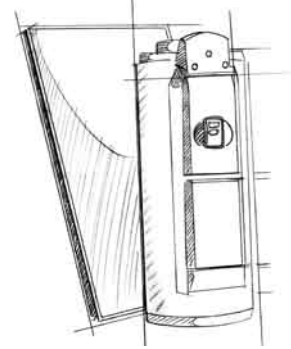


# dietrisol

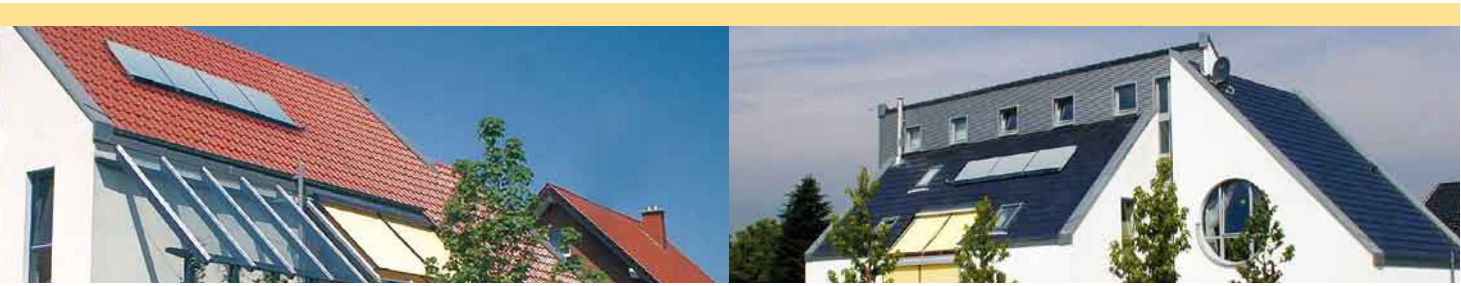
Z O N N E | S Y S T E M E N



- | 100% GRATIS ENERGIE
- | 100% HERNIEUWBARE ENERGIE
- | 100% GEGARANDEERD COMFORT

**EEN RENDERENDE INVESTERING VOOR EEN DUURZAAM COMFORT®**





## Zonne-energie

GRATIS, ONUITPUTTELIJK, SCHOON: BELANGRIJKE TROEVEN VOOR UW WARM WATER EN VERWARMING.

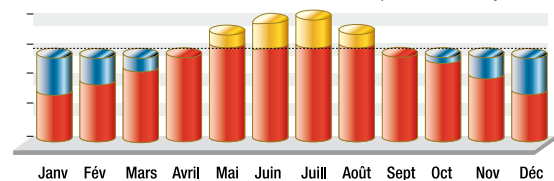
### Een technologie DIE ZICH REEDS BEWEZEN HEEFT

De beheersing van zonne-energie is het resultaat van grondig onderzoek. Tegenwoordig staat deze technologie op punt en wordt deze op grote schaal gebruikt en is voor iedereen toegankelijk. Door zonlicht op te vangen en nuttig te gebruiken profiteert u van gratis, duurzame, onuitputtelijke en schone energie.

Het principe is eenvoudig: de zonne-energie wordt opgevangen en omgezet in warmte dankzij de thermische zonnecollectoren op het dak, op een plat dak of in het dak ingebouwd. Deze collectoren verwarmen een warmtegeleidende vloeistof die door buizen stroomt. Deze vloeistof verwarmt het sanitair warm water, het water in uw verwarmingskring en eventueel uw zwembad.

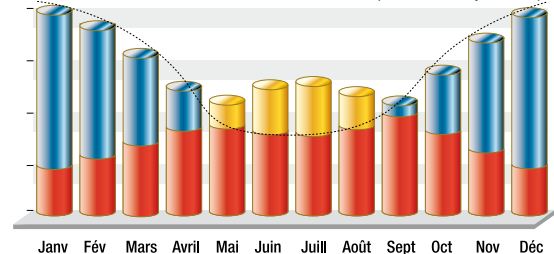
Tot **60%** gratis sanitair warm water!

