

# POMPE À CHALEUR AIR/EAU

## AVEC MODULE HYDRAULIQUE EASYDAN SPLIT



**ecodan**<sup>TM</sup>

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !



## Le chauffage facile ! ecodan™ avec module Easydan Split



### ➔ DISCRET ET COMPACT, IL A TOUT COMPRIS !

La pompe à chaleur Air/Eau est constituée d'un groupe extérieur et d'un module hydraulique. Le module hydraulique Easydan comporte tous les éléments nécessaires à un confort optimal : une pompe de circulation performante, des résistances électriques d'appoint, et une régulation intégrée avec thermostat d'ambiance sans fil.

> Résultat : des fonctionnalités complètes pour une taille inférieure à celle d'une chaudière murale classique et un design esthétique qui s'intègre parfaitement en intérieur.

### ➔ UNE RÉGULATION PARAMÉTRÉE EN UN CLIN D'ŒIL

À la mise en service, votre installateur pourra mettre en route votre pompe à chaleur en quelques minutes grâce à l'efficacité de son principe de fonctionnement. Vous prenez ensuite le relais grâce au thermostat sans fil, livré de série, qui vous permettra de sélectionner le mode de fonctionnement et de régler une programmation hebdomadaire en mode "réduit" la nuit et "confort" en journée, par exemple.

### ➔ UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR UN CONFORT ABSOLU

Son mode de régulation par loi d'eau compensée adapte en permanence le chauffage de votre maison en fonction de la température extérieure et de la température réelle qu'il fait à l'intérieur. C'est la garantie d'avoir toujours la température que vous souhaitez en toutes circonstances.

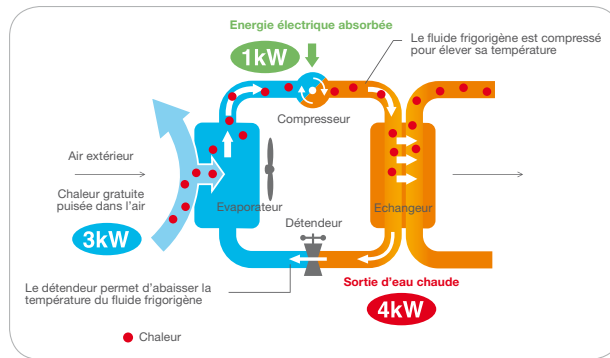


## Le chauffage écologique et économique

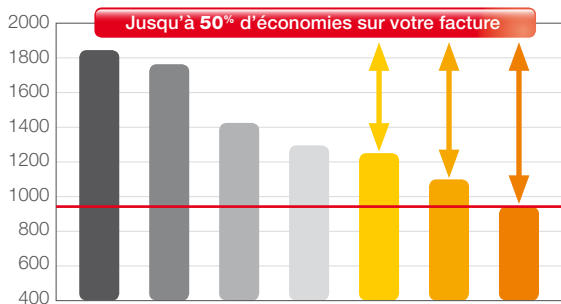
### LA SOLUTION DE CHAUFFAGE À ÉNERGIE RENOUVELABLE



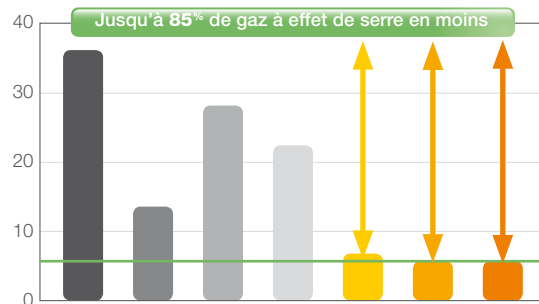
En captant jusqu'à 75% de son énergie dans l'air extérieur, la pompe à chaleur Air/Eau est une solution de chauffage à énergie renouvelable. Comparée aux systèmes de chauffage traditionnels, elle réduit les émissions de CO<sub>2</sub> jusqu'à 90% de moins. Ce système est donc un véritable outil de lutte contre le réchauffement climatique. Mais par dessus tout, c'est un moyen pour vous de faire des économies conséquentes sur votre facture énergétique. Il est important de noter que les pompes à chaleur de la gamme ECODAN sont admissibles au crédit d'impôts et à l'éco-prêt à taux zéro.\*



Coût de consommation annuel (€)



Émissions de CO<sub>2</sub> annuelles (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>)



■ Fioul + ECS fioul  
■ Electrique + ECS électrique

■ Gaz basse température + ECS gaz  
■ Gaz condensation + ECS gaz

■ PAC Air/Air + ECS électrique  
■ PAC Air/Eau + ECS électrique

■ PAC Air/Eau + ECS thermodynamique

Simulation réalisée par le bureau d'études Bastide Bondoux pour une maison RT2005 de 120 m<sup>2</sup> en zone H1b. (tarifs d'août 2008 - base de données Pégase)  
\*selon la loi de finance en vigueur.

