

Din beregning

Hermed din beregning, som viser din besparelse ved valg af en varmepumpe.

Så frem der er nogle spørgsmål om beregningen, eller ændringer der skal laves, så er du velkommen til at tage kontakt til os.

I beregningen kommer vi frem til:

Dam & Hovgaard

Skyttevej 11B
7800
Skive

Jens Hovgaard

Telefon: 97875500
Mobiltelefon: 60666885
E-mail: Jho@dogh.dk

Jens Jensen

Lykkevej
7800 Skive

Eksempel på et hus i postnummer 7800. Huset er 165m² og bruger idag 1700m³ gas/år. Gasprisen er beregnet ud fra 11 kr/m³ og elprisen 1,36kr/kWh. Der bor 4 mand i huset der benytter brusebad. Blandet radiator og gulvvarmehus

2023-09-05 08:28

CS7800i LW 6 MF

Produktbeskrivelse kommer

Beregnet årlige omkostninger (Varmedrift og brugsvandsdrift)

Varmpumpe	6,140 DKK
Supplerende varme	0 DKK
Sum	6,140 DKK



Nuværende betingelser

Hustype	Parcelhus , 1 plans hus
Byggeår	1980
Opvarmet areal	165 m²
Varmesystem	Naturgas
Total elforbrug (Husholdning + El-varme)	0 kWh
Strøm i husstanden (Kun husholdning)	0 kWh
Elpris	1.36 DKK /kWh
Naturgasforbrug	1,700 m³ (93% Effektivitet)
Antal husstande	1
Antal personer pr. husstand	4
Varmtvand efterspørgsel (Bruser)	4,500 kWh
Nuværende rumtemperatur	20 °C
Husets egenopvarming	3 °C
Fremløbstemperatur	45 °C

2023-09-05 08:28



Beregning, ny varmepumpe

Husdata	
Maks. effektbehov (Koldeste dag, Varme+VV)	5.5 kW
Beregnet energibehov	17,390 kWh
Maksimal behov for tilskud	0 kW
Energi nødvendig for at køre varmepumpen	4,515 kWh
Supplerende varmekilde	0 kWh
Gratis energi fra varmepumpen	12,875 kWh
Driftstid	5,310 Timer/år
Effektdækning	100%
Samlet energidækning	100%
Seasonal Performance Factor [SPF]	3.9
Energi pris - min varmepumpe	0.35 DKK /kWh
Postnummer	7800 Skive
Gennemsnitlig temperatur for den valgte by	8.4 °C
Udetemperatur koldeste dag	-10 °C
Bivalente punkt	-14.1 °C

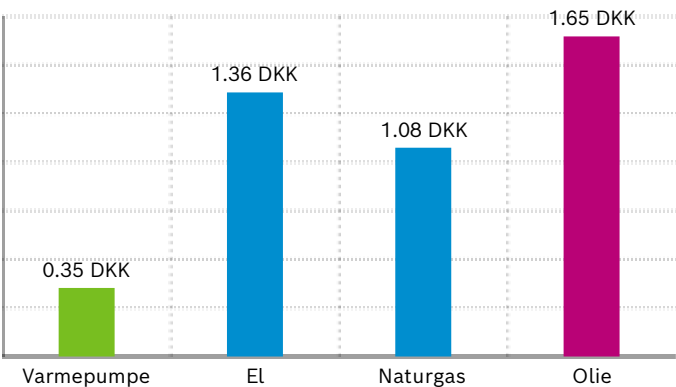
Varmekilde

Jordbetingelser	Normal jord (λ 3.0)
Total slange længde (horisontal/søvarme)	271 m
Energi og effekt pr. m.	47 kWh / 14 W
Mindste antal kredse	1 stk.
Maksimalt trykfald for transportledning	43 kPa
Gennemsnitlig brinetemperatur	0.10 °C
Slange og brine type	PEM 40/Ethanol

Varmesystem

Minimal volume af varmesystem	56 Liter
-------------------------------	----------

