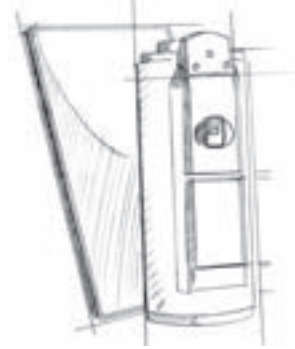


dietrisol

L E S S Y S T È M E S | S O L A I R E S

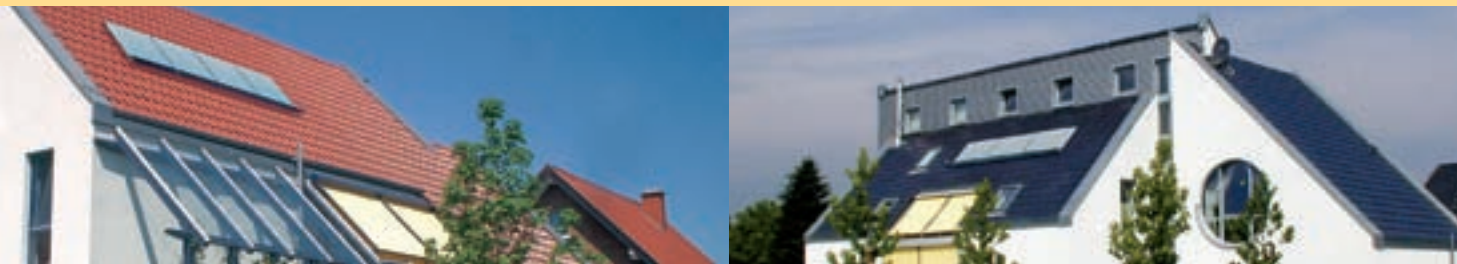


- | ÉNERGIE 100 % GRATUITE
- | SYSTÈME 100 % PROPRE
- | CONFORT 100 % GARANTI

L'INVESTISSEMENT GAGNANT POUR UN CONFORT DURABLE®



De Dietrich 
Le Confort Durable®



L'énergie solaire

GRATUITE, INÉPUISABLE, PROPRE : DES ATOUTS TRÈS CONFORTABLES POUR VOTRE EAU CHAUDE ET VOTRE CHAUFFAGE.

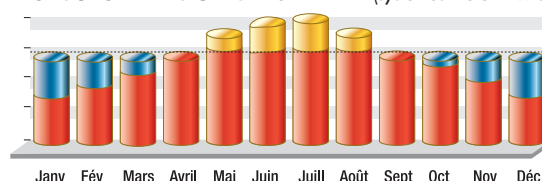
Une technologie QUI A FAIT SES PREUVES

La maîtrise de l'énergie solaire est le résultat de recherches poussées. Aujourd'hui, la technologie, parfaitement au point, est largement utilisée et accessible à tous. En recueillant et exploitant les rayons du soleil, vous bénéficiez d'une énergie gratuite, renouvelable, inépuisable et propre.

Le principe est simple : l'énergie solaire est captée puis convertie en chaleur grâce à des capteurs solaires thermiques disposés sur le toit, en terrasse ou intégrés en toiture. Ces capteurs réchauffent un fluide caloporteur qui circule dans des tubes. Ce fluide réchauffe l'eau chaude sanitaire, l'eau de votre circuit de chauffage et éventuellement votre piscine.

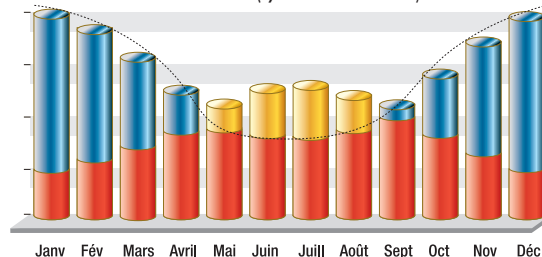
Jusqu'à 60 % de votre eau chaude sanitaire gratuite !

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE (systèmes DUO - TRIO)



Jusqu'à 25 % d'économies d'énergie !

