

A D V A N C E R

— built from ambition —



SERIA A
AGREGATÓW
NACZEPOWYCH

ADVANCER

— built from ambition —

INNOWACJE Z GŁĘBSZYM ZNACZENIEM

Advancer to prawdziwy przełom w świecie logistyki z użyciem łańcucha chłodniczego.

Jest to agregat chłodniczy przeznaczony dla flot transportowych, sprzedawców detalicznych i firm farmaceutycznych. Jest przeznaczony dla każdej organizacji, która musi przewozić zróżnicowane ładunki w precyzyjnie określonych temperaturach i w możliwie najwydajniejszy sposób. Technologia, która posłużyła do jego opracowania, wyznacza zadziwiający nowy standard wydajności, oszczędności, czasu bezawaryjnego działania i obniżonej emisji.

Wszystkie te czynniki sprawiają, że **Advancer to przyszłość agregatów naczepowych** i idealna inwestycja, która zapewnia długoterminowy sukces w biznesie.





SPIS TREŚCI

Advancer: owoc ambicji	4
Wydłużony czas bezawaryjnego działania i niższy całkowity koszt posiadania	6
Nieźródny przepływ powietrza i niedoścignione obniżanie temperatury	8
Innowacja gotowa na przyszłość	10
Poznaj serię A	12
Łatwy w obsłudze sterownik	14
Wbudowana inteligencja	16
Zgodność z normami i rozporządzeniami	18
Dane techniczne	20
Rozwiązania i usługi Thermo King	22

Inspiracja poprzez postęp. Gwarancja wyników.

Gdy mówimy, że rodzina Advancer jest owocem ambicji, naprawdę tak jest.

To owoc ambicji do zapewniania **wydajności**, jakiej dotychczas nikt nie widział. Do wyciskania absolutnego maksimum z **innowacji**. Do wyznaczania nowego standardu **wydajności**, jakości i niezawodności. Do dopasowania naszych ambicji z oczekiwaniami odbiorców celem ciągłego dążenia do doskonałości. A dodatkowo oferujemy taki poziom kontroli i **interaktywności**, który pozwala klientom osiągać nowe pułapy, a nawet przekraczać oczekiwania w swojej działalności.

W PEŁNI WYKORZYSTAJ KAŻDĄ TRASĘ

Począwszy od **niewiarygodnej szybkości obniżania temperatury** aż po wyjątkową kontrolę przepływu powietrza – wszystkie te zalety sprawiają, że możesz transportować ładunki tak zróżnicowane, jak cenne szczepionki i świeżą żywność, z niezachwianą pewnością (strona 9)

ZAPRZĘGNIJ WYDAJNOŚĆ DO PRACY

Niezrównana wydajność elektryczna, **niskie zużycie paliwa**, niższe koszty konserwacji i większa użyteczność sprawiają, że Advancer pomaga Ci oszczędzać w każdym momencie (strona 6)

NASTAW IDEALNĄ TEMPERATURĘ DLA KAŻDEGO ŁADUNKU

Advancer wprowadza **w pełni regulowany przepływ powietrza**, który zapewnia dokładną kontrolę zakresów temperatury i zużycia paliwa (strona 8)





CIESZ SIĘ SPOKOJEM
NIEZALEŻNIE OD WARUNKÓW
Niezależnie od tego, czy naczepa jest narażona
na łagodne, czy ekstremalne warunki otoczenia,
wentylatory w agregacie Advancer działają
niezależnie od prędkości obrotowej jego silnika
celem utrzymania niezmiennej **wydajności** (strona 9)

PRZEZNACZAJ MNIEJ CZASU NA
KONSERWACJĘ
Mniejsza liczba komponentów przyczynia się
do poprawy jakości i łatwiejszego dostępu,
dzięki czemu czas wymagany na **konserwację**
jest znacznie **skrócony** (strona 10)

ŹRÓDŁO ZASILANIA ZAWSZE NA
WYCIĄGNIĘCIE RĘKI
Advancer jest całkowicie **niezależny od źródła zasilania**
i z łatwością może być zasilany przez silnik wysokoprężny,
napęd hybrydowy, generator albo zasilanie dodatkowe.
Gwarantowana jest również zgodność w przyszłości
z generatorem albo kombinacją baterii i generatora
wbudowanego w oś naczepy jako źródła energii (strona 7)

ŻYJ ŁATWIEJ, BEZPIECZNIEJ I
BARDZIEJ INTELIGENTNIE
Począwszy od proaktywnej **telematyki** aż po intuicyjny,
przyjazny dla kierowcy sterownik – agregat Advancer
ureczywistnia obietnicę floty inteligentnej (strony 14–16)

MIEJ PEWNOŚĆ, ŻE INWESTUJESZ
W JUTRO
Przełomowa architektura agregatu Advancer **spełnia**
wymogi przepisów obowiązujących obecnie, a
ponadto została zaprojektowana z myślą o łatwym
spełnianiu jakichkolwiek nowych wymagań (strona 18)

