

Plattenwärmetauscher – Die smarte Lösung für Frischwasserstationen



**VAU Thermotech
GmbH & Co. KG**



**VM 35 Mehr Leistung.
Mehr Effizienz.
Mehr Zukunft für
Frischwasser- und
Fernwärmestationen**



HYGIENISCHE TRINKWASSERBEREITUNG

- Keine lange Speicherung von warmem Trinkwasser
- Reduzierung des Risikos von Legionellenbildung

KEINE TRINKWASSERBEVORRATUNG NÖTIG

- Kein großer Warmwasserspeicher erforderlich
- Reduzierung der Stagnation im Trinkwasser
- Verbesserung der Wasserqualität

HOHE ENERGIEEFFIZIENZ

- Wärme aus dem Heizungs-Pufferspeicher wird direkt genutzt

GERINGERE KALK- UND VERSCHMUTZUNGSPROBLEME

- Durch die kurze Erwärmungszeit im Plattenwärmetauscher lagert sich weniger Kalk ab als in großen Warmwasserspeichern

PLATZERSPARNIS

- Eine Frischwasserstation mit Plattenwärmetauschern ist kompakter als große Trinkwasserspeicher

SCHNELLE WARMWASSERBEREITSTELLUNG

- Der VM 35 reagiert sehr schnell und liefert konstante Warmwassertemperaturen

Technische Daten

GELÖTETER PLATTENWÄRMEÜBERTRAGER in kupfergelöteter Ausführung
oder in Edelstahl-Ausführung für maximale Korrosionsbeständigkeit und
höchste Wasserverträglichkeit



VM 35 Mehr Leistung. Mehr Effizienz.

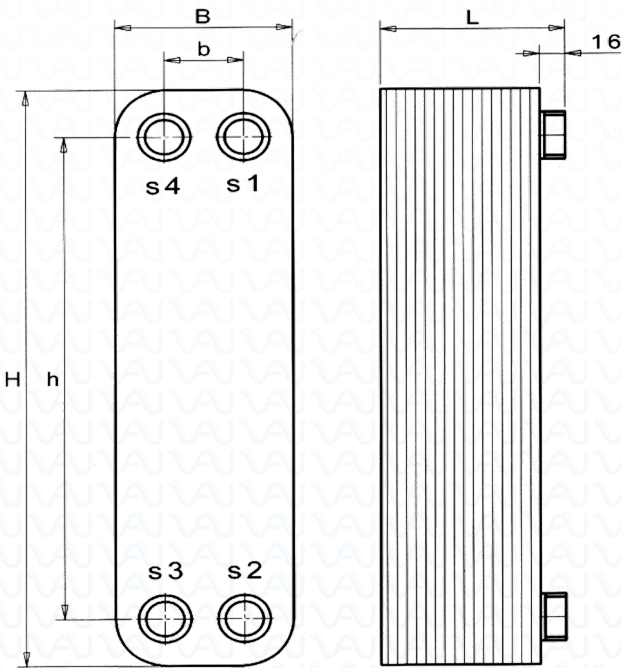
Alle Anschlüsse auf einer Seite | Anschluss Außengewinde G 3/4"

1. WERKSTOFFE

Platten	Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	Edelstahl 1.4301
Lötstellen	Kupfer 99,9%
Typenschild	dauerhafte Kennzeichnung durch manipulationssichere Gravur

2. BETRIEBSBEDINGUNGEN

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



3. GERÄTEBEZOGENE DATEN

	Artikel-Nr.	Inhalt (l)		Abmessungen (mm)					Gewicht (kg)
Plattenzahl		primär	sekundär	Länge L	Breite B b		Höhe H h		
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



VAU Thermotech GmbH & Co. KG

OT Heldrungen • Am Bahnhof 44
06577 An der Schmücke

Telefon: +49 (0) 34673-1683-00
Telefax: +49 (0) 34673-1683-50

info@vau-thermotech.de
www.vau-thermotech.de

