

## Pompe à chaleur Air/Air Multi+ La solution 3 en 1



- › Chauffage, production d'Eau Chaude Sanitaire et rafraîchissement
- › Idéale en remplacement des radiateurs et chauffe-eau électriques
- › Pour le résidentiel (jusqu'à 3 personnes) et le petit tertiaire

# Notre souhait, vous assurer le meilleur du confort et réduire vos consommations énergétiques

Fort de près de 100 ans d'expérience dans le domaine des solutions de climatisation et de chauffage, Daikin se consacre à améliorer votre confort thermique.

En réponse aux demandes du marché, Daikin est fier de vous présenter sa dernière solution de pompe à chaleur Air/Air à triple usage : la gamme Multi+.

Face à l'augmentation du coût des énergies, la gamme Multi+ couvre les besoins en production d'Eau Chaude Sanitaire et de chauffage et vous accompagne dans la réduction de vos consommations énergétiques tout en améliorant votre confort.

Ce n'est pas tout : en période de fortes chaleurs, cette solution vous permet de bénéficier de tout le confort d'été en rafraîchissant votre intérieur.

Cette pompe à chaleur 3 en 1, dotée d'un seul groupe extérieur, est votre partenaire idéale pour remplacer vos radiateurs et votre chauffe-eau électriques et vous accompagner vers davantage de sobriété énergétique.



## Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur Air / Air ?

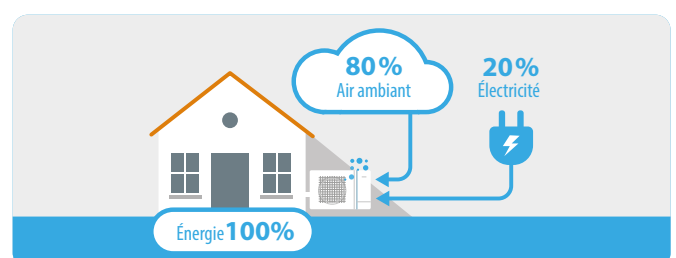
Cette solution combine chauffage en hiver et rafraîchissement en été, pour pallier aux fortes chaleurs.

Elle fonctionne avec une ou plusieurs unités intérieures (selon le nombre de pièces à rafraîchir) et un groupe extérieur. C'est ainsi que l'on distingue respectivement les solutions Monosplits et Multisplits.

La pompe à chaleur a recours à l'électricité pour le fonctionnement du système. Jusqu'à 80 % de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite, car elle provient de l'air extérieur : une ressource libre et infinie !

La consommation est donc réduite, et la facture énergétique est considérablement allégée par rapport à l'utilisation de radiateur électrique.

**La gamme Multi+ est une solution de pompe à chaleur Air / Air qui va plus loin... en intégrant la production d'Eau Chaude Sanitaire.**





# Multi+, la pompe à chaleur Air/Air 3 en 1 chauffage, rafraîchissement... et production d'Eau Chaude Sanitaire

## Pour qui ?

### Votre situation actuelle

- › Vous utilisez un système de chauffage électrique pour la production d'Eau Chaude Sanitaire.
- › Votre système de chauffage présente des coûts de fonctionnement élevés.
- › Vous souhaitez chauffer ou rafraîchir jusqu'à trois pièces.
- › Résidentiel : votre foyer se compose au maximum de deux ou trois personnes.
- › Petit tertiaire : bureau, agence commerciale, commerce, etc.

Si vous réunissez ces conditions, Multi+ est la solution idéale pour vous. Le remplacement des systèmes énergivores de production d'ECS et de chauffage par une solution moderne de pompe à chaleur dans les logements de petite superficie permet d'économiser l'énergie et de bénéficier d'un plus grand niveau de confort.

## Quels sont les avantages ?

### Les objectifs principaux

- › Réaliser des économies d'énergie dès le premier jour d'utilisation, que ce soit pour le chauffage ou la production d'Eau Chaude Sanitaire (ECS).
- › Utiliser une énergie renouvelable pour une empreinte environnementale réduite.
- › Bénéficier de certificats d'économies d'énergie sur la partie chauffage (BAR-TH-129 ou BAT-TH-158) afin de réduire votre investissement.

