

Energiberäkning 99 m², gavelhus

Energiberäkningen är baserad på ett gavelhus med normalt brukande under ett normalår i klimatort Stockholm enligt nedanstående indata. Beräkningen är gjord med beräkningshjälpmedel som framtagits av RISE på uppdrag av TMF och är uträknad av Derome AB. En mer detaljerad projektspecifik beräkning tas fram för varje bostadsprojekt och dess olika modeller.

Brukarbeteende	Inomhustemperatur	21 grader
	Hushållsel	30 kWh/m ² och år
	Tappvarmvatten	20 kWh/m ² och år
	Antal personer	3,5 personer
	Närvarotid (medel)	14 h/dygn
	Personvärme	80 W/person
Bostaden	Tempererad golvarea	99 m ²
	Omslutande yta	208 m ²
	U _m -värde	0,24 (W/(K m ²))
	Lufttäthet	0,50 (l/(s m ²))
	Energieffektiva blandare	Nej
	Energieffektiv ventilation	Ja
	Medelluftflöde	36,6 l/s

Resultat	Total levererad/köpt elenergi ¹	6 296 kWh/år
	Energianvändning ²	3 326 kWh/år
	Bostadens primärenergital ^{2 3}	54 kWh/m ² & år
	Kravnivå enligt BBR 26	90 kWh/m ² & år
	Energiklass enligt BED 10	B
	Dim. eleffektbehov för uppvärmning ⁴	1,9 kW
	Installerad märkeffekt ⁴	3,0 kW
	Kravnivå enligt BBR 26	4,5 kW

¹ Avser endast bostadens energianvändning, ej hela fastigheten

² Inkl. driftel för fläktar, pumpar etc, exkl. hushållsel

³ Marginal för variationer i tillverkningsprocess och i "normalt brukande"

– Vid energimedvetet beteende bör energianvändning bli 10-20% lägre

– Vid energislösande beteende kan energianvändning bli 10-20% högre eller mer

⁴ Uppvärmning och varmvatten vid DVUT, exkl. eleffekt till fläktar och cirkulationspumpar