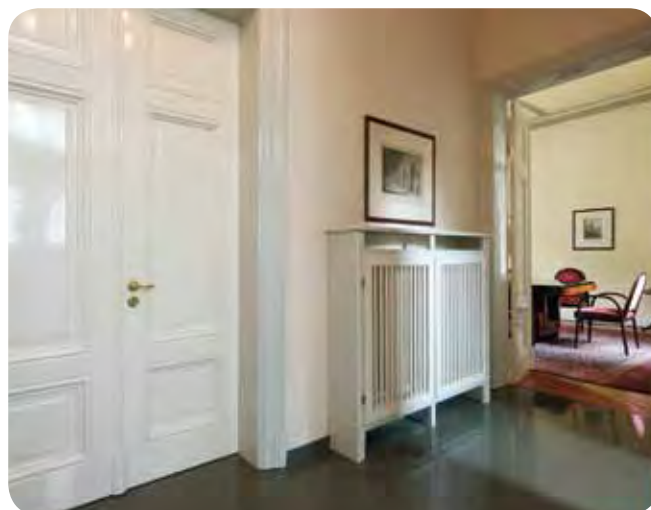
## En neuf ou en rénovation, une solution polyvalente

### ➔ S'ADAPTE À LA PLUPART DES ÉMETTEURS

Le module hydraulique a été conçu pour s'adapter à la plupart des émetteurs : plancher chauffant, radiateurs et ventilo-convecteurs.

Ainsi, même en rénovation, son installation ne nécessite pas de travaux dans les pièces de vie, car il se connecte tout simplement à votre réseau de chauffage existant en substitution ou en relève de chaudière.

Vous pouvez même mixer radiateurs et plancher chauffant grâce à sa fonction chauffage 2 zones intégrée !



## La sécurité de performances de chauffage inégalées

### ➔ UN CONFORT THERMIQUE OPTIMAL TOUT AU LONG DE L'HIVER !

Grâce à ses groupes extérieurs équipés des technologies Zubadan ou Power Inverter, exclusivités Mitsubishi Electric, vous êtes assurés de maintenir une puissance de chauffage suffisante dans votre maison.

La technologie Zubadan est particulièrement adaptée aux climats froids, car elle permet à votre pompe à chaleur de garder sa puissance de chauffage jusqu'à  $-15^{\circ}\text{C}$  et vous assure le chauffage jusqu'à  $-25^{\circ}\text{C}$ . De plus, la rapidité de montée en température de ces unités vous étonnera !

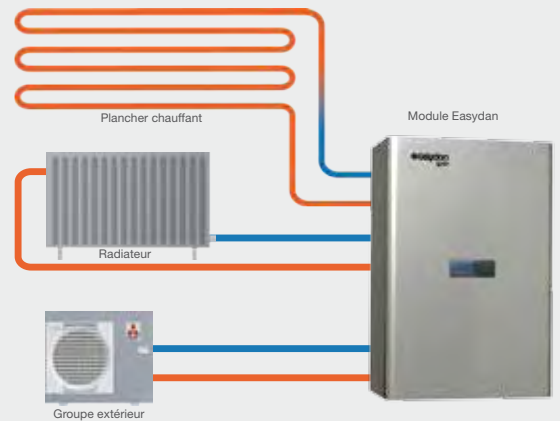
La technologie Power Inverter, permet d'obtenir des COP supérieurs aux pompes à chaleur Inverter standards, ses performances sont bien adaptées aux climats plus doux.



# POMPE À CHALEUR AIR/EAU - APPLICATIONS MULTIPLES

En fonction de votre maison, de votre région et des applications de chauffage désirées, votre installateur vous aidera à sélectionner le groupe extérieur qui convient à vos besoins.

