CHAPPEE
TOUT LE CHAUFFAGE

CHAUDIÈRE SOL GAZ

# ODIA HTE
CONDENSATION

## CHAUDIÈRE SOL GAZ À CONDENSATION
## CHAUFFAGE SEUL
## OU AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE
## CHEMINÉE OU VENTOUSE
## DE 2,4 À 32 kW

ÉLIGIBLE Au crédit d'impôt*

Solution PMR

COMPATIBLE BBC

solution RT 2012

GAC GAZ ADAPTIVE CONTROL
Contrôle permanent de la combustion et gestion de la vanne gaz pour un rendement optimal

CHAUDIÈRE SOL GAZ

# ODIA HTE CONDENSATION

## 9 MODÈLES

**ODIA HTE**
CHAUFFAGE SEUL
OU AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE
DE 2,4 À 32 kW
CONDENSATION GAZ
INOX
CHEMINÉE OU VENTOUSE

**Description des préparateurs d'Eau Chaude Sanitaire**

- 100 HLV : préparateur vertical émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 100 litres à stratification placé sous la chaudière, avec trappe de visite en partie haute et protection par anode titane à courant imposé.
- 160 SLV : préparateur vertical émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 160 litres à serpentin placé sous la chaudière ou accolé, avec trappe de visite en partie haute et protection par anode titane à courant imposé.
- 160 SLH : préparateur horizontal émaillé d'Eau Chaude Sanitaire de 160 litres à serpentin placé sous la chaudière, avec trappe de visite en façade et protection par anode titane à courant imposé.

**Crédit d'impôts sous réserve de la Loi de Finances en vigueur*

**Avec la gamme Odia HTE, Chappée propose une solution alliant l'innovation technique pour la performance et la sécurité, à la modularité pour l'assurance d'avoir une solution sur mesure.**
**La grande modularité de la gamme permet de proposer 9 solutions de chauffage avec ou sans Eau Chaude Sanitaire.**

## ECONOMIES

Odia HTE bénéficie des techniques les plus modernes pour économiser l'énergie : grâce à la condensation, son rendement atteint 108,5% ; le circulateur chauffage est modulant et à haute efficacité énergétique, ses pertes à l'arrêt sont très faibles. Sa plage de modulation exceptionnelle assure un gain d'exploitation supplémentaire de 3% minimum.
Avec Odia HTE, c'est **jusqu'à 30 % d'économies et plus d'assuré**.
Odia HTE bénéficie aussi d'aide à l'investissement dans le cadre de la politique de développement durable : cette solution permet de bénéficier du crédit d'impôts* selon la loi de finances en vigueur.

*** en remplacement d'une chaudière ancienne de technologie classique, sans régulation ni programmation.*

## EAU CHAUDE : L'EXCELLENCE DU CONFORT

La gamme Odia HTE comporte 3 préparateurs d'Eau Chaude Sanitaire offrant un grand confort grâce à un débit jusqu'à **250 litres d'eau chaude en 10 mn**. Vous n'avez qu'à choisir la réponse adaptée aux contraintes de l'installation :

- préparateur **100 litres vertical à stratification** : implantation superposée compacte. La stratification (échangeur à plaques extérieur au préparateur) permet de chauffer l'eau encore plus rapidement.
- préparateur **160 litres vertical à serpentin** : implantation superposée ou accolée (particulièrement adapté pour les secteurs calcaires).
- préparateur **160 litres Horizontal à serpentin** : implantation superposée de faible hauteur (particulièrement adapté pour les secteurs calcaires).

Tous les ballons sont émaillés et équipés d'une **anode titane à courant imposé**, qui assure sans entretien la protection du ballon et sa longévité.

## GAC : GAZ ADAPTIVE CONTROL

La gamme Odia HTE est équipée du "GAC", nouveauté Chappée de gestion électronique de la vanne gaz avec **contrôle automatique** de la combustion.
Le GAC permet de maintenir une **qualité constante** de la combustion en comparant la valeur du courant de ionisation avec une valeur de référence, et ajuste en continu le débit de gaz pour obtenir toujours le rapport Air / Gaz optimal.

