

23-0193 Näset 759:99

Sammanställning

Beräkningsprogram: VIP Energy

Kommun: Göteborg

Datum: 2023-06-30

Typ av fastighet: Småhus

Antal lägenheter i bostad: 1

Garage uppvärmt: Ja

Uppvärmning: NIBE F2120-16 luft-vattenvärmepump, vattenburen golvvärme

Ventilation: Frånluftsventilation

Luftläckage: 0,56 l/s, m² vid 50Pa

Toppeffekt: 9,5 kW

Solceller: Ja: En solcellsanläggning på 13,2 kW är medräknat

SAMMANSTÄLLNING

Följande indata har använts:

Indata enligt BEN 3 för verifieringar

21 grader inomhustemperatur

Ytterväggar: Träväggar 220+45 mm isolering

Yttertak: 400 mm lösull i snedtak, 300 mm lösull i tak mot balkong

Golv: 300 mm cellplast + 100 mm betong

Fönster: 0,71 u-värde

Dörrar: 1,0 u-värde

Garageport: 1,4 u-värde

Jämförelse mot krav BBR 29:

Geografisk justeringsfaktor: 0,9

Energibärare: El: 1,8

Energiprestanda primärenergital: 50,8 kWh/m² och år

Max tillåtet värde: 90 kWh/m² och år

Beräknad total el-effekt: 6,3 kW

Max tillåtet värde: 6,9 kW

U-medel: 0,268 Max tillåtet värde: 0,3

Denna byggnads energiklass

BBR 29:



Energianvändning: 26,8 kWh/m² och år

Energiåtgång för uppvärmning av hus inkl. tappvarmvatten: 6057 kWh / år

TOTALKONSULT
EL, VVS & ENERGI



Andreas Klintbom

Totalkonsult

andreas@totalkonsult.com