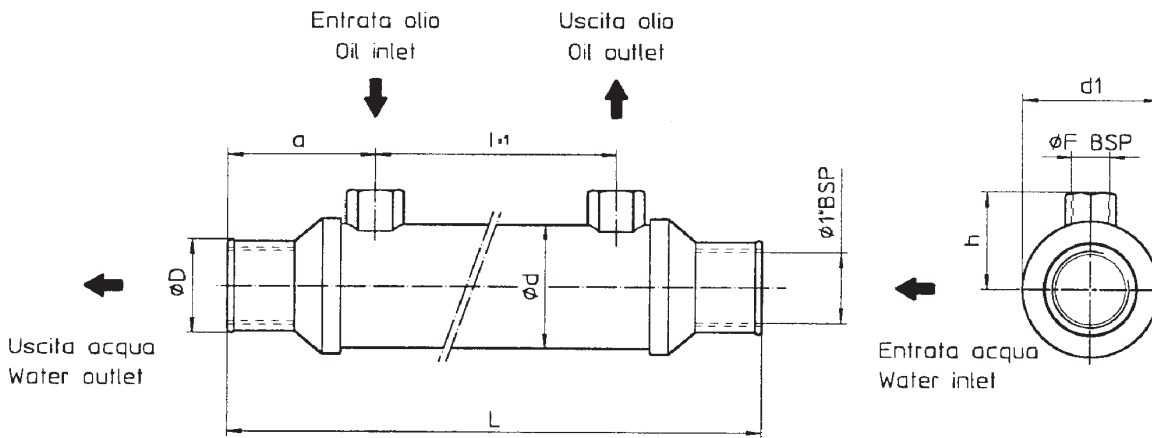


Öl-Wasser Kühler Serie MG 54

Water-oil heat exchanger series MG 54

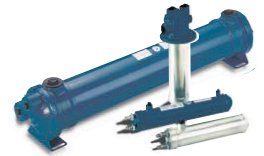


Ein Weg Wasser-Kreislauf One way water circuit



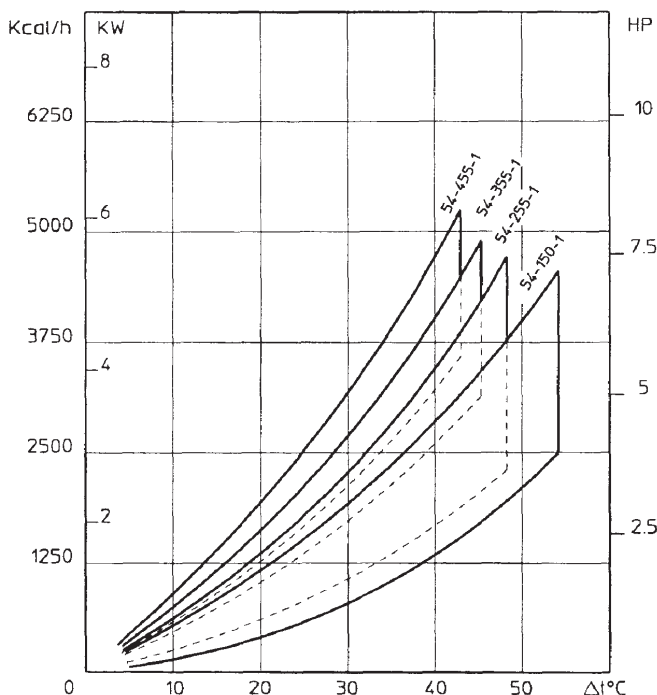
Abmessungen und technische Angaben sind nicht verbindlich. Over-all dimension and technical characteristics are not binding.

Typ Type	Rohr Tubes	Rohr Platte Tubes sheet	Verteiler Baffles	Deckel Covers	Mantelrohr Shell	Dichtungen Seals
Sea Water	CuNi30Mn1Fe	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork



Typ Type	Öl Durchfluß Oil Flow (ltr/min)	KW Leistung bei Öl KW dissipated with oil 55°C H2O=20°C	Volumen Contents (ltr)	kg	Dimensionen über alles - Over all dimension							
					1 Pass							
					Durchm F	Durchm D	l	L	a	Durchm d	d1	h
MG 54-150-1	10 - 40	4,4 - 7,35	0,26	1,3	3/8"	38,5	150	280	65	54	58	42
MG 54-255-1	10 - 50	5,8 - 8,8	0,4	1,8	3/8"	38,5	255	385	65	54	58	42
MG 54-355-1	10 - 50	7,35 - 10,3	0,5	2,3	3/8"	38,5	355	485	65	54	58	42
MG 54-455-1	10 - 50	8,1 - 11,7	0,6	2,7	3/8"	38,5	455	585	65	54	58	42

