

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR

Session : 2021

E.2 - TECHNOLOGIE

Sous-épreuve E2

UNITÉ CERTIFICATIVE U2

Préparation d'une réalisation

Durée : 2h

Coef. : 2

DOSSIER TECHNIQUE

Ce dossier comprend 3 pages numérotées de DT 1/3 à DT 3/3.

Baccalauréat Professionnel Technicien du Froid et du Conditionnement de l'Air	2106-TFC T 1	Session 2021	DT
E2 – Technologie Sous-épreuve U2 – Préparation d'une réalisation	Durée : 2h	Coefficient : 2	Page 1/3

CAHIER DES CHARGES

1. Puissance frigorifique 9.6 kW pour une température été de 32°C.
2. Fluide frigorigène R134a.
3. Groupe de condensation à air Bitzer LH84/4DC-5,2Y.
4. Évaporateur à air forcé Frigabohn MUC780R.
5. Régulation par tirage au vide automatique.
6. Dégivrage par air ambiant piloté par horloge.
7. Régulation de pression de condensation par pressostat HP de régulation.
8. Prévoir tous les dispositifs de sécurité fluidique et électrique.
9. Alimentation triphasée 400V et circuit de commande en TBT 24V.
10. Positionnement du groupe et de l'évaporateur conformément au plan de principe.

Baccalauréat Professionnel Technicien du Froid et du Conditionnement de l'Air	2106-TFC T 1	Session 2021	DT
E2 – Technologie Sous-épreuve U2 – Préparation d'une réalisation	Durée : 2h	Coefficient : 2	Page 2/3

