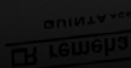


# Quinta Ace 45 - 115 kW

Un standard de qualité, de flexibilité et de confort

Information produit - Remeha Quinta Ace



# Fiable, flexible, prête pour l'avenir

Les avantages de la Remeha Quinta Pro ont été conservés, comme sa grande qualité, sa fiabilité et sa compacité. Lors du développement de la Quinta Ace, la plus grande attention a été accordée aux coûts de fonctionnement afin de les réduire un maximum sur toute la durée de vie de la chaudière. La nouvelle Remeha Quinta Ace peut également être combinée avec toutes sortes de sources de chaleur renouvelables et de systèmes de chauffage à basse température.

De plus, la Quinta Ace est équipée de série de la nouvelle plate-forme de commande eSmart Inside, ce qui signifie que de nombreuses nouvelles possibilités sont disponibles dans le domaine de la technique de commande, mais aussi pour le raccordement de la chaudière de chauffage central au monde extérieur. En raison de la faible émission d'oxydes d'azote, la Quinta Ace répond également aux normes les plus exigeantes.

## Flexibilité d'intégration

Le rôle de la chaudière change. Alors que dans le passé le bâtiment était entièrement chauffé par un seul appareil, aujourd'hui les chaudières font de plus en plus partie d'un système plus global dans lequel plusieurs générateurs de chaleur sont utilisés.

Ces nouveaux paradigmes nécessitent une conception différente. Par exemple, la différence de température maximale à travers l'échangeur de chaleur peut maintenant atteindre 40°C, ce qui implique divers ajustements des techniques de contrôle. Malgré ces changements, son intégration reste aisée pour tout type d'installation existante. La nouvelle Quinta Ace est également interchangeable à 100% avec une Quinta Pro existante.

## Seule ou en cascade

Outre ses nouvelles fonctions innovantes, la Quinta Ace est aussi très douée pour ce qu'elle est censée faire : le chauffage. Disponible en 4 versions d'une puissance de 45 à 110 kW, elle permet de chauffer économiquement une large gamme de bâtiments.

La Quinta Ace peut fonctionner tant de manière autonome qu'en cascade, atteignant des puissances jusqu'à 1MW. Les configurations en cascade sont disponibles en versions murales ou autoportantes, avec ou sans collecteur de fumées.

## De nouvelles fonctionnalités

Outre les compteurs d'énergie et les thermostats devenus "intelligents", la chaudière elle-même est également de plus en plus sophistiquée. Grâce à ses nouvelles fonctionnalités, l'installation peut bénéficier des avantages d'un environnement connecté.

L'électronique embarquée dans la Quinta Ace est entièrement prête pour la gestion et la surveillance à distance. Grâce à celle-ci, la chaudière est en mesure de donner elle-même des notifications de service préventif. Grâce au Smart Service Tool, en combinaison avec l'application Smart Service, l'installateur peut également communiquer facilement avec l'appareil sur place via son smartphone ou sa tablette et lire ou définir les informations.

Les bâtiments dans lesquels la Quinta Ace est installée sont souvent équipés d'un système de gestion centralisée (GTC). Pour relier la chaudière au système de gestion du bâtiment, deux interfaces ont été développées pour les protocoles les plus courants : Modbus et Bacnet. Ces interfaces sont disponibles en option.





› **Faibles coûts d'utilisation**

Qualité, maintenance, consommation.

› **Flexibilité d'installation**

Rétro-compatible, mais également utilisable en combinaison avec des énergies renouvelables.

› **Prête pour le futur**

Nouvelle plateforme eSmart, connectivité améliorée.

## Une vraie Quinta

Outre les nouveautés, la Quinta Ace reste aussi une vraie Quinta. Tout comme la Quinta Pro et les Quinta précédentes, la Quinta Ace est équipée d'un monobloc robuste en fonte d'aluminium comme échangeur de chaleur.

De plus, la Quinta Ace est également équipée d'un éclairage intérieur à LED, d'un panneau de commande S/T-Control et d'un clapet anti-retour pour permettre une évacuation des fumées sur un conduit commun.



## Faible TCO Total Cost of Ownership

Le coût total d'un système de chauffage s'étale sur la durée de vie de l'installation et est évidemment plus élevé que le montant de l'investissement de départ. Il dépend entre autre du temps d'installation, des coûts de conception, de l'efficacité, des coûts de maintenance, etc.

La Quinta Pro était déjà réputée pour sa qualité et sa fiabilité, la Quinta Ace comprend des composants qui ont encore été améliorés. La chaudière peut par exemple générer un avertissement quand l'entretien doit être effectué et ce en ne se basant pas uniquement sur le nombre d'heure de fonctionnement.

Grâce aux composants "Remeha eSmart Inside", La Quinta Ace est compatible avec le programme "Remeha Connect".

