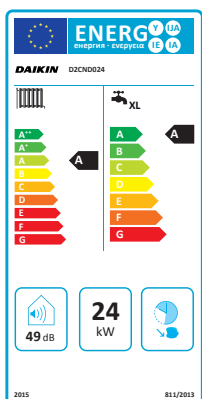


# Chaudière murale gaz à condensation

## Daikin D2



Chauffage et production d'Eau Chaude Sanitaire



D2(T/C)ND

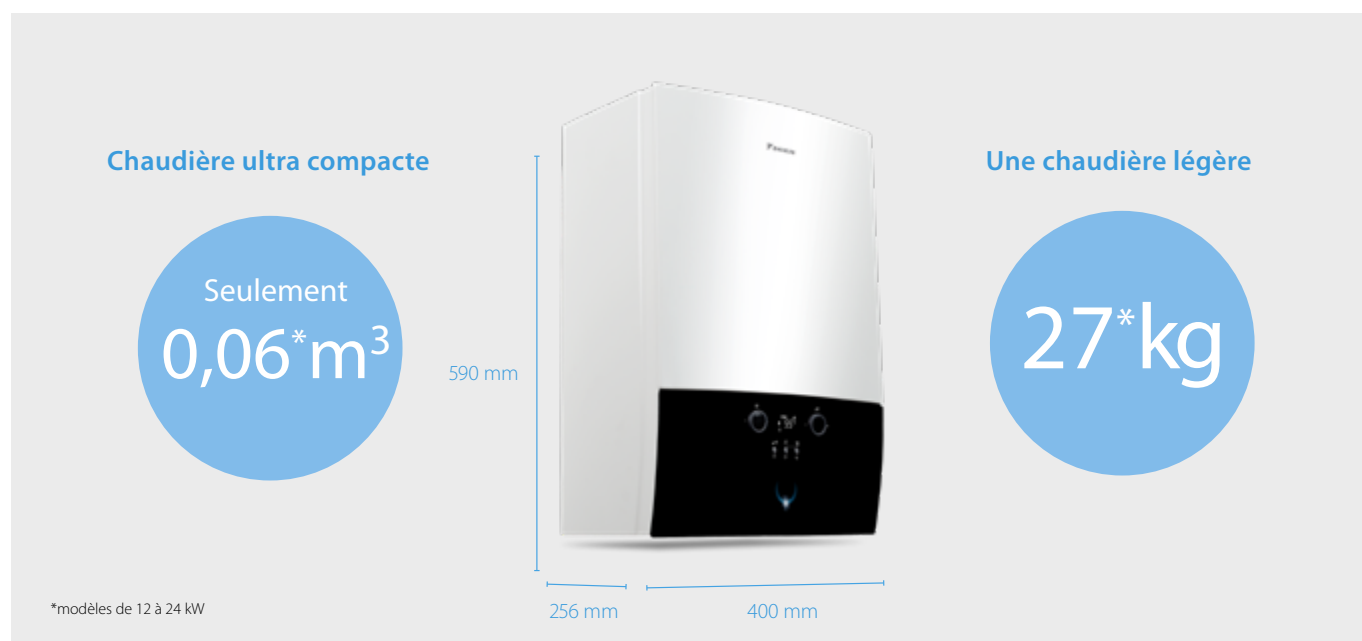
# Daikin D2, une chaudière design et performante

La chaudière D2 est conçue et fabriquée à 100 % par Daikin. Esthétique et performante, elle embarque une technologie moderne de condensation.

Elle est disponible en différents modèles :

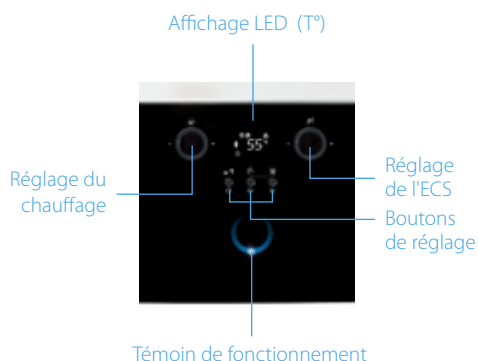
- › 5 modèles en chaudière simple service (ou chauffage seul) avec production ECS en option dans un ballon déporté : 12 kW, 18 kW, 24 kW, 28 kW et 35 kW
- › 3 modèles en chaudière mixte (ou combi) avec un confort 3 étoiles en ECS : 24 kW, 28 kW et 35 kW.

## Chaudière gaz à condensation ultra compacte et légère



### Panneau de contrôle intuitif et design

- › Interface moderne.
- › Technologie de pointe associée à un design convivial.



### Témoin de fonctionnement



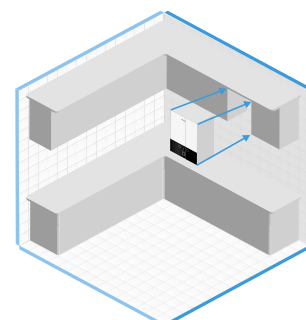
Lorsque le témoin est **bleu**, la chaudière fonctionne correctement. Le témoin clignote quand l'appareil est en mode veille.



Lorsque le témoin est **rouge**, la chaudière est hors service et requiert un contrôle de maintenance.

### Conçue pour une installation facilitée

Grâce à sa compacité et sa flexibilité, elle peut s'installer partout y compris dans une cuisine.



# Une chaudière gaz à condensation Haute Efficacité Énergétique

La chaudière Daikin D2 est dotée d'une technologie de pointe pour garantir un confort optimal et des économies d'énergie.

- › **Utilisation et installation flexibles** en raison des dimensions compactes (encombrement mural de 0,23 m<sup>2</sup> \* seulement), du faible poids et de la technologie de combustion Lambda Gx
- › **Fonctionnement silencieux** grâce à une large plage de modulation du ventilateur
- › **Maintenance facilitée** car les composants sont accessibles par l'avant
- › **Contrôle aisé depuis un smartphone ou une tablette** via l'application Daikin Online Controller.

\*modèles de 12 à 24 kW

## Description du système

### Corps de chauffe de conception Daikin

Condensation COMPLÈTE, haute efficacité et brûleur à pré-mélange : une conception de la R&D Daikin.

### Vanne gaz

Le système Lambda Gx garantit une régulation de la combustion en générant une combinaison d'air et de gaz optimale. Il s'adapte automatiquement et rapidement à différents types de gaz, garantissant une longue durée de vie.

### Module ECS

Échangeur à plaques avec soudures en laiton, capacité de transfert thermique élevée et forte résistance à la corrosion. Matériaux de haute qualité, groupe hydraulique en laiton et siphon de conception Daikin.



### Chambre de combustion

Modulation de la puissance en continu minimum de 3 kW.

### Ventilateur

Haute efficacité saisonnière Rapport de modulation de 1/8 grâce au ventilateur à régulation de la fréquence.

### Circulateur

Efficacité élevée Faible consommation électrique grâce à la régulation de fréquence intégrée au fonctionnement du circulateur.

## Zoom sur la technologie SCOT

### Rendement optimal

La **technologie SCOT** adapte automatiquement et en permanence la combustion de la chaudière suivant différents facteurs (PCI du gaz, température de l'air comburant, encrassement de la chaudière, configuration de l'installation...). Ceci permet donc de garantir toute l'année le même rendement, assurant ainsi davantage d'économies.

La **technologie SCOT** règle la qualité de combustion quelle que soit la nature et la qualité du gaz : possibilité de passer du propane au gaz naturel sans modification de l'installation.

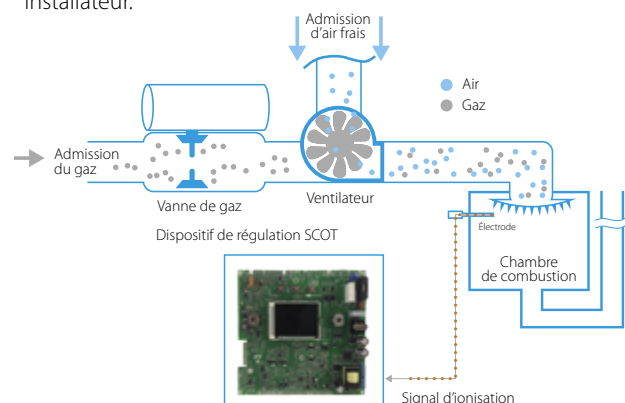
### Sécurité

Toute dérive de combustion (ré-injection de produits de combustion dans l'air comburant, polluants sur l'air comburant...) sera automatiquement analysée et entraînera une mise en sécurité de la chaudière.

La valeur constante d'oxygène limite les risques de rejets NO<sub>2</sub> (dioxyde d'azote) et CO (monoxyde de carbone).

### Mise en service facilitée

Assistance automatique à la mise en service, pas de réglages sur la partie gaz, simplement une vérification des valeurs dans le menu installateur.



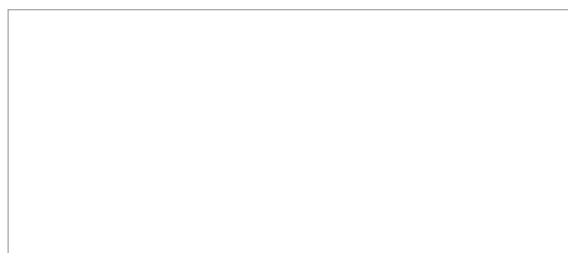
## Chaudière murale gaz à Haute Efficacité Énergétique - Modèles Chaud Seul

Modèle		D2TND012A4AA	D2TND018A4AA	D2TND024A4AA	D2TND028A4AA	D2TND035A4AA
Caractéristiques générales	Classe selon la directive rendement 92/42/CEE	Condensation				
	Raccordement ventouse sortie chaudière	60 / 100				
	Catégorie de gaz	II <sub>2NP</sub>				
	Type de raccordement	B23, B23P, B33, B53, B53P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)				
	Pression nominale du gaz (G20/G25/G31)	20 / 25 / 37				
	Pression d'entrée du gaz G20 (min./max.)	17 / 30				
	Pression d'entrée du gaz G25 (min./max.)	20 / 30				
	Pression d'entrée du gaz G31 (min./max.)	25 / 45				
	Classe de NOx	6				
	Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	590 x 400 x 256		695 x 440 x 295	
Capacité vase d'expansion	L	8		10		
Poids à vide de la chaudière	kg	26,5		27	35,5	
Caractéristiques chauffage	Plage de réglage température départ chauffage	°C 30 / 80				
	Puissance utile ajustable (80/60°C) min/max	kW 2,8 / 10,9		2,8 / 16,6		2,8 / 22,8
	Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max	kW 3,1 / 12,0		3,1 / 18,0		3,1 / 24,0
	Pression mini / maxi chauffage	bar 0,6 / 3,0				
	Classe d'efficacité énergétique selon ErP	A		A		A
	Efficacité énergétique saisonnière ETAS	93		93		93
	Label	****		****		****
Caractéristiques ECS	Type de production d'eau chaude sanitaire	ECS par ballon déporté				
	Plage de réglage température de réglage ECS	°C 35/60				
	Pression d'alimentation eau (mini/maxi)	bar 0,5 / 10,0				
	Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30K	L/min Selon ballon				
	Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 35K	L/min Selon ballon				
	Classification confort sanitaire selon EN 13203-1	Selon ballon				
	Classe d'efficacité énergétique selon ErP	Selon ballon				
	Efficacité énergétique saisonnière ETA wh	Selon ballon				
Caractéristiques électriques	Protection électrique	IPX5D				
	Tension d'alimentation / Fréquence	V / Hz 230 / 50				
	Puissance électrique maximale absorbée	W 86		92		112
	Puissance électrique à charge nulle	W 2,7				

## Chaudière murale gaz à Haute Efficacité Énergétique - Modèles Mixtes (ou Combi)

Modèle		D2CND024A4AA	D2CND028A4AA	D2CND035A4AA
Caractéristiques générales	Classe selon la directive rendement 92/42/CEE	Condensation		
	Raccordement ventouse sortie chaudière	60 / 100		
	Catégorie de gaz	II <sub>2NP</sub>		
	Type de raccordement	B23, B23P, B33, B53, B53P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)		
	Pression nominale du gaz (G20/G25/G31)	20 / 25 / 37		
	Pression d'entrée du gaz G20 (min./max.)	17 / 30		
	Pression d'entrée du gaz G25 (min./max.)	20 / 30		
	Pression d'entrée du gaz G31 (min./max.)	25 / 45		
	Classe de NOx	6		
	Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295
Capacité vase d'expansion	L	8	10	
Poids à vide de la chaudière	kg	27	37	
Caractéristiques chauffage	Plage de réglage température départ chauffage	°C 30 / 80		
	Puissance utile ajustable (80/60°C) min/max	kW 2,8 / 22,8		4,6 / 26,3
	Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max	kW 3,1 / 24,0		5,2 / 28,2
	Pression mini / maxi chauffage	bar 0,6 / 3,0		
	Classe d'efficacité énergétique selon ErP	A		A
	Efficacité énergétique saisonnière ETAS	93		93
	Label	****		****
Caractéristiques ECS	Type de production d'eau chaude sanitaire	Micro-accumulation		
	Plage de réglage température de réglage ECS	°C 35 / 60		
	Pression d'alimentation eau (mini/maxi)	bar 0,5 / 10,0		
	Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30K	L/min 12	14	16
	Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 35K	L/min 10	12	14
	Classification confort sanitaire selon EN 13203-1	***	***	***
	Classe d'efficacité énergétique selon ErP	A		A
	Efficacité énergétique saisonnière ETA wh	85		83
Caractéristiques électriques	Protection électrique	IPX5D		
	Tension d'alimentation / Fréquence	V / Hz 230 / 50		
	Puissance électrique maximale absorbée	W 86		
	Puissance électrique à charge nulle	W 2,7		

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !