

CASE STUDY:

NGENIC TUNE MED

FJÄRRVÄRME

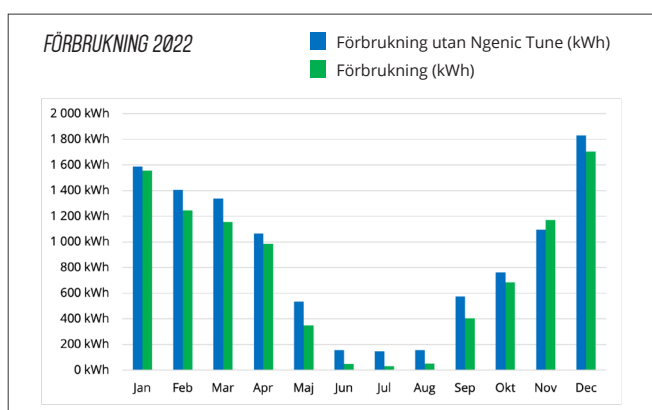
 **VILLA 3**
UPPSALA

Boarea	150 kvm, 1,5-plan
Byggår	1979
Uppvärmning	Fjärrvärme med radiatorer.
Årsförbrukning	2022 12 406 kWh (normalårskorrigerad inkl. varmvatten).
Fjärrvärmeleverantör	Vattenfall
Ngenic Tune	Installerad 2020
Boende	Familj med 3 barn i åldrarna 7-16 år

VÄRMESTYRNING FJÄRRVÄRMECENTRAL

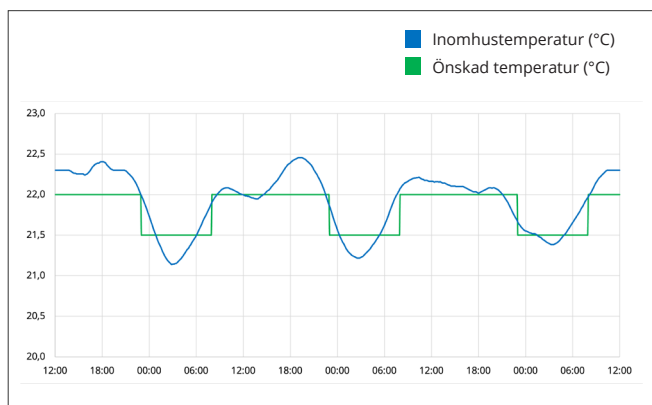
Familjen har värmestyrning sedan 2020.

VÄRMEFÖRBRUKNING



TEMPERATURVARIATION MED VÄRMESTYRNING

Inomhustemperatur under några dygn med nattsänkning



RESULTAT

Månad	Förbrukning*	Sparat kWh	Sparat %	Sparat kr
Januari 2022	1557 kWh	32 kWh	2 %	29 kr
Februari 2022	1245 kWh	161 kWh	11 %	145 kr
Mars 2022	1156 kWh	182 kWh	14 %	164 kr
April 2022	985 kWh	81 kWh	8 %	73 kr
Maj 2022	350 kWh	185 kWh	35 %	167 kr
Juni 2022	49 kWh	109 kWh	69 %	98 kr
Juli 2022	33 kWh	114 kWh	78 %	103 kr
Augusti 2022	50 kWh	107 kWh	68 %	97 kr
September 2022	405 kWh	170 kWh	30 %	153 kr
Oktober 2022	685 kWh	78 kWh	10 %	70 kr
November 2022	1172 kWh	-76 kWh	-7 %	-69 kr
December 2022	1704 kWh	128 kWh	7 %	115 kr

* Värmeförbrukning exkl. varmvatten.

ENERGIBESPARING

Energibesparingen med Tune har legat på 11,9 % av värmeförbrukningen 2021 och 12 % 2022. Villan har redan från början en låg förbrukning på ca 12 500 kWh inkl. varmvatten vilket gör att besparingen blir ca 1 300 kr/år med Vattenfalls taxa. Dessutom har huset, tack vare sänkningen av energiförbrukningen, kunnat gå från energiklass C till B.

REFLEKTIONER

Temperaturen är jämn och håller sig alltid inom några tiondelars grader från inställt värde. Sedan 2022 har familjen en återkommande planering med lägre temperatur på natten, men enbart i komfortsyfte. Även då upplevs temperaturen följa inställningarna väl, och familjen påpekar det behagliga i att kunna ha svalare på natten men ändå vakna upp i ett varmt hus på morgonen. Fokus för familjen har framför allt varit komfort – den inställda temperaturen har legat på mellan 22 och 22,5 grader. Trots detta upplever de att fjärrvärmeräkningen håller sig under rimliga nivåer.