

## COME SI LEGGE IL MODELLO DEL BOILER:

1° ESEMPIO: B040UXS8

B	0	4	0	U	X	0	8	-
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
a	b	c	d	e	f			

2° ESEMPIO: B020HCD1L

B	0	2	0	H	C	D	1	L
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
a	b	c	d	e	f			

<b>a</b> <b>Nome del prodotto:</b> [ B0 ] = Boiler Sigmar	<b>b</b> <b>Capacità del serbatoio in litri:</b> [ 20 ] = 20 litri [ 22 ] = 22 litri [ 30 ] = 30 litri [ 40 ] = 40 litri [ 60 ] = 60 litri [ 80 ] = 80 litri	<b>c</b> <b>Modello:</b> [ UC ] = Compact (Montaggio vert./oriz. a pavimento/soffitto) [ UX ] = Compact inox (Montaggio vert./oriz. a pavimento/soffitto) <b>Modello:</b> [ HC ] = Compact (Montaggio oriz. a parete) [ HX ] = Compact inox (Montaggio oriz. a parete)	<b>d</b> <b>Scambiatore di calore:</b> 0 = Singolo scambiatore D = Doppio scambiatore <b>Montaggio:</b> S = Montaggio a parete sinistra D = Montaggio a parete destra	<b>e</b> <b>Potenza della resistenza elettrica:</b> [ 8 ] = 800 W [ 1 ] = 1200 W	<b>f</b> <b>Tensione resistenza elettrica (se installata):</b> [ - ] = 220 Vac [ L ] = 110 vac
---	---	--	---	---	---

MODELLI		B0 20	B0 22	B0 30	B0 40	B0 60	B0 80
CAPACITÀ SERBATOIO	Litri	20	22	30	40	60	80
	USA gallone	5,3	5,8	7,9	10,5	15,8	21,1
Materiale serbatoio		Acciaio inox					
Isolante termico		Poliuretano espanso rigido a cellule chiuse					
Materiale rivestimento esterno		Acciaio inox/Polietilene (HX) - Polietilene (HC)					
Pressione serbatoio durante collaudo		500 kPa (1)					
Pressione massima d'esercizio		500 kPa (1)					
Tensione elemento riscaldante		220 Vac ± 10% - (110 Vac ± 10%)					
Potenza elemento riscaldante		800 W [Modello 8] - 1200 W [Modello 1]					
Diametro raccordi		1/2"					
Peso modello UC-HC (2)	Kg	7,8	7,2	9,0	10,2	-	-
	Libbre	17,2	15,9	19,8	22,5	-	-
Peso modelli UX-HX (2)	Kg	-	-	9,3	11,0	15,0	17,8
	Libbre	-	-	20,5	24,2	33,1	39,2
Peso modelli UCD (2)	Kg	7,9	-	9,3	10,5	-	-
	Libbre	17,4	-	20,5	23,1	-	-
Peso modelli UXD (2)	Kg	-	-	-	-	15,5	-
	Libbre	-	-	-	-	34,2	-

(1) 1 Bar = 100 kPa

(2) A vuoto dell'apparecchio



Quick® si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche dell'apparecchio e al contenuto di questo manuale senza alcun preavviso. In caso di discordanze o eventuali errori tra il testo tradotto e quello originario in italiano, fare riferimento al testo italiano o inglese. Questo dispositivo è stato progettato e realizzato per essere utilizzato su imbarcazioni da diporto. Non è consentito un utilizzo differente senza autorizzazione scritta da parte della società Quick®.

## BOILER COMPACT

La lunga esperienza maturata nel settore della nautica ci ha permesso di sviluppare una serie di boiler con caratteristiche innovative rispetto allo standard di mercato.

I vantaggi che i boiler nautici Sigmar Marine offrono sono:

- Elevata qualità dei materiali che garantiscono lunga durata e resistenza.
- Scambiatore di calore dotato di notevole superficie di scambio.
- Possibilità di produrre acqua calda anche con la resistenza elettrica, completa di termostato di sicurezza regolabile (nei modelli provvisti).
- Valvola di sicurezza e di ritegno che permette di scaricare l'acqua del boiler in caso di inutilizzo.
- Pratica installazione su piano.

**PRIMA DI UTILIZZARE IL BOILER LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE DI ISTRUZIONI. IN CASO DI DUBBI CONSULTARE IL RIVENDITORE SIGMAR MARINE.**



**ATTENZIONE:** utilizzare il boiler solo per le applicazioni descritte in questo manuale. Non utilizzare questo apparecchio per altri tipi di operazioni. Quick non si assume alcuna responsabilità per i danni diretti o indiretti causati da un uso improprio dell'apparecchio.

