

ENERGIREDOVISNING

	Ort	Stockholm		
	Energi	E Hushållsel (kWh/år)	E köpt el (exkl hush.) (kWh/år)	Primärenergital (EP _{pet}) (kWh/m ² /år)
FOKUS	86	2592	3308	61,3
	110	3300	4773	69,4
	133	3996	4857	58,3
	143	4281	5005	56,1
	145	4350	4703	51,9
	160	5301	5724	51,8
	170	5112	5873	55,1
	173	5184	5885	54,5
	197	5898	6483	52,8
	218*	7275	7158	47,2

* Beräknat med BVP

ENERGIBERÄKNINGARNAS FÖRUTSÄTTNINGAR

I samband med bygglovsritning följer en energiberäkning till aktuellt hus. Isolerade garage räknas att de värms upp under vintern till max +10 grader.

Kravnivå BBR28: Primärenergital (EP_{pet}) 90 kWh/m²/år (Lika för hela landet)

INDATA

Inomhustemp: 21 grader (Celsius)
 Varmvatten: 20 kWh
 Hushållsel: 30 kWh/m² x år
 Vid komfortelgolvvärme; 1 kWh/m² x år ökning per kvm golvvärme (termostat/timerstyrd)
 Vid handdukstork; 2 kWh/m² x år per handdukstork
 Lufttätethet: 0,6 l/(s x m²) Vid ventilation av typ FTX ska lufttätetheten vara <0,4 l/(s x m²) (i förekommande fall 0,3 l/(s x m²))
 Antal personer: Antal personer i bostaden enligt BED 2 (Boverkets föreskrifter och allmänna råd om energideklaration för byggnader)
 Vind: Avskärmning måttlig
 Solinstrålning: Normal

VÄRME

Varmvatten: Varmvattenanvändning enligt BED 2 (Boverkets föreskrifter och allmänna råd om energideklaration för byggnader)
 Blandare: AHG:s standardblandare räknas ej som resurseffektiva, krävs Klass A på blandarna.
 Golvvärme: 93% verkningsgrad vid 35 grader (Celsius), återkopplad reglering
 Radiatorer: 96% verkningsgrad vid 55 grader (Celsius), återkopplad reglering
 Cirkulationspump: Lågenergi

VENTILATION/FLÄKTAR

Uppvärmning: Frånluftvärmepump Nibe 730
 Ventilation: Lågenergi, gäller både F- och FTX-ventilation
 Luftväxling: 0,38 l/s x m²
 Spiskåpa: 80 l/s generellt