









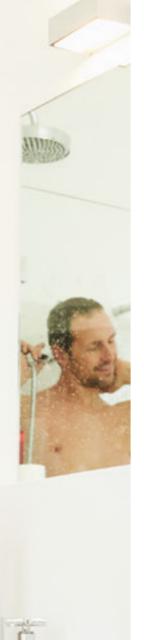
# Profitez d'une eau agréablement chaude

grâce à notre large assortiment de chauffe-bains, de boilers électriques et de solutions à l'énergie renouvelable..



### Profitez d'une eau agréablement chaude

Bulex vous propose différentes solutions qui vous garantissent une eau agréablement chaude à tout moment, que ce soit sous la douche ou dans la cuisine. Vous avez le choix entre des chauffe-bains et des boilers électriques ou au gaz. Et pourquoi pas une solution à énergie renouvelable telle qu'un chauffe-eau thermodynamique ou un chauffe-eau solaire ? Nous nous faisons un plaisir de vous présenter un aperçu dans cette brochure.



## Table des matières

| Chauffe-bains                                | 4 - 7   |
|--|---------|
| Boilers électriques                          | 8 - 12  |
| Eau chaude à partir d'énergies renouvelables | 13 - 15 |
| Chauffe-eau thermodynamique MagnaAqua        | 14      |
| Chauffe-eau solaire HelioSet                 | 15      |





## **Opalia**

Les chauffe-bains Opalia fonctionnent selon le principe de production d'eau chaude instantanée qui produit uniquement de l'eau chaude à la demande. Ce système a pour principal avantage d'éviter les pertes d'énergie coûteuses. Il offre en outre un confort standard d'eau chaude de 11 à 17 l/min. La série Opalia est disponible avec ou sans raccordement à la cheminée (appareils fermés) et avec ou sans veilleuse.

#### Opalia Low-NOx C11/C11G - C14/C14G

#### Chauffe-bains à raccordement à la cheminée

#### Ses principaux atouts:

- Brûleur atmosphérique
- Raccordement cheminée
- Corps de chauffe en cuivre
- Puissance variable
- Allumage:
  - C 11 et C 14 : allumage manuel (avec veilleuse permanente)
  - C 11 G et C 14 G : allumage électronique avec générateur (sans veilleuse)
- Design élégant
- 2 ans de garantie

#### **Opalia F 14 E - F 17 E**

#### Chauffe-bains à tirage forcé Low NOx

#### Ses principaux atouts:

- Appareil entièrement fermé
- Brûleur atmosphérique
- Corps de chauffe en cuivre
- Puissance variable électronique
- Allumage électronique
- Affichage digital avec indication de la température d'eau chaude souhaitée
- Utilisable avec des mitigeurs thermostatiques et les boilers Helioset
- 2 ans de garantie

#### Low-NOx

Pour répondre aux nouvelles directives européenne ErP, qui prévoit que les émissions de NOx des appareils de production d'eau chaude devront être inférieures à 56 mg/kWh, nous avons repensé le concept de notre chauffebains Opalia C.

Les Opalia C disposent maintenant d'un nouvel échangeur et d'un nouveau brûleur. Ce brûleur est refroidit par l'eau du circuit sanitaire, ce qui permet de diminuer la température de la flamme brûleur et ainsi de diminuer la production de NOx (oxydes d'azote) dans les gaz brûlés.

#### Le NOx, c'est quoi?

NOx est le terme générique qui regroupe un groupe de gaz hautement réactifs contenant de l'azote et de l'oxygène dans des quantités différentes. Ils représentent l'une des sources de la pollution de l'air..