PRODUCTIE VAN SANITAIR WARM WATER (DUO - TRIO systemen)



Tot **25%** energiebesparing

PRODUCTIE VAN SANITAIR WARM WATER + ONDERSTEUNING VAN VERWARMING (QUADRO systemen)

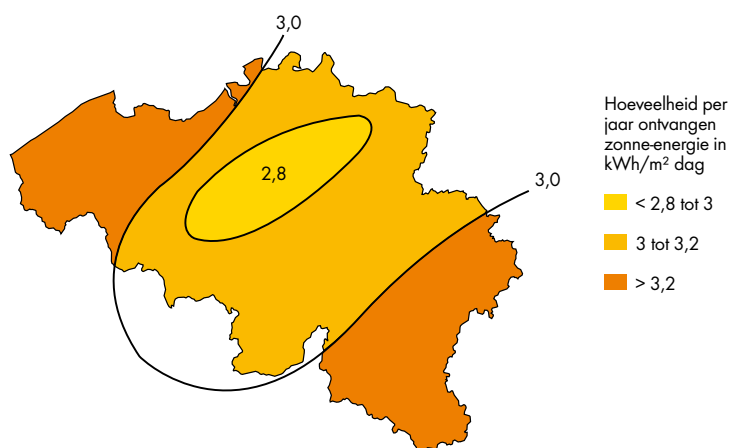


 Energiebehoefte gedekt door naverwarming  
 Energiebehoefte gedekt door zonne-energie  
 Overschot aan zonne-energie

## Overall zon IN BELGIË, HET HELE JAAR DOOR

De afgelopen jaren hebben de zonnepanelen zich ontwikkeld in talrijke Europese landen, van Denemarken over Duitsland tot Griekenland. In tegenstelling tot wat men vaak denkt, heeft zonne-energie in België evenveel nut als in het zuiden van Europa.

Uit onderzoek blijkt dat de zonnestralen ook hier sterk genoeg zijn om een installatie te doen werken. De gemiddeld jaarlijks ontvangen energie bedraagt zo'n 1125 kWh/m<sup>2</sup>, met verschillen die verband houden met de seizoenen en het jaarlijkse aantal zonuren.



## 100% GRATIS energie!

Zonne-energie kan gratis een groot deel van de behoeften van een gezin dekken. De besparing over één jaar kan oplopen tot 60% van de energiekosten die nodig zijn voor de bereiding van sanitair warm water. Door ondersteuning van het sanitair warm water te combineren met ondersteuning van de verwarming kan u tot 25% aan energie besparen. Uw energierekening zal zo aanzienlijk lager uitvallen.

## 100 % MILIEUVRIENDELIJKE systemen

Door de uitstoot in de lucht van enkele honderden kilo's CO<sub>2</sub> te voorkomen, voorkomt ieder Dietrisol zonnestelsel luchtverontreiniging. De natuurlijke, schone en onuitputtelijke energie van de zon wordt omgezet in warmte. Bovendien beschikt het Dietrisol assortiment over een uitgebreide keuze aan systemen om het beste rendement uit de aangevoerde zonne-energie te halen.

## Een duurzaam comfort®

### 100% GEGARANDEERD

Het hele jaar door garanderen de Dietrisol zonnestelsels u een weergaloos en duurzaam comfort®. U beschikt altijd over sanitair warm water en verwarming, op de gewenste temperatuur. Met de Diemasol, en Diematic regelingen heeft u op de graad nauwkeurig het comfort dat u wenst. Milieuvriendelijk verwarmen is ook genieten van het beste comfort.



# dietrisol

## EEN SYSTEEM VOOR IEDERE TOEPASSING

Zonne-energie kan aangewend worden voor verschillende toepassingen: de bereiding van sanitair warm water en/of de verwarming van de woning. Om in al uw behoeften te voorzien, heeft De Dietrich diverse systemen die in sommige gevallen gecombineerd kunnen worden met reeds bestaande verwarmingsinstallaties.

