



IL CLIENTE

Ecogetec, fornitore brasiliano leader nel settore delle soluzioni per il riscaldamento dell'acqua.

LA SFIDA

Risparmiare energia e denaro aumentando il comfort e l'efficienza presso resort, parchi acquatici, hotel, club e palestre in tutto il Brasile.

LA SOLUZIONE

Sistemi di media e grande capacità che utilizzano biomassa anziché gas ed elettricità per riscaldare l'acqua, con un risparmio energetico dell'80%.

GLI SCAMBIATORI DI CALORE

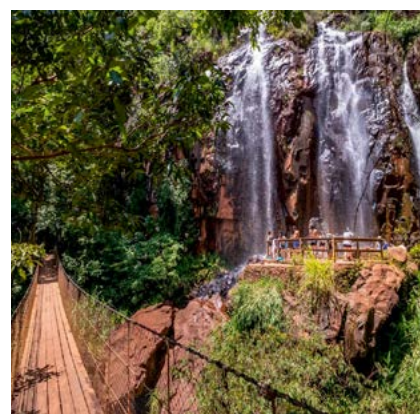
Sono stati installati quattro modelli SWEP B85Hx30 per riscaldare l'acqua negli spogliatoi; sette modelli B120TH sono stati utilizzati per riscaldare tre piscine.

I RISULTATI

Acqua calda affidabile e costante, con un risparmio energetico di quasi l'80%.

Riscaldamento efficiente dell'acqua nel Parco Nazionale Recanto das Cachoeiras - SWEP ed Ecogetec

Il Brasile è un paese caratterizzato da una grande varietà di paesaggi, ecosistemi e culture, che lo rendono una destinazione turistica molto ambita. Anche il clima favorevole svolge un ruolo, contribuendo ad attirare turisti nazionali e internazionali nei numerosi parchi acquatici e resort del Paese. Uno di questi resort è il Recanto das Cachoeiras Park, situato a Brotas-SP. Il Parco è ricco di cascate, sentieri e viste panoramiche. Offre inoltre passeggiate a cavallo, una sala giochi e uno spogliatoio, oltre a una piscina a sfioro da 600 m³, una piscina per bambini, una piscina per adulti e una vasca idromassaggio, tutte alimentate dalle soluzioni di riscaldamento dell'acqua di Ecogetec.



Soluzione efficiente per il riscaldamento dell'acqua presso il Recanto das Cachoeiras Park.



I BPHE di SWEP, installati in loco, forniscono il riscaldamento necessario.

Il ruolo dei BPHE di SWEP

Per il progetto Parque Recanto das Cachoeiras, sono stati installati complessivamente undici (11) scambiatori di calore a piastre saldobrasate SWEP in tutta la proprietà. Quattro (4) modelli B85Hx30 sono stati impiegati per il riscaldamento dell'acqua negli spogliatoi per il bagno e sette (7) modelli B120TH sono stati utilizzati per il riscaldamento di tre piscine presenti nella struttura. Il modello B85 di SWEP è uno scambiatore di calore efficiente e dotato di prestazioni termiche superiori ai prodotti della categoria. È una scelta ideale per condensatori a elevate prestazioni e requisiti di trasferimento del calore molto elevati. Le ampie porte permettono di gestire elevate capacità.

Il modello B120T di SWEP è stato sviluppato per le applicazioni industriali e di riscaldamento più sfidanti, in particolare per quelle acqua-acqua e per i raffreddatori a olio. Il prodotto ha contribuito al rapido passaggio dagli scambiatori di calore tradizionali con guarnizioni e dalle soluzioni a fascio tubero agli scambiatori di calore a piastre saldobrasate. Entrambi i modelli sono particolarmente adatti per fornire la soluzione di riscaldamento efficiente richiesta per questo parco.

Perché scegliere SWEP?

Ecogetec ha collaborato in passato con SWEP, che aveva scelto come fornitore di soluzioni di trasferimento del calore in numerose applicazioni del riscaldamento. La vasta esperienza di SWEP copre i settori del comfort, delle piscine e del riscaldamento dell'acqua potabile. Alcune tipiche applicazioni degli scambiatori di calore a piastre saldobrasate SWEP nei sistemi Ecogetec sono le caldaie a gas, le pompe di calore, il riscaldamento solare e altre tecnologie di riscaldamento decentralizzate, come ad esempio i sistemi di energia e calore a microgenerazione e le pompe di calore ad assorbimento.

Maggiori informazioni su Ecogetec

Ecogetec è un'azienda brasiliana che sviluppa tecnologia per la conversione della biomassa in calore per piscine e acqua potabile per hotel, motel, industrie, ospedali e club. Dopo anni di studi, il team Ecogetec ha sviluppato un esclusivo sistema di combustione del legno da riforestazione in grado di concentrare il materiale all'interno dei riscaldatori, ottimizzando il processo di combustione. Il 100% dell'energia generata all'interno dell'apparecchiatura è utilizzabile per il riscaldamento. Grazie a un sistema di tenuta di alta qualità, i riscaldatori Ecogetec impediscono il rilascio di fumo e sottoprodotti della combustione nell'ambiente. Le apparecchiature Ecogetec soddisfano tutti gli standard europei.



SWEP B85 e B120T