

SOLUZIONI PER IL TRASPORTO REFRIGERATO

DI OGGI E
DI DOMANI



SOMMARIO

INTRODUZIONE

A PROPOSITO DI FRIGOBLOCK

PRODOTTI

TECNOLOGIA

VANTAGGI

SOSTENIBILITÀ

PRESENTAZIONE DI FRIGOBLOCK

SOLUZIONI ELETTRICHE PER IL TRASPORTO REFRIGERATO

POTENTE

- PIÙ DI 40 ANNI DI ESPERIENZA ELETTRICA COMPLETA
- LA MASSIMA CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO PROTEGGE LA MERCE SEMPRE E OVUNQUE
- IL PORTAFOGLIO FRIGOBLOCK COMPRENDE SISTEMI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA PER MOLTEPLICI APPLICAZIONI

EFFICIENZA ELEVATA

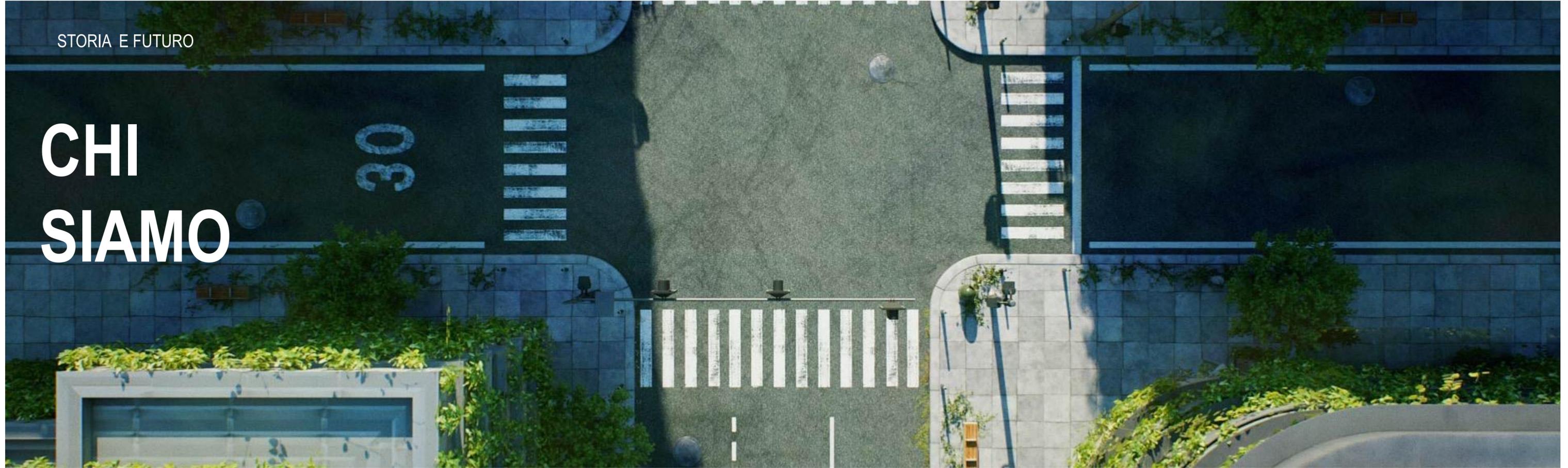
- CONTROLLO INVERTER E GESTIONE DELL'ENERGIA SMART
- FARE DI PIÙ CON MENO: ELEVATE PRESTAZIONI CON BASSI CONSUMI DI CARBURANTES
- IL MINIMO IMPATTO SULL'AUTONOMIA PER APPLICAZIONI PER VEICOLI ELETTRICI

PULIZIA

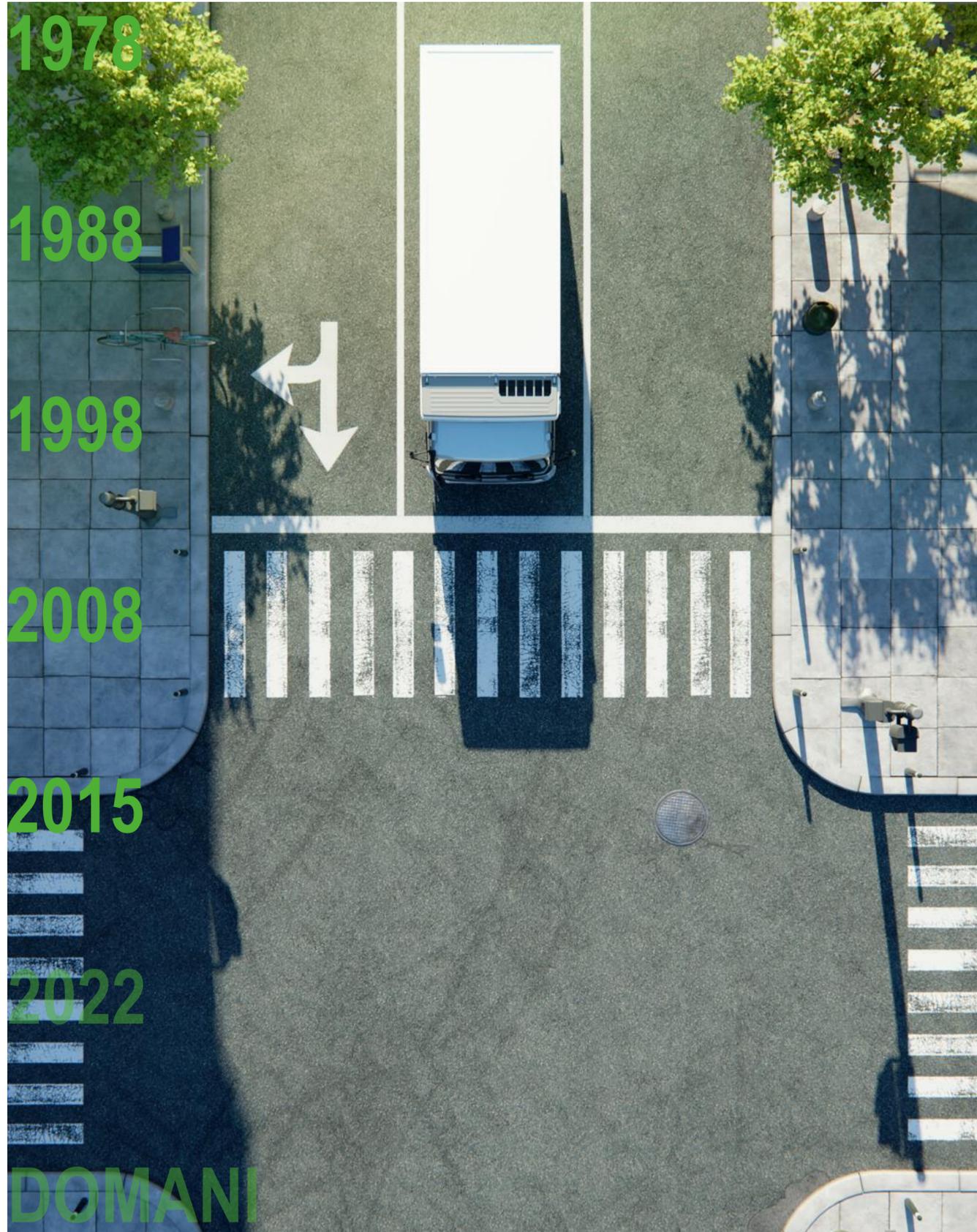
- ECOLOGICO
- LE NOSTRE SOLUZIONI ELETTRICHE GARANTISCONO LA CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE ATTUALI E FUTURE
- PRONTO PER ENTRARE NELLE ZONE A EMISSIONI ZERO

