

# FERROLI GN1

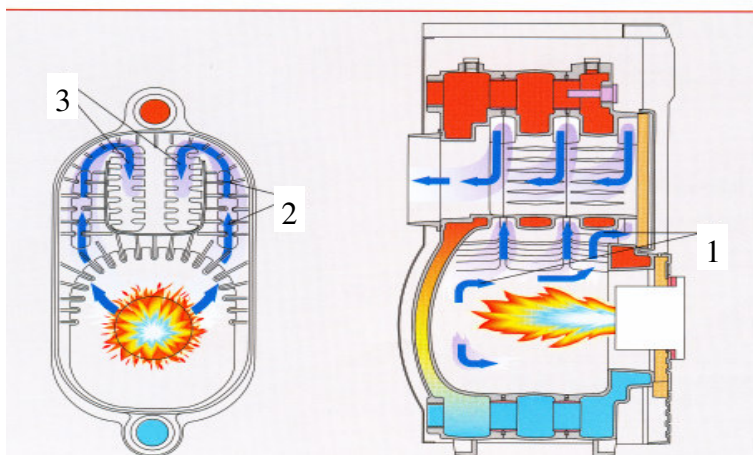
for olje og gass, fra 23 til 93 kW



Ferrol er en av Europas ledende produsenter av støpejernskjeler og introduserer et nytt alternativ med den nye GN-serien. GN-serien er et resultat av avansert teknologi som garanterer en eksepsjonelt bra oppvarming til en fabelaktig pris. Det finnes selvsagt andre støpejernskjeler på markedet, men vi våger å påstå at det ikke finnes noen bedre enn GN-kjelen.

## TRETRINNSKAMMRET

Konstruksjonen av brennkammeret er veldig viktig for den totale virkningsgraden og kjelens funksjon. Derfor har Ferrol konstruert et tretrinnskammer som optimalt tar vare på røkgassene i brennkammeret. I tillegg er brennkammeret komprimert slik at røkgassene får en enkel vei gjennom kjelen og lydnivået blir som følge av dette veldig lavt. Kjelen leveres ferdig montert og kledt fra fabrikk, emballert i solid treframme for å unngå transportskader.



## VELDIG BRA ISOLERT

For å kunne holde en så høy effekt som mulig er GN-kjelen isolert med 60 mm høyverdig isolasjon. Denne isoleringen senker varmetapet fra kjelen til et absolutt minimum.

1. Første kammer
2. Andre kammer
3. Tredje kammer

De tre kamrene er alle utstyrt med kraftige ribber, noe som forklarer mye av det meget effektive varmeopptaket til tross for de beskjedne ytre målene.

Disse ribbene hindrer samtidig kondens på en meget effektiv måte, noe som tillater en driftstemperatur i kjelen helt ned mot 35°.

Det betyr at såkalt flytende kondensering er mulig, men denne noe utradisjonelle fyringsmåten må benyttes med fornuft.

For å unngå uheldig overoppheting etter at oljebrenneren har stoppet, er det et ufravikelig krav at det er en viss kontinuerlig vannsirkulasjon gjennom kjelen.

Alternativt kan oljebrennerstyring via Arne Berglis unike shuntautomatikk velges.

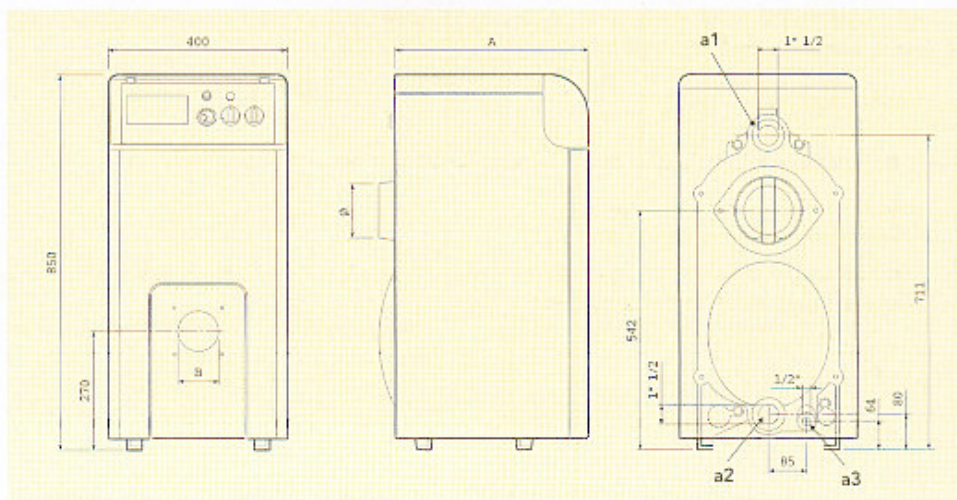
**AKTUELLE BRUKSOMRÅDER:**

1. Sammen med akkumulatortank
2. Sammen med dobbelbereder
3. Sammen med vedkjele og akk.tank
4. I varmeanlegg som ikke er i daglig drift, for eksempel frostsikrede snøsmeltingsanlegg uten veksler
5. Flytende kondenseing

Det lille vannvolumet i GN-kjelen er riktig brukt en stor fordel, men kan også ved feil bruk, skape store problemer.

Jo større eksternt vannvolum i anlegget, jo bedre egnet vil GN-kjelen være.

Tradisjonell bruk av shuntventil og shunt-automatikk uten internsirkulasjon i kjelen via egen sirkulasjonspumpe er utelukket.

**Forklaring:**

1. Driftstermostat
2. Sikkerhetsstermostat
3. Hydrotermometer
4. Uttak for automatikk
5. Strømbrytere

a1. Tur 1 1/2"

a2. Retur 1 1/2"

a3. Uttak for avtapping 1/2"

I Ferrolifamilien inngår også GN2-serien, 94 - 285 KW, og GN4, 200 - 650 KW. Be om brosjyre og tilbud.

Modell	Avgitt effekt kW	Antall seksj. stk	Vannvolum liter	Brennkdybde mm	Arbeids-trykk bar	A-mål mm	B-mål mm	Røkrør-diameter ø mm	Trykk fall mbar	Vannmostand		Vekt kg
										t 10 °C mbar	t 20° C mbar	
<b>GN1.02</b>	17 - 23	2	11	286	4	300	105	130	0,12	1,0	-	75
<b>GN1.03</b>	24 - 35	3	14	386	4	400	105	130	0,10	1,8	-	100
<b>GN1.04</b>	36 - 46	4	17	486	4	500	105	130	0,13	4,2	1,0	125
<b>GN1.05</b>	47 - 58	5	20	586	4	600	105	180	0,15	7,2	1,6	150
<b>GN1.06</b>	59 - 70	6	23	686	4	700	125	180	0,17	11,0	2,3	175
<b>GN1.07</b>	71 - 81	7	26	786	4	800	125	180	0,18	15,0	3,3	200
<b>GN1.08</b>	82 - 93	8	29	886	4	900	125	180	0,20	20,0	4,5	225

**IMPORTØR: ARNE BERGLI AS**

Flisfyring - Vedkjele - Oljefyring - Elektrokjeler - Varmepumper

**7882 Nordli - TLF: 74 33 95 41 - FAX: 74 33 95 75**

Internettadresse: <http://home.c2i.net/Arne-Bergli>

E-postadresse: [arnebergli@c2i.net](mailto:arnebergli@c2i.net)