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE + SOUTIEN AU CHAUFFAGE (systèmes QUADRO)

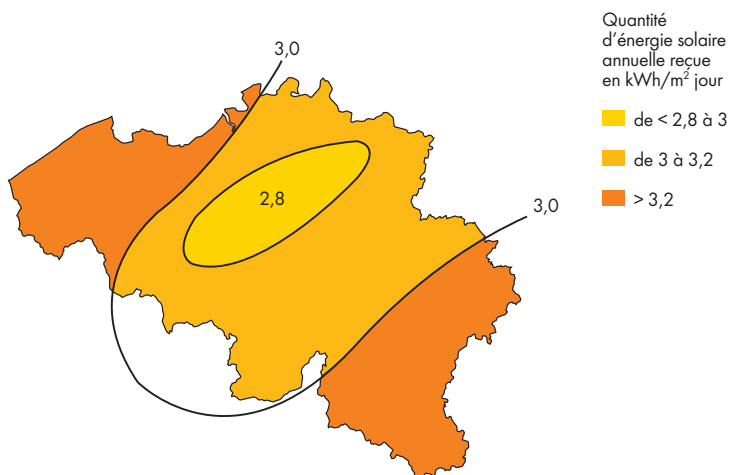


 Besoin énergétique couvert par l'appoint chauffage
  Besoin énergétique couvert par l'énergie solaire
  Surplus d'énergie solaire

Du soleil partout EN BELGIQUE, TOUTE L'ANNÉE

Au cours des dernières années, les systèmes solaires se sont développés dans de nombreux pays européens, du Danemark à la Grèce en passant par l'Allemagne. En Belgique, contrairement aux idées reçues, l'intérêt de l'énergie solaire est tout aussi important.

Toutes les études démontrent que le rayonnement solaire est suffisant pour faire fonctionner une installation. L'énergie moyenne reçue annuellement est de l'ordre de 1125 kWh/m², avec des variations liées aux saisons et à l'ensoleillement annuel.



dietrisol

A CHAQUE BESOIN SON SYSTÈME

L'énergie solaire peut être exploitée pour différents besoins : la production d'eau chaude sanitaire et/ou le chauffage de toute l'habitation. Pour répondre à vos besoins, De Dietrich vous propose différents systèmes qui peuvent dans certains cas être combinés avec des solutions de chauffage pré-existantes.

Systèmes solaires pour la production D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Le Chauffe Eau Solaire Individuel (CESI) constitue une solution permettant de produire votre eau chaude avec des capteurs solaires. Il pourra couvrir jusqu'à 60 % de vos besoins annuels. Une énergie d'appoint est nécessaire.

Pour répondre à vos attentes, 3 types de systèmes (composés de capteurs, de préparateurs et de régulations) sont proposés par De Dietrich :



1 le système DIETRISOL TRIO

se compose de capteurs Dietrisol Pro, d'un préparateur solaire Dietrisol Trio et d'une régulation Diemasol B.

AVANTAGES :

- gestion optimale de l'énergie solaire avec un confort d'eau chaude élevé
- solution multi-énergies assurant un maximum d'économies sur votre facture de chauffage
- régulation haute performance pour une gestion de 3 échangeurs et 2 zones de température d'eau chaude sanitaire

2 le système DIETRISOL DUO

est constitué de capteurs Dietrisol Pro, d'un préparateur solaire Dietrisol BSC ou BESC et d'une régulation Diemasol A.

AVANTAGES :

- solutions de stockage performantes pour des besoins importants en eau chaude sanitaire
- régulation intelligente pour une optimisation de l'apport solaire

3 le système DIETRISOL ECO

est formé de capteurs Dietrisol Eco, d'un préparateur solaire Dietrisol BSC ou BESC et d'une régulation Diemasol A.

AVANTAGES :

- système simple et compact pour des besoins standards
- bon rapport qualité/prix

QUEL SYSTÈME POUR VOTRE BESOIN EN EAU CHAUDE SANITAIRE ?

INSTALLATION AVEC CHAUDIÈRE UNIQUEMENT

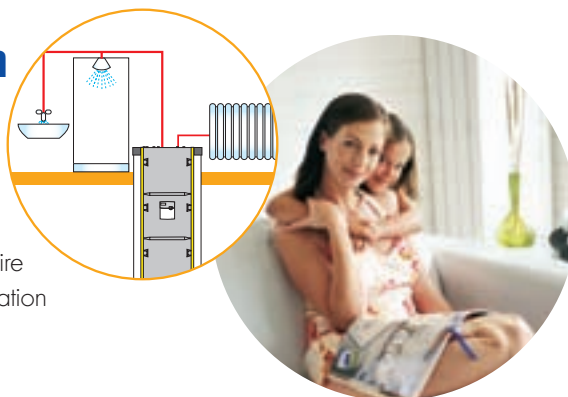
	Système Dietrisol TRIO	Système Dietrisol DUO BSC	Système Dietrisol ECO BSC
2 pers.	ballon 250 l 1 capteur Dietrisol PRO 2.5	-	-
3 pers.	ballon 250 ou 350 l 2 capteurs Dietrisol PRO 2.3	ballon 300, 400 ou 500 l 2 capteurs Dietrisol PRO 2.3	ballon 300 ou 400 l 2 capteurs Dietrisol ECO 2.1
4 pers.	ballon 350 l 2 capteurs Dietrisol PRO 2.5	ballon 300, 400 ou 500 l 2 capteurs Dietrisol PRO 2.5	ballon 300 ou 400 l 3 capteurs Dietrisol ECO 2.1
5 pers.	ballon 350 l 3 capteurs Dietrisol PRO 2.3	ballon 300, 400 ou 500 l 3 capteurs Dietrisol PRO 2.3	-

INSTALLATION TOUT ÉLECTRIQUE

	Système Dietrisol TRIO	Système Dietrisol DUO BESC	Système Dietrisol ECO BESC
2 pers.	ballon 250 l 1 capteur Dietrisol PRO 2.5	ballon 200 l 1 capteur Dietrisol PRO 2.5	-
3 pers.	ballon 250 ou 350 l 2 capteurs Dietrisol PRO 2.3	ballon 200, 300 ou 500 l 2 capteurs Dietrisol PRO 2.3	ballon 200 ou 300 l 2 capteurs Dietrisol ECO 2.1
4 pers.	ballon 350 l 2 capteurs Dietrisol PRO 2.5	ballon 300 ou 500 l 2 capteurs Dietrisol PRO 2.5	ballon 300 l 3 capteurs Dietrisol ECO 2.1
5 pers.	ballon 350 l 3 capteurs Dietrisol PRO 2.3	ballon 300 ou 500 l 3 capteurs Dietrisol PRO 2.3	-

CES INFORMATIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF. IL EST IMPÉRATIF DE SE RÉFÉRER AUX RECOMMANDATIONS DE VOTRE INSTALLATEUR CHAUFFAGISTE QUI VOUS PROPOSERA LA SOLUTION LA MIEUX ADAPTÉE À VOTRE PROJET.

Systèmes solaires pour la production D'EAU CHAUDE SANITAIRE + SOUTIEN AU CHAUFFAGE



Le Système Solaire Combiné (SSC) est un système qui permet de produire votre eau chaude sanitaire et de contribuer au chauffage de votre habitation et/ou de votre piscine.

En fonction de vos besoins, vous avez le choix entre 2 solutions :

1 Les Systèmes DIETRISOL QUADRO (DU)

réunissent des capteurs Dietrisol Pro ou Dietrisol Power, un préparateur solaire Dietrisol Quadro DU et une régulation Diemasol C.

AVANTAGES :

- technologie à la pointe de l'innovation pour la production d'eau chaude sanitaire et le soutien chauffage
- jusqu'à 25 % d'économies d'énergie
- solutions compactes, gains de place et de temps
- régulation haute performance permettant de gérer jusqu'à 6 types de circuits différents (incluant la piscine, le plancher chauffant...)

2 Les Systèmes DIETRISOL QUADRO PS et DC

regroupent des capteurs Dietrisol Pro ou Dietrisol Power, un préparateur solaire Dietrisol DC ou PS et une régulation Diemasol B.

