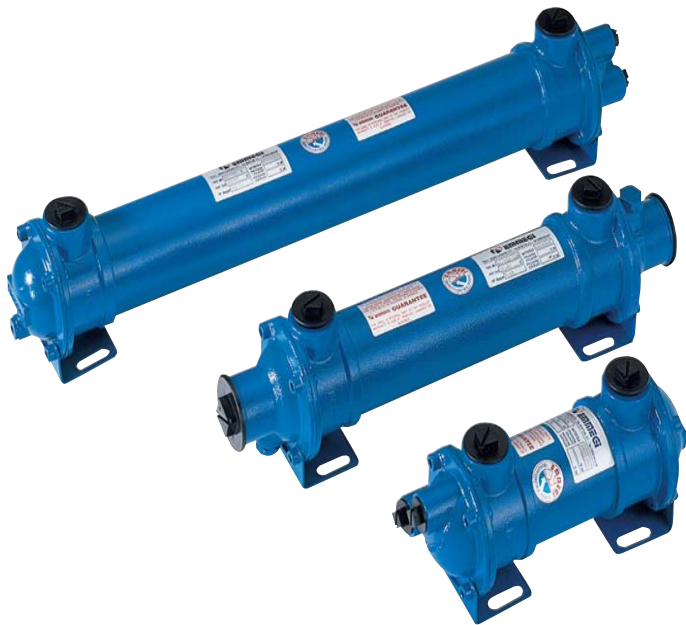


## Scambiatori di calore Acqua-Olio



Gli scambiatori di calore acqua-olio EMMEGI, sono utilizzati per il raffreddamento di circuiti oleodinamici e sono normalmente inseriti su linee di ritorno.

La gamma **EMMEGI** comprende una vasta scelta di modelli caratterizzati da un'elevata efficienza. La scelta di materiali di prima qualità, lavorati con macchine di precisione, consente d'ottenere un prodotto altamente affidabile.

Gli scambiatori **EMMEGI** hanno circuito acqua ispezionabile, a 1,2,4 passaggi, e possono essere forniti con valvola termostatica che consente un notevole risparmio sul consumo dell'acqua. sono realizzati anche in versione **SEA WATER** per applicazioni marine

- . OIL MINERALI, HL, HLP.
- . EMULSIONI ACQUA/OLIO
- . ACQUA/GLICOLE
- . ACQUA/ACQUA INDUSTRIALE
- . PER ALTRI FLUIDI CONSULTARE **EMMEGI**

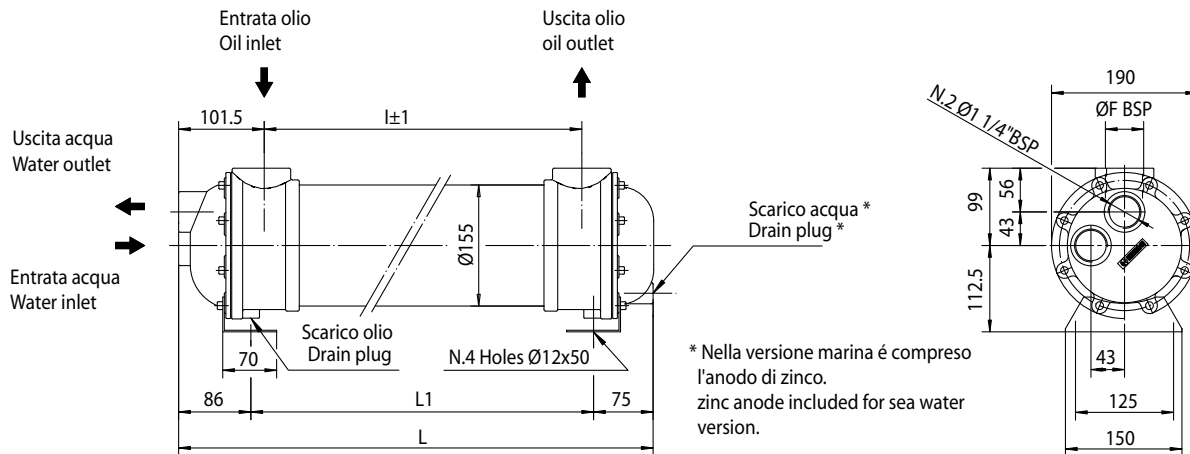
### Specifiche tecniche

- . VERSIONI : STANDARDS - ACQUA MARINA - AISI - .....
- . PRESSIONE DI ESERCIZIO : 12 bar. .
- . PRESSIONE DI COLLAUDO : 18 bar. .
- . TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO : 120°C

# Esempio Dimensionale Scambiatori acqua-olio



Con circuito acqua ispezionabile a quattro passaggi. Four ways controllable water circuit



\* Nella versione marina é compreso l'anodo di zinco.  
zinc anode included for sea water version.

Le dimensioni e le caratteristiche non sono impegnative. Over-all dimension and technical characteristics are not binding.

TIPO TYPE	TUBI TUBES	PIASTRA TUBIERA TUBES SHEET	DEFLETTORI BAFFLES	FONDI COVERS	MANTELLO SHELL	GUARNIZIONI SEALS
STANDARD	CuDHP	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork
SEA WATER	CuNi10Mn1Fe	CuZn40	CuZn37	CuZn40	Fe510.2	Rubber-cork

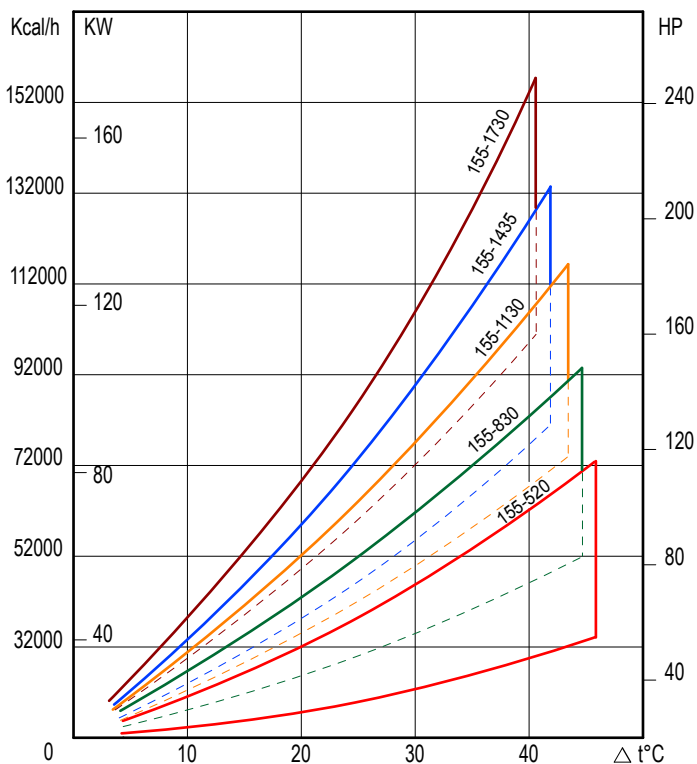
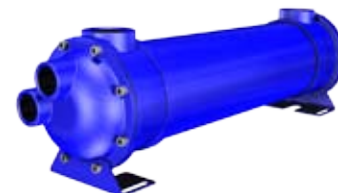
TIPO TYPE	PORTATA OLIO OIL FLOW (lt/min)	HP DISPERSI CON OLIO HP DISSIPATED WITH OIL=55°C C H2O=20°C	CAPACITA' CONTENTS (lt)	Kg	Dimensioni - Over all dimension			
					4 Pass			
					ØF	I	L	L1
MG 155-520-4	120-300	55-120	6.4	35	2"	520	712	551
MG 155-830-4	140-380	95-155	9.6	43	2"	830	1022	861
MG 155-1130-4	160-420	115-185	12.8	51	2"	1130	1322	1161
MG 155-1435-4	180-450	135-235	16	58	2"	1435	1627	1466
MG 155-1730-4	180-450	160-250	19	66	2"	1730	1922	1761

## DIAGRAMMA RENDIMENTO

Alla portata massima e minima indicata in tabella

## PERFORMANCE DIAGRAM

At the maximum and minimum flow stated in schedule

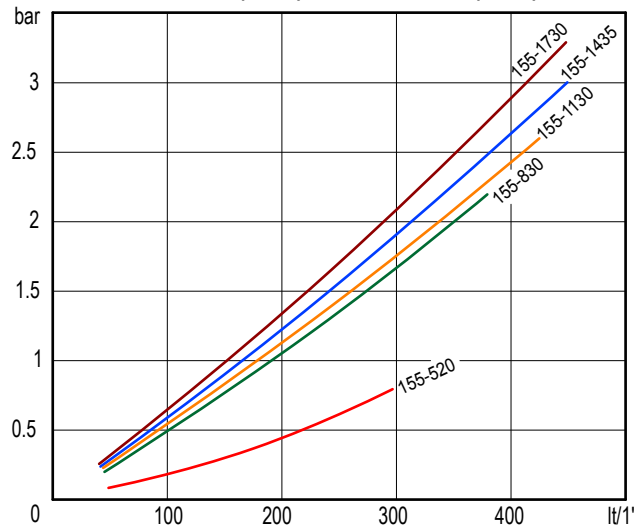


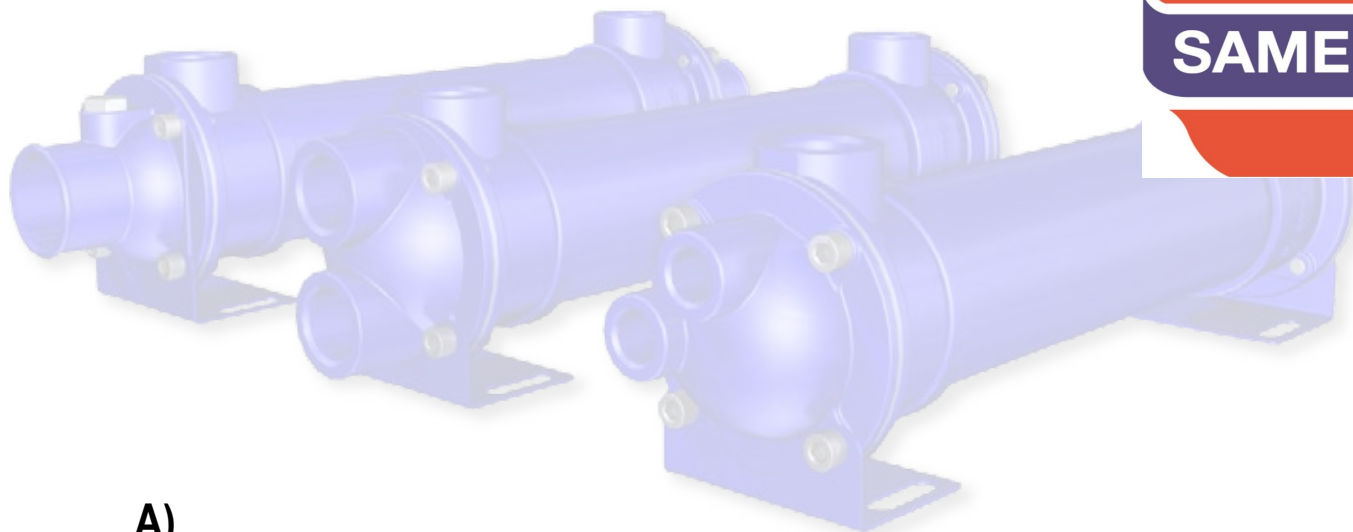
## FATTORE DI CORREZIONE (F)-PERDITE DI CARICO

### 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

### PERDITE DI CARICO (32 cst) PRESSURE DROP (32 cst)





**A)**

n° passaggi lato acqua n° of water circuits	lt/min x ogni HP da dissipare l/min x any HP to be dissipated
1	3
2	2
4	1

Nel caso s'abbiano variazioni di temperatura e portata d'acqua, considerare i seguenti coefficienti:

**B)**

**Fattore di correzione scambio termico**

Cooling power correction factor

Portata acqua <i>Water flow</i>	Portata indicata in tabelle "A" <i>Flow expressed in table "A"</i>	Due volte la portata indicata nella tabella "A" <i>Flow expressed in table "A" multiply x 2</i>	Tre volte la portata indicata nella tabella "A" <i>Flow expressed in table "A" multiply x 3</i>
Fattore di correzione <i>Correction factor</i>	1	1,2	1,4

**C)**

**Fattore di correzione T °C acqua con olio a 55°C**

Temp °C water correction factor with oil at 55°C

Temperatura acqua <i>Water temp</i>	20°C	25°C	30°C	35°C
Fattore di correzione <i>Correction factor</i>	1	0.85	0.70	0.60

**SAMER S.r.l.**

C.da Molino 58/C - Campofilone FM - 63828

Tel: +39 0734 340364 - 06 30818297 - Cell.+39 348 6937145

info@samer.company - www.samer.company