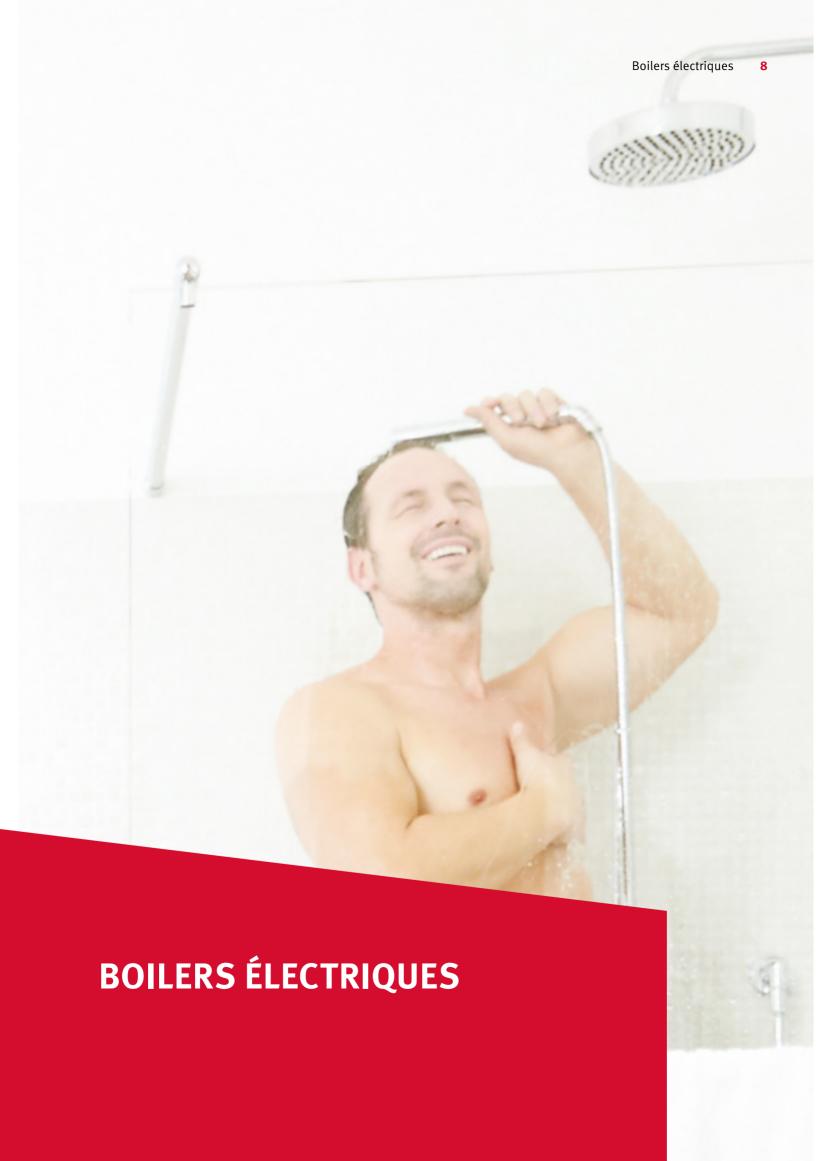






Opalia F14E -F17E

|  | C 11       | C 14            | C 11 G                     | C 14 G                      | F 14 E                        | F 17 E             |  |  |
|--|------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|--|--|
| Туре                                     | ra         | ccordement cher | tirage forcé (type fermé)) |                             |                               |                    |  |  |
| Allumage                                 | manuel ave |                 | ·                          | vec générateur<br>eilleuse) | électronique (sans veilleuse) |                    |  |  |
| Débit $\Delta T = 25^{\circ}C$ (l/min.)  | 11         | 14              | 11                         | 14                          | 14                            | 17                 |  |  |
| Puissance nominale<br>(kW)               | 6,4 - 18,1 | 8,3 - 23,1      | 6,4 - 18,1                 | 8,3 - 23,1                  | 8,3 - 23,3                    | 11,7 - 28,3        |  |  |
| Alimentation électrique (v)              | -          | -               | -                          | -                           | 23                            | 30                 |  |  |
| Consommation gaz:                        |            |                 |                            |                             |                               |                    |  |  |
| - G20 (m³/h)                             | 2,3        | 2,92            | 2,3                        | 2,92                        | 2,84                          | 3,45               |  |  |
| - G30/31 (kg/u)                          | -          | 2,15            | -                          | 2,15                        | 2,09                          | 2,55               |  |  |
| Poids (kg)                               | 10,9       | 12,2            | 10,9                       | 12,2                        | 21,4                          | 24,2               |  |  |
| Dimensions<br>(hxlxp) (mm)               |            | 680 x 3!        | 50 x 270                   |                             | 682 x 352 x<br>260            | 745 x 410 x<br>314 |  |  |
| Gaz naturel                              | ~          | ~               | ~                          | ~                           | ~                             | ~                  |  |  |
| Propane                                  | -          | -               | -                          | ~                           | ~                             | ~                  |  |  |
| Label énergétique eau<br>chaude (A+ à F) |            | I               | A                          |                             |                               |                    |  |  |
| Profil de puisage                        | M          | L               | M                          | L                           | L                             | L                  |  |  |



