

# Enphase Envoy-S Metered



La passerelle de communication **Enphase Envoy-S Metered™** transmet les données sur la production photovoltaïque et la consommation d'énergie à Enlighten™, le logiciel de surveillance et d'analyse d'Enphase pour assurer entièrement la maintenance et la gestion à distance d'un système Enphase.

Grâce aux options de mesure de la production et de la consommation, l'Envoy-S est une plate-forme intelligente permettant une gestion complète de l'énergie et s'associe à la batterie AC d'Enphase™.

## Intelligence

Offre un contrôle et une surveillance sur le Web

Communications bidirectionnelles pour une mise à niveau à distance

## Simplicité

Configuration du système simple grâce à l'application mobile Installer Toolkit

**Connexion réseau flexible :** Wi-Fi, Ethernet ou cellulaire

## Fiabilité

Conçu pour une installation en intérieur ou en extérieur, dans un boîtier

Garantie de 5 ans

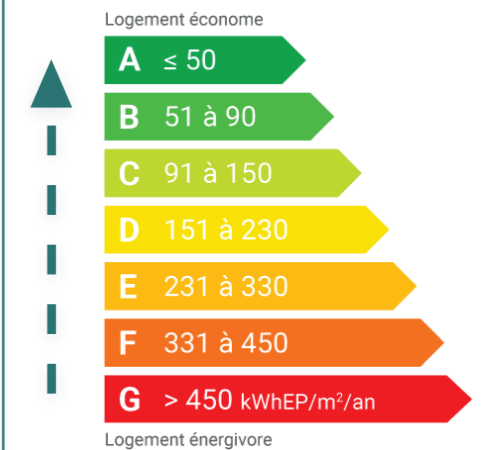
# LA POMPE À CHALEUR

**CHAUFFAGE GARANTIE JUSQU'À -25°**

CHAUFFEZ ET CLIMATISEZ VOTRE HABITATION À PARTIR DE **3€/M<sup>2</sup> PAR AN**

\*Estimation de consommation électrique

## AMÉLIOREZ VOTRE DPE



## IL EXISTE 2 TYPES DE POMPES À CHALEUR



### La pompe à chaleur air/air

Elle est constituée de 2 unités

Elle récupère les calories présentes dans l'air extérieur pour chauffer l'air intérieur, afin de les diffuser au sein du logement. Elle utilise donc une énergie gratuite, pour chauffer efficacement et à moindre coût votre logement. Les splits envoient, dans l'habitation, de la chaleur ou de la fraîcheur selon la saison.



### La pompe à chaleur air/eau

Elle est constituée de 2 unités

Elle utilise aussi une énergie gratuite, pour assurer le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire de manière performante et économe. En rénovation, le réseau de chauffage reste le même qu'avec votre ancienne chaudière et vous conservez la même sensation de chaleur qu'avec votre précédent système



## POMPE À CHALEUR AIR/AIR GAMME MURAUX DOJO

Confort  
Économies  
Connectivité

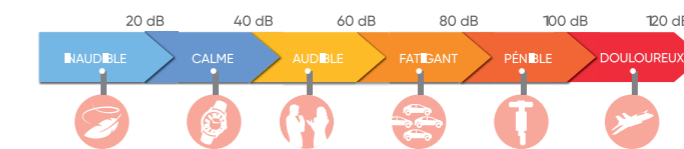
## POMPE À CHALEUR AIR/AIR



## DC INVERTER - R32

### CONFORT ACCUSTIQUE

La présence en série du mode « silence » permet de réduire le niveau sonore des unités intérieures jusqu'à 20 dB(A) selon modèle, permettant ainsi une utilisation en toutes circonstances.



### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

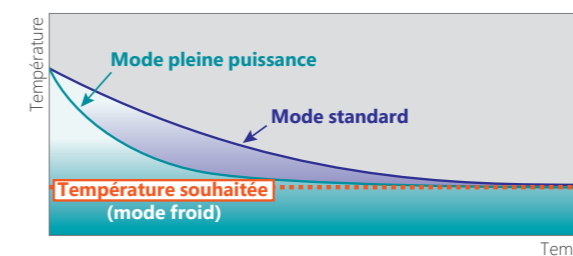
Classe A+ en chaud,  
classe A++ en froid

### CONFORT TOUTES SAISONS

**Large plage de fonctionnement :**  
jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid

### MODE PLEINE PUISSANCE

Le mode "pleine puissance" permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.





