



Bulex®
Toujours à vos côtés



Profitez d'une eau agréablement chaude

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

Table des matières

Chauffe-bains	4 - 7
Boilers au gaz	8 - 13
Boilers électriques	14 - 19
Eau chaude à partir d'énergies renouvelables	20 - 23
Chauffe-eau thermodynamique MagnaAqua	22
Chauffe-eau solaire HelioSet	23

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.



CHAUFFE-BAINS

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

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
- 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 chauffe-bains 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.



	C 11	C 14	C 11 G	C 14 G	F 14 E	F 17 E
Type	raccordement cheminée (type ouvert)				tirage forcé (type fermé)	
Allumage	manuel avec veilleuse permanente		électronique avec générateur (sans veilleuse)		électronique (sans veilleuse)	
Débit $\Delta T = 25^\circ C$ (l/min.)	11	14	11	14	14	17
Puissance nominale (kW)	6,4 - 18,1	8,3 - 23,1	6,4 - 18,1	8,3 - 23,1	8,6 - 23,7	8,6 - 29
Alimentation électrique (v)	-	-	-	-	230	
Consommation gaz :						
- G20 (m ³ /h)	2,3	2,92	2,3	2,92	2,84	3,45
- G25 (m ³ /h)	2,58	3,29	2,58	3,29	3,03	4,05
- G30/31 (kg/h)	-	2,15	-	2,15	2,09	2,55
Poids (kg)	10,9	12,2	10,9	12,2	21,4	24,2
Dimensions (hxlxp) (mm)	680 x 350 x 270				682 x 352 x 266	742 x 410 x 310
Gaz naturel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propane	-	-	-	✓	✓	✓
Label énergétique eau chaude (A+ à F)	A				B	
Profil de puisage	M	L	M	L	L	L



BOILERS AU GAZ

Boilers au gaz à raccordement cheminée

Aq Gas

L'Aq Gas est la solution idéale en cas d'utilisation simultanée d'eau chaude. Le brûleur assure une chauffe rapide et l'isolation parfaite du boiler prévient les pertes d'énergie.

Ses principaux atouts :

- Isolation thermique supérieure
- Thermostat réglable avec sécurité thermique correspondante
- Sécurité de débordement des produits de combustion
- Appareil avec veilleuse
- Protection par anode de magnésium
- Idéal pour les débits importants
- 3 ans de garantie sur la cuve et 2 ans sur les autres pièces



	C 130	C 160	C 190
Contenance (l)	130	160	188
Temps de chauffe $\Delta T = 50^\circ \text{C}$ (min.)	72	77	80
Puissance (kW)	6,30	7,25	8,20
Consommation de gaz :			
- G20 (m ³ /h)	0,80	0,90	0,95
- G25 (m ³ /h)	0,90	1,00	1,10
- G30/31 (kg/h)	0,55	0,63	0,70
Poids (kg)	72	80	87
Dimensions (hxdia) (mm)	1195 x 550	1368 x 550	1533 x 550
Label énergétique eau chaude (A à G)	B		
Profil de puisage	L		XL

TN

Vous recherchez un boiler au gaz individuel alliant rapidité de production d'eau chaude et avec un grand débit ? Le TN répond à toutes vos attentes en matière d'eau chaude sanitaire.

Ses principaux atouts :

- Isolation thermique supérieure
- Brûleur en inox
- Temps de chauffe rapide
- Protection par anode de magnésium
- Thermostat réglable, limiteur thermostat, protection contre le gel et la surchauffe
- Sécurité de débordement des produits de combustion
- Appareil avec veilleuse
- Convient essentiellement aux grandes familles et aux maisons avec plusieurs salles de bain
- 3 ans de garantie sur la cuve et 2 ans sur les autres pièces



	TN 220	TN 300	TN 400
Contenance (l)	220	300	400
Temps de chauffe $\Delta T = 50^\circ \text{C}$ (min.)	26	28	36
Puissance (kW)	30,3	39,2	
Consommation de gaz :			
- G20 (m ³ /h)	3,60	4,65	
- G25 (m ³ /h)	4,18	5,41	
- G30/31 (kg/h)	2,68	3,46	
Poids (kg)	160	202	243
Dimensions (hxdia) (mm)	1600 x 720	1960 x 720	2310 x 720
Label énergétique eau chaude (A à G)	C		
Profil de puisage	XXL		

Boiler au gaz à tirage forcé

Rapid

Tout comme les autres boilers Bulex, les boilers Rapid offrent une solution idéale lorsque vous souhaitez utiliser plusieurs points de puisage simultanément. Grâce au temps de chauffe réduit, vous avez la garantie de disposer à tout moment d'une eau agréablement chaude. De plus, l'isolation supérieure prévient les pertes d'énergie.

Ses principaux atouts :

- Isolation thermique supérieure
- Allumage électronique et contrôle par ionisation
- Protection par anode de magnésium
- Chambre de combustion hermétique
- Temps de chauffe rapide
- Thermostat réglable avec sécurité thermique correspondante
- Thermomètre
- 3 ans de garantie sur la cuve et 2 ans sur les autres pièces



	Rapid 150	Rapid 220
Contenance (l)	145	220
Temps de chauffe $\Delta T = 50^\circ \text{C}$ (min.)	28	29
Puissance (kW)	16,9	23,5
Consommation de gaz :		
- G20 (m ³ /h)	1,91	2,65
- G25 (m ³ /h)	1,91	2,65
- G30/31 (kg/h)	1,40	2,00
Poids (kg)	128	220
Dimensions (hxbxdia) (mm)	1905 x 520 x 520	1560 x 720 x 720
Label énergétique eau chaude (A à G)	B	
Profil de puisage	XL	XXL

Turbo Gaz

Ce boiler au gaz produit rapidement une grande quantité d'eau chaude. Il est souvent utilisé dans les grandes maisons avec plusieurs salles de bain ou avec salles de bain équipées d'une douche pluie.