### Zonnesystemen voor de bereiding van SANITAIR WARM WATER

Met deze zonneboilers kan u met behulp van zonnecollectoren uw sanitair warm water gaan bereiden. Zo kan u tot 60% van uw jaarlijkse energiebehoefte dekken voor de productie van sanitair warm water. Een systeem voor naverwarming blijft noodzakelijk.

**De Dietrich stelt u 3 verschillende systemen voor (bestaande uit zonnecollectoren, zonneboiler en regeling):**



#### 1 het Dietrisol Trio systeem

bestaat uit Dietrisol Pro collectoren, een Dietrisol Trio zonneboiler op zonne-energie en een Diemasol B regeling.

##### VOORDELEN:

- optimale benutting van de zonne-energie en een hoog sanitair warm water comfort
- een maximale besparing op uw verwarmingsfactuur
- uitzonderlijke prestaties door het gebruik van een dubbele zonnepanelen

#### 2 het Dietrisol DUO systeem

bestaat uit Dietrisol Pro collectoren, een Dietrisol BSC of BESC zonneboiler op zonne-energie en een Diemasol A regeling.

##### VOORDELEN:

- zonneboilers met grote opslagcapaciteit voor grote behoeften aan sanitair warm water
- intelligente regeling voor een optimale benutting van de zonne-energie

#### 3 het Dietrisol ECO systeem

bestaat uit Dietrisol Eco collectoren, een Dietrisol BSC of BESC warmwatertoestel op zonne-energie en een Diemasol A regeling.

##### VOORDELEN:

- een eenvoudig en compact systeem voor de standaard behoeften
- een goede prijs/kwaliteitverhouding

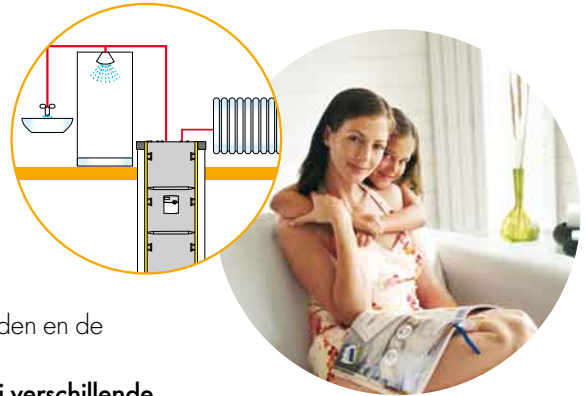
#### WELK SYSTEEM VOLGENS UW BEHOEFTE AAN SANITAIR WARM WATER?

	INSTALLATIE MET NAVERWARMING VIA VERWARMINGSKETEL		
	Dietrisol TRIO systeem	Dietrisol DUO BSC systeem	Dietrisol ECO BSC systeem
2 pers.	boiler 250 l 1 Dietrisol PRO 2.5 collector	-	-
3 pers.	boiler 250 of 350 l 2 Dietrisol PRO 2.3 collectoren	boiler 300, 400 of 500 l 2 Dietrisol PRO 2.3 collectoren	boiler 300 of 400 l 2 Dietrisol ECO 2.1 collectoren
4 pers.	boiler 350 l 2 Dietrisol PRO 2.5 collectoren	boiler 300, 400 of 500 l 2 Dietrisol PRO 2.5 collectoren	boiler 300 of 400 l 3 Dietrisol ECO 2.1 collectoren
5 pers.	boiler 350 l 3 Dietrisol PRO 2.3 collectoren	boiler 300, 400 of 500 l 3 Dietrisol PRO 2.3 collectoren	-

