



IL CLIENTE

Infosys Technologies Ltd., leader globale nei servizi digitali di nuova generazione e uno dei 100 brand più importanti per il 2025, con sede a Bangalore, in India.

LA SFIDA

Realizzare soluzioni multiple, convenienti ed efficienti per il raffreddamento dei data center per le sedi Infosys.

LA SOLUZIONE

Il capofila della progettazione del progetto, Schneider Electric, si è affidato agli scambiatori di calore a piastre BPHE di SWEP per fornire una soluzione potente e sostenibile.

GLI SCAMBIATORI DI CALORE

Le unità SWEP B439 con porte da 4" e le unità B649 con porte da 6" sono state impiegate in soluzioni di raffreddamento innovative in diverse luoghi.

I RISULTATI

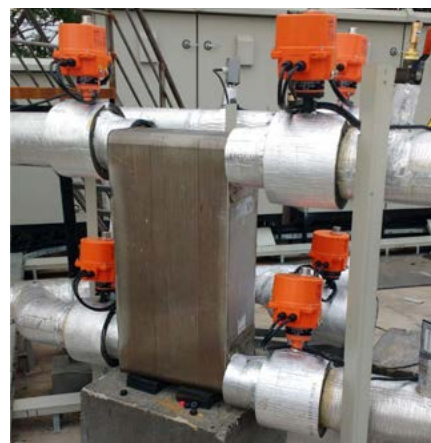
Riduzione dei costi, maggiore efficienza e miglioramento del profilo di sostenibilità.

Soluzioni di raffreddamento efficienti per data center di nuova generazione

Infosys ritiene di avere una responsabilità che va oltre l'attività commerciale. Considerano il loro impegno verso pratiche commerciali etiche, in tutte le interazioni, fondamentale per le loro relazioni a lungo termine con clienti, partner e dipendenti. Con questo obiettivo in mente, nel 1996 hanno istituito The Infosys Foundation, che ha lo scopo di supportare i gruppi svantaggiati nelle comunità in cui operano. The Infosys Foundation si dedica all'empowerment femminile, alla valorizzazione del potenziale umano, al miglioramento dell'accesso all'assistenza sanitaria e all'istruzione, nonché alla promozione della sostenibilità ambientale. La decisione dell'azienda di realizzare una serie di soluzioni di raffreddamento a risparmio energetico ed ecocompatibili per i propri data center è solo un esempio di come Infosys stia trasformando il proprio ideale di costruire un mondo migliore in azioni concrete.

Il ruolo dei BPHE di SWEP

In collaborazione con il team di progettazione di Schneider Electric, Infosys ha sviluppato diverse nuove soluzioni per le applicazioni di raffreddamento dei data center, utilizzando gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate SWEP B439 e B649 per isolare le fonti di raffreddamento primarie e secondarie. L'acqua proveniente da una torre di raffreddamento, la fonte primaria, viene immessa nelle serpentine di raffreddamento che assorbono il calore dalle apparecchiature IT critiche. I BPHE compatti di SWEP offrono approcci di temperatura vicini a pressioni di esercizio elevate.



Installazione di uno scambiatore di calore SWEP B439.

Maggiori informazioni su Infosys

Infosys Technologies è stata fondata nel 1981 con un capitale iniziale di soli 250 dollari USA. Negli ultimi 40 anni, ha ampliato la sua attività fino a diventare un'azienda da 19,3 miliardi di dollari USA (ricavi dell'anno fiscale 2025). Oggi, Infosys è un'azienda di consulenza e servizi IT globale quotata alla Borsa di New York, ha oltre 323.000 dipendenti e clienti in più di 50 paesi. In qualità di leader globale nei servizi di nuova generazione, Infosys offre consulenza strategica e leadership operativa per aiutare le imprese a prosperare in un mondo in continua evoluzione. È stata la prima azienda indiana del settore IT a essere quotata al NASDAQ.



Installazione di uno scambiatore di calore SWEP B439.

Perché scegliere SWEP?

Schneider Electric ha scelto gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate SWEP per la loro notevole efficienza energetica e l'affidabile supporto tecnico. "Per il primo progetto, abbiamo scelto SWEP sulla base dei parametri specificati nel foglio di selezione fornito dal responsabile commerciale", dicono in Infosys. "Dopo aver installato il B439 con porte da 4", sapevamo che i parametri di progettazione erano in linea con la selezione e che la loro efficienza soddisfaceva i nostri requisiti."

Infosys ha riscontrato un significativo miglioramento delle prestazioni e del risparmio di costi e ha deciso di installare scambiatori di calore a piastre saldobrasate SWEP in altri quattro progetti. Per il terzo progetto, a Hyderabad, il sistema è stato aggiornato per includere più unità SWEP B649, ciascuna con porte da 6" e una portata di 350 m³/h. Secondo un portavoce di Infosys, "il progetto del campus di Hyderabad rappresenta il nostro data center più efficiente dal punto di vista energetico e le prestazioni degli scambiatori di calore svolgono un ruolo fondamentale ai fini di questa efficienza."

