

Pioneering for You

**wilo**

*Informatie voor alle exploitanten van utiliteitsgebouwen en installaties*

## **Wilo-Energy Solutions**





## Wilo-Energy Solutions

Een initiatief voor verhoogde energiezuinigheid en duurzaamheid.

### Wilo

- ontwikkelde in 2001 de eerste hoogrendementspomp ter wereld
- heeft een schat aan ervaring op het gebied van gebouwen- en systeemtechniek, watervoorziening en de industrie.
- heeft 6700 werknemers in dienst, beschikt over meer dan 60 productie- en distributieondernemingen over de hele wereld en
- investeert ongeveer € 30 miljoen per jaar in onderzoek en ontwikkeling.

De kosten voor energie worden continu hoger. Nu is het moment om er iets tegen te doen. Immers, iedereen die op een economisch rendabele wijze werkzaam wil zijn in de gebouwbeheersector en de watervoorzieningssector, of industriële installaties op een economisch rendabele wijze wil exploiteren, dient nu in te stappen in de hoogrendementstechnologie.

Wilo-Energy Solutions houdt in dat pompen die weliswaar goed functioneren, maar niet zijn geregeld, proactief worden vervangen door hoogrendementspompen van Wilo. Met Wilo-Energy Solutions kunt u de exploitatiekosten van de pompen in uw gebouwen en installaties tot maar liefst 90% terugbrengen en tegelijk profiteren van extra voordelen zoals zekerheid voor de toekomst, hygiëneveiligheid en gegarandeerde energielevering.

De toepassing van Wilo-Energy Solutions onderstreept verder het feit dat wij, als toonaangevende fabrikant van pompen en pompsystemen voor verwarming, koeling en airconditioning, de behoeften en eisen van onze klanten in de publieke, commerciële en industriële sector uiterst serieus nemen. Wij bieden u gericht advies en analyses op maat, inclusief een inschatting van uw potentiële besparingen en uitgebreide ondersteuning bij uw overschakeling op hoogrendementstechnologie. Dat noemen wij "Pioneering for You".

## Een verandering met impact: voor uw technologie, uw financiële resultaat en het milieu.

Pompen nemen wereldwijd ongeveer 10% van alle energieverbruik voor hun rekening. Dit is niet alleen een behoorlijke hoeveelheid, maar biedt tevens uitstekende mogelijkheden. Want juist op het gebied van energieverbruik kunnen de exploitatiekosten van openbare gebouwen, utiliteitsgebouwen en industriële gebouwen en installaties worden teruggebracht.

Laat dit nu net het doel zijn dat Wilo-Energy Solutions nastreeft. Kosten kunnen tot maar liefst 90% worden teruggebracht door het gebruik van hoogrendementspompen.

Alleen al in de gebouwbeheersector gebruikt meer dan tweederde van de exploitanten momenteel pompen die meer energie verbruiken dan nodig en raadzaam is. Een proactieve verandering biedt voordelen voor alle betrokken partijen. U kunt energieverbruik en kosten verminderen,

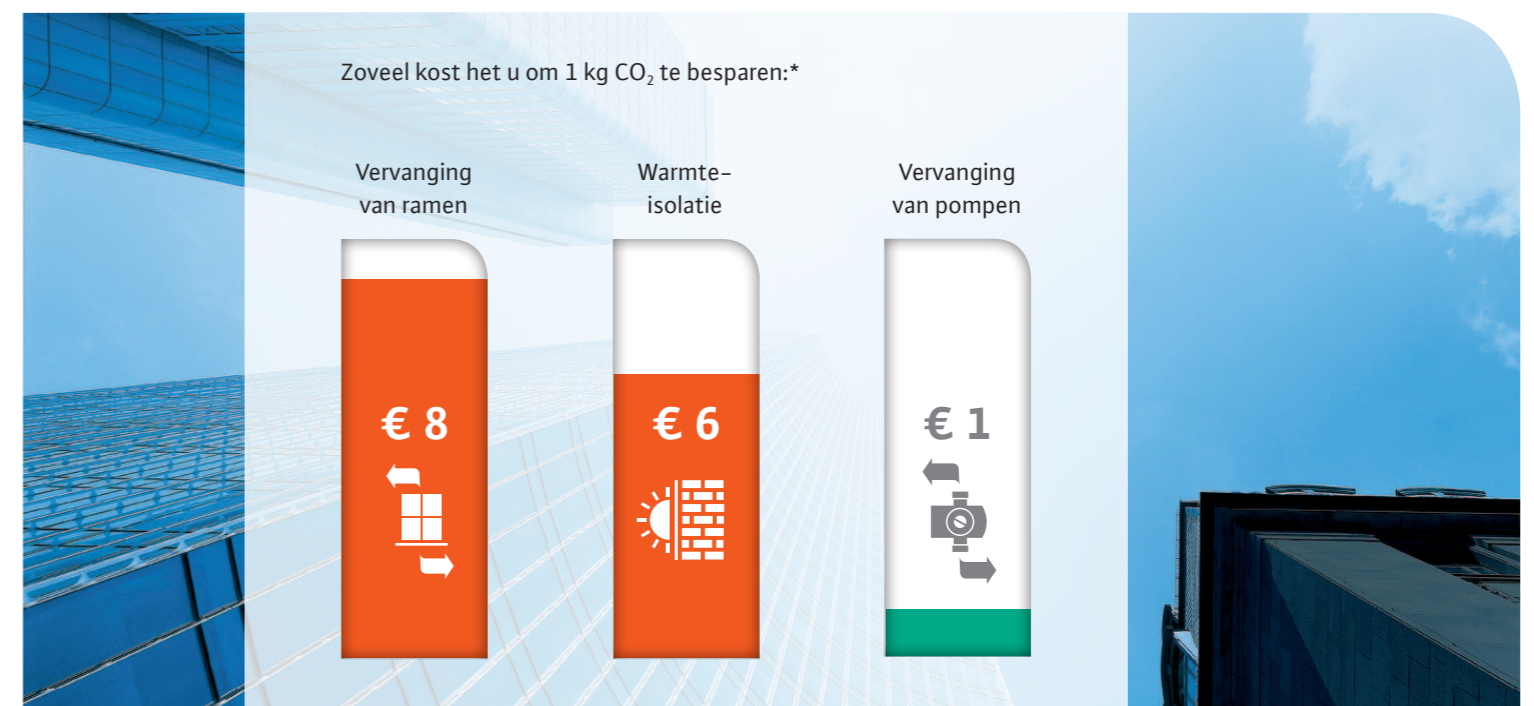
uw gebouwen en installatie duurzamer laten presteren en uw technologie op het niveau brengen van de recentste stand van zaken.

