



GAMME TERTIAIRE
MOYENNES & HAUTES PUISSANCES



GN 2N

Chaudière fonte
à équiper d'un brûleur gaz ou fioul
basse température



Tertiaire &
Collectif

GN 2N



Chaudière basse température à équiper d'un brûleur gaz ou fioul.

Corps de chauffe en fonte G20 de fabrication exclusive FERROLI.

Disponible en version corps de chauffe assemblé ou non-monté.



> PERFORMANCE

Rendement élevé : jusqu'à 92,4 % sur PCI.

Corps de chauffe triple parcours constitué d'éléments en fonte G20.

Éléments pré-assemblés avec nipples et tirants en acier.

Isolation en laine de verre.

> SIMPLICITÉ

Équipée d'un aquastat 2 allures.

Pré-équipée pour le montage d'une régulation climatique.

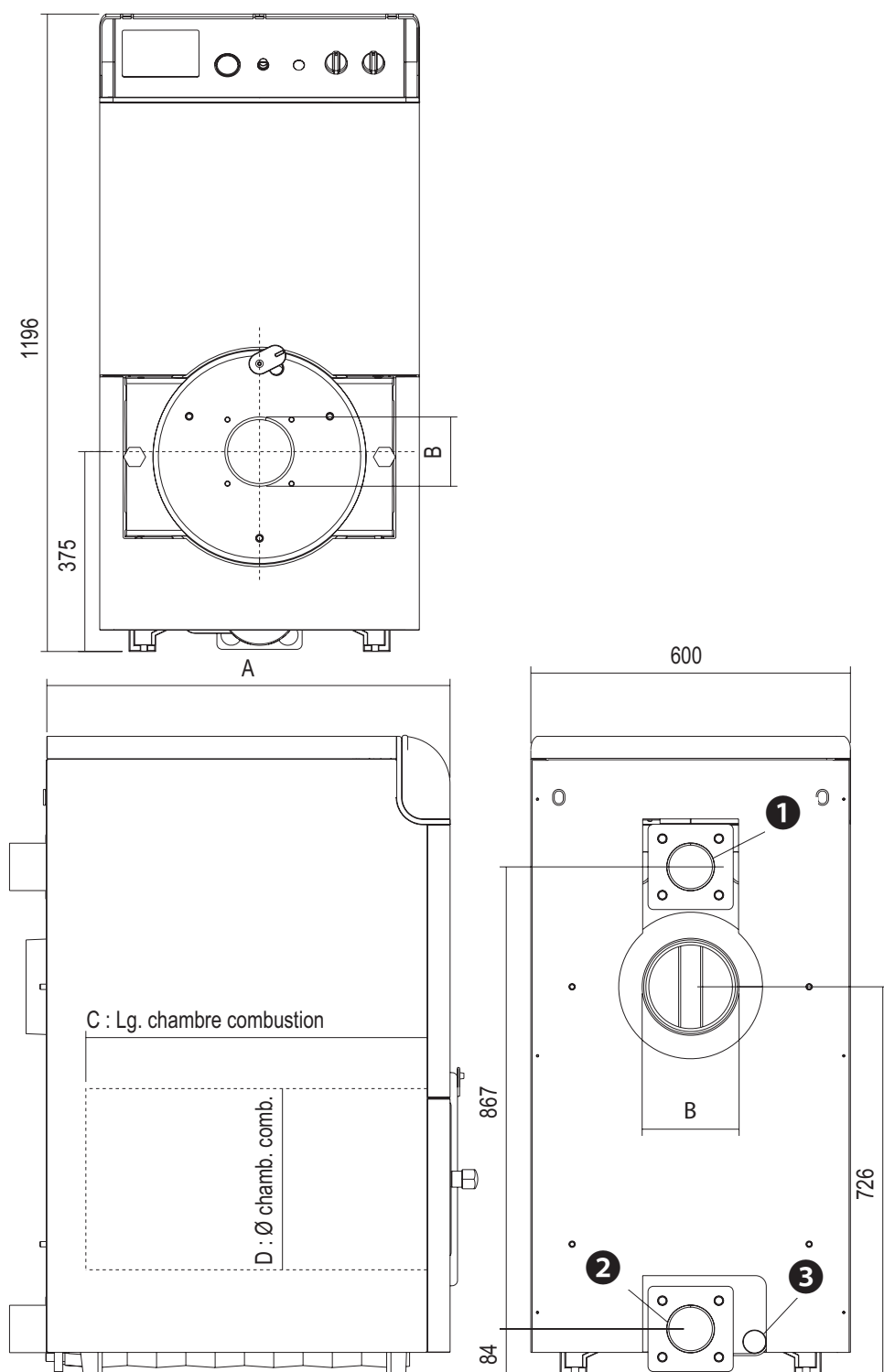
Disponible en versions corps de chauffe assemblé ou non monté.

> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GN 2N		05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
- Evacuation combustion		cheminée	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée	cheminée
- Eléments corps de chauffe		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
- Brûleur		sans	sans	sans	sans	sans	sans	sans	sans	sans	sans
PUISSANCE											
- Puissance utile (min - max)	kW	73 - 90	87 - 107	101 - 126	115 - 144	129 - 162	143 - 180	157 - 198	171 - 216	185 - 234	199 - 252
RENDEMENT											
- Rendement à 100% Pn - 70°C	%	91.9	91.8	91.9	92.2	92.3	92.3	92.2	92.4	92.4	92
- Rendement à 30% Pn - 40°C	%	92.21	92.18	92.36	92.29	92.39	92.41	92.36	92.53	92.55	92.61
PERTES											
- Pertes à l'arrêt à ΔT = 30 K	W	330	380	450	490	530	560	600	640	670	700
- dont pertes par les parois	W	280	325	390	425	455	475	505	530	545	570
CARACTÉRISTIQUES CHAUFFAGE											
- Température mini (départ - retour)	°C	40 - 35	40 - 35	40 - 35	40 - 35	40 - 35	40 - 35	40 - 35	40 - 35	40 - 35	40 - 35
- Débit nominal d'eau à Pn pour ΔT = 20 K	m³/h	3.87	4.60	5.42	6.19	6.97	7.74	8.51	9.29	10.06	10.84
- Perte de charge coté eau pour ΔT = 20 K	mbar	-	-	0.5	0.8	1.8	2.2	2.6	3.2	4	4.5
- Pression de service	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION											
- CO _n à Pmax	ppm	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
- CO ₂	%	12.5	12.8	12.7	13.1	12.9	12.9	13.7	13.6	13.6	13.8
CHAMBRE DE COMBUSTION											
- Ø inscrit	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
- Longueur	mm	505	615	725	835	945	1055	1165	1275	1385	1495
- Volume	l	63	77	91	104	118	132	146	160	174	187
- Pression au foyer	mbar	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
- Côte de pénétration brûleur	mm	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
RACCORDEMENT POIDS											
- Ø de raccordement des fumées	mm	180	180	180	200	200	200	200	200	200	200
- Poids	kg	480	530	580	630	680	750	810	870	940	1000

Les données indiquées dans le tableau ci-dessus sont référencées dans la base de donnée ATITA

> DESSINS TECHNIQUES ET DIMENSIONS :



Légende :

- ❶ Retour chauffage Ø 80 mm - 3"
- ❷ Départ chauffage Ø 80 mm - 3"
- ❸ Vidange chaudière Ø 3/4"

DIMENSIONS (mm)	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
A	647	757	867	977	1087	1197	1307	1417	1527	1637
B	180	180	180	200	200	200	200	200	200	200
C	505	615	725	835	945	1 055	1 165	1 275	1 385	1 495
D	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

> RÉGULATIONS :

RÉGULATIONS	Référence
- Sonde d'ambiance correctrice et auto-adaptative QAA50	1KWM046A
- Sonde de départ QAD 21 (obligatoire si vanne motorisée)	1KWM047A
- Kit RVA 53.140 (kit régulation 1 réseau)	1KWM044A
- Kit RVA 53.280 (kit régulation 2 réseaux)	1KWM045A

ferroli

Retrouvez toutes
les informations sur le site :

www.ferroli.fr

FERROLI France

Parc d'activités du Logis Neuf
70 chemin Neuf - 69780 TOUSSIEU
Tél. : 04 72 76 76 76
Fax : 04 72 76 76 77

**ferroli**

Cachet entreprise