

VAU Thermotech revolutioniert die Warmwasserbereitung: Neuer, hocheffizienter Plattenwärmetauschertyp VM 35 speziell für Frischwasserstationen

VAU Thermotech, ein führender Anbieter im Bereich innovativer Wärmetauschertechnologie, präsentiert heute einen Plattenwärmetauscher Typ VM 35, der speziell für den Einsatz in modernen Frischwasserstationen (FriWa) entwickelt wurde. Diese Neuentwicklung setzt neue Maßstäbe in puncto Effizienz, Hygiene und Zuverlässigkeit bei der dezentralen Warmwasserbereitung.

Der neue buntmetallfreie korrosionsbeschichtete Wärmetauscher, entwickelt auf Basis intensiver Forschungsarbeit, bietet eine Reihe entscheidender Vorteile:

- **Ideales Austauschgerät:** Das neueste Mitglied in unserer Produktfamilie zeichnet sich durch seine hohe Effizienz sowie seine Flexibilität als ideales Austauschgerät für bestehende Systeme aus.
- **Maximale Hygiene und Legionellenschutz:** Das spezielle Design sorgt für eine optimale Durchströmung und minimiert Stagnationsbereiche. In Kombination mit dem Frischwasserprinzip wird das Trinkwasser erst bei Bedarf erwärmt, was höchsten Hygienestandards entspricht und effektiv vor Legionellen schützt.
- **Signifikante Effizienzsteigerung:** Durch eine optimierte Wärmeübertragungsfläche und innovative Strömungsführung erreicht der Wärmetauscher einen bisher unerreichten Wirkungsgrad. Dies führt zu schnellerer Warmwasserverfügbarkeit und spürbaren Energieeinsparungen für den Endverbraucher.
- **Kompakte Bauweise:** Das innovative Design ermöglicht trotz der hohen Leistung eine äußerst kompakte Integration in bestehende und neue Frischwasserstationen und spart wertvollen Platz im Technikraum.
- **Langlebigkeit und Wartungsarmut:** Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Materialien, gewährleistet der neue Typ eine lange Lebensdauer und reduziert den Wartungsaufwand erheblich.

Osama Nasser, Geschäftsführer der VAU Thermotech: "Mit diesem neuen Wärmetauscher haben wir eine Lösung entwickelt, die genau die Anforderungen des modernen Marktes an Effizienz und Hygiene erfüllt. Wir sind überzeugt, dass diese Innovation die Art und Weise, wie Warmwasser in dezentralen Systemen bereitgestellt wird, nachhaltig verbessern wird. Qualität, Nachhaltigkeit und Kundenzufriedenheit stehen im Mittelpunkt unserer Unternehmensphilosophie."

Über VAU Thermotech GmbH & Co. KG

Die konzernunabhängige und eigentümergeführte VAU Thermotech GmbH & Co. KG entstand im Jahr 2008 aus der Übernahme der 1977 gegründeten VAU Werkzeug- und Gerätebau GmbH & Co. KG. Eigentümer und CEO ist Osama Nasser. Hauptsitz und Produktion befinden sich im nordthüringischen Heldrungen, das Außenbüro in München ist Innovations-Hotspot für die Entwicklung neuer Produkte.

Das nach ISO 9001 zertifizierte Unternehmen stellt gelötete Plattenwärmetauscher, vollverschweißte Hybrid Tubular-Wärmetauscher und geschraubte Plattenwärmetauscher her. Neben Serienprodukten, wie gelöteten Plattenwärmetauschern, beherrscht VAU Thermotech als einer der wenigen deutschen Wärmetauscher-Hersteller das Projektgeschäft mit Spezialanfertigungen und Highend-Lösungen, bei denen vollverschweißte Hybrid Tubular-Plattenwärmetauscher für große Leistungen zum Einsatz kommen. Das Unternehmen konstruiert und produziert seine Ware zu 100 Prozent in Deutschland und liefert stets „aus einer Hand“.

Das Portfolio ist breitgefächert und bedient die Heizungs-, Kälte- und Gebäudetechnik, die (petro-) chemische Industrie sowie die Zucker-, Lebensmittel- und Pharmabranche. Hergestellt werden die Wärmetauscherplatten mit vollautomatisierten Fertigungslinien. Die dazu notwendigen Prägewerkzeuge kommen aus dem firmeneigenen CNC-gesteuerten Maschinenpark.

VAU Thermotech GmbH & Co. KG

Anja Nasser
Am Bahnhof 44
06577 An der Schmücke
Mail: anja.nasser@vau-thermotech.de
Tel.: +49 34673 / 1683-20
Web: <https://www.vau-thermotech.de>
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/vau-thermotech-gmbh>
XING: <https://www.xing.com/companies/vauthermotechgmbh%26co.kg>
Facebook: <https://www.facebook.com/vauthermotechgmbh>

Gelötete Plattenwärmetauscher

Technisches Datenblatt VM 35



alle Anschlüsse auf einer Seite Anschluss
Außengewinde G 3/4

CE 0036

1. Werkstoffe	
Platten	: Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	: Edelstahl 1.4301
Lötstellen	: Kupfer 99,9%
Typenschild	: temperaturbeständiger Aufkleber

2. Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	5...40°C
bei Transport u. Lagerung	-40...80°C
max. zul. Druck (Ü):	30 bar
min. zul. Temperatur:	-60°C
max. zul. Temperatur:	+225°C
max. dT _{prim/sek.} :	150°C

3. Sicherheitsvorschriften	
(Soweit diese in Anwendung gebracht werden können)	
DIN 4751 Sicherheitstechn. Ausrüstung von Heizungsanlagen	
DIN 4753	
DIN 1988 Teile 1 - 7	

4. Gerätebezogene Daten									
	Artikel Nr.	Inhalt (l)		Abmessungen (mm)					Gewicht
Platten- zahl		primär	sekundär	Länge L	Breite B b		Höhe H h		(kg)
10	0351001	0,21	0,27	45	72	43	445	415	2,5
14	0351401	0,31	0,37	54	72	43	445	415	3,0
20	0352001	0,48	0,54	69	72	43	445	415	3,4
24	0352401	0,58	0,64	79	72	43	445	415	3,9
30	0353001	0,75	0,81	94	72	43	445	415	4,6
40	0354001	1,00	1,06	118	72	43	445	415	5,7
50	0355001	1,27	1,33	143	72	43	445	415	6,9
60	0356001	1,54	1,60	167	72	43	445	415	7,9
80	0358001	2,06	2,12	216	72	43	445	415	10,4
100	03510001	2,60	2,66	265	72	43	445	415	12,5

