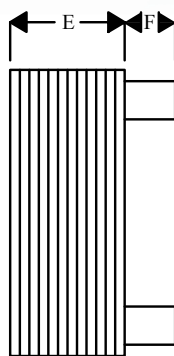
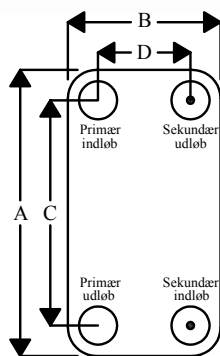




Termix 24 H Varmeveksler



Materialer

Plader	AISI 316
Loddemateriale	Kobber 99,9%

Arbejdsområde

Trykområde	30 bar
Temperaturområde	195 °C u/isolering
Temperaturområde	120 °C m/isolering

Godkendelser

VA-godkendelse	VA 3.22/14774
----------------	---------------

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Studse [RG]	Forskrining
8-46 plader	487	90	441	45	n x 2,3 + 9	20	¾"	¾" x ½"
50-80 plader	487	90	441	45	n x 2,3 + 9	20	1"	1" x ¾"
Isolering til type		8-24 plader		32-46 plader		50-80 plader		
Termix 24 H		525 x 130 x 97		525 x 130 x 145		525 x 130 x 235		

Mål: h x b x d [mm] n = antal plader

Varme

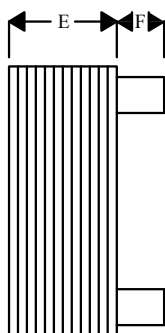
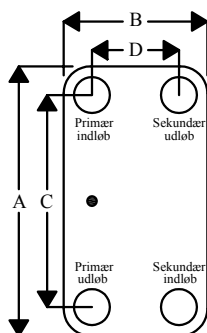
Ydelse [kW]	90/45 - 40/70 °C				80/42 - 35/65 °C				70/40 - 35/60 °C	
	Antal plader	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.	Antal plader	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.	Antal plader	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.	
10	8	3,4/12,2	195/301	8	5/8,7	221/291	8	9/12,5	309/351	
15	8	3,5/10,3	290/454	8	11,3/18,5	350/433	12	8,8/12,2	457/521	
20	12	5,9/17,1	391/603	12	8,9/14,9	460/580	16	8,8/11,6	610/695	
25	16	5,2/14,2	480/750	16	7,8/13,2	570/726	24	6,1/8,8	743/870	
30	16	7,4/19,6	588/900	16	11,3/18,5	700/867	24	8,8/12,2	915/1042	
35	20	6,5/16,7	678/1056	24	6,8/11,6	791/1014	32	6,7/9,5	1046/1216	
40	24	6,1/15,2	774/1212	24	8,9/14,9	920/1160	32	8,8/12,2	1220/1390	
45	24	7,5/18,6	870/1356	24	11,3/18,5	1052/1300	40	7,1/10,1	1351/1564	
50	32	5,5/13,3	960/1500	32	7,8/13,2	1140/1453	40	8,8/12,2	1525/1737	
55	32	6,6/15,8	1020/1620	32	9,4/15,7	1265/1592	50	6,8/9,7	1650/1914	
60	32	7,8/18,5	1158/1806	32	11,5/18,8	1416/1733	50	8,2/11,5	1830/2100	
70	40	7,1/18,5	1350/2112	40	9,8/16,3	1619/2027	60	7,7/10,8	2124/2442	
80	50	6,3/14,8	1530/2412	50	8,5/14,9	1780/2400	60	11,3/15,9	2388/2893	
90	60	5,9/13,8	1716/2712	60	7,9/14,1	1991/2710	80	9,3/13,3	2668/3280	
100	80	4,7/11,2	1890/3015	80	6,3/11,3	2302/3010	80	11,2/15,9	3049/3475	
120	80	6,8/15,7	2286/3619	100	9,1/15,8	2650/3612	100	12,0/16,9	3548/4347	
130	100	5,9/13,7	2460/3921	100	7,8/13,8	2843/3914	100	14,1/19,6	3865/4698	

Vand

Antal lejl.	Ydelse [kW]	60/21 - 10/45 °C			70/18 - 10/45 °C		
		Antal plader	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.	Antal plader	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.
1	37	16	14,7/20,3	810/912	16	8,7/20,3	606/911
2	53	20	19,7/26,3	1187/1306	24	8,3/19,4	885/1327
3	58	24	16,1/22,1	1247/1428	24	10,2/23,6	994/1481
5	68	32	12,3/17,4	1469/1677	32	8,0/18,7	1156/1756
7	76	32	15,5/21,3	1668/1870	32	9,1/21,1	1243/1862
10	87	40	12,9/18,1	1885/2145	40	8,7/20,5	1448/2236
13	96	40	15,8/21,7	2107/2359	40	10,6/24,6	1614/2474
15	102	50	11,3/16,1	2190/2517	50	8,1/18,9	1686/2623
18	111	50	13,5/18,9	2416/2739	50	9,5/22,1	1841/2845
21	119	50	15,6/21,4	2615/2931	50	10,9/25,1	1980/3051
27	134	60	13,6/19,0	2911/3298	60	10,2/23,4	2220/3434
37	158	80	10,5/15,1	3365/3889	80	9,1/20,9	2593/4051
53	192	100	16,8/22,6	4159/4920	100	9,8/22,5	3140/4919

Kontakt Gemina Termix A/S ved andre ydelser og temperatursæt.
Ret til ændringer forbeholdes.

Varmeveksler T100, T200, T300



Materialer

Plader	ASTM 316 (W -1.4401)
Loddemateriale	Kobber 99,9%

ArbejdsområdeP

	Primær	Sekundær
Trykomsråde	Max. 25 bar	Max. 30 bar
Temperaturområde	Max. 300 °C	Max. 200 °C
	Min. -160 °C	Min. -160 °C

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Studse [RG]	Forskrunding
T100	530	124	476	70	7 + 2,4 x n	20	1"	1" x ¾"
T200	543	281	460	198	11,5 + 2,65 x n	37	2"	2" x 1½"
T300	779	314	690	225	13,5 + 2,54 x n	50	DN 65	-
Isolering til type		14-40 plader				50-80 plader		
T100		555 x 160 x 145				555 x 160 x 250		
Isolering til type		8-30 plader			40-50 plader		60-80 plader	
T200		610 x 373 x 180			634 x 373 x 230		634 x 373 x 330	
Isolering til type		30-200 plader						
T300		965 x 445 x 70 + 2,4 x n						

Mål: h x b x d [mm] n = antal plader

Varme

Ydelse [kW]	90/45 - 40/70 °C			80/48 - 40/70 °C			70/40 - 35/60 °C		
	Veksler	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.	Veksler	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.	Veksler	Tryktab [kPa] m./sek.	Flow [l/h] prim./sek.
50	T100M-20	3,9/7,3	956/1455	T100M-20	7,7/7,3	1369/1433	T100M-24	6,1/7,4	1453/1721
60	T100M-20	5,7/10,3	1170/1746	T100M-20	11,0/10,3	1613/1721	T100M-30	5,6/7,0	1721/2066
70	T100M-20	7,6/13,8	1365/2037	T100M-24	10,1/9,8	1917/2009	T100M-30	7,5/9,4	2009/2412
80	T100M-24	6,8/12,8	1560/2328	T100M-24	13,1/12,7	2149/2293	T100M-40	5,6/7,3	2293/2754
90	T100M-24	8,5/16	1755/2619	T100M-30	10,6/10,7	2465/2581	T100M-40	7,0/9,2	2620/3133
100	T100M-30	6,7/13,1	1945/2910	T100M-30	13,0/13,0	2686/2869	T100M-50	5,8/7,8	2869/3445
120	T100M-30	9,5/18,5	2340/3492	T100M-40	10,7/11,2	3286/3442	T100M-50	8,2/11,1	3442/4133
140	T100M-40	7,4/15	2730/4074	T100M-50	9,7/10,4	3833/4074	T100M-60	8,2/11,2	4014/4820
160	T100M-50	6,4/13,4	3085/4656	T100M-50	12,6/13,4	4298/4590	T100M-80	6,9/9,6	4590/5512
180	T100M-50	8,2/16,9	3509/5238	T100M-60	11,7/12,7	4835/5162	T100M-80	8,7/12,1	5162/6199
200	T100M-60	7,3/15,6	3865/5819	T100M-60	14,3/15,5	5371/5735	T100M-80	10,7/14,8	5735/6887
250	T100M-80	7,3/16	4719/7274	T100M-80	14,5/16,0	6714/7171	T200M-50	8,7/11,7	7171/8611
300	T200M-40	8,3/16,9	5810/8729	T200M-50	10,8/11,6	8057/8604	T200M-60	9,1/12,4	8604/10332
350	T200M-50	7,4/15,6	6718/10184	T200M-50	14,6/15,6	9403/10037	T200M-60	12,2/16,7	10037/12053
400	T200M-60	7/15,1	7644/11639	T200M-60	13,9/15,1	10746/11473	T200M-80	10,3/14,2	11473/13774
450	T200M-60	8,9/19	8676/13094	T200M-80	11,3/12,5	12089/12906	T200M-80	12,9/17,8	12906/15498
500	T200M-80	8,6/15,3	9492/14549	T200M-80	13,9/15,3	13432/14339	T200M-100	11,8/16,6	14339/17219

Vand

Ydelse [kW]	70/22 - 10/50 °C			65/23 - 10/50 °C			60/25 - 10/50 °C		
	Veksler	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.	Veksler	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.	Veksler	Tryktab [kPa] prim./sek.	Flow [l/h] prim./sek.
70	T100M-20	6,9/8,3	1268/1508	T100M-20	9,0/8,3	1455/1513	T100M-24	8,8/6,0	1737/1513
80	T100M-20	8,9/10,7	1449/1721	T100M-20	12,2/10,7	1705/1729	T100M-24	11,3/7,7	1969/1721
90	T100M-20	11,2/13,3	1631/1937	T100M-24	10,1/9,6	1880/1945	T100M-30	9,1/6,4	2214/1957
100	T100M-24	9,4/11,7	1812/2162	T100M-30	7,6/7,8	2035/2162	T100M-30	11,1/7,8	2459/2153
120	T100M-30	8,6/11,0	2174/2594	T100M-30	11,4/11,0	2519/2594	T100M-40	9,2/6,7	2952/2581
140	T100M-30	11,5/14,8	2509/3013	T100M-30	16,2/14,8	3028/3026	T100M-40	12,4/9,0	3445/3013
160	T100M-30	14,9/19,1	2869/3445	T100M-40	11,4/11,6	3335/3458	T100M-50	10,8/8,0	3935/3445
180	T100M-40	10,9/14,4	3229/3874	T100M-40	14,9/14,4	3835/3891	T100M-50	13,5/10,0	4428/3874
200	T100M-40	13,3/17,7	3586/4306	T100M-50	11,8/12,2	4138/4323	T100M-60	13,3/9,2	4921/4306
250	T100M-50	13,8/18,7	4484/5387	T100M-60	13,5/14,1	5223/5404	T100M-80	12,4/9,4	6152/5382
300	T100M-60	14,5/19,9	5378/4658	T100M-80	12,1/13,3	6134/6484	T100M-80	17,6/13,3	7380/6458
350	T100M-80	12,8/17,9	6278/7531	T100M-40	13,1/13,5	7242/7565	T200M-50	12,5/9,3	8611/7531
400	T200M-40	13,1/17,3	7175/8608	T200M-40	17,8/17,3	8480/8646	T200M-60	11,9/9,0	9842/8608
450	T200M-50	11,0/15,0	8071/9684	T200M-50	14,3/14,9	9312/9727	T200M-60	15,0/11,2	11070/9684
500	T200M-50	13,5/18,3	8968/10760	T200M-60	12,5/13,7	10199/10807	T200M-80	11,9/9,0	12301/10760

Kontakt Gemina Termix A/S ved andre ydelser og temperatursæt.
Ret til ændringer forbeholdes.