

Complexe scolaire, sportif et culturel «Op Acker» à Bascharage Centrale de Cogénération



Centrale de cogénération "op Acker" à Bascharage

Dans le cadre du nouveau complexe scolaire, sportif et culturel « Op Acker » à Bascharage, la société **a+p kieffer omnitec** a réalisé une centrale de cogénération avec les installations de production d'énergie thermique et électrique ainsi que la distribution vers tous les bâtiments du site.

Matériel installé :

- 2 chaudières équipées de brûleurs mixtes, gaz/mazout d'une puissance de 895 kW unitaire
- 1 réservoir de mazout (20.000 litres)
- 1 réservoir de stockage de 68 m³
- 3 pompes de distribution primaire de 50 m³/h unitaire (1 pompe en réserve)
- 7 sous-stations dans les bâtiments «cantine», «piscine», «école 1», «école 2», «centre sportif», «Hall 75» et «local pompier» (Il est prévu le raccordement de 3 bâtiments supplémentaires dans le futur)
- 1 régulation de la centrale avec un poste de gestion centralisée, permettant la visualisation et le pilotage à distance
- 1 moteur à gaz d'une puissance électrique de 625 kW et d'une puissance thermique de 746 kW
- 1 poste transformateur de 800 kVA
- 1 station moyenne tension/basse tension

Complexe scolaire, sportif et culturel «Op Acker» à Bascharage Centrale de Cogénération



Chaudières



Moteur de cogénération



Moteur de cogénération