

### Gamme : BOILER.

- **Type ballon :**
  - Boiler inox à haute performance thermique à un serpentin.
- **Matériau de cuve:**
  - Inox AISI 316.
- **Options :**
  - Résistance électrique dans le bas/milieu.

### DESCRIPTION

- Boiler ECS avec échangeur de 12 à 120 Kw.
- Cuve et serpentin en INOX AISI 316.
- Trappe de visite.
- Thermomètre prémonté.
- Connexion 6/4'' pour résistance.
- Isolation en PU rigide de 200 à 500L.
- Fibres de polyester de 800 à 2000L.
- Classe de l'isolation : M1\* à partir de la capacité 800 L.

\* Combustible ininflammable, certifié qu'en cas de feu l'isolation est non-inflammable et ne dégage pas de fumée.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Référence           | Modèle | Volume utile (L) | Dimension avec isolation (mm) | poids (Kg) | Isolation               |                |                    | Label |
|---------------------|--------|------------------|-------------------------------|------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------|
|                     |        |                  |                               |            | perte par 24h (kWh/24h) | Epaisseur (mm) | Type d'isolant     |       |
| <b>BACLAX0150-B</b> | 150    | 160              | 1020 x ø 600                  | 70         | 1,32                    | 70             | PU rigide          | B     |
| <b>BACLAX0200-B</b> | 200    | 196              | 1215 x ø 640                  | 90         | 1,21                    | 70             | PU rigide          | B     |
| <b>BACLAX0300-B</b> | 300    | 273              | 1615 x ø 640                  | 115        | 1,50                    | 70             | PU rigide          | B     |
| <b>BACLAX0400-B</b> | 400    | 400              | 1460 x ø 790                  | 140        | 1,78                    | 70             | PU rigide          | B     |
| <b>BACLAX0500-B</b> | 500    | 475              | 1690 x ø 790                  | 155        | 1,92                    | 70             | PU rigide          | B     |
| <b>BACLAX0800</b>   | 800    | 738              | 1855 x ø 990                  | 215        | 3,12                    | 100            | Fibre en polyester |       |
| <b>BACLAX 1000</b>  | 1000   | 910              | 2105 x ø 990                  | 245        | 3,41                    | 100            | Fibre en polyester |       |
| <b>BACLAX 1500</b>  | 1500   | 1390             | 2185 x ø 1200                 | 260        | 3,98                    | 100            | Fibre en polyester |       |
| <b>BACLAX 2000</b>  | 2000   | 1950             | 2470 x ø 1300                 | 320        | 4,46                    | 100            | Fibre en polyester |       |

| Référence           | Surface Ech. inf. (m <sup>2</sup> ) | Contenance échange (L) | Puissance échangeur (kw)* | Production ECS (m <sup>3</sup> /h)* | Débit utile échangeur (m <sup>3</sup> /h) | Perte de charge (mbar) | Dimension trappe de visite (mm) |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|------------------------|---------------------------------|
| <b>BACLAX0150-B</b> | 0,5                                 | 2,6                    | 12                        | 0,3                                 | 0,5                                       | 69                     | 180 / 120                       |
| <b>BACLAX0200-B</b> | 0,7                                 | 5,6                    | 19                        | 0,5                                 | 0,8                                       | 14                     | 180 / 120                       |
| <b>BACLAX0300-B</b> | 1,2                                 | 7,9                    | 29                        | 0,7                                 | 1,2                                       | 32                     | 180 / 120                       |
| <b>BACLAX0400-B</b> | 1,4                                 | 9,2                    | 34                        | 0,8                                 | 1,5                                       | 70                     | 180 / 120                       |
| <b>BACLAX0500-B</b> | 1,8                                 | 11,4                   | 43                        | 1,1                                 | 1,8                                       | 105                    | 180 / 120                       |
| <b>BACLAX0800</b>   | 2                                   | 12,6                   | 50                        | 1,2                                 | 2,2                                       | 190                    | 180 / 120                       |
| <b>BACLAX1000</b>   | 2,4                                 | 15,1                   | 60                        | 1,5                                 | 2,6                                       | 480                    | 180 / 120                       |
| <b>BACLAX1500</b>   | 3,4                                 | 19,5                   | 88                        | 2,2                                 | 3,8                                       | 499                    | 290 / 220                       |
| <b>BACLAX2000</b>   | 4,6                                 | 28,1                   | 120                       | 2,9                                 | 5,2                                       | 1019                   | 290 / 220                       |

\*Régime de température échangeur 80°/60°C – ECS 10°/45°C.