Schéma de principe :



PUIHZ-RP100VHA3



PUIHZ-HRP100VHA2

Gamme SPLIT			Unités extérieures ZUBADAN				Unités extérieures POWER INVERTER				
			PUIHZ-HRP71VHA2	PUIHZ-HRP100VHA2	PUIHZ-HRP100YHA2	PUIHZ-HRP125YHA2	PUIHZ-RP71VHA3	PUIHZ-RP100VHA3	PUIHZ-RP125VHA2	PUIHZ-RP100YHA3	PUIHZ-RP125YHA2
<b>CHAUD</b>	Puissance nominale	kW	9.50	12.00	12.00	13.00	7.00	11.20	14.00	11.20	14.00
	Puissance mini/maxi	kW	3.50 / 10.80	4.50 / 14.00	4.50 / 14.00	5.00 / 15.50	2.60 / 8.00	4.50 / 12.50	5.00 / 15.00	4.50 / 12.50	5.00 / 15.00
	COP à Puissance nom / Classe énergétique	-	4.32 / A	4.30 / A	4.30 / A	4.21 / A	4.29 / A	4.21 / A	4.15 / A	4.19 / A	4.13 / A
	Puissance calorifique à -7°C	kW	9.80	12.00	12.00	13.20	6.00	8.30	9.50	8.30	9.50
	Puissance calorifique à -15°C	kW	9.50	11.00	11.00	12.00	4.20	5.80	6.90	5.80	6.90
	Plage de fonctionnement	°C	-25°C / +35°C				-15°C / +35°C				
<b>Module hydraulique Easydan SPLIT</b>			EHSY-VE5				EHSY-VE5				
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	755 x 500 x 300				755 x 500 x 300					
T° sortie d'eau maxi	°C	60				55					
Résistance électrique (dont appoint)	kW	2 x 2.5				2 x 2.5					
Alimentation électrique	V - Hz	230 V - 50 Hz		400 V - 50 Hz		230 V - 50 Hz		400 V - 50 Hz			
<b>Unités extérieures</b>			PUIHZ-HRP71VHA2	PUIHZ-HRP100VHA2	PUIHZ-HRP100YHA2	PUIHZ-HRP125YHA2	PUIHZ-RP71VHA3	PUIHZ-RP100VHA3	PUIHZ-RP125VHA2	PUIHZ-RP100YHA3	PUIHZ-RP125YHA2
Pression acoustique à 1 m en mode chaud	dB(A)	52	52	52	52	48	51	52	51	52	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	943 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	
Poids net	kg	120	120	134	134	68	116	116	130	130	
Fluide frigorigène	-	R410A				R410A					
Alimentation électrique	V-Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	
<b>Données hydrauliques</b>											
Débit min / nominal	l/min	10.20 / 22.90	14.40 / 32.10	14.40 / 32.10	17.90 / 40.10	10.20 / 22.90	14.40 / 32.10	17.90 / 40.10	14.40 / 32.10	17.90 / 40.10	
Raccords à visser tout inox	mm	26 / 34				26 / 34					
<b>Données électriques</b>											
Câble liaisons unité intérieure - extérieure	mm <sup>2</sup>	4 x 1.5				4 x 1.5					
Câble alimentation unité extérieure	mm <sup>2</sup>	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5	3 x 4	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5	
Calibre disjoncteur unité extérieure - courbe D	A	32	40	16	16	25	32	32	16	16	
Câble alimentation module hydraulique	mm <sup>2</sup>	3 x 2.5				3 x 2.5					
Calibre disjoncteur module hydraulique - courbe C 230V	A	6				6					
Câble alimentation résistance électrique	mm <sup>2</sup>	3 x 6		2 x 3 x 2.5		3 x 6		2 x 3 x 2.5			
Calibre disjoncteur résistance électrique	A	32		2 x 16		32		2 x 16			

Conditions nominales : extérieur : 7°C - T° eau = 30/35°C - Longueur tubes frigorigènes = 7.5 m - nc : non communiqué



## DES PRODUITS EN ACCORD AVEC L'ENVIRONNEMENT

La réduction des émissions de CO<sub>2</sub> grâce à des solutions innovantes et des produits à très haute efficacité énergétique a toujours été une tradition chez Mitsubishi Electric.

Dans cette optique, nous nous engageons à respecter l'environnement sur le long terme, avec pour objectif la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> de 30% d'ici à 2021, par la gestion optimale de nos ressources naturelles lors de la production, l'utilisation et le recyclage de nos produits. Mais bien entendu nous ne nous contentons pas que de cela, nous développons également toujours plus d'innovations pour le futur, pour l'environnement.

[www.chauffage-pac.com](http://www.chauffage-pac.com)

Le site web dédié à la pompe à chaleur Mitsubishi Electric à destination des particuliers.



 **MITSUBISHI ELECTRIC**

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex

Pour en savoir plus connectez-vous sur :  
[www.chauffage-pac.com](http://www.chauffage-pac.com)



Les usines Mitsubishi Electric sont certifiées



Suivant modèle

polyvalence.com