

Boiler thermodynamique monobloc



Effacité > Économies d'énergie > Confort

Efficacité énergétique	
A⁺	A⁺
Modèle 200 L	Modèle 260 L



Combinaison

de hautes performances, d'un confort garanti et d'importantes économies d'énergie



Disponible en versions 200 litres et 260 litres, notre boiler thermodynamique monobloc est conçu pour assurer l'obtention d'un climat intérieur parfait.

Conçu pour satisfaire tous vos besoins



Efficacité énergétique

Fonctionnant avec des valeurs de COP atteignant 3,6 pour la version 260 L, ce système permet l'obtention d'une efficacité énergétique optimale. Optimisation des économies et minimisation des dépenses électriques.



Maintenance réduite

Les matériaux de haute qualité et les réglages intelligents minimisent les opérations de maintenance nécessaires. Le positionnement pratique des composants permet une maintenance aisée.



Compatibilité solaire

Tirez un profit optimal du soleil. Connectez facilement votre système à un système photovoltaïque. Connectez également votre système à un système thermosolaire avec le modèle à échangeur de chaleur supplémentaire de 260 L.



Remarquablement silencieux

Avec son fonctionnement silencieux, le nouveau boiler thermodynamique monobloc est l'un des moins bruyants du marché avec seulement 36 dB à 2 m de distance

Faible niveau
sonore =
36 dB(A)



Une solution d'avenir :

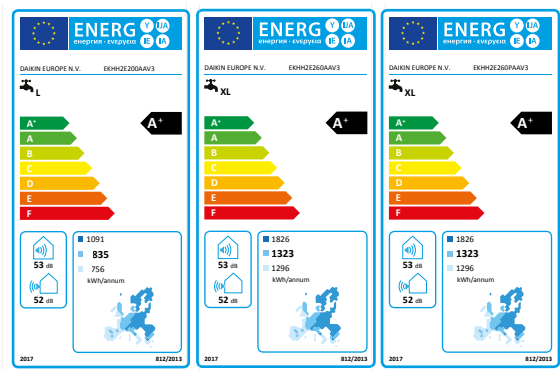
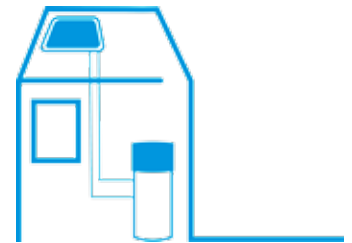
connectez votre boiler thermodynamique à un système thermosolaire et à des panneaux photovoltaïques pour réaliser des économies supérieures

Connectez facilement votre boiler thermodynamique monobloc à un système photovoltaïque. En cas de disponibilité d'un surplus d'électricité photovoltaïque, cette électricité peut être directement transférée vers l'unité.

Notre boiler thermodynamique monobloc de 260 L est disponible avec un échangeur de chaleur supplémentaire pour une application thermosolaire directe, de façon à tirer un profit optimal du soleil.

Le système thermosolaire, un système pressurisé :

- › Rempli d'eau et d'antigel pour éviter le gel des tuyauteries
- › Possibilité d'utilisation d'une tuyauterie cintrée pour le raccordement du ballon d'eau chaude aux capteurs solaires
- › Solution idéale pour les projets de rénovations et les constructions existantes



Étiquettes d'efficacité de classe A+

Selon les directives de l'UE sur l'Eco design, le boiler thermodynamique monobloc Daikin appartient à la catégorie « A+ » d'efficacité énergétique, soit la plus haute catégorie disponible.



Un produit intelligent

Votre boiler thermodynamique Daikin est prêt pour une intégration à des réseaux intelligents (« Smart Grid Ready »).

Il est conçu de façon à exploiter la technologie informatique, pour une optimisation de la production, de la distribution et de la consommation d'électricité. Votre boiler thermodynamique communique avec notre compteur électrique « intelligent » et détermine automatiquement les moments les moins chers pour produire l'énergie nécessaire pour la satisfaction de vos besoins d'eau chaude.

Efficacité énergétique accrue et économies supérieures

Combinaison idéale de la technologie pompe à chaleur et d'un ballon de stockage d'eau chaude hautes performances, notre nouveau boiler thermodynamique monobloc augmente l'efficacité énergétique et génère d'importantes économies.

Efficacité maximale

Le boiler thermodynamique monobloc est conçu pour optimiser l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire :

- › Isolation maximale
- › Possibilité d'atteindre un COP de 3,6 (EN16147) avec un air extérieur à 15 °C.
- › Obtention de performances élevées avec des températures d'air extérieur comprises entre -7 °C et 38 °C, sans support du thermoplongeur.

Économies d'énergie

Le boiler thermodynamique monobloc génère d'importantes économies pour l'utilisateur final :

- › Forte réduction de l'électricité nécessaire pour la production de l'eau chaude sanitaire.
- › Éligible pour les programmes d'incitation
- › Possibilité d'optimisation pour une production aux heures creuses.



Ballon d'eau chaude sans entretien

à installation aisée

La compacité du boiler thermodynamique monobloc permet une installation et une maintenance aisées dans tout espace.

Installation aisée

- › Unité préinstallée.
- › Facilement maniable grâce au diamètre compact de 600 mm seulement.
- › Raccordement aisé sur le haut ou sur le côté de l'unité, pour des options de placement maximisées.
- › Encombrement de 0,36 m² seulement.

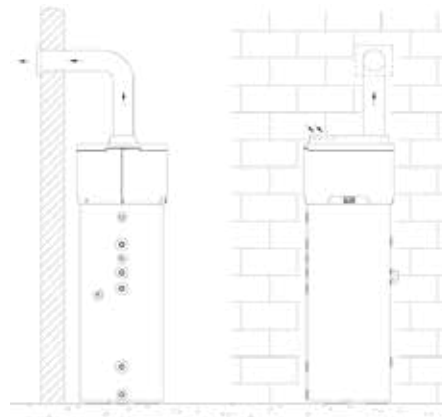
Dimensions

Espace
nécessaire =
0,36 m²

Maintenance réduite

- › Finition de haute qualité assurant la durabilité du produit.
- › Maintenance aisée par le haut et le côté de l'unité.
- › L'unité avertit le client lorsqu'un nettoyage du filtre à air est nécessaire.
- › 1 (200 L) ou 2 (260 L) anode(s) remplaçable(s), pour une protection supérieure contre la corrosion et une amélioration de la durée de vie de l'unité.

Raccordement sur le haut de l'unité



Commande conviviale

- › 3 modes de fonctionnement (Eco - Auto - Boost) facilement réglables, pour une adaptation aux préférences personnelles.
- › Cycle de dégivrage automatique.
- › Cycle de protection contre la prolifération de bactéries - aucun risque de présence de **légionelles**.

Que sont les légionelles ?

Les légionelles sont de dangereuses bactéries aquatiques qui prolifèrent à hautes températures dans les grands volumes d'eau stagnante. Il existe environ 35 types de légionelles, dont 17 sont pathogènes. Les affections les plus courantes provoquées par ces bactéries sont la fièvre de Pontiac et la maladie du légionnaire (légionellose).

Modes de fonctionnement

ECO (économique) - Avec ce mode, le système fonctionne uniquement avec de l'énergie renouvelable, sans activation du thermoplongeur. Ce mode vous permet de réaliser des économies supplémentaires sur votre facture énergétique et de protéger au maximum Mère Nature avec ses émissions nulles de CO₂.

AUTO (automatique) - Le fonctionnement à base d'énergie renouvelable est assisté par le thermoplongeur. Ce mode garantit toujours un confort optimal avec un impact minimal sur l'environnement.

BOOST (puissance) - Avec le mode Boost, vous êtes en mesure de produire votre eau chaude sanitaire avec une rapidité incroyable. Ce mode peut être activé manuellement pour augmenter la puissance jusqu'à un réglage maximum via le fonctionnement combiné de la pompe à chaleur et du thermoplongeur supplémentaire.

La gamme Daikin à votre disposition

Connectez votre nouveau boiler thermodynamique monobloc Daikin à votre installation Daikin existante pour améliorer encore plus vos économies et réduire votre empreinte carbone. Le boiler thermodynamique peut faire l'objet d'une installation a posteriori avec un certain nombre de produits Daikin compatibles.

Idéal pour les nouvelles constructions :

- › Construisez votre maison de façon écologique. Mettez à profit l'énergie thermique présente dans l'air.
- › Les programmes d'incitation et les efficacités élevées permettent un amortissement rapide.
- › Offre solaire de Daikin (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nouvelle chaudière gaz à condensation (D2TND012A4A)
- › Offre Ururu-Sarara multi-split R-32 (RXZ-N)

Idéal pour les projets de rénovation :

- › Connexion aisée à un système existant.
- › Jusqu'à 30 % de crédit d'impôt.
- › Disponibilité de systèmes à 1 ou à 2 tubes.
- › Offre solaire de Daikin (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nouvelle chaudière gaz à condensation (D2TND012A4A)

Avec l'option de ventilation mécanique, vous pouvez, outre la production d'eau chaude sanitaire, chauffer ou climatiser votre espace de vie, en fonction de la saison.

Principe de fonctionnement

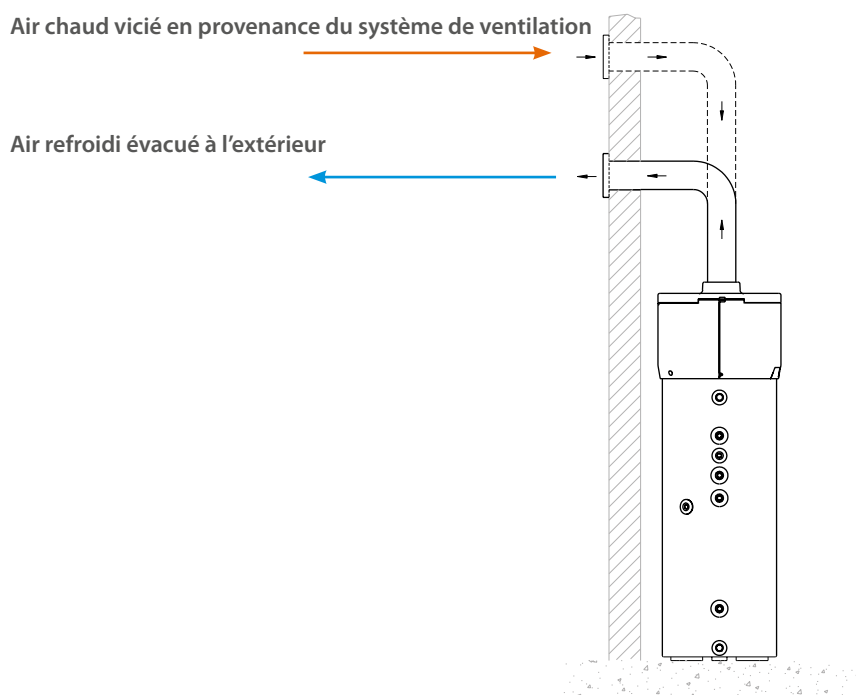
- › Votre air intérieur vicié est extrait par le système de ventilation
- › L'air est acheminé jusqu'à votre pompe à chaleur qui en extrait l'énergie thermique
- › L'air refroidi est expulsé via une tuyauterie d'évacuation

Où cette fonction peut-elle être utilisée ?

- › Immeuble d'appartements
- › Maison de petite ou de grande taille

Où puis-je l'utiliser ?

- › Vous pouvez utiliser cette fonction dans votre maison individuelle ou avec un système collectif comme dans le cas d'un immeuble d'appartements



Daikin, toujours un excellent investissement

Notre nouveau boiler thermodynamique monobloc permet l'obtention de hautes performances à un coût réduit. Réduisez votre empreinte écologique sans réduire votre confort.

Économisez plus, payez moins :

- › Lors d'une rénovation, vous pouvez bénéficier de généreux programmes d'incitation qui réduisent fortement le prix d'achat de l'équipement.
- › Réduction des factures électriques grâce à la technologie pompe à chaleur.
- › Amortissement rapide.
- › Connexion à des réseaux intelligents pour assurer un coût minimum de l'électricité.

Votre confort est élevé à un niveau supérieur avec :

- › Une capacité de ballon d'eau sanitaire jusqu'à 260 L.
- › Le mode Boost, pour une montée en température de l'eau extrêmement rapide lorsque nécessaire.
- › Le thermoplongeur supplémentaire.
- › Le profil de tirage L ou XL.

Installation aisée et polyvalente :

- › Choisissez entre de l'air extérieur avec un système à 2 tubes, ou de l'air intérieur avec un système à 1 tube.



Boiler thermodynamique monobloc

Un confort supérieur de production d'eau chaude sanitaire

- › Fonctionnement silencieux : un des produits les plus silencieux de son type avec 53 dBA
- › Manipulation aisée : grâce à sa taille compacte, le système passe facilement par une ouverture de porte
- › Confort accru : les 3 modes de fonctionnement permettent la satisfaction de tous vos besoins
- › Connectivité solaire : alimentez votre maison avec de l'énergie renouvelable
- › Large plage de fonctionnement : température extérieure jusqu'à -7 °C avec la pompe à chaleur, en dessous de -7 °C avec l'assistance du thermoplongeur électrique



EKHH2E-AV3

Unité intérieure		EKHH2E/EKHH2E		2E200AV3		2E260AV3		2E260PAV3		
COP				3,00(1) / 3,30(2)				3,10(1) / 3,60(2)		
Pompe à chaleur	Caisson	Couleur		Corps blanc / section supérieure grise						
		Matériau		Couvercle : Finition supérieure en EPP						
	Plage de fonctionnement	Temp. ext.	Mini.	°CBS	-7					
			Maxi.	°CBS	38					
	Alimentation électrique	Phase		1P						
Fréquence		Hz								
Tension		V								
Réservoir	Caisson	Couleur		Blanc						
		Matériau		ABS thermoformé						
	Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 210		1 500			
					Plage de fonctionnement	Côté eau	Mini.	°C	10	
	Maxi.	°C	56							
	Perte de chaleur permanente		W		60		70		71	
	Alimentation électrique	Phase		1P						
Fréquence		Hz								
Tension		V								

(1) Température de l'air entrant = 7 °C, température ambiante dans le lieu d'installation du ballon d'eau = 20 °C, eau chauffée de 10 °C à 55 °C (selon UNI EN 16147-2011).

(2) Température de l'air entrant = 15 °C, température ambiante dans le lieu d'installation du ballon d'eau = 20 °C, eau chauffée de 10 °C à 55 °C (selon UNI EN 16147-2011).

Connexion à d'autres produits Daikin :

Rénovations et nouvelles constructions

Nouvelles constructions



D2TND012A4A (12 kW)

EKSH21P/EKS26P

RXZ-N (« Uuru Sarara » multi-split R-32)

Daikin Belux Wavre

Daikin Belux Herentals

Daikin Belux Gand

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)

Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

Schoonzichtstraat 1/ 0201 · 9051 Sint Denijs Westrem · Belgium · T 09 244 66 44



Les produits Daikin sont distribués par:



ECPFR17-828

10/17



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée et pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs et systèmes à débit variable de réfrigérant. Vérification de la validité actuelle du certificat : www.eurovent-certification.com.

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux N.V. Daikin Belux N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Belux N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Belux N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

La présente publication remplace le document ECPFR15-002. Imprimé sur du papier non chloré.