STORIA E FUTURO

CHI SIAMO



FRIGOBLOCK È IL PIONIERE NELLA REFRIGERAZIONE ELETTRICA PER IL TRASPORTO E DA PIÙ DI 40 ANNI STABILISCE LO STANDARD



CHI SIAMO - STORIA

NUMEROSE INNOVAZIONI E SVILUPPI

1978

FRIGOBLOCK GMBH È STATA FONDATA E SVILUPPATA PER DIVENTARE UN PRODUTTORE LEADER DI UNITÀ DI REFRIGERAZIONE PER IL TRASPORTO COMPLETAMENTE ELETTRICHE IN GERMANIA

1984

FRIGOBLOCK PRIMO PRODUTTORE DI SOLUZIONI MULTITEMPERATURA

2013

LANCIO DELLA NUOVA TECNOLOGIA CON INVERTER

2014

PRIMO AUTOCARRO ELETTRICO A BATTERIA

2015

FRIGOBLOCK È ENTRATO A FAR PARTE DI TRANE TECHNOLOGIES TECHNOLOGIES

2018

LANCIO DELLA TECNOLOGIA ENVIRODRIVE PER ALIMENTARE LE UNITÀ DIESEL IBRIDE

2022

LANCIO DELLA NUOVA GAMMA DI PRODOTTI ELETTRIFICATI



CHI SIAMO – OGGI, DOMANI

FRIGOBLOCK OGGI

Oggi, FRIGOBLOCK, come marchio del portafoglio di Thermo King, è il principale fornitore europeo di unità di refrigerazione per il trasporto completamente elettriche.

Oggi, ci sono più di 40.000 unità di refrigerazione per il trasporto completamente elettriche FRIGOBLOCK su strada che forniscono un servizio impeccabile ai clienti di tutta Europa.

Oggi, queste unità sono assistite e mantenute da una rete di oltre 500 partner professionali che forniscono assistenza ai clienti FRIGOBLOCK e assicurano un livello ineguagliabile di disponibilità agli utenti finali.

**FRIGOBLOCK – SINONIMO DI ATTENZIONE AI CLIENTI,
PRESTAZIONI, AFFIDABILITÀ, ECONOMIA E RESPONSABILITÀ
AMBIENTALE.**

SCOPRI LA GAMMA COMPLETA





SERIE FK

- UNITÀ FRONTALE MONTATA A PARETE, IDEALE PER APPLICAZIONI SU AUTOCARRO RIGIDO
- L'EVAPORATORE INTEGRATO AUMENTA L'ALTEZZA DI CARICO
- SODDISFA LE ELEVATE ESIGENZE DELLA DISTRIBUZIONE CON CONSEGNE MULTIPLE
- DISPONIBILE IN UNITÀ MONOTEMPERATURA E MULTITEMPERATURA
- SOLUZIONI TELEMATICHE OPZIONALI
- DISPONIBILE ANCHE COME SERIE FKI, CON INVERTER INTEGRATO

[SCORPI LA SERIE FK](#)



SERIE FK

PER VEICOLI A STRUTTURA RIGIDA

- EFFICIENZA ELEVATA
- MASSIMA CAPACITÀ FRIGORIFERA
- FINO AL 50% IN MENO DI CONSUMO DI CARBURANTE
- EVAPORATORE INTEGRATO, CHE NON INTERFERISCE CON LO SPAZIO DI CARICO
- IL MECCANISMO DI RIBALTAMENTO IDRAULICO FA RISPARMIARE FINO A 300 MM DI ALTEZZA TOTALE
- POSSIBILI COMBINAZIONI DI PIÙ COMPARTIMENTI



SERIE FK*i*

- UNITÀ FRONTALE MONTATA A PARETE, IDEALE PER APPLICAZIONI SU AUTOCARRO RIGIDO
- TECNOLOGIA CON INVERTER INTEGRATO
- UNITÀ MULTITEMPERATURA PER COMPARTIMENTI LONGITUDINALI
- 2 EVAPORATORI INTEGRATI
- CONTROLLO VELOCITÀ INDIPENDENTE (MOTORI DEL VENTILATORE E COMPRESSORE)
- FUNZIONAMENTO SILENZIOSO 
- SOLUZIONI TELEMATICHE OPZIONALI
- EVAPORATORI REMOTI AGGIUNTIVI OPZIONALI
- PROGETTATO PER IL COLLEGAMENTO DIRETTO A VEICOLI ELETTRICI A BATTERIA

