



**La chaudière à condensation  
avec ballon de 40L  
intégré**

**Clas B One Max**

# Pourquoi recommander Clas B One max à vous clients ?

Pour les meilleures performances et efficacité énergétique dans chaque catégorie.

De la **technologie de condensation** à la **technologie hybride**, nous sommes toujours à la recherche de solutions innovantes pour anticiper les besoins de nos clients.

**Qualité durable**

**CORPS DE CHAUFFE XTRATECH : QUALITÉ MAXIMALE**

**QUALITÉ 100 % ARISTON**

**Haute Performance**

**A+**  
**CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**

**FAIBLE ÉMISSIONS DE NOx**

**Confort maximal**

**FONCTIONS INNOVANTES**

**INTERFACE INTUITIVE ET PARAMÉTRAGE GUIDÉ**

**ULTRA SILENCIEUSE**

**Connectivité embarquée**

**ARISTON NET PILOTAGE À DISTANCE**

**COMMANDE VOCALE**

## Au cœur de la technologie ONE



### LE CORPS DE CHAUFFE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

Corps de chauffe XtraTech™ en inox pour assurer longévité et performances année après année.  
Corps de chauffe monotube pour un entartrage et un encrassement réduits.

### STRUCTURE MONOVOLUME

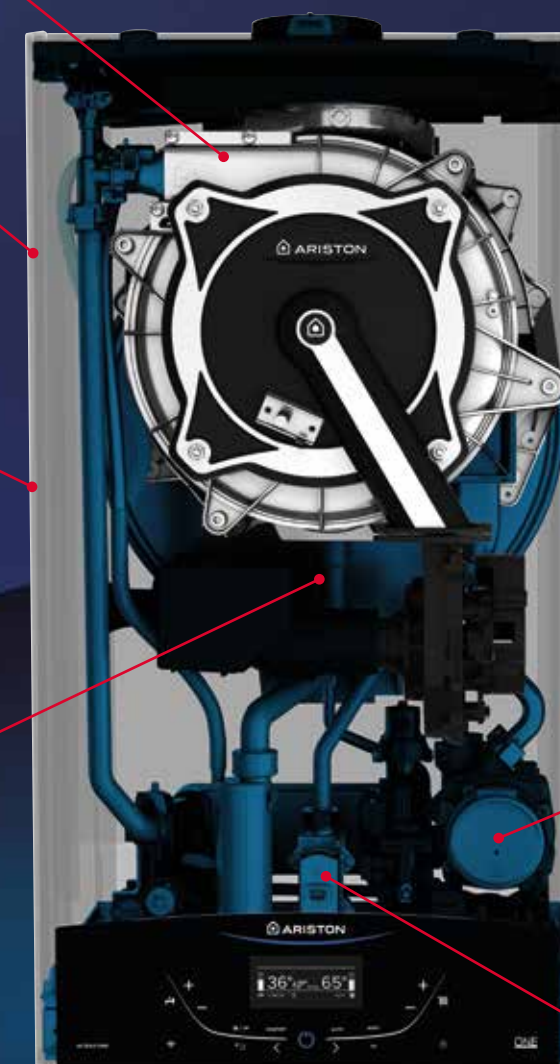
Tous les composants sont accessibles par l'avant de la chaudière.

### PANNEAUX ACOUSTIQUES

Chaudières silencieuses grâce aux panneaux d'isolation acoustiques.

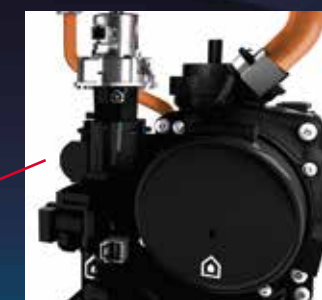
### CONTRÔLE DE COMBUSTION AUTOMATIQUE\*

Système de contrôle de combustion intelligent capable d'adapter en temps réel le mélange air gaz pour assurer une combustion optimale, un contrôle avancé et une sécurité en toutes conditions. Résultat : une mise en service simple et rapide, et un maximum de confort et de sécurité tout au long de la durée de vie de la chaudière.



### MODULATION EXTRA LARGE\*

Grande plage de modulation (10 à 100 %) pour adapter au mieux la puissance de la chaudière aux besoins en chauffage du logement, toute l'année. Cette technologie permet d'optimiser les performances de la chaudière et de maximiser les économies d'énergie.



### VANNE GAZ AUTO-ADAPTATIVE\*

Vanne gaz qui permet à la chaudière de s'adapter à tous les types de gaz (G20, G25, G30 et G31) et 20 % hydrogène\*\* sans aucune intervention sur le circuit ni accessoire.



\*Disponible sur les modèles Alteas One+ Net, Genus One+, Clas B One Plus et Clas B One Max.

\*\*Disponible sur les modèles Alteas One+ Net et Genus One+.

# CLAS B ONE MAX

5 ANS

CORPS DE CHAUFFE

GARANTIE

2 ANS

PIECES

GARANTIE

RATIO DE MODULATION

ECRAN LCD

MAINTENANCE FACILE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

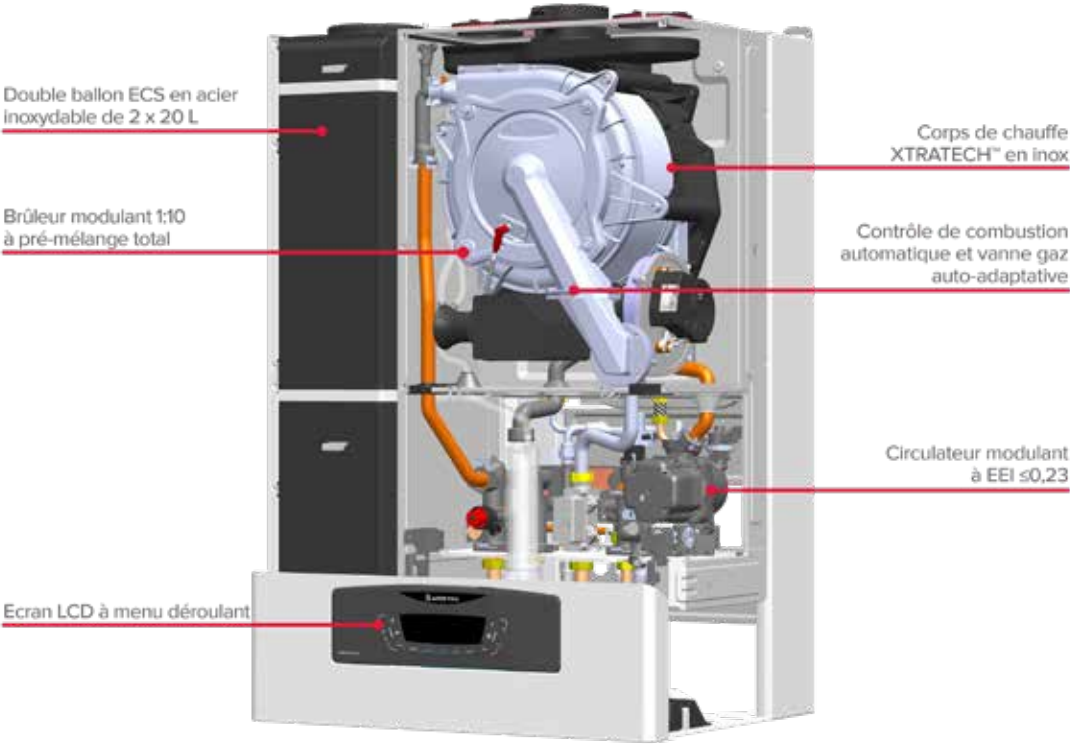
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