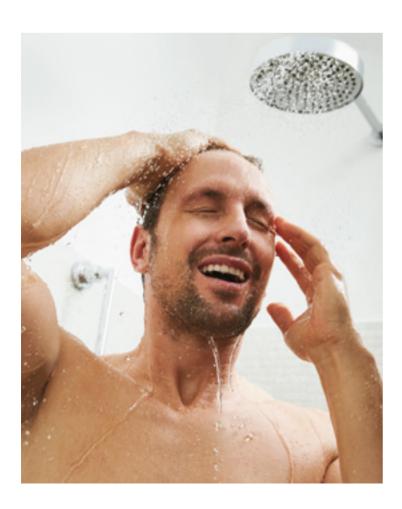
9 Boilers électriques 9

## SDC/SDN

Les boilers électriques SDC/SDN sont équipés d'une cuve émaillée bien isolée qui réduit les pertes de chaleur. L'anode de magnésium renforce en outre la protection de la cuve. En résumé, votre partenaire pour des années de confort en matière d'eau chaude sanitaire.

#### Ses principaux atouts:

- Boiler électrique à résistance sèche (SDC) et humide (SDN)
- Temps de chauffe rapide et isolation thermique
- Protection contre la corrosion par anode de magnésium
- Thermostat réglable de l'extérieur
- Disponible en modèle stable vertical ou modèle mural, vertical ou horizontal (SDN)
- Capacité de 50 à 300 litres
- 5 ans de garantie sur la cuve et 3 ans sur les éléments électriques