Ses principaux atouts :

- Isolation thermique supérieure
- Allumage électronique et contrôle par ionisation
- Protection par anode de magnésium
- Chambre de combustion hermétique
- Temps de chauffe rapide
- Thermostat réglable avec sécurité thermique additionnelle
- Thermomètre
- Convient essentiellement aux grandes familles et maisons avec plusieurs salles de bain
- 3 ans de garantie sur la cuve et 2 ans sur les autres pièces



	Turbo Gaz 400
Contenance (l)	395
Temps de chauffe $\Delta T = 50^\circ \text{C}$ (min.)	46
Puissance (kW)	27,3
Consommation de gaz :	
- G20 (m ³ /h)	3,07
- G25 (m ³ /h)	3,07
- G30/31 (kg/h)	2,30
Poids (kg)	309
Dimensions (hxbxdia) (mm)	2275 x 720 x 720
Label énergétique eau chaude (A à G)	B
Profil de puisage	XXL



BOILERS ÉLECTRIQUES

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



SDN : TABLEAU COMPARATIF

	SDN 50 V	SDN 80 V	SDN 100 V	SDN 150 V	SDN 200 V	SDN 100 H	SDN 150 H	SDN 200 H	SDN 150 S	SDN 200 S
Type	mural - vertical					mural - horizontal			stable - vertical	
Contenance (l)	50	80	100	150	200	100	150	200	150	200
Temps de chauffe ΔT = 50° 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 électrique (V)	230V monophasé									
Intensité (A)	16									
Poids (kg)	21	28	31	45	54	36	47	57	48	61
Dimensions (hxdia) (mm)	735 x 410	735 x 515	880 x 515	1205 x 544	1295 x 595	900 x 515	1205 x 544	1298 x 595	1035 x 595	1330 x 595
Label énergétique eau chaude (A à G)	C									
Profil de puisage	M	M	L	L	XL	L	L	XL	L	L

SDC : TABLEAU COMPARATIF

	SDC 50 V	SDC 80 V	SDC 100 V	SDC 150 V	SDC 200 V	SDC 150 V tri	SDC 200 V tri	SDC 150 S	SDC 200 S	SDC 300 S
Type	mural - vertical monophasé					mural - vertical mono-/triphasé		stable - vertical mono-/triphasé		
Contenance (l)	50	80	100	150	200	150	200	150	200	300
Temps de chauffe ΔT = 50° C (h.)	2.38	2.06	2.38	3.56	5.16	3.56	5.16	3.56	5.16	5.55
Puissance (W)	1200	2400					3200			
Alimentation électrique (V)	230V monophasé					230 V monophasé / 400 V triphasé				
Intensité (A)	16									
Poids (kg)	22	27	36	53	58	51	57	49	60	81
Dimensions (hxdia) (mm)	735 x 410	735 x 515	880 x 515	1205 x 544	1295 x 595	1035 x 544	1330 x 595	1060 x 595	1316 x 595	1500 x 660
Label énergétique eau chaude (A à G)	C									
Profil de puisage	M	M	L	L	XL	L	XL	L	L	XL

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
Type	mural - vertical				mural - horizontal				stable - vertical		
Contenance (l)	50	75	100	150	200	100	150	200	150	200	300
Temps de chauffe $\Delta T = 50^\circ \text{C}$ (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		3000
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 (hxdia) (mm)	575 x 505	780 x 505	910 x 505	1240 x 505	1570 x 513	860 x 505	1180 x 505	1510 x 505	1005 x 575	1260 x 575	1760 x 575
Label énergétique eau chaude (A à G)	C	B	C								
Profil de puisage	M	M	L	M	L	L	L	L	M	M	L

RBE/RBK

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 (l)	10	10	10	15	15	30
Temps de chauffe $\Delta T = 50^\circ \text{C}$ (min.)	40	24	19	28	28	57
Puissance (W)	1200	1600	2000			
Alimentation électrique (V)	230V monophasé					
Poids (kg)	7,5			9,5		13
Dimensions (hxdia) (mm)	456 x 255	456 x 255	399 x 338	456 x 255	496 x 287	623 x 338
Label énergétique eau chaude (A à G)	B	C	C	A	B	C
Profil de puisage	XXS					S



**EAU CHAUDE GRÂCE À LA
CHALEUR DE LA NATURE**

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. Pour chaque kilowatt de puissance électrique, vous produisez de 2,59 à 3,14 kW de chaleur en fonction du modèle. Pour un boiler électrique, le rendement est de 1 kW. Le MagnaAqua est beaucoup moins énergivore et vous le voyez directement sur votre facture d'énergie. Le surcoût par rapport à un boiler électrique est remboursé en 3 ou 4 ans.

Ses principaux atouts :

- 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
- Capacité de 150, 200 et 300 litres
- Disponible en modèle stable vertical ou modèle mural (MagnaAqua 150)

www.bulex.be/magna-aqua



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/helio-set



Vous trouverez plus d'informations sur ces produits dans la brochure « Énergie renouvelable ».
Vous pouvez télécharger cette brochure sur www.bulex.be/documentation



Bulex[®]
Toujours à vos côtés

Bulex

**Golden Hopestraat 15
1620 Drogenbos**

**02/555 13 13
info@bulex.be**

www.bulex.be