	INSTALLATIE MET ELEKTRISCHE NAVERWARMING		
	dietrisol TRIO systeem	Dietrisol DUO BESC systeem	Dietrisol ECO BESC systeem
2 pers.	boiler 250 l 1 Dietrisol PRO 2.5 collector	boiler 200 l 1 Dietrisol PRO 2.5 collector	-
3 pers.	boiler 250 of 350 l 2 Dietrisol PRO 2.3 collectoren	boiler 200, 300 of 500 l 2 Dietrisol PRO 2.3 collectoren	boiler 200 of 300 l 2 Dietrisol ECO 2.1 collectoren
4 pers.	boiler 350 l 2 Dietrisol PRO 2.5 collectoren	boiler 300 of 500 l 2 Dietrisol PRO 2.5 collectoren	boiler 300 l 3 Dietrisol ECO 2.1 collectoren
5 pers.	boiler 350 l 3 Dietrisol PRO 2.3 collectoren	boiler 300 of 500 l 3 Dietrisol PRO 2.3 collectoren	-

DEZE GEGEVENS WORDEN TER INDICATIE WEERGEGEVEN. NEEM ALTIJD DE AANBEVELINGEN VAN UW VERWARMINGSINSTALLATEUR IN ACHT, HIJ ZAL U DE BESTE OPLOSSING KUNNEN GEVEN VOOR UW PROJECT.

# Zonnesystemen voor de bereiding van SANITAIR WARM WATER + ONDERSTEUNING VAN DE VERWARMING



Met een gecombineerd zonnestelsel kan u sanitair warm water bereiden en de verwarming van uw woning en eventueel uw zwembad ondersteunen.

**Afhankelijk van uw behoefte en de bestaande installatie bieden wij verschillende oplossingen aan:**

## 1 het systeem DIETRISOL QUADRO (DU)

beschikken over Dietrisol Pro of Dietrisol Power collectoren, een Dietrisol Quadro DU zonneboiler op zonne-energie en een Diemasol C regeling.

### VOORDELEN:

- een technologie speciaal ontwikkeld, voor de bereiding van sanitair warm water en ondersteuning aan verwarming
- tot 25% energiebesparing
- compacte, volledig uitgerust, eenvoudige hydraulische opbouw
- in combinatie met een Diematic ketelregeling kunnen verschillende kringen worden aangestuurd (zwembad, vloerverwarming, radiatoren...)

## 2 de DIETRISOL QUADRO PS en DC systemen

beschikken over Dietrisol Pro of Dietrisol Power collectoren, een Dietrisol DC of PS zonneboiler op zonne-energie en een Diemasol B regeling.

### VOORDELEN:

- een groot opslagvolume voor een maximale opbrengst
- voor bereiding van sanitair warm water en ondersteuning aan verwarming
- uitermate geschikt voor uitbreiding van bestaande installaties

## WELK SYSTEEM VOLGENS UW BEHOEFTE AAN SANITAIR WARM WATER EN ONDERSTEUNING VAN DE VERWARMING?

Verwarmd oppervlak	Installatie met CV-ketel als ondersteuning		
	QUADRO DU systeem	QUADRO DC systeem	QUADRO PS systeem
< 100 m <sup>2</sup>	500 / 750 l 3 tot 4 collectoren Dietrisol PRO 2.5	750 l 3 tot 4 collectoren Dietrisol PRO 2.5	500, 800, 1000 of 1500 l 3 tot 4 collectoren Dietrisol PRO 2.5
100 tot 130 m <sup>2</sup>	500 / 750 l 4 tot 6 collectoren Dietrisol PRO 2.3	750 l 4 tot 6 collectoren Dietrisol PRO 2.3	800, 1000 of 1500 l 4 tot 6 collectoren Dietrisol PRO 2.3
130 tot 170 m <sup>2</sup>	750 l 6 tot 7 collectoren Dietrisol PRO 2.3	1000 l 6 tot 7 collectoren Dietrisol PRO 2.3	1000 l 6 tot 7 collectoren Dietrisol PRO 2.3
> 170 m <sup>2</sup>	750 l 7 tot 8 collectoren Dietrisol PRO 2.5	-	1500 l 7 tot 8 collectoren Dietrisol PRO 2.5

DEZE GEGEVENS WORDEN TER INDICATIE WEERGEGEVEN. NEEM ALTIJD DE AANBEVELINGEN VAN UW VERWARMINGSINSTALLATEUR IN ACHT, HIJ ZAL U DE BESTE OPLOSSING KUNNEN GEVEN VOOR UW PROJECT.

