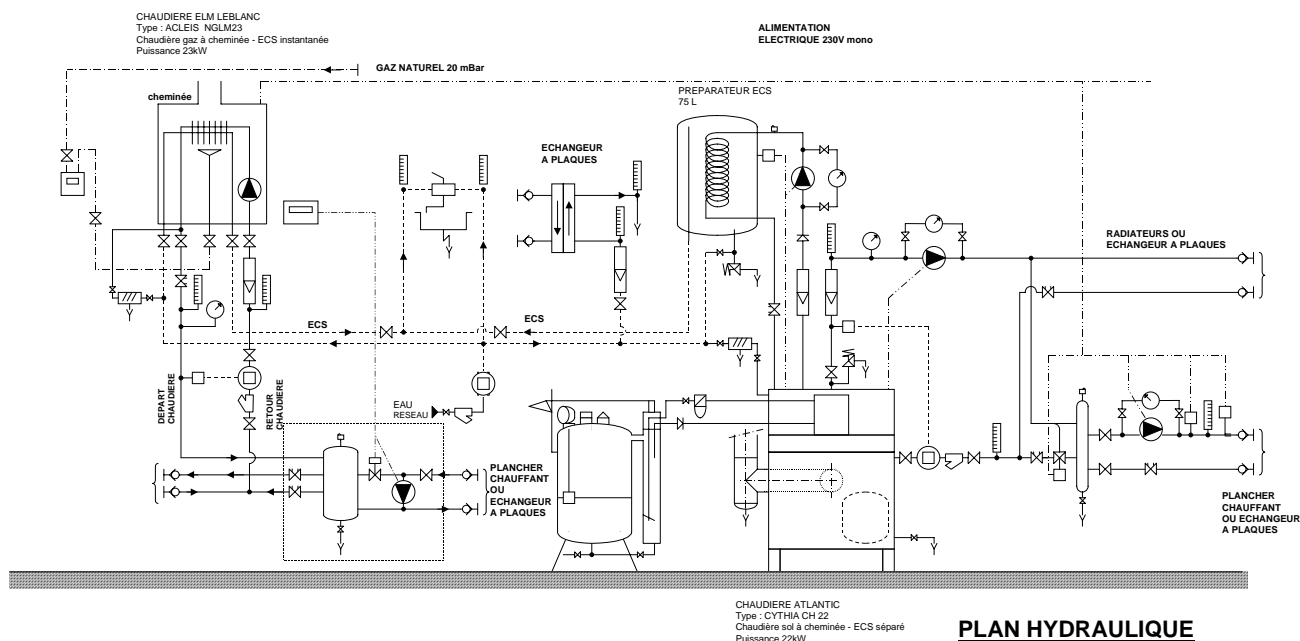


Banc de production d'eau chaude



- ◆ Le banc de production d'eau chaude est composé de deux chaudières (fioul au sol et gaz murale) et d'un ballon d'eau chaude sanitaire.
- ◆ Les chaudières alimentent deux circuits à deux niveaux de température.
- ◆ La chaudière au sol fioul réchauffe l'eau chaude sanitaire du ballon par l'intermédiaire d'un serpentin.
- ◆ La chaudière murale est équipée d'un système de préparation d'ECS instantanée.
- ◆ Le banc TCF210 se raccorde à une unité de dissipation composée de 6 radiateurs, de deux modules plancher chauffant et d'un petit aérotherme.
- ◆ Une partie de l'énergie produite peut être dissipée sur un échangeur à plaques qui fonctionne en eau perdue sur le réseau.
- ◆ L'eau chaude sanitaire produite est évacuée via un évier en inox fixé au banc et équipé d'un mitigeur.
- ◆ Le banc est livré avec son manuel pédagogique et son intérêt didactique est dirigé vers les formations de génie énergétique.