|  | AU COMPARATIF     |                           |  |                     |                                      |  |  |                                |  |   |  |
|--|-------------------|---------------------------|--|---------------------|--------------------------------------|--|--|--------------------------------|--|---|--|
|  | SDN<br>50 V       | SDN<br>80 V               | SDN<br>100 V   | SDN<br>150 V        | SDN<br>200 V                         | SDN<br>100 H                                   | SDN<br>150 H                             | SDN<br>200 H                   | SDN<br>150 S                                     | SDN<br>200 S                            |  |
| Туре   | mural - vertical  |                           |  |                     |                                      | m  | ural - horizon                           | stable - vertical              |  |   |  |
| Contenance (l)   | 50                | 80                        | 100  | 150                 | 200                                  | 100  | 150                                      | 200                            | 150  | 200                                     |  |
| Temps de chauffe $\Delta T = 50^{\circ} \text{ C (h.)}$  | 2.38              | 4.12                      | 5.17   | 3.56                | 5.15                                 | 5.06   | 3.51                                     | 5.07                           | 5.16   | 5.16                                    |  |
| Puissance (W)  | 1200              | 1200                      | 1200   | 2400                | 2400                                 | 1200   | 1800                                     | 2400                           | 1800   | 2400                                    |  |
| Alimentation<br>électrique (V)   | 230V monophasé    |                           |  |                     |                                      |  |  |                                |  |   |  |
| Intensité (A)  |                   |                           |  |                     | 1                                    | .6   |  |                                |  |   |  |
| Poids (kg)   | 21                | 28                        | 31   | 45                  | 54                                   | 36   | 47                                       | 57                             | 48   | 61                                      |  |
| Dimensions<br>(hxdia) (mm)   | 735 x 410         | 735 x 515                 | 880 x 515  | 1205 x<br>544       | 1295 x<br>595                        | 900 x 515                                      | 1205 x<br>544                            | 1298 x<br>595                  | 1035 x<br>595                                    | 1330 x<br>595                           |  |
| Label énergétique<br>eau chaude (A+ à F)   |                   |                           |  |                     |                                      | C  |  |                                |  |   |  |
| Profil de puisage  | M                 | М                         | L  | L                   | XL                                   | L  | L  | XL                             | L  | L                                       |  |
| SDC . TABLEA   |                   |                           |  |                     |                                      |  |  |                                |  |   |  |
| SUC: TABLEA  | SDC<br>50 V       | SDC<br>80 V               | SDC<br>100 V   | SDC<br>150 V        | SDC<br>200 V                         | SDC<br>150 V tri                               | SDC<br>200 V tri                         | SDC<br>150 S                   | SDC<br>200 S                                     | SDC<br>300 S                            |  |
| Type   | SDC               | SDC<br>80 V               |  | 150 V               |                                      | 150 V tri<br>mural –                           |  | <b>150 S</b>                   |  | <b>300 S</b>                            |  |
|  | SDC               | SDC<br>80 V               | 100 V<br>nural – vertica                             | 150 V               |                                      | 150 V tri<br>mural –                           | 200 V tri                                | <b>150 S</b>                   | <b>200 S</b><br>table – vertica                  | <b>300 S</b>                            |  |
| Туре   | SDC<br>50 V       | <b>SDC</b><br><b>80 V</b> | 100 V<br>nural – vertica<br>monophasé                | <b>150 V</b>        | 200 V                                | mural –<br>mono-/                              | 200 V tri<br>vertical<br>triphasé        | <b>150 S</b> s                 | 200 S<br>table – vertica<br>nono-/triphas        | <b>300 S</b><br>al<br>eé                |  |
| Type  Contenance (l)  Temps de chauffe   | <b>SDC 50 V</b>   | <b>SDC</b><br><b>80 V</b> | 100 V<br>nural – vertica<br>monophasé<br>100         | <b>150 V</b> al 150 | 200 V<br>200<br>5.16                 | 150 V tri<br>mural –<br>mono-/:                | 200 V tri<br>vertical<br>triphasé<br>200 | 150 S<br>s<br>n                | 200 S<br>table – vertica<br>nono-/triphas<br>200 | <b>300 S</b><br>al<br>é<br>300          |  |
| Type  Contenance (I)  Temps de chauffe $\Delta T = 50^{\circ} \text{ C (h.)}$                                      | 50 SDC 50 V       | SDC<br>80 V               | 100 V<br>nural – vertica<br>monophasé<br>100         | 150 V al 150 3.56   | 200 V<br>200<br>5.16                 | 150 V tri<br>mural –<br>mono-/<br>150<br>3.56  | vertical<br>triphasé<br>200<br>5.16      | 150 S<br>s<br>n                | 200 S table – vertica nono-/triphas 200 5.16     | 300 S<br>al<br>é<br>300<br>5.55         |  |
| Type  Contenance (I)  Temps de chauffe $\Delta T = 50^{\circ} C \text{ (h.)}$ Puissance (W)  Alimentation          | 50 SDC 50 V       | SDC<br>80 V               | 100 V<br>nural – vertica<br>monophasé<br>100<br>2.38 | 150 V al 150 3.56   | 200 V<br>200<br>5.16                 | 150 V tri<br>mural –<br>mono-/<br>150<br>3.56  | vertical<br>triphasé<br>200<br>5.16      | 150 S<br>s<br>n<br>150<br>3.56 | 200 S table – vertica nono-/triphas 200 5.16     | 300 S<br>al<br>é<br>300<br>5.55         |  |
| Type  Contenance (I)  Temps de chauffe  ΔT = 50° C (h.)  Puissance (W)  Alimentation électrique (V)                | 50 SDC 50 V       | SDC<br>80 V               | 100 V<br>nural – vertica<br>monophasé<br>100<br>2.38 | 150 V al 150 3.56   | 200 V<br>200<br>5.16                 | 150 V tri<br>mural –<br>mono-/s<br>150<br>3.56 | vertical<br>triphasé<br>200<br>5.16      | 150 S<br>s<br>n<br>150<br>3.56 | 200 S table – vertica nono-/triphas 200 5.16     | 300 S<br>al<br>é<br>300<br>5.55         |  |
| Type  Contenance (I)  Temps de chauffe  ΔT = 50° C (h.)  Puissance (W)  Alimentation électrique (V)  Intensité (A) | 50 50 V 50 V 50 V | SDC<br>80 V               | 100 V nural – vertica monophasé 100 2.38             | 150 V al 150 3.56   | 200 V  200  5.16  24  58  1295 x 595 | 150 V tri  mural –  mono-/*  150  3.56         | 200 V tri vertical triphasé 200 5.16     | 150 S<br>n<br>150<br>3.56      | 200 S table – vertica nono-/triphas 200 5.16     | 300 S<br>al<br>é<br>300<br>5.55<br>3200 |  |

