



+ECO GAZ

Le +ECO GAZ est un accumulateur à gaz à condensation. Il répond aux besoins d'eau chaude sanitaire sans adjonction de volume tampon complémentaire, en logements collectifs jusque 45 F3 standards, en hôtellerie 2* jusqu'à 35 chambres, en maison de retraite jusqu'à 100 lits, etc. Il est simple à mettre en œuvre, fiable et efficace (voir ses atouts p. 116).

- ▶ Réservoir vertical en Acier Thermo-Laqué (A.T.L.) ou Inox 316 L
- ▶ Température maxi 85°C (A.T.L.) ou 95°C (Inox)
- ▶ Pression de service : 7 bar maxi
- ▶ Anode magnésium (A.T.L. uniquement)
- ▶ Trou d'homme Ø400
- ▶ Corps de chauffe démontable en acier inoxydable
- ▶ Brûleur air pulsé
- ▶ Cheminée ou ventouse
- ▶ B23, B23P, C13, C33 et C43
- ▶ Rendement jusqu'à **108 % sur P.C.I.** (Pouvoir Calorifique Inférieur)
- ▶ Jaquette calorifuge ép. 100 mm **Calométal** classée au feu **MO**, finition tôle Isoxal (percée)
- ▶ Régulateur **Pack Control 3®**
- ▶ Pompe d'homogénéisation
- ▶ Pression gaz maxi 65 mbar, au delà prévoir détendeur (voir p.116)

CONCEPTION ANTI-LÉGIONELLE

- ▶ Intérieur lisse
- ▶ Arrivée eau froide directionnelle
- ▶ Orifice de vidange totale
- ▶ T.H. de visite



Puisage XXL
classe B

Capacité L	Ø* mm	Hauteur totale mm	Cste refroidissement Cr Wh/l.j.k	Puissance kW	RE 2020	
					Rendement sur PCI**	Pertes à l'arrêt*** W
750	800	1945	0,066	23 - 28	99,5 %	120
	800	2375	0,061	23 - 28	99,5 %	120
1000	900	1975	0,059	23 - 28	99,5 %	120
	1000	2310	0,045	23 - 28	99,5 %	120
1500	1100	2005	0,045	23 - 28	99,5 %	120
	1100	2735	0,031	23 - 28	99,5 %	120
2000	1250	2055	0,037	23 - 28	99,5 %	120
				34	101,3 %	122
	1250	2565	0,033	23 - 28	99,5 %	120
				34	101,3 %	122
2500	1400	2175	0,033	23 - 28	99,5 %	120
				34	101,3 %	122
	1250	2785	0,033	23 - 28	99,5 %	120
				34	101,3 %	122
3000	1400	2455	0,032	23 - 28	99,5 %	120
				34	101,3 %	122
					23 - 28	99,5 %

*Hors jaquette **Selon norme essai EN 89 (exigée calcul RE 2020)

***Calculées conformément à la "Fiche explicative pour la saisie des équipements du génie climatique dans la RE 2020" des "Accumulateur à combustibles gazeux" UNICLIMA/CETIAT



+ECO GAZ A.T.L.

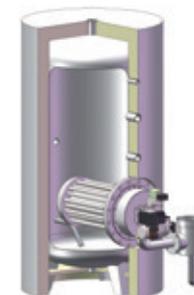
NATURE DU GAZ À PRÉCISER À LA COMMANDE
POUR PRÉRÉGLAGE DE L'APPAREIL

Capacité L	Ø* mm	Hauteur totale mm	Puissance brûleur		
			23 kW Code M0	28 kW Code M0	34 kW Code M0
750	800	1945	16001	16011	-
1000	800	2375	16002	16012	-
1500	1000	2310	16003	16013	-
2000	1250	2055	16004	16014	16024
2500	1250	2565	16005	16015	16025
3000	1250	2785	16006	16016	16026
AUTRES TAILLES					
1000	900	1975	16030	16040	-
1500	1100	2005	16031	16041	-
2000	1100	2735	16032	16042	-
2500	1400	2175	16033	16043	16053
3000	1400	2455	16034	16044	16054

*Dimensions et poids hors calorifuge ** Selon EN 89 - RE 2020

+ECO GAZ INOX

NATURE DU GAZ À PRÉCISER À LA COMMANDE
POUR PRÉRÉGLAGE DE L'APPAREIL



Capacité L	Ø* mm	Hauteur totale mm	Puissance brûleur		
			23 kW Code M0	28 kW Code M0	34 kW Code M0
750	800	1945	16061	16071	-
1000	800	2375	16062	16072	-
1500	1000	2310	16063	16073	-
2000	1250	2055	16064	16074	16084
2500	1250	2565	16065	16075	16085
3000	1250	2785	16066	16076	16086
AUTRES TAILLES					
1000	900	1975	16090	16100	-
1500	1100	2005	16091	16101	-
2000	1100	2735	16092	16102	-
2500	1400	2175	16093	16103	16113
3000	1400	2455	16094	16104	16114

*Dimensions et poids hors calorifuge ** Selon EN 89 - RE 2020

GARANTIES

Réservoir et corps de chauffe : **3 ans**
Matériel électrique – Brûleur : **1 an**

