

A D V A N C E R TM
S P E C T R U M

M A S T E R I N G M U L T I - T E M P



SOLUZIONI DI REFRIGERAZIONE
MULTITEMPERATURA PER SEMIRIMORCHI

INDICE

L'ADVANCER PIÙ FLESSIBILE P.4

Per esprimere tutto il potenziale del parco veicoli

CONTROLLO DELLA TEMPERATURA PERSONALIZZATO P.6

Due modalità di raffreddamento distinte per ottimizzare ogni viaggio

SISTEMI INTELLIGENTI CONNESSI P.8

Non perdetevi di vista il carico, sempre e ovunque

FONTI DI ALIMENTAZIONE COMPATIBILI P.9

Per un parco veicoli proiettato al futuro

SPECIFICHE TECNICHE P.10

Dettagli e schemi delle zone

Advancer fatta di ambizione

La gamma Advancer si basa sull'ambizione: la nostra ambizione di allargare i confini del possibile e la vostra ambizione di portare la vostra attività al livello successivo.

ADVANCER È UN PUNTO DI RIFERIMENTO NEL PANORAMA DELLA REFRIGERAZIONE PER SEMIRIMORCHI

- L'abbassamento di temperatura più rapido sul mercato **per non fermarvi mai**
- Risparmio di carburante senza precedenti **per contenere i costi**
- Controllo della temperatura senza eguali **per garantire consegne in perfette condizioni**

L'ambizione evolve

Advancer A-500 Spectrum in sintesi: la sua configurazione multitemperatura vi permetterà di esprimere tutto il potenziale del vostro parco veicoli.

CONTROLLO COMPLETO

Non c'è un carico uguale all'altro: per ognuno le esigenze di trasporto sono diverse. Le unità multitemperatura consentono la massima ottimizzazione e flessibilità dei parchi veicoli. Progettata pensando ad applicazioni concrete, l'unità Spectrum significa consegne garantite indipendentemente dalla varietà del carico. Monotemperatura sempre, multitemperatura quando serve.

L' Advancer più flessibile

Per qualsiasi esigenza c'è A-500 Spectrum. A-500 Spectrum permette di sfruttare al massimo le capacità di ogni cella. Indipendentemente dal tipo di carico da trasportare, A-500 Spectrum consente di spedire tutto in un unico semirimorchio, per gestire con semplicità e rapidità eventuali picchi della domanda.

UN INVESTIMENTO NEL FUTURO

Spectrum non è solo un'unità multitemperatura. È la nostra unità Advancer di riferimento, costruita per il futuro, per consentire al vostro parco veicoli di accedere a tutti i segmenti della catena di distribuzione. A-500 Spectrum, l'unità di raffreddamento più ecologica ed efficiente in termini di consumo di carburante sul mercato, pienamente conforme alle normative odierne e proiettata verso le novità del futuro.



CONTROLLO COMPLETO DELLA TEMPERATURA

Un controllo preciso della temperatura è la vostra priorità numero uno. Ed è anche la nostra. Advancer Spectrum presenta tutte le innovazioni di Advancer, oltre a qualche novità.

Contrôleur A-Series multi-températures sur mesure Sistema di controllo multitemperatura

della serie A personalizzato, che permette un controllo di livello superiore in tutte le zone

Controllo della temperatura su misura per le vostre esigenze

Adottate un approccio agile alla configurazione del carico, con due modalità per abbinare le prestazioni dell'unità ai requisiti del carico

L'abbassamento di temperatura più rapido sul mercato

per mettere il semirimorchio su strada nel più breve tempo possibile

ABBATTETE I COSTI DI CARBURANTE E MANUTENZIONE

Contenete i costi **sfruttando la comprovata efficienza di Advancer in termini di consumi di carburante** e una manutenzione ridotta ai minimi termini.

- Il sistema di controllo vi consente **di tenere traccia dei consumi di carburante** e trasmette i dati anche sulla nostra piattaforma TracKing
- Fino al **30% in meno di interventi di manutenzione** grazie al minor numero di componenti meglio posizionati
- Fino al **60% di riduzione degli interventi non programmati**

Il nostro obiettivo con Spectrum era la flessibilità: garantire un controllo totale del carico e del parco veicoli. Per questo Spectrum ha due diverse modalità di raffreddamento, ognuna completamente personalizzata per voi e le vostre esigenze di carico.

Controllo della temperatura personalizzato

- **Modalità continua**
stretto controllo della temperatura per carichi sensibili, come prodotti farmaceutici e prodotti freschi.
- **Modalità Cycle-Sentry**
massimo risparmio di carburante per prodotti che richiedono un controllo della temperatura meno rigoroso.



DUE NUOVI EVAPORATORI POSTERIORI PER POTENZIARE LE ZONE REMOTE

ULTERIORE ESPANSIONE CON S3A E S6A

- Maggiore capacità di raffreddamento a zone
- Maggior rapidità di abbassamento della temperatura
- Gestione più accurata della temperatura
- Maggior equilibrio tra le zone

Sistemi intelligenti connessi

Tenete sempre d'occhio l'unità mentre è in strada. Con le nostre **Connected Solutions** sarete sempre aggiornati su ogni parte dell'unità. Terrete traccia di temperatura, consumo di carburante e altro in tempo reale, direttamente dal vostro computer. Grazie alla connettività bidirezionale, potrete intervenire immediatamente in caso di problemi e modificare da remoto le impostazioni all'occorrenza.