DESCRIPTION DU BANC



1. PRODUCTION D'EAU CHAUDE PAR CHAUDIERE AU SOL FIOUL

Chaudière au sol au fioul CYPHIA EVOLUTION 1CH22, kit plancher chauffant, kit radiateurs kit sonde ECS
Préparateur ECS 75 L, groupe de sécurité et clapet Anti thermosiphon. L'ECS alimente l'évier situé sur la gauche (commun au deux côtés)
Vase d'expansion PNEUMATEX
Soupape de sécurité 3 bar
Circulateur ECS UPS 25-55
Connecteurs rapides sur sorties
compteur de calories
Débitmètres eau ECS et chauffage
thermomètres à dilatation de liquide 0-100°C
manomètres à aiguille \varnothing 100mm
Vannes d'équilibrage TA 3/4 (2)
Vannes d'équilibrage TA 1/2 (2)
Purgeurs automatiques
raccords diélectriques
disconnecteur
cheminée (2té + purge + 2 long 1m)
modérateur de tirage
Réservoir fioul 30 L équipé d'un réservoir de mesure (voir fiche technique TAN 030)

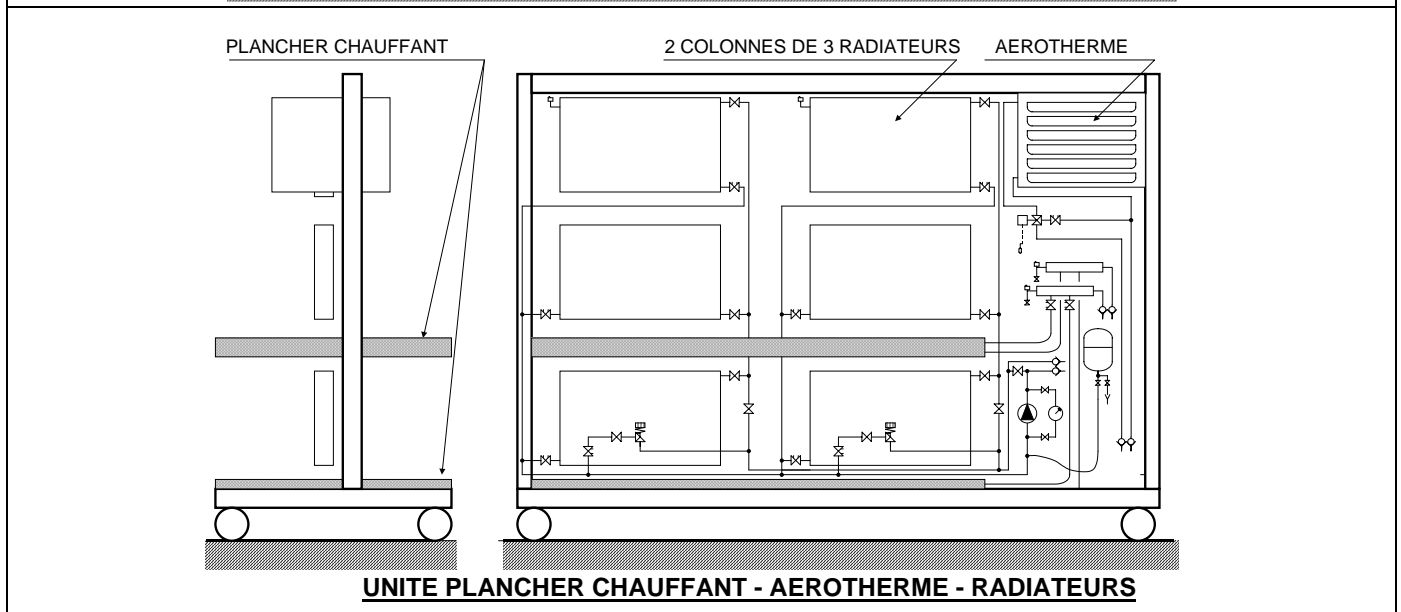
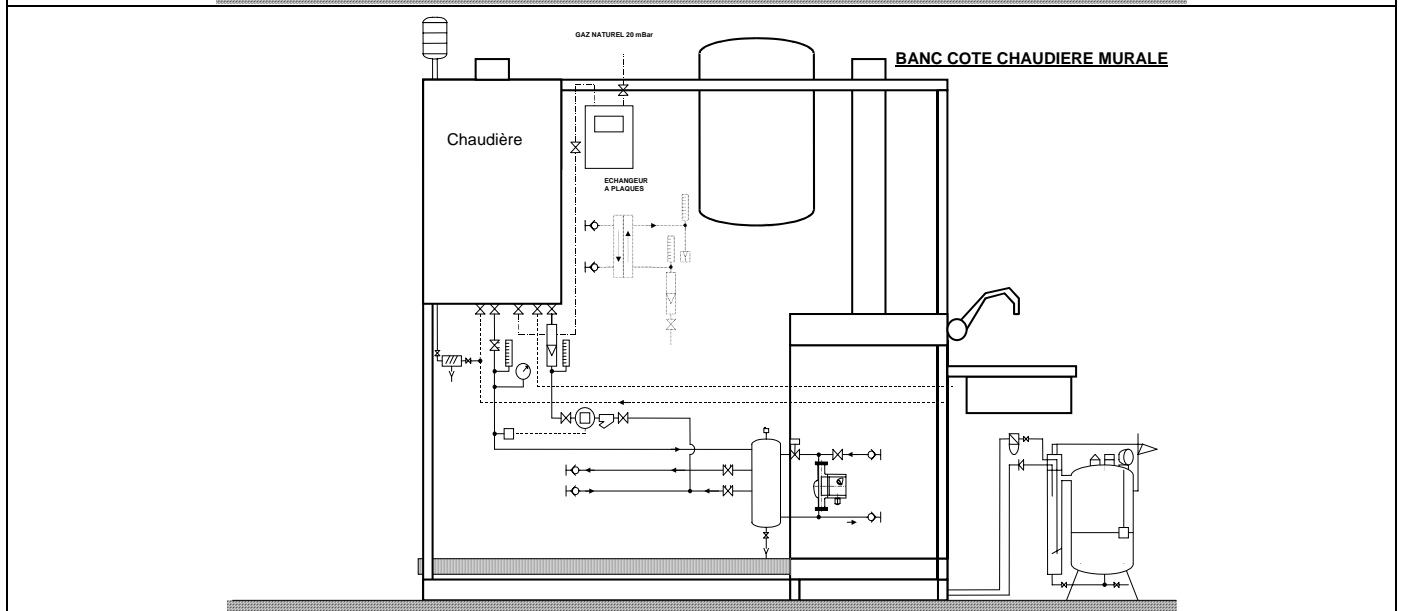
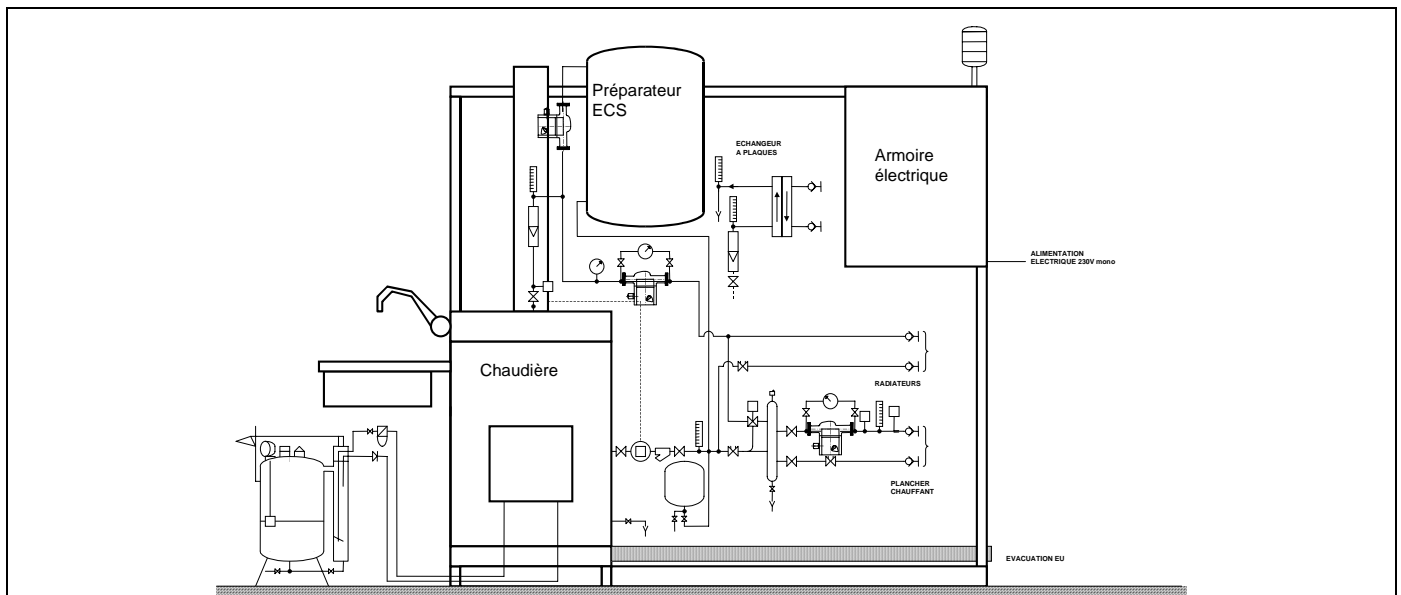
2. PRODUCTION D'EAU CHAUDE PAR CHAUDIERE MURALE GAZ