— DZIĘKI AGREGATOWI ADVANCER MOŻESZ WYKORZYSTYWAĆ
POSIADANE ŹRÓDŁO ZASILANIA Z O WIELE WIĘKSZĄ WYDAJNOŚCIĄ

Gdy wydajność jest przewagą konkurencyjną

Advancer zużywa o 30% mniej paliwa niż średnia rynkowa i zapewnia o 40% wyższą wydajność niż średnia dla urządzeń dostępnych na rynku – te wartości zostały potwierdzone podczas testów z pełnym i częściowym obciążeniem. Taka przełomowa wydajność jest osiągnięta dzięki szeregowi wzajemnie uzupełniających się innowacji, takich jak:

W pełni regulowany przepływ powietrza, dzięki któremu prędkość obrotowa wentylatora jest całkowicie niezależna od prędkości obrotowej silnika, co pozwala na znalezienie idealnej równowagi między ochroną ładunku a zużyciem paliwa dla każdego ładunku.

Zasadnicza korzyść wynikająca z bezpośredniego sprzęgu silnika ze sprzężarką i dalej z napędem wentylatorów 48 V DC sprawia, że agregat Advancer jest o 25% bardziej wydajny niż klasyczne architektury napędzane generatorem.

Szybsze obniżanie temperatury, podczas którego architektura hybrydowa typu "mild" zasila potężne i w znacznym stopniu regulowane wentylatory parownika, zapewniając niezrównaną wydajność chłodzenia i jednocześnie oszczędzając paliwo.

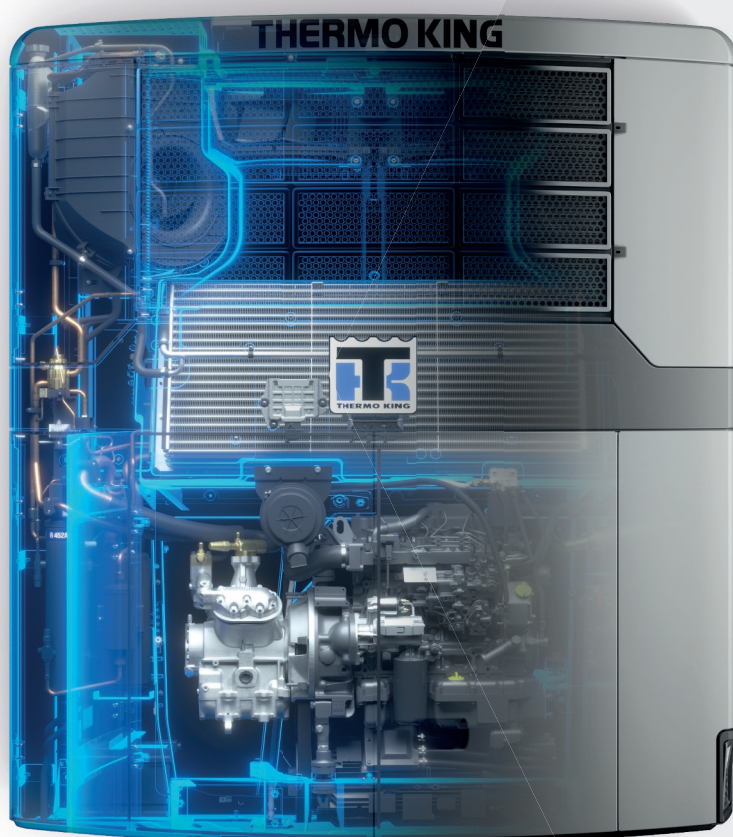
Ciągłe doskonalenie to kolejna cecha projektowa agregatu Advancer, która razem z rozwiązaniami telematycznymi dostępnymi w standardzie zapewnia proaktywny wgląd i pozwala na poprawę oraz konfigurowanie zużycia paliwa.

NOWA FUNKCJA: ELEKTRONICZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ SILNIKA

Dostarczana w standardzie w modelach Advancer A-400 i A-500 funkcja elektronicznej regulacji prędkości obrotowej silnika (Eco Governor) **zapewnia niezrównany wgląd w wydajność silnika**. Ta innowacyjna funkcja umożliwia operatorowi monitorowanie:

- zużycia paliwa podczas trasy,
- całkowitej liczby zużytych litrów paliwa na godzinę,
- całkowitego zużycia / pozostałej ilości paliwa.

Wykorzystując opcjonalne czujniki zamontowane w zbiorniku paliwa, system może również wysłać **alarmy** powiadamiające użytkownika o osiągnięciu wstępnie ustawionego poziomu paliwa, dzięki czemu kierowca ma wystarczająco dużo czasu na wybranie odpowiedniego miejsca na tankowanie.



Najniższy możliwy koszt posiadania

Z agregatem Advancer Twoje korzyści nie ograniczają się tylko do niewiarygodnie niskiego zużycia paliwa. Ten agregat został zaprojektowany z myślą o **łatwości serwisowania**, dłuższym czasie bezawaryjnego działania, okresie między przeglądami wynoszącym niewiarygodnie 3000 godzin oraz zmniejszeniu kosztów utrzymania i konserwacji o 30%.

Począwszy od architektury, która ogranicza potrzebę ciągłej pracy silnika na niskich obrotach przez dłuższy czas, co zmniejsza zużycie, aż po zmniejszenie liczby części podlegających serwisowaniu – wszystko to sprawia, że agregat **Advancer ułatwia prowadzenie działalności, zarabianie i oszczędzanie.**

WYDAJNE WYKORZYSTANIE ŹRÓDŁA ZASILANIA SIĘGA W PRZYSZŁOŚĆ

Dzięki architekturze hybrydowej mild 48 V agregat Advancer jest kompatybilny z **różnymi źródłami zasilania**, takimi jak zasilanie sieciowe, hybrydowe, akumulator podtrzymujący i generator osi naczepy. Takie rozwiązanie przygotowuje na przyszłość i umożliwia dostosowanie się do dowolnego otoczenia z jednoczesnym utrzymaniem wysokiej wydajności i niskich kosztów działalności.

— FIRMA THERMO KING WPROWADZA W PEŁNI
REGULOWANY PRZEPŁYW POWIETRZA

Najdokładniejsza dostępna regulacja temperatury

Agregat Advancer ułatwia inteligentne podejście do przepływu powietrza w zależności od tego, co jest transportowane i jakie jest miejsce przeznaczenia. Jest to możliwe dzięki temu, że urządzenie wprowadza w pełni regulowany przepływ powietrza, co jest rozwiązaniem wyjątkowym w świecie chłodnictwa transportowego. W praktyce oznacza to szerszy wybór, większą kontrolę oraz **możliwość dokładnego ustawienia parametrów przepływu powietrza** dla każdego ładunku i scenariusza dostawy:

NR SCENARIUSZA

1

Wentylacja ładunku

Zapewnij wysoki przepływ powietrza do wrażliwego ładunku (owoców i warzyw, kwiatów itp.) nawet wtedy, gdy zapotrzebowanie na chłodzenie jest niskie, aby zawsze chronić jakość produktów.

NR SCENARIUSZA

2

Wydajne chłodzenie

Utrzymuj niską temperaturę ładunku, nie tracąc energii na kierowanie wydmuchu powietrza na towary, które potrzebują chłodzenia, ale mniejszej wentylacji (produkty mleczne, chłodzone itp.).

NR SCENARIUSZA

3

Szybkość na pierwszym i ostatnim kilometrze

Osiągnij konkretną temperaturę szybciej podczas początkowego obniżania temperatury, a także po wielokrotnych otwarciach drzwi, wykorzystując przepływ powietrza o wysokiej prędkości do czasu osiągnięcia nastawy.

NR SCENARIUSZA

4

Dłuższe naczepy

Zapewnij wystarczający przepływ powietrza, aby zagwarantować dokładną kontrolę temperatury nawet do tylnych drzwi naczepy o długości 15,6 m*.

* Osiągnięte z opcjonalną kierownicą powietrza (z naczepą załadowaną zgodnie z najlepszymi praktykami)



Regulacja prędkości przepływu powietrza, szybsze obniżanie temperatury

W pełni regulowany przepływ powietrza jest możliwy dzięki architekturze agregatu Advancer, w której wydajność wentylatora **nie jest już powiązana z prędkością obrotową silnika.**

W rezultacie można wybierać spośród szerokiej gamy wartości przepływu powietrza (w krokach po 100 m³/h) przy każdej prędkości obrotowej silnika.

Regulowany, ciągły przepływ powietrza umożliwia zwiększenie przepływu powietrza przy parowniku na potrzeby dłuższych naczep o długości do 15,6* metra. Powoduje także znaczące przyspieszenie obniżania temperatury.

Agregat Advancer pozwala **obniżyć temperaturę nawet o 40% szybciej** niż wiodące produkty konkurencji i **wymaga nawet o 30% mniej paliwa** na trasę.

ZASILANIE WIĘKSZEJ WYDAJNOŚCI

Łącząc w sobie architekturę hybrydową mild 48 V DC z napędem bezpośrednim sprężarki, agregat Advancer stanowi połączenie tego, co najlepsze z zasilania elektrycznego i mechanicznego.

Dzięki temu udało się zminimalizować straty energii w agregacie i zmaksymalizować oszczędność paliwa.

Gdy zrozumiemy, jaki wpływ ma takie rozwiązanie na wydajność, wniosek jest prosty: **zwiększenie wydajności przekazywania mocy do sprężarki powoduje, że większa ilość energii z silnika jest przeznaczana na rzeczywistą moc chłodniczą** – co oznacza superszybkie przywracanie i obniżanie temperatury.



- AGREGAT ADVANCER OFERUJE PRAKTYCZNE UDOSKONALENIA W KAŻDYM ASPEKCIE

Innowacje przeznaczone do poszerzania możliwości floty

KONSERWACJA I ŁATWOŚĆ SERWISOWANIA

- Odstępy między konserwacjami wynoszą 3000 godzin, co oznacza maksymalną niezawodność środka trwałego, jakim jest agregat
- 30% ograniczenie wymogów w zakresie serwisowania

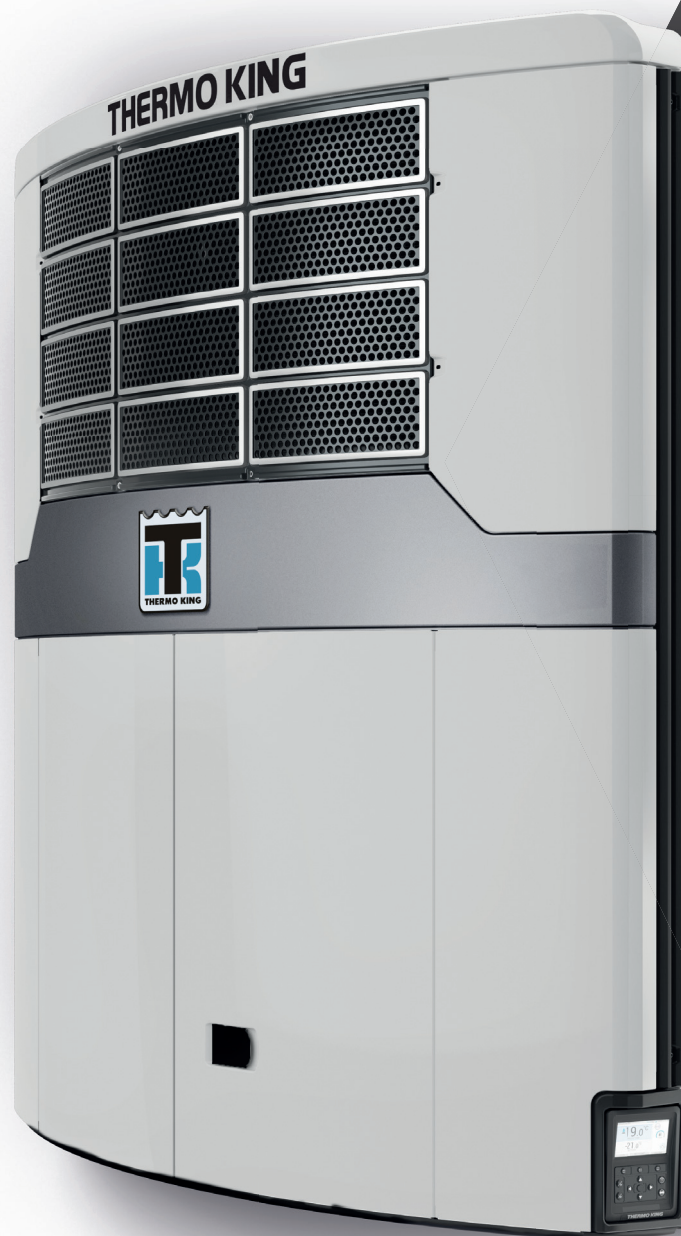
PROAKTYWNA DIAGNOSTYKA

Telematyczne rozwiązania Thermo King są montowane w standardzie i obejmują dane ze zbiornika paliwa i akumulatora (w przypadku modelu A-400 i A-500)

INTELIGENTNIE ZAPROJEKTOWANY

W porównaniu z poprzednią architekturą opracowaną przez firmę Thermo King:

- Ponad 700 wniosków dotyczących projektu od klientów
- Usunięto 37 komponentów podlegających naprawie
- 38% redukcja w liczbie osprzętu
- 33% zmniejszenie liczby łączy w układzie chłodniczym
- Zaprojektowane z myślą o łatwości serwisowania i wykonywania konserwacji
- Wodoodporne układy elektroniczne i złączki



Myślenie przygotowane na przyszłość

Projektanci agregatu Advancer opracowali go z myślą o uproszczonej obsłudze, łatwym serwisowaniu i rzadziej wykonywanej konserwacji, ale zastosowali w nim również **budowę modułową**, która ułatwia przyszły rozwój i skraca czas wprowadzania innowacji.

Zastosowaliśmy takie rozwiązanie, aby zapewnić możliwość bardziej płynnego i elastycznego reagowania na potrzeby jutra dotyczące wydajności i wyzwania ze strony wymogów prawnych.

Dzięki przełomowej technologii agregatu Advancer możesz zrealizować wszystkie wymagania operacyjne, spełnić wszystkie wymogi podstawowe dotyczące zasilania oraz **zapewnić sobie możliwość wdrażania nowych funkcji**, jeśli staną się wymagane do dalszego prowadzenia działalności.

— POSŁUCHALIŚMY I PODJĘLIŚMY ODPOWIEDNIE DZIAŁANIA

Kluczem do opracowania rewolucyjnej architektury agregatu Advancer był szeroko zakrojony program, który zakładał wsłuchiwanie się w „głos klienta”. Założenia tego programu zostały zrealizowane z udziałem dużej liczby organizacji z całego świata, wśród których znaleźli się producenci naczep i ciągników. W rezultacie uzyskaliśmy ponad 700 wniosków dotyczących projektu, na podstawie których podejmowaliśmy każdą decyzję.

Zapewniamy, że w przypadku agregatu Advancer każda decyzja dotycząca komponentów i projektu była podejmowana z perspektywy klienta celem zapewnienia technologii **specjalnie opracowanej z myślą o tym, że będzie napędem dla przyszłych sukcesów naszych klientów.**

Poznaj serię A

WSZYSTKIE 3 MODELE Z RODZINY AGREGATÓW ADVANCER:

- są najbardziej ekonomiczne na rynku pod względem zużycia paliwa,
- są najbardziej ekologiczne na rynku,
- są najcichsze na rynku,
- dysponują najwyższymi możliwościami w zakresie chłodzenia i grzania na rynku,
- zapewniają najwyższy przepływ powietrza,
- zapewniają w pełni regulowany przepływ powietrza niezależny od prędkości obrotowej silnika agregatu,
- są objęte 2-letnią umową na usługi telematyczne.



A - 3 6 0

BEZPRECEDENSOWA
DOSKONAŁOŚĆ
W CHŁODZENIU

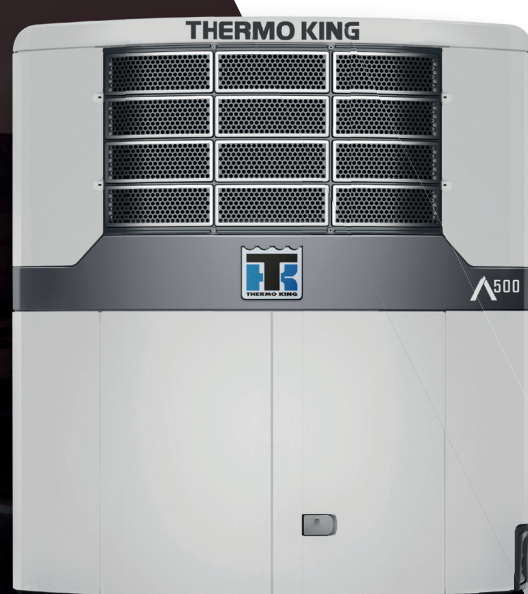
Silnik o dużej mocy, wydmuch powietrza niezależny od silnika oraz precyzyjna kontrola temperatury.



A - 4 0 0

NOWY STANDARD W DZIEDZINIE CHŁODZENIA NACZEP

Posiada elektroniczną regulację prędkości obrotowej silnika i dodatkowe funkcje **zwiększające wydajność zużycia paliwa.**



A - 5 0 0

GDY ŁADUNEK WYMAGA ZASTOSOWANIA NAJLEPSZYCH ROZWIĄZAŃ

Model flagowy, który oferuje najwyższy poziom wydajności zużycia paliwa, zdolność chłodzenia i zarządzania temperaturą.



A500 TracKing (GMT)19:20

↓ -10.3°C
RETURN AIR

-12.0°C
SETPOINT

LOCK SETPOINT SYSTEM



Przedstawiamy całkowicie nowy sterownik serii A

Dzięki agregatowi Advancer możesz korzystać z najbardziej inteligentnego, intuicyjnego w obsłudze i łatwego w użyciu sterownika na rynku:

PRZYJAZNY DLA KIEROWCY

Korzystaj z największego ekranu z pełnokolorowym wyświetlaczem o wysokiej rozdzielczości i podświetlanymi klawiszami.

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Dostęp do każdej informacji można uzyskać, wykonując maksymalnie pięć naciśnieć przycisków, a nawigacja w menu jest oparta na ikonach.

KRÓTSZY CZAS URUCHAMIANIA

Nowy sterownik uruchamia się znacznie szybciej i zawiera pasek postępu, który dodatkowo informuje operatora.

ŁATWO DOSTĘPNY WGLĄD

Agregat Advancer jest pierwszym tego typu rozwiązaniem w branży, które zapewnia wgląd w zużycie paliwa, udostępniając informacje, takie jak poziom paliwa i średnie zużycie na godzinę pracy (jeśli zamontowany jest opcjonalny czujnik w zbiorniku paliwa).

WYSOKA TRWAŁOŚĆ

Sterownik charakteryzuje się stopniem ochrony IP69K. Jest całkowicie pyłoszczelny, odporny na wibracje i może wytrzymać działanie wody pod wysokim ciśnieniem.

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Umieszczenie i ergonomiczny kąt spoglądania na sterownik zostały zoptymalizowane pod kątem wygody kierowcy.

PROAKTYWNE ALARMY

Szczegóły wywołanych alarmów są wyraźnie wyświetlane i logicznie pogrupowane, a towarzyszą im rekomendacje dotyczące „najlepszego następnego działania”, które pozwoli wydłużyć czas pracy.

REJESTROWANIE DANYCH

Sterownik z serii A dysponuje funkcją częstszego rejestrowania danych, a mieszczą się w nim dane rejestrowane przez ponad 1 rok, co oznacza pełną zgodność z wymogami normy EN12830.

PAMIĘĆ MASOWA

Sterownik z serii A może być używany w jednym z 14 języków w ramach pojedynczego pakietu oprogramowania, a ponadto oferuje szereg funkcji i aplikacji opracowanych z myślą o wymaganiach przyszłości.

Inteligencja, na której możesz polegać

Advancer to najbardziej inteligentny transportowy system chłodzenia, jaki kiedykolwiek powstał. Możemy się tym chwalić, ponieważ listę funkcji i korzyści rozszerzyliśmy o szereg rozwiązań, które oferujemy jako pierwsi w branży:

1 Advancer jest pierwszym tego typu agregatem na rynku, który w standardzie obsługuje pełne funkcje telematyczne, a cena zakupu obejmuje 2-letnią umowę komunikacyjną.

2 Elektroniczny regulator prędkości silnika we wszystkich modelach A-400 i A-500 to kolejne pierwsze tego typu rozwiązanie w branży, które udostępnia szczegółowe dane dotyczące zużycia paliwa.

3 Dodatkowo wszystkie agregaty Advancer są również wspierane przez proaktywne zalecenia dotyczące alarmów, a każdemu powiadomieniu o alarmie towarzyszy informacja o „najlepszym następnym działaniu”.

ELEKTRONICZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ SILNIKA

Ta całkowicie nowa funkcja jest dostępna w modelach A-400 i A-500. Jej działanie polega na udostępnianiu bardzo ważnych informacji dotyczących kosztów i zużycia paliwa.

Dzięki tej funkcji można monitorować:

- średnie zużycie paliwa,
- średnie zużycie paliwa od ostatniego wyjazdu,
- średnie zużycie paliwa z ostatnich 5 i 15 minut.

Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej silnika umożliwia znaczące obniżenie zużycia paliwa. Opcjonalny czujnik poziomu paliwa pozwala również śledzić jego poziom w poszczególnych naczepach i informować kierowców o przekroczeniu wstępnie ustalonych wartości progowych.

ŁĄCZNOŚĆ W STANDARDZIE

Cena zakupu obejmuje cały osprzęt i oprogramowanie wymagane do uruchomienia i aktywacji usługi od pierwszego dnia, a 2-letnia umowa zapewnia:

- dostęp do platformy telematycznej TracKing,
- dostęp do aplikacji Connected Solutions Mobile Apps (TK Reefer oraz TK Notify),
- opcję wymiany danych z platformami zewnętrznymi,
- pokrycie kosztów wszystkich wiadomości SMS i roamingu,
- możliwości sterowania dwukierunkowego (A-400 i A-500).

PROAKTYWNE REKOMENDACJE DOTYCZĄCE ALARMÓW

Każdy alarm wygenerowany przez agregat z serii A zawiera rekomendację dotyczącą „najlepszego następnego działania”, do której dostęp można uzyskać na module sterującym Smart Reefer, za pośrednictwem platformy TracKing, powiadomienia e-mail oraz w aplikacji TK Notify.



 **CONNECTED SOLUTIONS**

Zademonstruj swoje zaangażowanie w działania na rzecz poprawy sytuacji środowiska naturalnego

Pod względem zrównoważonego rozwoju i zgodności z wymogami agregat Advancer oferuje niezrównane parametry dotyczące poziomów emisji, zużycia paliwa, a nawet przekracza wymagania wynikające z przepisów:

ZDUMIEWAJĄCE
ZMNIEJSZENIE EMISJI

30%

Moduł Advancer, **zużywając o 30% mniej paliwa**, emituje do atmosfery o 30% mniej CO₂.

65%

Dzięki wydajnemu i ekologicznemu silnikowi GreenTech całkowity wpływ agregatu Advancer **na środowisko naturalne jest o 65% niższy** od rynkowego wzorca.

