

Caractéristiques techniques

11 Caractéristiques techniques

11.1 Chaudière murale gaz à condensation CGB-2-38/55

Type		CGB-2-38	CGB-2-55
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	34,9 (33,5) ²⁾	51,1
Puissance thermique nominale à 50/30 °C	kW	38,0 (36,4) ²⁾	55,0
Charge thermique nominale	kW	36,4 (34,9) ²⁾	53,3
Puissance thermique minimale (en modulation à 80/60)			
Gaz naturel	kW	5,3	7,8
Gaz liquéfié	kW	6,7	9,8
Puissance thermique minimale (en modulation à 50/30)			
Gaz naturel	kW	6,3	9,2
Gaz liquéfié	kW	7,6	11,0
Charge thermique minimale (en modulation)			
Gaz naturel	kW	6,3	9,1
Gaz liquéfié	kW	7,3	10,5
Ø extérieur départ chauffage	G	1 ¼"	1 ¼"
Ø extérieur retour chauffage	G	1 ¼"	1 ¼"
Raccordement eaux usées (condensats)		1"	1"
Raccordement gaz	R	¾"	¾"
Raccordement conduit ventouse	Mm	80/125	80/125
Dimensions H x L x P	Mm	790x440x412	790x440x412
Valeur de raccordement gaz :			
Gaz naturel E/H (PCi =9,5 kWh/m ³ = 34,2 MJ/m ³)	m ³ /h	3.83 (3.67) ²⁾	5,61
Gaz naturel LL (Hi = 8,6 kWh/m ³ = 31,0 MJ/m ³) ¹⁾	m ³ /h	4.23 (4.06) ²⁾	6,20
Gaz propane (PCi =12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg)	kg/h	2.84 (2.73) ²⁾	4,16
Pression de raccordement gaz :			
Gaz naturel	Mbar	20	20
Gaz liquéfié	Mbar	50 (37) ²⁾	50
Réglage d'usine de température maximale de départ	°C	75	75
Surpression max. chauffage	bar/MPa	6/0,6	6/0,6
Volume d'eau de l'échangeur eau de chauffage	Litres	2,7	2,7
Plage de température d'eau chaude (réglable)	°C	15-65	15-65
Puissance thermique nominale :			
Débit massique des fumées	g/s	17.5 (16.5) ²⁾	25,6
Température des fumées 80 / 60 - 50 / 30	°C	62/49	72/57
Pression de refoulement disponible du ventilateur gaz	Pa	159 (122) ²⁾	164
Charge thermique minimale :			
Débit massique des fumées	g/s	3,0	4,4
Température des fumées 80 / 60 - 50 / 30	°C	59/37	60/37
Pression de refoulement disponible du ventilateur gaz	Pa	7(10)*	7(10)*
Classe NO _x		6	6
Raccordement électrique	V~/Hz	230 V / 50 Hz	
Fusibles intégrés	A	M 4A (5x20mm), T 1,25A (fusible miniature)	
Puissance électrique absorbée avec pompe circuit de chauffage modulante / classe A	Max	135W	160W
	Veille	3 W	3 W
Indice de protection		IPx4D	IPx4D
Poids total (vide)	Kg	47	47
Débit d'eau de condensation à 40/30 °C	l/h	2,7	3,4
pH du condensat		env. 2,8	env. 2,8
N° identification CE		CE-0085C40300	
Label de qualité ÖVGW		demande faite	
N° SSIGE		20-005-04	

* réglage manuel Adaptation longueur conduit fumées

¹⁾ Non valable pour la Suisse et l'Autriche