

# Hier wird Ihnen geholfen:

# heat **PEDIA**

## Die Fach-Enzyklopädie für Elektrowärme-Technik

Nicht jeder, der sich mit der Materie beschäftigt, kennt die sogenannten „Fachbegriffe“ aus dem Spezialbereich der Elektrowärmetechnik. **heatsystems** hat sich die Aufgabe gestellt

viele dieser Begriffe verständlich zu erklären und aus diesem Grund **heatPEDIA** geschaffen.

In **heatPEDIA** haben Sie die Möglichkeit, neben der Erklärung vieler üblicher Fachbegriffe auch Leistungsdaten zu ermitteln und Einheiten umzurechnen. Damit stellt **heatsystems** ein Werkzeug für den Elektrowärmetechnik-Markt bereit, welches fortlaufend aktualisiert, ergänzt und gepflegt wird.

Sollten Ihnen darüber hinaus weitere Begriffe aus dem Bereich unklar oder nicht verständlich sein, senden Sie uns bitte Ihre Frage per e-Mail. Unsere Ingenieure und Techniker haben

bestimmt eine Antwort und werden **heatPEDIA** umgehend um diese Erklärung erweitern.

**heat systems**  
Elektrowärme-Technik

**Berechnungen**

Medium:

**Berechnung der benötigten Leistung**

Volumen in Liter:

Zeit in Stunden:

Anfangstemperatur in °C:

Endtemperatur in °C:

Leistungsbedarf in kW:

**Berechnung der benötigten Zeit**

Volumen in Liter:

Leistung in kW:

Anfangstemperatur in °C:

Endtemperatur in °C:

Zeitbedarf in Stunden:

**Berechnung der Endtemperatur**

Volumen in Liter:

Leistung in kW:

Anfangstemperatur in °C:

Zeit in Stunden:

Endtemperatur in °C:

Ergebnisse ohne Sicherheit, ohne Verluste, ohne Änderung des Aggregatzustands und ohne Gewähr  
Kommawerte bitte mit Punkt eingeben. [Seite zur Abschätzung der Verluste eines Tanks](#)

# Rohrbündel-Wärmetauscher, Typ WFU – eine Erfolgsstory!

Seit Anfang 2000, also seit Firmenbeginn gehört der Rohrbündel-Wärmetauscher, Typ WFU, zum Lieferprogramm der **heatsystems**-Elektrowärme-Technik. Er ist der

sind keine „Stangenware“, dafür sind die Anwendungsbereiche bzw. die Anforderungen unserer Kunden zu vielschichtig.



**heatsystems** kann auf die speziellen Erfordernisse schnell und preiswert reagieren, weil wir ein umfangreiches „Baukastensystem“ entwickelt haben. Dies macht uns in jeder Hinsicht flexibel, auch und vor allem bei kurzfristigen Lieferzeiten und Preis.

Egal ob Stahl, Edelstahl oder andere Werkstoffe – Abmessungen mit Durchmessern zwischen 78 mm und 1200 mm und Baulängen bis zu 8000 mm können realisiert werden. Ebenso, wie unsere Rohrbündel-Wärmetauscher, Typ WFU, fertigt **heatsystems** DTS-Wärmetauscher (totraumfrei), die sich ebenfalls seit Jahren auf dem Markt bewährt haben.

meistverkaufte nicht elektrisch beheizte Artikel unseres Sortiments, damit sozusagen „der Renner“.

Das hört sich nun so an, als ob die Geräte bei uns auf Lager liegen, aus dem Regal genommen werden und anschließend nur noch versendet werden müssen. Dem ist aber nicht so. Wärmetauscher von **heatsystems**

Weiter Vorteil:

Bei **heatsystems** kommen Auslegung, Konstruktion und Produktion aus einer Hand. Dabei steht die Qualität und die Liefertreue als absolutes Muss im Vordergrund.

