



## +ECO GAZ

Le +ECO GAZ est un accumulateur d'eau chaude sanitaire à gaz. Ses rendements conformes à l'EN 89 et supérieurs à 99 % le classent dans les appareils à condensation. Il est simple à mettre en œuvre, fiable et efficace.

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.

- ▶ 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 M0 par le C.S.T.B., finition tôle Isoxal
- ▶ Régulateur **Pack Control 3®**
- ▶ Pompe d'homogénéisation

## CONCEPTION ANTI-LÉGIONELLE

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



Puisage XXL  
classe B

| Capacité<br>L | Ø*<br>mm | Hauteur totale<br>mm | Cste refroidissement<br>Cr Wh/l.j.k | Puissance<br>kW | RT2012                 |                          | Poids*<br>kg |
|---------------|----------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------|
|               |          |                      |                                     |                 | Rendement<br>sur PCI** | Pertes à<br>l'arrêt*** W |              |
| 750           | 800      | 1945                 | 0,066                               | 23 - 28         | 99,5 %                 | 120                      | 214          |
|               | 900      | 2375                 |                                     |                 |                        |                          |              |
| 1000          | 900      | 1975                 | 0,059                               | 23 - 28         | 99,5 %                 | 120                      | 247          |
|               | 1000     | 2310                 |                                     |                 |                        |                          |              |
| 1500          | 1100     | 2005                 | 0,045                               | 23 - 28         | 99,5 %                 | 120                      | 345          |
|               | 1100     | 2735                 |                                     |                 |                        |                          |              |
| 2000          | 1100     | 2735                 | 0,031                               | 23 - 28         | 99,5 %                 | 120                      | 425          |
|               | 1250     | 2055                 |                                     |                 |                        |                          |              |
| 2500          | 1250     | 2565                 | 0,033                               | 23 - 28         | 99,5 %                 | 120                      | 458          |
|               |          |                      |                                     | 34              | 101,3 %                | 122                      | 478          |
| 2500          | 1400     | 2175                 | 0,033                               | 23 - 28         | 99,5 %                 | 120                      | 528          |
|               |          |                      |                                     | 34              | 101,3 %                | 122                      | 548          |
| 3000          | 1250     | 2785                 | 0,033                               | 23 - 28         | 99,5 %                 | 120                      | 485          |
|               |          |                      |                                     | 34              | 101,3 %                | 122                      | 505          |
| 3000          | 1400     | 2455                 | 0,032                               | 23 - 28         | 99,5 %                 | 120                      | 576          |
|               |          |                      |                                     | 34              | 101,3 %                | 122                      | 596          |

\*Hors jaquette \*\*Selon norme essai EN 89 (exigée calcul RT2012)

\*\*\*Calculées conformément à la "Fiche explicative pour la saisie des équipements du génie climatique dans la RT2012" 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

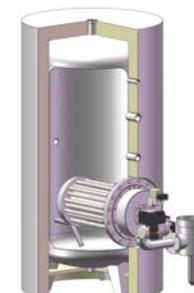


| Capacité<br>L         | Ø*<br>mm | Hauteur<br>totale<br>mm | Puissance brûleur |                  |                  |
|-----------------------|----------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                       |          |                         | 23 kW<br>Code M0  | 28 kW<br>Code M0 | 34 kW<br>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          |
| <b>AUTRES TAILLES</b> |          |                         |                   |                  |                  |
| 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 • Références tenues en stock \*\* Selon EN 89 - RT 2012

## +ECO GAZ INOX

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



| Capacité<br>L         | Ø*<br>mm | Hauteur<br>totale<br>mm | Puissance brûleur |                  |                  |
|-----------------------|----------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                       |          |                         | 23 kW<br>Code M0  | 28 kW<br>Code M0 | 34 kW<br>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            |
| <b>AUTRES TAILLES</b> |          |                         |                   |                  |                  |
| 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 • Références tenues en stock \*\* Selon EN 89 - RT 2012