CHAPPEE
TOUT LE CHAUFFAGE

# CHAUDIÈRE SOL GAZ À CONDENSATION CHAUFFAGE SEUL OU AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE CHEMINÉE OU VENTOUSE DE 2,4 À 32 KW

## RÉGULATION : ERGONOMIE ET PERFORMANCES

Le tableau de commandes, avec son large écran **"texte clair" rétro éclairé**, se positionne suivant l'implantation (colonne ou accolée) en **partie haute ou centrale** afin d'être toujours à hauteur d'homme.
Odia HTE est livrée d'origine avec **régulation climatique et sonde extérieure** : une excellente solution pour allier confort et économies.
Le "must" est d'installer ce tableau de commandes en ambiance pour une gestion à distance et encore plus de finesse de régulation : les accessoires **filaires ou sans fil** en font un jeu d'enfants !

## MODULATION DE LA PUISSANCE ENTRE 10 ET 100%

Cette plage de modulation exceptionnelle apporte confort, fiabilité et économies :
- Le **confort** par une adaptation encore plus fine de la chaleur fournie aux besoins réels.
- La **fiabilité** en réduisant de manière très significative le nombre de cycles de fonctionnement, et donc des composants nettement moins sollicités et fatigués.
- Les **économies** avec un gain annuel de 3% généré par l'augmentation du rendement jusqu'à 108,5% à Pmini et par la suppression des pertes générées à chaque démarrage de cycle.

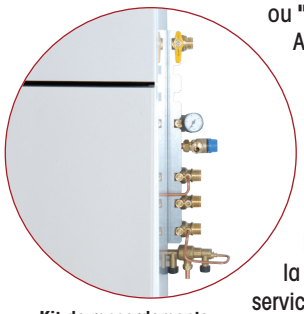
## INSTALLATION SUR MESURE

Le concept modulaire offre un large choix :
- de puissance chauffage avec **2 gammes de puissances** : 2,4 à 24 kW et 3,2 à 32 kW.
- de confort sanitaire avec **3 types de préparateurs ECS**.
- de type d'implantation : **"colonne"** pour réduire l'emprise au sol ou **"accolée"** pour les locaux de faible hauteur.

Au total, ce sont 9 solutions qui sont proposées pour coller au mieux aux desiderata de l'utilisateur.

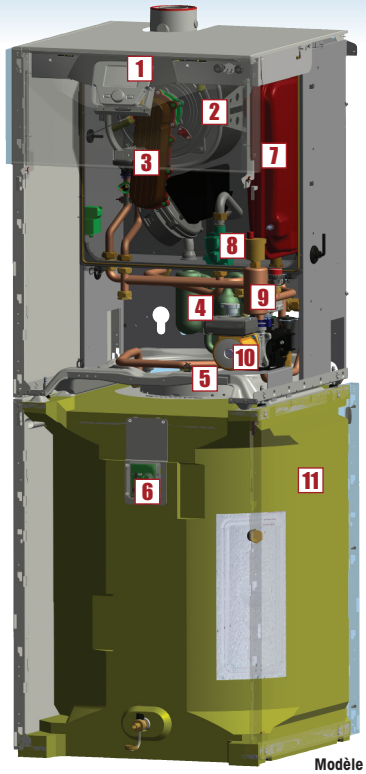
De plus, les kits de raccordements à l'installation droite / gauche / dessus sont autant de caractéristiques qui facilitent la vie de l'installateur et lui permettent de simplifier sa mise en oeuvre et réaliser une installation de qualité.

**La mise en service est elle aussi allégée :** le GAC gère la vanne gaz et supprime son réglage initial à la mise en service.



