



for a greener tomorrow\*\*\*



POMPE À CHALEUR AIR / EAU

# ecodan<sup>®</sup> hydrobox\* duo

Economies d'énergie, confort et simplicité d'utilisation



CHAUFFAGE & EAU CHAUDE SANITAIRE

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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



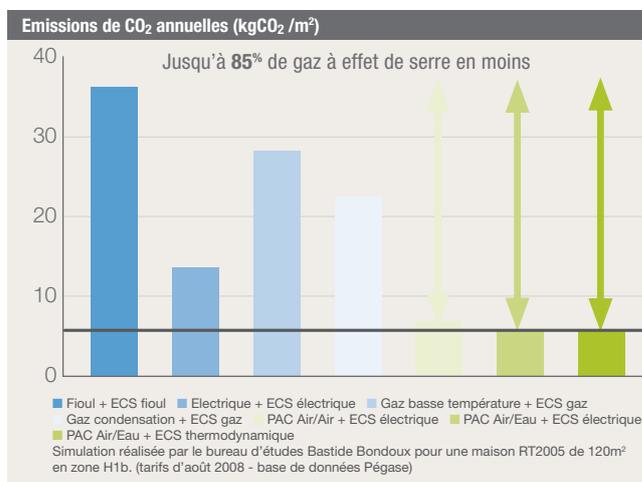
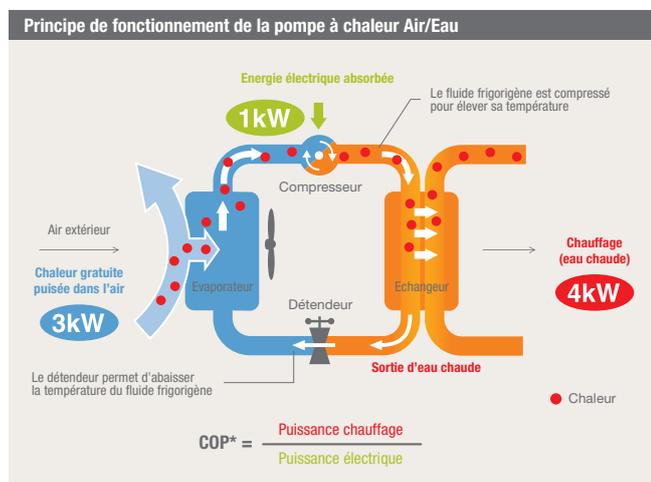
# Energie renouvelable & Environnement



## 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.

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 !

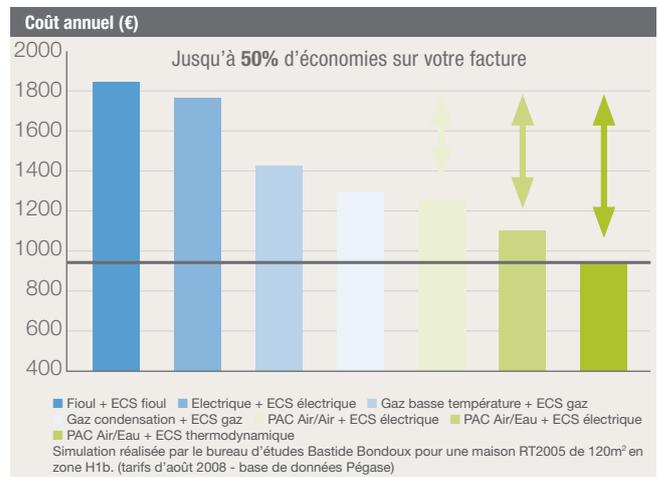
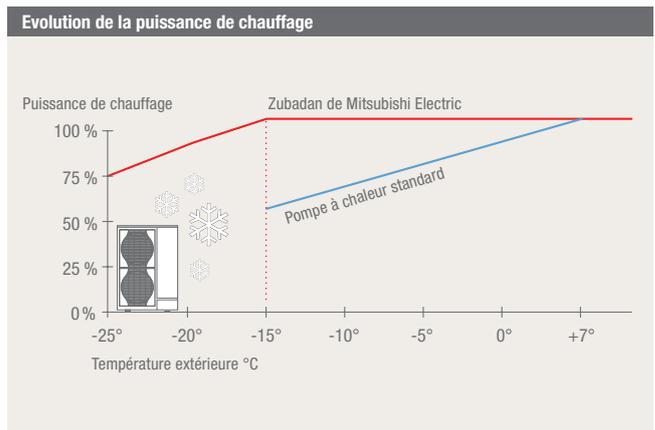
La technologie Power Inverter permet d'obtenir des puissances et des COP\* supérieurs aux pompes à chaleur inverter standards. Ses performances sont bien adaptées aux climats plus doux.

## 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.

## Production d'eau chaude thermodynamique : encore plus d'économies d'énergies

En choisissant votre mode de production d'eau chaude en priorité COP\*, votre pompe à chaleur vous fera faire des économies d'énergie supplémentaires en chauffant l'eau plus doucement. En priorité confort, vous serez sûr d'avoir toujours de l'eau à la bonne température grâce la production semi-instantanée en seulement 30 minutes.





