

Daikin Altherma M HW 2e génération

Nouvelle génération de
chauffe-eau thermodynamiques

La flexibilité avant tout !

Daikin Altherma M HW est la toute nouvelle gamme de chauffe-eau thermodynamiques avec ballon de stockage pour la production d'eau chaude sanitaire, adaptés aux petites applications résidentielles.

Il s'agit d'une solution de chauffage intelligente destinée à la production d'eau chaude sanitaire et fonctionnant avec de l'électricité, de l'air et, si nécessaire, de l'énergie solaire et photovoltaïque, sans aucun recours aux combustibles traditionnels. Efficacité, approche écologique, flexibilité et nouveau look : ce sont là les particularités du système Daikin Altherma M HW qui lui permettent de se démarquer par rapport aux chauffe-eau électriques traditionnels.



		Capacité (L)	Puissance calorifique (W)	Puissance absorbée (W)	Intégration d'un système solaire thermique	Type de réfrigérant	Classe ERP	Profil de charge	Nbre de personnes	
EKHHE-CV3	Console carrossée Fonctionnement (-7/38 °C)	200	192	1.820	430	NO	R-134a	A ⁺	L	3 personnes
		260	250	1.820	430	NO	R-134a	A ⁺	XL	4 personnes
EKHHE-PCV3	Console carrossée Fonctionnement (-7/38 °C)	200	192	1.820	430	YES	R-134a	A ⁺	L	3 personnes
		260	250	1.820	430	YES	R-134a	A ⁺	XL	4 personnes
EKHLE-CV3	Console carrossée Fonctionnement (4/43 °C)	200	187	1.600	370	NO	R-134a	A ⁺	L	3 personnes
		260	247	1.600	370	NO	R-134a	A ⁺	XL	4 personnes

Caractéristiques

Daikin Altherma M HW est une pompe à chaleur air-eau destinée à la production d'eau chaude sanitaire, avec ballon de stockage en acier émaillé et condenseur avec une enveloppe de protection pour une garantie de sécurité et d'hygiène optimum.

- › Température maximum de 62 °C générée par la pompe à chaleur seule avec de l'énergie renouvelable ou via un élément chauffant (jusqu'à 75 °C)
- › Interface numérique programmable à touches tactiles
- › Intégration via énergie solaire (modèle LT-S) ou via un élément chauffant (jusqu'à 75 °C) sur tous les modèles
- › Combinaison avec un système solaire photovoltaïque

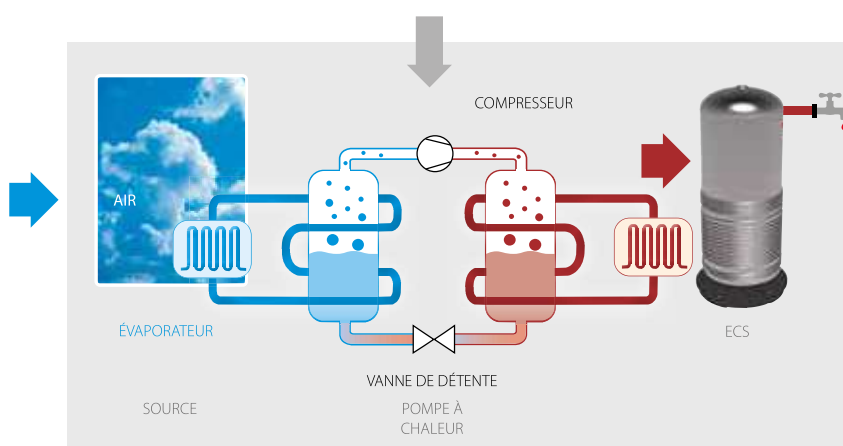


			Optimisation via système photovoltaïque	Commande solaire thermique intégrée	Assainissement pour contrôle des légionelles	Fonctionnement sur base de créneaux horaires	Fonction Heures creuses	Dégivrage activé	Mode vacances
EKHHE-CV3	Console carrossée	200	•	-	•	•	•	•	•
		260	•	-	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV3	Console carrossée	200	•	•	•	•	•	•	•
		260	•	•	•	•	•	•	•
EKHLE-CV3	Console carrossée	200	•	-	•	•	•	-	•
		260	•	-	•	•	•	-	•

Les atouts...

lorsque les économies sont essentielles

Daikin Altherma M HW exploite pleinement toutes les fonctionnalités et la technologie des pompes à chaleur air-eau pour produire de l'eau chaude sanitaire. L'électricité représente 25 % seulement de l'énergie utilisée pour le fonctionnement du système.



L'électronique...

un vrai jeu d'enfant !






