

Reduses Circulair. Dé groene oplossing

Energie-label voor 2015	Huurpunten meergezins	Energie-Index na 2015
A++ ≤ 0,50	40	EI ≤ 0,6
A+ 0,51 - 0,70	36	0,6 < EI ≤ 0,8
A 0,71 - 1,05	32	0,8 < EI ≤ 1,2
B 1,06 - 1,30	28	1,2 < EI ≤ 1,4
C 1,31 - 1,60	15	1,4 < EI ≤ 1,8
D 1,61 - 2,00	11	1,8 < EI ≤ 2,1
E 2,01 - 2,40	5	2,1 < EI ≤ 2,4
F 2,41 - 2,90	1	2,4 < EI ≤ 2,7
G ≥ 2,90	0	EI > 2,7

Financieel aantrekkelijk

Uitgangspunten

Type gebouw	woongebouw, centraal ketelhuis
Aantal woningen	100
Inzet Circulair	cv en warm tapwater
Gemiddeld woninglabel vóór installatie	E 2,21
Gemiddeld woninglabel na installatie	B 1,35

Investering

Reduses Circulair	€ 160000,-
Installatiekoppeling	€ 85000,-
Montage	€ 15000,-
Bouwkundige voorzieningen	€ 30000,-

Totaal	€ 290000,-
Per woning	€ 2900,-
Per labelstap	€ 965,-

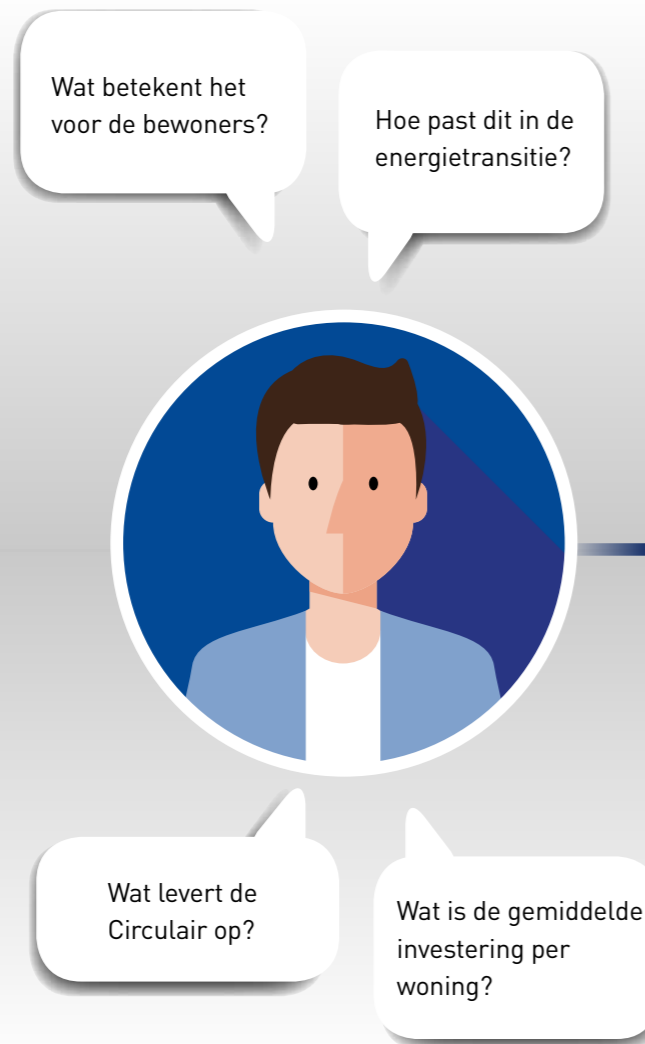


Reduses Circulair Duurzame warmteopwekking

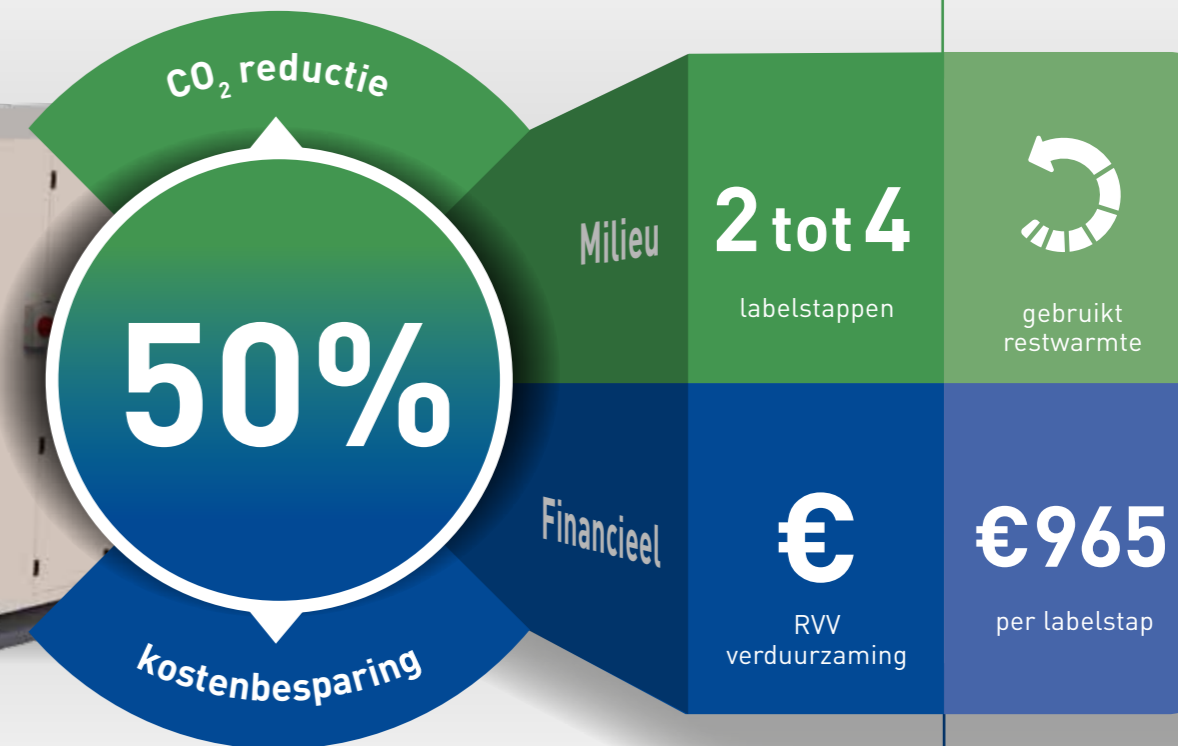
Circulair is een innovatieve transitietechniek waarbij restwarmte uit de afvoerlucht hergebruikt wordt voor de warmtevraag.

Het principe is eenvoudig: de luchtafvoer-kanalen worden aangesloten op de Circulair-unit op het dak. De restwarmte uit de ventilatielucht wordt hergebruikt als bron voor een hoge temperatuur warmtepomp.

Met de restwarmte als input maakt de warmtepomp centraal cv- en warm tapwater (tot 80°C). Dit betekent een besparing tot wel 50% op het gasverbruik, zonder grote ingrepen. Reduses Circulair is zeer geschikt voor duurzame warmteopwekking in bestaande hoogbouwcomplexen, zorginstellingen en kleine utiliteitsgebouwen.



Met de Circulair kunnen twee tot vier labelstappen gezet worden. De Circulair maakt gebruik van de restwarmte uit de ventilatielucht. Ook maakt de Circulair gebruik van het bestaande cv-systeem: dubbel duurzaam.



De Circulair voorziet in het grootste deel van de warmtevraag en bespaart daarop circa de helft van de gaskosten. De Circulair bespaart namelijk de helft van de kosten op het gedeelte van de vraag die door de Circulair opgewekt wordt. Met de RVV Verduurzaming is al snel een heffingsvermindering van € 3000 per woning haalbaar. Zo verdient de Circulair zichzelf terug.