1 Boilers électriques 11

## Série 4000

La série 4000 est un boiler électrique qui satisfait aux exigences les plus strictes. Robuste, protection parfaite contre la corrosion et 7 ans de garantie sur la cuve. En bref, une gamme qui vous garantit de l'eau agréablement chaude pendant des années

#### Ses principaux atouts:

- Boiler électrique émaillé à résistance sèche
- Isolation performante
- Excellente protection anticorrosion grâce au système ACI (anode en titane active)
- Temps de chauffe rapide
- Installation rapide et aisée
- Disponible en modèle stable vertical ou mural, horizontal ou vertical
- Capacité de 50 à 300 litres
- 7 ans de garantie sur la cuve et 2 ans sur les éléments électriques

|   | 4411                             | 4512         | 4618         | 4723          | 4818          | 4620               | 4727          | 4883          | 4714              | 4814          | 4913          |
|---|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|
| Туре  | mural - vertical                 |              |              |               |               | mural - horizontal |               |               | stable - vertical |               |               |
| Contenance (l)  | 50                               | 75           | 100          | 150           | 200           | 100                | 150           | 200           | 150               | 200           | 300           |
| Temps de chauffe $\Delta T = 50^{\circ} C \text{ (h.)}$ | 1.55                             | 2.05         | 2.45         | 3.00          | 5.10          | 3.10               | 4.50          | 5.15          | 3.45              | 5.00          | 6.00          |
| Puissance (W)   | 1800                             | 2400         |              |               |               |                    | 1800 2100     |               |                   | 2400          |               |
| Alimentation électrique (V)                             | 230 V monophasé / 400 V triphasé |              |              |               |               |                    |               |               |                   |               |               |
| Intensité (A)   |                                  |              |              |               |               |                    |               |               |                   |               |               |
| 230V mono   | 7,8                              | 10,4         | 10,4         | 10,4          | 10,4          | 7,8                | 7,8           | 9,1           | 10,4              | 10,4          | 13            |
| 230V tri  | 4,6                              | 6,1          | 6,1          | 6,1           | 6,1           | 4,6                | 4,6           | 5,4           | 6,1               | 6,1           | 7,5           |
| 400V tri  | 2,7                              | 3,5          | 3,5          | 3,5           | 3,5           | 2,7                | 2,7           | 3,1           | 3,5               | 3,5           | 4,3           |
| Poids (kg)  | 22                               | 27           | 32           | 41            | 52            | 32                 | 41            | 52            | 40                | 51            | 73            |
| Dimensions<br>(hxdia) (mm)                              | 575 x<br>505                     | 780 x<br>505 | 910 x<br>505 | 1240 x<br>505 | 1570 x<br>513 | 745 x<br>505       | 1000 x<br>505 | 1255 x<br>505 | 1005 x<br>575     | 1260 x<br>575 | 1760 x<br>575 |
| Label énergétique<br>eau chaude (A+ à F)                | С                                | В            |              |               |               |                    | С             |               |                   |               |               |
| Profil de puisage                                       | M                                | М            | L            | М             | L             | L                  | L             | L             | М                 | М             | L             |

## RBE/RBK

12

Votre partenaire idéal pour la cuisine : compact, puissant et élégant.

