



Préparateur instantanée d'eau Chaude Sanitaire – FRIWA MIDI



➤ **Cahier des Clauses Techniques Particulières :**

La production d'eau chaude sanitaire sera assurée par un système instantané avec :

- Ballon de stockage primaire de type BRP
- Module de production ECS instantanée de type FRIWA

1) **Ballon de stockage primaire :**

Le ballon de stockage sera en acier noir, et disposera de 10 piquages pour un raccordement multi énergies. Il sera pourvu d'une jaquette M1 en laine minérale de 100 mm d'épaisseur.

2) **Kits FRIWA**

Le kit FRIWA sera composé d'un échangeur de chaleur ayant les caractéristiques suivantes.

- Hauteur (avec isolation) mm 795
- Largeur (avec isolation) mm 602
- Profondeur (avec isolation) mm 298
- Entraxe en haut mm 120
- Entraxe en bas mm 100
- Circuit primaire (circuit ballon tampon) Filetage intérieur 1^{1/2}"
- Circuit secondaire (circuit d'eau sanitaire) Filetage extérieur 1", à joint plat
- Pression max. admissible 3 bars primaire, 10 bars secondaire
- Température de service °C 2 – 95
- Clapet anti-thermosiphon 2 x 200 mm CE primaire
- Pilotage de la pompe haut rendement par MLI, 3-70 watts
- Échangeur de chaleur 40 plaques
- Sonde de débit FlowSonic, plage de mesure : 1-133 l/min
- Sonde de température 3 x Pt1000
- Robinetteries Laiton
- Joints : anneaux toriques Klingersil / EPDM
- Joints plats AFM 34, sans amiante
- Échangeur de chaleur à plaques Acier inoxydable 1.4401 / métal d'apport : cuivre (99,99 %)
- Isolation EPP
- Clapet anti-thermosiphon Hostaform

Le ballon primaire sera **de marque CHAPPEE** type **BRP** d'une capacité de ... litres et d'un échangeur instantané de type **FRIWA MIDI**

➤ **Options :**

CHAPPEE.COM

157, Avenue Charles Floquet - 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France - Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00 - Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90
BDR THERMEA France S.A.S. au capital de 229 288 696 € - 57 rue de la Gare - 67580 MERTZWILLER - 833 457 211 RCS Strasbourg - A.P.E. 2521Z



Préparateur instantanée d'eau Chaude Sanitaire – FRIWA MIDI



- Jaquette MO sur le ballon BRP