Infrarouge



AS 007 à 012 DB



AS 018 DB



1U 007 DBR



1U 009 DBR



1U 012 et 018 DBR

Le R32 s'inscrit dans le panorama des fluides de demain pour les équipements de climatisation à détente directe. Nouveau en Europe pour la climatisation, il est déjà utilisé depuis plusieurs années dans d'autres parties du monde (Japon et Océanie par exemple).

Il est plus facile à manipuler que le R410A dont il est l'un des constituants, possède de meilleures caractéristiques thermiques et un impact limité sur l'environnement. Avec Atlantic, choisissez les produits d'avenir pour avancer ensemble vers les solutions de demain.

## vos + sérénité

Les services en plus qui vous font gagner du temps



### Garantie express

Diagnostic par téléphone et envoi, si nécessaire, de la pièce de rechange sous garantie en 24h sans formalité administrative.



### Formations pratiques

Formations avec des experts métiers sur des produits en fonctionnement pour développer votre expertise et votre activité.



### Services en ligne

Accès 24h/24 et 7j/7 à de nombreux services utiles (notices, vues éclatées, commande de pièces, gestion des garanties...)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)	2 000	2 600	3 600	5 000
LIBELLÉ UI	AS 007 DB.UI	AS 009 DB.UI	AS 012 DB.UI	AS 018 DB.UI
LIBELLÉ UE	1U 007 DBR.UE1	U 009 DBR.UE	1U 012 DBR.UE	1U 018 DBR.UE

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	2 000 (500 / 3 000)	2 600 (800 / 3 400)	3 600 (1 000 / 4 000)	5 000 (1 300 / 5 800)
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (500 / 3 400)	2 900 (1 000 / 3 800)	3 700 (1 100 / 4 600)	5 200 (1 400 / 6 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W2	100	2 500	2 800	4 400
P. calo. à -7°C	W	620	800	1 110	1 460
P. abs. nominale en froid	W	680	780	990	1 400
P. abs. nominale en chaud	m³/h	250 / 450	300 / 500	350 / 550	500 / 900
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	1 800	1 900	2 000	2 500
Débit d'air max. (u. ext.) GV					

#### PERFORMANCES

EER / SEER		3,23 / 6,80	3,25 / 6,20	3,24 / 6,40	3,42 / 6,10
COP / SCOP		3,68 / 4,10	3,72 / 4,00	3,74 / 4,10	3,71 / 4,00
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	20 / 35	20 / 37	21 / 38	28 / 44
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	52	53	55	57
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	47	47	48	53
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	58	62	63	65

#### CLASSIFICATION ErP

Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+

#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

### INSTALLATION

#### DIMENSIONS (H x L x P)

u. int.	mm	280 x 820 x 195	280 x 820 x 195	280 x 820 x 195	318 x 1 008 x 225
u. ext.m	m	544 x 700 x 245	540 x 780 x 245	550 x 800 x 280	550 x 800 x 280

#### POIDS

u. int. / u. ext.	kg	8,4 / 21,38	,4 / 278	,4 / 27	11,6 / 32,7
-------------------	----	-------------	----------	---------	-------------

#### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nom.	A3	,7	3,54	,4	6,3
Calibre disjonct.A		16	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.u		u. ext.	u. ext.u	u. ext.	u. ext.

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce3	/8"3	/8"3	/8"1	/2"
Dia. liquide	pouce1	/4"1	/4"1	/4"1	/4"
Long. standard	m5		55		7
Long. min. / max.m		3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 25
Dénivelé max.m		10	10	10	15
Type de réfrigérant		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
(Potentiel de Réchauffement Global)					
Charge nominale (long. standard) / EqCO <sub>2</sub>	g/t	500 / 0,338	500 / 0,338	620 / 0,419	900 / 0,608
Charge add.	g/m2	02	02	02	0

#### DIAMÈTRE É VACUATION CONDENSATS

Unité intérieure	mm	16	16	16	16
------------------	----	----	----	----	----

### DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE *		AS 007 DB.UI	AS 009 DB.UI	AS 012 DB.UIA	S 018 DB.UI
Référence - famille		873929 8311	873930 8311	873931 8311	873932 8321
UNITÉ EXTÉRIEURE		1U 007 DBR.UE1	U 009 DBR.UE	1U 012 DBR.UE1	U 018 DBR.UE
Référence - famille		872920 8211	872921 8211	872922 8211	872923 8221

\* Livrée avec sa télécommande infrarouge.