ANTI BACTÉRIEN



### Chaudière à accumulation de 40L : le confort avant tout

- / 2 ballons de 20 L intégrés dans 60 cm de large.
- / Échangeur mono-tube pour un encrassement réduit.
- / Section de spires large pour la diminution des pertes de charge.
- / Plage de modulation extra large de 1:10, pour un confort maximal.
- / Débit sanitaire le plus élevé de sa catégorie : 22,1 l/min.
- / Rendement jusqu'à 109,8 %.
- / 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.
- / Vanne gaz auto-adaptative.
- / Compatible G20, G25 et G31 sans intervention sur le circuit, et sans accessoire.
- / Panneau de contrôle amovible pour un libre accès aux douilles de raccordement.



| MODÈLES | 25 | 35 |
|---------|----|----|
|---------|----|----|

| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES                                 |       |                                                                 |                 |
|------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| N° certificat CE                                           |       | 0085CS0461                                                      | 0085CS0461      |
| Gaz                                                        |       | Gaz naturel transformable en GPL par simple réglage automatique |                 |
| Catégorie de gaz                                           |       | I12N3+                                                          | I12N3+          |
| DONNÉES ErP                                                |       |                                                                 |                 |
| Efficacité énergétique chauffage (classe / rjs)            | - / % | A / 94                                                          | A / 94          |
| Efficacité énergétique ECS (classe / rwh)                  | - / % | A / 82                                                          | A / 80          |
| Profil de soutirage                                        |       | XL                                                              | XL              |
| PERFORMANCES RE 2020                                       |       |                                                                 |                 |
| Puissance nominale chauffage                               | kW    | 21.5                                                            | 30.2            |
| Puissance intermédiaire                                    | kW    | 6.5                                                             | 9.1             |
| Rendement à charge nominale (100 %)                        | %     | 97.7                                                            | 97.5            |
| Rendement à charge partielle (30 %)                        | %     | 109.7                                                           | 109.6           |
| Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K                                 | W     | 56                                                              | 58              |
| Puissance électrique auxiliaire (hors circulateur) à Pn    | W     | 32                                                              | 45              |
| Puissance électrique du circulateur en chauffage           | W     | 25.5                                                            | 25.5            |
| Indice d'efficacité énergétique du circulateur             |       | ≤ 0.23                                                          | ≤ 0.23          |
| Puissance électrique à charge nulle                        | W     | 3                                                               | 3               |
| CHAUFFAGE                                                  |       |                                                                 |                 |
| Puissance utile ajustable (80/60°C)                        | kW    | 2.3 / 21.5                                                      | 3.3 / 30.2      |
| Puissance utile ajustable (50/30°C)                        | kW    | 2.6 / 23.5                                                      | 3.7 / 33.1      |
| Plage de réglage température de départ (basse température) | °C    | 20 / 45                                                         | 20 / 45         |
| Plage de réglage température de départ (haute température) | °C    | 35 / 82                                                         | 35 / 82         |
| Pression soupape de sécurité                               | bar   | 3                                                               | 3               |
| Capacité utile du vase d'expansion                         | L     | 8                                                               | 8               |
| EAU CHAUDE SANITAIRE                                       |       |                                                                 |                 |
| Puissance utile maximale                                   | kW    | 25                                                              | 33.1            |
| Débit spécifique (ΔT 30 K selon EN 13203-1)                | l/min | 18.8                                                            | 22.1            |
| Classification sanitaire selon EN 13203-1                  |       | ***                                                             | ***             |
| ÉVACUATION ET PRODUITS DE COMBUSTION                       |       |                                                                 |                 |
| Type de raccordement                                       |       | C13 - C33 - C43 - C83 - C93 - B23P - B23                        |                 |
| Classe de NOx selon EN 15502                               |       | 6                                                               | 6               |
| Longueur maxi ventouse Ø60/100                             | m     | 8                                                               | 7               |
| Longueur maxi ventouse Ø80/125                             | m     | 33                                                              | 27              |
| DIMENSIONS                                                 |       |                                                                 |                 |
| L x P x H                                                  | mm    | 600 x 474 x 900                                                 | 600 x 474 x 900 |
| Poids net                                                  | Kg    | 57                                                              | 61              |
| Référence                                                  |       | 3301613                                                         | 3301614         |