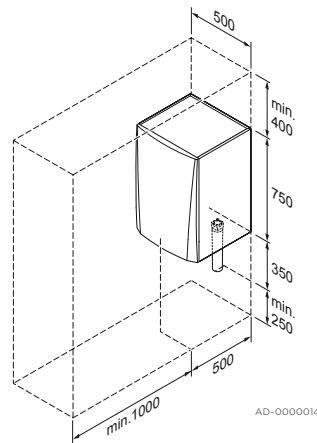
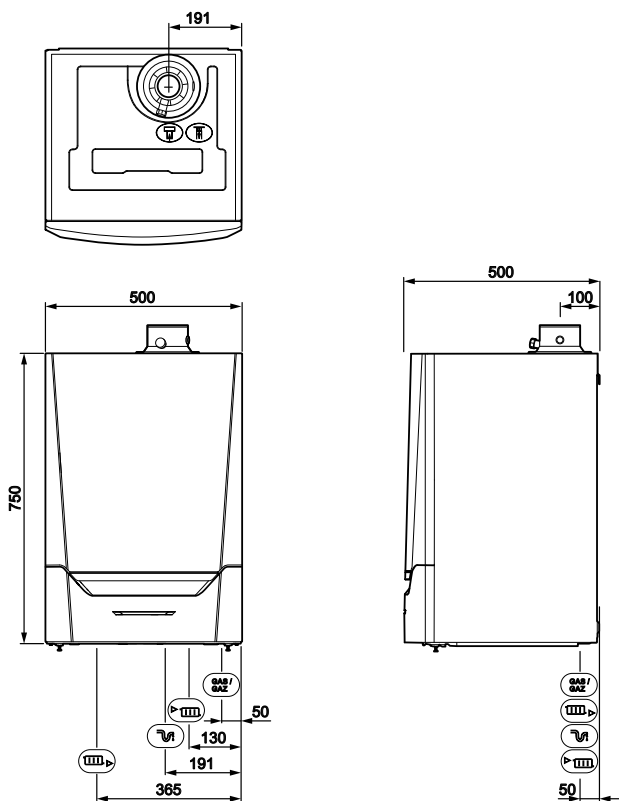
En envoyant régulièrement des informations de fonctionnement par internet, le système Remeha Connect permet de prévenir un éventuel dysfonctionnement et ainsi d'éviter qu'une panne ne survienne. Ce qui aide également à diminuer les coûts d'entretien.

**Flexibilité maximale  
de configurations  
et de puissances**

# Quinta Ace 45 - 115 kW

| DESCRIPTION                     | UNITE  |               | Q45                           | Q65       | Q90       | Q115       |
|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Puissance nominale 80-60 °C     | kW     | Min - max     | 8,0-40,8                      | 12,0-61,5 | 14,1-84,2 | 18,9-103,9 |
| Puissance nominale 50-30 °C     | kW     | Min - max     | 9,1-42,4                      | 13,5-65,0 | 15,8-89,5 | 21,2-109,7 |
| Categorie de gaz                |        | G20, G25, G31 | I2E(S), I2E(R), I3P           |           |           |            |
| Pression gaz G20 (H-Gas)        | mbar   | Min - max     | 17-25                         |           |           |            |
| Pression gaz G25/G25.3 (L-Gas)  | mbar   | Min - max     | 20-30                         |           |           |            |
| Contre-pression maximale        | Pa     |               | 150                           | 100       | 160       | 220        |
| Type de cheminée                |        |               | B23P, B33, C13, C33, C53, C93 |           |           |            |
| Température de l'eau            | °C     | Max           | 110                           |           |           |            |
| Emissions NOx annuelles (G25)   | mg/kWh |               | 42                            | 46        | 53        | 53         |
| Température de service          | °C     | Max           | 90                            |           |           |            |
| Pression de service             | bar    | Min - max     | 0,8 - 4,0                     |           |           |            |
| Indice de protection électrique | IP     |               | X1B                           |           |           |            |
| Pertes de charge côté eau       | mbar   | dT=20K        | 114                           | 163       | 140       | 250        |
| Poids de montage                | kg     |               | 53                            | 60        | 67        | 68         |
| Niveau acoustique moyen         | dB(A)  | à 1 m         | 45                            | 45        | 52        | 51         |

## Dimensions et connexions



- Raccordement fumées/air ; Ø 80/125 mm (≤ 45 kW)
- Raccordement fumées/air ; Ø 100/150 mm (≥ 65 kW)
- Départ chauffage ; filetage extérieur 5/4"
- Retour chauffage ; filetage extérieur 5/4"
- Raccordement au gaz ; filetage extérieur 3/4"

T +32 (0)4 246 95 75  
 F +32 (0)2 246 95 76  
 E info@thema-sa.be  
 I www.thema-sa.be

**THEMA SA** • Rue de la Chaudronnerie 2 B-4340 - Awans  
 • ZAE Krakelshaff 5 L-3290 - Bettembourg