



Seria-Ce: Simplu. Fiabil. Performant.

Calitate si performanta din partea liderului de piata

Protectie garantata pentru produse proaspete si congelate
Volum ridicat al fluxului de aer pentru spatii de pana la 34 m³
Cea mai ridicata capacitate de racire pe segmentul sau
Noul panou de comanda pentru operare fara erori
Acoperire completa service si piese schimb Thermo King



Seria-Ce

















Performanta de top pentru autoutilitare

Seria-Ce reprezinta solutia ideala pentru operatorii autoututilitelor care transporta marfa perisabila. Pentru volume de pana la 34 m³ sunt disponibile patru modele de echipamente cu antrenare de la motor.

Fiecare model din gama ofera flexibilitate superioara, comparativ cu predecesorii si concurentii sai. Seria-Ce este perfect dimensionata pentru satisfacerea cerintelor riguroase din activitatea de distributie, chiar si cand temperaturile ating niveluri extreme. Revenire mai rapida la temperatura setata in urma deschiderilor de usi si protejarea mai eficienta a marfurilor transportate, utilizand noul panou de comanda in cabina, usor de utilizat, fara erori.

- evolutie si expertiza
- performanta de exceptie
- capacitate la temperaturi extreme
- simplu de folosit, intretinut si reparat

Gama Seriei-Ce

MODEL	COMPRESOR	CONDENSATOR	VAPORIZATOR	PANOU COMANDA
C-150e	 QP08	 Condensator C-150e	 Vaporizator Ultra Compact ES100e	 Noul CSR
C-250e	 QP13	 Condensator C-250e	 Vaporizator Ultra Compact ES200e	 Noul CSR
C-350e	 QP15	 Condensator C-350e	 Vaporizator Ultra Compact ES300e	 Noul CSR
C-450e	 QP16	 Condensator C-450e	 Vaporizator Ultra Compact ES450e	 Noul CSR

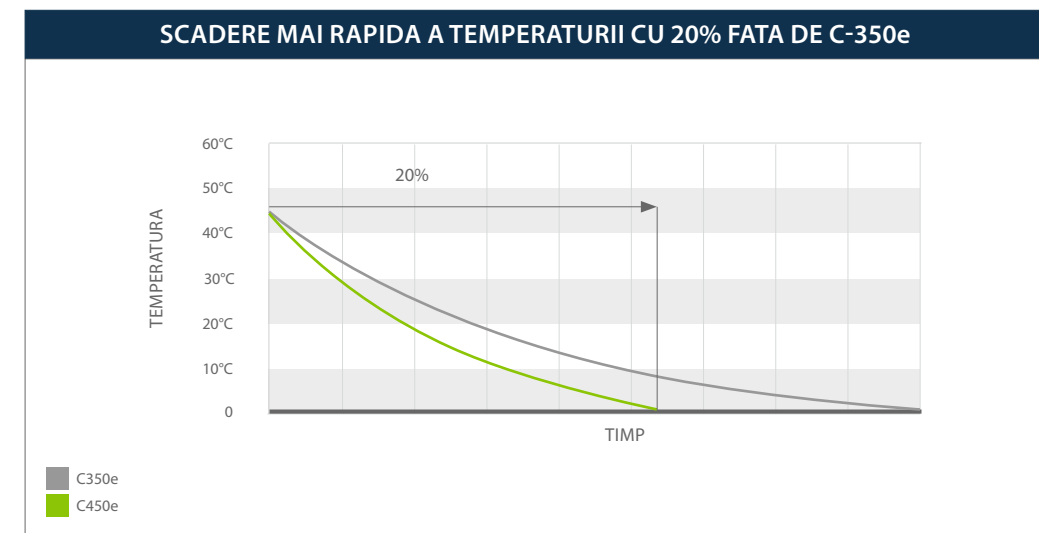
Nou in gama: C-450e

Specificatiile noului model



Nou in gama: C-450e, proiectat pentru performante marite

- Cerere crescuta pentru autoutilitare si furgioane
- Scadere rapida a temperaturii
- Debit de aer marit
- Capacitate crescuta
- Capacitate ridicata de condensare
- Design compact al condensatorului
- Greutate redusa, cantitate redusa de refrigerant
- Eficienta crescuta si sustenabilitate
- Capacitate de incalzire marita
- Potrivit pentru conditii extreme de temperatura



Noul Panou Comanda Intelligent CSR, in cabina

Din punctul de vedere al operatorului, interfata sistemului frigorific trebuie sa fie simpla si intuitiva. Thermo King a creat noul panou de comanda CSR, pentru a corespunde acestor cerinte si, in acelasi timp, sa fie capabil sa optimizeze performanta aparatului si sa asigure protectia totala a marfurilor transportate.



