

Gjessø Hallen

Regneeksempel på 1000m² hal

Varmebehov inkl. varmt brugvand	ca.	110.000 kWh	
Varmeproduktion med kondenserende gaskedel :			
110.000kWh : 11kWh/m ³ gas		10.000 m ³ /år	
10.000m ³ gas/år x 8,70kr./m ³ gas (fast dagspris HMN)		87.000 kr./år inkl. moms	
Gaskedel inkl. varmtvandsbeholder og installation	ca.	95.336 kr. ekskl.moms	119.170 kr. inkl. moms
Bemærk: pris er inkl. garanti og service i 15år			

Varmeproduktion med varmepumpe :			
Elforbrug ved produktion af 110.000 kWh		23.420 kWh	
23.420kWh x (2,05kr./kWh - 0,52kr/kWh)		35.832 kr. inkl. moms	
Varmepumpe inkl. varmtvandsbeholder og buffer	ca.	339.952 kr. inkl. moms	424.940 kr. inkl. moms
Bemærk : pris er inkl. garanti og service i 15år			
Nedgravning af jordvarmeslanger udføres ved frivillig arbejdskraft under vejledning.			

Øvrig VVS installation (samme ved både gaskedel og varmepumpe) :			
Vandbårne strålepaneler i hal og gulvvarme i øvrige rum	ca.	400.000 kr. ekskl. moms	500.000 kr. inkl. moms
Ophængning af strålepaneler kan udføres ved hjælp af frivillig arbejdskraft			

Solcelleanlæg 25.000kWh/år :			
Eludgiften til varmepumpen kan dækkes af solcellepaneler			
140 stk. solpaneler a 195kW			
2 stk. SMA 12 Inverter			
Montageskinner, beslag og kabler			
Pris ekskl. montage		220.000 kr. ekskl. moms	275.000 kr. inkl. moms
Montage af solcellepaneler kan udføres af frivillig arbejdskraft under vejledning dog skal tilslutning til elnettet udføres af aut. Elinstallatør			

Gaskedel kontra varmepumpe :

Ved drift med gaskedel vil den årlige udgift til gas være	87.000 kr.
Ved drift med varmepumpe vil den årlige udgift til el være	35.832 kr.
Besparelse ved varmepumpe drift	51.168 kr.

Merinvesteringen ved etablering af varmepumpe

424.940,-kr. - 119.170,-kr.(gaskedelpris)

305.770 kr.

15års garanti og service er indeholdt i prisen

Simpel tilbagebetaling ved varmepumpedrift ekskl. solceller

305.770kr. : 51.168kr

6 år.

Størrelsen på solcelle anlægget skal justeres afhængig af hvilket år det bliver etableret i da afregningspriserne ændre sig samt ændringer i beskatning.