

CASE STORY



IL CLIENTE

Refriac, un'azienda brasiliana a conduzione familiare con oltre 45 anni di esperienza nel mercato dei chiller industriali.

LA SFIDA

Costruire e mantenere piste di pattinaggio mobili che siano efficienti dal punto di vista energetico, compatte e facili da trasportare e installare, anche nel clima tropicale del Brasile.

LA SOLUZIONE

Chillers Refriac, specializzati nel congelamento delle piste di pattinaggio sul ghiaccio, combinati con la tecnologia BPHE di SWEP.

GLI SCAMBIATORI DI CALORE

In questo caso, SWEP ha installato settanta (70) scambiatori di calore P80ASH come evaporatori nei chillers Refriac per 20 piste di pattinaggio mobili.

I RISULTATI

I chillers Refriac forniscono soluzioni efficienti dal punto di vista energetico per il 60% delle piste di pattinaggio mobili del Brasile.

Grazie a Refriac e SWEP sono disponibili piste di pattinaggio mobili per pattinare tutto l'anno nel clima tropicale del Brasile

Chillers per piste di pattinaggio

Nei paesi tropicali come il Brasile, le temperature inferiori allo zero sono rare. Gli sport invernali, come l'hockey, il pattinaggio artistico, il pattinaggio di velocità e il curling, possono essere praticati esclusivamente presso le piste di pattinaggio locali, che spesso si trovano nei centri commerciali. Le piste di pattinaggio mobili sono spesso presenti nei festival per l'intrattenimento e il pattinaggio ricreativo.

Il ruolo dei BPHE di SWEP

Le piste mobili devono essere compatte, semplici da trasportare e facili da installare. I chillers Refriac vengono utilizzati per generare uno strato di ghiaccio dello spessore di 8 cm, che consente ai pattini di scivolare facilmente e garantisce che il ghiaccio sulla pista rimanga asciutto.

La gamma di evaporatori ad alte prestazioni 80AS di SWEP offre una soluzione di trasferimento del calore efficiente, compatta e a risparmio energetico per i chillers Refriac, contribuendo a mantenere condizioni ottimali nelle piste di pattinaggio su ghiaccio durante tutto l'anno.



I chiller Refriac.

Perché scegliere SWEP?

Grazie alle sue prestazioni eccezionali e all'ingombro ridotto, il BPHE P80ASH di SWEP è la soluzione ideale per il design dei chiller Refriac. Il modello P80AS è dotato della tecnologia brevettata AsyMatrix™ di SWEP, che offre una prestazione termica migliorata e una riduzione delle perdite di carico. Questa ottimizzazione aumenta significativamente il flusso di calore, consentendo un risparmio energetico e incrementando l'efficacia dei sistemi del refrigeratore e delle pompe di calore ad alta efficienza. Per questi e altri motivi, Refriac ha selezionato 70 di queste unità da utilizzare come evaporatori nei propri chillers.

Maggiori informazioni su Refriac

Refriac è un'azienda brasiliana a conduzione familiare che produce refrigeratori e che negli ultimi 45 anni ha realizzato oltre 5.500 apparecchiature. Dal 2010, Refriac offre una linea specializzata di chillers progettati per la produzione di lastre di ghiaccio spesse per piste di pattinaggio. In combinazione con la tecnologia degli scambiatori di calore a piastre saldobrasate SWEP, Refriac garantisce divertimento e frescura ai pattinatori, anche durante le calde estati brasiliane.



SWEP 80AS.