



E&S-SERIE



KABOLA Heating Systems B.V.



E-SERIE



S-SERIE



- 1 Combined thermometer and pressure gauge
- 2 Draught limiter
- 3 Connection to chimney
- 4 Door of combustion chamber
- 5 Flame failure device
- 6 Oil regulator for marine use
- 7 Soot scraper
- 8 Filling and draining valve (Pressure relief valve)
- 9 Thermo couple
- 10 Option for overboil protection device

- 1 Thermometer/Manometer
- 2 Automatische Abgasbelüftung
- 3 Abgasrohr-Anschluß
- 4 Brennraumtür
- 5 Flamsicherheits-Magnetventil
- 6 Schiffs-Ölregler
- 7 Reinigungsborn
- 8 Füll- und Entleerungsventil
- 9 Thermofühlerleitung
- 10 Anschluss für Übertemperatur-Sicherheitsventil

**ALWAYS A WARM WELCOME ON BOARD
JEDERZEIT WOHLIGE WÄRME AN BORD**

Dealer / Händler:



KABOLA Heating Systems B.V.

Industrieterrein Tappersheul
Populierenweg 41
3421 TX Oudewater Holland
Tel. (+31) 348 - 561277
Fax (+31) 348 - 562484
www.kabola.nl post@kabola.nl

E&S-SERIE

The power supply is not sufficient, but you still want the comfort of central heating on board?

It can be done with the KABOLA E&S series central heating boilers. By using ingenious techniques they can heat your boat comfortably without using electricity. For this reason these oil-fired boilers are equipped with utterly reliable, mechanical fuel regulators made especially for use on boats and with the traditional vaporizing burners. A central heating system equipped with a boiler from the E&S series, does not need a circulation pump, when it is connected correctly (this can certainly be supplied as an extra with the boiler). As you see, KABOLA can provide heating comfort even without electricity.

Apart from the physical dimensions the heat capacity is the main difference between the E and the S series boilers. Because of the greater capacity the S series has two burners. If you wish, one of the burners can be turned off in the spring when the heating demand is lower. This is better for the environment and the oilstocks.

Safety on board comes before everything else. Thus, KABOLA pays a great deal of attention to the safety of its boilers. For this reason all the models have as standard an oil leakage tray, a draught limiter and flame failure device. When the central heating system has a circulation-pump fitted, it is necessary to fit the boiler with an overboil protection device. Naturally KABOLA has considered this during the design of the E&S series of boilers.

In principle, the E&S series of boilers can be built into any boat. For optimum results we advise you to have the flue installed using stainless steel flue elements and fitting materials from KABOLA.

Of course, KABOLA holds itself responsible for the quality of its products. The production process complies with the highest quality requirements. In addition, the factory gives a 5-year guarantee for faults in material and/or manufacture. The operation of the other components is guaranteed for 1 year.



Sie möchten den Komfort einer Zentralheizung an Bord genießen ohne Strom zu verbrauchen?

Mit den Öl-Heizkesseln der E&S-Serie von KABOLA ist das möglich! Doppelwandige Rohrkessel aus Stahlblech mit optimaler Kesselisolierung geben die Wärme an das Zentralheizungssystem ab. Die Ölversorgung des Reglers wird gewährleistet durch natürliches Gefälle aus dem Schiffs-Öltank. Aus dem speziellen Schiffs-Ölregler fließt das Öl in den Brennertopf aus wärmebeständigem, rostfreiem Stahl, wo es nach dem Schalenbrennersystem mit offener Flamme verbrennt. Ein in den Brennertopf integrierter Katalysator sowie die Luftzuführungen in der Topfwandung und die automatische Abgasbelüftung sorgen für eine optimale Verbrennung.

Wenn das Zentralheizungssystem mit ausreichendem Gefälle installiert werden kann, ist eine Umwälzpumpe nicht erforderlich - kann jedoch bei Bedarf als Zubehör angeschlossen werden. Zentralheizungs-WärmeKomfort ohne Stromverbrauch ist bei KABOLA möglich! Die KABOLA-Kessel der E&S-Serie sind lieferbar von 3,4 kW bis 29,5 kW Heizleistung. Die Kessel der S-Serie verfügen über zwei Brennertöpfe. Bei geringerem Wärmebedarf können diese Kessel auch mit nur einem Brennertopf betrieben werden.