Caracteristici

- Durabil si fiabil in conditii de temperatura extrema, de pana la 75°C
- Simplu de utilizat si compact
- Flexibil si modular
- Tehnologie Microprocesor
- Ecran protejat impotriva umiditatii
- Cuplarea intarziate a compresorului pt. cresterea duratei de utilizare si protectia bateriei
- Functie de operare in mod economic, pentru a permite operarea fara afisaj
- Design discret pentru integrare in bordul masinii

Funcții

- Posibilitatea setarii punctului de temperatura intre 22°C si -32°C (R-452a)
- Posibilitatea setarii punctului de temperatura intre 22°C si -10°C (R-134a + Decongelare)
- Posibilitatea setarii punctului de temperatura intre 22°C si 0°C (R-134a)
- Simboluri pentru incalzire, racire si decongelare
- Coduri de alarma si simboluri usor de inteles
- Decongelare manuala si automata
- Contor ore, pentru inregistrarea timpilor de operare
- Verificarea voltajului bateriei
- Kit de montaj al CSR in bordul masinii (optional)

Specificatii si optionale

SPECIFICATII SI OPTIONALE	C-150e C-250e C-350e C-450e	C-150e 10 C-250e 10 C-350e 10 C-450e 10	C-150e MAX 30 C-250e MAX 30 C-350e MAX 30 C-450e MAX 30
CONFIGURAREA APARATULUI			
Refrigerant	R-134a	R-134a	R-452a
Decongelare	NU	DA	DA
Incalzire	NU	NU	DA
CONTROL COSTURI DE INTRETINERE			
Contract de Service ThermoKare	✓	✓	✓
DESCARCARE DE DATE & COMUNICARE			
Touch Print	✓	✓	✓
Tracking Advanced*	✓	✓	✓
MONITORIZARE			
Tracking Light	✓	✓	✓
Tracking Basic	✓	✓	✓
PERSONALIZARE			
Protectie racorduri	○	○	○
Suport Panou Comanda CSR	○	○	○
Protectie Zapada**	○	○	○
Kit Extensie Cablaj	○	○	○
Kit Amortizor Montaj Acoperis	○	○	○
Kit Suport Basculant	○	○	○
Kit Conectori 90°	○	○	○

* Necesita inregistrator de date **Protectia Zapada - nu este disponibila pentru C-450e

● Configurare standard ○ Optional: din fabrica ✓ Optional: de la reprezentant

ThermoKare

ThermoKare ofera o selectie completa de contracte service pentru gestionarea costurilor de intretinere si, prin urmare, costul total de operare al echipamentelor.

Noul inregistrator TouchPrint

- Inregistratoare de temperatura simplu de operat
- Imprimare de calitate, la atingerea unui buton
- Conform standardelor EN 12830, CE Mark si IP-65

Tracking Light

O solutie economica si fiabila de monitorizare a marfurilor. Tracking Light asigura monitorizarea continua a temperaturii marfurilor si a combustibilului si asigura conexiune directa cu intrerupatoarele usilor pentru siguranta crescuta. Acest dispozitiv include si un senzor de miscare, pentru cele 3 axe, pentru a monitoriza activitatea soferului, precum si functii de raportare si analiza.

Tracking Basic

Un aparat simplu si independent pentru monitorizarea incarcaturii, pe traseu. Tracking Basic inregistreaza pozitionarea la nivelul strazii la un interval de timp regulat. Acest aparat GPRS/GPS compact, poate fi montat pe orice bun pentru a preveni furtul sau erorile.

Protectie Racorduri

Protectie completa a cablurilor si furtunurilor impotriva intemperiiilor. Proiectat estetic, pentru a promova imaginea marcii si rezistenta crescuta. Instalare simpla.

Suport Panou Comanda CSR

Suport plastic, optional pentru pozitionarea ideala, in cabina, a panoului de comanda.

Protectie Zapada

Proiectata sa va protejeze aparatul de conditiile climaterice extreme. Designul aerodinamic al capacelor de protectie previne acumularea de zapada si gheata pe ventilatoarele aparatului, lucru ce ii poate afecta buna functionare.

