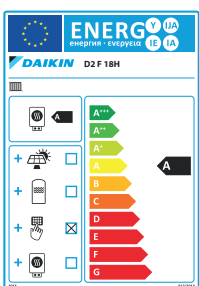


# Chaudière fioul à Très Haute Performance Énergétique Daikin A2



Chaudière fioul à condensation avec une large plage de modulation pour le chauffage et l'ECS



# Notre mission :

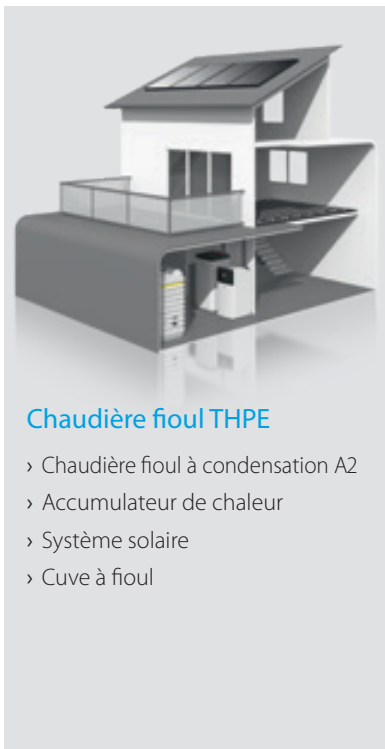
assurer votre confort et vous garder au chaud tout en faisant entrer le chauffage au fioul dans le 21<sup>ème</sup> siècle

## La technologie fioul à condensation de Daikin est un investissement judicieux

La sélection de la chaudière appropriée pour votre système de chauffage au fioul est une décision qui affectera votre futur. Pendant toute la durée de vie de la chaudière, le coût du combustible utilisé constituera une dépense beaucoup plus importante que le prix d'achat initial de l'équipement. C'est par conséquent à ce niveau que vous pouvez réaliser les plus grandes économies.

## Système avancé de chauffage au fioul

Un système moderne de chauffage au fioul sera parfaitement à sa place dans votre habitation. Les chaudières fioul à condensation minimisent les émissions, sont très faciles à utiliser et transforment le combustible en énergie thermique disponible avec des pertes quasiment nulles. Le fioul d'alimentation peut être stocké dans la même pièce que la chaudière, grâce au réservoir à double paroi moderne équipé de barrières anti-odeurs. Pour une touche finale parfaite, il suffit de combiner la chaudière à un système solaire et un accumulateur de chaleur pour la production d'eau chaude hygiénique.



### Chaudière fioul THPE

- › Chaudière fioul à condensation A2
- › Accumulateur de chaleur
- › Système solaire
- › Cuve à fioul



### Daikin : l'assurance de choisir un produit sûr

Tous les produits Daikin sont testés et répondent aux critères de la Directive européenne sur l'éco-conception. Nous garantissons que chacun de nos produits individuels et systèmes monobloc offre un confort maximal tout en respectant les plus hautes normes en matière de sécurité.

## Bénéfices possibles avec la chaudière fioul à condensation Daikin A2

### ✓ Remarquable efficacité

- › Technologie moderne de condensation éco-énergétique
- › Transfert de chaleur optimal grâce à la technique de condensation intégrée au corps de la chaudière

### ✓ Technologie innovante

- › Brûleur modulant nouvelle génération (1,2,5)
- › Fonction de démarrage intelligent offrant une modulation de 1:64 entre 0,5 et 32 kW, et gestion intelligente du stockage (ISM)
- › Unité de commande électronique à fonctionnement intuitif
- › Compatibilité avec le bio-fioul (B10) et tous les types de fioul disponibles sur le marché

### ✓ Gain de place

- › Zone d'installation réduite : 0,43 m<sup>2</sup>
- › Cuve à fioul conçue pour une installation en toute sécurité à côté de la chaudière

### ✓ Satisfaction de vos besoins

- › Système idéal pour le remplacement d'une chaudière fioul existante
- › Réhabilitation simple même en sortie cheminée
- › Maintenance aisée
- › Tubes flexibles évitant les odeurs de combustible
- › En cas d'utilisation avec un accumulateur de chaleur Daikin, possibilité de combinaison directe avec un système solaire, un poêle à bois ou une pompe à chaleur

# Nouveau design

Fonction de démarrage intelligent avec modulation de 1:64 et gestion intelligente du stockage (ISM)

Brûleur modulant à flamme bleue

L'unité de commande numérique peut être pilotée via une application en combinaison avec la passerelle

Corps de chauffe en acier inoxydable

Système innovant du circuit des fumées

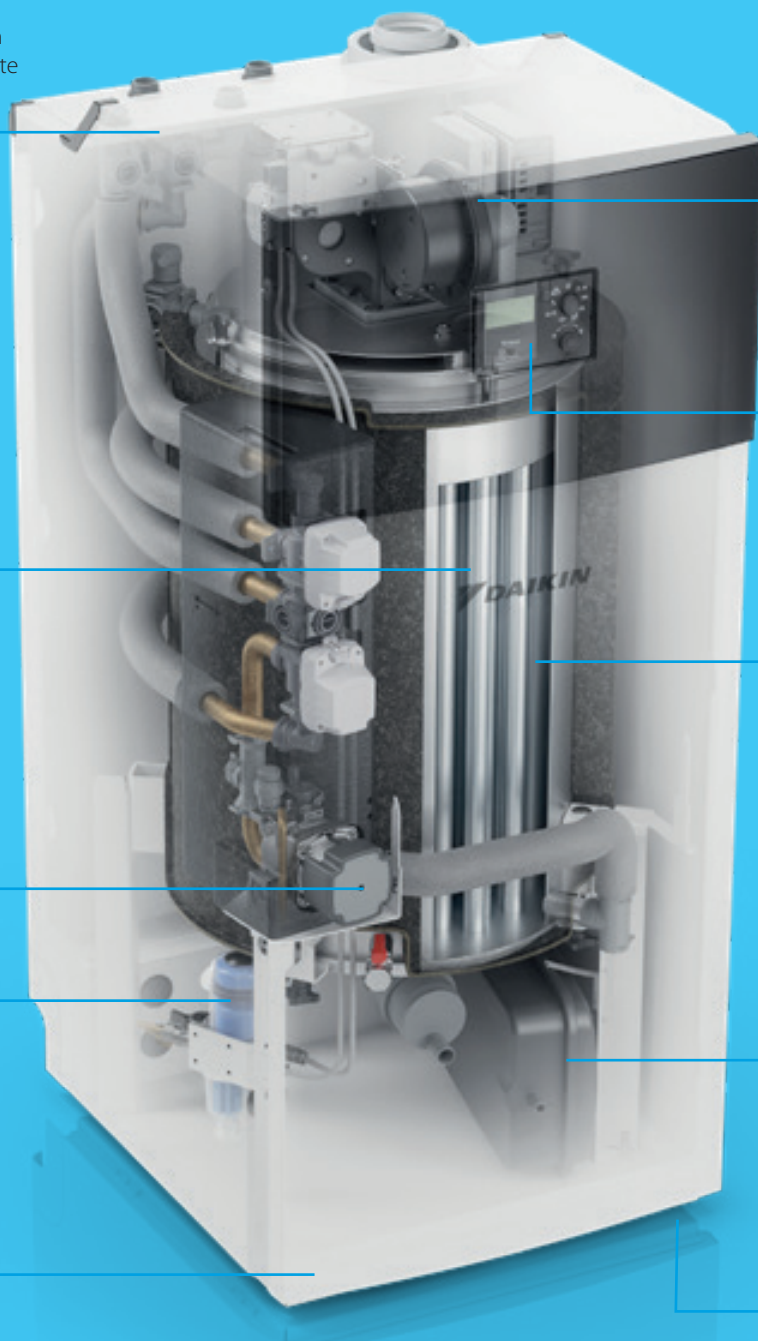
Pompe haute efficacité

Filtre à fioul avec purgeur

Vase d'expansion intégré en option (12 L)

Traitement intégral des condensats dans l'unité hermétique

Zone d'installation réduite 60 x 71,6 cm



# Chaudière fioul à condensation



Daikin A2

A2				D9HA2018A	D9HA2024A	D9HA2032A		
Chaudière	Puissance nominale DIN-EN 303		kW	18	24	31		
	Plage de puissance standard		kW*	7,5-18	10-24	13-32		
	À eau		l	60	56	50		
Perte thermique	Perte à l'arrêt selon EN 304		kW	0,1 (1)				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1.360				
		Largeur	mm	606				
		Profondeur	mm	754				
Poids	Unité		kg	97	102	111		
Pompe	Type			Haute efficacité régulée				
	Vitesse			Commandée par PWM				
	Puissance électrique maxi.		W	60				
Gaz de combustion	Raccordement		mm	80				
	Température maxi.	80/60 °C	°C	68 (2)	70 (2)	72 (2)		
Air à l'entrée	Raccordement		mm	125				
Circuit d'eau - Chauffage central	Température	maxi.	°C	85				
Chauffage central	Pression d'eau	maxi.	bar	3				
Puissance sonore	Nominale		dBA	63	65	66		
Alimentation électrique	Fréquence		Hz	50				
				Tension	V	230		
						Phase		1~
				Courant	Fusible			

(1) EN 303-2: Chaudières de chauffage à brûleur à air soufflé - Exigences spéciales pour chaudières à brûleurs atomiseurs  
 (2) Selon la norme EN 304

## EKHC-B / EKHC-B / EKHC-B / EKHC-B / EKHC-B

# Accumulateur de chaleur type Sanicube



EKHC500B

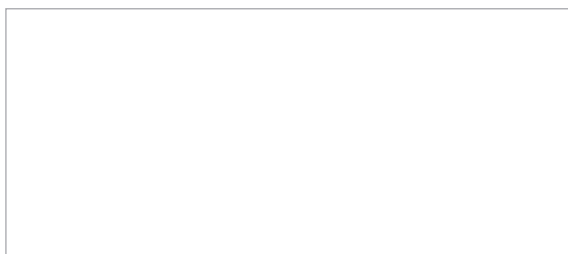
Accessoire		EKHC	500B	500B	500PB	300B	500B	300PB	500PB		
Caisson	Couleur		Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)								
	Matériau		Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	Largeur	mm	790		595	790	595	790		
		Profondeur	mm	790		615	790	615	790		
		Hauteur	mm	1.660		1.650	1.660	1.650	1.660		
Poids	Unité	À vide	kg	69	80	86	51	74	53		
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	477							
Échangeur de chaleur	Matériau			Polypropylène							
				Température maximale de l'eau	°C	85					
				Isolation Perte thermique	kWh/24 h	1,7					
				Classe d'efficacité énergétique		B					
				Perte thermique de l'eau chaude non utilisée	W	72					
				Volume de stockage	l	477					
				Eau chaude	Quantité		1				
sanitaire	Matériau de tube			Acier inoxydable (DIN 1.4404)							
				Surface frontale	m²	4,900	5,300	3,800	4,900	3,800	4,900
				Volume de serpentin interne	l	23,8	25,8	18,6	23,8	18,6	23,8
				Pression de service	bar	6					
				Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	2.450	2.580	1.890	2.450	1.890	2.450
Charge	Matériau de tube			Acier inoxydable (DIN 1.4404)							
				Surface frontale	m²	2					
				Volume de serpentin interne	l	9					
				Pression de service	bar	3					
				Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	1.030	920	1.030	920	1.030
Solaire pressurisé	Puissance thermique spécifique moyenne		W/K	-	840,00	-	-	390,00	-		
Chauffage solaire auxiliaire	Matériau de tube			Acier inoxydable (DIN 1.4404)							
				Surface frontale	m²	1	-	1	-	1	-
				Volume de serpentin interne	l	4	-	4	-	4	-
				Pression de service	bar	3	-	3	-	3	-
	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	350	-	350	-	350	-			

### Concept d'accumulateur de chaleur innovant - Hygiénique, flexible et durable

Tous les produits Daikin portant le label ECH2O sont caractérisés par un principe exclusif d'accumulation de chaleur. Remarquable compacité associée à un confort optimal de production d'eau chaude sanitaire et une compatibilité avec des sources de chaleur supplémentaires.



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 !