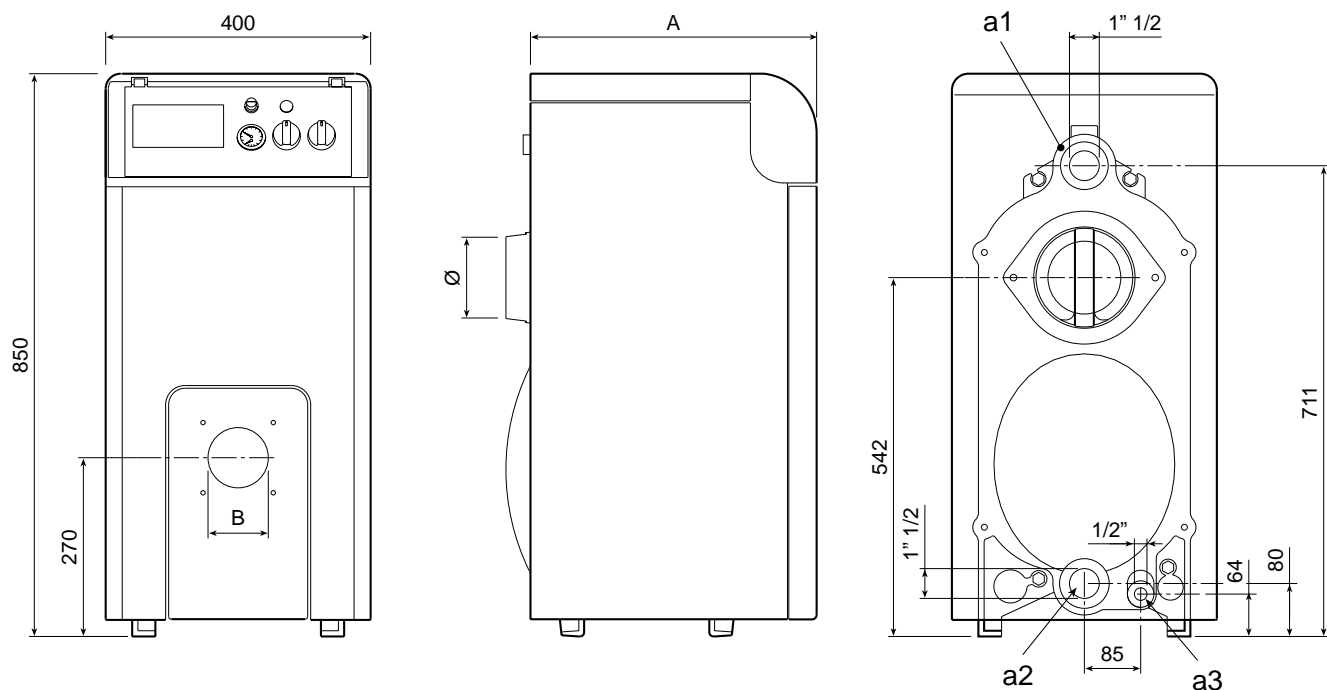


Caldaie a basamento in ghisa, per gasolio o gas

DIMENSIONI E ATTACCHI



Legenda

- a1 Mandata impianto 1" 1/2
- a2 Ritorno impianto 1" 1/2
- a3 Scario caldaia 1" 1/2

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

GN1 N 02

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a parziale inversione di fiamma ed un giro di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale 23.3 Kw, portata termica 25.8 kW.
- Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) a 2 elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo (spessore 60 mm).
- Peso a vuoto 75 Kg.
- Mantellatura in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C. Predisposizione per alloggiamento di una eventuale centralina di controllo.
- Fornita assemblata in un solo collo contenuta in imballo in legno.
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 110°C), Termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento, Termoidrometro.

GN1 N 03

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a parziale inversione di fiamma ed un giro di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale 31.4 kW, portata termica 34.8 kW.
- Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) a 3 ele-

menti preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo (spessore 60 mm).
Peso a vuoto 100 Kg.

- Mantellatura in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C. Predisposizione per alloggiamento di una eventuale centralina di controllo.
- Fornita assemblata in un solo collo contenuta in imballo in legno.
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 110°C), Termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento, Termoidrometro.

GN1 N 04

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a parziale inversione di fiamma ed un giro di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale 46.5 kW, portata termica 51.6 kW.
- Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) a 4 elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo (spessore 60 mm).
- Peso a vuoto 125 Kg.
- Mantellatura in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C. Predisposizione per alloggiamento di una eventuale centralina di controllo.
- Fornita assemblata in un solo collo contenuta in imballo in legno.
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 110°C), Termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento, Termoidrometro.