Sammenligning af driftsomkostninger pr. kWh



Resultat med varmepumpe

Nuværende årlige omkostninger	
Naturgas	18,700 DKK
	18,700 DKK

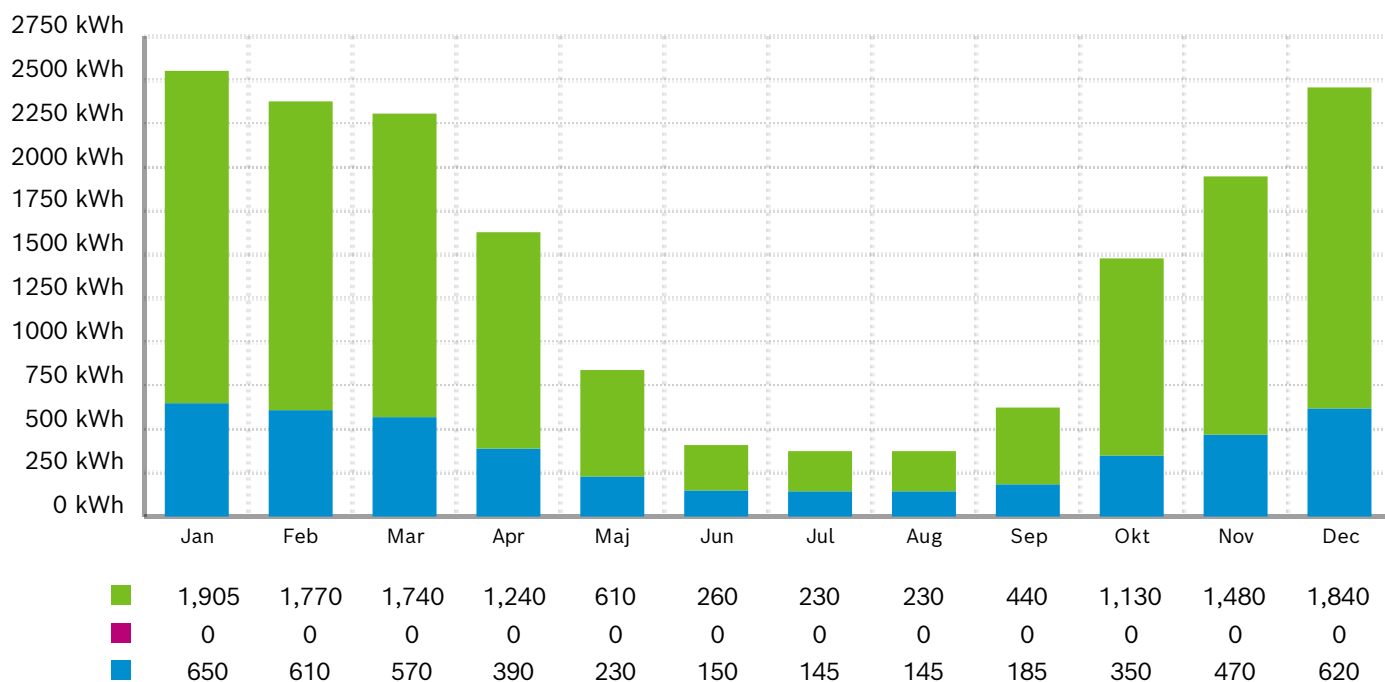
Årlig løbende omkostning for varmepumpe

Energi nødvendig for at køre varmepumpen	6,140 DKK
	6,140 DKK
Besparelsen med en Bosch varmepumpe er 12,560 DKK	

