

CASE STUDY:

TUNE HIGHRISE MED

FJÄRRVÄRME

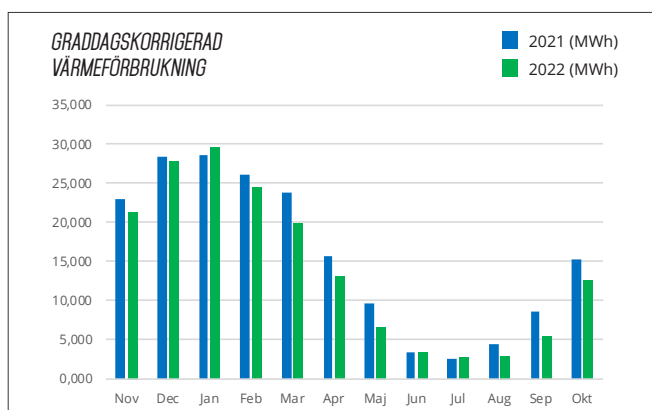
 **BRF ANE 25**
UPPSALA

Boarea	1 096 kvm
Antal bostadsrätter	18 st
Byggår	1945
Uppvärmning	Fjärrvärme och radiatorer.
Årsförbrukning	154,639 MWh
Fjärrvärmeabonnemang	Vattenfall effekttariff
Tune Highrise	Installerad 2021-nov

VÄRMESTYRNING FJÄRRVÄRMECENTRAL

Brf:en installerade Tune Highrise november 2021.

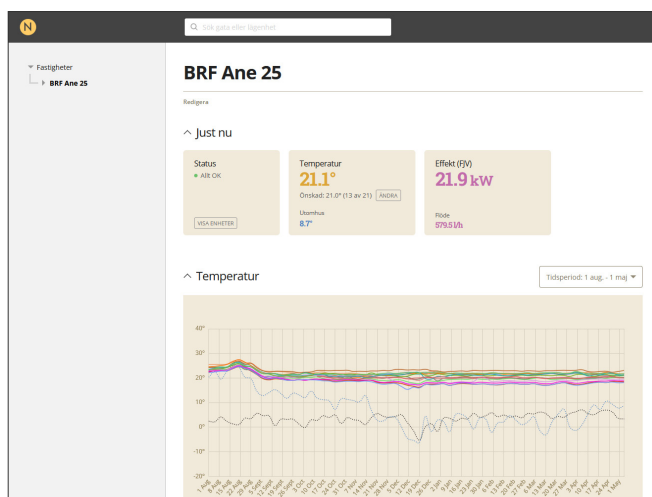
VÄRMEFÖRBRUKNING



12 månader före och efter installation.

TEMPERATURVARIATION MED VÄRMESTYRNING

Med Tune Highrise får du en bra översikt över alla lägenheters temperaturer.



RESULTAT

Månad	Förbrukning*	Sparat MWh	Sparat %	Sparat kr
November 2021	21,368 MWh	1,638 MWh	8 %	770 kr
December 2021	27,797 MWh	0,711 MWh	3 %	498 kr
Januari 2022	29,576 MWh	-0,968 MWh	-3 %	-687 kr
Februari 2022	24,513 MWh	1,683 MWh	7 %	1 195 kr
Mars 2022	19,945 MWh	3,856 MWh	19 %	2 738 kr
April 2022	13,112 MWh	2,701 MWh	21 %	1 290 kr
Maj 2022	6,665 MWh	2,988 MWh	45 %	923 kr
Juni 2022	3,354 MWh	-0,033 MWh	-1 %	-10 kr
Juli 2022	2,745 MWh	-0,160 MWh	-6 %	-49 kr
Augusti 2022	2,942 MWh	1,501 MWh	51 %	463 kr
September 2022	5,479 MWh	3,080 MWh	56 %	951 kr
Oktober 2022	12,647 MWh	2,707 MWh	21 %	1 293 kr

* Förbrukningen är graddagskorrigerad. Besparingen har räknats ut genom att jämföra den graddagskorrigerade förbrukningen året innan och året efter att Tune Highrise installerats.

ENERGIBESPARING

Energibesparingen för första året av Tune Highrise landade på 19,705 MWh vilket motsvarar 12 %. Med Vattenfalls taxa blir det totalt ca 10 000 kr lägre fjärrvärmekostnad per år.

Efter installationen har Brf:en haft störst besparing under vår och höst då solinstrålningen ger extra värme till huset. Under vintern har besparingen varit lägre men komforten har upplevts bättre.

REFLEKTIONER

Bostadsrättsföreningen har i och med Tune Highrise fått en översikt på temperaturen i alla lägenheter. Det har gjort det enkelt att åtgärda problem i individuella lägenheter t ex hos medlemmar som har haft det kallt. Komforten har blivit bättre speciellt vid blåsiga vinterdagar då systemet ger mer värme och kan kompensera för förlusten av att ha självdrag.