**Kit de raccordements à droite**

**Crédit d'impôts sous réserve de la Loi de Finances en vigueur*




**Modèle présenté : Odia HTE avec ballon ECS 160l superposé**

1. Tableau de commandes ergonomique à hauteur d'homme avec régulation déportable filaire ou sans fil. Implantation possible à mi hauteur
2. Chambre de combustion et corps de chauffe en Inox 316 L
3. Brûleur gaz à prémélange total modulant de 10 à 100 %
4. Siphon facilement accessible et largement dimensionné
5. Trappe de visite Ø112 du préparateur ECS
6. Protection cuve par anode titane à courant imposé
7. Vase d'expansion chauffage capacité 12 litres (24 kW) ou 18 litres (32 kW)
8. Vanne gaz à moteur pas à pas pilotée par le "GAC"
9. Dégazeur purgeur
10. Circulateur chauffage modulant haute efficacité énergétique
11. Préparateur Eau Chaude Sanitaire 160 litres en acier émaillé

CHAUDIÈRE SOL GAZ

# ODIA HTE

CONDENSATION

## CARACTÉRISTIQUES CHAUDIÈRE

| Odia HTE | | | RT2012 | 24 kW | 32 kW |
|---|---|---|---|---|---|
| Type de générateur | | | • | Chauffage et ECS avec ballon >10 l | |
| Désignation du type | | | | G8 HTE Modular 24 | G8 HTE Modular 32 |
| Energie | | | | Gaz naturel ou Propane | |
| Evacuation | | Type | | Ventouse - Cheminée B23P-C13-C33-C93-C63-C43-3CEp* | |
| Type de chaudière | | | | Condensation | |
| Plage de puissance | | kW | | 2,4-24 | 3,2-32 |
| Puissance nominale chauffage | 80 / 60 °C | kW | • | 24 | 32 |
| Rendement charge 100% - température moyenne 70°C | | % | • | 97,6 | 97,6 |
| Puissance utile intermédiaire (30%) | | kW | • | 7,2 | 9,6 |
| Rendement charge 30% - température retour 30 °C | | % | • | 108 | 108 |
| Rendement P mini - température retour 30 °C | | % | | 108,5 | 108,5 |
| Température des fumées à 100% | 80 / 60 °C | °C | | 80 | 80 |
| | 50 / 30 °C | °C | | 63 | 63 |
| Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K | | W | • | 77 | 81 |
| Puissance électrique auxiliaires (hors circulateurs) à Pnominale | | W | • | 50 | 50 |
| Puissance électrique auxiliaires (hors circulateurs) à Pmin | | W | | 15 | 15 |
| Puissance électrique à charge nulle (veille) | | W | • | 4,1 | 4,1 |
| Type de circulateur (manuel / automatique 2 vitesses / modulant) | | | • | modulant | modulant |
| Puissance électrique circulateur mini - maxi | | W | | 7 - 70 | 7 - 70 |
| Puissance électrique circulateur RT 2012 | | W | • | 38,5 | 38,5 |
| Classe énergétique circulateur EEI | | | | EEI < 0,23 | EEI < 0,23 |
| Débit minimal circulateur RT2012 | | l/h | • | 0 | 0 |
| Débit nominal d'eau à Pn ΔT = 20K | | m³/h | | 1,07 | 1,38 |
| Dp chaudière à débit nominal ΔT = 20K | | mbar | | 400 | 600 |
| Contenance en eau du corps | | l | | 2,1 | 3,1 |
| Pression maxi d'utilisation (primaire) | | bar | | 3 | 3 |
| Classe de NOx - CO (EN 297/A5) | | | | 5 - <50 | 5 - <50 |
| Pression acoustique à 1m Pmin | | dB(A) | | 35,1 | 34,3 |

** avec accessoire coude 3 CEP*

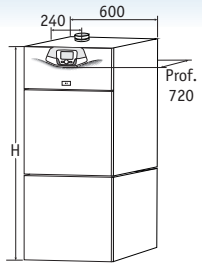
## CARACTÉRISTIQUES PRÉPARATEURS ECS

| Odia HTE | | RT2012 | Ballons horizontaux | | Ballons verticaux | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 160 SLH 24 kW | 160 SLH 32 kW | 100 HL 24 kW | 160 SL 24 kW | 160 SL 32 kW |
| Capacité de stokage | l | • | 160 | 160 | 100 | 160 | 160 |
| Position | | | horizontale | | | verticale | |
| Surface de chauffe | m² | | 1,1 | 1,1 | EAP | 1,1 | 1,1 |
| Température de stokage | °C | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Débit spécifique (EN 13203) | l/mn | | 24 | 24,5 | 25 | 24 | 24,5 |
| Débit soutirable en 10 min | l | | 240 | 245 | 250 | 240 | 245 |
| Débit soutirable en continu ΔT=30K | l/h | | 690 | 920 | 690 | 690 | 920 |
| Temps de réchauffage | mn | | 25 | 23 | 20 | 25 | 23 |
| Constante de refroidissement (justifiée) | Wh/l°C/jour | • | 0,26 | 0,26 | 0,34 | 0,26 | 0,26 |
| Pertes à l'arrêt ΔT = 45 K | W | | 80 | 80 | 62 | 80 | 80 |
| Puissance nominale | kW | | 24 | 32 | 24 | 24 | 32 |
| Pression maxi d'utilisation (sanitaire) | bar | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Puissance électrique circulateur ECS | W | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Hauteur relative de l'échangeur à partir du fond de cuve : H1/H totale | % | • | 56 | 56 | 100 | 56 | 56 |
| Hystérésis thermostat ballon | °C | • | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| N° zone qui contient le thermostat | 1 à 4 | • | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Type gestion thermostat | | • | | | permanent | | |
| Température maximale ballon | °C | • | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

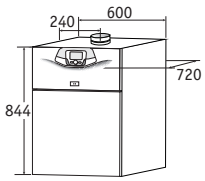
*Valeurs actualisées disponibles sur le site d'UNICLIMA : rt2012-chauffage.com*

## DIMENSIONS

Modèle chauffage et ECS

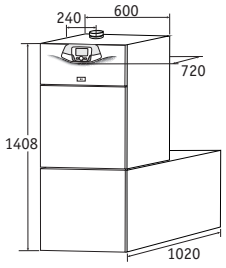



Modèle chauffage seul

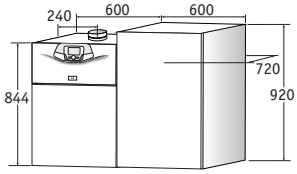



| | Préparateur | |
|---|---|---|
| H | 100 l vertical | 160 l vertical |
| | 1408 | 1668 |

Chauffage + préparateur ECS de type 160 SLH Horizontal superposé




Chauffage + préparateur ECS de type 160 SL accolé




## CHAPPÉE VOUS ACCOMPAGNE DANS LA MISE EN SERVICE DE VOTRE CHAUDIERE

En achetant cette prestation, Chappée s'engage à effectuer la mise en service de votre chaudière et les éventuels dépannages durant la 1ère année suivant la date de l'installation, en partenariat avec son réseau de stations techniques agréées, gage d'une prestation Constructeur de qualité.

POUR UNE MISE EN SERVICE ACHETÉE
**1 ANNÉE**
DE MAIN D'ŒUVRE **GRATUITE***

**Rendez-vous sur www.chappee.com pour connaître toutes les modalités.*


CHAPPEE
TOUT LE CHAUFFAGE

157, Avenue Charles Floquet
93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France
Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00
Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90

www.chappee.com

CHAPPÉE S.A. au capital de 48 402 499 €
RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 2521Z
BDR THERMEA


**Faites confiance aux professionnels CHAPPÉE**


Réf. CHO08015-10-0314 - Imprimerie CRES : 02 43 29 31 57


Ce document ne présente pas de caractère contractuel, les spécifications techniques sont données à titre significatif.