### MODÈLES DISPONIBLES

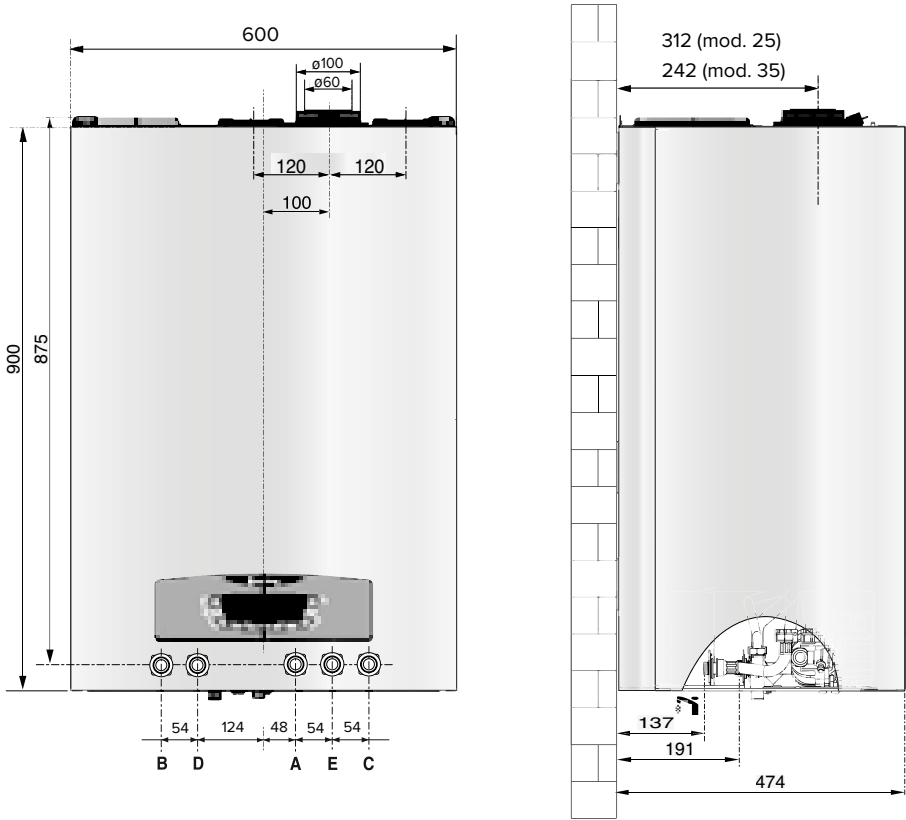
| MODÈLE | GAZ     | CHAUDIÈRE | + | BARRETTE  | + | JEU DE DOUILLES | + | VENTOUSE HORIZONTALE | = | COLIS |
|--------|---------|-----------|---|-----------|---|-----------------|---|----------------------|---|-------|
|        |         | Référence |   | Référence |   | Référence       |   | Référence            |   |       |
| 25     | Naturel | 3301613   |   | 3319577   |   | 3319578         |   | 3318635              |   | 4     |
| 35     | Naturel | 3301614   |   | 3319577   |   | 3319578         |   | 3318635              |   | 4     |



# CLAS B ONE MAX



- 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>                                             |           | <b>SORTIE DE FUMÉES : VENTOUSE CONCENTRIQUE C13-C33</b>                                      |         |
| Barrette de robinetterie                                                      | 3319577   | Kit ventouse horizontale - Ø60/100                                                           | 3318635 |
| Douilles 1ère installation                                                    | 3319578   | Kit ventouse horizontale - départ vertical - Ø60/100                                         | 3318074 |
| Cadre écarteur 55 mm pour installation colonne montante                       | 3319642   | Kit raccordement pour conduit 3CE - Ø60/100                                                  | 3318097 |
| Douilles de remplacement Niagara et robinets                                  | 3319579   | Kit ventouse C13 Rénofit - Ø60/100                                                           | 3319237 |
| Accessoire de remplacement Niagara Delta                                      | 3678473   | Kit départ vertical - Ø60/100                                                                | 3318079 |
| Cadre écarteur 55 mm, robinets et douilles de remplacement Celtic             | 3319581   | Kit départ vertical avec récupérateur de condensats - Ø60/100                                | 3318008 |
| Cadre écarteur 55 mm, robinets et douilles de remplacement Saunier Duval Twin | 3319580   | Rallonge 2m - Ø60/100                                                                        | 3318465 |
| Robinetts et douilles de remplacement Frisquet Hydroconfort                   | 3319582   | Rallonge 1m - Ø60/100                                                                        | 3318077 |
| <b>ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RÉGULATION</b>                                   |           | Rallonge 0,5m - Ø60/100                                                                      | 3318078 |
| Sensys HD blanc                                                               | 3319467   | Coude à 90° - Ø60/100                                                                        | 3318075 |
| Sensys Net HD                                                                 | 3319643   | Coude à 45° (2 pièces) - Ø60/100                                                             | 3318076 |
| Cube                                                                          | 3319116   | Coude à 30° - Ø60/100<br>(nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale) | 3678037 |
| Cube RF                                                                       | 3319118   | Coude à 20° - Ø60/100<br>(nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale) | 3678033 |
| Chronothermostat RF II                                                        | 3319484   | Coude à 15° - Ø60/100                                                                        | 1307011 |
| Thermostat programmable Chronothermostat II                                   | 3319483   | Rosace de finition - Ø100                                                                    | 3318016 |
| Chrono Control RF                                                             | 3319683   | Terminal vertical - Rouge - Ø60/100                                                          | 3318854 |
| Ariston Net GPRS/LAN + Sensys HD                                              | 3319645   | Terminal vertical - Noir - Ø60/100                                                           | 3319235 |
| Antenne externe pour kit GPRS                                                 | 3318892   | Déflexeur 30° - Ø60/100                                                                      | 1014810 |
| Récepteur digital                                                             | 3319686   | Kit départ vertical - Ø60/100 => Ø80/125                                                     | 3318095 |
| Sonde extérieure sans fil                                                     | 3319091   | Terminal horizontal - Ø80/125                                                                | 3318188 |
| Sonde extérieure filaire                                                      | 3318599   | Kit ventouse horizontale Ø80/125 - départ vertical Ø60/100                                   | 3318858 |
| <b>MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES</b>                                    |           | Rallonge 2m - Ø80/125                                                                        | 3318860 |
| MGZ I EVO - 1 circuit mono-température                                        | 3318620   | Rallonge 1m - Ø80/125                                                                        | 3318093 |
| MGZ II EVO - 2 circuits mono-température                                      | 3318621   | Rallonge 0,5m - Ø80/125                                                                      | 3318094 |
| MGZ III EVO - 3 circuits mono-température                                     | 3318622   | Coude à 90° - Ø80/125                                                                        | 3318091 |
| MGM II EVO - 2 circuits multi-températures                                    | 3318624   | Coude à 45° (2 pièces) - Ø80/125                                                             | 3318092 |
| MGM III EVO - 3 circuits multi-températures                                   | 3318625   | Grille extérieure                                                                            | 1302581 |
| Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel              | 3318281   | Grille extérieure avec déflecteur                                                            | 3678086 |
| <b>ACCESSOIRES CHAUFFAGE</b>                                                  |           | Rosace de finition - Ø125                                                                    | 3678484 |
| Kit neutralisation des condensats pour chaudières Pmax < 45kW                 | 3318893   | Terminal vertical - Rouge - Ø80/125                                                          | 3318081 |
| Kit pompe relevage de condensats (débit 330 l/h)                              | 3318894   | Terminal vertical - Noir - Ø80/125                                                           | 3318080 |
| Kit filtre circuit chauffage DN25 à 2 manomètres                              | 3318876   | Tuile à douille toit plat - Ø80/125                                                          | 77757   |
| Filtre recharge kit filtre chauffage                                          | 3318877   | Tuile à douille toit incliné rouge 5/25°                                                     | 1008460 |
| <b>ACCESSOIRES SANITAIRE</b>                                                  |           | Tuile à douille toit incliné noir 5/25°                                                      | 1017921 |
| Kit vase d'expansion sanitaire 8 litres                                       | 3318595   | Tuile à douille toit incliné rouge 25/45°                                                    | 1008461 |
|                                                                               |           | Tuile à douille toit incliné noir 25/45°                                                     | 1017922 |
|                                                                               |           | Tuile à douille toit incliné rouge 35/55°                                                    | 1008462 |
|                                                                               |           | Tuile à douille toit incliné noir 35/55°                                                     | 1017923 |
|                                                                               |           | <b>SORTIE DE FUMÉES : CONDUIT FLEXIBLE C93-B23P</b>                                          |         |
|                                                                               |           | Kit raccordement chaudière boisseau horizontal - C93                                         | 3678402 |
|                                                                               |           | Kit raccordement chaudière boisseau horizontal - B23P                                        | 3678403 |
|                                                                               |           | Kit raccordement chaudière boisseau vertical - C93                                           | 3678404 |
|                                                                               |           | 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.