# Unser Mann in Frankreich

**...heißt Michel Heckinger, ist 51 Jahre jung, verheiratet und hat einen 26-jährigen, erwachsenen Sohn. Familie Heckinger lebt in der Nähe von Metz im landschaftlich wunderschönen Lothringen, in unmittelbarer Nähe der deutsch-französischen Grenze.**

Michel Heckinger betreut ab sofort für **heatsystems** den französischen Markt. Er hat während seiner bisherigen beruflichen Laufbahn sehr viel Erfahrung auf dem Gebiet der Elektrowärme gesammelt. Seit nahezu 20 Jahren betreut er Kunden im „Massengeschäft“ und leitete in diesem Bereich eine eigenständige Firma mit über 80 Mitarbeitern. Auch auf dem deutschen Markt war er, vor langer Zeit, in dieser Funktion tätig. Selbstverständlich spricht er fließend französisch und deutsch.

Er beherrscht die beiden Sprachen in Wort und Schrift.

Michel Heckinger ist privat gerne und oft mit seinem Hund unterwegs. Er besitzt einen Deutschen Schäfer-

hund, mit dem er sogar an Turnieren teilnimmt.



Um sich gesundheitlich fit zu halten betreibt er Kraft- und Ausdauersport. Außerdem engagierte er sich im Fitness-Verband.

Michel Heckinger ist im übrigen eine Leseratte. Sein bevorzugter Autor ist Philip Kotler. Seine literarischen Themen sind meistens „die Wirtschaft im Allgemeinen“ und hier besonders der Bereich Marketing.



# Totraumfrei? Totraumarm? Standard, unverdichtet... Standard, unverdichtet...

Sie suchen eine speziell für Ihre Anwendung passende Ausführung einer elektrischen Heizung? Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, sind auf den nachfolgenden Seiten die wesentlichen Merkmale der unterschiedlichen Ausführungen aufgelistet und beschrieben.

Hier zeigt **heatsystems** jeweils nur die Standard-Ausführung bzw. die üblichen Optionen. Natürlich sind darüber hinaus optional auch weitere Varianten möglich. heatsystems legt die Heizung individuell, entsprechend der Anwendung aus. Fragen Sie uns.

TOTRAUMFREI



TOTRAUMARM



STANDARD unverdichtet



STANDARD verdichtet



## ...jetzt bringen wir jede Menge Licht in's Dunkle!



**Totraumfrei**

**Totraumarm**

**Standard unverdichtet**

**Standard verdichtet**

	Totraumfrei	Totraumarm	Standard unverdichtet	Standard verdichtet
<b>Merkmale:</b>	Keine mediumseitigen Toträume, Heizstäbe mediumseitig geschweißt, Distanzhalter verschweißt.	Minimale Toträume an Distanzhaltern und am Übergang Heizstab – Rohrplatte.	Toträume möglich bei Distanzhaltern und Distanzhalterstangen sowie am Heizelementende.	Größere Toträume bei der Einschweißung der Rohrheizkörper in die Rohrplatte (auch Spaltkorrosion möglich).
<b>Rautiefe:</b>	Überall definiert.	Überall definiert.	Nicht definiert.	Nicht definiert.
<b>δ-Ferrit:</b>	δ-Ferrit-Gehalt einschränkbar.	δ-Ferrit-Gehalt nicht einschränkbar.	δ-Ferrit-Gehalt einschränkbar.	δ-Ferrit-Gehalt nicht einschränkbar.
<b>Oberfläche:</b>	Gebeizt und passiviert, Elektropolitur optional.	Gebeizt und passiviert, Elektropolitur optional.	Gebeizt und passiviert optional.	Gebeizt und passiviert optional.
<b>Fertigung:</b>	Schwarz-weiss Trennung.	Schwarz-weiss Trennung.	Keine schwarz-weiss Trennung.	Keine schwarz-weiss Trennung.
<b>Überhitzungsschutz:</b>	Innenliegendes Thermoelement, optional.	Angeschweißtes Fühler-schutzrohr, optional.	Angelegtes Fühler-schutzrohr, optional.	Angelegtes Fühler-schutzrohr, optional.
<b>Anschlussgehäuse:</b>	Edelstahl.	Stahl, Edelstahl optional.	Stahl, Edelstahl optional.	Stahl, Edelstahl optional.
<b>Anschlussflansch:</b>	Triclamp oder Sterilflansch.	Triclamp oder Sterilflansch.	DIN-Flansch Standard, andere Flansche optional.	DIN-Flansch Standard, andere Flansche optional.
<b>Anwendung:</b>	WFI-Erwärmung.	Reinstwasser-Erwärmung, Reinstwasser-Sanitisierung, WFI-Erzeugung.	Erwärmung von verschiedensten Medien auch bei korrosiver Belastung.	Erwärmung von Flüssigkeiten mit geringem Korrosionspotential, Gaserwärmung.

## Ene mene miste, wir matschen in der Kiste

Was machen die Mitarbeiter bei **heatsystems** wenn sie sich mal nicht mit Elektrowärme beschäftigen? Sie konstruieren und bauen Matschanlagen für Kindergärten. Nein, **heatsystems** wollte sich damit kein weiteres Standbein schaffen und das Materialspektrum Edelstahl um Hartholz erweitern, die Sache ist eher zufällig entstanden.

Bei der Besprechung und Verteilung der Aufgaben eines Elternbeitrags für den Bau einer Matschanlage auf dem Spielgelände des Katholischen Kindergartens in Reichshof-Denklingen sagte die Frau des Geschäftsführers: „Mein Mann kann“!

Damit war die Aufgabenverteilung klar definiert.

Die Fertigstellung wurde natürlich gefeiert, wie auf den Fotos zu erkennen hatten die Kinder viel Spaß. Übrigens, die Mütter der Kinder auch, die heimische Waschmaschine lief ab diesem Tag deutlich häufiger.

Somit hat **heatsystems** durch sein soziales Engagement zwei Fliegen mit einer Klappe geschlagen:

Die elektrischen Heizungen der Waschmaschinen werden mehr beansprucht und – vielleicht kommt im Rahmen der Weiterentwicklung eine Frostschutzheizung für den Winterbetrieb hinzu...



## Einer von uns...



...ist Manfred Dittrich.

Herr Dittrich ist 51 Jahre alt, verheiratet und hat zwei Kinder. Seit 2005 ist er bei **heatsystems** als Qualitätsmanagement-Beauftragter tätig. Seine vielfältigen beruflichen Tätigkeiten outen ihn als Allrounder. So war er in den Bereichen Fertigungsplanung, Fertigungssteuerung, Zeitwirtschaft und in der Betriebs- und Produktionsleitung eingesetzt. Aufgrund der jahrelangen Branchenerfahrung verstärkt er seit April 2010 den Vertrieb. Nach 40 Jahren aktivem Handballsport hat Manfred Dittrich 2009 die Sportschuhe an den Nagel gehängt. Er fährt in seiner Freizeit oft mit dem Fahrrad und genießt dabei die Natur des wunderschönen Oberbergischen Landes.

## IMPRESSUM

Herausgeber:  
heatsystems GmbH & Co. KG  
Am Höhmelskopf 8 · D-51580 Reichshof-Wehrnath  
Telefon: 022 65/99 70-0 · Fax: 022 65/99 70 70  
www.heatsystems.de · e-mail: info@heatsystems.de

Verantwortlich für Inhalt:  
Diplom-Betriebswirt Herbert Schneider

Redaktion und Layout:  
Wefers Grafik und Fotosatz  
Nümbrecht-Bierenbachtal

heatnews ist ausschließlich für den persönlichen Gebrauch der Empfänger bestimmt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.