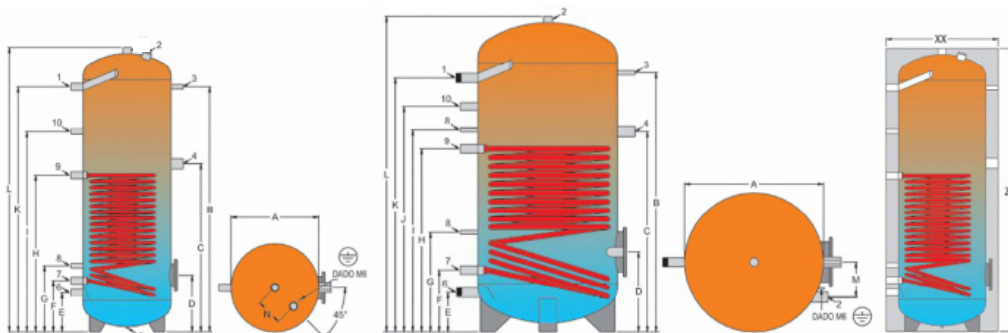
Pression et température de service de la cuve du ballon 10 bars à 95°C pour le volume de 150 à 1000 L, 6 bars à 95°C pour le volume de 1500 à 2000 L.

Pression et température de service de l'échangeur 10 bars à 110°C.

## SCHÉMAS

BACLAX 150 / 500

BACLAX 800 / 2000



## LEGENDE:

1. Sortie de l'eau chaude sanitaire
2. Anode
3. thermomètre
4. Résistance électrique
5. Fixation
6. Entrée de l'eau froide

7. Sortie de l'eau primaire
8. thermostat
9. Entrée de l'eau primaire
10. Connexion pour retour de bouclage sanitaire

## TYPE DE CONNEXION

| N° | Nom   | 150 à 500 L | 800 à 1000 L | 1500 à 2000 L |
|----|---|-------------|--------------|---------------|
| 1  | Sortie de l'eau chaude sanitaire            | 1''         | 5/4''        | 6/4''         |
| 2  | Anode                                       | 5/4''       | 6/4''        | 6/4''         |
| 3  | Thermomètre                                 | 1/2''       | 1/2''        | 1/2''         |
| 4  | Résistance électrique                       | 6/4''       | 6/4''        | 6/4''         |
| 5  | Fixation                                    | 1/2''       | -            | -             |
| 6  | Entrée de l'eau froide                      | 1''         | 5/4''        | 6/4''         |
| 7  | Sortie de l'eau primaire                    | 1''         | 5/4''        | 5/4''         |
| 8  | Thermostat                                  | 1/2''       | 1/2''        | 1/2''         |
| 9  | Entrée de l'eau primaire                    | 1''         | 5/4''        | 5/4''         |
| 10 | Connexion pour retour de bouclage sanitaire | 1/2''       | 1''          | 1''           |

## DIMENSIONS

| Model | A    | B    | C    | D   | E   | F   | G   | H    | I    | J    | K    | L    | M   | N   |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 150   | 500  | 775  | 655  | 330 | 220 | 300 | 385 | 620  | 695  | -    | 765  | 990  | -   | 150 |
| 200   | 500  | 1000 | 810  | 320 | 220 | 290 | 375 | 750  | 835  | -    | 975  | 1215 | -   | 150 |
| 300   | 500  | 1390 | 955  | 320 | 220 | 290 | 375 | 890  | 1165 | -    | 1390 | 1615 | -   | 150 |
| 400   | 650  | 1195 | 960  | 365 | 265 | 345 | 440 | 880  | 1170 | -    | 1415 | 1690 | -   | 150 |
| 500   | 650  | 1425 | 960  | 365 | 265 | 345 | 440 | 880  | 1170 | -    | 1415 | 1690 | -   | 150 |
| 800   | 790  | 1465 | 1135 | 435 | 210 | 345 | 560 | 1035 | 1145 | 1275 | 1435 | 1790 | 200 | -   |
| 1000  | 790  | 1720 | 1350 | 440 | 210 | 310 | 535 | 1235 | 1395 | 1535 | 1700 | 2040 | 200 | -   |
| 1500  | 1000 | 1775 | 1330 | 515 | 280 | 415 | 575 | 1255 | 1375 | 1530 | 1775 | 2120 | 230 | -   |
| 2000  | 1200 | 1790 | 1245 | 565 | 280 | 420 | 675 | 1176 | 1410 | 1580 | 1790 | 2105 | 230 | -   |

TYPE DE CONNEXION