Energiforbrug pr. måned

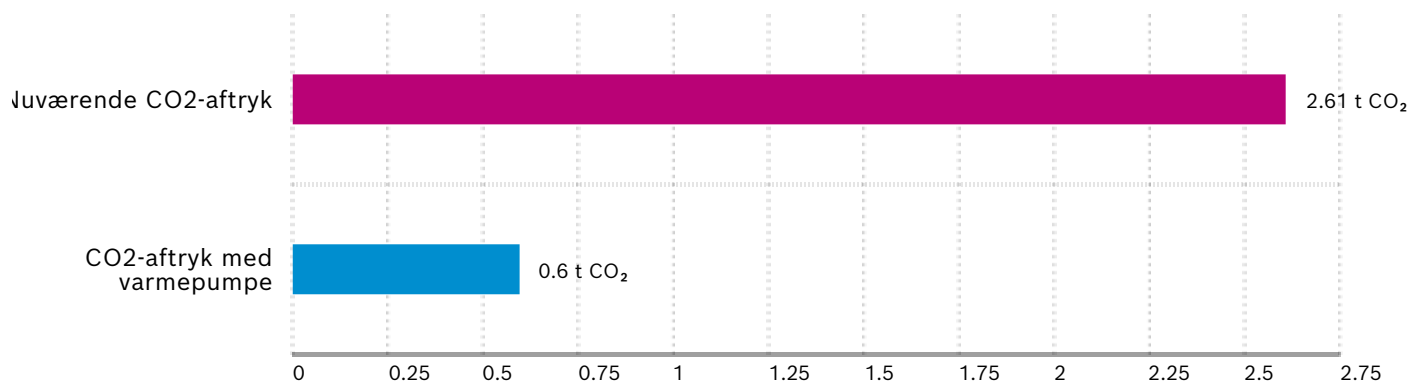
Dette er dit beregnede energiforbrug for varme og varmtvand fordelt pr. måned på et normalt år.

Gratis energi fra varmepumpen 12,875 kWh
Supplerende varmekilde 0 kWh
Energi nødvendig for at køre varmepumpen 4,515 kWh



CO2-aftryk

Information om nuværende CO2-aftryk og fremtidig CO2-aftryk.



Kommentarer fra installatør

Når du vælger en varmepumpe fra Bosch så får du en kvalitetsprodukt fra en af nordens førende varmepumpe producenter. Vi arbejder altid på at udvikle og optimere vores varmepumper så de altid hører til de mest energieffektive og støjsvage på markedet.

Information

Alle priser inkl. Moms

Energiberegningen er en beregning ud fra tilgængelige informationer om dit hus, klimadata for din beliggenhed samt den anbefalede varmepumpe. Besparelsen bliver oftest mindst lige så stor som beregningen viser. Naturlige variationer i klima, personlige vaner (såsom dit varmtvandsforbrug) samt pålideligheden i informationerne om ejendommen påvirker udfaldet og kan indebære afvigelser. Energiberegningen er med andre ord ikke et løfte om dit kommende energiforbrug. Husstandens øvrige elektricitets forbrug indgår ikke i beregningen.

Klimadata er baseret på et standard år og anskaffet via Meteonorm plugin - version 8.1 (www.meteonorm.com)

Jordslanger samt borer:

Bemærk venligst at udførte VPW2100 beregning kun er vejledende i forbindelse med opgivet slange-/boremeter, jordtype samt tryktab.

Slangelængde/r, boremeter samt antal slangekredse/borehuller skal altid efterberegnes af installatør, borefirma eller rådgiver til den aktuelle sag. Dette er nødvendigt grundet, at de geologiske jordbundsforhold, kan være forskelligt i forhold til lambdatallet i vores VPW2100 beregninger. Vores vejledning herom er givet uden ansvar.

Ordbog

Laveste udetemperatur

Den statistiske laveste udetemperatur, der normalt vil forekomme under en normal vinter i dit område. Nogle timer med lavere udetemperatur kan forekomme uden at dette påvirker denne angivelse.

Max effektbehov

Den effekt som kræves for at opvarme dit hus på den koldeste tiden på året.

Maxbehov tilskud

Det effekttilskud der er behov for udover varmepumpen for at varme hus og varmt brugsvand op ved laveste udetemperatur.

Energidækning

Modsvarende den andel af dit totale varme- og varmvandsbehov som varmepumpen optager på et helt år.

Drivenergi varmepumpe

Den mængde el, som varmepumpen forbruger på et år.

Gratisenergi varmepumpe

Den mængde energi varmepumpen udvinder fra jord/luft på et år.

Besparelse

Viser hvor meget mindre du i fremtiden skal betale for at varme dit hus op som du gør i dag i forhold til dit eksisterende system.

Varmepumpens energipris

Den pris pr. kWh, som dit nye varmesystem producerer.

Garanti og Tryghedsforsikring

Du kan få helt op til 18 års tryghed på Bosch varmepumper og gasfyr. Opnå komplet tryghed med vores Tryghedsforsikring via Arctic.

Når du vælger at få installeret din varmeløsning af en Bosch Climate Partner, får du desuden 5 års garanti. Læs mere på vores hjemmeside.

