

UT

SCAMBIATORE DI CALORE

DIS. N°

9652/1

DATA

09/05

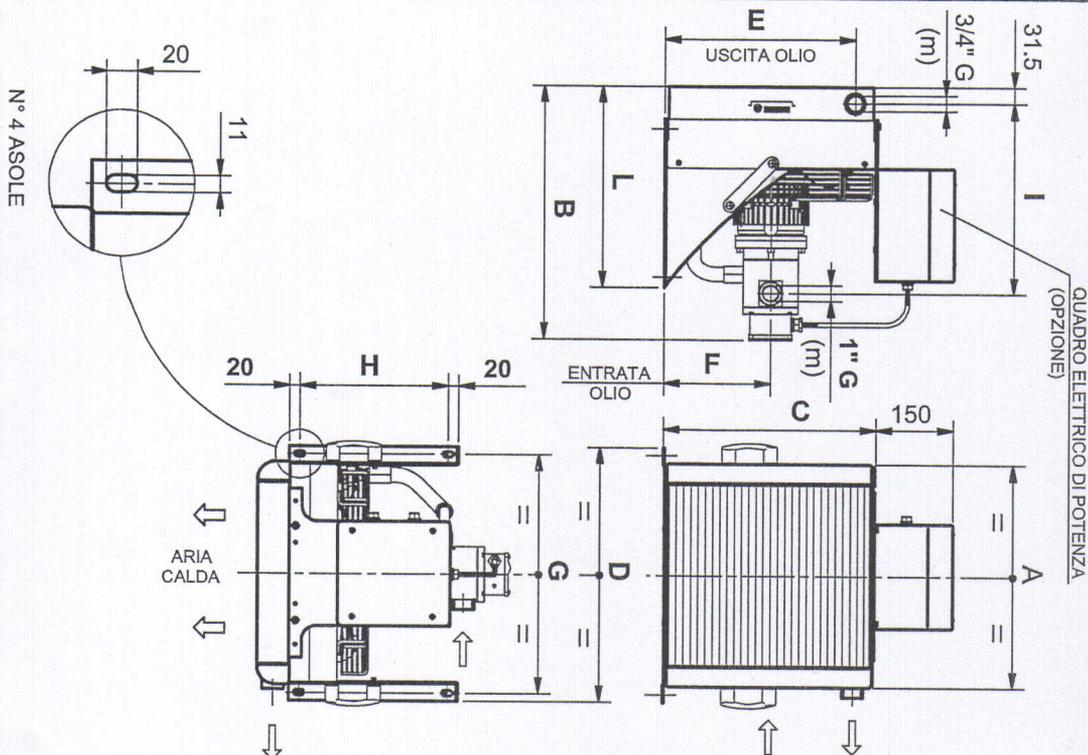
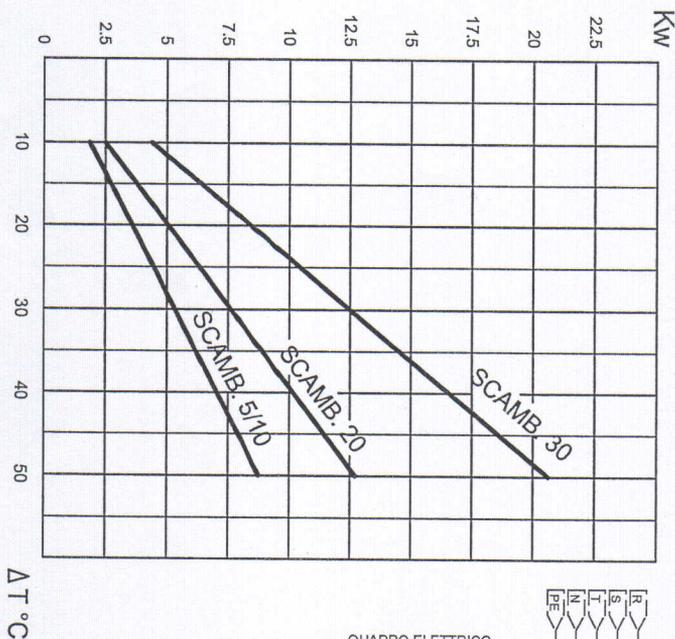
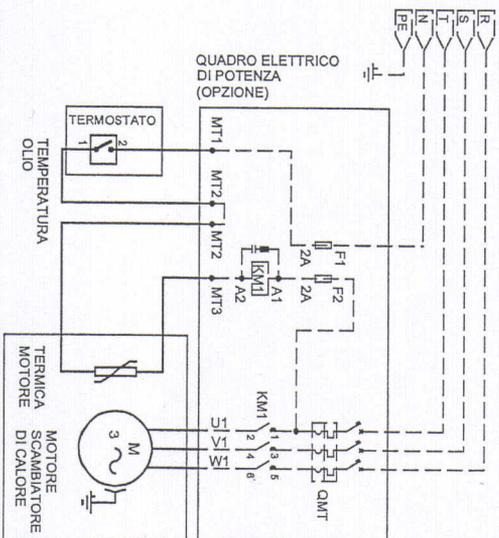


DIAGRAMMA DI SCAMBIO
I DIAGRAMMI DI RENDIMENTO INDICANO LA QUANTITA' DI CALORE DISPERSA IN Kcal/h. IN FUNZIONE DELLA DIFFERENZA TRA LA TEMPERATURA DI ENTRATA OLIO E TEMPERATURA AMBIENTE (VEDERE DIS. 9652/2)



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
SCAMB 5/10	370	490.5	363	426	316.5	180	400	280	368	383
SCAMB 20	435	494.2	418	496	373.5	209	466	290	371.6	393
SCAMB 30	530	488.8	513	589	471.5	257.5	555	300	368.14	404

POTENZA ASSORBITA	KW	SCAMB 5/10		SCAMB 20		SCAMB 30	
		(29)	(35)	(45)	(59)		
POTENZA ASSORBITA		0.38	0.40	0.59	0.59		
PORTATA POMPA	l/1"	30	30	30	30		
PORTATA ARIA	m ³ /h	1255	1700	3925	3925		
LIVELLO DI RUMOROSITA' A 1 metro	dB (A)	MIN	64	65	71	71	
		MAX	65	66	72	72	
PESO	Kg	28	37	47	47		



SCHEMA ELETTRICO

- NOTE IMPORTANTI

- VERIFICARE SE LA TENSIONE E LA FREQUENZA DI ALIMENTAZIONE CORRISPONDONO A QUELLA INDICATA SULLA TARGHETTA.
(230/400V-50/60Hz-TRIFASE)
- ALL'ATTO DELLA MESSA IN MARCIA E' INDISPENSABILE CONTROLLARE CHE IL MOTORE ELETTRICO DELLA POMPA CON VENTOLA, RUOTI NEL SENSO ORARIO INDICATO DALLA FRECCIA.
- STANDARD MORIS:
PER POSIZIONAMENTO SCAMBIATORE, ENTRATA (b), RISPETTO ALLA CENTRALINA, USCITA (a), VEDERE SCHEMA.
LA LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI, DI SERIE, E' 3 mt.
(OPZIONAL FINO A 7 mt MAX)
- ① - PER CONDIZIONI NON STANDARD MORIS, SI DEVE UTILIZZARE UNA POMPA ESTERNA ALLO SCAMBIATORE (OPZIONAL).
SI CONSIGLIA DI CONTATTARE MORIS.
- LA MOTOPOMPA PER PARTIRE HA BISOGNO DI UN TELERUTTORE ADEGUATO, DA INSERIRE NEL QUADRO ELETTRICO PRINCIPALE
(OPZIONE QUADRO ELETTRICO DI POTENZA)

- CALCOLO

$$\text{Kcal/h} = 30 \times 60 \times 0.87 \times 0.5 \times \Delta T \text{ } ^\circ\text{C OLIO}$$

$$\Delta T \text{ } ^\circ\text{C} = \frac{\text{Kcal/h}}{30 \times 60 \times 0.87 \times 0.5}$$

30 = PORTATA POMPA L/1'

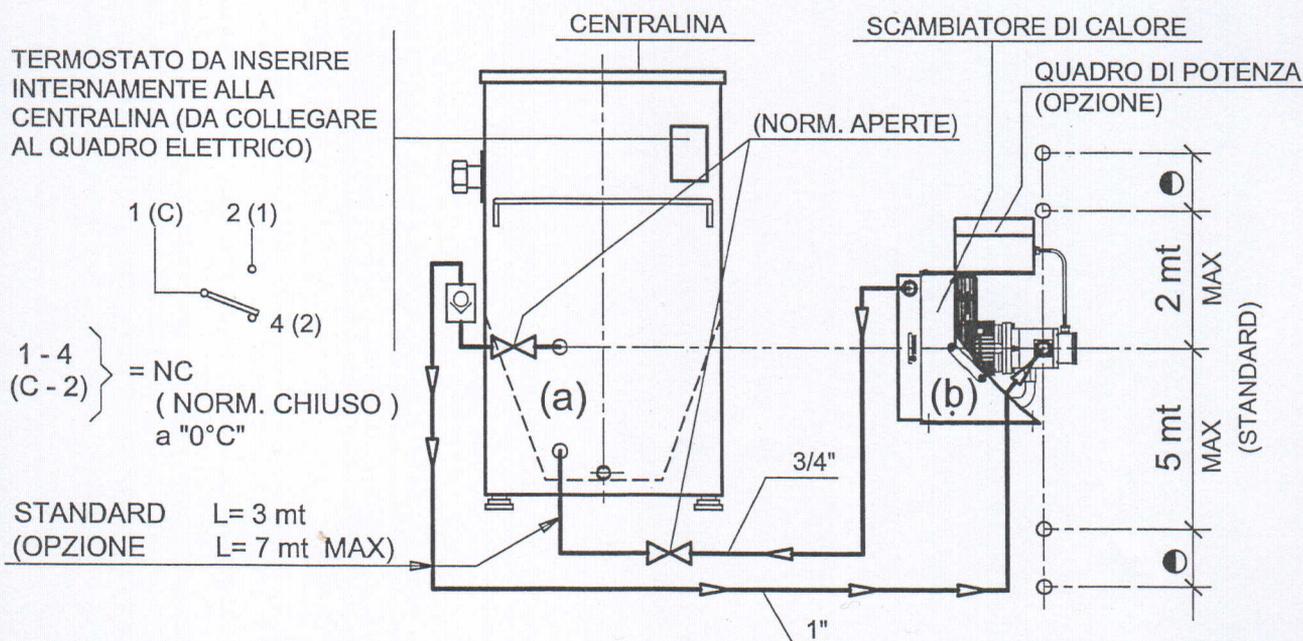
0.87 = PESO SPECIFICO OLIO (Kg/dm³)

0.5 = CALORE SPECIFICO [Kcal/(Kg \times °C)]

$\Delta T \text{ } ^\circ\text{C}$ = DELTA °t OLIO FRA CENTRALINA E TEMP. AMBIENTE

60 = TRASFORMAZIONE DA L/min IN L/h

1HP = 632 Kcal/h 1kw = 860 Kcal/h 1Kw = 1.36HP



UT

SCAMBIATORE DI CALORE

DATA

09/05

N°DIS.

9652/2