Sicherheit hat oberste Priorität bei KABOLA. Alle Modelle sind mit einem stromlos arbeitendem Flamm-sicherheits-Magnetventil ausgestattet. Darüber hinaus haben alle Kessel eine fest eingebaute Ölauffangwanne, eine automatische Abgasbelüftung und sind vorbereitet für den Anschluss eines Übertemperatur-Sicherheitsventils, welches die Ölzufuhr unterbricht, wenn sich das Heizungswasser über ca. 80° erwärmt. (Als Zubehör erhältlich - nur erforderlich, wenn eine Umwälzpumpe eingebaut ist.)

Jeder KABOLA-Kessel der E&S-Serie benötigt eine senkrechte Abgasführung nach oben von mindestens 2,50 m Länge. Für eine optimale Funktion der Heizungsanlage empfiehlt KABOLA die Verwendung des umfangreichen Schornstein-Zubehörs aus Edelstahl.

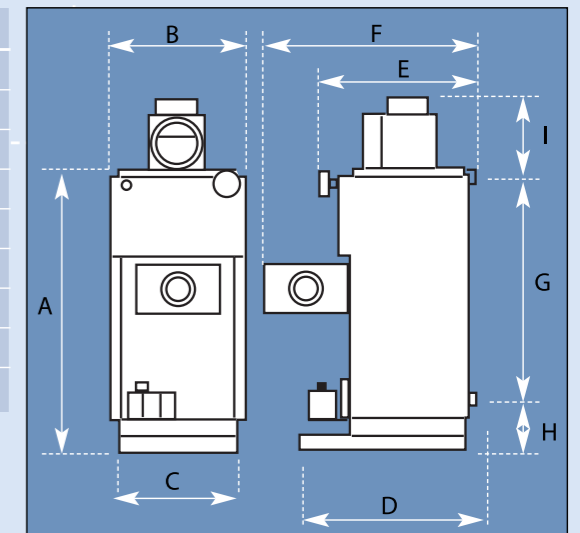
Alle KABOLA-Kessel entsprechen der CE-Norm und den hohen Qualitätsanforderungen eines modernen Industriebetriebes. KABOLA gewährt fünf Jahre Garantie auf Material- oder Konstruktionsfehler und ein Jahr Garantie auf elektrische und andere Komponenten. Unter www.kabola.nl finden Sie einen Händler in Ihrer Nähe.



TECHNICAL INFORMATION / TECHNISCHE DATEN

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN E&S SERIE

	E3	E5	E7	E10	E12	E14	S14	S20	S28
A	515	550	600	780	840	950	605	805	930
B	315	350	370	370	430	430	580	610	750
C	340	330	330	330	390	390	530	590	705
D	410	440	460	460	520	520	490	480	520
E	370	395	420	420	470	470	415	430	475
F	530	590	640	640	730	730	680	680	720
G	175	380	430	600	660	760	425	610	730
H	315	140	140	140	150	150	150	150	150
I	220	240	240	240	240	240	260	240	240



		E3	E5	E7	E10	E12	E14	S14	S20	S28
Flue gas Ø	Abgasrohr-Anschluß Ø	80	100	100	110	130	130	130	130	150
C.H connection	Zentralheizungs-Anschluß	1"	1"	5/4"	5/4"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	2"
Max. nom.capacity in kW	Max-Nennleistung in kW	3,4	5,0	7,1	10,6	11,9	14,3	16	19,8	29,5
Weight kg	Gewicht kg	30	45	54	64	83	98	95	115	158
Water capacity l	Wasserinhalt l	4	9	13	16	22	26	22	29	42
Exhaust length vertical	Senkrechte Abgasrohrlänge									
Minimum length	Mindestlänge m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3
Burner pot Ø	Brennertopf Ø	7"	7"	8"	8"	10"	10"	2x7"	2x8"	2x10"
Fuel	Brennstoff	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Fuel consumption min. l/h	Brennstoffverbrauch min. l/s	0,18	0,18	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,25	0,30
max. l/h	max.l/s	0,72	0,96	1,20	1,50	1,68	1,80	2,40	3,0	3,60

All KABOLA boilers have been designed for permanent use. Alle KABOLA-Heizkessel sind für Dauerbetrieb ausgelegt.

