



Pas uw ketel aan en start met besparen!

Door aanpassingen aan uw ketel kunt u behoorlijk besparen op uw energiekosten en/of CO2 uitstoot.

Standard Fasel kan vrijblijvend voor u uitrekenen wat er voor u mogelijk is en maakt het inzichtelijk aan de hand van rekenmodellen zoals hieronder.

Ga naar www.standardfasel.nl om uw voordeel te laten berekenen.

Voorbeeld rekenmodel energiebalans ketelhuis

Bijlage 6															
ENERGIEBALANS STOOM															
Project:										Emisiefactor	56,8	ton CO2/TJ			
Bouwdeel:	Ketelhuis									Redundantie	1,5	st	Vermogen	14207	kW/st
										Brandstofkosten	0,25	€/m ³			
										Suppletie	1,20	€/m ³	Frequentieomvormer pomp	Banwezig	
										Electriciteit	0,10	€/kWh	Frequentieomvormer ventilator	Banwezig	
Uur per jaar	Belasting [%]	Q verbr st [kWh]	Q gebr st [kWh]	Q spul [kWh]	Q ontgas[kWh]	Q leidingnet [kWh]	Q straling [kWh]	Q rookgas [kWh]	Q totaal [kWh]	η Installatie* [%]	Gasverbruik [m ³]	Stookkosten [€]	Waterverbruik [€]	Kracht [€]	
1932	0	0	0	0	9813	0	411721	-33723	387811	0%	44331	12856	0	363	
2095	10	3167974	0	92005	10661	0	447309	-297436	3420514	93%	391002	113390	6942	421	
1135	20	3486432	0	101254	5867	0	246137	-307175	3532515	99%	403805	117103	7640	246	
815	30	3703768	0	107566	4155	0	174321	-319185	3670625	101%	419592	121682	8112	185	
1036	40	6254447	0	181644	5262	0	220778	-532970	6129160	102%	700629	203182	13706	312	
1289	50	9727295	0	282503	6547	0	274694	-823283	9467756	103%	1082267	313857	21317	486	
219	60	1983191	0	57597	1112	0	46670	-167086	1921484	103%	219646	63697	4346	99	
147	70	1533047	0	45104	747	0	31327	-130418	1499806	104%	171444	49719	3403	78	
45	80	543340	0	15780	229	0	9590	-45515	523423	104%	59833	17352	1191	27	
24	90	326004	0	9468	122	0	5115	-27257	313452	104%	35831	10391	714	16	
3	100	45278	0	1315	15	0	639	-3780	43468	104%	4969	1441	99	2	
8767		30790776	0	894236	44530	0	1868300	-2687827	30910015	77%	3533348	€ 1.024.671	€ 67.476	€ 2.235	
Ton Stoom / jaar:		39877													
											Bedrijfskosten per jaar:		€ 1.094.382		
											88,61				
											kuub-gas/ton-stoom				
											Kosten per ton nuttige Stoom:		€ 27,44		
											Ton CO2 per jaar:		6298		
* rendement op basis van onderste verbrandingswaarde															