OVUNQUE SIATE, POTRETE
VERIFICARE CHE IL CARICO
VENGA CONSEGNATO IN
PERFETTE CONDIZIONI.



Fonti di alimentazione compatibili

COMPATIBILITÀ TOTALE

Quando abbiamo detto che Spectrum è a prova di futuro, intendevamo proprio quello. Spectrum è completamente compatibile con fonti di alimentazione alternative come **AxlePower** e **HybridDrive**. In questo modo potrete preparare il vostro parco veicoli in vista di un futuro più sostenibile, senza compromessi a livello di capacità di raffreddamento o prestazioni operative.

AXLEPOWER

ALIMENTAZIONE SU STRADA
Un sistema intelligente di recupero dell'energia che vi consente di utilizzare l'unità di raffreddamento con energia recuperata, a emissioni zero, generata dall'assale del veicolo.



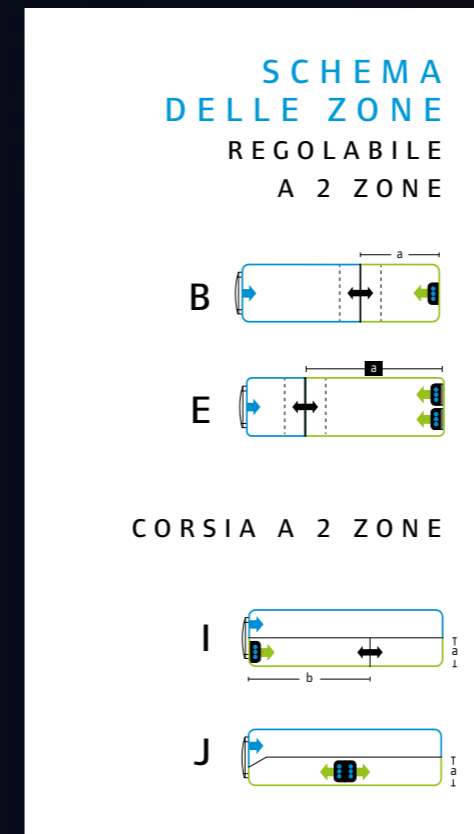
HYBRIDDRIVE

IL MEGLIO DI DUE MONDI
Un'unità ibrida più sostenibile che passa senza problemi tra diesel ed elettrico, grazie alla combinazione della tecnologia di raffreddamento leader del settore di Thermo King e dell'ingegnosità negli impianti elettrici di Frigoblock.



Specifiche tecniche

CAPACITÀ DI REFRIGERAZIONE	
Capacità con alimentazione da motore 0°C	18600
Capacità con alimentazione da motore -20°C	10000
Capacità con alimentazione elettrica di riserva 0°C	15400
Capacità con alimentazione elettrica di riserva -20°C	7600
FLUSSO D'ARIA	
Volume del flusso d'aria a una pressione statica - Default @ Abbassamento	5300
Volume del flusso d'aria a una pressione statica - Default @ Set Point	3400
PESO (BATTERIA INCLUSA)	
Model Standard	840kg
MOTORE	
Intervallo di manutenzione	3000 hrs
Numero di cilindri	4
Capacità	2,1
MOTORE ELETTRICO DI RISERVA	
Tensione/Fase/Frequenza	400/3/50
	460/3/60
Potenza nominale	9.3 kW
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA (UNITÀ STANDARD)	
Diesel ad alta velocità	67 dB(A)
Capacità con modalità elettrica di riserva	64 dB(A)
GENERICO (LUNGHEZZA DELLA SCATOLA, REFRIGERANTE, ...)	
Lunghezza della scatola	15 m
Refrigerante	R-452A
Controllore	A-Series Controller
DIMENSIONI	
Altezza unità host	2270 mm
Larghezza unità host	2076 mm
Profondità unità host	440 mm
Larghezza evaporatore S3A	1100 mm
Profondità evaporatore S3A	1000 mm
Altezza evaporatore S3A	200 mm
CAPACITÀ DELL'EVAPORATORE REMOTO	
S3A 0/30°C	8900
S6A 0/30°C	14200



GESTIONE DELLE UNITÀ MULTITEMPERATURA CON **ADVANCER SPECTRUM**

- **Prestazioni di Advancer comprovate**
L'abbassamento di temperatura più rapido sul mercato, risparmio di carburante senza eguali e controllo della temperatura eccezionale
- **Per esprimere al massimo la flessibilità del parco veicoli**
Adattate facilmente la modalità d'uso dei veicoli per rispondere ai cambiamenti del mercato
- **Investite nel domani**
Raffreddamento multitemperatura sostenibile e indipendente dall'alimentazione, permette di accedere alle zone ULEZ
- **Controllo della temperatura senza eguali**
Massima capacità di raffreddamento con maggiore flessibilità
- **Abbattete costi e manutenzione**
Con un'efficienza elettrica e un risparmio di carburante ineguagliabili e costi di manutenzione inferiori



ANDATE SU
TKADVANCER.COM
PER SAPERNE DI PIÙ

THERMO KING

Thermo King - marchio di Trane Technologies (NYSE: TT), azienda innovatrice a livello globale nel settore dei prodotti per la climatizzazione - è leader mondiale nelle soluzioni sostenibili per il controllo della temperatura nei trasporti. Thermo King fornisce soluzioni per il controllo della temperatura nei trasporti per una varietà di applicazioni, tra cui semirimorchi, autocarri, autobus, aerei, container per imbarco e vagoni ferroviari dal 1938.

Per ulteriori informazioni
europe.thermoking.com

Trova il concessionario più vicino
dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES