

Rapport: Byggnadens energiprestanda normaliserat enligt BEN

Namn	Tuula Pirttikoski och Jyrki Pirttikoski
Adress	Forstenagatan 1
Postadress	461 40 Trollhättan

Byggnadens energianvändning Enhet:kWh/år

Kolumn Beräknad förbrukning	A	B	C	D	E
	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	24 000	22 130	22 130	19 819	25 339
Eldningsolja	0	0	0	0	0
Naturgas	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)	1 600	1 600	1 600	1 446	1 446
El (luftburen)	0	0	0	0	0
Markvärmepump (el)	0	0	0	0	0
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	1 870			Energi till tappvarmvatten normaliserat	5 520

Normalisering p.g.a. avvikelser i internlast

Hushållsenergi uppmätt/beräknad	3 763 kWh/år
Hushållsenergi normal användning	8 280 kWh/år
Avvikelse uppmätt-normalt	-16,4 kWh/m ²
Avvikelse värmetillskott	-8,1 kWh/m ²
Förändring värmetillskott	-2 311 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	27 985	29 016	30 478	22 991
Byggnadens energiprestanda/primärenergital	kWh/m ²	101	105	110	83
Energiklass	A-G	D	D	D	C

Förklaringar till korrigeringar för normal energianvändning

Korrigerig normalisering tappvarmvatten	Energianvändningen har korrigerats uppåt med 3 650 kWh p.g.a. normala energianvändningen till tappvarmvatten är högre än den uppskattade/beräknade förbrukningen.
---	---

Korrigerig normalisering inomhustemperatur	Energianvändningen har inte korrigerats eftersom inomhustemperaturen inte avviker mer än 1 grad från vad som är normalt.
--	--

Korrigerig normalisering internlast	Energianvändningen har korrigerats nedåt med 2 465 kWh/år p.g.a. uppmätt hushållsenergi är lägre än vad som är normalt.
-------------------------------------	---