Chaudière murale à cheminée CENTORA 2.24CF GN, ECS instantané débitant sur l'évier
Module plancher chauffant THORIX et sa régulation
compteur gaz
Circulateur primaire UPS 25-80
Connecteurs rapides sur sorties (4)
compteur de calories
débitmètre
Débitmètres eau ECS et chauffage
thermomètres à dilatation de liquide 0-100°C
disconnecteur
Vannes d'équilibrage TA 3/4 (2)
Vannes d'équilibrage TA 1/2 (2)
Purgeurs automatiques

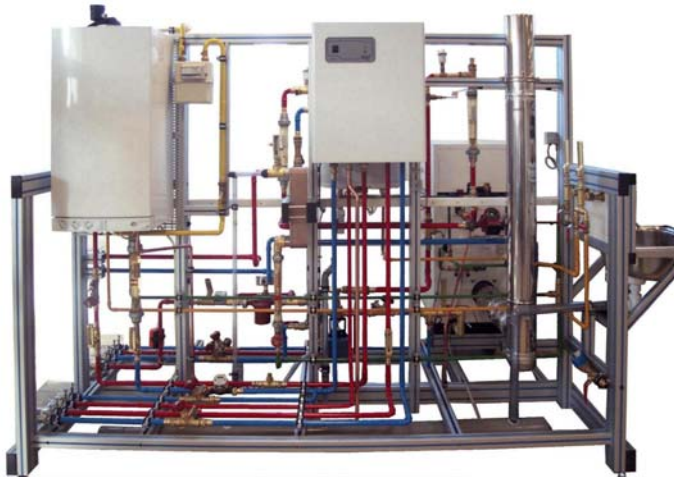
3. ELEMENTS COMMUNS AUX DEUX CIRCUITS

armoire électrique (avec verrine de signalisation)
alimentation en eau : vanne, filtre, compteur, disconnecteur
évier inox avec mitigeur
thermomètres (2)
Echangeur à plaques
Connecteurs rapides sur sorties échangeur
Connecteurs rapides sur flexibles
Flexibles de raccordement avec connecteurs
évacuation eaux usées sur PVC \varnothing 100 avec sortie \varnothing 32

TCF 210



TCF 210



Face arrière du banc



Réservoir de fioul 30L



Evier



Banc de dissipation

DIMENSIONS

Longueur : 720 mm
Largeur : 360 mm
Hauteur : 450 mm
Poids : 25 kg

UTILITES

EAU : réseau 3 bars
ELECTRICITE : 230Vmono
FUMÉES : deux sorties
Cheminée ø139mm
Evacuation des eaux usées à prévoir

Les utilités doivent être à un maximum de 2,5m de l'installation