### Un système 3 en 1

- › Production d'Eau Chaude Sanitaire
- › Chauffage
- › Rafraîchissement

### Un investissement sûr et pérenne

Comme vous êtes soucieux de la pérennité de votre système, Daikin s'engage à vos côtés afin de vous garantir le plein usage de votre installation au fil des années. Grâce à nos offres de garantie commerciale pièces jusqu'à 10 ans dédiées aux particuliers, vous bénéficiez d'une tranquillité d'esprit, tout en vous inscrivant dans une économie circulaire écoresponsable.

Rendez-vous sur <https://standbyme.daikin.fr>  
pour souscrire à la garantie commerciale  
pièces jusqu'à 10 ans.



Scannez-moi

# Un confort optimal et économique, en toute circonstance

## Un système d'avenir fiable

**Il est judicieux, à la fois pour votre intérieur, votre facture d'énergie mais aussi pour l'environnement, d'utiliser une pompe à chaleur** pour réguler la température de votre intérieur.

**Vous pouvez aller encore plus loin avec la solution Multi+ en ajoutant la production économique d'Eau Chaude Sanitaire.** Vous bénéficiez ainsi de tous les avantages d'un système écoénergétique à l'encombrement minimal.

## Un confort sur mesure selon vos habitudes de vie

Définissez la température ambiante voulue dans trois pièces (maximum), à tout moment, tout au long de l'année. Daikin propose un large choix d'unités intérieures (muraux, consoles...) disposant de fonctions garantissant votre confort. Le fonctionnement du ballon d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) (disponible en 90 ou 120 L) s'adapte selon vos préférences à travers 3 modes de fonctionnement pour la production d'ECS :

- › ECO, pour un maximum d'économies d'énergie
- › RAPIDE, pour un réchauffage du ballon plus rapide de 30 % (vs. mode ECO)
- › BOOST, pour un réchauffage plus rapide de 50 % (vs. mode ECO). À utiliser exceptionnellement, en cas de besoins importants et immédiats de production d'Eau Chaude Sanitaire.

Pour un confort optimal et adapté à votre mode de vie, la solution est configurable et programmable, que ce soit via les télécommandes ou à distance depuis un smartphone ou une tablette.





## Production d'eau chaude quotidienne

Le ballon d'Eau Chaude Sanitaire chauffe automatiquement pendant les heures où vous n'utilisez pas l'eau chaude ou le chauffage / rafraîchissement.

La fonction de programmation est synonyme de tranquillité d'esprit. Vous pouvez, par exemple, programmer la production d'Eau Chaude Sanitaire pour qu'elle démarre à l'aube ou lorsque vous vous absentez.



## Un confort d'été intelligent

En période estivale profitez de l'eau sanitaire préalablement chauffée grâce à l'activation de programmation, par exemple la nuit ou lorsque vous vous absentez, tout en continuant de bénéficier du rafraîchissement des pièces.



## Un confort accru en cas d'augmentation de la demande en eau chaude

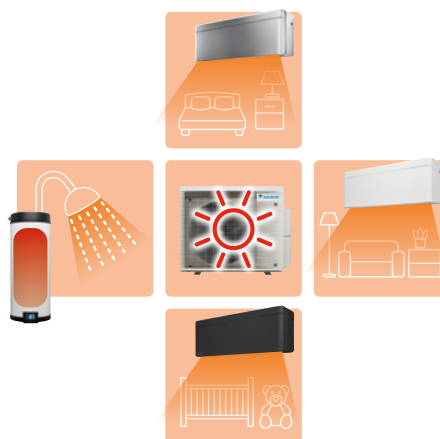
Il vous arrivera peut-être occasionnellement d'avoir besoin d'une plus grande quantité d'Eau Chaude Sanitaire.

Activez simplement la fonction BOOST (via l'interface située sur le ballon ou l'application Onecta) pour lancer la production électrique de l'eau chaude tout en bénéficiant du rafraîchissement des pièces.