SPEŁNIENIE WSZYSTKICH ROZPORZĄDZEŃ
EUROPEJSKICH

- **NRMM Stage V** – emisja cząstek stałych powodowana przez agregat Advancer jest o 50% niższa niż maksimum dozwolone przez normy NRMM Stage V.
- **LEZ** – moduł Advancer z łatwością spełnia wymagania stref niskiej emisji (LEZ, ang. Low Emission Zones) oraz stref ultraniskiej emisji (ULEZ, ang. Ultra-low Emission Zones).
- **GDP** – agregat jest również zgodny z wytycznymi dotyczącymi dobrych praktyk dystrybucji (GDP, ang. Good Distribution Practices) dla transportu farmaceutycznego.

ODPOWIEDZIALNA PRODUKCJA

- do wyprodukowania agregatu Advancer potrzeba o **60% mniej energii** niż w przypadku poprzednich modeli firmy Thermo King, a podczas produkcji wykorzystywana jest energia pochodząca w 100% z zielonych źródeł.



ZINTEGROWANE PANELE SOLARNE: ZWIĘKSZ NIEZAWODNOŚĆ AKUMULATORA

- Zapewnij swoim agregatom możliwość **restartu w dowolnym momencie**, niezależnie od przerw w pracy.
- **Zasilaj funkcje telematyki przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu**, aby zagwarantować sobie możliwość lokalizowania poszczególnych agregatów.
- Osiągaj korzyści dzięki naszemu **inteligentnemu systemowi ładowania**, którego działanie polega na tym, że panel solarny po prostu doładuje akumulator.
- Łatwo widoczne diody **LED** wbudowane w sterownik ładowania umożliwiają szybkie sprawdzenie, czy akumulator jest ładowany, jest w pełni naładowany, czy bliski rozładowania.

Każdy panel solarny jest mocowany podczas procesu produkcyjnego do górnej powierzchni agregatu Advancer i zapewnia moc w watach większą o 25% niż poprzednie panele firmy Thermo King. Efektem końcowym jest eleganckie, aerodynamiczne dopasowanie, które nie zwiększa wysokości agregatu i nie wymaga wiercenia otworów w dachu naczepy.

Dane techniczne

WYMIARY



MODELE SERII A

WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA: WYDAJNOŚĆ NETTO SYSTEMU W ZAKRESIE CHŁODZENIA W TEMPERATURZE OTOCZENIA 30°C W WARUNKACH ATP.

Temperatura powietrza powrotnego w parowniku

Wydajność na silniku spalinowym

Wydajność na silniku elektrycznym

WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA: TEMPERATURA ZABUDOWY +2°C

Wydajność przy zasilaniu z silnika
(temperatura powietrza na zewnątrz: -20°C)

PRZEPŁYW POWIETRZA: NIEZALEŻNY OD PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ SILNIKA. WYBIERANY Z ZAKRESU PODCZAS OKREŚLANIA NASTAWY I PODCZAS OBNIŻANIA TEMPERATURY

Przepływ powietrza przy ciśnieniu statycznym 0 Pa

MASA: Z AKUMULATOREM

Standardowa dla modelu

WYMIARY

Wysokość

Szerokość

Głębokość

POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO

Diesel, wysokie obroty

Tryb podtrzymania elektrycznego

2270 mm

2076 mm

440 mm

A - 3 6 0

A - 4 0 0

A - 5 0 0

		°C	0	-20	0	-20	0	-20
	Przy znamionowym przepływie powietrza (domyślnie przy obniżaniu temperatury)	W	15600	8100	16200	8300	19500	10400
	Przy znamionowym przepływie powietrza (domyślnie przy obniżaniu temperatury)	W	12700	6600	13000	6700	14600	8400
	Przy znamionowym przepływie powietrza (domyślnie przy obniżaniu temperatury)	W	10750		10750		15900	
	Domyślnie przy obniżaniu temperatury	m ³ /godz.	5000		5000		5500	
	Maks. przy obniżaniu temperatury	m ³ /godz.	5500		5500		6000	
	Domyślnie przy nastawie	m ³ /godz.	3400		3400		3400	
	Maks. przy nastawie	m ³ /godz.	5000		5000		5500	
		kg	830		830		830	
		mm	2270		2270		2270	
		mm	2076		2076		2076	
		mm	440		440		440	
		dB(A)	65		65		67	
		dB(A)	64		64		64	

— ZDOBYWANIE PRZEWAGI DZIĘKI ROZWIĄZANIOM THERMO KING

Wsparcie 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu wszędzie tam, gdzie jesteśmy potrzebni

SIEĆ DEALERSKA FIRMY THERMO KING – TAM, GDZIE PEŁNE POKRYCIE STYKA SIĘ Z WIEDZĄ EKSPERTÓW:

- Ponad 500 autoryzowanych punktów serwisowych w 75 krajach
- 1400 w pełni przeszkolonych i certyfikowanych techników mających złote, srebrne i brązowe świadectwa eksperckie Certi-Tech
- Otwarte i dostępne każdego dnia roku