[SCORPI LA SERIE FK](#)



SERIE EK

- MONTAGGIO SOTTO TELAIO SOLUZIONE DI TRASPORTO A REFRIGERAZIONE SPLIT
- COMBINAZIONE DI UN CONDENSATORE EK E UN EVAPORATORE SERIE RE PER APPLICAZIONI MONOTEMPERATURA E MULTITEMPERATURA
- IDEALE PER CASSONI DI AUTOCARRI AD ALTEZZA RIDOTTA O SEMIRIMORCHI CON CARICO PASSANTE
- LA SOLUZIONE DI MONTAGGIO SOTTO TELAIO PIÙ COMPATTA
- STRUTTURA LEGGERA
- SOLUZIONI TELEMATICHE OPZIONALI

SERIE DK

- UNITÀ PRINCIPALE MONOTEMPERATURA MONTATA SUL TETTO
- SOLUZIONE SPECIALE ALTERNATIVA PER AUTOCARRI CON SPAZIO LIMITATO
- VANTAGGIO DI TUTTE LE SPECIFICHE DELLA SERIE EK

[SCORPI LA SERIE EK/DK](#)



SERIE EK/DK

UNITÀ DI REFRIGERAZIONE SPLIT SOTTO IL TELAIO E INTEGRATE SUL TETTO

- EFFICIENZA ELEVATA
- MASSIMA CAPACITÀ FRIGORIFERA
- FINO AL 50% IN MENO DI CONSUMO DI CARBURANTE
- UNITÀ LEGGERE E DAL DESIGN COMPATTO
- GLI EVAPORATORI ULTRASOTTILI CONSENTONO DI OTTIMIZZARE LO SPAZIO DI CARICO
- POSSIBILI COMBINAZIONI DI PIÙ COMPARTIMENTI SULLA SERIE EK



SERIE HK

- UNITÀ DI REFRIGERAZIONE FRONTALE MONTATA A PARETE
- PER COMBINAZIONI DI SEMIRIMORCHIO E TIMONE
- RIDUZIONE DEL PESO FINO AL 50% RISPETTO ALLE UNITÀ CONVENZIONALI
- FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
- APERTURA A CERNIERA PER UNA COMPLETA ACCESSIBILITÀ, ANCHE CON SEMIRIMORCHIO A PIENO CARICO
- SOLUZIONI TELEMATICHE OPZIONALI

[SCORPI LA SERIE HK](#)



SERIE HK

PER COMBINAZIONI DI SEMIRIMORCHIO E TIMONE

- EFFICIENZA ELEVATA
- MASSIMA CAPACITÀ FRIGORIFERA
- FINO AL 50% IN MENO DI CONSUMO DI CARBURANTE
- UNITÀ LEGGERE E DAL DESIGN COMPATTO
- COMBINAZIONI DI PIÙ COMPARTIMENTI POSSIBILI CON EVAPORATORI REMOTI



SERIE RE

EVAPORATORI PER SOLUZIONI MULTIVANO

- IL DESIGN COMPATTO CONSENTE UNO SPAZIO DI CARICO OTTIMALE
- UTILIZZO IN COMBINAZIONE SPLIT CON SERIE EK E DK
- UTILIZZO IN ZONE AGGIUNTIVE NELLE SERIE FK E HK MULTICOMPARTIMENTO
- AMPIA GAMMA, CHE INCLUDE DIVERSE DIMENSIONI
- ELEVATO FLUSSO ARIA CON USCITA SINGOLA O DOPPIA MANDATA

TECNOLOGIA

TECNOLOGIA



**LE SOLUZIONI ELETTRICHE PULITE ED EFFICIENTI, ABBINATE ALLA POTENZA DELLA
TECNOLOGIA DELL'ALTERNATORE E DELL'INVERTER FRIGOBLOCK RENDONO I SISTEMI DI
RAFFREDDAMENTO FRIGOBLOCK ESTREMAMENTE EFFICIENTI IN TERMINI DI COSTI**

CONFIGURAZIONI ALL'AVANGUARDIA

AZIONAMENTO

ALTERNATORE

INVERTER

UNITÀ DI
REFRIGERAZIONEMOTORE
DELL'AUTOCARROBATTERIA
E-TRUCKALTERNATORE
RAFFREDDATO AD
ACQUAINVERTER
FILTER

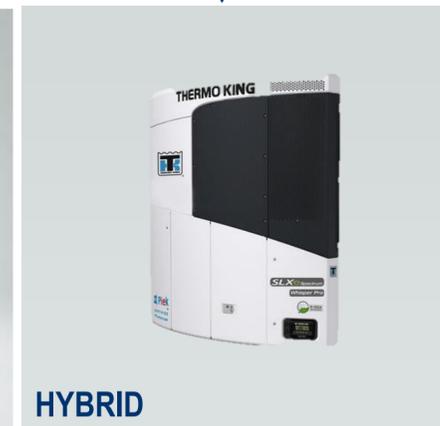
SERIE FK



SERIE HK



SERIE EK/DK



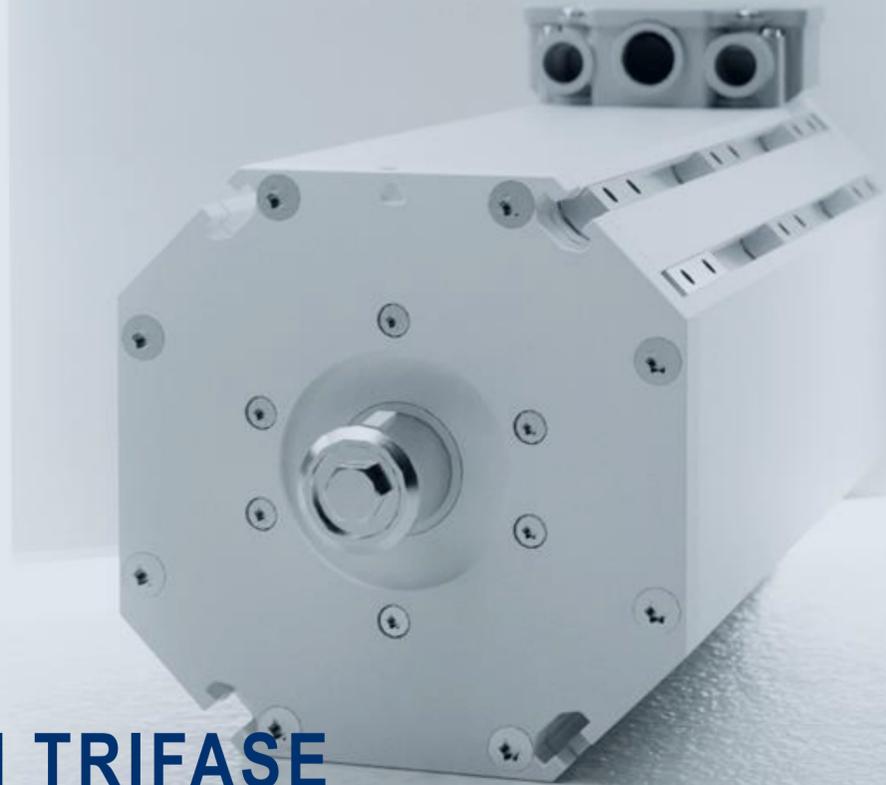
HYBRID



FK 25 i

ALTERNATORI

SISTEMI CON ALTERNATORI TRIFASE



- CON OLTRE 40 ANNI DI ESPERIENZA, FRIGOBLOCK È IL PRINCIPALE PRODUTTORE DI SISTEMI DI TRASMISSIONE PER ALTERNATORI APPROVATI DAI PRINCIPALI PRODUTTORI DI AUTOCARRI.
- DESIGN COMPATTO E LEGGERO
- TRASMISSIONE A CINGHIA SCORREVOLE GRAZIE ALL'AVVIAMENTO GRADUALE
- MANUTENZIONE RIDOTTA
- LA TECNOLOGIA PIÙ EFFICIENTE PER TRASFORMARE L'ENERGIA MECCANICA DELL'AUTOCARRO IN ENERGIA ELETTRICA

INVERTER FILTER

TECNOLOGIA UNICA INVERTER – FILTER PER LA REFRIGERAZIONE PER IL TRASPORTO



- TECNOLOGIA DELL'INVERTER CON USCITE MULTIPLE
- MAGGIORE CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO
- ELEVATA FLESSIBILITÀ CHE OFFRE UN'AMPIA GAMMA DI FREQUENZA
- POSSIBILITÀ DI ALIMENTARE CONTEMPORANEAMENTE UNITÀ PER AUTOCARRI E SEMIRIMORCHI
- AVVIAMENTO GRADUALE DELL'UNITÀ DI REFRIGERAZIONE PER UN MAGGIORE CICLO DI VITA DELL'UNITÀ
- DIVERSI PROFILI OPERATIVI PER OTTIMIZZARE L'EFFICIENZA DI RAFFREDDAMENTO
- SPEED CONTROLLO OTTIMIZZATO DELL'ALIMENTAZIONE INDIPENDENTEMENTE DALLA VELOCITÀ DEL MOTORE DEL VEICOLO
- FONTE DI ALIMENTAZIONE ADATTA A SOLUZIONI IBRIDE



VANTAGGI

TRASPORTO SICURO, RISPARMIO SUI COSTI E PRESTAZIONI ELEVATE

COSA RENDE LA TECNOLOGIA DI RAFFREDDAMENTO DI FRIGOBLOCK COSÌ UTILE?

È IL MIX UNICO DI SCELTE PROGETTUALI INTELLIGENTI, SOLUZIONI ELETTRICHE PULITE ED EFFICIENTI CON LA POTENZA DELLA TECNOLOGIA INVERTER FRIGOBLOCK.

PICCOLI CAMBIAMENTI, GRANDI RISULTATI.

SOSTENIBILITÀ – TIPICO FRIGOBLOCK

Le soluzioni completamente elettriche FRIGOBLOCK sono le unità di refrigerazione più potenti ed ecologiche sul mercato. I nostri sistemi di refrigerazione non hanno emissioni inquinanti grazie al funzionamento senza emissioni dirette di CO₂ dall'unità.

La combinazione di trasmissione diretta con l'alternatore, le ampie superfici di scambio termico e un sistema di controllo innovativo rende FRIGOBLOCK un eccezionale esempio di efficienza.

LA MODALITÀ DI TRASPORTO DEL FUTURO - INNOVAZIONE SEMPRE UN PASSO AVANTI AGLI ALTRI

- Il nostro impegno per rendere la nostra gamma a prova di futuro e la tecnologia di supporto per ridurre le emissioni garantisce che tutte le unità FRIGOBLOCK siano completamente montabili sugli autocarri elettrici.
- Un collegamento diretto alla stessa batteria che alimenta l'autocarro elettrico fa sì che non siano necessari componenti aggiuntivi e che l'installazione sia semplice ed economica.
- Ancora meglio, questa configurazione offre la stessa capacità di refrigerazione delle soluzioni con alternatore o diesel.
- FRIGOBLOCK è il produttore leader e collabora con tutti i principali OEM di veicoli, affermate officine specializzate e dal 2014 con start-up.



CONNETTIVITÀ FRIGOBLOCK

- Connected Solutions è una tecnologia di Thermo King progettata per fornire informazioni importanti a chi gestisce un parco veicoli.
- L'utilizzo di questi dati consente di rilevare e monitorare tutte le consegne del parco veicoli.
- Sarai in grado di attestare i livelli di temperatura, soddisfare i requisiti normativi e affrontare senza problemi le nuove sfide.



FRIGOBLOCK

FORWARD THINKING

