

Chaudière au sol gaz à condensation avec chauffe-eau à stratification CGS-2L

TYPE	CGS-2	14 / 120L	20 / 160L	24 / 200L
Puissance nominale à 80/60 °C	kW	13,5	18,9 / 22,2 ¹⁾	23,8 / 27,1 ¹⁾
Puissance nominale à 50/30 °C	kW	15,2	20,4	25,8
Charge thermique nominale	kW	14,0	19,6 / 23,0 ¹⁾	24,6 / 28,0 ¹⁾
Pouvoir calorifique minimal (modulant) à 80/60 °C	kW	1,8 / 4,6 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⁾
Charge thermique minimale (modulant)	kW	1,9 / 4,9 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)
Retour chauffage - Diamètre externe	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Raccord d'eau chaude / Circulation	G	3/4"	3/4"	3/4"
Raccord d'eau froide	G	3/4"	3/4"	3/4"
Raccord de gaz	R	1/2"	1/2"	1/2"
Raccord air / fumées	mm	60 / 100	60 / 100	60 / 100
Réalisation air / fumées	Type	B23 _{pr} , B33 _{pr} , C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C83(x), C93(x)		
Catégorie de gaz		II _{2N3B/P}	II _{2N3B/P}	II _{2N3B/P}
Valeur pour raccord de gaz				
Gaz naturel E	m ³ /h	1,44	2,06 / 2,42	2,52 / 2,95
Gaz liquide	kg/h	1,07	1,53 / 1,80	1,87 / 2,19
Pression raccord de gaz, gaz naturel	mbar	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)
Pression raccord de gaz, gaz liquide	mbar	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
Rendement à 75/60 °C (Hi/Hs)	%	107/96	107/96	107/96
Rendement à pleine charge et 80/60 °C (Hi/Hs)	%	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
Température d'alimentation, réglage d'usine	°C	75	75	75
Température d'alimentation jusqu'à environ °C	°C	90	90	90
Surpression totale max.	bar	3	3	3
Hauteur de refoulement du circuit de chauffage : pompe à grande efficacité (EEI < 0,23)				
Débit 600 l/h (14 kW à Δt = 20 K)	mbar	550	550	550
Débit 860 l/h (20 kW à Δt = 20 K)	mbar	-	430	430
Débit 1.030 l/h (24 kW à Δt = 20 K)	mbar	-	-	280
Max. Surpression d'eau chaude autorisée	bar	10	10	10
Plage de températures d'eau chaude (réglable)	°C	15-65	15-65	15-65
Contenu en eau sanitaire de l'échangeur de chaleur	l	1,3	1,3	1,3
Contenu nominal du chauffe-eau à stratification/équivalent chauffe-eau traditionnel	l	90 / 120	90 / 160	90 / 200
Débit d'eau spécifique « D » à ΔT = 30 K	l/min	18,7	23,2	25,2
Puissance permanente d'eau chaude	l/h (kW)	366 (14,6)	560 (23,1)	684 (27,8)
Facteur de performance selon DIN 4708	η_{H1}	1,3	2,1	2,5
Capacité d'eau chaude	l/10 min	161	199	215
Pertes de chaleur en veille	kWh/24h	1,0	1,0	1,0
Échangeur de chaleur / chauffe-eau résistant à la corrosion		Inox/Dubbele emailering volgens DIN 4153		
Vase d'expansion - Contenu	l	10	10	10
Vase d'expansion - Pression préliminaire	bar	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
Température des fumées 80/60 - 50/30 à Qmin	°C	30 - 25	30 - 25	33 - 27
Débit massique de fumées Qmax	g/s	6,2	8,8 / 10,7 ¹⁾	10,9 / 13,0 ¹⁾
Débit massique de fumées Qmin	g/s	0,9	1,8	2,3
Pression de transport disponible du ventilateur Qmax	Pa	125	135	180
Pression de transport disponible du ventilateur Qmin	Pa	10	14	17
Groupe de valeur de fumées		G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂
Catégorie Nox		5	5	5
Quantité d'eau de condensation à 50/30 °C	l/h	ca. 1,4	ca. 2,0	ca. 2,4
Valeur de pH de l'eau de condensation		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0
Puissance électrique absorbée en veille	W	3	3	3
Puissance électrique absorbée max.	W	17-45 / 93 ¹⁾	17-51 / 110 ¹⁾	17-62 / 135 ¹⁾
Degré de protection	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Raccordement électrique		230V/50Hz/ 16A/B		
Poids	kg	84 (35+49)	84 (35+49)	84 (35+49)
Numéro d'identification CE		CE-0085C00098		

WOLF
Exclusive at *Van Marcke*

Vue de dos
CGS-2L



- 1 Alimentation chauffage G3/4"
- 2 Retour chauffage G3/4"
- 3 Raccord de gaz R1/2"
- 4 Circulation G3/4"
- 5 Raccord d'eau chaude G1/2"
- 6 Raccord d'eau froide G3/4"