LSWM pro Titan
Referenz Stadler Rail AG, Bussnang



Daten	
Heizleistung	LSWM pro Titan mit 560 kW
Kältemittel	Natürliches Kältemittel R290
Quelle	Bivalent Aussenluft
Einsatzbereich Heizen/Kühlen	60°C / 14°C
Vorlauftemperatur	bis +70° C Dauerbetrieb
Zusätzlicher Lieferumfang	1 Hydraulikmodul / 3 Rückwärmer
Energieeffizienzklasse	A+++





Projektbeschrieb

Die eigens entwickelte und in Aadorf produzierte Luft-Wasser-Wärmepumpe liefert 560 kW Leistung mit dem natürlichen Kältemittel Propan und kann sowohl heizen als auch kühlen. Das anlagenspezifische Hydraulikmodul entstand ebenfalls komplett bei der Firma Heim AG Heizsysteme . Ein technisches Detail, was oft erst auf den zweiten Blick sichtbar wird: Dank drei Rückwärmern kann die Stadler Rail AG während des Heizbetriebs die Abtauung eines einzelnen Rückwärmers gewährleisten. Dadurch bleiben auch im Abtaubetrieb rund zwei Drittel der Heizleistung erhalten.

Natürliches Kältemittel Propan (R290)

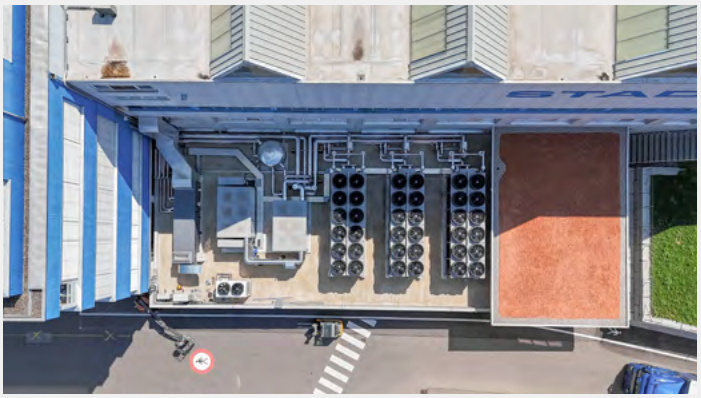
Das internationale Unternehmen Stadler Rail AG setzt mit der neuen Heizlösung auf das umweltfreundliche und natürliche Kältemittel Propan (R290). Die neue Wärmepumpe ist ein wichtiger Schritt für die Stadler Rail AG: Bis 2050 möchte das Unternehmen komplett klimaneutral sein. Mit der neuen Heizlösung können jährlich 280 Tonnen CO_2 eingespart werden. Die LSWM pro Titan löst zwei Gasheizungen ab, wobei ein Heizkessel weiterhin zur Spitzenüberbrückung bestehen geblieben ist.

Weltkonzern setzt auf regionalen Partner

Im ländlichen und von malerischen Landschaften umgebenen Bussnang im Kanton Thurgau entstehen Züge für die ganze Welt. Mit der Heim AG Heizsysteme setzt der Weltkonzern auf einen regionalen Partner: «Die Erfahrung zeigt, dass die Wege bei regionalen Partnern viel kürzer sind – es ist eine Distanz die langfristig verbindet», sagt Tobias Knill, stv. Leiter technischer Dienst bei der Stadler Rail AG.

Entwickelt und produziert im Kanton Thurgau, Schweiz.









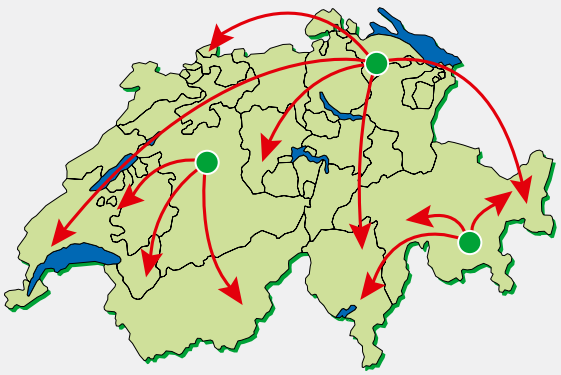






INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE STÄRKE – WIR BERATEN SIE GERNE

- 24-Stunden-Kundendienst
- Flächendeckendes Vertriebs- und Service-Netz



HEIM AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31 • CH-8355 Aadorf
T 052 369 70 90 • info@heim-ag.ch • www.heim-ag.ch

Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.
Stand August 2026