Choisissez **la solution connectée** qui correspond à vos besoins :



CLAS B ONE/ GENUS ONE+  
CLAS ONE

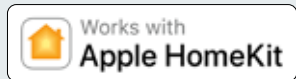
TECHNOLOGIE  
WIFI



Avec Sensys Net  
Ou Cube S Net



Avec Sensys Net  
Ou Cube S Net



Avec Cube S Net

TECHNOLOGIE  
GPRS & LAN



KIT Ariston NET  
GPRS avec Sensys



Antenne  
externe pour  
KIT GPRS

# CONNECTIVITÉ ARISTON NET PRO

## RÉGULATIONS D'AMBIANCE MODULANTES CONNECTÉES TECHNOLOGIE WIFI

| SENSYS NET HD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Kit contenant : une passerelle de communication Wi-Fi + un système de régulation modulante Sensys HD.</li><li>- Connexion en WiFi à la box internet pour le contrôle et/ou la supervision à distance de l'installation.</li><li>- Toutes les fonctionnalités du Sensys HD avec accès en temps réel et à distance par l'application Ariston NET.</li><li>- Régulation sur la température ambiante et extérieure grâce à la fonction météo par Internet.</li></ul> |                                                                                                             |  |
| Dimensions extérieures (L x P x H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 134 x 44 x 96 mm                                                                                            |  |
| Compatibilité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Chaudières Ariston vendues depuis 2012, pompes à chaleur et pompes à chaleur hybrides                       |  |
| Connexion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Filaire entre : le système de régulation et le générateur / la passerelle de communication et le générateur |  |
| Alimentation électrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alimentation directe par la carte du générateur                                                             |  |
| Section câblage mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> - Blindé de préférence                                                                  |  |
| Classe du régulateur de température                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VI*                                                                                                         |  |
| Référence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3319643                                                                                                     |  |

|  | | |
| PASSERELLE ARISTON NET OPEN | | |
| - Passerelle de communication Wi-Fi permettant de connecter une installation. - Supporte les protocoles Zigbee 3.0 et OpenTherm pour connecter votre installation à un système domotique - Connexion en WiFi à la box internet pour le contrôle et/ou la supervision à distance de l'installation. - Se positionne à l'arrière du Sensys ou sur le générateur de chaleur. Peut aussi être associée à une sonde d'ambiance Cube - Fonction météo par Internet pour bénéficier d'une régulation climatique évoluée. | | |
| Dimensions extérieures (L x P x H) | 120 x 23,3 x 80 mm | |
| Compatibilité | Chaudières Ariston vendues depuis 2012, pompes à chaleur et pompes à chaleur hybrides | |
| Connexion | Filaire entre la passerelle de communication et le générateur | |
| Alimentation électrique | Alimentation directe par la carte du générateur | |
| Section câblage mini | 0,5 mm<sup>2</sup> - Blindé de préférence | |
| Référence | 3319586 Passerelle Wi-Fi / Zigbee / OpenTherm | 3319089 passerelle Wi-Fi |
|  | | |
| CUBE S NET | | |
| - Régulation modulante connectée : système tout-en-un avec connectivité intégrée. - Connexion en WiFi à la box internet pour le contrôle et/ou la supervision à distance de l'installation. - Régulation sur la température ambiante et extérieure grâce à la fonction météo par Internet. - Programmation et affichage des consommations depuis l'application Smartphone. - Design : grand écran rétroéclairé, boutons Touch. | | |
| Dimensions extérieures (L x P x H) | 104 x 19 x 104 mm | |
| Compatibilité | Chaudières Ariston vendues depuis 2012, pompes à chaleur et pompes à chaleur hybrides | |
| Connexion | Filaire entre le système de régulation et le générateur | |
| Alimentation électrique | Alimentation directe par la carte du générateur | |
| Section câblage mini | 0,5 mm<sup>2</sup> - Blindé de préférence | |
| Classe du régulateur de température | VI\*\* | |
| Référence | 3319126 | |
|  | | |

## RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE CONNECTÉE TECHNOLOGIE GPRS & LAN

| KIT ARISTON NET GPRS LAN AVEC SENSYS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Kit contenant : une passerelle de communication GPRS &amp; LAN + un système de régulation modulante Sensys HD</li><li>- 2 types de connexion possibles :<ul style="list-style-type: none"><li>- Connexion GPRS : connectivité autonome, ne nécessitant pas de connexion Internet (la carte SIM et l'abonnement sont directement intégrés dans la solution).</li><li>- Connexion LAN : branchement filaire à une box ou un réseau IP avec concentrateur.</li></ul></li><li>- Toutes les fonctionnalités du Sensys HD avec contrôle et/ou supervision à distance de l'installation.</li></ul> |                                                                                                                                    |                                     |
| Dimensions extérieures (L x P x H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 180 x 47 x 180 mm                                                                                                                  |                                     |
| Compatibilité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Chaudières Ariston vendues depuis 2012, pompes à chaleur et pompes à chaleur hybrides                                              |                                     |
| Connexion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Filaire entre : le système de régulation et le générateur / la passerelle de communication et le générateur                        |                                     |
| Alimentation électrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pour le système de régulation : alimentation directe par la carte de la chaudière / pour la passerelle : alimentation 220/240 V CA |                                     |
| Section câblage mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> - Blindé de préférence                                                                                         |                                     |
| Classe du régulateur de température                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | V                                                                                                                                  |                                     |
| Référence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3319645 - KIT Ariston NET GPRS avec Sensys HD                                                                                      | 3319219 - Passerelle GPRS/LAN seule |



| ANTENNE EXTERNE POUR KIT GPRS | | |
| - A utiliser pour améliorer la qualité de réception de la passerelle Ariston NET GPRS. - Aimantée pour un positionnement facilité. | | |
| Indice de protection | IP 67 | |
| Longueur du câble | 240 cm | |
| Référence | 3318892 | |



\* Classe du régulateur de température Sensys HD = V. Classe VI avec régulation sur température extérieure lorsque la sonde extérieure virtuelle est activée