

Kupfergelöteter Plattenwärmeübertrager - Ausführung:

VM 15 / ...

alle Anschlüsse auf einer Seite

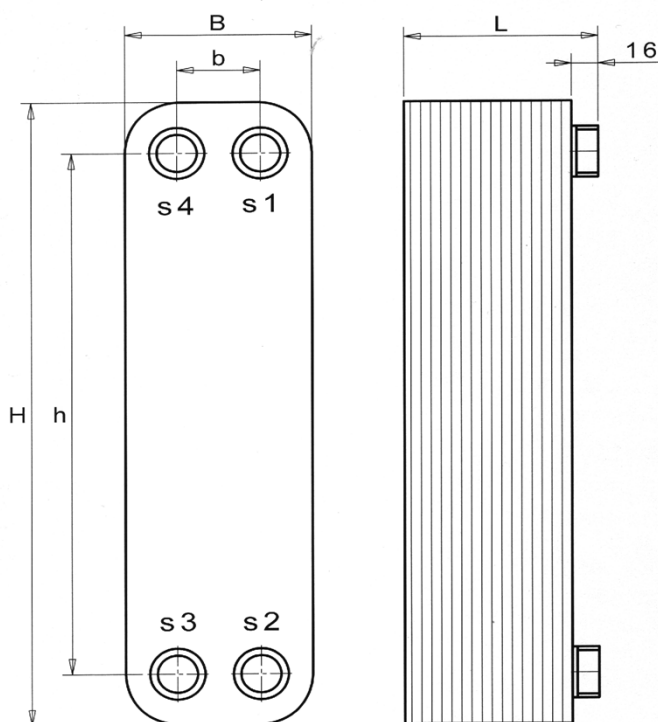
Anschluss Außengewinde **G ¾**

1. Werkstoffe	
Platten	: Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	: Edelstahl 1.4404
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
Prüfdruck:	45 bar
min. zul. Temperatur:	-10°C
max. zul. Temperatur:	+195°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								
	Inhalt (l)		Abmessungen (mm)					Gewicht
Platten- zahl	primär	sekundär	Länge L	Breite B b		Höhe H h		(kg)
10	0,10	0,13	43	73	42	202	172	1,1
20	0,23	0,26	66	73	42	202	172	1,6
30	0,36	0,39	89	73	42	202	172	2,0
40	0,49	0,52	112	73	42	202	172	2,4



Kupfergelöteter Plattenwärmeübertrager - Ausführung:
VM 25 / ...

alle Anschlüsse auf einer Seite

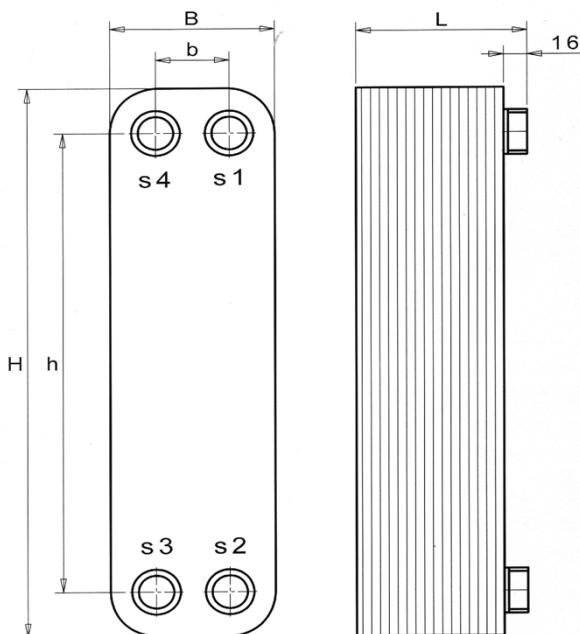
Anschluss Außengewinde **G 3/4"**

1. Werkstoffe	
Platten	: Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	: Edelstahl 1.4404
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
Prüfdruck:	45 bar
min. zul. Temperatur:	-10°C
max. zul. Temperatur:	+195°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								
	Inhalt (l)		Abmessungen (mm)					Gewicht
Platten- zahl	primär	sekundär	Länge L	Breite		Höhe		(kg)
				B	b	H	h	
8	0,11	0,14	38	72	42	308	278	1,6
10	0,14	0,18	43	72	42	308	278	1,7
14	0,21	0,25	52	72	42	308	278	2,0
16	0,25	0,28	57	72	42	308	278	2,2
20	0,32	0,35	66	72	42	308	278	2,6
24	0,39	0,42	75	72	42	308	278	2,8
30	0,50	0,53	89	72	42	308	278	3,1
40	0,67	0,71	112	72	42	308	278	3,8
50	0,85	0,88	135	72	42	308	278	4,6
60	1,03	1,06	158	72	42	308	278	5,3
80	1,38	1,41	204	72	42	308	278	7,4



Kupfergelöteter Plattenwärmeübertrager - Ausführung:
VM 30 / ...

alle Anschlüsse auf einer Seite

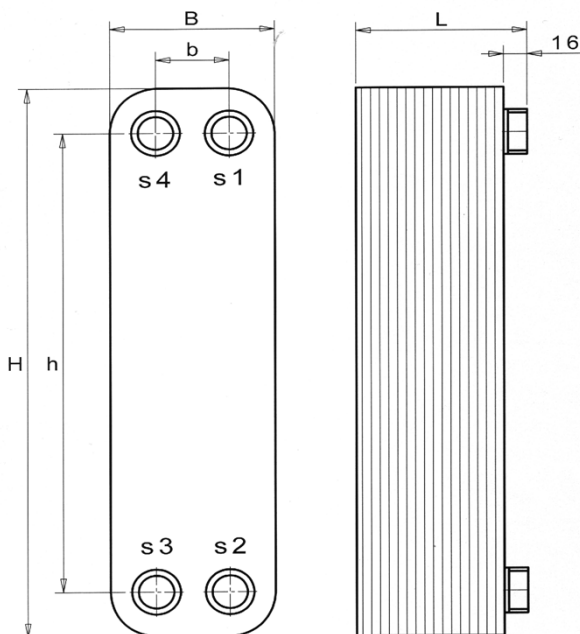
Anschluss Außengewinde **G 1**

1. Werkstoffe	
Platten	: Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	: Edelstahl 1.4404
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
Prüfdruck:	45 bar
min. zul. Temperatur:	-10°C
max. zul. Temperatur:	+195°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								
	Inhalt (l)		Abmessungen (mm)					Gewicht
Platten- zahl	primär	sekundär	Länge L	Breite		Höhe		(kg)
				B	b	H	h	
6	0,10	0,16	34	106	50	306	250	2,2
8	0,16	0,21	38	106	50	306	250	2,3
10	0,21	0,26	43	106	50	306	250	2,5
14	0,31	0,36	52	106	50	306	250	2,9
16	0,36	0,42	57	106	50	306	250	3,1
18	0,42	0,47	61	106	50	306	250	3,2
20	0,47	0,52	66	106	50	306	250	3,4
24	0,57	0,62	75	106	50	306	250	3,8
30	0,73	0,78	89	106	50	306	250	4,3
40	0,99	1,04	112	106	50	306	250	5,3
50	1,25	1,30	135	106	50	306	250	6,2
60	1,51	1,56	158	106	50	306	250	7,1
80	2,03	2,08	204	106	50	306	250	8,9



Kupfergelöteter Plattenwärmeübertrager - Ausführung:
VM 55 / ...

alle Anschlüsse auf einer Seite

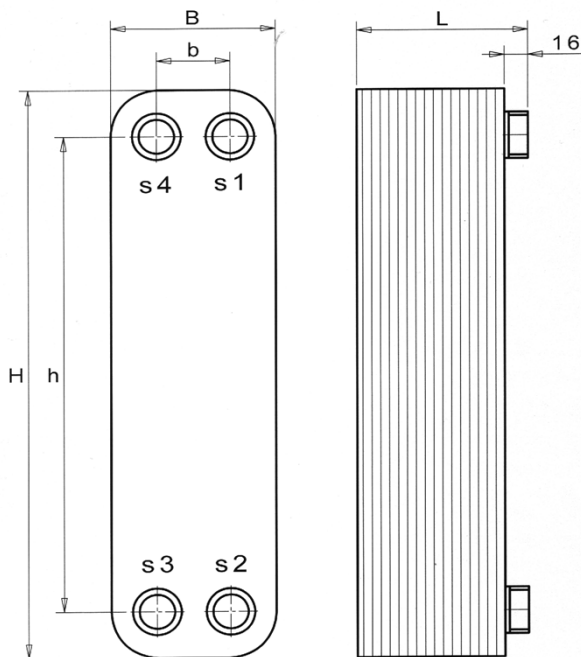
Anschluss Außengewinde **G 1**

1. Werkstoffe	
Platten	: Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	: Edelstahl 1.4404
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
Prüfdruck:	45 bar
min. zul. Temperatur:	-10°C
max. zul. Temperatur:	+195°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								
	Inhalt (l)		Abmessungen (mm)					Gewicht
Platten- zahl	primär	sekundär	Länge L	Breite B b		Höhe H h		(kg)
6	0,24	0,35	34	106	50	520	466	5,1
8	0,35	0,47	38	106	50	520	466	5,4
10	0,47	0,59	43	106	50	520	466	5,8
14	0,71	0,83	52	106	50	520	466	6,5
20	1,06	1,18	66	106	50	520	466	7,6
24	1,30	1,42	75	106	50	520	466	8,2
26	1,42	1,53	80	106	50	520	466	8,5
30	1,65	1,77	89	106	50	520	466	9,3
34	1,89	2,01	98	106	50	520	466	9,9
40	2,24	2,36	112	106	50	520	466	11,1
50	2,83	2,95	135	106	50	520	466	12,8
60	3,42	3,54	158	106	50	520	466	14,5
80	4,60	4,72	204	106	50	520	466	18,0
100	5,78	5,90	250	106	50	520	466	21,5



Kupfergelöteter Plattenwärmeübertrager - Ausführung:
VM 60 / ...

alle Anschlüsse auf einer Seite

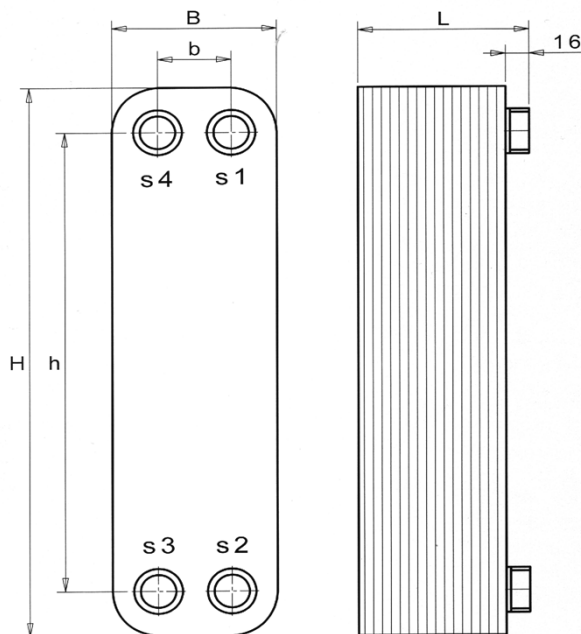
Anschluss Außengewinde **G 1 ¼**

1. Werkstoffe	
Platten	: Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	: Edelstahl 1.4404
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
Prüfdruck:	45 bar
min. zul. Temperatur:	-10°C
max. zul. Temperatur:	+195°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								
	Inhalt (l)		Abmessungen (mm)					Gewicht
Platten- zahl	primär	sekundär	Länge L	Breite B b		Höhe H h		(kg)
6	0,25	0,38	34	124	69	532	476	5,3
8	0,38	0,50	38	124	69	532	476	5,7
10	0,50	0,63	43	124	69	532	476	6,1
14	0,76	0,88	52	124	69	532	476	6,9
20	1,13	1,26	66	124	69	532	476	8,1
24	1,39	1,51	75	124	69	532	476	8,9
30	1,76	1,89	89	124	69	532	476	10,1
40	2,39	2,52	112	124	69	532	476	12,1
50	3,02	3,15	135	124	69	532	476	14,1
60	3,65	3,78	158	124	69	532	476	16,1
80	4,91	5,04	204	124	69	532	476	20,1
100	6,17	6,30	250	124	69	532	476	24,1



Kupfergelöteter Plattenwärmeübertrager - Ausführung:
VM 85 / ...

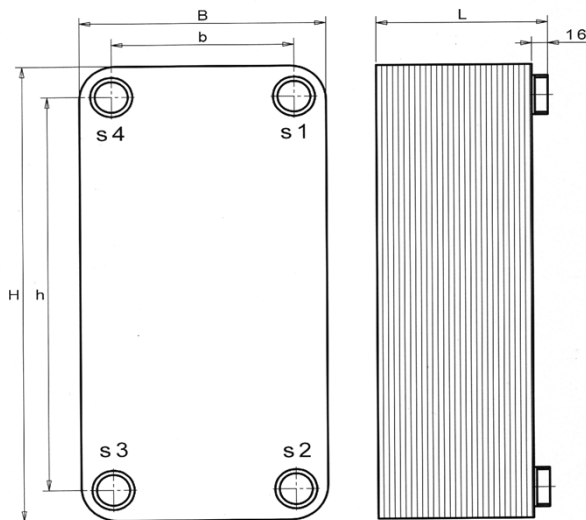
alle Anschlüsse auf einer Seite
Anschluss Außengewinde G 2"

1. Werkstoffe	
Platten	: Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	: Edelstahl 1.4404
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
Prüfdruck:	45 bar
min. zul. Temperatur:	-10°C
max. zul. Temperatur:	+195°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								
	Inhalt		Abmessungen					Gewicht
	(l)	(l)	(mm)					
Platten- zahl	primär	sekundär	Länge	Breite		Höhe		(kg)
			L	B	b	H	h	
30	3,64	3,90	89	271	198	532	460	21,4
40	4,94	5,20	112	271	198	532	460	25,6
50	6,24	6,50	135	271	198	532	460	29,8
60	7,54	7,80	158	271	198	532	460	34,0
70	8,84	9,10	181	271	198	532	460	38,2
80	10,14	10,40	204	271	198	532	460	42,4
90	11,44	11,70	227	271	198	532	460	46,6
100	12,74	13,00	250	271	198	532	460	50,8
110	14,04	14,30	273	271	198	532	460	55,0
120	15,34	15,60	296	271	198	532	460	59,2
130	16,64	16,90	319	271	198	532	460	63,4
140	17,94	18,20	342	271	198	532	460	67,6
150	19,24	19,50	365	271	198	532	460	71,8
180	23,14	23,40	434	271	198	532	460	84,4
200	25,74	26,00	480	271	198	532	460	92,8



Technisches Datenblatt VM 85 Flanschausführung

Kupfergelöteter Plattenwärmeübertrager - Ausführung :

VM 85 / ...

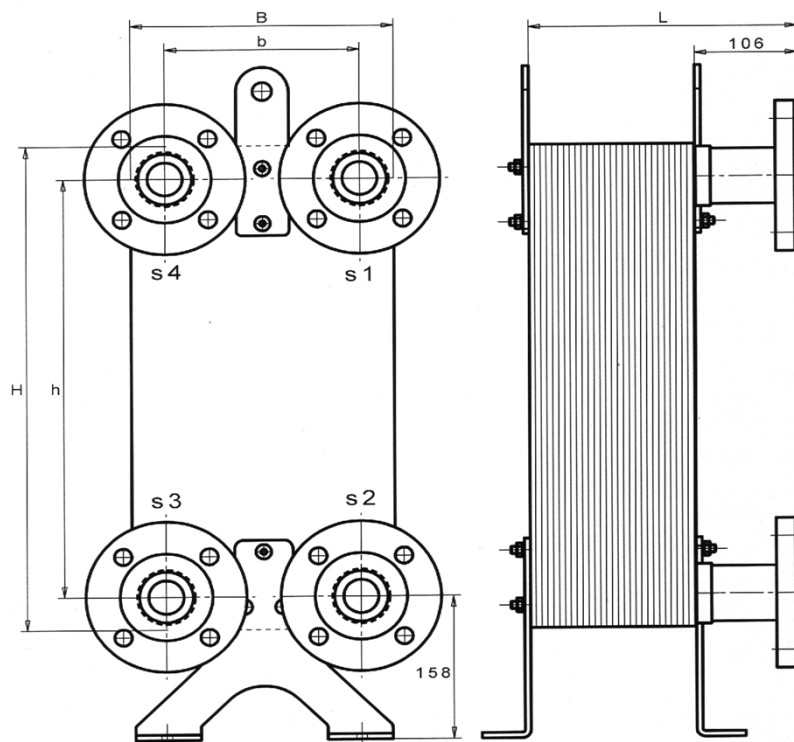
alle Anschlüsse auf einer Seite
Flanschanschluss **DN 50 DIN 2656**

1. Werkstoffe	
Platten	: Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	: Edelstahl 1.4404
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
Prüfdruck:	45 bar
min. zul. Temperatur:	-10°C
max. zul. Temperatur:	+195°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								
	Inhalt		Abmessungen					Gewicht
	(l)	(l)	(mm)					
Platten- zahl	primär	sekundär	Länge L	Breite B b		Höhe H h		(kg)
30	3,64	3,90	179	271	198	532	460	34,2
40	4,94	5,20	202	271	198	532	460	38,4
50	6,24	6,50	225	271	198	532	460	42,6
60	7,54	7,80	248	271	198	532	460	46,8
80	10,14	10,40	294	271	198	532	460	55,2
100	12,74	13,00	340	271	198	532	460	63,6
120	15,34	15,60	386	271	198	532	460	72,0
150	19,24	19,50	455	271	198	532	460	84,6
180	23,14	23,40	524	271	198	532	460	97,2
200	25,74	26,00	570	271	198	532	460	105,6



Gelötete Plattenwärmetauscher Serie VM

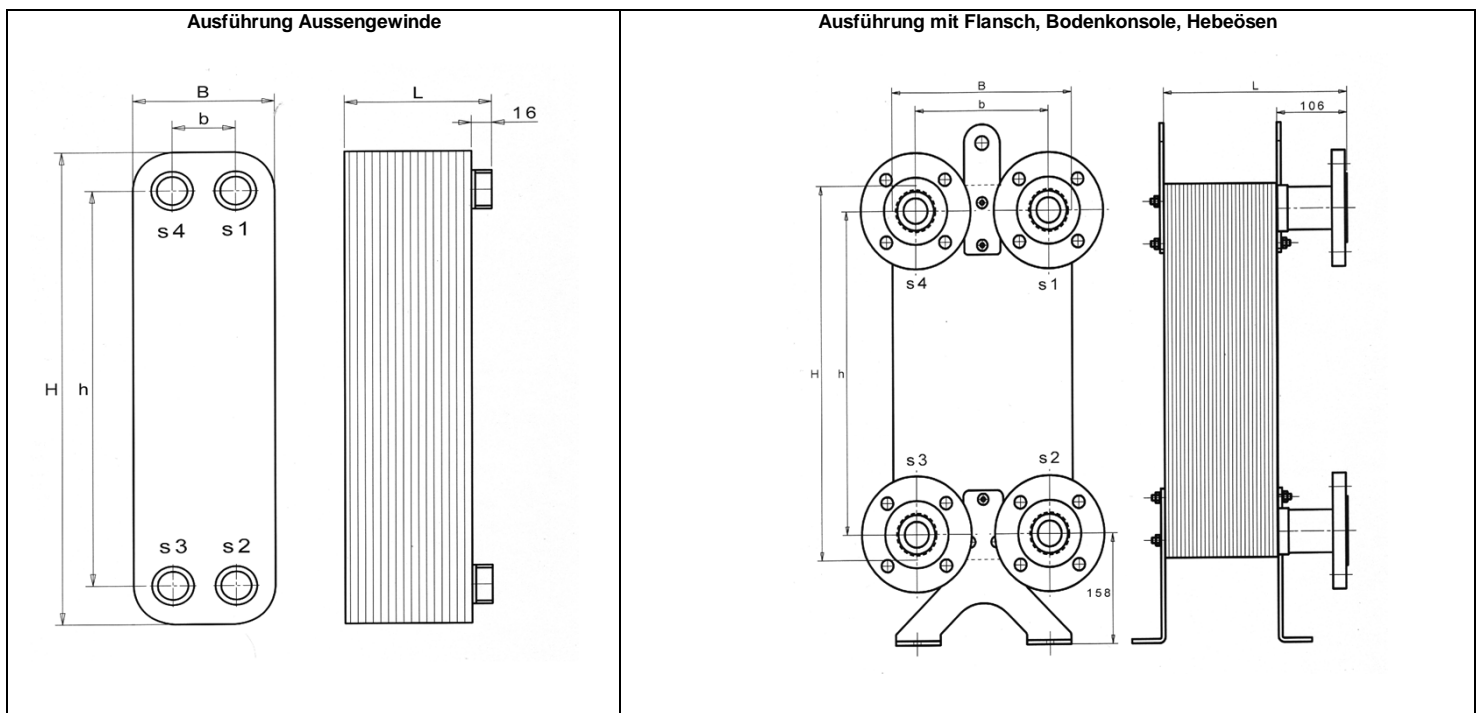
Modelle: VM 15, VM25, VM 30, VM 55, VM60, VM 85



Werkstoffe	
Platten	Edelstahl 1.4404
Anschlüsse	Edelstahl 1.4301
Lötstellen	Kupfer 99,9%
Typenschild	temperatur- beständiger Aufkleber

Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	5...40°C
bei Transport u. Lagerung	-40...80°C
max. zul. Druck (Ü):	30 bar
Prüfdruck:	45 bar
min. zul. Temperatur:	-196°C
max. zul. Temperatur:	+225°C
max. dT _{prim} /sek.:	150°C

Wärmedämmung		Modelle	VM 15	VM 25	VM 30	VM 55	VM 60	VM 85	VM 85 FL
Wärmedämmung aus schwarzem EPP (Expandiertes Polypropylen), Ausführung aus zwei robusten Halbschalen mit selbstfixierender Verbindung, einfachst montierbar. Verschluss: geometrisch, selbstschließend.		Anschlußart	Gewinde	Gewinde	Gewinde	Gewinde	Gewinde	Gewinde	Flansch
		Länge (L) in mm	Anzahl der Platten x 2,3 + 30						
		Höhe (H) in mm	202	308	306	520	532	532	532
		Höhe (h) in mm	172	278	250	466	476	460	460
		Breite (B) in mm	73	72	106	106	124	271	271
		Breite (b) in mm	42	42	50	50	69	198	198
		Plattenanzahl	10 - 40	8 - 80	8 - 80	6 - 100	6 - 100	30 - 200	30 - 200
		Anschlüsse	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1 1/4"	G 2"	DN50 PN10



Zubehör(Befestigungssysteme wie Boden-Wandkonsollen, Hebeösen, Isolierungen, Verschraubungen)
sind für alle VAU Plattenwärmetauscher auf Anfrage verfügbar

Hinweis: Die Leistung und Baugröße ist abhängig vom Volumenstrom und den zulässigen Druckverlusten.