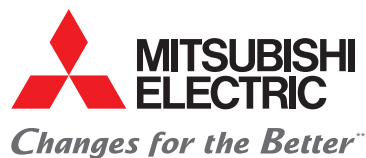




for a greener tomorrow\*\*\*



POMPE À CHALEUR AIR / EAU

# ecodan<sup>®</sup> hydrobox\* split

Economies d'énergie, confort et simplicité d'utilisation



CHAUFFAGE SEUL

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

\* module hydraulique pour pompe à chaleur \*\* la culture du meilleur \*\*\* changeons pour un environnement meilleur



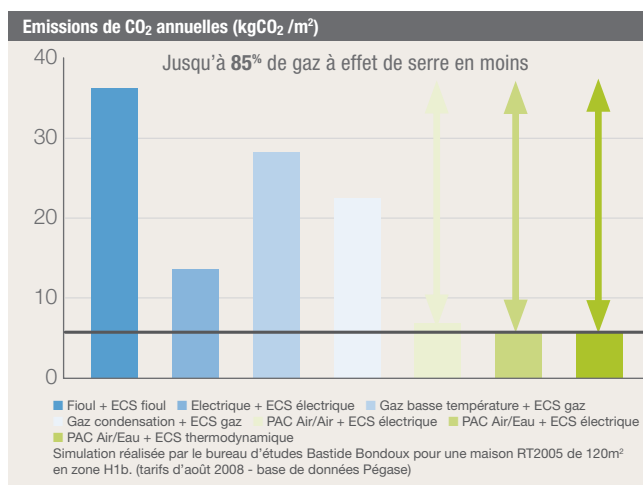
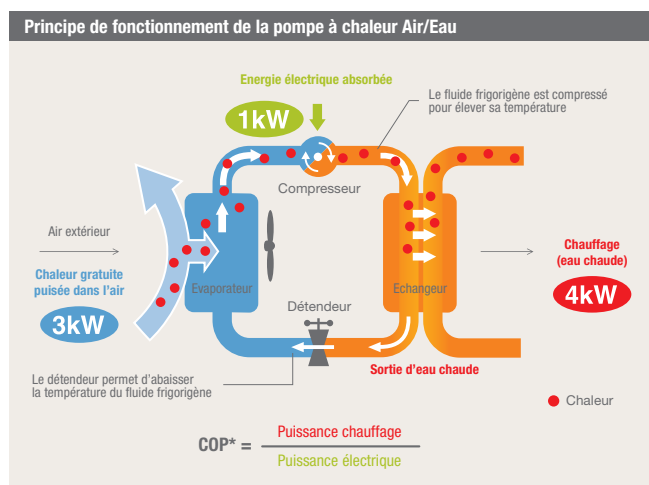
# Energie renouvelable & Environnement



## La solution de chauffage centralisé nouvelle génération

La pompe à chaleur Air/Eau ECODAN est constituée d'un groupe extérieur et d'un module hydraulique intérieur. Grâce à son circuit de fluide frigorigène alternativement comprimé et détendu, le groupe extérieur récupère l'énergie contenue dans l'air extérieur et la transfère à l'eau qui viendra alimenter radiateurs ou plancher chauffant. Ainsi, en rénovation, l'installation d'une pompe à chaleur ECODAN ne nécessite pas de travaux dans les pièces de vie, car elle s'adapte au réseau de chauffage centralisé existant.

En captant jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur et avec la faible part d'énergie électrique utilisée, les pompes à chaleur permettent de réduire jusqu'à 90% les émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à un système traditionnel avec une chaudière. Les pompes à chaleurs vous font surtout réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique. De plus, pour vous aider à financer votre projet, les pompes à chaleur de la gamme ECODAN sont admissibles au crédit d'impôts et à l'éco-prêt à taux zéro<sup>(1)</sup>.



(1) Selon la loi de finance en vigueur - \* COP : Coefficient de performance. Par exemple, une pompe à chaleur avec un COP de 4 n'utilise qu'1kW électrique pour produire 4 kW de chauffage



# Economies d'énergie & Confort



## Un confort thermique optimal tout au long de l'hiver !

Les pompes à chaleur équipées de groupes extérieurs inverter délivrent une puissance variable pour s'adapter à la demande de chauffage. Grâce aux performances des technologies Power Inverter et Zubadan, exclusivités Mitsubishi Electric, les pompes à chaleur ECODAN délivrent des puissances de chauffage importantes avec des COP\* élevés. Elles permettent de réduire considérablement la consommation énergétique tout en garantissant un niveau de confort idéal dans la maison.

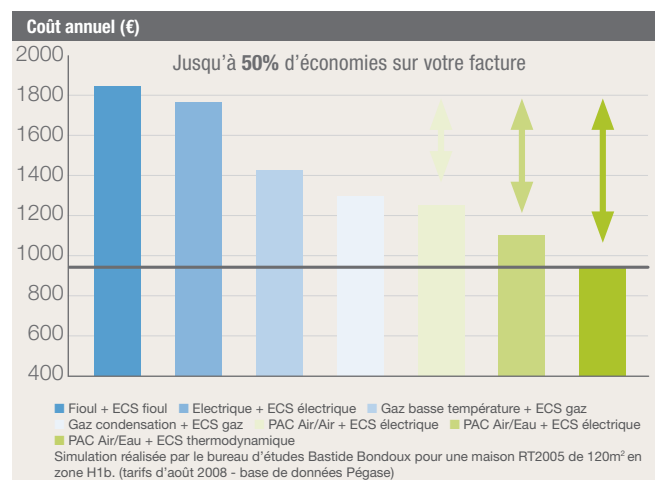
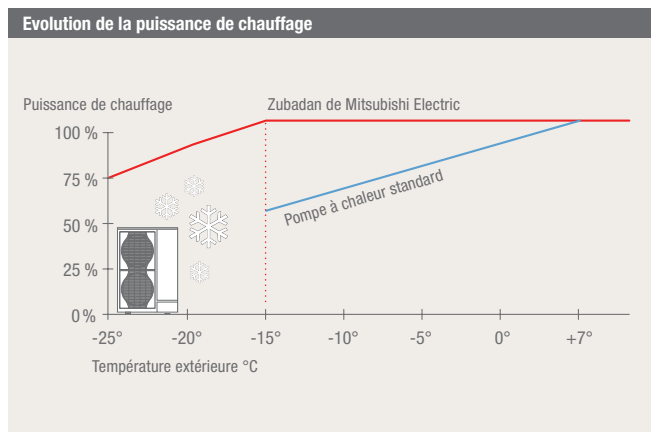
La technologie Zubadan, particulièrement adaptée aux climats très froids, permet à votre pompe à chaleur de garder sa puissance de chauffage jusqu'à -15°C et vous assure du chauffage jusqu'à -25°C. De plus, la rapidité de montée en température de ces unités vous étonnera !

La technologie Power Inverter permet d'obtenir des puissances et des COP\* supérieurs aux pompes à chaleur inverter standards. Ses performances sont bien adaptées aux climats plus doux.

## Régulation Auto-adaptative : plus d'économies d'énergie sans jamais compromettre le confort !

Réglez votre consigne de chauffage et la régulation auto-adaptative calculera au plus juste la puissance de chauffage nécessaire à l'intérieur de votre maison en anticipant l'évolution des températures intérieures et extérieures.

Cela améliore votre confort grâce à une température intérieure plus stable et optimise vos économies d'énergie grâce à un fonctionnement du groupe extérieur mieux contrôlé.





## Innovation & Simplicité

### Un design épuré et esthétique, des dimensions ultra compactes

La gamme ECODAN HYDROBOX est dotée d'un design blanc épuré qui permet de l'intégrer sans difficulté à l'intérieur de la maison à côté d'autres produits électroménagers. De plus, la compacité des modules intérieurs facilite leur intégration : l'ECODAN hydrobox split a des dimensions de chaudière murale (800x520x360 mm).

### Régler son chauffage en toute simplicité avec la télécommande principale du module

Les systèmes de régulation des installations de chauffage jouent un rôle important dans le niveau de confort obtenu. Les pompes à chaleur ECODAN intègrent toujours plus d'innovations technologiques avec des télécommandes et des systèmes de régulation toujours plus intelligents.

La nouvelle télécommande PAR-W30 bénéficie d'un large écran graphique et de boutons très intuitifs. Cette

télécommande peut rester sur la façade du module ou être placée dans une pièce de vie grâce à son thermostat intégré. La programmation hebdomadaire permet de personnaliser votre confort en fonction des moments de la journée et du jour de la semaine. Le mode "vacances" programmable vous permettra de réduire vos dépenses énergétiques pendant vos absences prolongées en faisant fonctionner votre pompe à chaleur au minimum.

### En option, une télécommande sans fil design et pratique

La télécommande sans fil PAR-WT50 avec thermostat intégré vous permet de contrôler votre chauffage depuis n'importe quelle pièce. Avec son design moderne et épuré, qu'elle soit installée en mural ou posée sur un meuble, elle s'intégrera parfaitement dans votre intérieur. De plus ses touches simplifiées rendent son utilisation facile et agréable.

(Produit disponible en version réversible, chauffage et rafraîchissement, ERSC-VM2B)





PUHZ-SW40/50



PUHZ-SW75



PUHZ-SW100/120



PUHZ-SHW80/112/140



EHSC



| ECODAN HYDROBOX  |       | hydrobox split 40M2 | hydrobox split 50M2 | hydrobox split 75M2 | hydrobox split 75M6 |
|--|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Module hydraulique                                     |       | EHSC-VM2B           | EHSC-VM2B           | EHSC-VM2B           | EHSC-VM6B           |
| Unité extérieure                                       |       | PUHZ-SW40VHA        | PUHZ-SW50VHA        | PUHZ-SW75VHA        | PUHZ-SW75VHA        |
| Puissance <sup>(1)</sup> nominale (air+7°C, eau +35°C) | kW    | 4.10                | 6.00                | 8.00                | 8.00                |
| COP <sup>(1)</sup> à puissance nominale                | -     | 4.80                | 4.42                | 4.40                | 4.40                |
| Puissance calorifique (air-7°C, eau +35°C)             | kW    | 3.80                | 4.40                | 7.00                | 7.00                |
| Puissance calorifique (air-15°C, eau +35°C)            | kW    | 3.05                | 3.46                | 7.00                | 7.00                |
| Plage de fonctionnement garantie en chaud              | °C    | -15 / +35           | -15 / +35           | -20 / +35           | -20 / +35           |
| T° sortie d'eau maxi en chaud                          | °C    | +60                 | +60                 | +60                 | +60                 |
| Dimensions module hydraulique H x L x P                | mm    | 800 x 530 x 360     | 800 x 530 x 360     | 800 x 530 x 360     | 800 x 530 x 360     |
| Appoint électrique / Nb d'étages appoint électrique    | kW    | 2 / 1               | 2 / 1               | 2 / 1               | 2+4 / 3             |
| Puissance acoustique unité extérieure <sup>(2)</sup>   | dB(A) | 62                  | 63                  | 69                  | 69                  |
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur              | mm    | 600 x 800 x 323     | 600 x 800 x 323     | 943 x 950 x 360     | 943 x 950 x 360     |
| Type alimentation électrique unité extérieure          | -     | 1P - 230V - 50Hz    | 1P - 230V - 50Hz    | 1P - 230V - 50Hz    | 1P - 230V - 50Hz    |

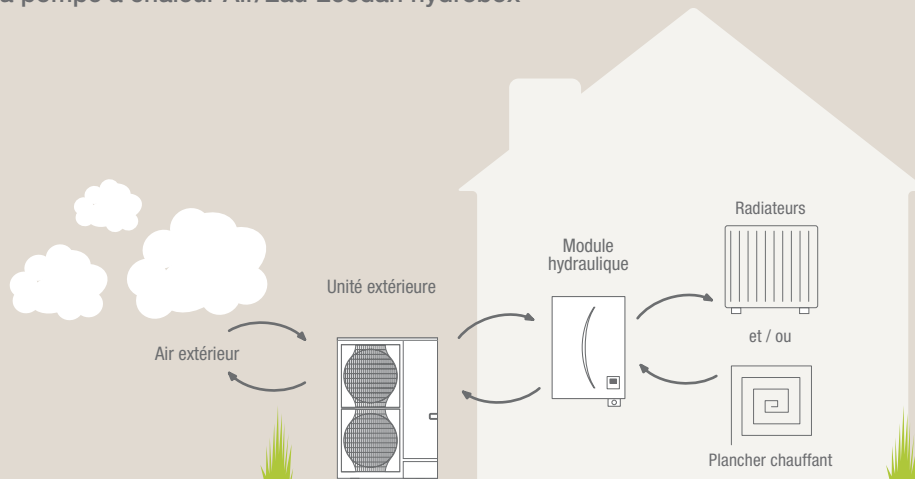
| ECODAN HYDROBOX  |       | hydrobox split 100M6 | hydrobox split 120M6 | hydrobox split 100T9 | hydrobox split 120T9 |
|--|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Module hydraulique                                     |       | EHSC-VM6B            | EHSC-VM6B            | EHSC-YM9B            | EHSC-YM9B            |
| Unité extérieure                                       |       | PUHZ-SW100VHA        | PUHZ-SW120VHA        | PUHZ-SW100YHA        | PUHZ-SW120YHA        |
| Puissance <sup>(1)</sup> nominale (air+7°C, eau +35°C) | kW    | 11.20                | 16.00                | 11.20                | 16.00                |
| COP <sup>(1)</sup> à puissance nominale                | -     | 4.45                 | 4.10                 | 4.45                 | 4.10                 |
| Puissance calorifique (air-7°C, eau +35°C)             | kW    | 8.50                 | 11.20                | 8.50                 | 11.20                |
| Puissance calorifique (air-15°C, eau +35°C)            | kW    | 7.35                 | 9.55                 | 7.35                 | 9.55                 |
| Plage de fonctionnement garantie en chaud              | °C    | -20 / +35            | -20 / +35            | -20 / +35            | -20 / +35            |
| T° sortie d'eau maxi en chaud                          | °C    | +60                  | +60                  | +60                  | +60                  |
| Dimensions module hydraulique H x L x P                | mm    | 800 x 530 x 360      | 800 x 530 x 360      | 800 x 530 x 360      | 800 x 530 x 360      |
| Appoint électrique / Nb d'étages appoint électrique    | kW    | 2+4 / 3              | 2+4 / 3              | 3+6 / 3              | 3+6 / 3              |
| Puissance acoustique unité extérieure <sup>(2)</sup>   | dB(A) | 70                   | 72                   | 70                   | 72                   |
| 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     |
| Type alimentation électrique unité extérieure          | -     | 1P - 230V - 50Hz     | 1P - 230V - 50Hz     | 3P - 400V - 50Hz     | 3P - 400V - 50Hz     |



| ECODAN HYDROBOX  |       | hydrobox split Zubadan 80M6 | hydrobox split Zubadan 112M6 | hydrobox split Zubadan 112T9 | hydrobox split Zubadan 140T9 |
|--|-------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Module hydraulique                                     |       | EHSC-VM6B                   | EHSC-VM6B                    | EHSC-YM9B                    | EHSC-YM9B                    |
| Unité extérieure                                       |       | PUHZ-SHW80VHA               | PUHZ-SHW112VHA               | PUHZ-SHW112YHA               | PUHZ-SHW140YHA               |
| Puissance <sup>(1)</sup> nominale (air+7°C, eau +35°C) | kW    | 8.00                        | 11.20                        | 11.20                        | 14.00                        |
| COP <sup>(1)</sup> à puissance nominale                | -     | 4.65                        | 4.46                         | 4.46                         | 4.22                         |
| Puissance calorifique (air-7°C, eau +35°C)             | kW    | 8.00                        | 11.20                        | 11.20                        | 14.00                        |
| Puissance calorifique (air-15°C, eau +35°C)            | kW    | 8.00                        | 11.20                        | 11.20                        | 14.00                        |
| Plage de fonctionnement garantie en chaud              | °C    | -25 / +35                   | -25 / +35                    | -25 / +35                    | -25 / +35                    |
| T° sortie d'eau maxi en chaud                          | °C    | +60                         | +60                          | +60                          | +60                          |
| Dimensions module hydraulique H x L x P                | mm    | 800 x 530 x 360             | 800 x 530 x 360              | 800 x 530 x 360              | 800 x 530 x 360              |
| Appoint électrique / Nb d'étages appoint électrique    | kW    | 2+4 / 3                     | 2+4 / 3                      | 3+6 / 3                      | 3+6 / 3                      |
| Puissance acoustique unité extérieure <sup>(2)</sup>   | dB(A) | 69                          | 70                           | 70                           | 70                           |
| 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             |
| Type alimentation électrique unité extérieure          | -     | 1P - 230V - 50Hz            | 1P - 230V - 50Hz             | 3P - 400V - 50Hz             | 3P - 400V - 50Hz             |

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2011, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon EN12102:2008, à 1m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau.

■ Principe de la pompe à chaleur Air/Eau Ecodan hydrobox



Votre revendeur Mitsubishi Electric



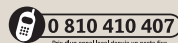
for a greener tomorrow™

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



**MITSUBISHI ELECTRIC**

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex



0 810 410 407

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable - Fax : 01 55 68 57 35 - [www.clim.mitsubishielectric.fr](http://www.clim.mitsubishielectric.fr)

Prix d'un appel local depuis un poste fixe