AVANTAGES :

- solutions avec volume de stockage important
- systèmes performants et éprouvés pour la production d'eau chaude et le soutien chauffage
- complément intéressant pour une installation existante

QUEL SYSTÈME POUR VOTRE BESOIN EN EAU CHAUDE SANITAIRE ET SOUTIEN DE CHAUFFAGE ?

Surface chauffée	Installation avec chaudière en appoint		
	Système QUADRO DU	Système QUADRO DC	Système QUADRO PS
< 100 m ²	500 / 750 l 3 à 4 capteurs Dietrisol PRO 2.5	750 l 3 à 4 capteurs Dietrisol PRO 2.5	500, 800, 1000 ou 1500 l 3 à 4 capteurs Dietrisol PRO 2.5
de 100 à 130 m ²	500 / 750 l 4 à 6 capteurs Dietrisol PRO 2.3	750 l 4 à 6 capteurs Dietrisol PRO 2.3	800, 1000 ou 1500 l 4 à 6 capteurs Dietrisol PRO 2.3
de 130 à 170 m ²	750 l 6 à 7 capteurs Dietrisol PRO 2.3	1000 l 6 à 7 capteurs Dietrisol PRO 2.3	1000 l 6 à 7 capteurs Dietrisol PRO 2.3
> 170 m ²	750 l 7 à 8 capteurs Dietrisol PRO 2.5	-	1500 l 7 à 8 capteurs Dietrisol PRO 2.5

CES INFORMATIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF. IL EST IMPÉRATIF DE SE RÉFÉRER AUX RECOMMANDATIONS DE VOTRE INSTALLATEUR CHAUFFAGISTE QUI VOUS PROPOSERA LA SOLUTION LA MIEUX ADAPTÉE À VOTRE PROJET.

INFO PLUS DE DIETRICH

LES SYSTÈMES MULTI ÉNERGIES

Le solaire s'intègre parfaitement dans un système global. En rénovation comme en construction neuve, vous pouvez coupler votre système solaire Dietrisol avec une chaudière bois, gaz, fioul et pompe à chaleur. Vous êtes gagnant à tous les "coûts". Un exemple : un système Dietrisol pour la production d'eau chaude sanitaire et une chaudière à condensation fioul ou gaz vous permettent de réaliser jusqu'à 40 %* d'économies d'énergie !

*gain par rapport à une chaudière de 18 à 20 ans, sans régulation et sans programmation

DES SOLUTIONS COMPLÈTES, PERFORMANTES ET ÉCONOMIQUES

Un système solaire Dietrisol se compose de trois éléments principaux :

capteurs solaires, préparateurs solaires, régulations.

Pour vous assurer un système sur mesure, plusieurs combinaisons s'offrent à vous : production d'eau chaude seule et/ou avec soutien au chauffage.

1 Les capteurs solaires

Modulaires et simples à mettre en œuvre.

> DIETRISOL PRO :

Capteurs plans hautes performances.

AVANTAGES :

- rendement très élevé
- isolation renforcée
- solidité et longévité à toute épreuve
- intégration parfaite en toiture
- revêtement sélectif Sunselect
- 2 surfaces d'absorption : 2,1 et 2,5 m²

> DIETRISOL ECO :

Capteurs plans pour applications standard.

AVANTAGES :

