



Beregning af forbrug til hus på 160 m² - 45 watt varmetab og gulvvarme lwm

Varmende læsning

På de næste sider kan du læse hvor meget du har mulighed for spare i netop din bolig, ved at skifte dit nuværende varmesystem til en Bosch varmepumpe. Udregningen er baseret på de oplysninger som du har opgivet. Gennemgå beregningerne og kontrollerer at alle data er korrekte. Har du spørgsmål eller ændringer til beregningen skal du kontakte din varmepumpeinstallatør for at få lavet en opdateret beregning.

I denne bolig foreslår vi:

1 stk Bosch Compress 7001i LWM 8

Denne beregning viser, hvor meget du har mulighed for at spare i penge og gavne miljøet ved at installerer en Bosch varmepumpe. Husk at økonomien i beregningerne er meget afhængige af de opgivne oplysninger.

Forhandler

Dansk VVS & Klima A/S
Ribjergvej 65
5260 ODENSE S

Jess Mørk

Email jm@dvk.as
Tel 50777999
Tel 60149830

VPW2100	ID 2020-09-22 16:34:18	VPW2100
----------------	------------------------	----------------

Valgt by Denmark - Odense	Vejrdata leveret af METEONORM
-------------------------------------	-------------------------------

Varmetabs beregning eller Nybyggeri
 Eksisterende hus eller Nuværende forbrug

Hus Villa	Opførselsår 1980
Hustype 1-plans hus	Opvarmet areal 160 m ²

Energiforbrug

Varmetab 7,2 kW med pris 1,1 kr/kWh .

Varmt vand

Antal husholdninger 1 Med rumtemperatur 20 °C Ingen varme produktion 0 Timer/Dag

Antal personer 4 med Brusebad Badekar Boblebad Giver varmvands behov 4500 kWh

Varmepumpe type

Væske/Vand varmepumpe Compress 7000/7001i LWM Luft/Vand Compress 7000iAW
 Luft/Vand varmepumpe - Split
 Manuelt valg

Jordbundsforhold Normal jord/normalt bjerg Slangetype og brine væske PEM 40/Ethanol

Varmer fra sø

Varmekilde

Geotermisk / jordvarme

Varmesystemet

Fremløbstemperatur 35 °C ved udetemp. DU1 °C Husets egenopvarmning Ændring af beregnet brine 3 °C

1 °C

1 stk Bosch Compress 7001i LWM 8

Husets data

Version: 2019-09-24 10:56:21

Beregnet/angivet effekt	7.2 kW	Max el-tilskudsvarme	0 kW
Spidsbelastningseffekt	7.2 kW	Energiforbrug til drift af varmepumpe	5110 kWh
Beregnet/angivet energi	21750 kWh	Tilskudsenergi varmepumpe (Brug Elektricitet som ekstra varmekilde, 1 kWh)	0 kWh
Gennemsnitstemperatur for området	8,1 °C	Gratisenergi varmepumpe	16630 kWh
Dimensioneret Ude Temperatur (DUT)	-10.6 °C	Drifttimer årligt varmepumpe	5190 h/år
		Effektdækning	117 %
		Energidækning	100 %
		Seasonal Performance Factor [SPF]	4.3

Varmekilde

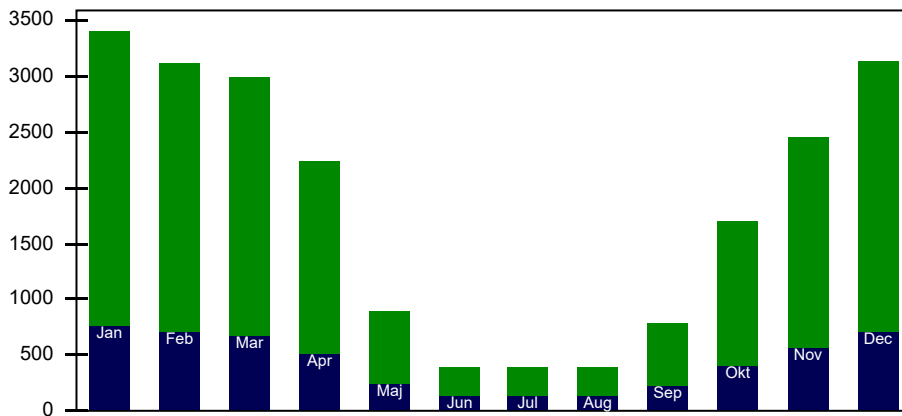
Borehul	124 m	Jordslange længde effektiv	330 m
Antal borehuller	1 stk	Mindst antal jordvarmekredse	1 stk
Trykfald tilrådighed for transportledning mm.	44 kPa	Trykfald tilrådighed for transportledning mm.	40 kPa
Koldbærer middeltemperatur	1 °C		

Miljøteknisk henvisning

Miljøteknisk henvisning	Indeholder fluorholdige drivhusgasser
Kølemiddeltype	R410A
Drivhuspotentiale - GWP	2088 kgCO ₂ -eq
Kølemiddelniveau	1,35 kg
Kølemiddelniveau	2,819 toCO ₂ -eq
Kølekredsens konstruktionstype	Hermetisk lukket

Beregningen er udregnet efter de oplysninger som er til rådighed, og derfor er det ikke sikkert at resultatet bliver opnået fuldt ud. Det er til en hver tid varmepumpeinstallatøren der som fagmand har ansvaret for at beregningen er lavet ud fra de korrekte forudsætninger.

energiforbrug[kWh/måned]



	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Gratisenergi fra jord/luft	2642	2406	2314	1716	649	243	243	243	560	1295	1894	2429
Tilskudsenergi/el-tilskud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energi (El) som skal tilføres varmepumpen	750	700	660	510	240	130	130	130	210	400	560	690

Gratisenergi fra jord/luft	16630 kWh
Tilskudsenergi/el-tilskud	0 kWh
Energi (El) som skal tilføres varmepumpen	5110 kWh

Diagrammet viser den månedsvise fordeling af energiforbruget i et normalår.

OBS: Variationer kan forekomme fra år til år. Ved nystøbt gulv - ca. 100% merer år 1.



ENERG
енергия · ενεργεια

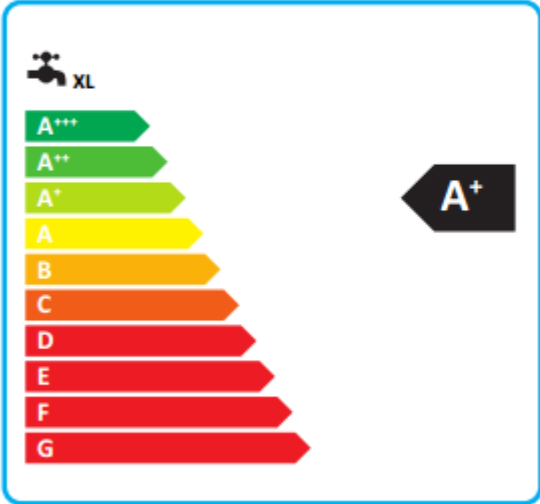


BOSCH

8738210644

Compress 7000i LW

CS 7001i LWM 8



2015

811/2013

Energiforbrug pr år		ID 2020-09-22 16:34:18	VPW2100
med VP			
Afgivet energi fra varmepumpen			21740 kWh
Tilskud udover varmepumpe (Brug Elektricitet som ekstra varmekilde, 1 kWh)			0 kWh
Nyttiggjort energimængde			21740 kWh
Drivenergi til varmepumpe			5110 kWh
Tilskud udover varmepumpe (Brug Elektricitet som ekstra varmekilde, 1 kWh)			0 kWh
Total indkøbt energi med varmepumpe			5110 kWh
Gratisenergi			16630 kWh

Årlig omkostning (driftomkostning)		ID 2020-09-22 16:34:18	VPW2100
Omkostninger pr år med varmepumpe			
Energiforbrug til drift af varmepumpe			5621 Kr
Tilskud udover varmepumpe (Brug Elektricitet som ekstra varmekilde, 1 kWh)			0 Kr
Total omkostninger med varmepumpe pr. år			5621 Kr

Beregningen er udregnet efter de oplysninger som er til rådighed, og derfor er det ikke sikkert at resultatet bliver opnået fuldt ud. Det er til en hver tid varmepumpeinstallatøren der som fagmand har ansvaret for at beregningen er lavet ud fra de korrekte forudsætninger.