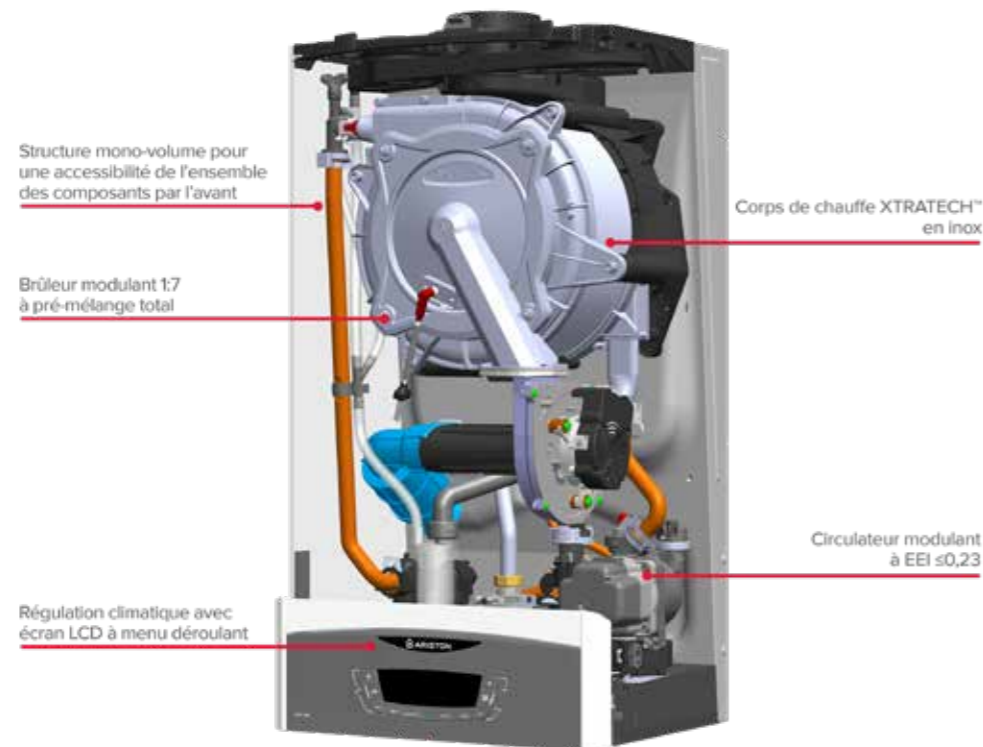


# CLAS ONE SYSTEM



## Chaudière chauffage seul ou chauffage avec ballon ECS déporté

- / Compacte : 40 cm de largeur pour un encastrement facilité.
- / Échangeur mono-tube pour un encrassement réduit.
- / Section de spires large pour la diminution des pertes de charge.
- / Plage de modulation 1:7 pour un confort maximal.
- / Fonction anti-légionelle.
- / Rendement jusqu'à 109,8 %.
- / Pré-équipée d'une vanne 3 voies motorisée, d'une sonde d'eau chaude sanitaire et d'une régulation modulante capable de piloter une production d'eau chaude sanitaire.
- / Conception mono-volume pour une maintenance facilitée : accès à tous les composants à l'avant de la chaudière.
- / Corps de chauffe XtraTech™ en acier inox pour une durée de vie prolongée.
- / Panneau de contrôle amovible pour permettre un libre accès aux douilles de raccordement.



### MODÈLES

12 25 35

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

|                  |             |   |            |
|------------------|-------------|---|------------|
| N° certificat CE | 0085CR0393  | 0085CR0393  | 0085CR0393 |
| Gaz              | Gaz naturel | Gaz naturel transformable en GPL via le kit livré avec la chaudière |            |
| Catégorie de gaz | NC          | II2Esi3P  | II2Esi3P   |

#### DONNÉES ErP

|   |       |        |        |        |
|---|-------|--------|--------|--------|
| Efficacité énergétique chauffage (classe / ηjs) | - / % | A / 92 | A / 94 | A / 94 |
| Efficacité énergétique ECS (classe / ηwh)       | - / % | NC     | NC     | NC     |
| Profil de soutirage                             |       | NC     | NC     | NC     |

#### PERFORMANCES RE 2020

|   |    |        |        |        |
|---|----|--------|--------|--------|
| Puissance nominale chauffage                            | kW | 11.7   | 21.4   | 30.2   |
| Puissance intermédiaire                                 | kW | NC     | 6.4    | 9.1    |
| Rendement à charge nominale (100 %)                     | %  | 97.8   | 97.5   | 97.5   |
| Rendement à charge partielle (30 %)                     | %  | 108.3  | 109.8  | 109.6  |
| Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K                              | W  | 39     | 39     | 47     |
| Puissance électrique auxiliaire (hors circulateur) à Pn | W  | 24     | 30     | 35     |
| Puissance électrique du circulateur en chauffage        | W  | 25.5   | 25.5   | 25.5   |
| Indice d'efficacité énergétique du circulateur          |    | ≤ 0.23 | ≤ 0.23 | ≤ 0.23 |
| Puissance électrique à charge nulle                     | W  | 4      | 4      | 4      |

#### CHAUFFAGE

|  |     |            |            |            |
|--|-----|------------|------------|------------|
| Puissance utile ajustable (80/60°C)                        | kW  | 2.4 / 11.7 | 3.4 / 21.4 | 4.7 / 30.2 |
| Puissance utile ajustable (50/30°C)                        | kW  | 2.6 / 12.7 | 3.9 / 23.6 | 5.3 / 33.5 |
| Plage de réglage température de départ (basse température) | °C  | 20 / 45    | 20 / 45    | 20 / 45    |
| Plage de réglage température de départ (haute température) | °C  | 35 / 82    | 35 / 82    | 35 / 82    |
| Pression soupape de sécurité                               | bar | 3          | 3          | 3          |
| Capacité utile du vase d'expansion                         | L   | 8          | 8          | 8          |

#### EAU CHAUDE SANITAIRE

|   |       |    |    |    |
|---|-------|----|----|----|
| Puissance utile maximale                    | kW    | NC | NC | NC |
| Débit spécifique (ΔT 30 K selon EN 13203-1) | l/min | NC | NC | NC |
| Classification sanitaire selon EN 13203-1   |       | NC | NC | NC |

#### ÉVACUATION ET PRODUITS DE COMBUSTION

|                                |   |  |    |    |
|--------------------------------|---|--|----|----|
| Type de raccordement           |   | C13 - C33 - C43 - C83 - C93 - B23P - B23 |    |    |
| Classe de NOx selon EN 15502   |   | 6  | 6  | 6  |
| Longueur maxi ventouse Ø60/100 | m | 8  | 8  | 7  |
| Longueur maxi ventouse Ø80/125 | m | 33                                       | 33 | 27 |

#### DIMENSIONS

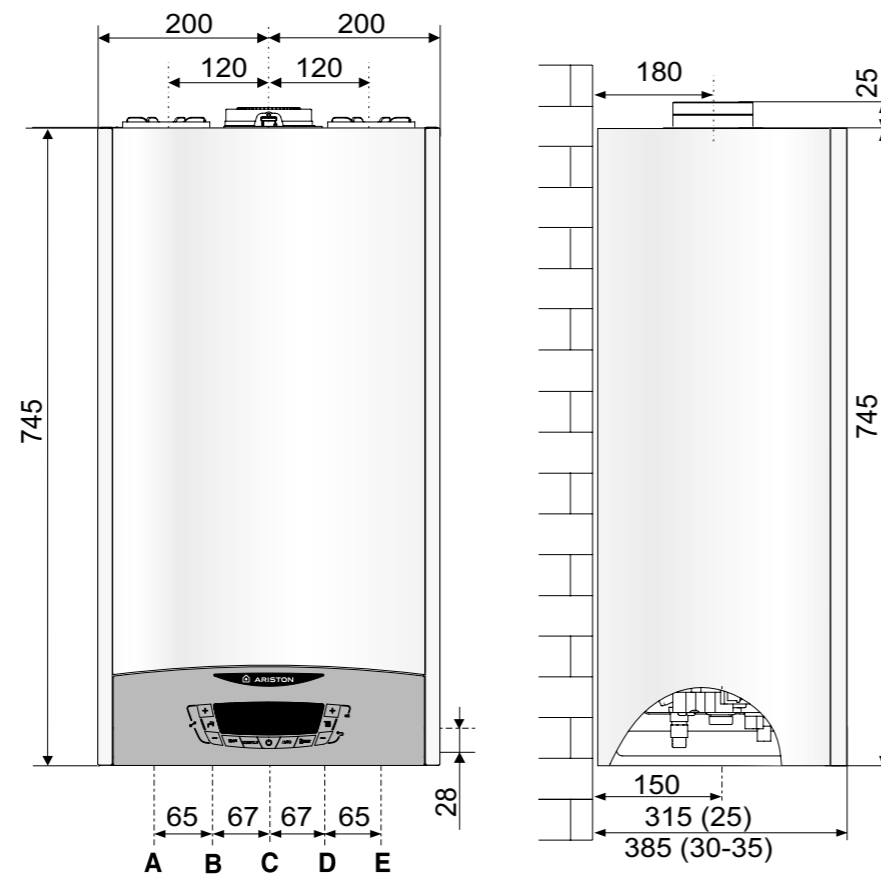
|           |    |                 |                 |                 |
|-----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| L x P x H | mm | 400 x 315 x 745 | 400 x 315 x 745 | 400 x 385 x 745 |
| Poids net | Kg | 30              | 30              | 35              |

|           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| Référence | 3301607 | 3301608 | 3301609 |
|-----------|---------|---------|---------|

### MODÈLES DISPONIBLES

| MODÈLE | GAZ     | CHAUDIÈRE | BARRETTE  | JEU DE DOUILLES | VENTOUSE HORIZONTALE | COLIS |
|--------|---------|-----------|-----------|-----------------|----------------------|-------|
|        |         | Référence | Référence | Référence       | Référence            |       |
| 12     | Naturel | 3301607   | 3319562   | 3319563         | 3318635              | 4     |
| 25     | Naturel | 3301608   | 3319562   | 3319563         | 3318635              | 4     |
| 35     | Naturel | 3301609   | 3319562   | 3319563         | 3318635              | 4     |

# CLAS ONE SYSTEM



- A / Départ chauffage 3/4"
- B / Sortie eau chaude sanitaire 1/2"
- C / Entrée gaz 3/4"
- D / Entrée eau froide sanitaire 1/2"
- E / Retour chauffage 3/4"

| ACCESSOIRES  | Référence | Référence   |         |
|--|-----------|---|---------|
| <b>ACCESSOIRES D'INSTALLATION</b>  |           |   |         |
| Cache robinetterie 40 cm - Blanc   | 3319505   | <b>SORTIE DE FUMÉES : VENTOUSE CONCENTRIQUE C13-C33</b>                                   |         |
| Barrette de robinetterie   | 3319562   | Kit ventouse horizontale - Ø60/100  | 3318635 |
| Douilles 1ère installation sans montage du cadre écarteur                                  | 3319563   | Kit ventouse horizontale - départ vertical - Ø60/100                                      | 3318074 |
| Douilles 1ère installation avec montage du cadre écarteur                                  | 3319564   | Kit raccordement pour conduit 3CE - Ø60/100   | 3318097 |
| Cadre écarteur 55 mm pour installation sur colonne montante                                | 3678411   | Kit ventouse C13 Rénofit - Ø60/100  | 3319237 |
| Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Celtic                          | 3319567   | Kit départ vertical - Ø60/100   | 3318079 |
| Barrette + cadre écarteur mural remplacement Nectra/Calydra/Centora                        | 3319565   | Kit départ vertical avec récupérateur de condensats - Ø60/100                             | 3318008 |
| Réhausse ventouse pour remplacement Centora/Nectra   | 3318357   | Rallonge 2m - Ø60/100   | 3318465 |
| Barrette + douilles de remplacement Mira Comfort/MX2                                       | 3319650   | Rallonge 1m - Ø60/100   | 3318077 |
| Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Saunier Duval                   | 3319566   | Rallonge 0,5m - Ø60/100   | 3318078 |
| Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 7 et 5 CF/VMC | 3319568   | Coude à 90° - Ø60/100   | 3318075 |
| Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 5 FF          | 3319569   | Coude à 45° (2 pièces) - Ø60/100  | 3318076 |
| Kit transformation gaz naturel > G25 pour 25kW   | 3318986   | Coude à 30° - Ø60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale) | 3678037 |
| Kit transformation gaz naturel > G25 pour 35kW   | 3318988   | Coude à 20° - Ø60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale) | 3678033 |
| <b>ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RÉGULATION</b>  |           |   |         |
| Sensys HD blanc  | 3319467   | Rosace de finition - Ø100   | 3318016 |
| Sensys Net HD  | 3319643   | Terminal vertical - Rouge - Ø60/100   | 3318854 |
| Cube   | 3319116   | Terminal vertical - Noir - Ø60/100  | 3319235 |
| Cube RF  | 3319118   | Défecteur 30° - Ø60/100   | 1014810 |
| Chronothermostat RF II   | 3319484   | Kit départ vertical - Ø60/100 => Ø80/125  | 3318095 |
