



Hervorragende Isolierung

SIGMAR MARINE Compact

NEU

Jetzt auch mit Doppelspirale

SIGMAR marine - Wasserboiler COMPACT

Die Baureihe COMPACT von SIGMAR marine bietet innovative Wasserboiler von 20 - 60 Liter Volumen, die speziell für den Wassersportbereich entwickelt wurden. Der massive 1,5 mm starke Edelstahltank ist mit Argon schutzgasverschweißt. Die Boiler COMPACT sind baufertig besonders gut zur Montage auf ebenen Flächen/Schotten geeignet. Ausgestattet sind sie mit einem 220 V Heizelement (800W), einem Thermostat und einem Sicherheits-/Rückschlagventil. Die Warmwasserbereitung nutzt die Abwärme des Kühlkreislaufs des Motors oder die Land-Stromversorgung bzw. einen Generator. Insbesondere die Nutzung der Abwärme ist äußerst

ökonomisch, weil das Wasser permanent erhitzt wird und durch die hervorragende Isolierung des Boilers lange Zeit heiß gehalten wird. Alle Boiler sind auf einen Abschaltdruck von 4 bar (58psi) eingestellt. Der Anschluss der Schläuche kann über 1/2" Fittinge/Tüllen erfolgen (die Anschlussstücken sind nicht im Lieferumfang enthalten).

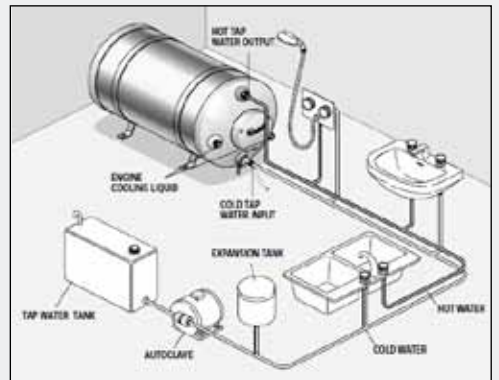
Tip: Die Boiler COMPACT sind auch mit einer zweiten Wärmetauscherspirale verfügbar - so kann neben der Abwärme des Motor-Kühlwassers zusätzlich eine vorhandene Wasserheizung zur Warmwasserbereitung genutzt werden.

Nr.	Typ	Heizsp.	Volumen	Abm. HxBxT	Gewicht	€
17850	SM20	einfach	20 l	358 x 366 x 430 mm	7 kg	339,90
17851	SM22	einfach	22 l	297 x 287 x 558 mm	8 kg	339,90
17852	SM30	einfach	30 l	358 x 366 x 540 mm	9 kg	409,90
17853	SM40	einfach	40 l	358 x 366 x 660 mm	11 kg	434,90
17857	SM40D	doppelt	40 l	358 x 366 x 660 mm	11 kg	569,90
17858	SM60D	doppelt	60 l	358 x 366 x 875 mm	15 kg	719,90

Quick



NAUTIC Boiler BX 60



Einbauschema für Warmwasser-Boiler

Tank & Gehäuse aus Edelstahl

Nr.	Typ	Leistung	Volumen	Gewicht	Ø x Länge	€
40118	BX 15	1200 Watt	15 l	9,5kg	316 x 405 mm	439,90
40119	BX 20	500 Watt	20 l	10,9kg	316 x 500 mm	439,90
40120	BX 20	1200 Watt	20 l	10,9kg	316 x 500 mm	449,90
40121	BX 25	500 Watt	25 l	12,3kg	316 x 605 mm	459,90
40122	BX 25	1200 Watt	25 l	12,3kg	316 x 605 mm	459,90
40123	BX 30	500 Watt	30 l	12,6kg	384 x 495 mm	514,90
40124	BX 30	1200 Watt	30 l	12,6kg	384 x 495 mm	514,90
40125	BX 40	500 Watt	40 l	14,7kg	384 x 620 mm	513,90
40126	BX 40	1200 Watt	40 l	14,7kg	384 x 620 mm	524,90
40191	BX 50	1200 Watt	50 l	17,0 kg	422 x 610 mm	609,90
40127	BX 60	1200 Watt	60 l	19,0kg	422 x 715 mm	649,90

Quick - Warmwasserboiler NAUTIC mit Heizspirale

Tank und Gehäuse sind aus hochwertigem, rostfreien Stahl gefertigt. Die Boiler sind mit einer starken Schaumisolierung versehen, werden mit einem Sicherheits-/Rückschlagventil geliefert und sind mit einem elektrischen Heizelement (220 V - 500 W oder 1200 W) ausgerüstet. Zusätzlich zu der elektrischen Heizspirale

sind die Boiler mit einem Wärmetauscher für das Motorkühlwasser ausgestattet. Lieferbar in ist in verschiedenen Volumengrößen. Befestigungen für Wand- oder Bodenmontage inklusive. Schläuche können über 1/2" Fittinge/Tüllen angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Boiler-Anschaltung an Motor

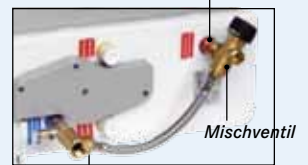
Beim Einbau eines Warmwasser-Boilers sollte das 220-Volt Netz zusätzlich mit einem FI Personen-Schutzautomaten und einem Trenn-Transformator ausgerüstet sein. Verwenden Sie zur Absicherung eine 10 Amp/220 Volt Sicherung. Das stromführende Kabel sollte aus Litze mit mind. 2,5 mm² bestehen, nicht durch die Bilge geführt werden und so installiert sein, daß durch Erschütterungen kein Kabelbruch entstehen kann. Der Warmwasser-Bereiter wird über

einen Bypass an den inneren Kühlkreislauf des Bootsmotors angeschlossen. Es sollen hitzebeständige Schläuche verwendet werden, damit diese nicht durch die Temperatur des Kühlwassers beschädigt werden. In die Hauptleitung zwischen Bypass-Zu- und Abgang soll ein Reduzierventil eingesetzt werden, um die Menge des durch den Warmwasser-Bereiter laufenden Kühlwassers regulieren zu können. Es ist empfehlenswert, in diesen Schlauch vor dem Eingang in den

Wärmetauscher des Warmwasser-Bereiters ein Entleerungsventil einzubauen. Bei einer eventuellen Wartung oder Reparatur kann dann der Wärmetauscher leicht entleert werden. Stellen Sie sicher, daß die Kühlwassertemperatur nicht 85 Grad Celsius überschreitet. Wenn dies der Fall sein sollte, muss ein Mischventil installiert werden. Das Mischventil funktioniert automatisch. Man muss nur an dem Knopf drehen, um Temperaturen von 38 - 65 Grad Celsius mit einer Toleranz von +/- 7 Grad zu erhalten. Die

Zuverlässigkeit ist gewährleistet. Der Thermostat misst die Temperatur und ändert sie je nach Zufuhr von warmen und kaltem Wasser.

Warmwasser-Ablauf



Frischwasser-Zulauf