Kit Extensie Cablaj

Kitul standard este echipat cu 5m cablaj pentru a conecta compresorul de sectiunea de condensare. Kit-ul optional este potrivit pentru trasee mai lungi ale cablajului (6 m lungime).

Kit Amortizor Montaj Acoperis

Kitul standard este pentru montaj in consola. Acest kit optional include un numar de amortizoare de zgomot pentru montajul pe acoperis.

Kit Suport Basculant

Suportul standard este drept (pozitie fixa). Acest suport optional (pivotant) permite conexiunilor la compresor sa fie reglabile.

Kit Conectori 90°

Conectori 90° de compresor sunt optionali la Seria-Ce.



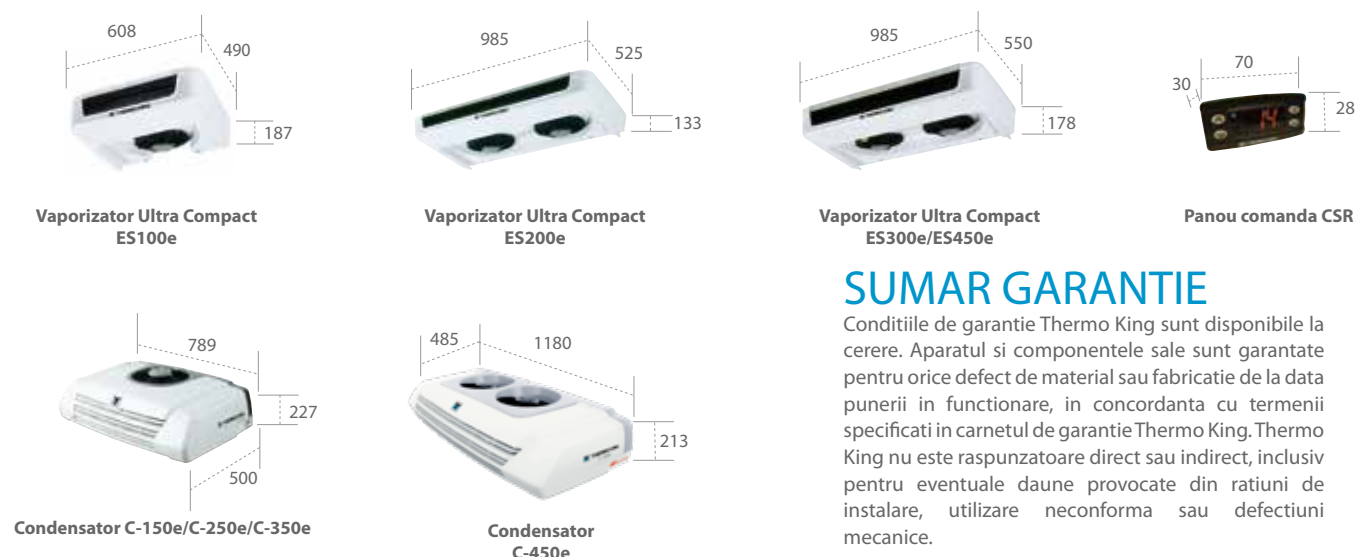
Ghid Selectie Aparat

TEMPERATURA EXTERIOARA				
MODEL	30°C		40°C	
	m ³			
	+0/2°C	-20°C	+0/2°C	-20°C
C-150e	12	—	8	—
C-150e MAX	16	8	11	6
C-250e	18	—	13	—
C-250e MAX	22	13	15	10
C-350e	25	—	18	—
C-350e MAX	28	17	20	13
C-450e	31	—	22	—
C-450e MAX	34	21	24	16

Tabelul de mai sus indica un ghid de selectie pentru noua Serie-Ce potrivit necesitatilor Dvs de transport. Aceste date sunt pentru volumele maxime, calculate in rulare, la o turatie a compresorului de 2400 rpm si 30°C/40°C temperatura externa. Recomandarile sunt bazate pe situatia preracirii incarcaturii si un coeficient $K=0,35W/m^2K$ pentru produse congelate (-20°C) si $0,5W/m^2K$ pentru cele proaspete (0°C si +6°C) pentru un ciclu de distributie in 8 ore. Recomandarile nu sunt o garantare a performantelor atat timp cat exista multiple variabile de luat in considerare. Contactati reprezentantul Thermo King pentru informatii complete.

