



# Daikin Altherma 3 H MT/HT W

## Unité murale

### Pourquoi opter pour un modèle mural Daikin Altherma 3 H MT/HT W ?

L'unité murale split Daikin Altherma 3 H MT/HT W assure chauffage et rafraîchissement avec une haute flexibilité pour une installation rapide et aisée, avec raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire.

#### Haute flexibilité d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- Grâce à l'intégration de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral n'est requis
- Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers
- Combinaison avec un accumulateur thermique ECH<sub>2</sub>O ou en acier inoxydable



**Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire**

Si l'utilisateur final a besoin d'eau chaude sanitaire et que la hauteur d'installation est limitée, un ballon séparé en acier inoxydable offre la souplesse d'installation nécessaire.

**Gamme d'accumulateurs thermiques ECH<sub>2</sub>O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude**

Combinez votre unité murale à un accumulateur thermique, pour un confort supplémentaire en termes d'eau chaude.

- Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : hautes performances de tirage
- Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple une cheminée
- La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles



**Flexibilité pour le chauffage d'ambiance**

Daikin Altherma 3 H MT/HT W constituent le choix idéal lorsque l'utilisateur final a besoin d'un chauffage ou d'un rafraîchissement d'ambiance et que la production d'eau chaude sanitaire est assurée par un autre système.



Exemple d'installation avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable.

# Daikin Altherma 3 H HT W -

## Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure				EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37
Unité intérieure				ETBH/ETBX		
Données relatives à l'efficacité				16E6V7/16E9W7		
<b>Chauffage</b>	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ETVH/ETVX = 4,51 ; ETVX = 4,57		
		Rendement saisonnier	%	ETVH/ETVZ = 177 ; ETVX = 180		
		Label énergétique		A+++		
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ETVH/ETVZ = 3,58 ; ETVX = 3,62		
		Rendement saisonnier	%	ETVH/ETVZ = 140 ; ETVX = 142		
		Label énergétique		A++		
<b>Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus</b>						
<b>Température de l'eau de départ 35 °C</b>	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	9,43	10,77	12,12
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	1,94	2,22	2,49
	COP à +7 °/35 °C			4,86	4,85	4,87
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	9,41	10,75	12,1
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW	3,05	3,48	3,92
	COP à -7 °/35 °C			3,09	3,09	3,09
<b>Température de l'eau de départ 45 °C</b>	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	9,51	10,86	12,22
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	2,57	2,93	3,3
	COP à +7 °/45 °C			3,70	3,71	3,70
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	9,59	10,96	12,33
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW	3,73	4,26	4,79
	COP à -7 °/45 °C			2,57	2,57	2,57
<b>Température de l'eau de départ 55 °C</b>	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	10,4	11,4	12,39
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	3,42	3,74	4,07
	COP à +7 °/55 °C			3,04	3,05	3,04
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	10,47	11,91	12,47
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW	4,71	5,36	5,61
	COP à -7 °/55 °C			2,22	2,22	2,22
<b>Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure EHVX)</b>						
<b>Température de l'eau de départ 18 °C</b>	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	10,55	11,51	12,46
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	2,55	2,80	3,05
	EER à 35 ° /18 °C			4,13	4,11	4,09
<b>Température de l'eau de départ 7 °C</b>	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	6,90	7,88	8,86
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	2,56	2,93	3,31
	EER à 35 ° /7 °C			2,70	2,69	2,68
<b>Unité extérieure</b>				EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37
<b>Caractéristiques de réfrigération</b>	Compresseur	Type		Compresseur scroll hermétiquement fermé		
	Réfrigérant	Type		R-32		
		GWP		675		
<b>Plage de fonctionnement</b>	Température extérieure	Chauffage	°C	-28 ~ 35		
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure ETBX)	°C	10 ~ 43		
	Eau chaude sanitaire		°C	-28 ~ 35		
<b>Caractéristiques générales</b>	Dimensions	h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 533		
	Poids		kg	151		
<b>Caractéristiques sonores</b>	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	56	59
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	56	59
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	43	48
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	43	48
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	44	
		Refroidissement (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	42	
<b>Alimentation électrique</b>	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N		
	Fusible recommandé		A	32		
<b>Raccords hydrauliques</b>			pouce	1		
<b>Unité intérieure</b>				ETBH/ETBX	16E6V7/16E9W7	
<b>Caractéristiques générales</b>	Dimensions	h x l x p	mm	840 x 440 x 390		
	Poids		kg	42		
<b>Plage de fonctionnement</b>	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C	18 - 70		
		Eau chaude sanitaire, maximum	°C	25 - 80		
<b>Caractéristiques sonores</b>	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	44	
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	30	
<b>Alimentation électrique</b>	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N		
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 6 kW		ph/Hz/V	1~/50/230+N pour le modèle 6V		
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 9 kW		ph/Hz/V	3~/50/400 pour le modèle 9W		
<b>Raccords hydrauliques</b>	Chauffage		pouce	1		