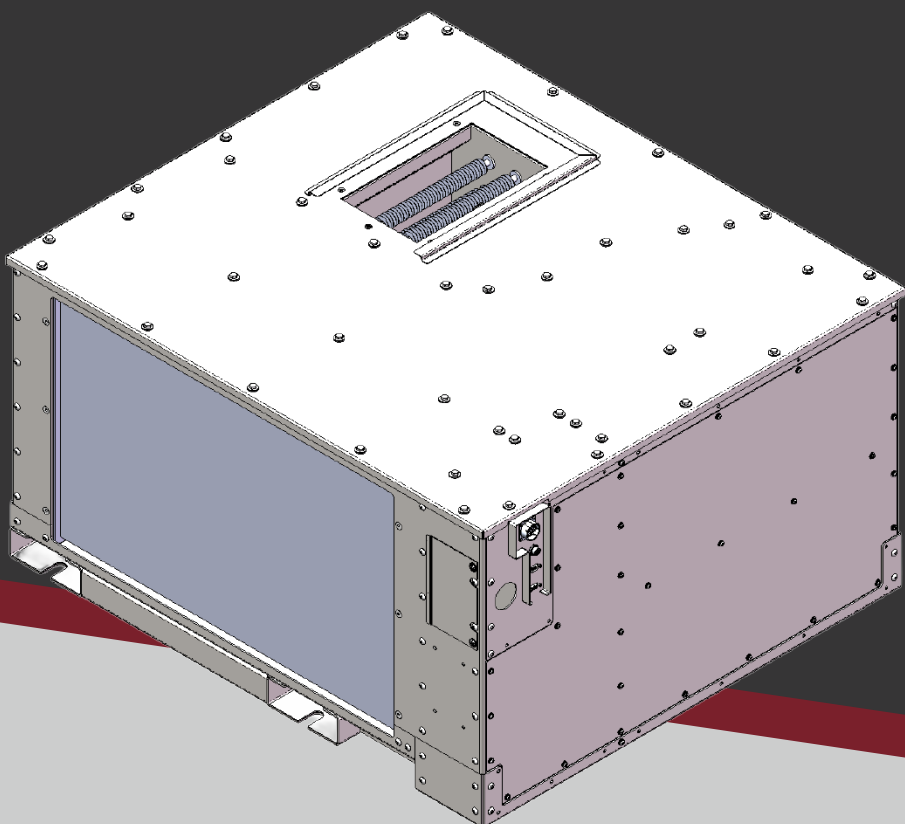


HVAC EKYCOOL CLASSIC



APERÇU DU PRODUIT

Le HVAC Ekycool Classic Ekyrail est conçu spécialement pour les locomotives EMD SD50, SD60 et SD70 équipées de systèmes HVAC installés dans le sub-base. Grâce à sa configuration entièrement redondante à double circuit frigorifique, le système maintient le contrôle climatique même en cas de défaillance partielle d'un circuit. Chaque circuit possède son propre compresseur et ventilateur afin d'assurer une fiabilité maximale.

Conçu pour les environnements ferroviaires sévères, le système offre des performances fiables dans des températures allant de -40°F à 140°F . Les onduleurs intégrés permettent le contrôle variable des moteurs brushless et des compresseurs, améliorant ainsi l'efficacité énergétique et la durabilité du système.

Pensé comme un remplacement direct des systèmes HVAC EMD existants, le Ekycool Classic simplifie les projets de retrofit tout en améliorant la disponibilité des locomotives, le confort des équipes et la maintenance. Les outils de diagnostic intégrés et les interfaces de communication modernes facilitent également le dépannage et le suivi opérationnel.

HVAC Ekycool Classic

1015058132

Produit	
Produit	HVAC Ekycool Classic
Conçu pour Installations HVAC	Locomotives EMD SD50 / SD60 / SD70 Sub-base
Performance	
Capacité de refroidissement	30 000 BTU à 95°F (35°C) 22 600 BTU à 122°F (50°C)
Capacité de chauffage	38 400 BTU
Électrique	
Tension nominale	74 VDC
Sortie onduleurs	220 VAC / 60 Hz
Consommation maximale	120 A en refroidissement maximal
Débit évaporateur	
Débit évaporateur maximal	1500 SCFM @ 1.22 pression statique
Système frigorifique	
Réfrigérant	R410A
Circuits frigorifiques	2 circuits frigorifiques indépendants
Composants	Compresseurs et ventilateurs indépendants
Chauffage	
Type de chauffage	Chauffage électrique 3 stages
Type de compresseurs	Rotary – 220VAC 60Hz
Ventilateurs évaporateur et condenseur	Brushless à vitesse variable
Température d'opération	
Température d'opération	-40°F (-40°C) à 140°F (60°C)
Température de stockage	-40°F (-40°C) à 176°F (80°C)
Humidité relative	0% à 95% (No Condensation)
Protection	
Protection basse pression	75 PSI
Protection haute pression	650 PSI
Protection sous-tension	64 VDC
Connectivité	
Ethernet	M12, connecteur femelle A-Coded
RailCAN	DB-9, mâle (CNB)
Ekylink CANBus	DB-9, femelle (CNC)
Contrôle & diagnostics	
Contrôle	Rotary Switch
Diagnostics	Interface graphique HTML
Certification	Intertek / ETL / Cortland, NY

www.ekyrail.com

Les Entreprises Ekyrail Inc
425 Boulevard Ford
Châteauguay, QC, J6J 4Z2

Tel: (450) 692 1376
Fax: (450) 692 6411