L'interface utilisateur du système Daikin Altherma M HW inclut un afficheur très simple et intuitif

- › Rétroéclairage DEL blanc pour contrôle de la température et des fonctions
- › Rétroéclairage DEL **rouge** pour alarmes
- › Les 4 touches tactiles latérales permettent de mettre le système Daikin Altherma M HW sous/hors tension (⏻), de parcourir le MENU (SET) et d'augmenter (+) ou de réduire (-) les réglages



Modes de fonctionnement

Pour satisfaire les besoins les plus variés, Daikin Altherma M HW dispose de 5 modes de fonctionnement différents :

Mode économique		Énergie renouvelable uniquement	Daikin Altherma M HW fonctionne uniquement en mode pompe à chaleur. L'élément chauffant supplémentaire s'active également uniquement si la température extérieure figure en dehors de la plage de fonctionnement (température de consigne de 62 °C).
Mode automatique		Énergie renouvelable : option privilégiée	Daikin Altherma M HW fonctionne par défaut en mode pompe à chaleur. L'élément chauffant supplémentaire s'active également uniquement si l'augmentation de la température dans le ballon de stockage est trop lente (<4 °C/30 min.) ou si la température extérieure figure en dehors de la plage de fonctionnement (température de consigne 62 °C).
Mode Puissance renforcée		Utilisation combinée d'énergie renouvelable et d'électricité	Daikin Altherma M HW fonctionne simultanément en mode pompe à chaleur et avec l'élément chauffant supplémentaire. La température de consigne peut atteindre 75 °C.
Mode électrique		Énergie électrique uniquement	Daikin Altherma M HW fonctionne uniquement avec l'élément chauffant supplémentaire. La température de consigne peut atteindre 75 °C.
Mode Ventilation		Recirculation d'air uniquement	Daikin Altherma M HW fonctionne uniquement en mode ventilation. La pompe à chaleur et l'élément chauffant sont désactivés.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------|
|  | Alarme |  | Verrouillage des touches |
|  | Pompe à chaleur |  | Créneaux horaires |
|  | Élément chauffant activé |  | Système photovoltaïque |
|  | Dégivrage |  | Système solaire / eau chaude |
|  | Antigel |  | Vacances |
|  | Contrôle des légionelles |  | Heures creuses |

Daikin Altherma M HW deuxième génération

- › Disponible en version murale (200-260 L)
- › Conception moderne compacte
- › Cycle antilégionnelles
- › Fonctionnement programmé
- › Commande solaire intégrée (EKHHE-PCV3)
- › Adaptée aux climats chauds (EKHLE-CV3)



Unité intérieure			EK	HHE200CV3	HHE260CV3	HHE200PCV3	HHE260PCV3	HLE200CV3	HLE260CV3				
Temps de montée en température	Maxi.	hh:mm		08:17 / 06:01	10:14 / 07:39	08:17 / 06:01	10:14 / 07:39	07:16 / 09:01	09:44 / 11:38				
COP				3,23 / 3,49	3,38 / 3,59	3,23 / 3,49	3,38 / 3,59	2,8 / 2,5	3,1 / 2,6				
Eau chaude sanitaire	Sortie	Nom.	kW	1,82				1,60					
Eau chaude équivalente	Maxi.		l	192	250	187	247	192	250				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1.607	1.892	1.607	1.892	1.607	1.892				
		Diamètre	mm	Haut : 621, Bas : 628									
Poids	Unité	À vide	kg	85	97	96	106	86	98				
Lieu d'installation	Intérieur												
Classe IP	IP24												
Réfrigérant	Type	R-134a											
	PRP	1.430											
	Charge	Téq. CO ₂	1,43										
	Charge	kg	1										
Pompe à chaleur	Caisson	Couleur	Blanc										
	Méthode de dégivrage		Gaz chaud										
	Démarrage automatique du dégivrage		°C	-2									
	Pression du circuit		Maxi.	bar	7								
	Plage de fonctionnement	Temp. ext.	Mini.	°CBS	-7								
			Maxi.	°CBS	43								
Alimentation électrique	Phase	1											
	Fréquence	Hz	50										
	Tension	V	230										
	Courant de fonctionnement maximum	A	2,43				2,3						
Ballon de stockage	Puissance du thermoplongeur intégré	Nom.	kW	1,5									
	Caisson	Matériau	Ballon en acier émaillé										
	Installation	Possibilité de raccordement d'un système thermosolaire		-	-	Oui	Oui	-	-				
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée	W	63	71	63	71	60	70					
	Alimentation électrique	Phase	1										
Fréquence		Hz	50										
Tension		V	230										
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL				
		Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude		A+									
		Réglage de température de thermostat	°C	55									
	Climat tempéré	Consommation annuelle d'électricité (CAE)	kWh	758	1.203	758	1.203	883	1.315				
		ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	135	139	135	139	116	127				
Climat froid	Consommation annuelle d'électricité (CAE)	kWh	979	1.672	979	1.672	883	1.315					
Climat chaud	Consommation annuelle d'électricité (CAE)	kWh	698	1.132	698	1.132	883	1.315					
Niveau de puissance sonore	Production de l'eau chaude sanitaire	dB(A)	50				52						
Prix hors TVA et montage			€	2.550	2.597	2.571	2.813	2.185	2.416				

Prix cotation Recupel non inclus.