## 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 duo est un module hydraulique combiné (chauffage et eau chaude) qui intègre un ballon d'eau de 200 litres pour une taille de seulement 1m60 et un encombrement au sol de 595x680mm.

### Régler son chauffage et son eau chaude depuis la même télécommande en toute simplicité

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, et aussi de programmer votre production d'eau chaude en fonction de votre abonnement électrique heures creuses. 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 et de relancer manuellement la production d'eau chaude 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.





PUIHZ-SW40/50



PUIHZ-SW75



PUIHZ-SW100/120



PUIHZ-SHW80/112/140



EHST20C



ECODAN HYDROBOX	hydrobox duo split 40M2	hydrobox duo split 50M2	hydrobox duo split 75M2	hydrobox duo split 75M6
Module hydraulique	EHST20C-VM2B	EHST20C-VM2B	EHST20C-VM2B	EHST20C-VM6B
Unité extérieure	PUIHZ-SW40VHA	PUIHZ-SW50VHA	PUIHZ-SW75VHA	PUIHZ-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 <sup>(1)</sup> calorifique (air-7°C, eau +35°C)	kW 3.80	4.40	7.00	7.00
Puissance <sup>(1)</sup> 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 1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l 200	200	200	200
Volume max d'eau chaude utilisable <sup>(2)</sup>	l 318	318	318	318
Appoint électrique / Nb d'étages appoint électrique	kW 2 / 1	2 / 1	2 / 1	2+4 / 3
Puissance acoustique unité extérieure <sup>(3)</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

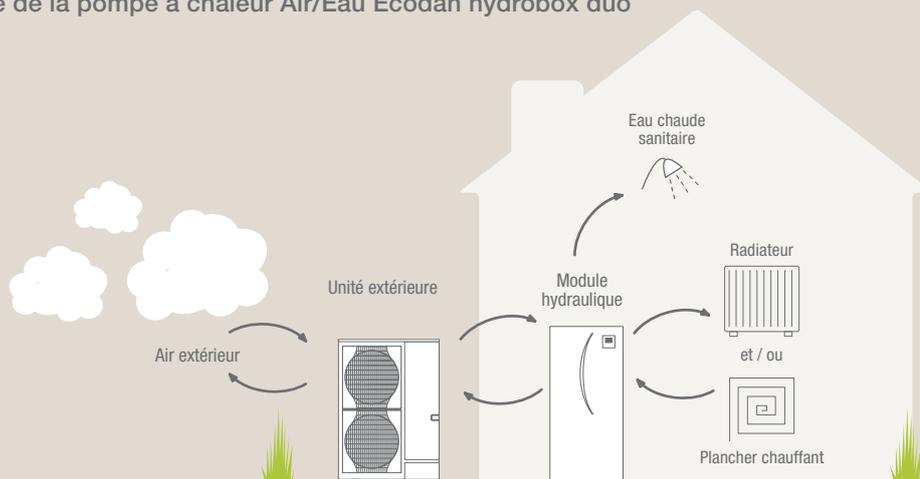
ECODAN HYDROBOX	hydrobox duo split 100M6	hydrobox duo split 120M6	hydrobox duo split 100T9	hydrobox duo split 120T9
Module hydraulique	EHST20C-VM6B	EHST20C-VM6B	EHST20C-VM9B	EHST20C-VM9B
Unité extérieure	PUIHZ-SW100VHA	PUIHZ-SW120VHA	PUIHZ-SW100YHA	PUIHZ-SW120YHA
Puissance <sup>(1)</sup> nominale (air+7°C, 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 <sup>(1)</sup> calorifique (air-7°C, eau +35°C)	kW 8.50	11.20	8.50	11.20
Puissance <sup>(1)</sup> 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 1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l 200	200	200	200
Volume max d'eau chaude utilisable <sup>(2)</sup>	l 318	318	318	318
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>(3)</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 duo split Zubadan 80M6	hydrobox duo split Zubadan 112M6	hydrobox duo split Zubadan 112T9	hydrobox duo split Zubadan 140T9
Module hydraulique	EHST20C-VM6B	EHST20C-VM6B	EHST20C-VM9B	EHST20C-VM9B
Unité extérieure	PUIHZ-SHW80VHA	PUIHZ-SHW112VHA	PUIHZ-SHW112YHA	PUIHZ-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 <sup>(1)</sup> calorifique (air-7°C, eau +35°C)	kW 8.00	11.20	11.20	14.00
Puissance <sup>(1)</sup> 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 1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l 200	200	200	200
Volume max d'eau chaude utilisable <sup>(2)</sup>	l 318	318	318	318
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>(3)</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> Volume d'eau chaude sanitaire utilisable jusqu'à 40°C à un débit de soutirage de 10 l / min selon EN16147:2011. <sup>(3)</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 duo



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

Prix d'un appel local depuis un poste fixe

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

[www.clim.mitsubishielectric.fr](http://www.clim.mitsubishielectric.fr)