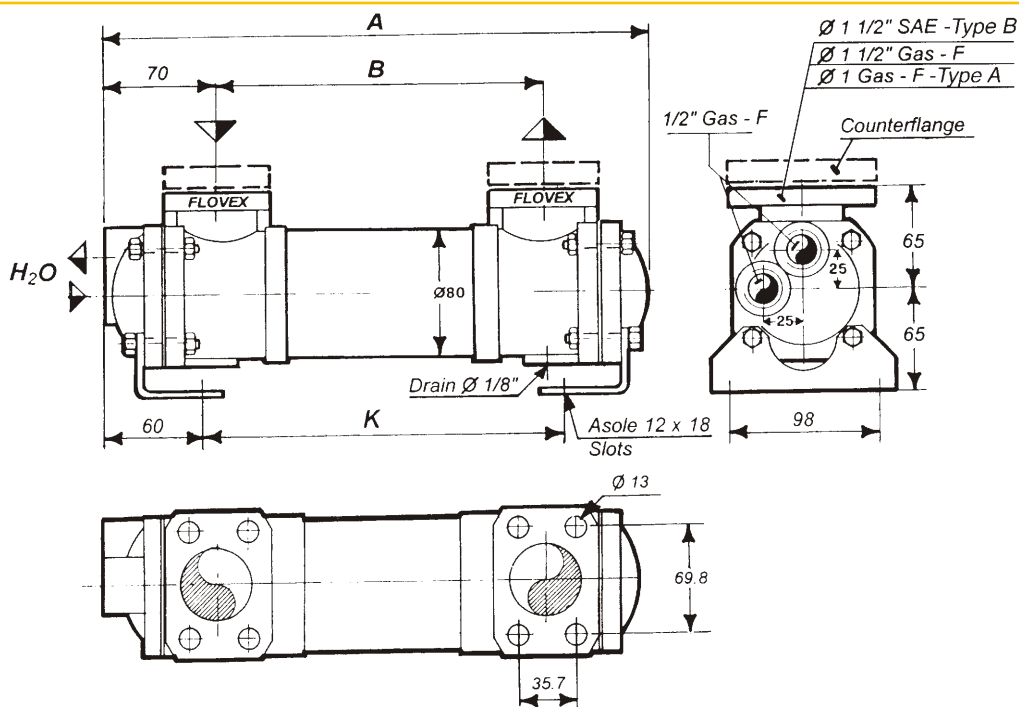


# SCAMBIATORI di CALORE a FASCIO IN LEGA LEGGERA

Fascio tubiero fisso - Piastre tubiere AISI 316

## CARATTERISTICHE

Sigla	L'ampia gamma di modelli è prevista sia nella versione A per medio/basse portate, che nella versione B per alte portate. Completare sempre la sigla dello scambiatore con la sigla delle portate. Verificare la portata con le tabelle rendimento nella pagina seguente
Fascio tubiero	Tubi rettilinei ad alettatura integrale ad alto rendimento in rame passivato, mandrinati alle piastre tubiere.
Testate	Stampate in lega leggera anticorrosiva, comprendono sia le piastre tubiere in AISI 316 che le connessioni lato olio SAE Ø1"½. Sono disponibili in opzione attacchi filettati GAS o controflange SAE.
Mantello Coperchi	Tubo estruso in lega leggera . In materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con ottima resistenza a pressione e corrosione. Attacchi 1/2" BSP. In opzione sono disponibili coperchi in lega leggera con attacchi 3/4" BSP.
Deflettori Supporti di fissaggio	In lamiera di acciaio con fori muniti di collare. In lamiera di acciaio stampata. Sono posizionabili sulle testate in diversi orientamenti per facilitare l'installazione.



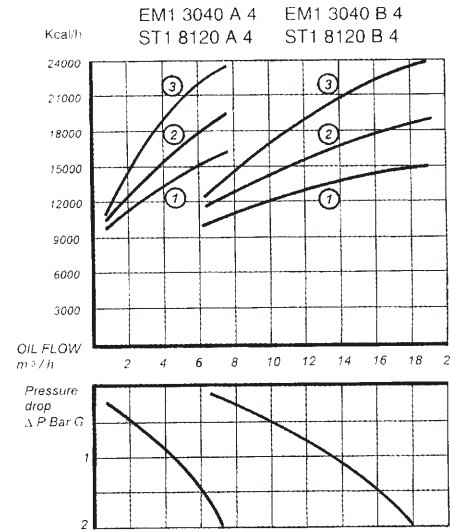
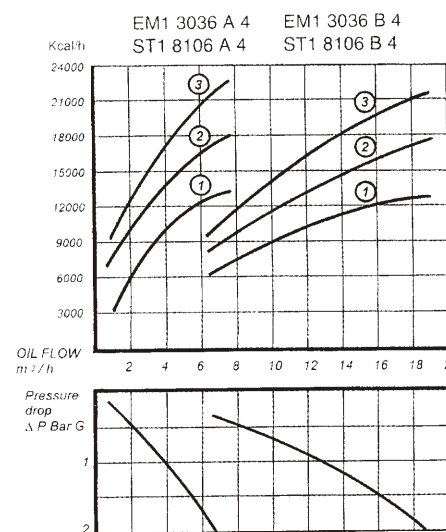
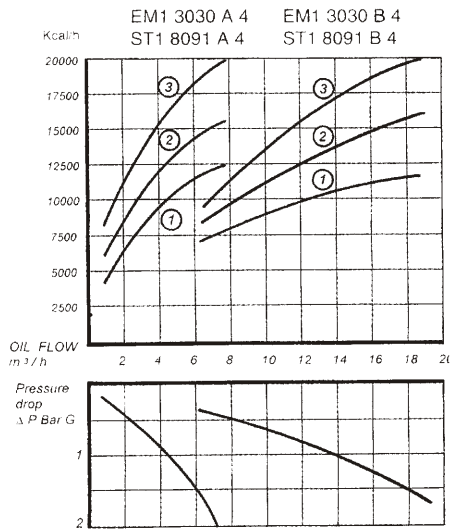
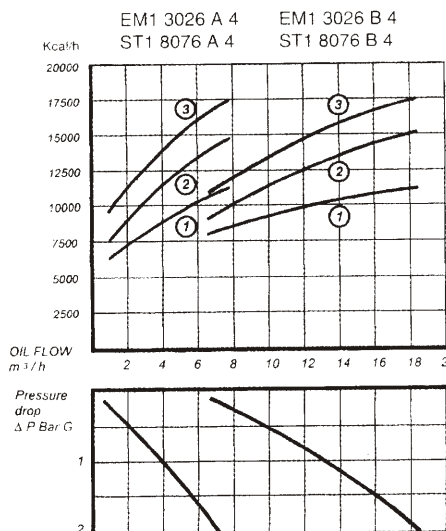
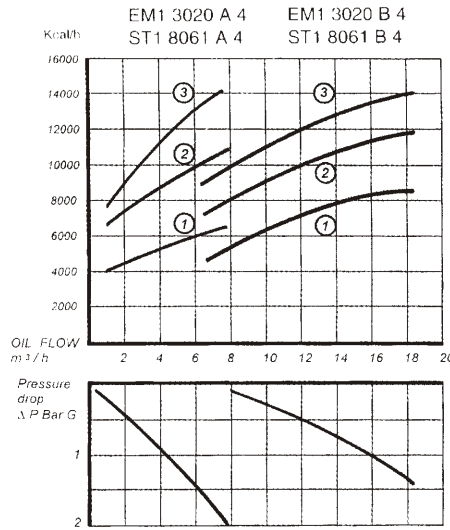
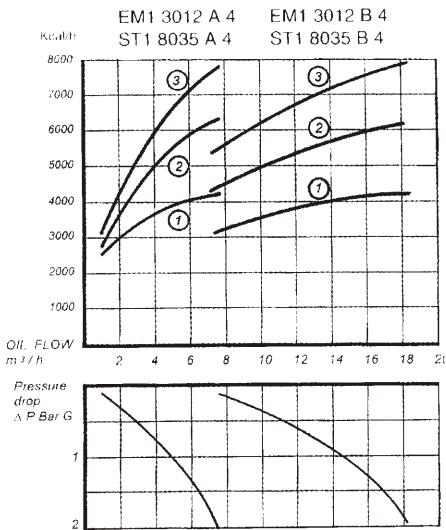
Modello	A mm	B mm	K mm
ST1.8035.A/B	425	285	305
ST1.8061.A/B	680	540	560
ST1.8076.A/B	830	692	712
ST1.8091.A/B	985	845	865

TEMP. Di PROGETTO	°C	99	99
PRESS. Di PROGETTO	Bar G	10	10
PRESS. Di PROVA	Bar G	13	13
DATI Di PROGETTO	U.M.	SHELL	TUBES

# SCAMBIATORI di CALORE a FASCIO IN LEGA LEGGERA

Fascio tubiero fisso - Piastre tubiere AISI 316

## RENDIMENTO degli SCAMBIATORI



### DIAGRAMMI DI RENDIMENTO

Diagrammi validi per olio idraulico ISO VG 46

Differenza di temperatura olio/acqua 25°C

### CONSUMO D'ACQUA

① = 0.5 m<sup>3</sup>/h    ② = 1.25 m<sup>3</sup>/h

③ = 2 m<sup>3</sup>/h

### FATTORE DI CORREZIONE

Per differenze di temperatura olio/acqua diverse da 25°C prima di leggere le curve occorre moltiplicare le kcal/h che si vogliono dissipare per il coefficiente in tabella.

TABELLA table	
$\Delta t$ oil/water	Coefficient
15	1.4
20	1.2
25	1
30	0.8
35	0.6

### HEAT TRANSFER CURVES

The curves are valides for hydraulic oil ISO VG 46

Temperature difference oil/water 25°C

### WATER CONSUMPTION

① = 0.5 m<sup>3</sup>/h    ② = 1.25 m<sup>3</sup>/h

③ = 2 m<sup>3</sup>/h

### TEMPERATURE CORRECTION

For difference of temperature inbetween oil/water other then 25°C before see the curves multiply kcal/h with coefficient of correction table.