**LA CONFEZIONE CONTIENE:** boiler - manuale d'uso - condizioni di garanzia.

## AMBIENTE DI INSTALLAZIONE

Il boiler deve essere montato in un luogo asciutto e ben ventilato. Questa precauzione si rende necessaria, anche se il boiler è costruito con materiali resistenti all'ambiente marino, vista la presenza di dispositivi elettrici (nei modelli provvisti). Inoltre l'installazione in ambienti non aerati potrebbe causare fenomeni di condensa; la condensa può essere scambiata per una perdita che in realtà non esiste.

## INSTALLAZIONE

- Fissare il boiler su piano, parete o piano inclinato come indicato in figura 1 utilizzando i fori predisposti sul Boiler.



**ATTENZIONE:** il peso del boiler indicato nelle caratteristiche tecniche è a vuoto. Per il peso a pieno carico aggiungere al peso a vuoto il peso della massa d'acqua contenuta (1 litro d'acqua corrisponde circa ad 1 Kg. / 2,2 lb).

- Effettuare gli allacciamenti idraulici relativi all'entrata ed uscita dell'acqua sanitaria ed al circuito di raffreddamento del motore allo scambiatore di calore (nei modelli provvisti) come da figura 4. Rendere più corto possibile il collegamento fra il circuito di raffreddamento del motore e lo scambiatore del boiler.



**ATTENZIONE:** il tubo di scarico della sovrappressioni deve essere posizionato in pendenza continua verso il basso ed in luogo protetto dalla formazione di ghiaccio.



**ATTENZIONE:** l'acqua può gocciolare dal tubo di scarico del dispositivo contro le sovrappressioni e questo tubo deve essere lasciato aperto all'atmosfera.



**ATTENZIONE:** seguire le istruzioni del fabbricante del motore per il prelievo del liquido di raffreddamento da inviare allo scambiatore del boiler.

- Aprire i rubinetti dell'acqua calda dei lavandini e avviare l'autoclave.  
In questo modo viene fatta defluire l'aria presente all'interno del boiler e nelle tubature.  
Chiudere i rubinetti non appena comincia ad uscire solamente acqua.
- Verificare che non vi siano perdite dai raccordi.

## ALIMENTAZIONE ELETTRICA DELL'APPARECCHIO (nei modelli provvisti)

L'apparecchio è già dotato del cavo di alimentazione per la rete AC. Per i collegamenti alla rete AC vedere fig. 5. Prima di alimentare il boiler accertarsi che la sua tensione di funzionamento corrisponda a quella fornita dalla rete AC.

Nell'impianto elettrico deve essere installato un interruttore bipolare per accendere e spegnere l'apparecchio ed un fusibile adeguato all'assorbimento. L'isolamento fra i contatti delle connessioni sulla rete AC deve essere come minimo di 3 mm. Le connessioni alla rete AC devono essere realizzate in accordo alle norme nazionali degli impianti elettrici.

**ATTENZIONE:** prima di effettuare il collegamento accertarsi che non sia presente l'alimentazione sui cavi.

**ATTENZIONE:** nel caso in cui il cavo di alimentazione sia danneggiato, farlo sostituire da un centro assistenza Sigmar Marine. Per evitare incidenti l'apparecchio deve essere aperto solo da personale autorizzato. L'apertura dell'apparecchio da parte di personale non autorizzato fa decadere la garanzia.

**ATTENZIONE:** non accendere mai la resistenza elettrica se il boiler non è pieno d'acqua pena un danneggiamento irreversibile dell'elemento riscaldante.

## REGOLAZIONE DEL TERMOSTATO (nei modelli provvisti)

Il valore di temperatura impostato sul termostato dalla fabbrica è di 70°C. Se si desidera variare questo valore seguire la procedura riportata di seguito:

- interrompere l'alimentazione elettrica.
- Smontare il coperchio resistenza (10) per accedere al termostato.
- Tramite un cacciavite agire sulla manopola del termostato (figura 6) ed impostare il valore di temperatura desiderato.
- Montare il coperchio resistenza (10).
- Ripristinare l'alimentazione elettrica.

 Il termostato regola la temperatura dell'acqua esclusivamente nel funzionamento con resistenza elettrica.