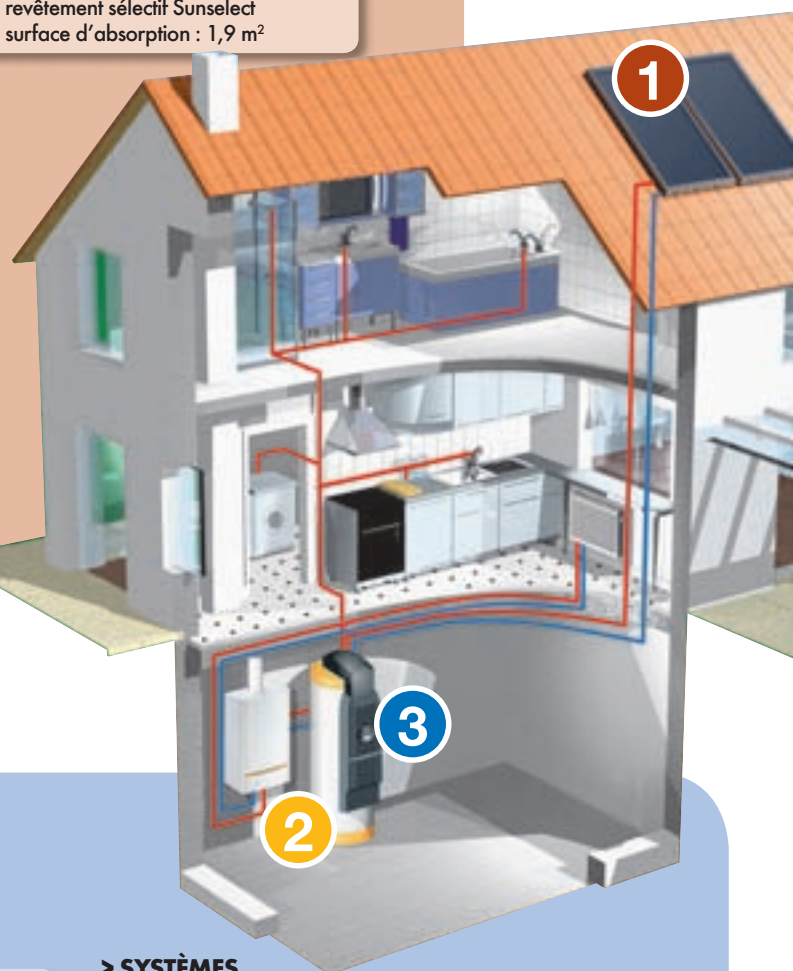
- rendement optimal
- grande longévité
- installations et maintenances simplifiées
- revêtement sélectif Sunselect
- surface d'absorption : 1,9 m²

> DIETRISOL POWER :

Capteurs à tubes sous vide très hautes performances.

AVANTAGES :

- efficacité maximale quelles que soient les difficultés d'emplacement et d'orientation
- pose à plat ou à la verticale possible
- matériaux résistants à la corrosion et à la lumière
- capteurs compacts, légers, très maniables et esthétiques



3 Les régulations

> SOLAIRES

Livrée d'origine, pré-réglée en usine, **Diemasol** vous garantit une régulation intelligente et entièrement autonome.

AVANTAGES :

- optimise la récupération de l'énergie solaire en fonction de l'intensité de l'ensoleillement
- utilisation simple
- affichage de la température de l'eau du préparateur, de la température du capteur et de l'énergie solaire
- sécurité de surchauffe pour les absences estivales



Régulation Diemasol

> SYSTÈMES

Dans le cas d'un système de soutien au chauffage il faut une régulation qui sache gérer le système de chauffage ainsi que l'appoint solaire. C'est pourquoi De Dietrich a créé la **Diematic** pour les systèmes Quadro.

AVANTAGES :

- optimisation de l'apport en énergie gratuite
- thermostat d'ambiance
- sonde extérieure
- programmation possible
- gestion jusqu'à 2 circuits de chauffage (piscine, plancher chauffant...)



Régulation Diematic

mes solaires dietrisol

2 Les préparateurs solaires

POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

> DIETRISOL DUO :

Préparateurs d'eau chaude sanitaire équipés d'un échangeur pour appoint électrique (BESC) ou de 2 échangeurs pour appoint chaudière (BSC) largement dimensionnés. Ils sont pré-équipés et pré-réglés d'usine pour assurer un fonctionnement optimal dès la première utilisation...

AVANTAGES :

- grandes performances
- protection anti-corrosion
- déperditions thermiques réduites
- cuves et échangeur en émail vitrifié pour une qualité d'eau préservée
- un produit prêt à l'emploi pour une installation facile et rapide
- versions de 300 à 500 L



> DIETRISOL TRIO :

Une nouvelle approche basée sur le principe de stratification de l'eau en fonction de la température. Optimisation de l'énergie solaire disponible via 2 échangeurs solaires disponibles en plus d'un échangeur classique et d'une résistance électrique.