LES ATOUTS DU +ECO GAZ

Simplicité de mise en œuvre

- ▶ Versions cheminée ou ventouse
- ▶ Régulateur **Pack Control 3®** de série
- ▶ Testé et réglé en usine

Fiabilité de l'installation

- ▶ Entretien aisé avec trou d'homme
- ▶ Conception longuement éprouvée

Sécurité par sa conception

- ▶ Certifié CE (B23, B23p, C13, C33, C43)
- ▶ Conception anti-légionelle

Efficacité énergétique

- ▶ Rendement > 99 % sur PCI certifié EN89
- ▶ Brûleur air pulsé à pré-mélange

OPTIONS

- ▶ 1 à 4 sondes supplémentaires pour **Pack Control 3®** (p. 139)
- ▶ Accessoires (p. 142-144)
- ▶ Ventouse Horizontale **VECOH** ou Verticale **VECOV** comprenant 2 conduits séparés + adaptation concentrique + conduit concentrique 80/125 lg 3000 + terminal (solin non inclus)
Code : **VECOH**
Code : **VECOV**
- ▶ Supplément conduit concentrique 80/125 pour ventouse spéciale H ou V jusqu'à 10 mètres (au total) **Sur devis**
- ▶ Solin **Sur devis**
- ▶ Transformateur d'isolement non monté
Code : **585023**
- ▶ Déchargement au sol (p. 12)
- ▶ Détendeur gaz naturel - 300/20 mbar
Code : **4255**
- ▶ Détendeur propane 5kg/h 0.50-1.75bar/37mbar
Code **4256**



CARACTÉRISTIQUES CORPS DE CHAUFFE

Puissance kW	Poids kg	Débit calorifique kW	Gaz de Lacq 18 mbar* G20 m³/h	Gaz Propane 37mbar* G31 kg/h	Débit eau continu t 50 °C l/h
23	88	23	2,44	1,79	396
28	88	28	2,96	2,17	483
34	108	34	3,60	2,64	590

