

## Gelijkwaardigheidsverklaring Tapwater

# Opwekkingsrendement gaswarmtepomp t.b.v. de NEN 5128:2004

Voor het gebruik in de NEN 5128:2004 zijn voor de gaswarmtepompen GW300 en GW400 de opwekkingsrendementen vastgesteld.

De hier gegeven waarden mogen worden gebruikt in plaats van de forfaitaire waarden gegeven in tabel 29, pagina 96, van de NEN 5128:2004

Op de volgende pagina is het opwekkingsrendement van de gaswarmtepompen weergegeven met grondwater als warmtebron.



**Fabrikant:**

Reduses B.V.

**Leverancier:**

Reduses B.V.

**Types:**

GW300 en GW400

**Adres:**

Reduses B.V.  
Ampèrestraat 19D  
3861 NC Nijkerk

[www.reduses.nl](http://www.reduses.nl)

Ondertekening:



Ing. G.W. Kamphuis  
Directeur

Alle rechten voorbehouden.  
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

© 2011 Reduses B.V.

Opwekkingsrendement voor de Reduses gaswarmtepompen, type GW300 en GW400

Rendement gemeten volgens		$Q_{\text{beh};\text{tap};\text{bruto};i}$ (MJ)	$\eta_{\text{opw};\text{tap};i}$ ( $\eta_{\text{opw};\text{verw}}$ )
GW300	grondwater	Klasse 4: $\geq 14000$	$1,72 * C_{\text{tap}}^{1)}$
GW400	grondwater	Klasse 4: $\geq 14000$	$1,74 * C_{\text{tap}}^{1)}$

Waarin:

- $Q_{\text{beh};\text{tap};\text{bruto};i}$  : is de bruto-warmtebehoefte voor warmtapwaterbereiding voor installatie i , volgens 9.2.2;
- $\eta_{\text{opw};\text{tap};i}$  : is het opwekkingsrendement voor de warmtapwaterbereiding van installatie i, volgens 9.4
- 1) : het resultaat van de vermenigvuldiging moet naar beneden worden afgerond naar een veelvoud van 0,025.
- $C_{\text{tap}}$  : is de correctiefactor voor de toepassingsklasse volgens 9.4.3 van de 5128:2004.

Voor de tussengelegen waarden van  $Q_{\text{vwh};\text{tap};\text{bruto};i}$  mag rechtlijnig worden geïnterpoleerd. De verwijzingen hebben betrekking op de paragrafen uit de NEN 5128:2004.