#### **Ses principaux atouts:**

- À installer en dessous ou au-dessus de l'évier
- Disponible en 10, 15 ou 30 litres
- Thermostat réglable avec sonde et position antigel
- · Voyant lumineux temps de chauffe
- À installer sous pression ou en écoulement libre avec robinet spécifique
- Protection contre la corrosion par anode de magnésium
- 3 ans de garantie sur la cuve et 2 ans sur les éléments électriques



|  | RBE 10S        | RBK 10    | RBK 10S   | RBK 15    | RBK 15S   | RBK 30    |  |  |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| Contenance (I)   | 10             | 10        | 10        | 15        | 15        | 30        |  |  |
| Temps de chauffe<br>$\Delta T = 50^{\circ} \text{ C (min.)}$ | 40             | 24        | 19        | 28        | 28        | 57        |  |  |
| Puissance (W)  | 1200 1600 2000 |           |           |           |           |           |  |  |
| Alimentation électrique (V)                                  | 230V monophasé |           |           |           |           |           |  |  |
| Poids (kg)   | 7,5 9,5        |           |           |           |           |           |  |  |
| Dimensions<br>(hxdia) (mm)                                   | 456 x 255      | 456 x 255 | 456 x 255 | 496 x 287 | 399 x 338 | 623 x 338 |  |  |
| Label énergétique eau<br>chaude (A+ à F)                     | В              | Α         | В         | В         | С         | С         |  |  |
| Profil de puisage  | XXS            |           |           |           |           |           |  |  |



## Chauffe-eau thermodynamique MagnaAqua

Le MagnaAqua est un chauffe-eau thermodynamique qui utilise la chaleur gratuite de l'air, ambiant ou extérieur, pour chauffer l'eau. Le MagnaAqua offre une alternative respectueuse de l'environnement à un boiler électrique.

Le surcoût par rapport à un boiler électrique est remboursé en 3 ou 4 ans et vous le voyez directement sur votre facture d'énergie.

#### Ses principaux atouts:

- Une solution pour chaque maison, adaptée aux nouvelles constructions et renovations
- Capacité de 80, 100,150, 200 et 270 litres
- Disponible en modèle stable vertical ou modèle mural (MagnaAqua 80,100 en 150 litres)
- Cuve émaillée assortie d'une garantie de 5 ans
- Protection contre la corrosion par anode de magnésium
- Perte de chaleur minimale grâce à une isolation efficace
- Label énergétique A+ pour l'eau chaude
- Idéal pour remplacer un boiler électrique
- Consomme jusqu'à 4 fois moins d'électricité qu'un boiler électrique
- Silencieux : 36 dB (A) à 2 mètres : moins bruyant qu'un lave-vaisselle de la dernière génération

#### www.bulex.be/magnaaqua



## Chauffe-eau solaire HelioSet

Un chauffe-eau solaire peut produire de l'eau chaude sanitaire grâce à l'énergie solaire, et ce pendant 65 % de l'année. Un investissement limité permet de réaliser une belle économie : le soleil chauffe gratuitement l'eau jusqu'à 75 °C. Un boiler de 150 litres suffit largement pour pouvoir prendre plusieurs douches bien chaudes. Par contre, un appoint énergétique (ex. chaudière, résistance électrique,...) devra toutefois être prévu pour garantir l'eau chaude en cas de longues périodes nuageuses. La régulation intelligente mettra alors la chaudière en route pour faire l'appoint. Durant une grande partie de l'année, l'énergie solaire pourra préchauffer l'eau dans le chauffe-eau ; même à la mi-saison, la consommation d'énergie sera nettement moins élevée

#### Ses principaux atouts:

- Systèmes simples et flexibles
- À la fois disponible comme système à vidange et système sous pression
- Disponible en 150, 250 et 350 litres
- Convient à tous types de chaudières à condensation Bulex jusque 35 kW
- Panneaux solaires à haut rendement avec design attrayant
- Panneaux pour tous les types de toits : tuiles, ardoises, plats ou inclinés
- Panneaux solaires à poser ou à encastrer
- Résistance électrique en option

www.bulex.be/helioset





#### **Bulex**

Rue Golden Hope 15 1620 Drogenbos

02/555 13 13 info@bulex.be

www.bulex.be