

# **CHAUDIERE TRIOPREX N**

## **DESCRIPTIF TYPE POUR CCTP**

### **Chaudière acier pressurisée UNICAL TRIOPREX N, température constante pour eau chaude jusqu'à 100°C**

Chaudière à triple parcours de fumée, à faible charge thermique permettant une combustion à faibles rejets de polluants (si couplage avec brûleur Bas NOx).

Rendement /PCI : **92,9%**

Marquage deux étoiles CE

En gaz naturel : bas NOx de classe 5 (<40ppm) sans réduction de puissance nominale

En fioul : bas NOx de classe 3 (<72ppm) par réduction de la puissance nominale

Puissance nominale :

<b>TX N 65</b>	40 - 65 kW utile	<b>TX N 500</b>	330 - 500 kW utile
<b>TX N 85</b>	60 - 85 kW utile	<b>TX N 630</b>	420-630 kW utile
<b>TX N 110</b>	75 - 110 kW utile	<b>TX N 730</b>	500 - 730 kW utile
<b>TX N 150</b>	100 -150 kW utile	<b>TX N 840</b>	620 - 840 kW utile
<b>TX N 185</b>	130 - 185 kW utile	<b>TX N 1100</b>	830 - 1100 kW utile
<b>TX N 225</b>	160 - 225 kW utile	<b>TX N 1340</b>	1000 - 1340 kW
<b>TX N 300</b>	200 - 300 kW utile	<b>TX N 1600</b>	1210 -1600 kW
<b>TX N 380</b>	260 - 380 kW utile	<b>TX N 1900</b>	1420 - 1900 kW

Pression de service : 6 bars

La conception ovale du corps de chauffe (**TX N 65 à 730**) favorise son intégration dans une chaufferie étroite ou à passage de porte réduit < 800 mm.

Un anneau de levage facilite la manutention

Le prolongement des tubes de fumée, au delà de leur soudure sur la plaque arrière protège leur cordon de soudure de la corrosion par des éventuels condensas.

Un chicanage interne, positionné en correspondance des connexions retour/départ optimise la circulation de l'eau, il réduit le phénomène de stratification en favorisant une distribution homogène des températures à l'intérieure du corps de chauffe

Elle est équipée d'une porte foyer réversible, avec charnières à rattrapage de jeu pour assurer une étanchéité parfaite avec le foyer.

L'isolation du corps de chauffe est réalisée en laine minérale de (**80**) (**100**) mm d'épaisseur (**TX N 65 – 85**) (**TX N 110 – 1900**), protégée par une jaquette démontable.

La porte (**TX N 65 à 730**) est isolée par de la laine de roche en face externe doublée par de la fibre céramique côté foyer.

La porte (**TX N 840 à 1900**) est isolée par du béton réfractaire en face externe doublé par de la fibre céramique côté foyer.

Le tableau de commande intègre :

- 1 thermostat de sécurité
- 1 thermostat 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> allure
- 1 thermostat de minimum
- 1 interrupteur général avec voyant
- 1 fusible général
- 1 interrupteur brûleur
- 1 interrupteur pompe chauffage
- 1 thermomètre

Corps de chauffe : GARANTIE 10 ans

**Nota** Le débit d'irrigation et la température minimale de retour seront conformes aux normes en vigueur (cf D.T.U)