

# INDICATIE GASBESPARING INVENTUM SPAARPOMP

vier scenario's op basis van de huidige situatie met cv-ketel

Hieronder staan vier scenario's benoemd op basis van parameters van de situatie van vóór plaatsing van de Inventum Spaarpomp.

Voorbeeld: In mijn huidige situatie met cv-ketel verbruik ik 1000 m<sup>3</sup> gas met hoge temperatuur verwarming met nachtverlaging en ventileer ik volgens bouwbesluit.

Door plaatsing van een Inventum Spaarpomp kan ik, met gelijkblijvende parameters, een gasbesparing van 37% en een CO<sub>2</sub>-reductie van 32% realiseren met een extra verbruik van elektriciteit van 754 kWh.

## - SCENARIO 1 -

hoge temperatuur verwarming met nachtverlaging  
ventilatie volgens bouwbesluit

HUDIG GASVERBRUIK	GASBESPARING	EXTRA VERBRUIK ELECTRICITEIT	CO <sub>2</sub> -REDUCTIE
1000 m <sup>3</sup>	37 %	754 kWh	32 %
1200 m <sup>3</sup>	39 %	976 kWh	34 %
1400 m <sup>3</sup>	39 %	1.127 kWh	34 %
1600 m <sup>3</sup>	38 %	1.234 kWh	34 %
1800 m <sup>3</sup>	37 %	1.309 kWh	33 %
2000 m <sup>3</sup>	35 %	1.365 kWh	31 %

## - SCENARIO 2 -

hoge temperatuur verwarming met nachtverlaging  
ventilatie niet volgens bouwbesluit

HUDIG GASVERBRUIK	GASBESPARING	EXTRA VERBRUIK ELECTRICITEIT	CO <sub>2</sub> -REDUCTIE
1000 m <sup>3</sup>	27 %	1.079 kWh	21 %
1200 m <sup>3</sup>	29 %	1.225 kWh	24 %
1400 m <sup>3</sup>	29 %	1.330 kWh	24 %
1600 m <sup>3</sup>	29 %	1.402 kWh	24 %
1800 m <sup>3</sup>	28 %	1.458 kWh	24 %
2000 m <sup>3</sup>	27 %	1.499 kWh	23 %

## - SCENARIO 3 -

lage temperatuur verwarming zonder nachtverlaging  
ventilatie volgens bouwbesluit

HUDIG GASVERBRUIK	GASBESPARING	EXTRA VERBRUIK ELECTRICITEIT	CO <sub>2</sub> -REDUCTIE
1000 m <sup>3</sup>	57 %	850 kWh	49 %
1200 m <sup>3</sup>	59 %	1.098 kWh	52 %
1400 m <sup>3</sup>	58 %	1.272 kWh	51 %
1600 m <sup>3</sup>	55 %	1.394 kWh	49 %
1800 m <sup>3</sup>	52 %	1.483 kWh	46 %
2000 m <sup>3</sup>	48 %	1.552 kWh	44 %

## - SCENARIO 4 -

lage temperatuur verwarming zonder nachtverlaging  
ventilatie niet volgens bouwbesluit

HUDIG GASVERBRUIK	GASBESPARING	EXTRA VERBRUIK ELECTRICITEIT	CO <sub>2</sub> -REDUCTIE
1000 m <sup>3</sup>	51 %	1.191 kWh	43 %
1200 m <sup>3</sup>	50 %	1.362 kWh	43 %
1400 m <sup>3</sup>	48 %	1.483 kWh	42 %
1600 m <sup>3</sup>	45 %	1.572 kWh	40 %
1800 m <sup>3</sup>	43 %	1.641 kWh	38 %
2000 m <sup>3</sup>	40 %	1.697 kWh	36 %

\*Alle berekeningen zijn op basis van een woning van 110 m<sup>2</sup> GBO, 3 personen tapwaterverbruik en een MV-box van vóór 2005.

\*\*Aan de genoemde getallen, welke indicaties zijn op basis van gemiddelden, kunnen geen rechten worden ontleend.