AVANTAGES :

- disponibilité immédiate de l'eau chaude sanitaire
- eau chaude sanitaire solaire en été grâce au serpentin en partie haute du préparateur
- jusqu'à 15 % d'efficacité supplémentaire par rapport à des préparateurs classiques dotés d'un serpentin solaire.
- appoint assuré par une chaudière en hiver et appoint électrique en été
- 2 versions : 250 L et 350 L



POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET LE SOUTIEN AU CHAUFFAGE

> DIETRISOL QUADRO DU :

Système qui exploite l'énergie du soleil pour le chauffage de la maison et la production instantanée d'eau chaude grâce à 2 échangeurs solaires situés dans la zone froide et dans la partie haute du ballon de chauffage afin de capter toute l'énergie solaire qu'elle soit peu intense ou abondante.

AVANTAGES :

- idéale en combinaison avec une chaudière (gaz, fioul, bois...)
- fonctionnement tout solaire en intersaison
- pas de risque de légionellose
- compact et facile à mettre en œuvre



Energie

100 % GRATUITE !

L'énergie solaire peut couvrir gratuitement une grande partie des besoins d'une famille. Les économies réalisées sur une année représentent jusqu'à 60 % des dépenses d'énergie nécessaires à la production d'eau chaude sanitaire. En alliant l'eau chaude et le soutien au chauffage, vous pouvez réaliser jusqu'à 25 % d'économies d'énergie. Vous bénéficiez ainsi d'une baisse importante sur votre facture énergétique.

Des systèmes

ÉCOLOGIQUES À 100 %

En évitant le rejet dans l'atmosphère de plusieurs centaines de kilogrammes de CO₂, chaque système solaire Dietrisol évite toute émission polluante. Il transforme en chaleur l'énergie du soleil qui est naturelle, propre et inépuisable. De plus, la gamme Dietrisol bénéficie d'une large palette de composants pour tirer le meilleur rendement des apports énergétiques solaires.

Le confort durable®

100 % GARANTI

Tout au long de l'année, les systèmes solaires Dietrisol vous garantissent un confort durable® et incomparable. L'eau chaude sanitaire et le chauffage sont toujours disponibles, à la température souhaitée. Avec les régulations Diemasol, Diematic et Quadromatic, vous obtenez au degré près le bien-être que vous exigez. Faire un geste pour l'environnement, c'est aussi profiter du meilleur confort.

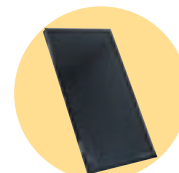


LA GAMME

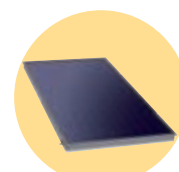
Modèles	Superficie d'entrée (en m ²)	Implantation en toiture		Intégration en toiture		Implantation en terrasse		Dimensions (en mm)		Poids (kg)
		Position horizontale	Position verticale	Position horizontale	Position verticale	Position horizontale	Position verticale	Hauteur	Largeur	
Les capteurs solaires plans										
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
Les capteurs solaires tubulaires										
Dietrisol POWER 7*	0,80		•				•	1700	610	23
Dietrisol POWER 10*	1,15		•				•	1700	850	32
Dietrisol POWER 15*	1,72		•				•	1700	1250	45

* Ces capteurs peuvent être posés à la verticale (en façade) et à plat sur le sol ou en toiture terrasse.

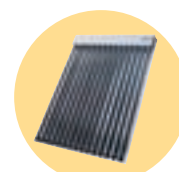
Modèles	Capacité ballon (en litres)	Dimensions (en mm)		Préparation d'eau chaude sanitaire	Préparateur soutien au chauffage	Poids (kg)
		Hauteur	Diamètre			
Préparateurs solaires						
Dietrisol TRIO DT 350/3	350	1828	700	•		195
Dietrisol TRIO DT 250/3	250	1616	650	•		170
Dietrisol DUO BSC 300	300	1820	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 (profondeur)	•	•	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



Distribué par
Van Marcke Logistics
Weggevoerdenlaan 5
B-8500 Kortrijk
www.vanmarcke.be