GN1 N 05

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a parziale inversione di fiamma ed un giro di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale 58.1 Kw, portata termica 64.5 Kw.
- Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) a 5 elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo (spessore 60 mm).
Peso a vuoto 150 Kg.
- Mantellatura in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C. Predisposizione per alloggiamento di una eventuale centralina di controllo.
- Fornita assemblata in un solo collo contenuta in imballo in legno.
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 110°C), Termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento, Termoidrometro.

GN1 N 06

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a parziale inversione di fiamma ed un giro di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale 69.8 Kw, portata termica 77.5 kW.
- Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) a 6 elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo (spessore 60 mm).
Peso a vuoto 175 Kg.
- Mantellatura in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C. Predisposizione per alloggiamento di una eventuale centralina di controllo.
- Fornita assemblata in un solo collo contenuta in imballo in legno.
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 110 °C), Termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento, Termoidrometro.

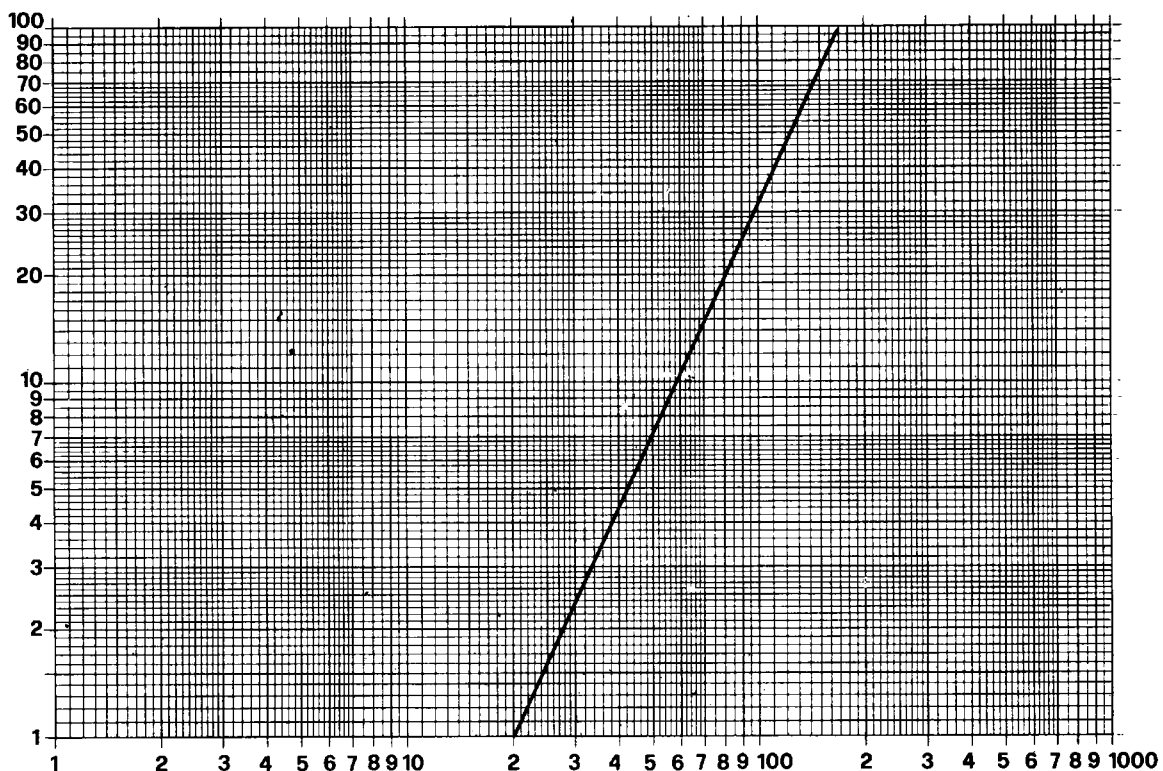
GN1 N 07

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a parziale inversione di fiamma ed un giro di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale 81.4 Kw, portata termica 90.4 Kw.
- Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) a 7 elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo (spessore 60 mm).
Peso a vuoto 200 Kg.
- Mantellatura in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C. Predisposizione per alloggiamento di una eventuale centralina di controllo.
- Fornita assemblata in un solo collo contenuta in imballo in legno.
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 110°C), Termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento, Termoidrometro.

