



LE CLIENT

Infosys Technologies Ltd., leader mondial dans le domaine des services numériques de nouvelle génération, figure parmi les 100 meilleures marques pour 2025. Son siège social est situé à Bangalore, en Inde.

LE DÉFI

Développer des solutions de refroidissement de data center à la fois économiques et hautement efficaces pour les sites d'Infosys.

LA SOLUTION

Le responsable de la conception du projet, Schneider Electric, a fait confiance aux BPHE de SWEP pour fournir une solution performante et durable.

LES ÉCHANGEURS THERMIQUES

Les échangeurs thermiques : des unités SWEP B439 avec des orifices de 4 pouces et des unités B649 avec des orifices de 6 pouces ont été utilisées dans des solutions de refroidissement uniques sur plusieurs sites.

LES RÉSULTATS

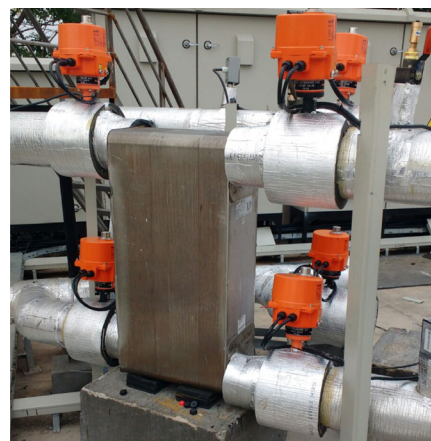
Réduction des coûts, amélioration de l'efficacité et amélioration du profil de développement durable.

Solutions de refroidissement performantes pour les data center nouvelle génération

Infosys estime avoir des responsabilités qui vont au-delà de ses seules activités commerciales. La société considère que son engagement en faveur de pratiques commerciales éthiques, dans toutes ses interactions, est essentiel concernant ses relations à long terme avec ses clients, ses partenaires et ses employés. Dans cette optique, elle a créé en 1996 The Infosys Foundation pour soutenir les groupes défavorisés dans les communautés où elles opèrent. The Infosys Foundation se consacre à l'autonomisation des femmes, à l'amélioration du potentiel humain, à l'amélioration de l'accès aux soins de santé et à l'éducation, ainsi qu'à la promotion du développement durable. La décision de la société de mettre en place une série de solutions de refroidissement économes en énergie et respectueuses de l'environnement pour ses data center n'est qu'un exemple parmi d'autres de la manière dont Infosys concrétise son idéal de construire un monde meilleur.

Le rôle des BHPE de SWEP

En collaboration avec l'équipe de conception de Schneider Electric, Infosys a développé plusieurs nouvelles solutions pour les applications de refroidissement de data center. Elle utilise les échangeurs thermiques à plaques brasées SWEP B439 et B649 pour isoler les sources de refroidissement primaires et secondaires. L'eau provenant d'une tour de refroidissement, source principale, est acheminée vers des batteries de refroidissement qui absorbent la chaleur des équipements informatiques critiques. Les BPHE de SWEP compacts offrent de faibles approches en température à des pressions de fonctionnement élevées.



Installation d'un SWEP B439.



Installation d'un SWEP B439.

Pourquoi choisir SWEP ?

Schneider Electric a choisi les échangeurs thermiques à plaques brasées SWEP en raison de leur impressionnante efficacité énergétique et de leur assistance technique fiable. « Pour le premier projet, nous avons choisi SWEP en fonction des paramètres spécifiés dans la fiche de sélection fournie par le responsable commercial », explique Infosys. « Après l'installation du B439 avec des orifices de 4 pouces, nous avons constaté que les paramètres de conception étaient conformes à la sélection et que leur efficacité répondait à nos exigences. »

Infosys a constaté une amélioration significative de ses performances et de ses économies et a décidé d'installer des échangeurs thermiques à plaques brasées SWEP dans quatre autres projets. Pour le troisième projet, à Hyderabad, le système a été mis à niveau afin d'inclure plusieurs unités SWEP B649, chacune dotée d'orifices de 6 pouces et d'un débit de 350 m³/h. Selon un porte-parole d'Infosys, « le projet du campus d'Hyderabad est notre data center le plus économe en énergie, et les performances des échangeurs thermiques jouent un rôle majeur dans cette efficacité ».

En savoir plus sur Infosys

Infosys Technologies a été fondée en 1981, avec un capital initial de seulement 250 dollars américains. Au cours des 40 dernières années, ils ont développé leur activité pour en faire une entreprise d'une valeur de 19,3 milliards de dollars américains (chiffre d'affaires de l'exercice 2025). Aujourd'hui, Infosys est une société internationale de conseil et de services informatiques cotée à la bourse de New York (NYSE : INFS) qui emploie plus de 323 000 personnes et compte des clients dans plus de 50 pays. En tant que leader mondial des services de nouvelle génération, Infosys propose des services de conseil stratégique et de leadership opérationnel qui aident les entreprises à prospérer dans un monde en constante évolution. Ils ont été la première entreprise informatique indienne à être cotée au NASDAQ.