MEER  
INFO VAN DE  
DIETRICH

## MULTI ENERGIE SYSTEMEN

Zonne-energie past uitstekend in een totaal verwarmingssysteem. Zowel bij renovatie als nieuwbouw kunt u uw Dietrisol zonnestelsel koppelen aan een hout-, gas- of olietank, of een warmtepomp. U kunt zo flink geld besparen. Een voorbeeld: met een Dietrisol systeem voor de bereiding van sanitair warm water en een nieuwe condensatietank op stookolie of gas kunt u tot 40%\* energie besparen!

\*winst t.o.v. een verwarmingsketel van 18 tot 20 jaar, zonder regeling en zonder programmering



## COMPLETE OPLOSSINGEN, PERFORMANT EN ECONOMISCH

Een Dietrisol zonnestelsel bestaat uit drie hoofdelementen:

**zonnecollectoren, een zonneboiler en een regeling.**

Voor een systeem op maat zijn er diverse combinaties mogelijk:

alleen productie van warm water en/of met ondersteuning aan verwarming.

### 1 Zonnecollectoren

Modulair en eenvoudig in gebruik te nemen.

#### > DIETRISOL PRO:

Vlakke zonnecollectoren die uitstekende prestaties leveren.

#### VOORDELEN:

- zeer hoog rendement
- versterkte isolatie
- duurzaam en een beproefde lange levensduur
- perfect in te bouwen in het dak
- selectieve Sunselect coating
- 2 absorptieoppervlaktes: 2,1 en 2,5 m<sup>2</sup>

#### > DIETRISOL ECO:

Vlakke collectoren voor standaard toepassingen.

#### VOORDELEN:

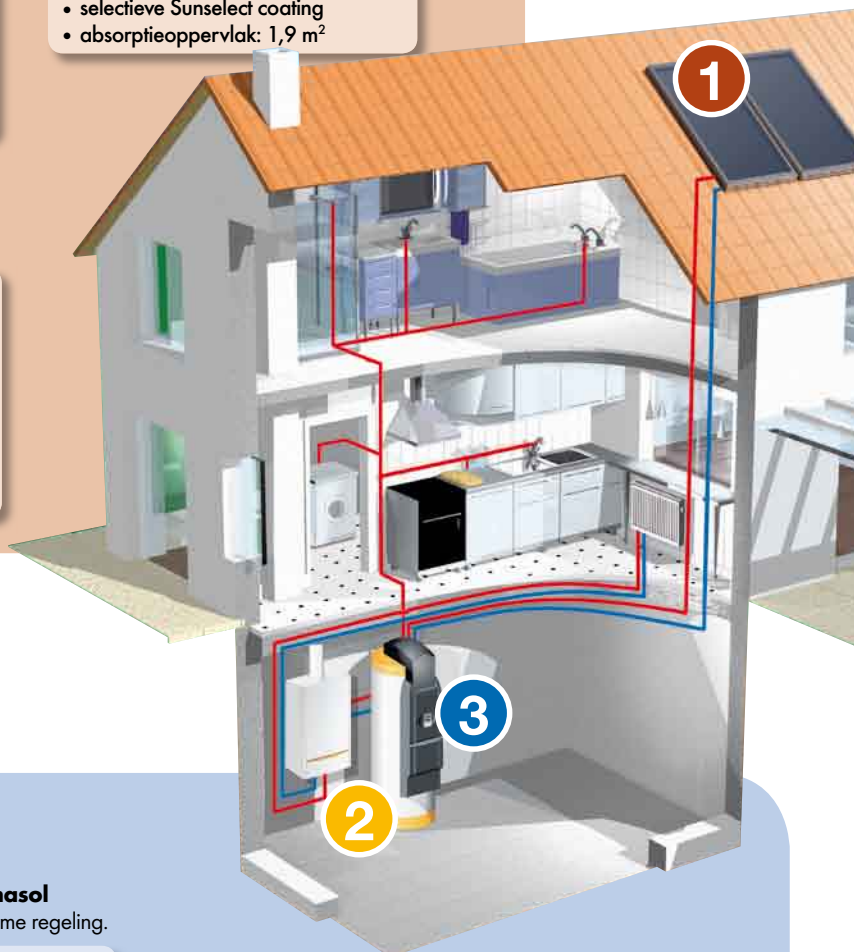
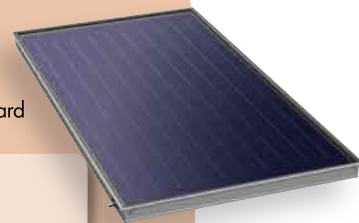
- optimaal rendement
- lange levensduur
- eenvoudige installatie
- selectieve Sunselect coating
- absorptieoppervlak: 1,9 m<sup>2</sup>

#### > DIETRISOL POWER:

Vacuümbuiszonnecollectoren met hoog rendement en prestatievermogen.

#### VOORDELEN:

- maximale doelmatigheid, ongeacht de moeilijkheden in verband met het plaatsen en richten
- liggende of staande installatie mogelijk
- corrosie- en lichtbestendige materialen
- compacte, lichte, eenvoudig te hanteren en esthetische collectoren



### 3 Regeling

#### > ZONNEREGELING

De origineel, in de fabriek voorafgestelde **Diemasol** garandeert u een intelligente en volledig autonome regeling.

#### VOORDELEN:

- optimale terugwinning van de zonne-energie aan de hand van de intensiteit van het zonlicht
- eenvoudig gebruik



Diemasol regeling

- weergave van de watertemperatuur de zonneboiler, van de temperatuur van de collector en van de gewonnen zonne-energie
- beveiliging tegen oververhitting in geval van afwezigheid in de zomer

#### > SYSTEEMREGELING

In het geval van ondersteuning aan verwarming is een regeling nodig die zowel het verwarmingssysteem als de zonne-ondersteuning kan regelen en controleren en indien nodig de ketel inschakelt. Om die reden heeft De Dietrich de **Diematic** ontworpen voor de QUADRO-systemen.

#### VOORDELEN:

- gratis een optimale hoeveelheid energie tot uw beschikking
- ruimtethermostaat
- buitenvoeler
- programmering mogelijk
- controle van maximaal 2 verwarmingskringen (zwembad, vloerverwarming...)



Diematic regeling

# isol zonnepanelen

## 2 Zonneboilers

### VOOR DE BEREIDING VAN SANITAIR WARM WATER

#### > DIETRISOL DUO:

Zonneboiler voor SWW-productie voorzien van een warmtewisselaar voor naverwarming via een CV-ketel (BSC) of voorzien van een elektrische weerstand voor naverwarming (BESC). De zonneboiler is vooruitgerust met al de componenten van het zonnesysteem, voor een optimale werking vanaf de eerste ingebruikname.

#### VOORDELEN:

- uitstekende prestaties
- boiler beschermd tegen corrosie
- minder warmteverlies
- Geëmailleerde boiler en warmtewisselaar
- klaar-voor-gebruik, voor een eenvoudige en snelle installatie
- versies van 300 tot 500 L



#### > DIETRISOL TRIO:

Een nieuwe benadering gebaseerd op het principe van stratificatie, met 2 zonnepanelen, één boven en één onderin de zonneboiler. Naverwarming via CV-ketel over warmtewisselaar of elektrische naverwarming.

