

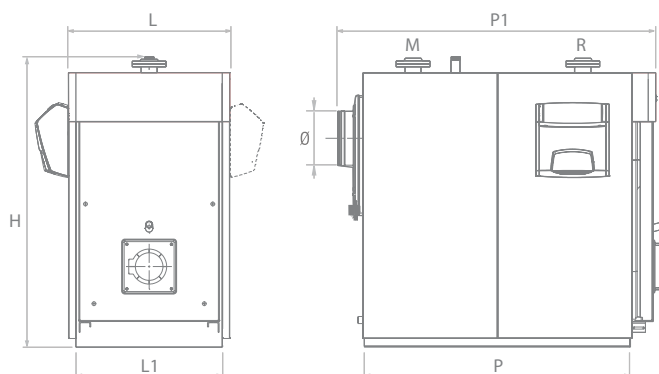
Chaudières fioul/gaz en acier de moyenne et de grande puissance à trois tours de fumées

## RTS 3S

Les produits à fioul sont conformes à la directive ErP (Règlement UE n°813/2013). Produits au gaz jusqu'à 400 kW uniquement pour le remplacement, jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 2018, conformément au point 2 (G) Article 1 du Règlement UE N°813/2013.



- Les produits à fioul sont conformes à la directive 2009/125/CE
- Chaudières en acier d'une seule pièce à trois tours de fumées
- La géométrie particulière de l'échangeur de chaleur permet de réduire le temps de permanence des fumées dans les zones à haute température tout en diminuant de cette façon la formation de NOx pour des émissions peu polluantes



| Description        | H<br>mm | L<br>mm | P<br>mm | L1<br>mm | P1<br>mm | M<br>Ø | R<br>Ø | Ø<br>mm | Poids net<br>kg |
|--------------------|---------|---------|---------|----------|----------|--------|--------|---------|-----------------|
| <b>RTS 90 3S</b>   | 1205    | 660     | 860     | 580      | 1155     | 2"     | 2"     | 180     | 335             |
| <b>RTS 115 3S</b>  | 1285    | 710     | 1010    | 640      | 1330     | 2"     | 2"     | 200     | 450             |
| <b>RTS 166 3S</b>  | 1390    | 760     | 1180    | 690      | 1500     | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 250     | 515             |
| <b>RTS 217 3S</b>  | 1390    | 760     | 1180    | 690      | 1500     | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 250     | 535             |
| <b>RTS 255 3S</b>  | 1524    | 820     | 1296    | 750      | 1660     | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 250     | 715             |
| <b>RTS 349 3S</b>  | 1490    | 820     | 1596    | 750      | 1960     | DN80   | DN80   | 250     | 840             |
| <b>RTS 448 3S</b>  | 1685    | 890     | 1692    | 790      | 2085     | DN80   | DN80   | 300     | 1160            |
| <b>RTS 511 3S</b>  | 1685    | 890     | 1692    | 790      | 2085     | DN80   | DN80   | 300     | 1160            |
| <b>RTS 639 3S</b>  | 1820    | 1000    | 1965    | 900      | 2375     | DN100  | DN100  | 350     | 1500            |
| <b>RTS 850 3S</b>  | 1920    | 1047    | 2236    | 980      | 2657     | DN125  | DN125  | 350     | 2075            |
| <b>RTS 1160 3S</b> | 2080    | 1147    | 2533    | 1070     | 2954     | DN125  | DN125  | 400     | 2575            |
| <b>RTS 1450 3S</b> | 2222    | 1237    | 2754    | 1160     | 3173     | DN150  | DN150  | 450     | 3390            |

Sa conception verticale et sa largeur réduite (gamme étroite) permettent une installation facile même dans de petits locaux techniques. Les tuyaux de cheminée sont équipés de turbulateurs amovibles en acier inoxydable, qui permettent d'optimiser le rendement de l'échange thermique sans augmenter les pertes de charge. La porte présente une ouverture ambidextre et est munie d'un judas avec prise de pression. Le boîtier est en tôle émaillée au four. Accès facile à la coque et à la zone des fumées pour l'entretien. Le panneau de contrôle devrait être commandé séparément.

- Rendement élevé à la fois ponctuel et saisonnier
- Fonctionnement à température modulante (température de retour minimale autorisée de 50 °C)
- Plusieurs solutions grâce à la combinaison avec les panneaux de contrôle RIELLOtech
- Pression maximale de fonctionnement : 6 bars.

## DONNÉES TECHNIQUES

| Description        | Sortie<br>kW | Entrée<br>kW | Rendement<br>Pn (80 °~60 °C) | Rendement<br>(30 % Pn) % | Notes  | Code            |
|--------------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|
| <b>RTS 90 3S</b>   | 85,1         | 90           | 94,5                         | 98,5                     | (1)(2) | <b>20042418</b> |
| <b>RTS 115 3S</b>  | 108,3        | 115          | 94,2                         | 98,5                     | (1)(2) | <b>20031973</b> |
| <b>RTS 166 3S</b>  | 157,4        | 166          | 94,8                         | 98,5                     | (1)(2) | <b>20031974</b> |
| <b>RTS 217 3S</b>  | 207,5        | 217          | 95,6                         | 98,5                     | (1)(2) | <b>20031976</b> |
| <b>RTS 255 3S</b>  | 244,0        | 255          | 95,7                         | 98,5                     | (1)(2) | <b>20031977</b> |
| <b>RTS 349 3S</b>  | 334,7        | 349          | 95,9                         | 98,5                     | (1)(2) | <b>20031978</b> |
| <b>RTS 448 3S</b>  | 427,8        | 448          | 95,5                         | 98,5                     | (3)    | <b>20031979</b> |
| <b>RTS 511 3S</b>  | 488,0        | 511          | 95,5                         | 98,5                     | (3)    | <b>20031980</b> |
| <b>RTS 639 3S</b>  | 610,2        | 639          | 95,5                         | 98,5                     | (3)    | <b>20042417</b> |
| <b>RTS 850 3S</b>  | 811,8        | 850          | 95,5                         | 98,5                     | (3)    | <b>20044152</b> |
| <b>RTS 1160 3S</b> | 1107,8       | 1160         | 95,5                         | 98,5                     | (3)    | <b>20047381</b> |
| <b>RTS 1450 3S</b> | 1384,8       | 1450         | 95,5                         | 98,5                     | (3)    | <b>20047391</b> |

Pression maximale de fonctionnement 5 bars pour le modèle 90.

Pression maximale de fonctionnement 6 bars pour les autres modèles.

Température minimale de retour de l'eau (à la chaudière) : 50 °C.

(1) Produits au gaz uniquement pour le remplacement, jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 2018, conformément au point 2 (G) Article 1 du Règlement UE N°813/2013.

(2) Les produits fioul sont conformes à la directive ErP (Règlement UE n°813/2013)

(3) Pour les commandes, veuillez contacter le service des ventes.

## ACCESSOIRES

| Description                   | Code            |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b> |                 |
| Bride de brûleur              | <b>4031188</b>  |
| Bride de brûleur              | <b>4031196</b>  |
| Bride de brûleur              | <b>4031197</b>  |
| Bride de brûleur              | <b>4031198</b>  |
| Bride de brûleur              | <b>20043900</b> |
| Bride de brûleur              | <b>20047680</b> |

## PANNEAUX DE CONTRÔLE

| Description                     | Installation | Code            | Modèle de chaudière     |
|---------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|
| <b>RIELLOtech CLIMA COMFORT</b> | Verticale    | <b>4031069</b>  | <b>Tous les modèles</b> |
| <b>RIELLOtech PRIME</b>         | Verticale    | <b>20010820</b> | <b>Tous les modèles</b> |
| <b>RIELLOtech PRIME ACS</b>     | Verticale    | <b>20010437</b> | <b>Tous les modèles</b> |

Gestion du climat avec RIELLOtech Clima Comfort.

Gestion thermostatique avec RIELLOtech PRIME.

NOTE : pour les accessoires spécifiques, la connexion MODBUS et plus de détails sur les panneaux de contrôle, veuillez consulter page 323.