## Un système de chauffage performant pour les jours de grand froid

Par temps froid, le système est toujours aussi avantageux. La production d'Eau Chaude Sanitaire et le chauffage de votre intérieur sont tous deux assurés de manière économique grâce à un système de pompe à chaleur Air / Air Daikin avancé et hautement performant.



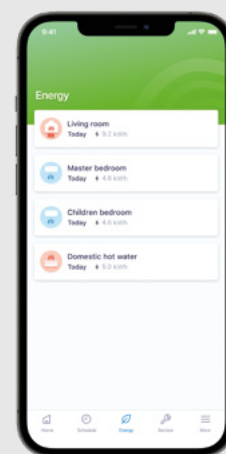
## Interface de contrôle intuitive

Sur le ballon d'Eau Chaude Sanitaire, surveillez et définissez facilement les paramètres d'utilisation (programmation, point de consigne, etc.)



## Pilotage par application, où que vous soyez

L'application Onecta vous permet de programmer, de commander et de surveiller chaque unité intérieure, ainsi que le ballon d'Eau Chaude Sanitaire, y compris à l'aide de sa commande vocale. L'application Onecta est compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.



Téléchargez l'appli Onecta



Disponible sur Google play

Disponible sur App Store

# Une solution inédite 3 en 1 pour couvrir les besoins en chauffage, rafraîchissement et Eau Chaude Sanitaire

## 1. Le ballon d'Eau Chaude Sanitaire

### Une combinaison parfaite

L'alliance du ballon d'Eau Chaude Sanitaire, des unités intérieures et du groupe extérieur permet de répondre aux besoins en chauffage, rafraîchissement et ECS.

#### Raccordements d'installation

Sûrs et discrets, les raccordements pour l'alimentation et le réfrigérant se trouvent au sommet du ballon d'Eau Chaude Sanitaire.

#### Volume du ballon d'Eau Chaude Sanitaire

Vous pouvez choisir un volume d'eau de 90 ou 120 litres. Il est recommandé d'installer le plus grand modèle pour plus de confort ou lorsque plusieurs personnes utilisent l'eau chaude.

#### Ballon inusable

Le ballon en acier émaillé offre une solution durable pour plus de tranquillité d'esprit : il est à la fois robuste et résistant à la corrosion. L'appoint électrique en acier inoxydable est de 1,2 kW.

#### Interface de commande MMI2

Tous les réglages relatifs à la configuration et à l'utilisation quotidienne du système peuvent être définis à l'aide de l'interface conviviale. Un affichage en texte intégral et des modes préconfigurés simplifiés facilitent la configuration.

#### Entrée d'eau et sortie d'eau chaude

Les raccordements à l'eau sont aisément accessibles au bas du ballon d'eau chaude, ce qui facilite et simplifie l'installation et la maintenance.

Nota : une soupape de surpression est requise pour l'installation du ballon ECS.



## 2. Les unités intérieures, pour le chauffage et le confort d'été

Pour une réponse sur mesure à vos besoins, vous avez le choix parmi notre large liste d'unités intérieures.



## 3. Un seul groupe extérieur, pour une intégration facilitée



### Conception de ventilation innovante

La forme spécifique des pales du ventilateur permet de réduire considérablement les émissions sonores et la consommation énergétique. Le ventilateur est caché derrière une grille avant élégante et discrète.

### Ingénierie de pointe

Bénéficiez de la fiabilité de l'ingénierie Daikin. Le compresseur swing puissant et hautement efficace ajuste en continu la puissance de chauffage et de rafraîchissement pour atteindre la température ambiante voulue.

Visualisez les unités dans votre intérieur ou à l'extérieur grâce à l'appli Daikin 3D.

À tester!



