

BANC DE SIMULATION DE CHAUDIERE MURALE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Visualiser et identifier les composants d'une chaudière murale gaz
- Mettre en service une chaudière gaz
- Régler une chaudière gaz
- Effectuer des opérations de maintenance sur une chaudière gaz
- Diagnostiquer des pannes sur une chaudière murale (12 pannes)
- Visualisation des signaux PWM

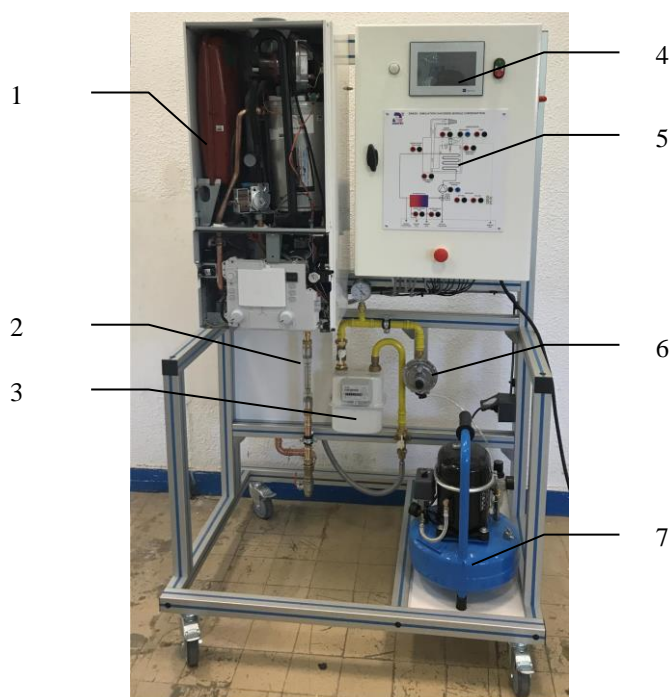
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le simulateur de chaudière murale est destiné à faciliter la compréhension du cycle de fonctionnement d'une chaudière murale gaz moderne avec régulateur électronique. Il est utilisable immédiatement, sans installation. La chaudière fonctionne comme une chaudière réelle, les températures sont simulées. Un écran tactile reproduit le pupitre de commande de la chaudière et permet de créer des pannes. Un synoptique équipé de douilles de mesures reprend les signaux principaux de la chaudière et aide au diagnostic. Un compresseur-régulateur est intégré au banc pour simuler la présence de gaz.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire. Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Illustrations

Spécifications techniques



1. Chaudière murale gaz à condensation avec production d'ECS instantanée.
2. Circuit ECS avec débitmètre pour visualiser les puisages
3. Compteur gaz et manomètre
4. Ecran tactile 7" couleur reproduisant le tableau de commande de la chaudière, permettant d'enclencher un puisage ECS et d'activer les pannes.
5. Tableau synoptique de la chaudière avec douilles de mesures des signaux (Contact sec, 24V, PWM..)
6. Réducteur de pression gaz
7. Compresseur d'air silencieux avec réservoir tampon (remplace le gaz).
8. Le banc est équipé d'un coffret électrique comprenant les sécurités nécessaires (sectionneur général, disjoncteur différentiel, arrêt d'urgence...)
9. Le banc est livré avec un petit oscilloscope numérique permettant de visualiser les signaux PWM



Spécifications d'installation

Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 10 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxH mm): 1050 x 800 x 1800
- Poids (Kg): 100

- Notice d'instructions
- Documentation technique des composants
- Travaux pratiques
- Schéma électrique
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC juil.-23- page 2

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying