



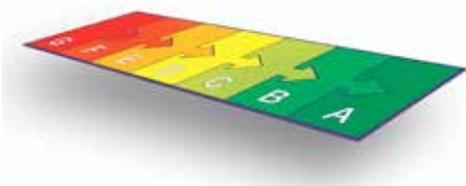
# Cube Duo “less is more”



Choisir d'équiper une nouvelle construction d'un chauffage au sol et de radiateurs ne doit pas fatalement revenir beaucoup plus cher.

L'évolution vers des bâtiments dont la consommation d'énergie est quasi nulle s'accompagne de la recherche d'une solution toujours plus performante du point de vue énergétique. Cela concerne tout aussi bien la construction et la transformation de l'enveloppe du bâtiment que l'installation technique qui doit être présente au sein de l'habitation. La conséquence directe est une hausse du coût de la construction, que le consommateur ne peut pas toujours assumer.

Itho Daalderop a la **solution** à ce problème : **la Cube DUO 24/35**. Cette chaudière a été spécialement conçue pour les habitations basse consommation. Cet appareil n'est pas plus encombrant qu'un modèle standard et peut donc être utilisé aussi bien dans le cadre d'une rénovation que dans celui d'une nouvelle habitation ou d'appartements. La **Cube DUO** se raccorde directement au chauffage au sol et aux radiateurs, sans aucun élément complémentaire. Le chauffage de base pour le chauffage au sol comme pour les radiateurs est un chauffage basse température avec régulation selon les conditions climatiques et sonde extérieure. La seconde sortie ne s'applique qu'aux radiateurs et n'est utilisée qu'en renfort dès que des températures supérieures sont demandées. Tout ceci s'effectue à l'aide d'une seule pompe de circulation, afin de ne pas perdre l'avantage du chauffage au sol en termes de niveau E en déclarant des pompes de circulation supplémentaires.



# Itho Daalderop Cube Duo

## Le choix de chaudière le plus intelligent pour les nouvelles habitations ou les rénovations

Simplifiez votre installation, économisez jusqu'à 1 200 € et améliorez votre niveau de performance énergétique grâce à la chaudière à condensation d'Itho Daalderop : la Cube Duo, ou l'art de l'essentiel !

La Cube Duo est la seule chaudière du marché belge à disposer de série de deux groupes régulables intégrés. Vous n'êtes donc plus obligé d'utiliser de coûteux distributeur de pompe, bouteille de casse-pression et vanne mélangeuse.

L'arrivée et le retour des deux circuits peuvent être directement raccordés à la Cube Duo et la régulation est intégrée au logiciel de la chaudière. Votre installation de chauffage central est donc plus simple et moins coûteuse, mais aussi moins énergivore.

En outre, la Cube Duo se révèle plus robuste de par sa conception, grâce notamment à l'absence d'une vanne trois voies et de l'échangeur à plaques pour la production d'eau chaude sanitaire.



La Cube Duo offre ainsi un niveau de fiabilité supérieur à celui des chaudières murales au gaz traditionnelles. Il s'agit en somme d'une chaudière à condensation plus robuste, ainsi que d'une installation simple et abordable qui s'avère moins énergivore et donc mieux classée en termes de performance énergétique, grâce aux deux pompes de circulation en moins dans l'installation. La Cube Duo est la nouvelle référence en matière de chaudière à condensation pour les nouvelles habitations.

- 5 ans de garantie omnium (si installé par un ID dealer)
- Régulation en fonction des conditions climatiques pour le circuit basse température (sonde extérieure fournie) sur toutes les chaudières
- Seconde zone (Boost) « plug & play », réglable indépendamment sur la chaudière
- Très compacte, pour un gain de place
- Débit d'eau chaude généreux, jusqu'à 16 litres par minute en continu
- Le plus haut rendement de production d'eau chaude sanitaire
- Le meilleur niveau de performance énergétique avec une chaudière
- De nombreuses applications possibles

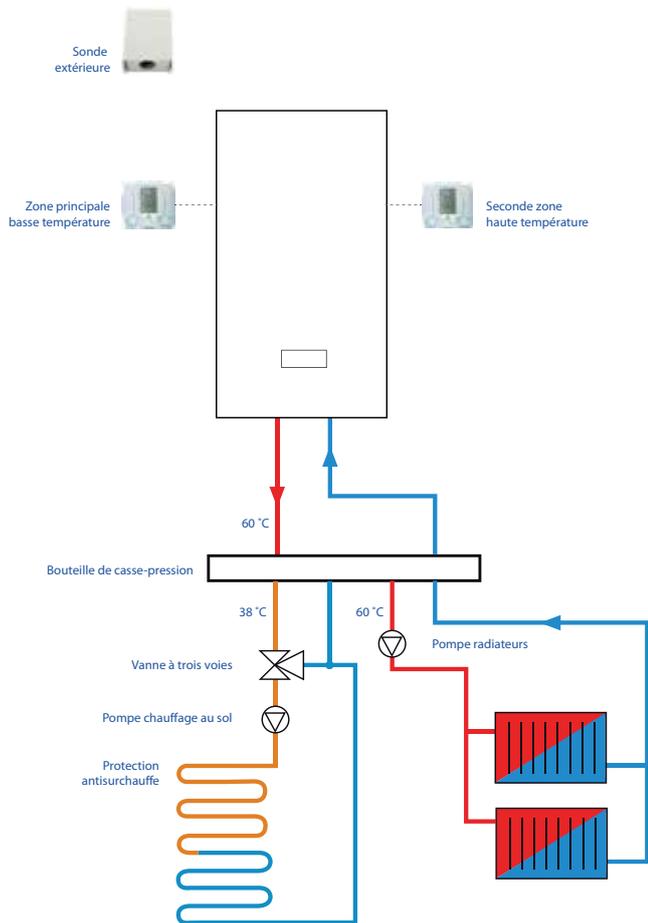
Itho Daalderop garantit la qualité de ses produits. Nos appareils sont conçus et fabriqués selon les plus hauts niveaux d'exigence possibles en termes de qualité. Parce que nous croyons en nos produits, nous vous faisons bénéficier d'une garantie OMNIUM complète de 5 ans, pour toute installation réalisée par un ID dealer agréé. Une extension de garantie à 10 ans (5 ans de garantie supplémentaire sur les pièces, moyennant une participation financière de votre part) témoigne de l'importance fondamentale qu'Itho Daalderop accorde à la durabilité et la fiabilité de ses produits.

### Exemple d'installation

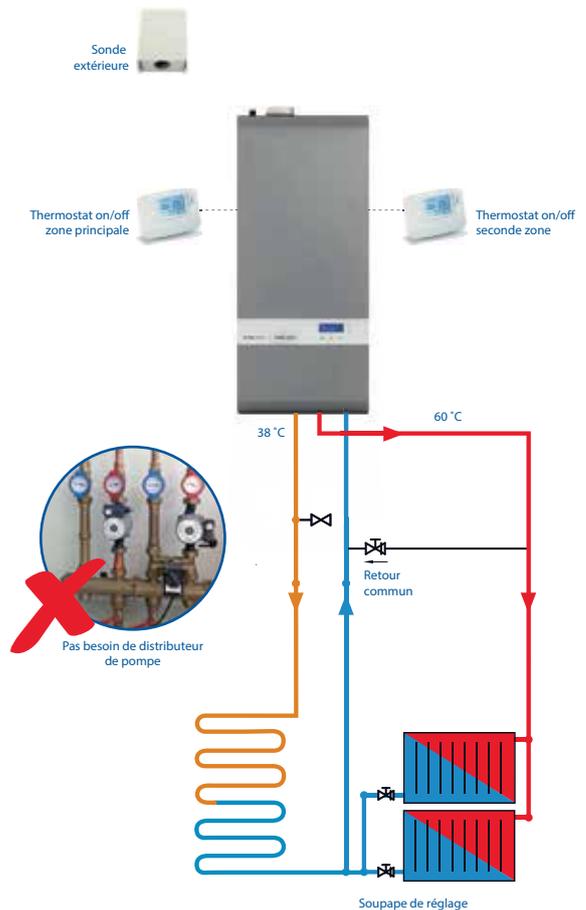
La photo représente une installation complète de Cube Duo, comprenant les collecteurs du chauffage au sol et des radiateurs, les arrivées de gaz, d'eau froide et d'eau chaude.

Tout cela dans un espace très limité.

# Schémas de raccordement



Raccordement de 2 zones de chauffage central à la sortie principale, dans le cas d'une installation traditionnelle



Raccordement de deux circuits CC distincts directement à la Cube Duo

	Cube Duo
Puissance maximale BT (kW)	12
Puissance maximale HT (kW)	24
Charge nominale totale (BT + HT) CC (kW)	6,7 - 24
Puissance nominale eau chaude sanitaire (kW)	6,7 - 35,7
Rendement à charge partielle pour un retour à 30 °C (%)	107,8
Débit sanitaire à un delta T de 30 °C (l/min)	16
Poids / Poids de l'installation (kg)	40 / 33,5
Hauteur (mm)	920
Largeur (mm)	400
Profondeur (mm)	370

---

**Itho Daalderop Belgium SPRL**

Industriepark-West 43

9100 Sint-Niklaas

T 03 780 30 90

F 03 780 30 91

E [info@ithodaalderop.be](mailto:info@ithodaalderop.be)

E [marketing@ithodaalderop.be](mailto:marketing@ithodaalderop.be)

I [www.ithodaalderop.be](http://www.ithodaalderop.be)

