



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

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 3000 AWS 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 15:48:24	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

Varmesystemet

Fremløbstemperatur 35 °C ved udetemp. DU1 °C Husets egenopvarmning 3 °C
Ønsket effektdækning 90 %

1 stk Bosch Compress 3000 AWS 8

Husets data

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

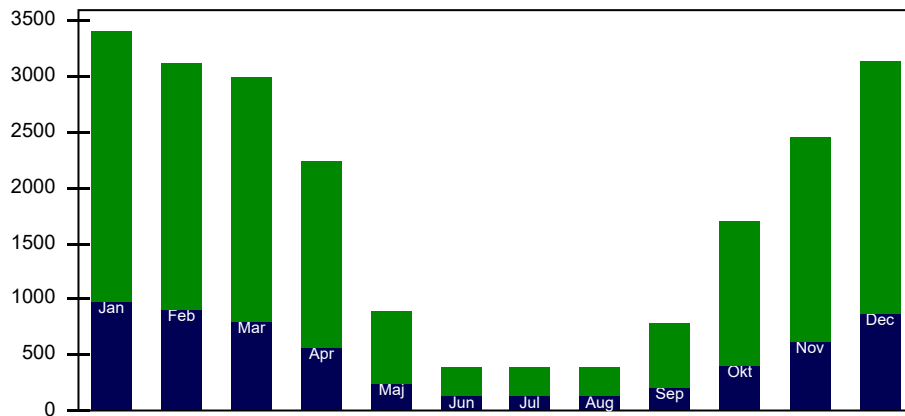
Beregnet/angivet effekt	7.2 kW	Max el-tilskudsvarme	0.1 kW
Spidsbelastningseffekt	7.2 kW	Energiforbrug til drift af varmepumpe	6000 kWh
Beregnet/angivet energi	21750 kWh	Tilskudsenergi varmepumpe	0 kWh
Gennemsnitstemperatur for området	8,1 °C	Gratisenergi varmepumpe	15740 kWh
Dimensioneret Ude Temperatur (DUT)	-10.6 °C	Energidækning	100 %
		Seasonal Performance Factor [SPF]	3.6

Miljøteknisk henvisning

Miljøteknisk henvisning	Indeholder fluorholdige drivhusgasser
Kølemiddeltpe	R410A
Drivhuspotentiale - GWP	2088 kgCO ₂ -eq
Kølemiddelniveau	1,6 kg
Kølemiddelniveau	3,341 toCO ₂ -eq

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]

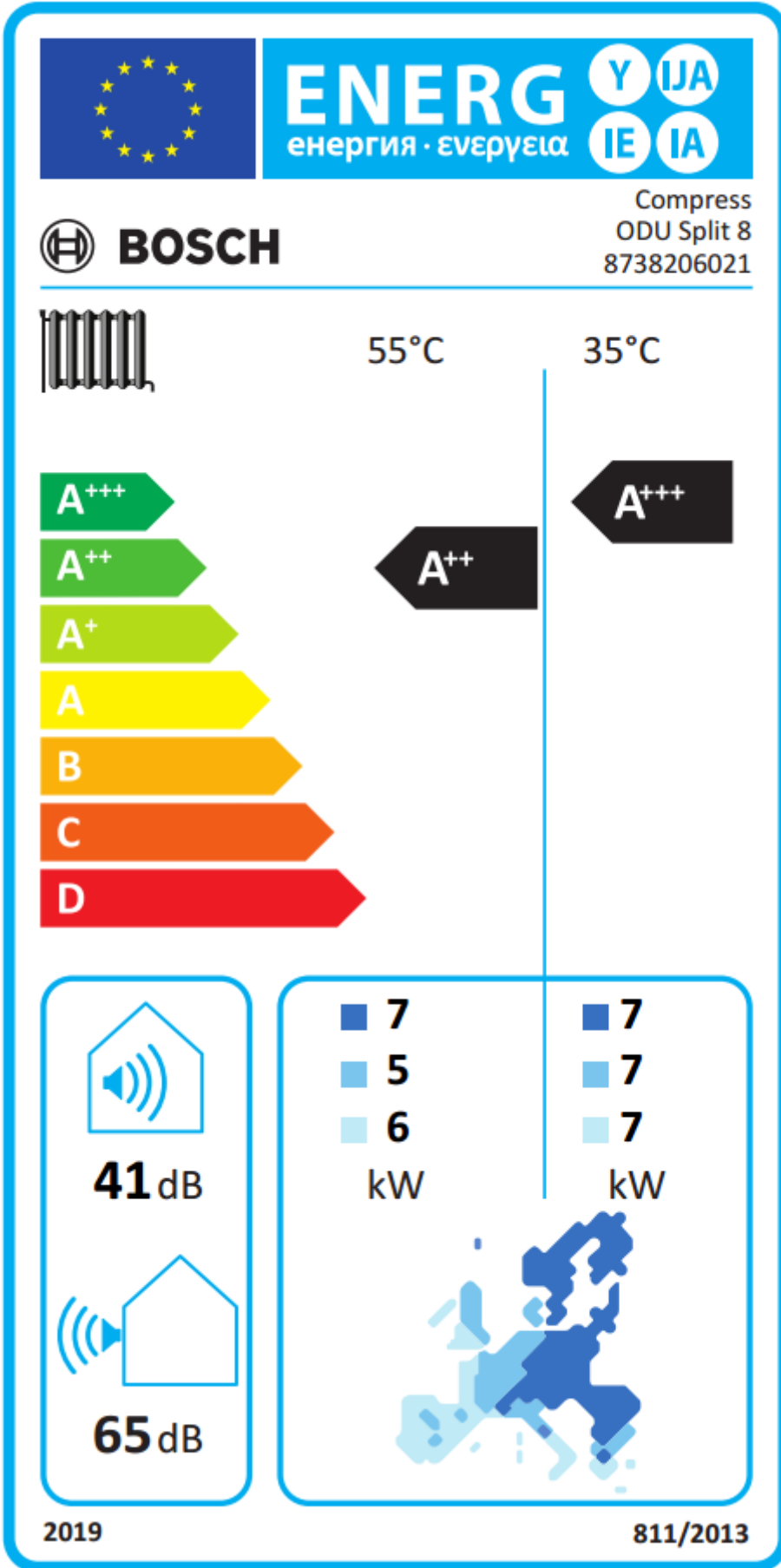


	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Gratisenergi fra jord/luft	2431	2211	2185	1670	655	256	256	256	572	1294	1839	2265
Tilskudsenergi/el-tilskud	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Energi (EI) som skal tilføres varmepumpen	960	890	790	560	230	120	120	120	200	400	610	860

Gratisenergi fra jord/luft	15740 kWh
Tilskudsenergi/el-tilskud	0 kWh
Energi (EI) som skal tilføres varmepumpen	6000 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.



Energiforbrug pr år		ID 2020-09-22 15:48:24	VPW2100
med VP			
Afgivet energi fra varmepumpen		21740 kWh	
Tilskud udover varmepumpe		0 kWh	
Nyttiggjort energimængde		21740 kWh	
Drivenergi til varmepumpe		6000 kWh	
Tilskud udover varmepumpe		0 kWh	
Total indkøbt energi med varmepumpe		6000 kWh	
Gratisenergi		15740 kWh	

Årlig omkostning (driftomkostning)		ID 2020-09-22 15:48:24	VPW2100
Omkostninger pr år med varmepumpe			
Energiforbrug til drift af varmepumpe		6600 Kr	
Tilskud udover varmepumpe		0 Kr	
Total omkostninger med varmepumpe pr. år		6600 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.