### 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<sup>®</sup>** 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<sup>®</sup>**
- ▶ Accessoires
- ▶ 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)
- ▶ Solin
- ▶ Transformateur d'isolement non monté  
Code : **585023**
- ▶ Déchargement au sol
- ▶ 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                           |

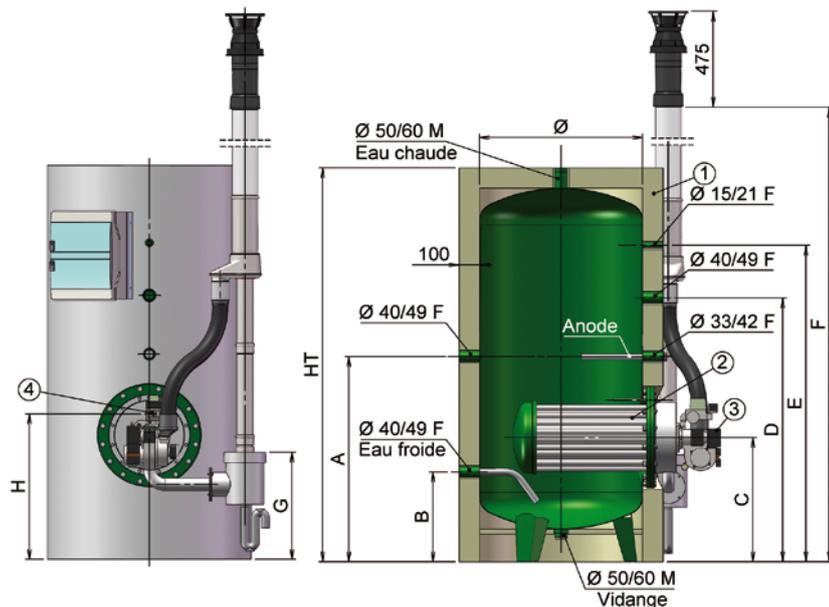
\*Détendeurs disponible en option ⚠

## 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 <sup>er</sup> 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 <sup>er</sup> 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 <sup>er</sup> heure Δt 45°C | -                    | -      | -      | -           | 2595        | 3212   | 3479   |
|              | Temps de chauffe Δt 45°C            | -                    | -      | -      | -           | 2 h 59      | 3 h 56 | 4 h 21 |

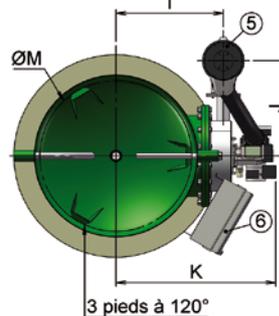
# ACCUMULATEURS GAZ

## +ECO GAZ VENTOUSE VERTICALE

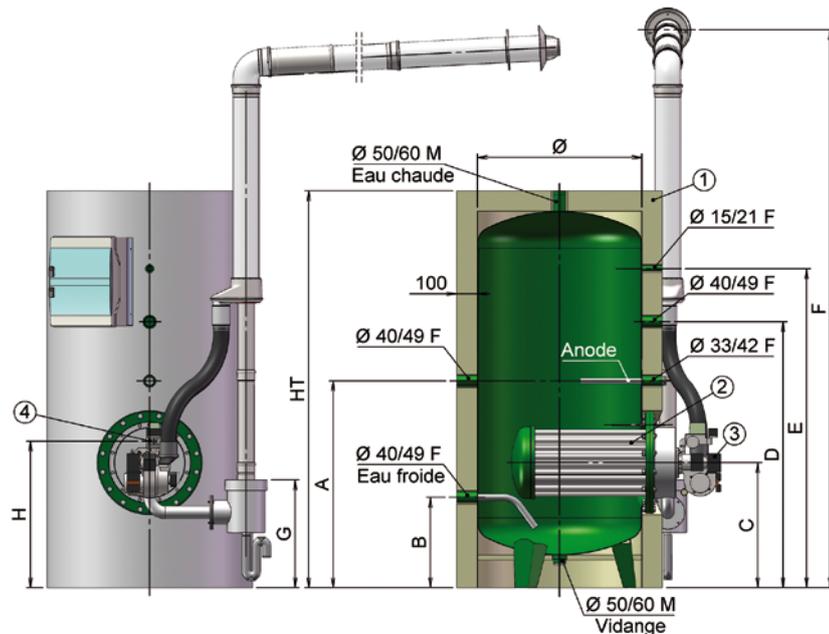


1. Isolation laine de roche
2. Corps de chauffe
3. Brûleur
4. Arrivée gaz
5. Ventouse verticale
6. Coffret électrique

**Vue de dessus :**

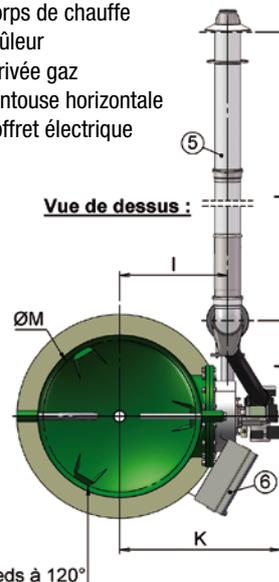


## +ECO GAZ VENTOUSE HORIZONTALE



1. Isolation laine de roche
2. Corps de chauffe
3. Brûleur
4. Arrivée gaz
5. Ventouse horizontale
6. Coffret électrique

**Vue de dessus :**



| Volume<br>L | Dimensions mm |                     |      |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      | Verticale |     | Horizontale |      |
|-------------|---------------|---------------------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----------|-----|-------------|------|
|             | H.T.          | H.T.<br>Basculement | Ø    | A    | B   | C   | D    | E    | G   | H   | I   | K    | Ø M  | F         | J   | F           | L    |
|             |               |                     |      |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      | F         | J   | F           | L    |
| 750         | 1945          | 1960                | 800  | 1012 | 442 | 612 | 1302 | 1562 | 527 | 717 | 526 | 785  | 750  | 5187      | 470 | 2592        | 2950 |
| 1000        | 2375          | 2390                | 800  | 1302 | 442 | 612 | 1732 | 1992 | 527 | 717 | 526 | 785  | 750  | 5187      | 470 | 2592        | 2950 |
| 1500        | 2310          | 2330                | 1000 | 1200 | 460 | 630 | 1630 | 1890 | 545 | 735 | 626 | 885  | 925  | 5205      | 470 | 2610        | 2950 |
| 2000        | 2055          | 2085                | 1250 | 1020 | 520 | 690 | 1400 | 1570 | 605 | 795 | 751 | 1010 | 1186 | 5265      | 470 | 2670        | 2950 |
| 2500        | 2565          | 2590                | 1250 | 1390 | 520 | 690 | 1820 | 2080 | 605 | 795 | 751 | 1010 | 1186 | 5305      | 470 | 2710        | 2950 |
| 3000        | 2785          | 2810                | 1250 | 1610 | 520 | 690 | 2040 | 2300 | 605 | 795 | 751 | 1010 | 1186 | 5265      | 470 | 2670        | 2950 |

## AUTRES TAILLES

|      |      |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |      |     |      |      |
|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|
| 1000 | 1975 | 1990 | 900  | 1022 | 442 | 612 | 1312 | 1572 | 527 | 717 | 576 | 835  | 885  | 5187 | 470 | 2592 | 2950 |
| 1500 | 2005 | 2035 | 1100 | 1000 | 500 | 670 | 1380 | 1550 | 585 | 775 | 676 | 935  | 1075 | 5245 | 470 | 2650 | 2950 |
| 2000 | 2735 | 2760 | 1100 | 1590 | 500 | 670 | 2020 | 2280 | 585 | 775 | 676 | 935  | 1075 | 5245 | 470 | 2670 | 2950 |
| 2500 | 2175 | 2205 | 1400 | 1110 | 560 | 730 | 1490 | 1660 | 645 | 835 | 826 | 1085 | 1195 | 5265 | 470 | 2650 | 2950 |
| 3000 | 2455 | 2480 | 1400 | 1250 | 560 | 730 | 1680 | 1940 | 645 | 835 | 826 | 1085 | 1195 | 5305 | 470 | 2710 | 2950 |