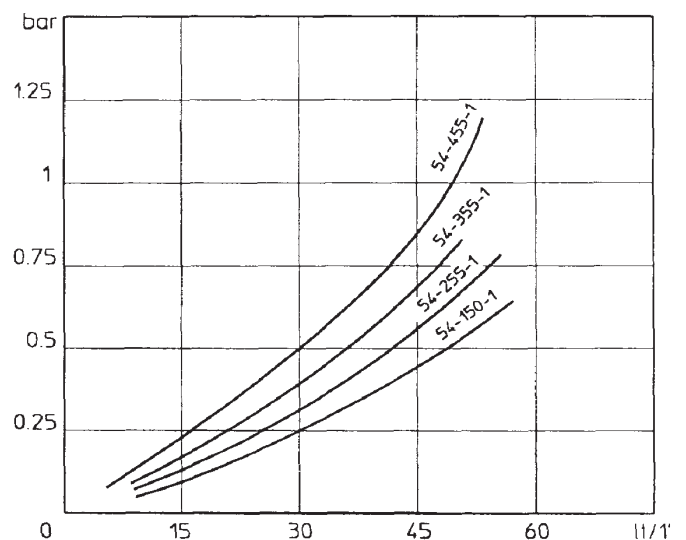
Leistungsdiagramm
bei min. und max. Durchfluß tabel. dargestellt
Performance diagram
at the min. and max. flow stated in schedule



Korrektur Faktor (F) - Druckverlust
Correction Factor (F) - Pressure drop

CST	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

Druckverlust (32 cst)
Pressure Drop (32 cst)

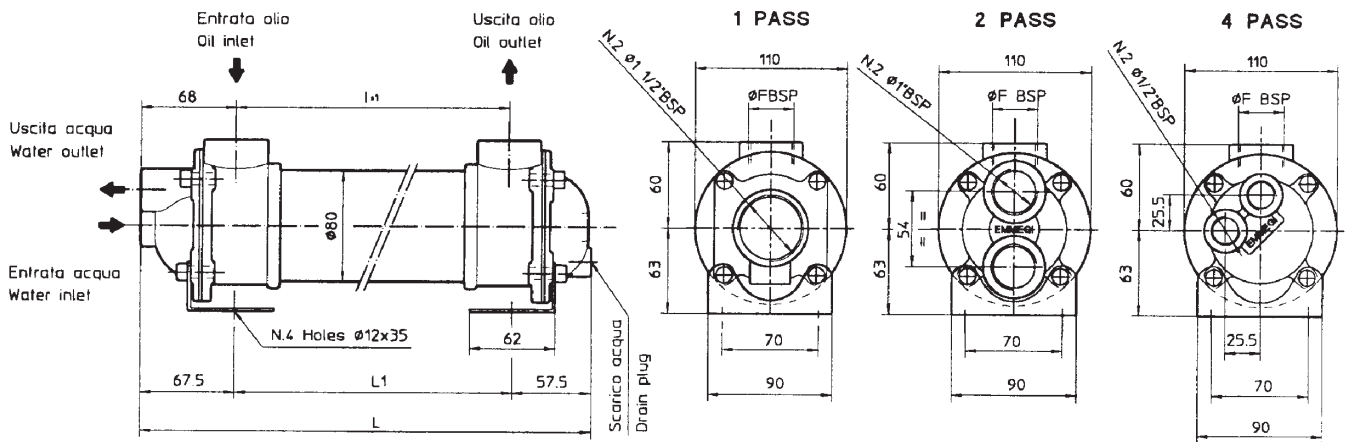


Öl-Wasser Kühler Serie MG 80

Water-oil heat exchanger series MG 80



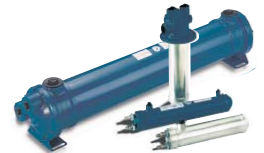
Ein - zwei - vier Wege regelbarer Wasser-Kreislauf One - two - four ways controllable water circuit



Abmessungen und technische Angaben sind nicht verbindlich.

Over-all dimension and technical characteristics are not binding.

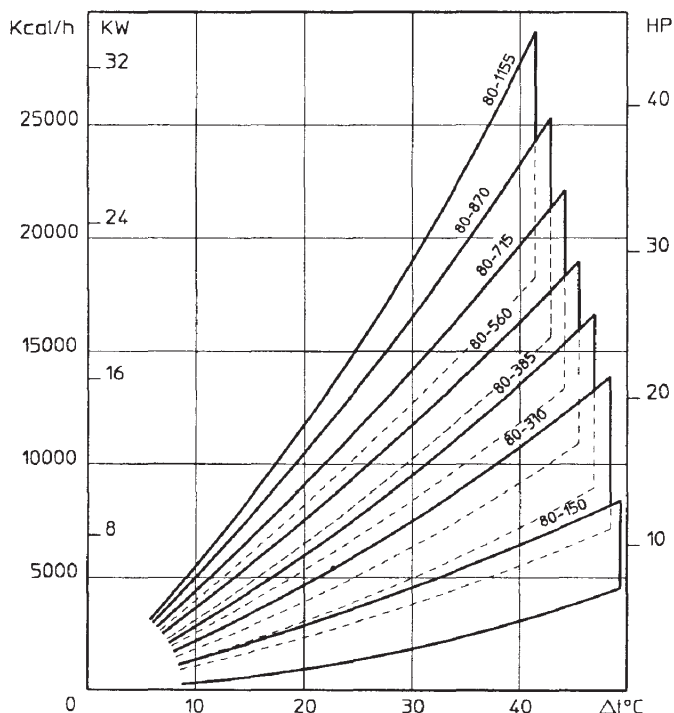
Typ Type	Rohr Tubes	Rohr Platte Tubes sheet	Verteiler Baffles	Deckel Covers	Mantelrohr Shell	Dichtungen Seals
Standart	CuDHP	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork
Sea Water	CuNi30Mn1Fe	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork



Typ Type	Öl Durchfluß Oil Flow (ltr/min)	KW Leistung bei Öl KW dissipated with oil 55°C H2O=20°C	Volumen Contents (ltr)	kg	Dimensionen über alles - Over all dimension													
					1 Pass				2 Pass				4 Pass					
					Durchm	F	I	L	L1	Durchm	F	I	L	L1	Durchm	F	I	L
MG 80-150	25-75	2,9 - 5,9	0,65	4,5	1"	150	320	148	148	1"	150	273	148	148	1"	150	273	148
MG 80-310	25-80	5,1 - 10,3	1,1	5,7	1"	310	480	308	308	1"	310	435	308	308	1"	310	435	308
MG 80-385	25-80	6,6 - 12,5	1,3	6	1"	385	555	383	383	1"	385	510	383	383	1"	385	510	383
MG 80-560	25-80	8,8 - 14,7	1,9	7,5	1"	560	730	558	558	1"	560	685	558	558	1"	560	685	558
MG 80-715	35-120	11 - 17,6	2,3	8	1"	715	885	713	713	1"	715	840	713	713	1"	715	840	713
MG 80-870	40-130	13,2 - 21,3	2,8	10	1"	870	1040	868	868	1"	870	995	868	868	1"	870	995	868
MG 80-1155	40-130	16,1 - 26,4	3,7	13,5	1"	1155	1325	1153	1153	1"	1155	1280	1153	1153	1"	1155	1280	1153

Leistungsdiagramm

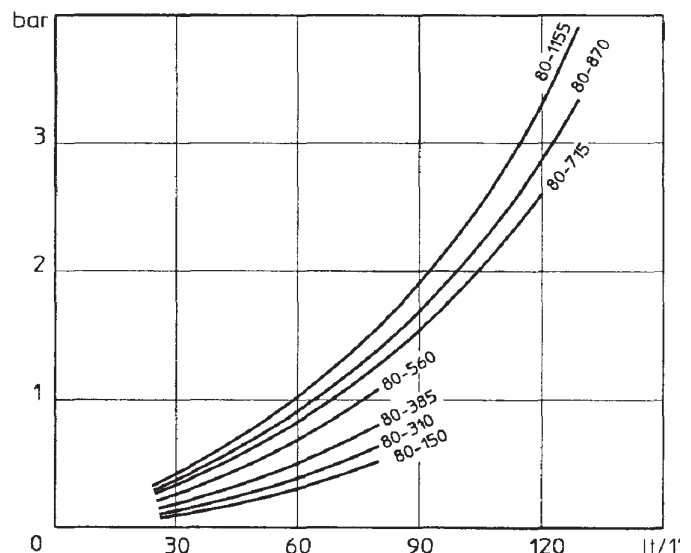
bei min. und max. Durchfluß tabel. dargestellt
Performance diagram
 at the min. and max. flow stated in schedule



Korrektur Faktor (F) - Druckverlust
 Correction Factor (F) - Pressure drop

CST	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

Druckverlust (32 cst)
 Pressure Drop (32 cst)

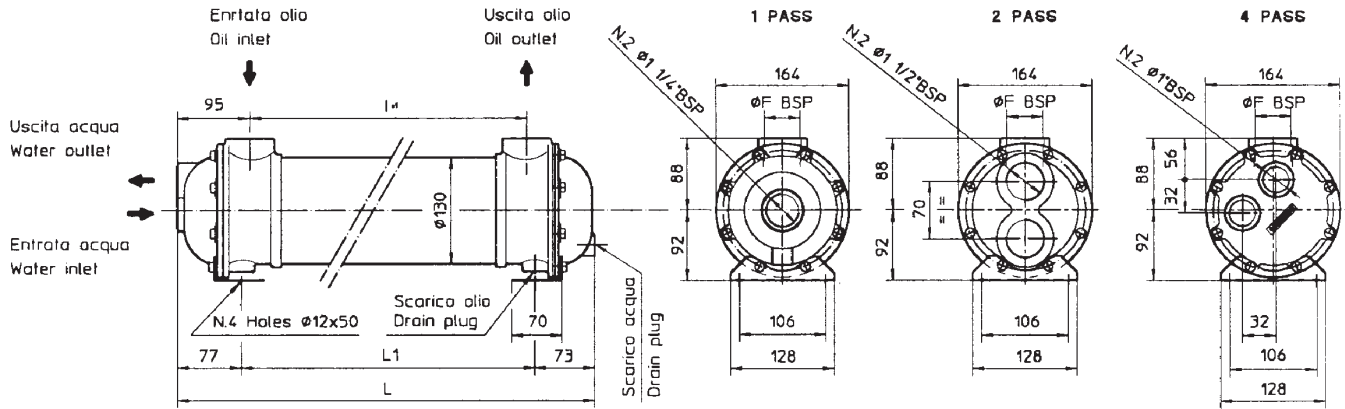


Öl-Wasser Kühler Serie MG 130

Water-oil heat exchanger series MG 130

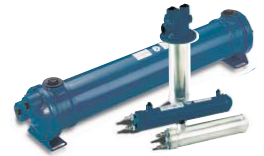


Ein - zwei - vier Wege regelbarer Wasser-Kreislauf One - two - four ways controllable water circuit



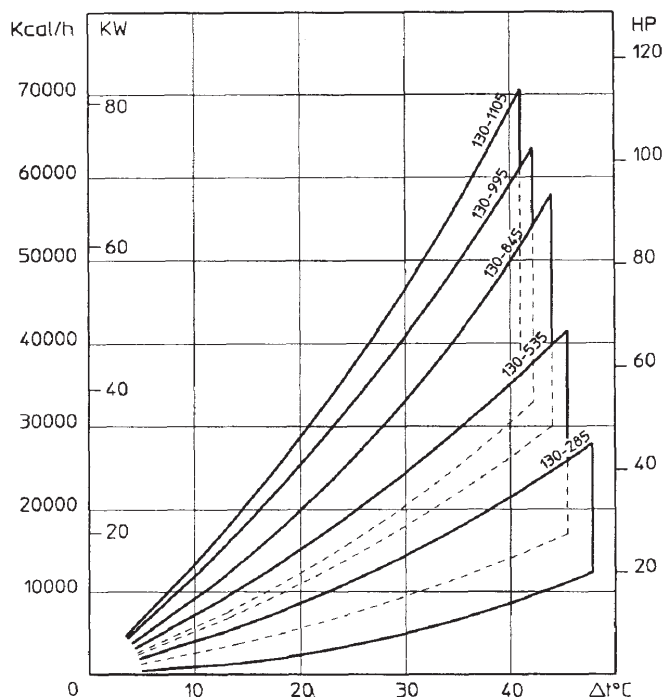
Abmessungen und technische Angaben sind nicht verbindlich. Over-all dimension and technical characteristics are not binding.

Typ Type	Rohr Tubes	Rohr Platte Tubes sheet	Verteiler Baffles	Deckel Covers	Mantelrohr Shell	Dichtungen Seals
Standart	CuDHP	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork
Sea Water	CuNi30Mn1Fe	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork



Typ Type	Öl Durchfluß Oil Flow (ltr/min)	KW Leistung bei Öl KW dissipated with oil 55°C H2O=20°C	Volumen Contents (ltr)	kg	Dimensionen über alles - Over all dimension											
					1 Pass				2 Pass				4 Pass			
					Durchm F	I	L	L1	Durchm F	I	L	L1	Durchm F	I	L	L1
MG 130-285	60 - 140	8,8 - 22	3	16	11/2"	285	473	300	11/2"	285	449	305	11/2"	285	450	300
MG 130-535	80 - 200	13,2 - 35,3	5,2	22	11/2"	535	723	550	11/2"	535	699	555	11/2"	535	700	550
MG 130-845	120 - 280	25,7 - 50	7	28	11/2"	845	1033	860	11/2"	845	1009	865	11/2"	845	1010	860
MG 130-995	120 - 280	30,1 - 57,3	9,2	32	11/2"	995	1159	1010	11/2"	995	1159	1005	11/2"	995	1160	1010
MG 130-1105	120 - 280	36,7 - 66,1	10	35	11/2"	1105	1293	1120	11/2"	1105	1269	1115	11/2"	1105	1270	1120

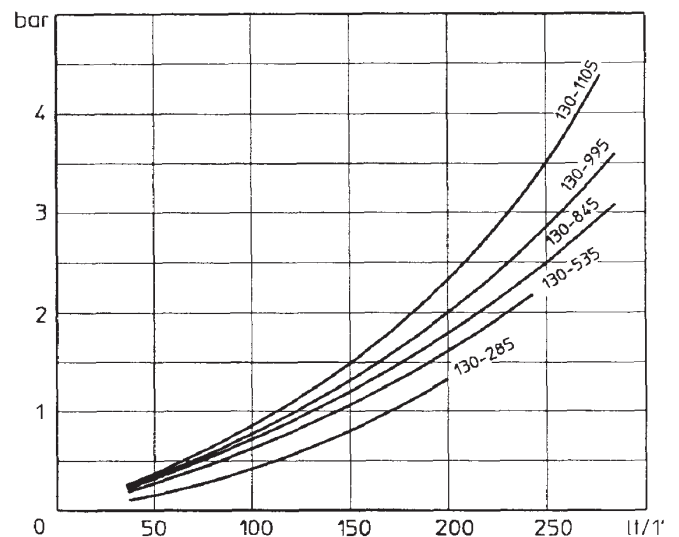
Leistungsdiagramm
bei min. und max. Durchfluß tabel. dargestellt
Performance diagram
at the min. and max. flow stated in schedule



Korrektur Faktor (F) - Druckverlust
Correction Factor (F) - Pressure drop

CST	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

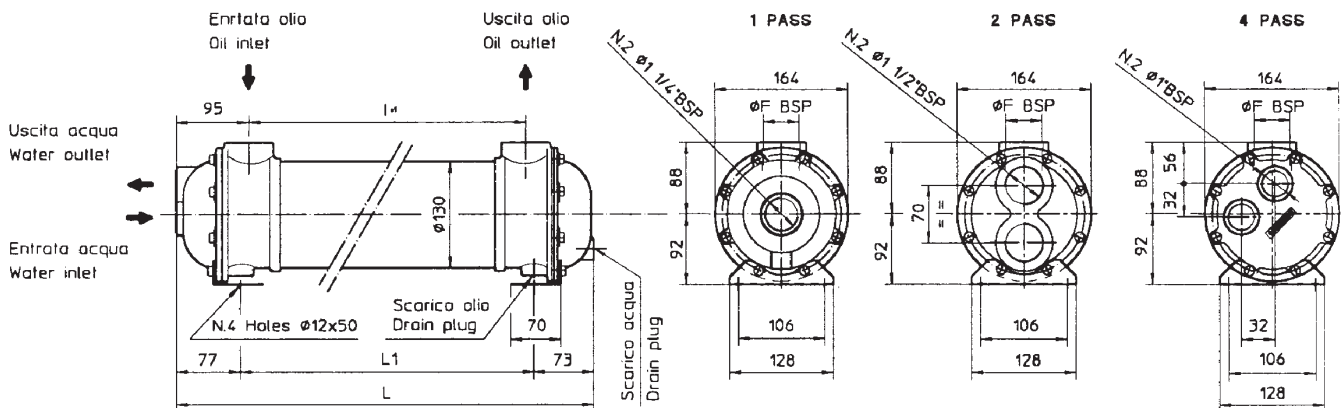
Druckverlust (32 cst)
Pressure Drop (32 cst)



Öl-Wasser Kühler Serie MG 131 Water-oil heat exchanger series MG 131

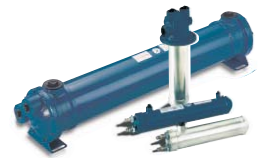


Ein - zwei - vier Wege regelbarer Wasser-Kreislauf One - two - four ways controllable water circuit



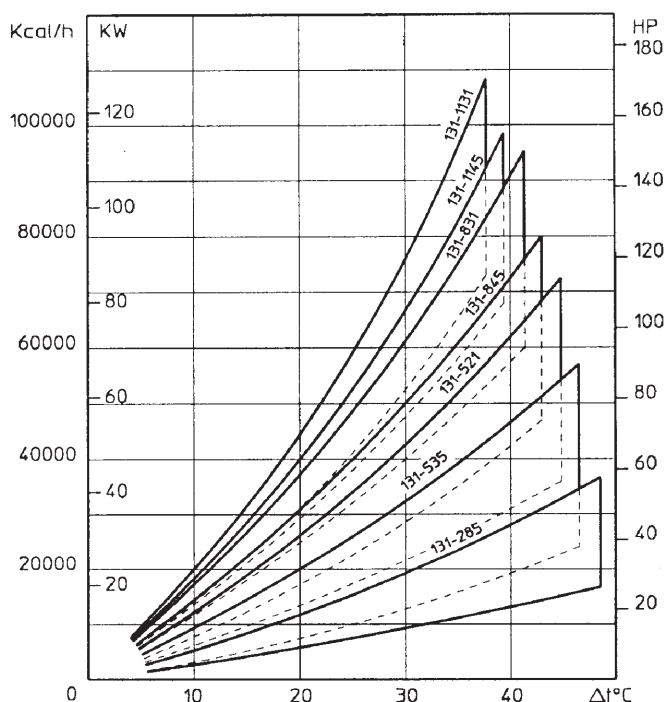
Abmessungen und technische Angaben sind nicht verbindlich. Over-all dimension and technical characteristics are not binding.

Typ Type	Rohr Tubes	Rohr Platte Tubes sheet	Verteiler Baffles	Deckel Covers	Mantelrohr Shell	Dichtungen Seals
Standart	CuDHP	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork
Sea Water	CuNi30Mn1Fe	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork



Typ Type	Öl Durchfluß Oil Flow (ltr/min)	KW Leistung bei Öl KW dissipated with oil 55°C H2O=20°C	Volumen Contents (ltr)	kg	Dimensionen über alles - Over all dimension											
					1 Pass				2 Pass				4 Pass			
					Durchm	F	I	L	L1	Durchm	F	I	L	L1	Durchm	F
MG 131-285	50-140	12,5-28	2,7	17	11/2"	285	473	300	11/2"	285	449	305	11/2"	285	460	310
MG 131-535	80-200	17,5-46,5	4,5	23	11/2"	535	723	550	11/2"	535	699	555	11/2"	535	685	555
MG 131-521	120-280	29,5-60,5	4,6	23	2"	521	726	553	2"	521	685	541	2"	521	690	546
MG 131-845	100-250	41-70,5	6,9	29	11/2"	845	1033	860	11/2"	845	1009	865	11/2"	845	1020	870
MG 131-831	160-400	56,5-88	7	29	2"	831	1036	863	2"	831	995	851	2"	831	1006	856
MG 131-1145	120-280	62,5-97	8	36	11/2"	1145	1333	1160	11/2"	1145	1309	1165	11/2"	1145	1327	1170
MG 131-1131	160-420	75-112,5	8,1	36	2"	1131	1336	1163	2"	1131	1295	1151	2"	1131	1313	1156

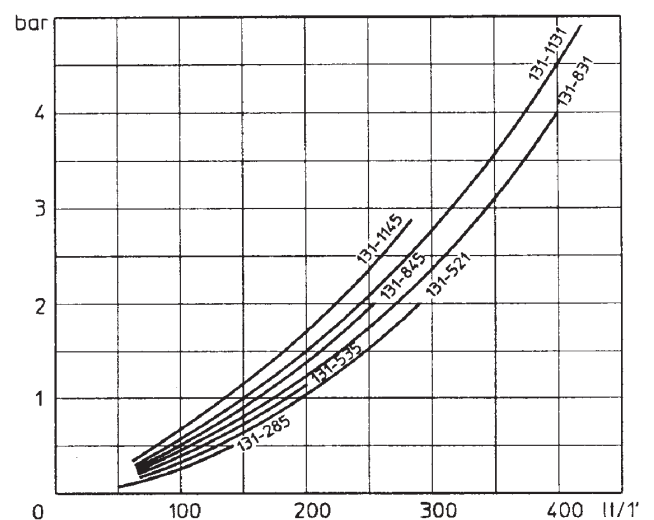
Leistungsdiagramm
bei min. und max. Durchfluß tabel. dargestellt
Performance diagram
at the min. and max. flow stated in schedule



Korrektur Faktor (F) - Druckverlust
Correction Factor (F) - Pressure drop

CST	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

Druckverlust (32 cst)
Pressure Drop (32 cst)

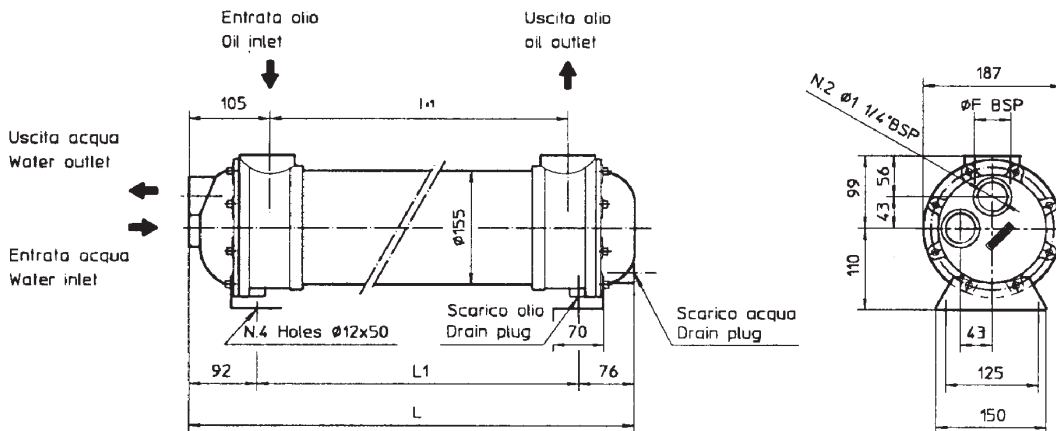


Öl-Wasser Kühler Serie MG 155

Water-oil heat exchanger series MG 155



Vier Wege regelbarer Wasser-Kreislauf Four ways controllable water circuit



Abmessungen und technische Angaben sind nicht verbindlich. Over-all dimension and technical characteristics are not binding.

Typ Type	Rohr Tubes	Rohr Platte Tubes sheet	Verteiler Baffles	Deckel Covers	Mantelrohr Shell	Dichtungen Seals
Standart	CuDHP	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork
Sea Water	CuNi30Mn1Fe	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork

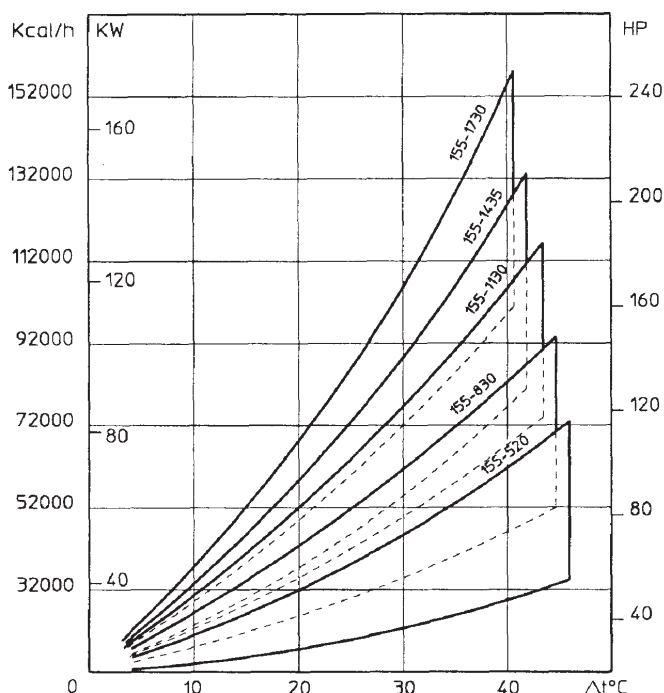


Typ Type	Öl Durchfluß Oil Flow (ltr/min)	KW Leistung bei Öl KW dissipated with oil 55°C H2O=20°C	Volumen Contents (ltr)	kg	Dimensionen über alles - Over all dimension			
					4 Pass			
					Durchm F	l	L	L1
MG 155-285-4	120 - 300	40,4 - 88,2	6,4	35	2"	520	722	554
MG 155-830-4	140 - 380	69,8 - 113,9	9,6	43	2"	830	1032	864
MG 155-1130-4	160 - 420	84,5 - 136	12,8	51	2"	1130	1332	1164
MG 155-1435-4	180 - 450	99,2 - 172,8	16	58	2"	1435	1637	1469
MG 155-1730-4	180 - 450	117,6 - 183,8	19	66	2"	1730	1932	1764

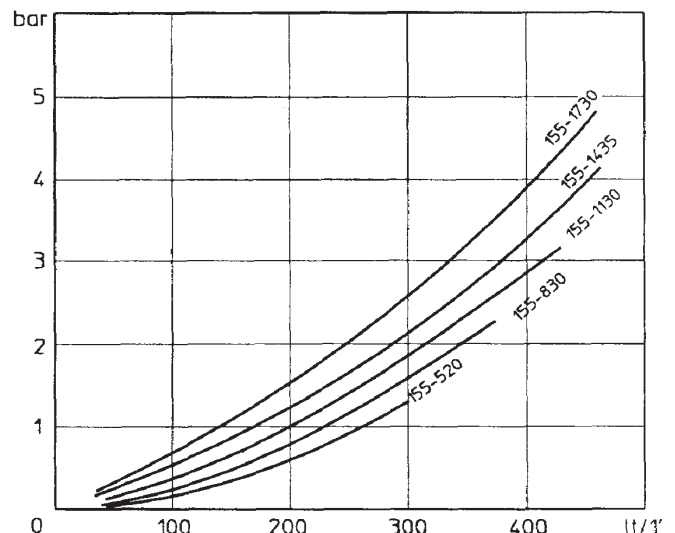
Leistungsdiagramm
bei min. und max. Durchfluß tabel. dargestellt
Performance diagram
at the min. and max. flow stated in schedule

Korrektur Faktor (F) - Druckverlust
Correction Factor (F) - Pressure drop

CST	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3



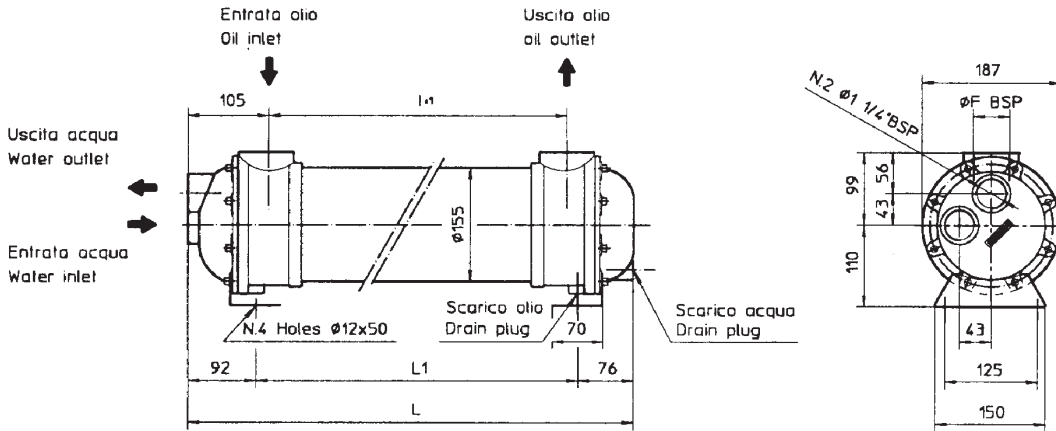
Druckverlust (32 cst)
Pressure Drop (32 cst)



Öl-Wasser Kühler Serie MG 157 Water-oil heat exchanger series MG 157

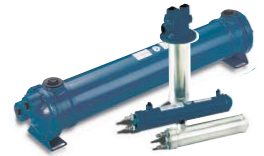


Vier Wege regelbarer Wasser-Kreislauf Four ways controllable water circuit



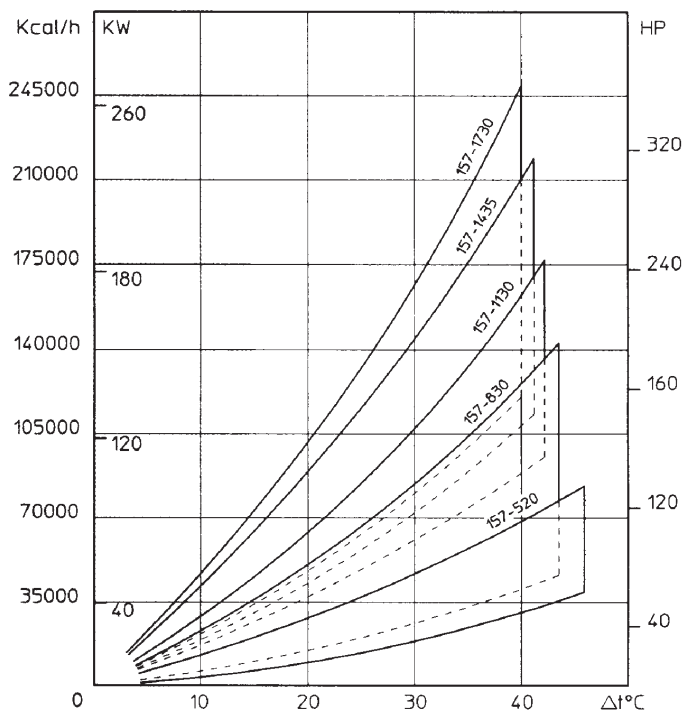
Abmessungen und technische Angaben sind nicht verbindlich. Over-all dimension and technical characteristics are not binding.

Typ Type	Rohr Tubes	Rohr Platte Tubes sheet	Verteiler Baffles	Deckel Covers	Mantelrohr Shell	Dichtungen Seals
Standart	CuDHP	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork
Sea Water	CuNi30Mn1Fe	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork



Typ Type	Öl Durchfluß Oil Flow (ltr/min)	KW Leistung bei Öl KW dissipated with oil 55°C H20=20°C	Volumen Contents (ltr)	kg	Dimensionen über alles - Over all dimension			
					4 Pass			
					Durchm F	I	L	L1
MG 157-285-4	120 - 300	25,7 - 67,6	5,5	40	2"	520	722	554
MG 157-830-4	140 - 380	39,7 - 122	8,4	50	2"	830	1032	864
MG 157-1130-4	160 - 420	80,8 - 158	11,3	59	2"	1130	1332	1164
MG 157-1435-4	180 - 450	102,9 - 205,9	14,1	66	2"	1435	1637	1469
MG 157-1730-4	180 - 450	114 - 231	17	76	2"	1730	1932	1764

Leistungsdiagramm
bei min. und max. Durchfluß tabel. dargestellt
Performance diagram
at the min. and max. flow stated in schedule



Korrektur Faktor (F) - Druckverlust
Correction Factor (F) - Pressure drop

CST	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

Druckverlust (32 cst)
Pressure Drop (32 cst)

