

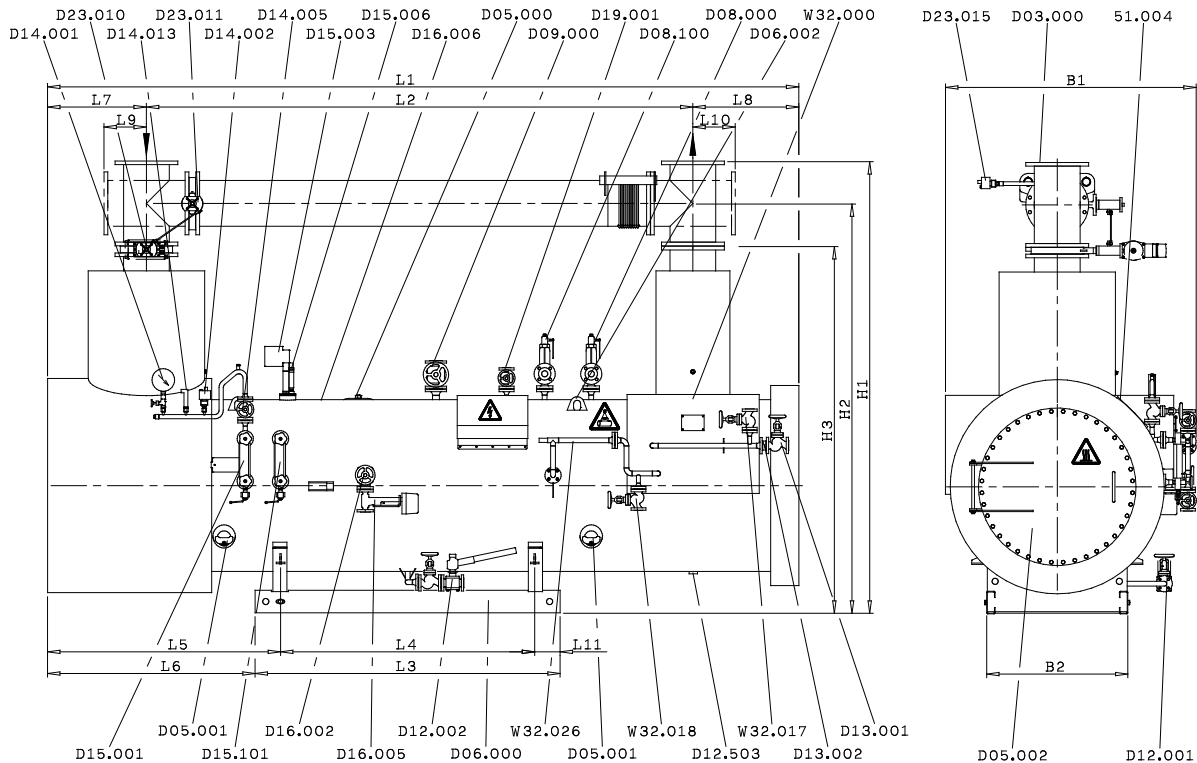


**UNIVERSAL Chaudières à vapeur de récupération de chaleur HRSB**

avec intégré échangeur de chaleur sur fumées

**DA405**

Edition 1 (01/14)



|         |   |         |   |
|---------|---|---------|---|
| 51.004  | Boîte à borne   | D14.005 | Robinetterie d'arrêt                                    |
| D03.000 | Bride de raccordement fumées                          | D14.013 | Transmetteur de pression                                |
| D05.000 | Trou de révision Côté vapeur                          | D15.001 | Indicateur de niveau                                    |
| D05.001 | Trou de révision Côté eau                             | D15.101 | Indicateur de niveau <b>option</b>                      |
| D05.002 | Trou de révision Côté fumées                          | D15.003 | Transmetteur de niveau                                  |
| D06.000 | Chassis support                                       | D15.006 | Limiteur de niveau                                      |
| D06.002 | Oreille de levage                                     | D16.002 | Vanne d'arrêt de purge de déconcentration <sup>4)</sup> |
| D08.000 | Robinetterie de sécurité de surpression               | D16.005 | Dispositif de purge de déconcentration                  |
| D08.100 | Robinetterie de sécurité de surpression <b>option</b> | D16.006 | Transmetteur de conductivité                            |
| D09.000 | Robinetterie d'arrêt de vapeur                        | D19.001 | Robinetterie d'arrêt d'évent                            |
| D12.001 | Vanne d'arrêt d'extraction                            | D23.010 | Robinetterie de réglage sur fumées (ouvert/Fermeture)   |
| D12.002 | Vanne de débouillage à manœuvre rapide                | D23.011 | Robinetterie de réglage sur fumées (ouvert/Fermeture)   |
| D12.503 | Raccordement de Purger Condensats fumées              | D23.015 | Pressostat  |
| D13.001 | Robinetterie d'arrêt d'eau d'alimentation             | W32.000 | Echangeur de chaleur sur fumées                         |
| D13.002 | Clapet antiretour d'eau d'alimentation                | W32.017 | Robinetterie d'arrêt d'évent                            |
| D14.001 | Afficheur de pression (avec dispositif de contrôle)   | W32.018 | Vanne d'arrêt d'extraction                              |
| D14.002 | Limiteur de pression                                  | W32.026 | Tuyauterie de liaison                                   |

Légende



Mise en garde contre la tension électrique dangereuse



Les outils de levage ne doivent être accrochés qu'aux endroits



Mise en garde control toute surface brûlante, par ex. robinetterie non calorifugée



**UNIVERSAL Chaudières à vapeur de récupération de chaleur HRSB**

avec intégré échangeur de chaleur sur fumées

**DA405**

Edition 1 (01/14)

| UNIVERSAL Chaudières à vapeur de récupération de chaleur HRSB | Dimension(s)              |                           |                           | Bride de raccordement |             |             |             |              |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|   | L 1 <sup>1)</sup><br>[mm] | B 1 <sup>1)</sup><br>[mm] | H 3 <sup>1)</sup><br>[mm] | L 2<br>[mm]           | L 7<br>[mm] | L 8<br>[mm] | L 9<br>[mm] | L 10<br>[mm] |
| Type  |                           |                           |                           |                       |             |             |             |              |
| HRSB 40   | 5060                      | 1571                      | 2432                      | 3740                  | 650         | 670         | 183         | 183          |
| HRSB 40   | 5160                      | 1571                      | 2398                      | 3790                  | 700         | 670         | 300         | 300          |
| HRSB 50   | 5320                      | 1775                      | 2598                      | 3870                  | 700         | 750         | 300         | 300          |
| HRSB 50   | 5370                      | 1775                      | 2548                      | 3895                  | 725         | 750         | 350         | 350          |
| HRSB 60   | 5370                      | 1775                      | 2548                      | 3895                  | 725         | 750         | 350         | 350          |
| HRSB 60   | 5420                      | 1775                      | 2548                      | 3920                  | 750         | 750         | 375         | 375          |
| HRSB 70   | 5420                      | 1947                      | 2748                      | 3920                  | 750         | 750         | 375         | 375          |
| HRSB 70   | 5520                      | 1947                      | 2648                      | 3970                  | 800         | 750         | 500         | 500          |
| HRSB 80   | 5520                      | 1950                      | 2648                      | 3970                  | 800         | 750         | 500         | 500          |
| HRSB 80   | 5620                      | 1950                      | 2598                      | 4020                  | 850         | 750         | 625         | 625          |
| HRSB 90   | 5920                      | 2126                      | 2798                      | 4170                  | 850         | 900         | 625         | 625          |
| HRSB 90   | 6020                      | 2126                      | 2848                      | 4220                  | 900         | 900         | 625         | 625          |
| HRSB 100  | 6020                      | 2117                      | 2848                      | 4220                  | 900         | 900         | 625         | 625          |
| HRSB 110  | 7020                      | 2117                      | 2848                      | 5220                  | 900         | 900         | 625         | 625          |

| UNIVERSAL Chaudières à vapeur de récupération de chaleur HRSB | Bride de raccordement |             |               | Chassis support |                           |             |             |              |             |
|---|-----------------------|-------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
|   | H 1<br>[mm]           | H 2<br>[mm] | D03.000<br>DN | L 3<br>[mm]     | L 4 <sup>2)</sup><br>[mm] | L 5<br>[mm] | L 6<br>[mm] | L 11<br>[mm] | B 2<br>[mm] |
| Type  |                       |             |               |                 |                           |             |             |              |             |
| HRSB 40   | 2800                  | 2617        | 200           | 2160            | 1800                      | 1550        | 1370        | 180          | 800         |
| HRSB 40   | 3000                  | 2700        | 300           | 2160            | 1800                      | 1650        | 1470        | 180          | 800         |
| HRSB 50   | 3200                  | 2900        | 300           | 2160            | 1800                      | 1650        | 1470        | 180          | 1000        |
| HRSB 50   | 3250                  | 2900        | 350           | 2160            | 1800                      | 1700        | 1520        | 180          | 1000        |
| HRSB 60   | 3250                  | 2900        | 350           | 2160            | 1800                      | 1700        | 1520        | 180          | 1000        |
| HRSB 60   | 3300                  | 2925        | 400           | 2160            | 1800                      | 1750        | 1570        | 180          | 1000        |
| HRSB 70   | 3500                  | 3125        | 400           | 2160            | 1800                      | 1750        | 1570        | 180          | 1200        |
| HRSB 70   | 3650                  | 3150        | 500           | 2160            | 1800                      | 1850        | 1670        | 180          | 1200        |
| HRSB 80   | 3650                  | 3150        | 500           | 2160            | 1800                      | 1850        | 1670        | 180          | 1200        |
| HRSB 80   | 3850                  | 3225        | 600           | 2160            | 1800                      | 1950        | 1770        | 180          | 1200        |
| HRSB 90   | 4050                  | 3425        | 600           | 2160            | 1800                      | 1950        | 1770        | 180          | 1400        |
| HRSB 90   | 4100                  | 3475        | 700           | 2160            | 1800                      | 2050        | 1870        | 180          | 1400        |
| HRSB 100  | 4100                  | 3475        | 700           | 2160            | 1800                      | 2050        | 1870        | 180          | 1400        |
| HRSB 110  | 4100                  | 3475        | 700           | 3160            | 2800                      | 2050        | 1870        | 180          | 1400        |

- Indications et normes concernant les exigences en matière de salle d'installation de chaudière cf. information technique TI024.
- Équipements et dimensions complètes selon la fiche technique relative au projet.
- La fourniture est fixée dans la confirmation de commande.
- Cotes indiquées avec  $\pm 1\%$  de tolérance
- Dimensionnement de l'ouverture d'insertion:
  - Hauteur d'insertion : supplément min. de 100 mm sur la dimension H1 resp. H2 (By-pass / robinetteries installé(s) / séparé(s) ou non compris dans le contenu de livraison)
  - Largeur d'insertion : supplément min. de 200 mm sur la dimension B1 resp. B2 (robinetteries montées / non montées)

<sup>1)</sup> Dimensions de transport minimales, à robinetteries ou by-pass démontés.

<sup>2)</sup> Le poids d'exploitation de la chaudière doit être absorbé par la fondation dans la zone des pieds avant et arrières.