# Caractéristiques techniques et performances\*

## Ballon d'Eau Chaude Sanitaire

Modèle			90 L EKHWET90BV3	120 L EKHWET120BV3		
Volume nominal du ballon			L	89	118	
Point de consigne			°C	44	47	
Performances énergétiques saisonnières	Climat moyen	Profil de puisage déclaré	M	L		
		Label énergétique	A	A		
		Rendement saisonnier	%	90	94	
		Conso. énergétique annuelle	kWh	570	1 084	
Performances ECS selon NF EN 16147	COP		2,19	2,3		
	Volume utile à 40 °C		L	76,6	116,7	
	Temps de chauffe (t)			1 heure 18 min.	2 heures 15 min.	
Caractéristiques générales	Température ECS sans appoint (avec appoint)		°C	53 (75)	53 (75)	
	Appoint électrique de série		kW	1,2	1,2	
	Type de cuve			Acier émaillé	Acier émaillé	
	Type de protection			Anode de magnésium	Anode de magnésium	
	Dimensions		H x L x P	mm	1 032 x 510 x 570	1 283 x 510 x 570
	Poids (vide)			kg	43	47
	Raccords ECS		Entrée - Sortie	"	1/2 - 1/2	1/2 - 1/2
	Raccords frigorifiques		Liquide - Gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8



## Groupe extérieur

Modèle			4MWXM52A				
Puissance restituée	Froid @+35 °C	Min. / Nom. / Max.	kW	1,80 / 5,20 / 7,00			
		Chaud @+7 °C	Min. / Nom. / Max.	kW	1,30 / 6,80 / 8,00		
		Chaud @-5 °C	Max.	kW	6,00		
		Chaud @-10 °C	Max.	kW	5,09		
Puissance absorbée	Froid @+35 °C	Nom.	kW	1,07			
		Chaud @+7 °C	Nom.	kW	1,39		
Performances énergétiques nominales			EER / COP	5,20 / 4,91			
Performances énergétiques saisonnières	Froid / Chaud	Label saisonnier		A+++ / A++			
		SEER / SCOP		8,51 / 4,61			
		Pdesign	kW	5,20 / 5,00			
		Conso. énergétique annuelle	kWh	214 / 1 516			
Dimensions	Unité	H x L x P		mm		734 x 974 x 401	
		Unité		kg		57	
Niveau de puissance sonore	Froid			dB(A)		59	
		Chaud			dB(A)		59
Niveau de pression sonore	Froid		Nom.		dB(A)		46
		Chaud	Nom.		dB(A)		47
Plage de fonctionnement	Froid		Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS		-10 ~ 50
		Chaud	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS		-20 ~ 24
Réfrigérant	Type / PRP		R-32 / 675,0				
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,2 / 1,49			
Raccordements de tuyauterie	Liquide	Diamètre		"			4 x 1/4
		Gaz	Diamètre		"		
Préchargé d'usine jusqu'à			m			30	
Longueur de tuyauterie max. par circuit (UE - UI)			m			25	
Longueur de tuyauterie max. totale (UE - UI)			m			50	
Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m			0,02 (longueur de tuyauterie > 30 m)	
Dénivelé	UI - UE	Max.		m			15
		Phase / Fréquence / Tension		Hz/V			1~ / 50 / 220-240
Courant - 50 Hz			Intensité maximale de fusible (MFA)			A	20



Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

\*Performances du groupe extérieur en combinaison de 3 unités intérieures FTXM20R (t) Conditions : 7 °C extérieur et 10 °C dans la cuve.

## Tableau de compatibilité

Tableau de compatibilité	Mural												Console						Gainable						Cassette			Plafonnier										
	Daikin Emura 3				Stylish				Perfera				Double Flux		Non carrossée				Extra-plat		Standard		600 x 600		900 x 900		Apparent											
	FTXJ-AW/AB/AS				C/FTXA-AW/BB/BS/BT				C/FTXM-R				FVXM-F		FNA-A9				FDXM-F9		FBA-A9		FFA-A9		FCAG-B		FHA-A9											
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	35	50	60	71	25	35	50	35	50	35	50	
4MWXM52A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●

● Pour ces unités, a minima deux de ces unités intérieures doivent être raccordées au 4MWXM52A. ○ Pour ces unités, une seule peut être raccordée au 4MWXM52A. Aucune autre unité intérieure ne pourra être ajoutée. Pour le raccordement de l'unité FBA71A9, prévoir l'accessoire ASYCP1R. Nota : jusqu'à 3 unités intérieures peuvent être combinées (selon les conditions ci-dessus), en plus du ballon d'Eau Chaude Sanitaire (au choix : EKHWET90BV3 ou EKHWET120BV3).

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 !