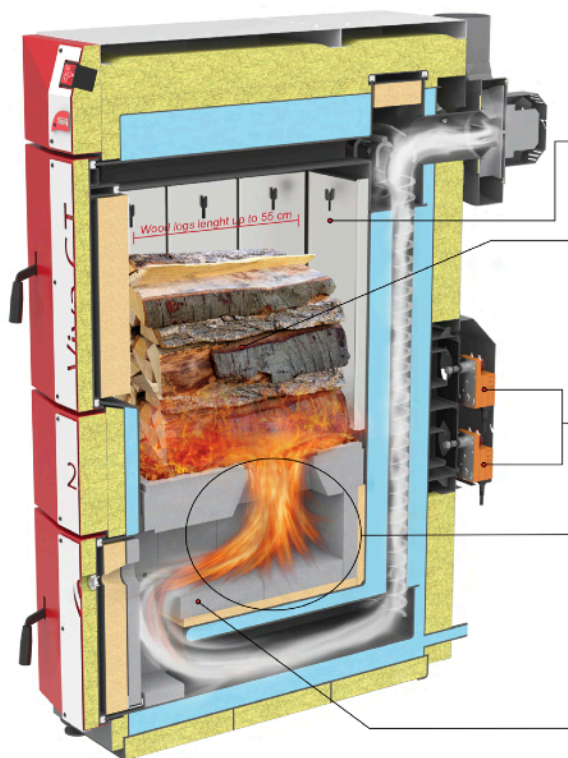
Pannan är EU certifierad EU303 class V och ger mycket rena avgaser. Förbränningen är styrd av en lambda sond och fläkt och har keramisk eldstad.

Sunnytek Solar har även kompletterande utrustning och system med solpaneler och energilager + elbilsaddare för att få en bra balanserad energilösning för åretrunt bruk. Detta ger den optimala lösningen för ett kontrollerat självständigt liv.

Pris ca 125000-130 000 kr ex moms
Leverans vid snar beställning under 2 månader.



VIVA GT cross-section





Sunnytek Solar Sweden AB Valtis Viva GT stirling-panna Page 2/2 20 September 2021

Data på vedpannan utan Stirling generator installerad

Characteristics of the boiler

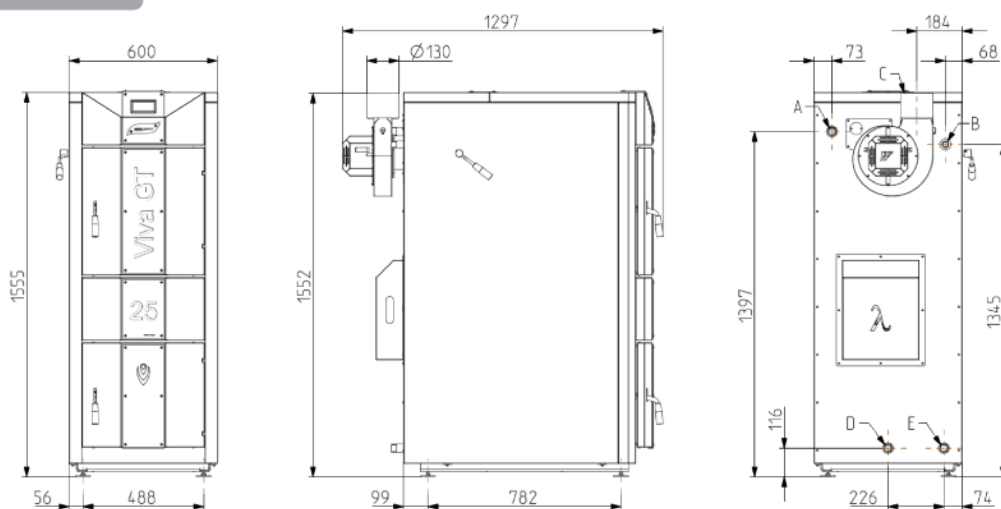
Characteristics	TAG	VIVA GT 25	VIVA GT 35
Power	[kW]	24.81	34.19
Efficiency	[%]	90.50	90.80
Boiler class (EN 303-5:2012)	[/]	5	5
Fuel type (EN 303-5:2012)	[/]	Wood	Wood
Fuel consumption	[kg/h]	6.21	8.54
Wood log chamber volume	[l]	125	135
Boiler weight	[kg]	648	648
Water volume in boiler	[l]	184	184
Electricity consumption	[W]	68	68
Electric connection	[/]	230V/50Hz	230V/50Hz
Hot water	[Co]	1"	1"
Cold water	[Co]	1"	1"
Maximum temperature	[°C]	85	85
Minimum temperature - return flow	[°C]	55	55
DIMENSIONS			
Width	[mm]	600	600
Depth	[mm]	1297	1297
Height	[mm]	1555	1555
Chimney connection height	[mm]	1552	1552
Chimney connection diameter	[Ø]	130	130

Energitak av olika slag inklusive genomskinliga paneler



Hybridladdare och inverters.

Boiler dimensions



Sol och vindenergi med hybridteknik.

Inverters och billaddare.

Energilager