Dit is in het bijzonder van belang voor exploitanten die op elk moment afhankelijk zijn van de watervoorziening of die aan de watervoorziening speciale hygiëne-eisen stellen.

De ErP-richtlijn heeft voor verwarmingspompen nieuwe grenswaarden gedefinieerd. Wilo biedt u ten aanzien van wettelijke voorschriften maximale zekerheid voor de toekomst. Zo hebben wij bijvoorbeeld inmiddels de ErP-richtlijn in onze processen geïntegreerd.

Wat is de efficiëntste vorm van energiezuinige renovatie van gebouwen?

In een vergelijking tussen verschillende vormen van energiezuinige gebouwenrenovatie valt op dat de overschakeling op hoogrendementspompen duidelijk de meeste voordelen biedt.



\* De berekening is gebaseerd op een voorbeeldproject voor een "gebouw met kantoor- en administratieve functie" overeenkomstig DIN V 18599.

## Een investering die zich terugverdient. Op korte termijn.

### Wilo-Energy Solutions

- Bespaart energie
- Brengt kosten terug
- Zorgt voor nog meer duurzaamheid
- Ontlast het milieu
- Biedt zekerheid voor de toekomst, hygiëneveiligheid en een zekere energievoorziening

Het gebruik van hoogrendementspompen van Wilo verdient zich terug. Een voorbeeld: Een school in Bad Gandersheim is het gelukt om met hoogrendementspompen 80% te besparen op het energieverbruik van de pompen. Tijdens de overgangperiode werd eveneens de capaciteit van de pompen teruggebracht zonder rendementsverlies, aangezien oude pompen vaak overgedimensioneerd zijn. De combinatie van de hoogrendementstechnologie in pompen en een nieuw gedimensioneerde installatietechnologie maakt extreem korte amortisatietermijnen mogelijk. De aanvankelijke investering kan daarom worden afbetaald na ongeveer 2 jaar afhankelijk van het aantal pompen en het verbruikspatroon

. Naast alle economische voordelen is er één aspect dat u zeker mee moet laten wegen: De hoogrendementspompen van Wilo ontlasten het milieu en helpen de uitstoot van CO<sub>2</sub> blijvend te beperken. Duurzaamheid en verantwoord gebruik van hulpbronnen zijn dwingende factoren die een steeds belangrijker rol spelen voor het imago van uw onderneming ten opzichte van uw concurrenten.

Door te kiezen voor Wilo kiest u voor pomptechnologie die nu al voldoet aan de normen van morgen, en laat u bovendien zien dat u al helemaal voor de toekomst bent uitgerust.