#### VOORDELEN:

- in de zomer snel sanitair warm water uit zonne-energie ter beschikking dankzij de zonnepanelen bovenin de boiler
- tot 15% extra meer opbrengst ten opzichte van een gewone zonneboiler met één enkele zonnepaneel
- naverwarming via CV-ketel, of in de zomer eventueel met elektrische weerstand
- 2 versies: 250 L en 350 L



### VOOR DE BEREIDING VAN SANITAIR WARM WATER EN ONDERSTEUNING VAN VERWARMING

#### > DIETRISOL QUADRO DU:

Een systeem dat gebruikmaakt van zonne-energie voor de verwarming van het huis en de onmiddellijke bereiding van sanitair warm water. Afhankelijk van de intensiteit van de zon wordt de zonneboiler boven of onderin ondersteund door de zonne-energie.

#### VOORDELEN:

- ideaal in combinatie met een verwarmingsketel (gas, stookolie, hout...)
- werking volledig op zonne-energie in tussenseizoenen
- geen risico van legionellose
- eenvoudig in gebruik te nemen
- compact: hydraulische modules van de cv-kringen en de componenten van de zonnepanelen bevinden zich op de zonneboiler

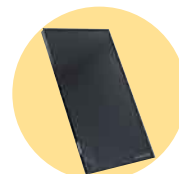


## HET ASSORTIMENT

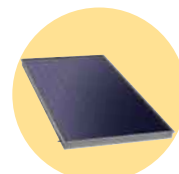
Modellen	Oppervlakte (in m <sup>2</sup> )	Installatie in het dak		Inbouw in het dak		Installatie op een plat dak		Afmetingen (in mm)		Gewicht (kg)
		Horizontale stand	Verticale stand	Horizontale stand	Verticale stand	Horizontale stand	Verticale stand	Hoogte	Breedte	
<b>De vlakke collectoren</b>										
Dietrisol PRO 2,3	2,14	•	•		•	•	•	2040	1140	45
Dietrisol PRO 2,5	2,52	•	•		•	•	•	2152	1252	55
Dietrisol ECO 2,1	1,9	•	•			•	•	1957	1057	40
<b>De buisvormige vacuümcollectoren</b>										
Dietrisol POWER 7*	0,80		•				•	1700	610	23
Dietrisol POWER 10*	1,15		•				•	1700	850	32
Dietrisol POWER 15*	1,72		•				•	1700	1250	45

\* Deze collectoren kunnen verticaal (aan de gevel) en plat op de grond of op een plat dak geplaatst worden.

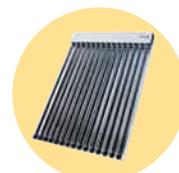
Modellen	Inhoud boiler (in liter)	Afmetingen (in mm)		Bereiding van sanitair warm water	Zonneboilers voor verwarmingsondersteuning	Gewicht (kg)
		Hoogte	Diameter			
<b>Zonneboilers</b>						
Dietrisol TRIO DT 350/3	350	1828	700	•		195
Dietrisol TRIO DT 250/3	250	1616	650	•		170
Dietrisol DUO BSC 300	300	1820	600	•		205
Dietrisol DUO BSC 400	370	1870	650	•		310
Dietrisol DUO BSC 500	500	1820	750	•		345
Dietrisol B 200/1	200	1260	570	•		95
Dietrisol DUO BESC 300	300	1780	600	•		175
Dietrisol DUO BESC 400	370	1870	650	•		280
Dietrisol DUO BESC 500	500	1800	750	•		315
Dietrisol Quadro DU	750	2150	1350 (diepte)	•	•	310
Dietrisol Quadro DC 750	550	2040	990	•	•	272
Dietrisol Quadro DC 1000	780	2150	1040	•	•	315



Dietrisol PRO



Dietrisol ECO



Dietrisol POWER



Dietrisol TRIO



Dietrisol DUO



Dietrisol  
QUADRO DU



Dietrisol  
QUADRO DC



Verdeeld door  
Van Marcke Logistics  
Weggevoerdenlaan 5  
B-8500 Kortrijk  
www.vanmarcke.be

Uw installateur: