

Daikin Altherma M HW



Consultez la brochure commerciale de la gamme Daikin Altherma M HW

Le Chauffe-Eau Thermodynamique monobloc Daikin Altherma M HW garantit une production d'Eau Chaude Sanitaire optimale. Sa partie pompe à chaleur utilise les énergies renouvelables et favorise la réduction de la facture énergétique.

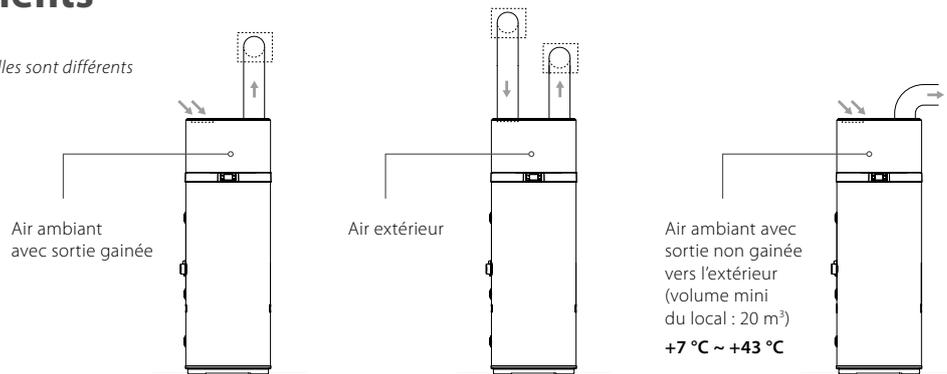
- > Gamme de 2 modèles permettant de couvrir au mieux les besoins en Eau Chaude Sanitaire
- > Innovant : les modèles disposant d'un appoint hydraulique permettent une connexion avec d'autres sources d'énergie (chaudières, panneaux solaires, etc.) pour toujours plus d'économies d'énergie
- > Parfaitement adaptée pour les projets neufs ou de rénovation en remplacement d'un chauffe-eau électrique.

Daikin Altherma M HW - 200 - 260 L

- > Grand volume d'eau chaude disponible : 200 L = 247 L à 40 °C / 260 L = 340 L à 40 °C
- > Large de plage de fonctionnement : -7 °C à +43 °C
- > Puissance sonore : à partir de 51 dB(A)
- > 3 configurations possibles
- > Version avec appoint électrique et une version avec appoint hydraulique.

Grande flexibilité de pose pour répondre aux configurations des logements

À noter : les coudes et grilles sont différents selon les modèles de CET.



Choisir le bon CET en fonction des besoins journaliers en ECS

Modèle 200 L : adapté à un foyer de 2 adultes et 2 enfants.
Exemple d'usage : matin : 4 douches, soir : 1 bain et 1 douche ou 3 douches.

Modèle 260 L : adapté à un foyer de 2 adultes et 3 enfants.
Exemple d'usage : matin : 5 douches, soir : 1 bain et 2 douches ou 4 douches.

Nota : chacun des 2 profils de famille inclut 1 cycle de lavage de vaisselle à la main le soir.

Studio	2 pièces	3 pièces	4 pièces	5 pièces >
Modèle 200 L			Modèle 260 L	

Différents systèmes de production : chauffage, ECS, rafraîchissement



Le Chauffe-Eau Thermodynamique produit l'Eau Chaude Sanitaire grâce à l'énergie captée dans l'air. La production de chauffage/ rafraîchissement est réalisée par l'électricité.



Le Chauffe-Eau Thermodynamique produit l'Eau Chaude Sanitaire grâce à l'énergie captée dans l'air, le reste étant fourni par l'électricité. La production de chauffage/ rafraîchissement est réalisée par une pompe à chaleur.

Daikin Altherma M HW

Eau Chaude Sanitaire

Taille 200 L ou 260 L

EKHHE-(P)CV37



En savoir
+ pages 24 - 25



En savoir
+ page 52

Un budget d'électricité maîtrisé

COP jusqu'à 3,37 pour le modèle 260 L qui atteint le plus haut niveau d'efficacité énergétique. Il permet de maximiser les économies tout en réduisant les coûts en électricité.

Fonctionnement garanti en toute discrétion

Notre Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc est parmi les plus silencieux du marché, avec une puissance sonore à partir de 51 dB(A).

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

L'offre de garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces permet de profiter d'une tranquillité d'esprit grâce à un suivi de l'installation tout en bénéficiant d'un investissement pérenne.

Le + Produit « Smart Grid Ready »

Communique intelligemment avec une installation photovoltaïque pour produire l'énergie nécessaire pour la production d'Eau Chaude Sanitaire. L'autoconsommation permet une réduction supplémentaire des coûts énergétiques.

Daikin Altherma M HW

Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc

La gamme Daikin Altherma M HW est pertinente lorsque l'objectif principal est de dissocier la production de chauffage et/ou rafraîchissement réalisée par une pompe à chaleur Air / Air ou Air / Eau de celle pour l'Eau Chaude Sanitaire.

Pour une production d'Eau Chaude Sanitaire optimisée, le CET Daikin est :

- > Disponible avec un grand volume d'Eau Chaude Sanitaire : 200 L et 260 L avec appoint électrique ou hydraulique
- > Un investissement optimisé grâce au pilotage Heures Pleines / Heures Creuses
- > La solution pour conserver un maximum de confort avec un budget mieux maîtrisé, résolument tournée vers l'avenir par l'utilisation des énergies renouvelables.

Pilotable pour plus d'économies d'énergie

Le mode de pilotage Heures Pleines/Heures Creuses permet de faire fonctionner le produit au moment de la journée où le kWh est le moins cher.

Couplage possible avec panneaux solaires

Possibilité de connecter le Chauffe-Eau Thermodynamique et son échangeur de chaleur supplémentaire à une installation de panneaux solaires thermiques afin de réaliser des économies supplémentaires grâce à l'énergie solaire (disponible sur les modèles références : EKHHE200PCV37 et EKHHE260PCV37).



Facilité d'utilisation

Interface ergonomique et intuitive qui permet une excellente expérience utilisateur au quotidien grâce à un accès simplifié aux différents modes de fonctionnement : automatique, programmation, économique et boost.

Confort optimal

Grand volume d'eau chaude disponible (Modèle 200 L = 247 L à 40 °C / Modèle 260 L = 340 L à 40 °C). Sa cuve en acier émaillé bénéficie d'une protection par anode magnésium, permettant de lutter efficacement contre la corrosion et donc de prolonger sa durée de vie.

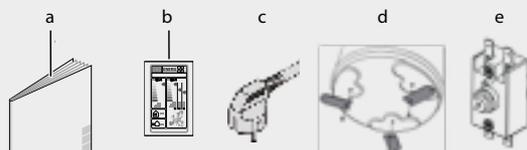
Références Chauffe-Eau Thermodynamique (avec appoint électrique)	Usines	Commerciales
Daikin Altherma M HW	EKHHE200CV37 EKHHE260CV37	EKHHE200CV37 EKHHE260CV37

Références Chauffe-Eau Thermodynamique (avec appoint hydraulique)	Usines	Commerciales
Daikin Altherma M HW	EKHHE200PCV37 EKHHE260PCV37	EKHHE200PCV37 EKHHE260PCV37

Pour ce produit, les références usines et commerciales sont identiques.

Livré avec

a	Notice (x 1)
b	Étiquette énergétique (x 1)
c	L'appareil est fourni avec un cordon d'alimentation (environ 2,5 m) et une fiche de type Schuko (prise femelle Phase + Neutre avec mise à la terre).
d	Pattes de fixation (visserie incluse) (x 3)
e	Relais de coupure solaire (x 1) (uniquement avec EKHHE(200-260)PCV37)



Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc Daikin Altherma M HW • 200 L ou 260 L



+ d'infos techniques
<https://lead.me/EKHHE-CV37>
<https://lead.me/EKHHE-PCV37>



Informations techniques

Unité intérieure	EKHHE200CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260CV37	EKHHE260PCV37
Volume d'eau nominal	192 L	187 L	250 L	247 L
Appoint électrique 1,5 kW de série	✓	✓	✓	✓
Appoint hydraulique pour raccordement solaire	-	✓	-	✓
Volume d'eau chaude disponible à 40 °C	247 L	241 L	340 L	333 L

Performances

Performances en Eau Chaude Sanitaire climat moyen*			
Profil de puisage déclaré		L	XL
COP*		3,23	3,37
Rendement saisonnier	%	135	138
Temps de chauffe	h/min	06h27	09h29
Label énergétique		A+	A+
Acoustique			
Puissance acoustique (intérieur)**	dB(A)	53	51

Unité intérieure

Caractéristiques frigorifiques			
Compresseur / Fluide		Rotatif / R134a	Rotatif / R134a
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	1 / 1,43	1 / 1,43
Plage de fonctionnement			
Côté Air	°C	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Côté Eau	°C	+38 ~ +62	+38 ~ +62
Caractéristiques générales			
Poids de l'unité à vide	kg	85	96
Dimensions de l'unité H x L x P	mm	1 607 x 621 x 628	
Type de cuve		Acier émaillé	
Perte de chaleur	W	63	71
Pression de service	Bar	7	7
Protection préventive contre la corrosion (soumise à entretien annuel)		Anode magnésium L = 400 mm	
Diamètre des gaines de raccordement	mm	160	160
Débit d'air nominal	m ³ /h	287	287
Hauteur de refoulement max. disponible	Pa	200	200
Caractéristiques électriques			
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50	230 / V3 / 1~ / 50
Puissance maximale absorbée	W	2 030	2 030
Raccordements hydrauliques			
Diamètre entrée Eau Froide et Eau Chaude (filetage femelle)	Pouce	1	1
Diamètre bouclage sanitaire (filetage femelle)	Pouce	3/4	3/4

* Température de l'air entrant = 7 °C, température de l'environnement du réservoir = 20 °C, eau chauffée de 10 °C à 55 °C. ** Données certifiées HP Keymark selon la norme EN16147.

Tarifs

Unité intérieure	EKHHE200CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260CV37	EKHHE260PCV37
Prix € HT unité intérieure	3 356	3 669	3 710	4 015
+ éco-participation	6,67	6,67	6,67	6,67

Accessoires			
	Kit filtre à air (application sur air ambiant) Il permet d'éviter la propagation de déchets dans le ventilateur. Il doit être nettoyé régulièrement afin de garantir des performances optimales. Compatibilité avec les modèles EKHHE200(P)CV37 et EKHHE260(P)CV37.	EKFIL260 - 104 € HT	
	Kit d'optimisation pour application solaire thermique Kit permettant de diriger la sonde en partie basse de la cuve (sous l'échangeur de charge) afin de pouvoir profiter au maximum de l'énergie des panneaux solaires Compatibilité avec les modèles EKHHE200PCV37 et EKHHE260PCV37.	EKPHK01 - 125 € HT	

Daikin Altherma M HW

Protections électriques & schémas dimensionnels

Protections électriques

Pour le raccordement au réseau électrique, vous avez besoin du cordon d'alimentation livré de série (longueur d'environ 2,5 m) avec le produit et de vous munir des composants suivants :

- > une prise murale de type Schuko avec mise à la terre et une protection séparée
- > un disjoncteur omnipolaire de 16 A avec ouverture des contacts d'au moins 3 mm
- > un disjoncteur différentiel de 30 mA.

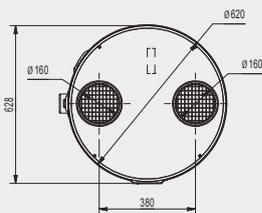


Schémas dimensionnels

Légendes des raccordements à l'unité :

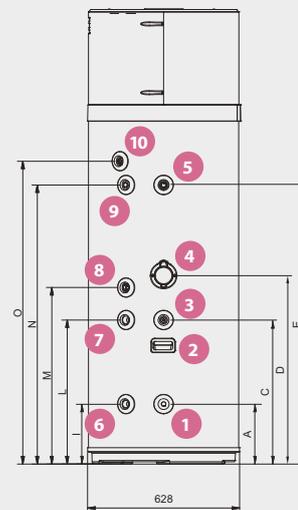
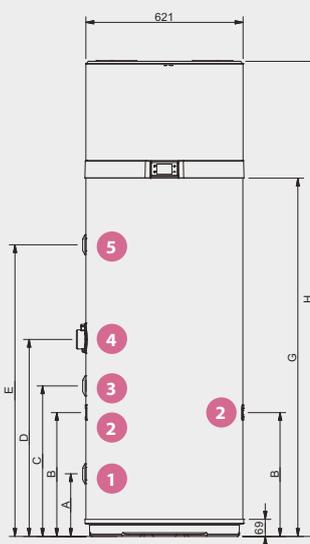
- 1 : Entrée d'Eau Froide
- 2 : Poignée de transport (x 2)
- 3 : Doigt de gant pour sonde solaire
- 4 : Appoint électrique 1,5 kW
- 5 : Départ Eau Chaude Sanitaire
- 6 : Retour réseau solaire
- 7 : Départ réseau solaire
- 8 : Bouclage Eau Chaude Sanitaire
- 9 : Emplacement pour Anode Magnésium
- 10 : Sortie d'évacuation des condensats

Afin de raccorder la gaine sur notre CET, il est recommandé de prévoir un raccord Galva femelle/femelle en diamètre 160 mm.



EKHHE-CV37
(Appoint électrique)

EKHHE-PCV37
(Appoints électrique et hydraulique)



Modèle	Ø	Unité	EKHHE200PCV37	EKHHE260PCV37	EKHHE200CV37	EKHHE260CV37
A	1" F	mm	250	250	250	250
B	-	mm	490	493	-	-
C	1/2" F	mm	600	600	600	600
D	-	mm	705	785	705	785
E	1" F	mm	876,5	1162	876,5	1162
G	-	mm	1142	1427	1142	1427
H	-	mm	1607	1892	1607	1892
I	3/4" F	mm	250	250	-	-
L	3/4" F	mm	599	600	-	-
M	3/4" F	mm	705	735	705	735
N	3/4" F	mm	877	1162	877	1162
O*	1/2" F	mm	976	1261	976	1261

Aide à la sélection des gaines

3 cas de figure			
Éléments de perte de charge	2 grilles	1 coude / 2 grilles	2 coudes / 2 grilles
Longueur gaine PEHD Ø160 mm (G1+ G2)	10 m	8 m	6 m
Longueur gaine Galva semi-rigide isolée Ø160 mm (G1+ G2)	8 m	6 m	4 m