



DATA COLD®

MONITOROWANIE, KONTROLA
I ZWIĘKSZANIE PRZEJRZYSTOŚCI
ŁAŃCUCHA CHŁODNICZEGO ZA POMOCĄ
REJESTRATORÓW TEMPERATURY
DATA COLD® DLA TRANSPORTU
CHŁODNICZEGO.

Carrier
TRANSICOLD

Nasz asortyment

W obliczu rosnącego skupiania uwagi na zdrowiu publicznym, śledzenie temperatury ładunku jest kwestią o zasadniczym znaczeniu dla transportu chłodniczego.

Odpowiedzią firmy Carrier Transicold na to wyzwanie są rejestratory temperatury zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami i pomagające w sprawowaniu nadzoru nad realizacją wymogów łańcucha chłodniczego.

DataCOLD® 100

Twój pierwszy krok do zgodności z przepisami.
Klasa 2: od -20°C do +30°C

NOWOŚĆ



PROSTOTA

Możliwość niezależnej rejestracji temperatur z 6 czujników.

WYGODNY

Możliwość pozostawienia włączonego rejestratora i późniejszego pobrania plików dziennika przy użyciu nośnika USB.

DataCOLD® 300

Zapewnia zaawansowaną kontrolę temperatury.
Klasa 0,5: od -25°C do +7°C
Klasa 1: od -40°C do +50°C



WSZECHSTRONNY

Oprócz zgodności z normami, jest wyposażony w zaawansowane funkcje, takie jak drukarka termiczna do drukowania listów przewozowych.

PRECYZYJNY

Niezależne zewnętrzne czujniki i zaprojektowane przez firmę Carrier logiki alarmowe zapewniają kontrolę nad temperaturami ładunku.

DataCOLD® 600

Zaprojektowany pod kątem nawiązywania łączności.
Klasa 0,5: od -25°C do +7°C
Klasa 1: od -40°C do +50°C



ZAAWANSOWANY

Posiada wszystkie funkcje rejestratora DataCOLD® 300 plus możliwość odbierania informacji z agregatów Carrier oraz dodatkowych wejść i wyjść czujników.

Z MOŻLIWOŚCIĄ ŁĄCZENIA

Łączy się z agregatem chłodniczym Carrier w celu przekazywania istotnych alarmów roboczych obejmujących alarmy opóźnienia odszraniania i alarmy uruchamiane w oparciu o nastawę temperatury.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Dzięki bogatej gamie wyposażenia dodatkowego możesz wybrać sposób regulacji temperatury dostosowany do Twoich potrzeb:

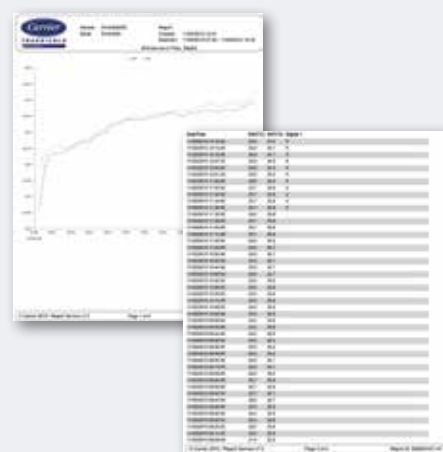
	DataCOLD® 100	DataCOLD® 300	DataCOLD® 600
Dodatkowe czujniki temperatury	■	■	■
Czujniki przenośne		■	■
Temperatura		■	■
Czujniki wilgotności			■
Przewody komunikacji z komputerem, w tym			
USB	■		
Technika bezprzewodowa		■	■
Szeregowe			■
Rozbudowa GPRS			■
Czujnik otwarcia drzwi tylnych i bocznych	■	■	■

DATA COLD® 300/600 I TWÓJ KOMPUTER

Jako system gromadzenia danych w czasie rzeczywistym, rejestratory DataCOLD® są dostarczane z narzędziem Device Manager, które pomaga centralizować i analizować dane zarejestrowane przez rejestratory temperatury firmy Carrier.

DATA COLD® 100 I TWÓJ KOMPUTER

Rejestratory DataCOLD® 100 wyposażone są w różne programy narzędziowe, które umożliwiają generowanie raportów numerycznych i eksportowanie ich do programu Excel® w celu rysowania wykresów lub do formatu PDF.



Moduł programowy automatycznie generuje raporty graficzne i numeryczne.

Specyfikacje

DataCOLD® 100



CZUJNIKI

6 czujników temperatury
4 wejścia cyfrowe do rejestracji otwierania drzwi

PAMIĘĆ

1 MB (roczny zapis z 6 czujników w 15-minutowych odstępach)

USB

Pobieranie danych do pamięci USB lub po połączeniu z komputerem za pomocą łącza USB

WYMIARY

130 x 130 x 45 mm

DataCOLD® 300



CZUJNIKI

2 czujniki temperatury
1 wejście cyfrowe do rejestracji otwarcia drzwi
2 czujniki przenośne

PAMIĘĆ

512 MB (roczny zapis z 2 czujników w 10-minutowych odstępach)
Odstępy można regulować w zakresie od 1 do 60 minut

WYŚWIETLACZ I BLOK KŁAWISZY

Podświetlany ekran LCD 80 x 16 punktów z 4 klawiszami ekranowymi ułatwiającymi obsługę

DRUKARKA TERMICZNA

JĘZYKI

angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, szwedzki, duński, węgierski, słowacki, rumuński, chorwacki, słoweński, bułgarski, polski, turecki, czeski

WYMIARY

300 T (wersja naczepowa): 245 x 202 x 110 mm
300 R (do instalacji w kieszeni radia): wymiary zgodne z normą DIN (188 x 58 x 145 mm)

DataCOLD® 600



CZUJNIKI

6 czujników temperatury lub wilgotności lub czujników przenośnych
5 wejść cyfrowych do rejestracji otwierania drzwi
1 wyjście cyfrowe do włączania lampek alarmowych

PAMIĘĆ

8 MB (roczny zapis z 4 czujników w 15-minutowych odstępach)
Odstępy można regulować w zakresie od 1 do 60 minut

WYŚWIETLACZ I BLOK KŁAWISZY

Podświetlany ekran LCD 122 x 32 punktów z 4 klawiszami ekranowymi ułatwiającymi obsługę

DRUKARKA TERMICZNA

JĘZYKI

angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, portugalski, szwedzki, duński, węgierski, słowacki, fiński, słoweński, czeski, polski, chorwacki, turecki, serbski

WYMIARY

600 T (wersja naczepowa): 245 x 202 x 110 mm
600 R (do instalacji w kieszeni radia): wymiary zgodne z normą DIN (188 x 58 x 145 mm)

OPCJE ASORTYMENTU



DataCOLD® 100

DataCOLD® 300

DataCOLD® 600

REJESTROWANIE DANYCH DOT. TEMPERATURY



UDOSTĘPNIANIE PLIKÓW DZIENNIKA



MECHANIZM ANALITYCZNY I ALARMOWY



DRUKOWANIE LISTÓW PRZEWOZOWYCH



KOMUNIKACJA Z URZĄDZENIAMI CARRIER



Przepisy europejskie

Seria DataCOLD® jest całkowicie zgodna z przepisami europejskimi dotyczącymi transportu żywności zamrożonej (EN 12830). Czujniki są kalibrowane fabrycznie (wg normy EN 13485), a sprawdzanie prawidłowości kalibracji zalecane jest cyklicznie (wg normy EN 13486). Powinno to zostać określone przy udziale/przez użytkownika końcowego. Firma Carrier zazwyczaj zaleca okresową kontrolę co roku. Należy jednak odnieść się do lokalnych przepisów, które mogą być inne i/lub bardziej restrykcyjne. W celu przeprowadzenia testu kalibracji można skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Carrier Transicold.

Rejestratory serii DataCOLD® są również testowane i zatwierdzane w zakresie zgodności z dyrektywą dotyczącą kompatybilności elektromagnetycznej 72/245/EWG ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie R10.

Przepisy europejskie obowiązują we wszystkich krajach, ale przepisy lokalne mogą być bardziej rygorystyczne.

USTAWA DOTYCZĄCA ŻYWNOŚCI: RE 178/2002

RE 37/2005: REGULACJA TEMPERATURY (EN 12830, EN 13486)

CHOROBA SZALONYCH
KRÓW UTWORZENIE
NORMY BS EN 12830

UTWORZENIE
USTAWY DOTYCZĄCEJ
ŻYWNOŚCI

ROZPORZĄDZENIE
KOMISJI (WE)
37/2005

WPROWADZENIE
NORMY EN 12830 DO
PRZEPISÓW ATP

AKTUALIZACJA
EN12830

1999

2002

2005

2010

2018

Chłodzenie podczas transportu jest regulowane przez ATP i rozporządzenie 37/2005:

EN 12830: wszystkie pojazdy muszą być wyposażone w niezależne rejestratory temperatury.

EN 13486: Kalibracja rejestratorów musi być sprawdzana cyklicznie. Powinno to zostać określone przy udziale/przez użytkownika końcowego. Firma Carrier zazwyczaj zaleca okresową kontrolę co roku. Należy jednak odnieść się do lokalnych przepisów, które mogą być inne i/lub bardziej restrykcyjne.

Produkty: żywność zamrożona, głęboko zamrożona, szybko zamrożona, obejmująca lody, dania gotowe i przygotowane mięso.

Zasięg: zmienny w zależności od kraju (np. ponad 80 km lub ponad 8 godzin jazdy).

Rejestratory są zgodne z dobrymi praktykami w zakresie dystrybucji, obejmującymi zasady HACCP i inne systemy zarządzania jakością transportu chłodniczego żywności.

NOWOŚĆ

W 2018 roku norma EN12830 została zaktualizowana. Zalecono zakwalifikowanie zestawu i zweryfikowanie go na dokładność pomiaru +/-0,5°C. W efekcie Carrier Transicold DataCOLD® 300, który wcześniej był w klasie 1, przeszedł kwalifikację i uzyskał klasę 0,5