



IL CLIENTE

Mayekawa, multinazionale giapponese fondata a Tokyo nel 1924, è specializzata in soluzioni termiche ecocompatibili per la refrigerazione industriale e il settore HVAC.

LA SFIDA

Realizzare un refrigeratore di grande capacità per fornire un sistema di aria condizionata sostenibile per un laboratorio ubicato in un complesso commerciale a San Paolo, in Brasile.

LA SOLUZIONE

Mayekawa, in collaborazione con SWEF, ha progettato e installato un refrigeratore a propano da 100 TR (tonnellate di refrigerazione).

GLI SCAMBIATORI DI CALORE

Due modelli DP300 SWEF della Serie L degli scambiatori di calore a piastre saldobrasate.

I RISULTATI

Raffreddamento sostenibile, efficiente e ad alta capacità con un refrigerante naturale a basso GWP.

Mayekawa e SWEF realizzano un refrigeratore a propano ad alta capacità per un sistema di climatizzazione sostenibile

Focus sulla refrigerazione sostenibile

Mayekawa è specializzata in soluzioni sostenibili ed ecocompatibili per le sfide nel campo della refrigerazione e della HVAC. Tutte le soluzioni termiche dell'azienda sono basate su refrigeranti naturali: ammoniaca, anidride carbonica, acqua, idrocarburi e aria. Mayekawa si impegna per supportare lo sviluppo sostenibile, contribuendo nel contempo a ridurre il buco nell'ozono e a prevenire il riscaldamento globale.

Tenendo presente questo, quando all'azienda è stato chiesto di realizzare un nuovo sistema di aria condizionata per un laboratorio a San Paolo, in Brasile, ha deciso di installare un refrigeratore a propano con una capacità di 100 TR che garantisce livelli elevati di raffreddamento sostenibile ed efficiente.

Il ruolo dei BPHE di SWEP

Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate SWEP rappresentano la soluzione ideale per l'evaporatore del refrigeratore a propano Mayekawa. Questo progetto ha impiegato due modelli SWEP DP300 della gamma di scambiatori di calore a piastre saldobrasate BPHE della Serie L. Il DP300 è un evaporatore True Dual altamente efficace e versatile, ideale per applicazioni di refrigerazione. Dotato della tecnologia brevettata SWEP AsyMatrix™, la configurazione asimmetrica dei canali dell'evaporatore combina in modo intelligente il massimo trasferimento del calore sul lato refrigerante con una minima perdita di carico sul lato secondario.

Perché scegliere SWEP?

Rispetto agli scambiatori di calore convenzionali, i BPHE di SWEP offrono una maggiore efficienza energetica e un migliore utilizzo dei materiali strutturali, rendendoli una soluzione più sostenibile in applicazioni adeguate, compresi i chillers e le caldaie a gas domestiche. Con una visione comune che mirava alla realizzazione di soluzioni efficienti e sostenibili per più mercati, SWEP e Mayekawa hanno creato la sinergia ideale per questo progetto.

Maggiori informazioni su Mayekawa

Mayekawa è una multinazionale giapponese con quasi 100 anni di esperienza nei settori della refrigerazione industriale e della compressione dei gas. Da quando ha iniziato la sua attività in Brasile nel 1968, l'azienda si è espansa a livello globale ed è ora presente in tutti i continenti, con 15 filiali in tutto il Brasile per garantire un servizio rapido e di alta qualità.

Guidata dal suo impegno per la sicurezza, la qualità e la conservazione del prodotto, Mayekawa offre ai propri clienti soluzioni tecnologiche efficienti e affidabili. Alla continua ricerca dell'innovazione, l'azienda si concentra sull'efficienza energetica e sulla promozione dello sviluppo sostenibile.

Per saperne di più su Mayekawa, è possibile visitare il sito: www.mayekawa.com.br

Condivisione delle competenze

Funzionamento efficiente, prestazioni elevate, carica di refrigerante ridotta e attenzione ai refrigeranti naturali a basso GWP rendono il refrigeratore a propano Mayekawa la scelta ideale per qualsiasi azienda orientata alla creazione e al supporto di un modello di business sostenibile.



Scambiatori di calore a piastre saldobrasate SWEP DP300.