Specificatii

SPECIFICATII		C-150e	C-250e	C-350e	C-450e
CAPACITATE FRIGORIFICA: LA 30°C TEMPERATURA EXTERNA/2400 RPM					
AER RETUR LA VAPORIZATOR		0°C/30°C	-20°C/30°C	0°C/30°C	-20°C/30°C
Capacitate frigorifica	R-134a (W)	1665	—	2255	—
Capacitate frigorifica	R-452a (W)	2080	1090	2770	1460
CAPACITATE INCALZIRE: LA -18°C TEMPERATURA EXTERNA/2400 RPM					
AER RETUR LA VAPORIZATOR		+18°C/-18°C	+18°C/-18°C	+18°C/-18°C	+18°C/-18°C
Capacitate incalzire	R-452a (W)	1900	2800	3100	3800
PERFORMANTA VENTILATOARELOR VAPORIZATORULUI		VAPORIZATOR ULTRA COMPACT ES100E	VAPORIZATOR ULTRA COMPACT ES200E	VAPORIZATOR ULTRA COMPACT ES300E	VAPORIZATOR ULTRA COMPACT ES450E
Debit de aer	m ³ /h	745	1100	1400	1650
GREUTATE					
Condensator	kg	23	23	23	31
Vaporizator	kg	8.5	13	18	18
COMPRESOR: VITEZA MAXIMA RECOMANDATA 3000 RPM					
Model		QP08	QP13	QP15	QP16
Cilindree	cc	82	131	146.7	163
Numar cilindri		6	6	6	6
CONSUM ELECTRIC					
optiuni voltaj cc					
Consum total curent, in rulare		12 Vcc: 16 A 24 Vcc: 8 A	12 Vcc: 21 A 24 Vcc: 10.5 A	12 Vcc: 21 A 24 Vcc: 10.5 A	12 Vcc: 35 A 24 Vcc: 19 A
REFRIGERANT:					
Incarcare	R-134a kg	0.62	0.95	1.2	1.2
Incarcare	R-452a kg	0.62	0.95	1.2	1.2
DECONGELARE					
	R134a/R-452a	Decongelare automata cu gaze calde			



SUMAR GARANTIE

Conditile de garantie Thermo King sunt disponibile la cerere. Aparatul si componentele sale sunt garantate pentru orice defect de material sau fabricatie de la data punerii in functionare, in concordanta cu termenii specificati in carnetul de garantie Thermo King. Thermo King nu este raspunzatoare direct sau indirect, inclusiv pentru eventuale daune provocate din ratiuni de instalare, utilizare neconforma sau defectiuni mecanice.



europe.thermoking.com



Pentru informatii va rugam contactati:



**TERMOPORT
București**

Șos. București 314
077055 - Ciorogirla
Tel: 0213143555
info@termoport.ro

**TERMOPORT
Bacău**

Călea Bârladului 248B
600388 - Bacău
Tel: 0234520036
bacau@termoport.ro

**TERMOPORT
Brașov**

Călea Baciului 2
500482 - Brașov
Tel: 0268515595
brasov@termoport.ro

**TERMOPORT
Cluj**

DN1, Km 453
407507 - Copăceni
Tel: 0374203184
cluj@termoport.ro

**TERMOPORT
Constanța**

Str. Interioară 3
900330 - Constanța
Tel: 0241631419
constanta@termoport.ro

**TERMOPORT
Timișoara**

Str. Chimistilor 2
300571 - Timișoara
Tel: 0256491811
timișoara@termoport.ro



Thermo King® este o marca a Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) asigura calitatea vietii prin crearea unui mediu inconjurator sigur, confortabil si eficient. Oamenii nostri si grupul nostru de firme, inclusiv Thermo King®, Trane®, Ingersoll Rand®, Club Car® si Schlage®, lucreaza impreuna pentru: avea un aer de calitate in case si cladiri; a transporta si a proteja marfurile perisabile; a avea case si proprietati comerciale sigure; a creste productivitatea si eficienta. Suntem o companie cu o cifra de afaceri de 14 miliarde \$ angajata sa sustina progresul si rezultatele durabile.



ingersollrand.com

Ingersoll Rand - Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium.

© 2014 Ingersoll-Rand Company Limited TK 65009 (10-2014)-RO3