

Chaudière murale à condensation au gaz

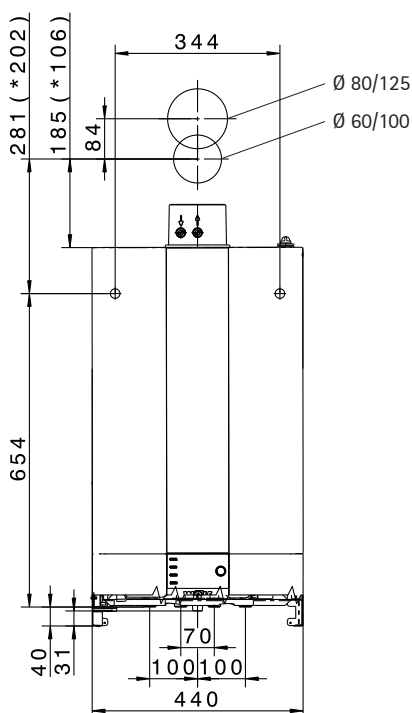
CGB-2-14/20/24 - CGB-2K-20/24

TYPE	CGB-2	14	20	24	-	-
	CGB-2K	-	-	-	20	24
Puissance nominale à 80/60 °C	kW	13,5	18,9/22,2 ¹⁾	23,8/27,1 ¹⁾	18,9/22,2 ¹⁾	23,8/27,1 ¹⁾
Puissance nominale à 50/30 °C	kW	15,2	20,4	25,8	20,4	25,8
Charge thermique nominale	kW	14,0	19,6/23,0	24,6/28,0	19,6/23,0	24,6/28,0
Pouvoir calorifique minimal (modulant) à 80/60 °C	kW	1,8/4,6 ²⁾	3,8/6,8 ²⁾	4,8/6,8 ²⁾	3,8/6,8 ²⁾	4,8/6,8 ²⁾
Pouvoir calorifique minimal (modulant) à 50/30 °C	kW	2,1/5,4 ²⁾	4,4/7,4 ²⁾	5,6/7,4 ²⁾	4,4/7,4 ²⁾	5,6/7,4 ²⁾
Charge thermique minimale (modulant)	kW	1,9/4,9 ²⁾	3,9/6,9 ²⁾	4,9/6,9 ²⁾	3,9/6,9 ²⁾	4,9/6,9 ²⁾
Alimentation chauffage – Diamètre externe	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Retour chauffage – Diamètre externe	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Raccord d'eau chaude / Circulation	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Raccord d'eau froide	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Raccord de gaz	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccord air / fumées	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Réalisation air / fumées	Type	B23 _p , B33 _p , C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C83(x), C93(x)				
Catégorie de gaz		II _{2N3P}	II _{2N3P}	II _{2N3P}	II _{2N3P}	II _{2N3P}
Valeur pour raccord de gaz						
Gaz naturel E	m ³ /h	1,44	2,06/2,42	2,52/2,95	2,06/2,42	2,52/2,95
Gaz liquide	m ³ /h	1,59	2,28/2,67	2,79/3,25	2,28/2,67	2,79/3,25
Pression raccord de gaz, gaz naturel	kg/h	1,07	1,53/1,80	1,87/2,19	1,53/1,80	1,87/2,19
Pression raccord de gaz, gaz liquide	mbar	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)
Pression d'alimentation en gaz liquide (min. – max. autorisée)	mbar	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)
Rendement à 40/30 °C (Hi/Hs)	%	110/99	110/99	110/99	110/99	110/99
Rendement à 75/60 °C (Hi/Hs)	%	107/96	107/96	107/96	107/96	107/96
Rendement à pleine charge et 80/60 °C (Hi/Hs)	%	98/88	98/88	98/88	98/88	98/88
Rendement à 30 % de charge partielle et 30 °C de température de retour	%	108/97	108/97	108/97	108/97	108/97
Température d'alimentation, réglage d'usine	°C	75	75	75	75	75
Température d'alimentation jusqu'à environ °C	°C	90	90	90	90	90
Surpression totale max.	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hauteur de refoulement du circuit de chauffage : pompe à haute efficacité (EEI < 0,23)	mbar	550	550	550	550	550
Débit 600 l/h (14 kW à Δt = 20 K)	mbar	-	430	430	430	430
Débit 860 l/h (20 kW à Δt = 20 K)	mbar	-	-	280	-	280
Débit 1.030 l/h (24 kW à Δt = 20 K)	mbar	-	-	-	-	-
Débit d'eau chaude	l/min	-	-	-	2,0-6,5	2,0-8,0
Pression minimale selon EN 625	bar	-	-	-	0,4	0,65
Débit spécifique d'eau chaude « D » à ΔT=30 K	l/min	-	-	-	10,3	13,0
Surpression maximale autorisée	bar	-	-	-	10	10
Plage de températures d'eau chaude	°C	-	-	-	45-65	45-65
Contenu en eau sanitaire de l'échangeur de chaleur	l	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Vase d'expansion – Contenu	l	10	10	10	10	10
Vase d'expansion – Pression préliminaire	bar	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95
Température des fumées 80/60-50/30 à Qmax	°C	62-45	70-50	76-50	70-50	76-50
Température des fumées 80/60-50/30 à Qmin	°C	30-25	30-25	33-27	30-25	33-27
Débit massique de fumées Qmax	g/s	6,2	8,8/10,7 ¹⁾	10,9/13,0 ¹⁾	8,8/10,7 ¹⁾	10,9/13,0 ¹⁾
Débit massique de fumées Qmin	g/s	0,9	1,8	2,3	1,8	2,3
Pression de transport disponible du ventilateur Qmax	Pa	125	135	180	135	180
Pression de transport disponible du ventilateur Qmin	Pa	10	14	17	14	17
Groupe de valeur de fumées	G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂
Catégorie Nox	5	5	5	5	5	5
Quantité d'eau de condensation à 50/30 °C	l/h	ca. 1,4	ca. 2,0	ca. 2,4	ca. 2,0	ca. 2,4
Valeur de pH de l'eau de condensation		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0
Consommation de puissance électrique en veille	W	3	3	3	3	3
Consommation de puissance électrique max.	W	17-45/59 ¹⁾	17-51/63 ¹⁾	17-62/88 ¹⁾	17-51/63 ¹⁾	17-62/88 ¹⁾
Degré de protection	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Raccordement électrique		230V/50Hz/16A/B				
Poids	kg	33	33	33	35	35
Numéro d'identification CE		CE-0085C00098				

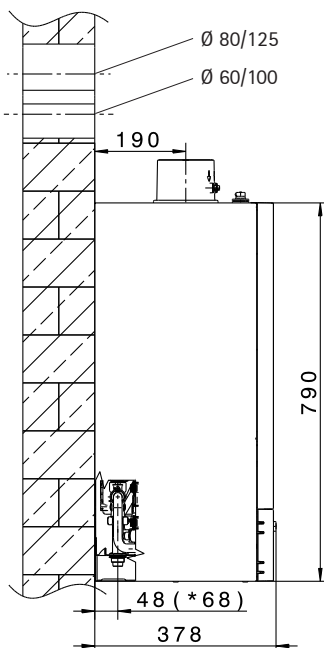
Chaudière murale à condensation au gaz

CGB-2-14/20/24 - CGB-2K-20/24

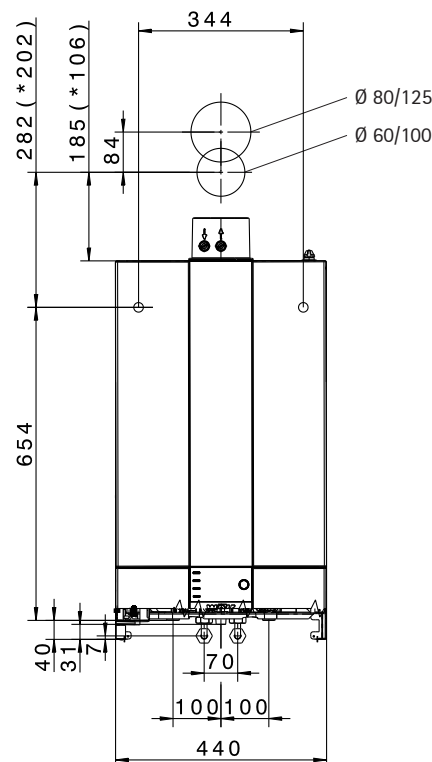
Vue de face
CGB-2



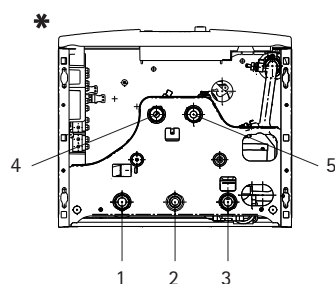
Vue de côté
CGB-2/CGB-2K



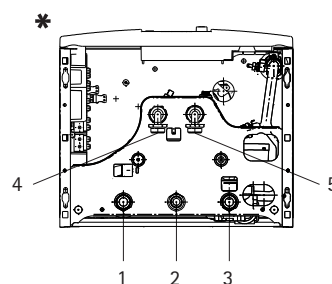
Vue de face
CGB-2K



Vue de dessous
CGB-2



Vue de dessous
CGB-2K



Raccordement CGB-2

- 1 Alimentation chauffage G $\frac{3}{4}$ "
- 2 Raccord de gaz R $\frac{1}{2}$ "
- 3 Retour chauffage G $\frac{3}{4}$ "
- 4 Alimentation chauffe-eau G $\frac{3}{4}$ "
- 5 Retour chauffe-eau G $\frac{3}{4}$ "

Raccordement CGB-2K

- 1 Alimentation chauffage G $\frac{3}{4}$ "
- 2 Raccord de gaz R $\frac{1}{2}$ "
- 3 Retour chauffage G $\frac{3}{4}$ "
- 4 Raccord d'eau chaude G $\frac{3}{4}$ "
- 5 Raccord d'eau froide G $\frac{3}{4}$ "