*Détendeurs disponible en option

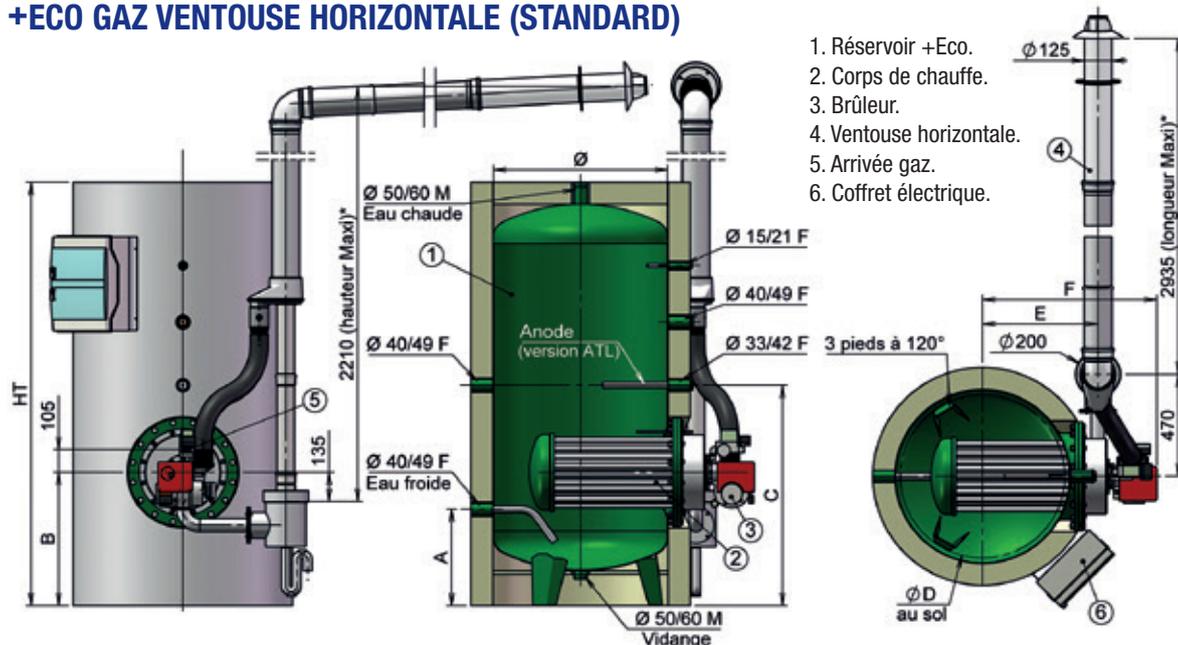
PERFORMANCES

Puissance kW	Performances	Volume ballon (en L)						
		750	1000	1500	2000 Ø 1100	2000 Ø 1250	2500	3000
23	Puisage max 10 min en litre à 40°C	1223	1542	2297	3326	3027	3953	4353
	Débit 1 ^{er} heure Δt 45°C	1182	1395	1898	2584	2385	3002	3269
	Temps de chauffe Δt 45°C	1 h 41	2 h 10	3 h 19	4 h 52	4 h 25	5 h 49	6 h 26
28	Puisage max 10 min en litre à 40°C	1247	1566	2321	3350	3051	3977	4377
	Débit 1 ^{er} heure Δt 45°C	1277	1490	1993	2679	2480	3097	3364
	Temps de chauffe Δt 45°C	1 h 23	1 h 47	2 h 43	4 h 00	3 h 38	4 h 47	5 h 17
34	Puisage max 10 min en litre à 40°C	-	-	-	-	3080	4005	4406
	Débit 1 ^{er} heure Δt 45°C	-	-	-	-	2595	3212	3479
	Temps de chauffe Δt 45°C	-	-	-	-	2 h 59	3 h 56	4 h 21

La protection de l'alimentation par un transformateur d'isolement est obligatoire. Voir option.

ACCUMULATEURS GAZ

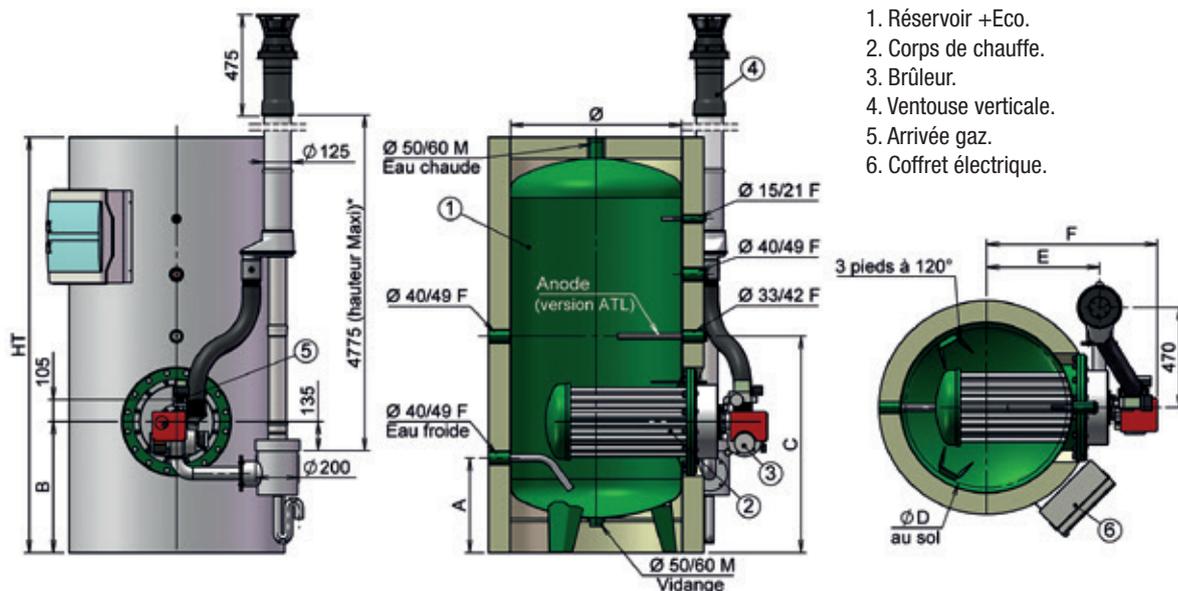
+ECO GAZ VENTOUSE HORIZONTALE (STANDARD)



1. Réservoir +Eco.
2. Corps de chauffe.
3. Brûleur.
4. Ventouse horizontale.
5. Arrivée gaz.
6. Coffret électrique.

*Cotes maxi, suivant configuration de montage, pour une ventouse standard.

+ECO GAZ VENTOUSE VERTICALE (SPECIALE)



1. Réservoir +Eco.
2. Corps de chauffe.
3. Brûleur.
4. Ventouse verticale.
5. Arrivée gaz.
6. Coffret électrique.

Volume L	Dimensions mm											Verticale		Horizontale		
	H.T.	H.T. Basculement	Ø	A	B	C	Ø D	E		F		Poids nets maxi kg*		Poids nets maxi kg*		
								A.T.L.	Inox	A.T.L.	Inox	A.T.L.	Inox	A.T.L.	Inox	
750	1945	1960				1012						238	243	220	225	
1000	2375	2390	800	442	612	1302	750	525	585	795	855	262	269	244	251	
1500	2310	2330	1000	460	630	1200	925	625	685	895	955	354	321	336	303	
2000	2055	2085				1020						438	443	420	425	
2500	2565	2590	1250	520	690	1390	1186	750	810	1020	1080	501	507	483	489	
3000	2785	2810				1610						528	534	510	516	
AUTRES TAILLES																
1000	1975	1990	900	442	612	1022	885	575	635	845	905	271	277	253	259	
1500	2005	2035				1000						370	376	352	358	
2000	2735	2760	500	500	670	1590	1075	675	735	945	1005	449	457	431	439	
2500	2175	2205				1110						576	584	558	566	
3000	2455	2480	1400	560	730	1250	1195	885	885	1155	1155	624	632	606	614	

*Poids hors calorifuge