

Indhold: Forbrugerøkonomi for standardhus, årlige varmeudgift

Revision pr. dato: 23.04.2015

Inddata	Forbruger: Standardhus Varmebehov: 18,1 MWh/år 0,139 MWh/m ² /år Areal: 130 m ² Stikledning: 20 m						
Varmepumpe på returvarme	2015						
	<u>Varmepumpe på returvarme</u>						
						Excl. moms kr./år	Incl. moms kr./år
	Varmekøb (75% af normal pris)	14,5 MWh	å	262,50 kr./MWh	=	3.794,70	4.743,38
	Fast bidrag (45% af normal pris)	130 m ²	å	6,75 kr/m ²	=	877,50	1.096,88
	Målerleje (det samme pris)	1 Forbruger	å	500,00 kr./år	=	500,00	625,00
	Elforbrug (COP-værdi = 5)	3,6 MWh	å	1.200,00 kr./MWh	=	4.336,80	5.421,00
	Reduceret el-afgift	3,6 MWh	å	-502,00 kr./MWh	=	-1.814,23	-2.267,79
	D&V varmepumpeanlæg			1.500,00 kr.	=	1.500,00	1.875,00
	Årlig varmeudgift					9.194,77	11.493,47
	Investering:						
	Tilslutningsbidrag	100,00 kr./m ²		13.000 kr.			
	Stikledning (20 m á 700 kr./m)	700 kr./m		14.000 kr.			
	VP, varmvandsbeholder inkl. monterii	30.000 kr.		30.000 kr.			
	Total ekskl. moms			57.000 kr.			
Finansiering, annuitetsydelse	kurs	100	5%	20 år	=>	4.573,83 5.717,28	
I alt, årlig varmeudgift og låneydelse						13.768,60 17.210,75	
Jordvarmeanlæg	2015						
	<u>Jordvarmeanlæg</u>						
						Excl. moms kr./år	Incl. moms kr./år
	Varmebehov	12,9 MWh	å	0,00 kr./MWh	=	0,00	0,00
	Fast bidrag	130 m ²	å	0,00 kr/m ²	=	0,00	0,00
	Målerleje (det samme pris)	1 Forbruger	å	0,00 kr./år	=	0,00	0,00
	Elforbrug (COP-værdi = 3)	5,2 MWh	å	1200,00 kr./MWh	=	6.195,43	7.744,29
	Reduceret el-afgift	5,2 MWh	å	-502,00 kr./MWh	=	-2.591,75	-3.239,69
	D&V varmepumpeanlæg			3.000,00 kr.	=	3.000,00	3.750,00
	Årlig varmeudgift					6.603,67	8.254,59
	Investering:						
	Jordvarmeanlæg			90.000 kr.			
	Total ekskl. moms			90.000 kr.			
	Finansiering, annuitetsydelse	kurs	100	5%	20 år	=>	7.221,83 9.027,29
	I alt, årlig varmeudgift og låneydelse						13.825,51 17.281,88