Znajdź wsparcie najbliżej siebie, korzystając z naszego internetowego lokalizatora dealerów:

dealers.thermoking.com

Więcej usług dealerskich

- Pomoc w nagłych przypadkach
- Umowy serwisowe
- Oryginalne części Thermo King
- Opcje i akcesoria
- Serwis mobilny
- Kalibracja i testy szczelności



ZWIĘKSZ WARTOŚĆ SWOJEJ INWESTYCJI DZIĘKI ORYGINALNYM CZĘŚCIOM SERWISOWYM THERMO KING

Nabywając agregat Advancer, wyposażasz swoją flotę w przełomowe rozwiązanie sprzętowe do transportu chłodniczego. Gdy już zainwestujesz w ten agregat, Twoim następnym krokiem jest dbanie o to, aby utrzymywać go na drodze i dzięki temu zarabiać. Właśnie dlatego potrzebujesz pewności, że każda część zamienna została gruntownie przetestowana przy użyciu tych samych światowej klasy standardów, co wyprodukowany oryginał. W przypadku oryginalnych części Thermo King ta pewność i niezawodność są dostępne w standardzie.

Zaawansowane rozwiązania dla flot

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE
DZIĘKI JEDNEJ OPŁACIE
MIESIĘCZNEJ

Mając na uwadze znaczenie kosztów i wygody dla małych i średnich klientów, którzy poszukują idealnej kombinacji naczepy i agregatu chłodniczego, firma Thermo King oferuje rozwiązanie premier+.

**DECYDUJĄC SIĘ NA PREMIER+,
OTRZYMUJESZ**

Uniwersalne rozwiązanie –

z agregatem chłodniczym, naczepą, umową serwisu i konserwacji oraz subskrypcją telematyczną

Pełny wybór – obejmujący jedno- i wielotemperaturowe rozwiązania chłodnicze

Optymalizację budżetu – dzięki jednej miesięcznej racie najmu w trakcie ustalonego okresu

Dłuższy czas pracy – dzięki wysokiej jakości komponentom i całodobowemu wsparciu

Pełny proces finansowania – w ramach którego zajmujemy się detalami

Pełny serwis – obejmujący agregat chłodniczy i naczepę

THERMO KING

premier+

Więcej informacji o ofercie premier+ można znaleźć na stronie europe.thermoking.com

POTWIERDZONY POZYTYWNY
WPŁYW NA CZAS PRACY

Gdy czas pracy i niezawodność zaprzątają Twój umysł, program Thermo King Blue Track udostępnia szereg funkcji zwiększających wartość, które ułatwiają inteligentne i elastyczne prowadzenie działalności:

- Zegar czasu rzeczywistego – monitorowanie alarmów z floty przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu
- Proaktywne rozwiązywanie problemów
- Rekomendacje dotyczące postępowania w przypadku kodów alarmowych
- Zdalna diagnostyka i serwis ekspresowy
- Szybsze diagnozowanie, krótsze naprawy i skrócony czas do pierwszego rozwiązania
- Konserwacja zapobiegawcza i naprawy — zarówno mobilne, jak i u dealera
- Inteligentne, zdalne naprowadzanie do serwisu, które pozwala uniknąć oczekiwania

BLUE TRACK PROGRAM
by THERMO KING

Więcej informacji o programie Blue Track Program można uzyskać na stronie europe.thermoking.com

Skorzystaj z umów serwisowych Thermo King i pozwól ekspertom zająć się serwisem Twojej floty

Thermo King oferuje kompleksową gamę umów serwisowych mających na celu optymalizację sprawności floty, obniżenie kosztów eksploatacji oraz maksymalne zwiększenie wartości odsprzedaży urządzeń. Pozwól nam zająć się planowaniem konserwacji, ustalaniem harmonogramów, przygotowaniem faktur, ogólną administracją floty albo korzystaj z wielojęzycznej usługi telefonicznej, która zapewni Ci kontakt z autoryzowanym dealerem serwisowym Thermo King. Nasze rozwiązania usług są dostępne w całej Europie przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu i 365 dni w roku, co oznacza, że możesz się skupić na tym, co jest najważniejsze: na swojej działalności.



THERMO KING

Thermo King – marka firmy Trane Technologies (symbol na giełdzie nowojorskiej NYSE: TT) – jest światowym liderem dostarczającym rozwiązania przeznaczone do zrównoważonej kontroli temperatury podczas transportu. Od 1938 roku firma Thermo King dostarcza rozwiązania kontroli temperatury w transporcie do różnych zastosowań, w tym do naczip, nadwozi ciężarówek, autobusów, sprężonego powietrza, kontenerów morskich i wagonów kolejowych.

Aby uzyskać dodatkowe informacje:

europe.thermoking.com

tkadvancer.com

Aby znaleźć najbliższego dealera, wejdź na stronę:

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES

Thermo King Europe – Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgia

© 2020 Thermo King Europe TK 80.001 (06-2020)-PL