

## Rapport: Byggnadens energiprestanda normaliserat enligt BEN

Namn	Ingegerd Berntsson, DB
Adress	Arvidstorpsgratan 23
Postadress	461 57 Trollhättan
Area A-temp med lägre/högre	157 m <sup>2</sup>
Antal grader i area med lägre/högre inomhustemperatur än normalt	23 °C

### Byggnadens energianvändning Enhet:kWh/år

Kolumn	A	B	C	D	E
Beräknad förbrukning	Mätt/beräknad energi inkl. tappvarmvatten exkl. fastighetsel	Mätt/beräknad energi exkl. tappvarmvatten	Kolumn B normalisering inomhus-temperatur	Kolumn C normalisering internlast	Kolumn D inkl. energi till tappvarmvatten normaliserat
Fjärrvärme	0	0	0	0	0
Eldningsolja	0	0	0	0	0
Natargas	0	0	0	0	0
Ved	0	0	0	0	0
Pellets	0	0	0	0	0
Övrigt biobränsle	0	0	0	0	0
El (vattenburen)	0	0	0	0	0
El (direktverkande)	0	0	0	0	0
El (luftburen)	0	0	0	0	0
Markvärmepump (el)	16 584	16 344	14 750	14 483	15 739
Värmepump-frånluft (el)	0	0	0	0	0
Värmepump-uteluft-uteluft (el)	0	0	0	0	0
Värmepump-uteluft/vatten (el)	0	0	0	0	0
Energi till tappvarmvatten ej normaliserat	240			Energi till tappvarmvatten normaliserat	1 256

### Normalisering p.g.a. avvikelser i internlast

Hushållsenergi uppmätt/beräknad	3 200 kWh/år
Hushållsenergi normal användning	4 710 kWh/år
Avvikelse uppmätt-normalt	-9,6 kWh/m <sup>2</sup>
Avvikelse värmetillskott	-4,8 kWh/m <sup>2</sup>
Förrändring värmetillskott	-268 kWh/år

### Byggnadens energiprestanda/primärenergital

	Enhet	Specifik energi användning	Normaliserat enligt BEN	Primärenergi enligt BBR 25	Primärenergi enligt BBR 29
Normalårskorrigerad förbrukning (Energiindex)	kWh/år	16 496	15 695	25 112	28 251
Byggnadens energiprestanda/ primärenergital	kWh/m <sup>2</sup>	105	100	160	180
Energiklass	A-G	F	F	E	F

## Förklaringar till korrigeringar för normal energianvändning

Korrigerig normalisering tappvarmvatten	Energianvändningen har korrigerats uppåt med 1 016 kWh p.g.a. normala energianvändningen till tappvarmvatten är högre än den uppskattade/beräknade förbrukningen.
---	---

Korrigerig normalisering inomhustemperatur	Energianvändningen har korrigerats nedåt med 1 594 kWh p.g.a. att inomhustemperaturen är högre än normalt i delar eller hela fastigheten.
--	---

Korrigerig normalisering internlaster	Energianvändningen har korrigerats nedåt med 268 kWh/år p.g.a. uppmätt hushållsenergi är lägre än vad som är normalt.
---------------------------------------	---