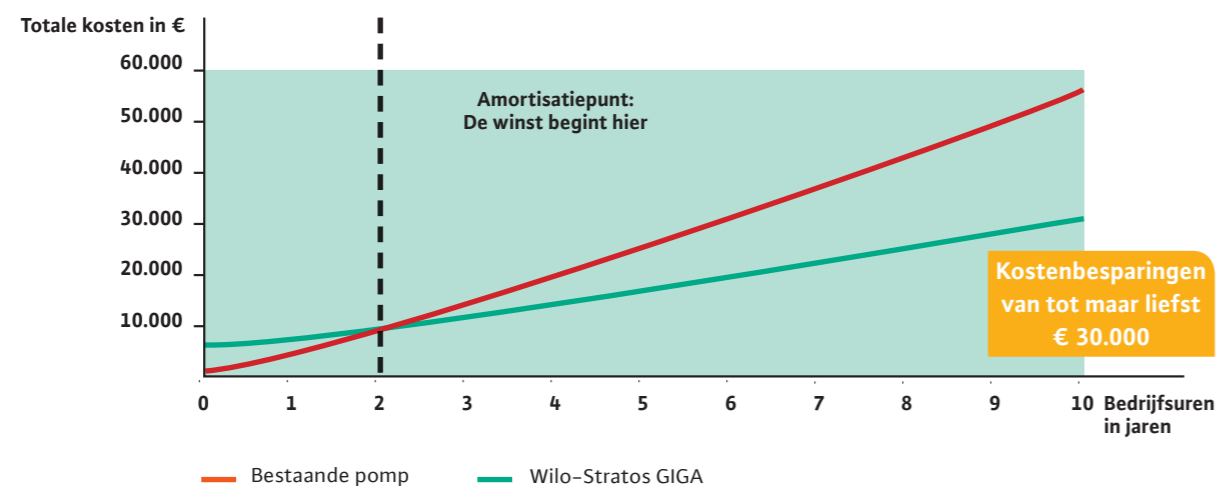


## Wilo-Energy Solutions: 3 stappen naar meer winstgevendheid.

Wilo-Energy Solutions richt zich niet alleen op de overgang naar een toekomstgerichte pomptechnologie, maar biedt tevens gericht advies en uitgebreide ondersteuning op de weg ernaartoe. Wij bieden u gedetailleerd advies, documenteren en analyseren uw specifieke omstandigheden en begeleiden u tijdens het installatietraject. Op die manier kunt u volop profiteren van de voordelen die hoogrendementspompen van Wilo bieden vanaf dag 1 dat ze in gebruik worden genomen.

- 1 Advies op maat:** we spreken van te voren met u over hoogrendementstechnologie en bespreken mogelijke besparingen.
- 2 Eerste analyse:** raming van kosten op basis van de initiële gegevens als solide uitgangspunt voor uw beslissing.
- 3 Concrete aanbeveling voor actie:** zeer grondige technische inventarisatie van de voorraadsituatie en opstellen van een pompvernieuingsprogramma op maat. Wij stellen u in het bezit van de resultaten van de analyse.

Voorbeeld van een berekening: economische berekening\* over 10 jaar



\* Vergelijking van conventionele niet-geregelde IPL 50/175-5.5/2 Wilo-pomp met GIGA 50/1-50/4.5 Wilo-Stratos-hoogrendementspomp, op basis van het "Blue Angel"-belastingsprofiel met 6000 bedrijfsuren en elektriciteitskosten ter hoogte van € 0,15/kWh.

## Wilo-Energy Solutions

Optimale energie-efficiëntie voor elke toepassing.



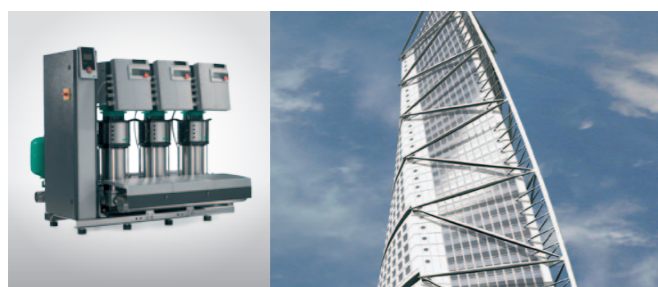
### Wilo-Stratos, de veelzijdige

- Eersteklas hoogrendementspomp voor verwarmingssystemen, koelsystemen en airconditioningsystemen van -10 °C tot +110 °C
- Voor absolute zekerheid voor de toekomst



### Wilo-Stratos-Z, de optimale

- Secundaire warmwatercirculatiepomp voor alle modellen en warmwatersystemen
- Voor een maximaal gegarandeerde energielevering en maximale hygiëneveiligheid



### Wilo-SiBoost Smart, de drukconstante

- Hoogrendementsdrukversterkersysteem voor watervoorziening
- Voor maximale zekerheid op het gebied van energielevering



### Wilo-Zetos, de op maat gemaakte

- Dompelpomp voor ongezuiverd water
- Voor een betrouwbare watervoorziening vanuit bronnen en watertanksystemen



### Wilo-Stratos GIGA, de krachtige

- Eersteklas hoogrendementspomp voor verwarmingssystemen, koelsystemen en airconditioningsystemen
- Voor maximale zekerheid op het gebied van energielevering



### Wilo-EMUport FTS, de aanhouder

- Afvoer pompstation met afvalwaterpompen in droge opstelling en scheidingssysteem voor vaste stoffen
- Voor maximale bedrijfszekerheid



02/2015/N

WILO nv  
Rusatiralaan 2  
1083 Ganshoren  
T 0032 2 482 33 33  
F 0032 2 482 33 30  
info@wilo.be  
www.wilo.be



Pioneering for You