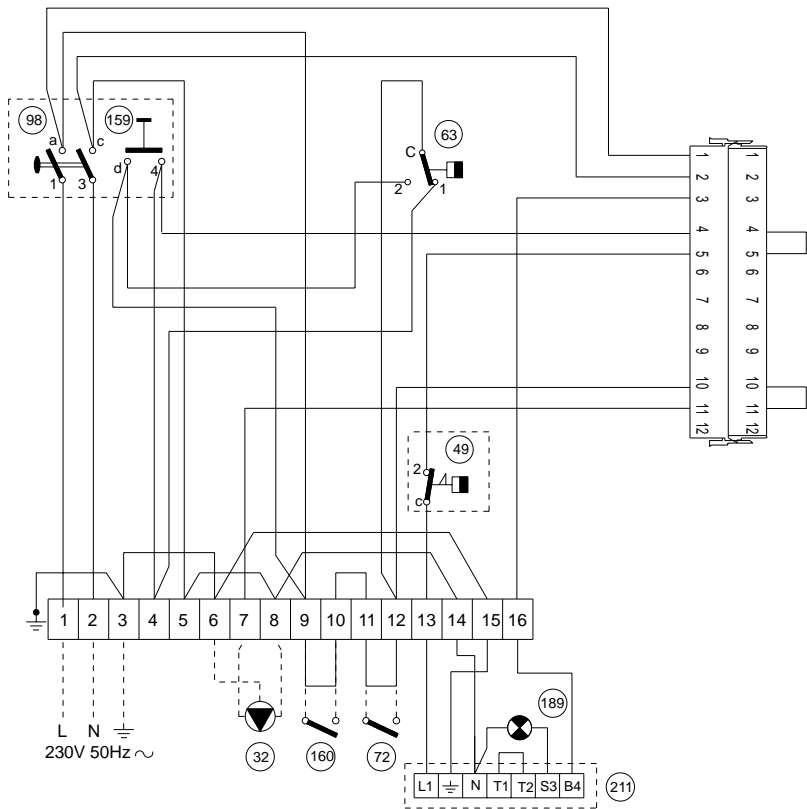
GN1 N 08

- Generatore termico per installazioni in locali interni ad alto rendimento a basamento predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido e/o gassoso, a parziale inversione di fiamma ed un giro di fumo, camera di combustione bagnata, per produzione di acqua calda per riscaldamento.
- Potenza termica nominale 93.0 Kw, portata termica 103.3 Kw.
- Corpo caldaia in ghisa G 20 (EN-GJL-200 SECONDO UNI EN 1561) a 8 elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo (spessore 60 mm).
Peso a vuoto 225 Kg.
- Mantellatura in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C. Predisposizione per alloggiamento di una eventuale centralina di controllo.
- Fornita assemblata in un solo collo contenuta in imballo in legno.
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale (tarato a 110°C), Termostato di regolazione temperatura dell'acqua di riscaldamento, Termoidrometro.

PERDITE DI CARICO CALDAIA



SCHEMA ELETTRICO DI ALLACCIAMENTO

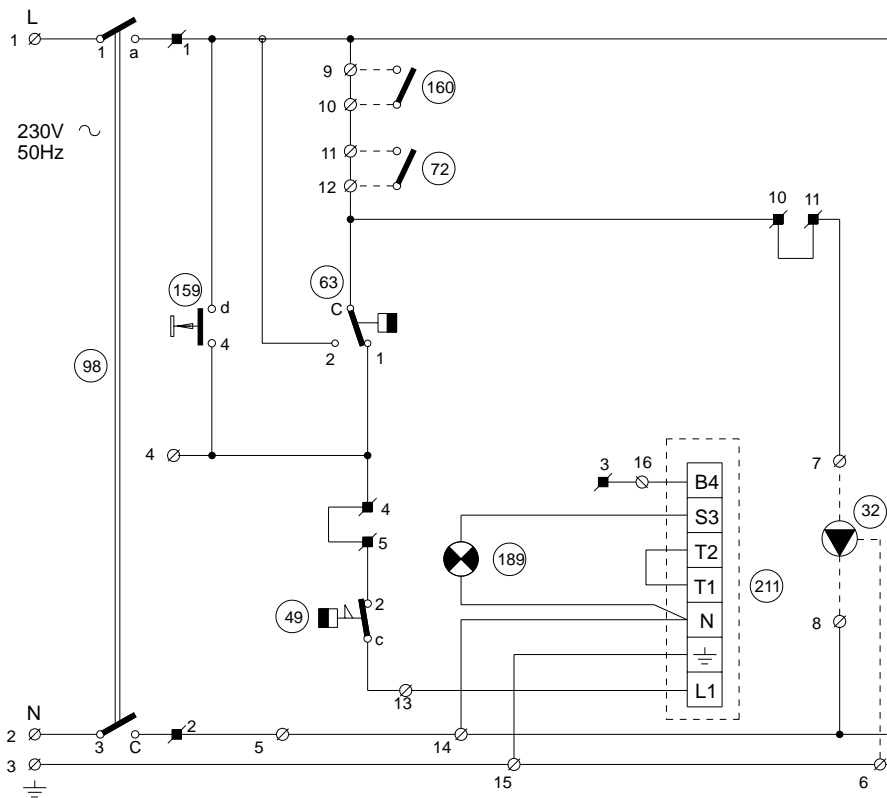


Legenda

- 32 Circolatore riscaldamento
- 49 Termostato di sicurezza
- 63 Termostato di regolazione caldaia
- 72 Termostato ambiente (non fornito)
- 98 Interruttore
- 159 Tasto di prova
- 160 Contatto ausiliario
- 189 Segnale blocco
- 211 Connettore bruciatore

Nota: Connessioni tratteggiate per componenti non forniti di serie

SCHEMA ELETTRICO DI PRINCIPIO



Legenda

- 32 Circolatore riscaldamento
- 49 Termostato di sicurezza
- 63 Termostato di regolazione caldaia
- 72 Termostato ambiente (non fornito)
- 98 Interruttore
- 159 Tasto di prova
- 160 Contatto ausiliario
- 189 Segnale blocco
- 211 Connettore bruciatore

Nota: Connessioni tratteggiate per componenti non forniti di serie

TABELLA DATI TECNICI

Modello	Potenza termica		Portata termica (PCI)		N° elementi	Dimensioni camera di combustione			
	Max.	Min.	Max.	Min.		Volume dm ³	Lunghezza mm	Larghezza Ømm	Altezza Ømm
GN1 N 02	23,3	15,0	25,8	16,4	2	12,09	286	260	310
GN1 N 03	34,9	15,0	38,7	16,4	3	20,15	386	260	310
GN1 N 04	46,5	32,5	51,6	35,4	4	28,21	486	260	310
GN1 N 05	58,1	40,5	64,5	44,2	5	36,27	586	260	310
GN1 N 06	69,8	48,8	77,5	53,2	6	52,39	686	260	310
GN1 N 07	81,4	57,0	90,4	62,0	7	60,45	786	260	310
GN1 N 08	93,0	65,0	103,3	70,8	8	68,51	886	260	310

Modello	Pressione massima di esercizio bar	A	B	Ø	Perdita di carico camera di combustione Δp mbar	Contenuto acqua dm ³	Perdite di carico		Peso corpo kg.
							Δt 10	Δt 20	
GN1 N 02	4	300	105	130	0,2	11	1	-	75
GN1 N 03	4	400	105	130	0,2	14	1,8	-	100
GN1 N 04	4	500	105	130	0,2	17	4,2	1	125
GN1 N 05	4	600	105	180	0,2	20	7,2	1,6	150
GN1 N 06	4	700	125	180	0,2	23	11	2,3	175
GN1 N 07	4	800	125	180	0,2	26	15	3,3	200
GN1 N 08	4	900	125	180	0,2	29	20	4,5	225

Modello	Tipo di bruciatore	Rendimenti rilevati CE			Rilievi combust. a Pmax			Perdite rilevate a Pmax			Portata fumi kg/h
		Potenza Nominale 80/60 %	Potenza Minima 80/60 %	Carico ridotto (30% Pn) %	ΔT fumi - ambiente °C	CO ₂ %	Rendim. di combustione %	Al camino bruciatore acceso %	Al camino bruciatore spento %	Al mantello %	
GN 1.02 N	Gasolio	90.8	92.5	92.1	181	13.4	92.1	7.9	0.11	1.3	41
	Gas	90.0	92.1	92.1	176	9.8	91.9	8.1	0.11	1.9	41
GN 1.03 N	Gasolio	90.8	91.8	92.1	181	13.3	92.0	8.0	0.11	1.2	54
	Gas	90.3	91.3	92.1	181	9.8	91.7	8.3	0.11	1.4	54
GN 1.04 N	Gasolio	90.9	91.8	92.1	177	13.1	92.1	7.9	0.10	1.2	80
	Gas	90.4	91.4	92.1	181	9.8	91.7	8.3	0.10	1.3	80
GN 1.05 N	Gasolio	91.1	92.2	92.2	175	13.2	92.2	7.8	0.10	1.2	99
	Gas	90.6	91.8	92.2	179	9.7	91.7	8.3	0.10	1.1	99
GN 1.06 N	Gasolio	91.2	92.5	92.2	172	13.4	92.5	7.5	0.09	1.3	118
	Gas	90.5	91.8	92.2	181	9.6	91.6	8.4	0.09	1.1	118
GN 1.07 N	Gasolio	91.3	92.6	92.3	178	13.4	92.2	7.8	0.09	0.9	137
	Gas	90.7	91.8	92.3	180	9.8	91.7	8.3	0.09	1.0	137
GN 1.08 N	Gasolio	91.2	92.7	92.3	187	13.5	91.8	8.2	0.08	0.6	156
	Gas	90.7	92.6	92.3	187	9.6	91.3	8.7	0.08	0.6	156