

WIR BIETEN IHNEN

- Sachgemässe Vorreinigung des Verdampfers mit INVENTO Blue-Clean® (Verrechnung nach Zeitaufwand)
- Endreinigung und Desinfektion des Verdampfers mit INVENTO Desinfektor ACA® und INVENTO Klima Clean ICC® zu CHF 120.– je Anwendung
- Reinigung und Desinfektion der Fahrerhaus- Klimaanlage zu CHF 60.– je Anwendung
- 10% Nachlass in Verbindung mit Kühlgeräteservice



Ihr Ansprechpartner:



Werkstattchef
Markus Tschumi

fröhlichtransklima

THERMO KING Schweiz



Riedgrabenstrasse 2
8153 Rümlang

Telefon: 044 817 8800
Fax: 044 817 1961
E-Mail: info@froehlich-tk.ch

Reinigung

&

Desinfektion

von

Verdampfern

fröhlichtransklima





Verschmutzter Verdampfer

Warum reinigen?

Im Bild oben sehen Sie einen verschmutzten Verdampfer eines SL 400. Der Auflieger wird hauptsächlich mit Euro-Paletten beladen.

Die Verunreinigung am Verdampfer entsteht hauptsächlich durch Verpackungsmaterial und Holzspäne der Paletten. Diese Späne fallen von den Paletten ab wenn diese beim Laden aneinander reiben.

Durch den Sog des Verdampfergebläses wird der Schmutz nun angesaugt und setzt sich an den Verdampferlamellen fest. Da der Verdampfer ständig feucht ist entsteht eine klebrige, modrige Masse, die kaum mehr zu entfernen ist.

Dies begünstigt die Entstehung von Bakterien, Pilzen und anderen Krankheitserregern .

Zur Reinigung verwenden wir den Spezialreiniger Blue-Clean® der Firma INVENTO.

Warum desinfizieren?

Durch sich am Verdampfer angesiedelte Bakterien, Pilze und andere Mikroorganismen können muffige Gerüche entstehen und allergische Reaktionen hervorgerufen werden.

Der Verdampfer bietet mit seiner dunklen und feuchten Umgebung die idealen Voraussetzungen zur Entstehung von Bakterien, Pilzen und Mikroorganismen. Grundlage hierfür sind Schmutzpartikel, die sich aus der Umgebungsluft in den Lamellen des Verdampfers festsetzen.

Diese unerwünschten Erreger gelangen über das Lüftungssystem in den gesamten Kühlraum und setzen sich auf der Ware fest. Bei vielen Menschen verursachen diese Erreger allergische Reaktionen (Niesen, Husten, tränende Augen). Durch die Mikroorganismen entsteht zusätzlich ein modriger, schlechter Geruch.

Durch eine regelmäßige Desinfektion des Verdampfers werden die vorhandenen Mikroorganismen dauerhaft abgetötet. Bei einer sach- und fachgerechten Ausführung ist die Desinfektion gesundheitlich unbedenklich. Gegen Viren und Pilze in Ihrem Kühlgerät hilft nur die regelmässige Desinfizierung.

Grundlage einer Reinigungs- und Desinfektionspflicht besteht durch die EU-Verordnung Nr. 852/2004 über Lebensmittelhygiene



Gereinigter und desinfizierter Verdampfer

Wie desinfizieren?

Für die Klima-Desinfektion verwenden wir ein spezielles Produkt der Firma Invento AG in Aesch BL. Dieses Produkt ist völlig ungiftig für Mensch und Tier und nicht korrosiv. Es funktioniert über einen Oxydationsprozess der stattfindet, sobald das Produkt mit der Aminosäure der Keime und mit Sauerstoff zusammentrifft. Das heisst, die Keime werden nicht vergiftet, wie das bei anderen Desinfektionsmitteln üblich ist, sondern wegoxydiert also quasi verbrannt.

Desinfektionsmittel-Wirkstoffe im Vergleich

Wirkstoff	Wirksam gegen		Toxikologie		Korrosion keine im Klimasystem
	Streu behalten	inhalieren geruchlos	nicht zellschädigend	nicht entgegenwirkend	
Chlorbleichmittel Santoxin® A2	✓	✓	✓	✓	✓
Peressigsäure	✓	✓	✓	✓	✓
Phenole	✓	✓	✓	✓	✓
Formaldehyd	✓	✓	✓	✓	✓
Glioxaldehyd	✓	✓	✓	✓	✓
Quats	✓	✓	✓	✓	✓
4-Chloroxybenzol	✓	✓	✓	✓	✓
Aldehydgruppen	✓	✓	✓	✓	✓
Alkohol 70%	✓	✓	✓	✓	✓
Wasserstoffperoxid	✓	✓	✓	✓	✓
DOC	✓	✓	✓	✓	✓
Malonaldehyd Hydroperoxyd	✓	✓	✓	✓	✓

Der Wirkstoff von **INVENTO A2** zerstört den Zellbaustoff der Keime (Aminosäure) in einem Oxydationsprozess. Die 0,5 % Lösung ist ungiftig für Mensch und Tier und 100 % biologisch abbaubar.