| Thermostat programmable Chronothermostat II  | 3319483   | Terminal horizontal - Ø80/125   | 3318188 |
| Chrono Control RF  | 3319683   | Kit ventouse horizontale Ø80/125 - départ vertical Ø60/100                                | 3318858 |
| Ariston Net GPRS/LAN + Sensys HD   | 3319645   | Rallonge 2m - Ø80/125   | 3318860 |
| Antenne externe pour kit GPRS  | 3318892   | Rallonge 1m - Ø80/125   | 3318093 |
| Récepteur digital  | 3319686   | Rallonge 0,5m - Ø80/125   | 3318094 |
| Sonde extérieure sans fil  | 3319091   | Coude à 90° - Ø80/125   | 3318091 |
| Sonde extérieure filaire   | 3318599   | Coude à 45° (2 pièces) - Ø80/125  | 3318092 |
| <b>MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES</b>   |           |   |         |
| MGZ I EVO - 1 circuit mono-température   | 3318620   | Grille extérieure   | 1302581 |
| MGZ II EVO - 2 circuits mono-température   | 3318621   | Grille extérieure avec déflecteur   | 3678086 |
| MGZ III EVO - 3 circuits mono-température  | 3318622   | Rosace de finition - Ø125   | 3678484 |
| MGM II EVO - 2 circuits multi-températures   | 3318624   | Terminal vertical - Rouge - Ø80/125   | 3318081 |
| MGM III EVO - 3 circuits multi-températures  | 3318625   | Terminal vertical - Noir - Ø80/125  | 3318080 |
| MCD IV EVO II - 2 circuits multi-températures NF   | 3319652   | Tuile à douille toit plat pour Ø80/125  | 77757   |
| Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel (de série dans MCD)       | 3318281   | Tuile à douille toit incliné rouge 5/25°  | 1008460 |
| Vanne 2 voies motorisée pour MCD   | 3318364   | Tuile à douille toit incliné noir 5/25°   | 1017921 |
| <b>ACCESSOIRES OPTIONNELS SOLAIRES</b>   |           |   |         |
| Vanne thermostatique solaire manuelle  | 3318290   | Tuile à douille toit incliné rouge 25/45°   | 1008461 |
| Sonde solaire appoint gaz en série   | 3318983   | Tuile à douille toit incliné noir 25/45°  | 1017922 |
| <b>ACCESSOIRES CHAUFFAGE</b>   |           |   |         |
| Kit filtre circuit chauffage DN25 à 2 manomètres   | 3318876   | Tuile à douille toit incliné rouge 35/55°   | 1008462 |
| Filtre recharge kit filtre chauffage   | 3318877   | Tuile à douille toit incliné noir 35/55°  | 1017923 |
| <b>BALLON PRÉPARATEUR ECS</b>  |           |   |         |
| Ballon ECS BCH 80 litres   | 3070490   | <b>SORTIE DE FUMÉES : CONDUIT FLEXIBLE C93-B23P</b>                                       |         |
| Ballon ECS BCH 120 litres  | 3070491   | Kit raccordement chaudière boisseau horizontal - C93                                      | 3678402 |
| Ballon ECS BCH 160 litres  | 3070492   | Kit raccordement chaudière boisseau horizontal - B23P                                     | 3678403 |
| Kit raccord BCH sous chaudière   | 3319239   | Kit raccordement chaudière boisseau vertical - C93  | 3678404 |
| Kit raccord BCH à gauche chaudière   | 3319238   | Couronne 5m avec 1 bride de centrage - Ø80  | 3678405 |
|  |           | Couronne 10m avec 2 brides de centrage - Ø80  | 3678406 |
|  |           | Couronne 15m avec 3 brides de centrage - Ø80  | 3678407 |
|  |           | Raccord flexible nécessaire si longueur > 15m - Ø80                                       | 3678444 |
|  |           | Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré - B23P                                 | 3678408 |
|  |           | Kit sortie de cheminée terminal - C93   | 3678409 |

Pour la transformation en GPL, aucun kit n'est requis. La transformation se fait automatiquement en sélectionnant le type de gaz souhaité directement dans le menu de la chaudière.