

GENERAL
Your climate. Our energy.

# Rapport qualité-prix imbattable

La nouvelle pompe à chaleur Inverter Nevada conjugue simplicité et convivialité avec une faible consommation d'énergie, tant en mode refroidissement qu'en mode chauffage. La technologie Inverter permet de réduire la consommation électrique de 35 à 50 %. Cette Nevada « i » fonctionne avec un très faible niveau sonore et est en outre logée dans un joli boîtier épuré. Et tout cela, pour un prix très

## Modèle/classe/capacité

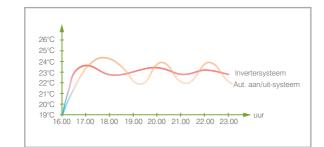
Type ASN09RIY A 3,2kW/2,5kW
Type ASN12RIY A 4,0kW/3,4kW



\*Le rendement d'une pompe à chaleur est exprimé en COP (Coefficient of Performance). Il s'agit du rapport entre l'électricité consommée et l'énergie fournie sous forme de chaleur. Un COP de

## Solides performances énergétiques

La General Inverter Nevada offre des rendements EER\* et COP\* grâce au compresseur rotatif inverter efficace, à l'échangeur de chaleur et à la technologie Inverter. Cette Nevada « i » est notamment équipée d'un système Inverter qui assure une commande en continu du compresseur en fonction de la température souhaitée. La puissance est alors optimisée de sorte que la consommation électrique diminue de 35 à 50 %. La série Nevada obtient par conséquent sans problème la classe d'énergie A. Plus de confort pour moins d'argent donc, même avec une température extérieure de -15 °C.

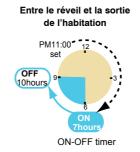


## Appréciez le silence

L'application « airflow » renouvelée permet à cette pompe à chaleur de se distinguer en silence. En mode « low noise », le niveau sonore n'est que de 21 dB(A). Un gros avantage en termes de confort dans les chambres à coucher, les bureaux, etc.

## Programmation à volonté

La télécommande IR de la Nevada est particulièrement conviviale et dispose d'une minuterie de programmation par demi-heure très



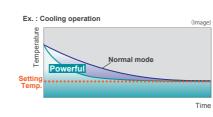
PM9:00 9

Entre le coucher et le réveil

OFF-ON timer

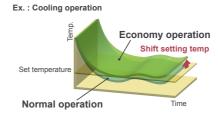
## Et bien d'autres avantages...

1. De la puissance à revendre La fonction « extra power » permet d'atteindre très rapidement la température souhaitée dans la pièce.



## 2. Mode Economy

La température de consigne est corrigée automatiquement de 1 °C de sorte que vous économisez sur la consommation en maintenant le confort.



## 3. Entretien aisé Panneau frontal simple à déposer et lavable









AOSN12RIY







La fumée de tabac, les substances volatiles organiques, les moisissures... l'air de votre habitation peut être plus pollué que vous ne le pensez. Les personnes qui ont des problèmes respiratoires peuvent y être particulièrement sensibles. Les filtres spéciaux éliminent l'air pollué de la maison.

L'air pollué est filtré par 2 types de filtres :

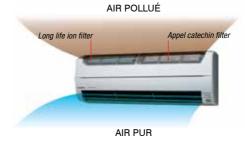


• Filtre Long life ion : les effets oxydants des ions dans la fine structure en céramique décomposent les odeurs absorbées. Ce filtre a une durée de vie de 3 ans s'il est lavé à l'eau quand il est sale.



• Appel catechin filter : le fonctionnement électrostatique du filtre absorbe les fines poussières, les moisissures invisibles et les microorganismes nocifs. Le polyphénol sur le filtre, extrait des pommes, prévient le développement des moisissures.

Vous pouvez placer les deux filtres l'un à côté de l'autre dans l'unité.



# Facile d'entretien

L'entretien facile, c'est aussi du confort. Les appareils GENERAL sont conçus de façon à ce que leur entretien soit un jeu d'enfants. Les filtres se nettoient facilement et le panneau frontal est lavable et facile à enlever.

Télécommande à infrarouge



#### Haute puissance, design compact

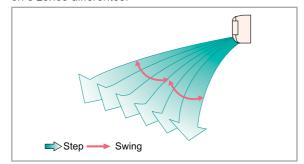
L'alliance astucieuse de la batterie 'Lambda' et d'un puissant ventilateur au centre dote l'appareil d'une impressionnante capacité. Le très long répartiteur d'air crée une grande ouverture de soufflerie, une garantie complémentaire de répartition parfaite et confortable de l'air dans toute la pièce.





## Un niveau de confort très élevé

Une simple pression sur un bouton vous permet de régler précisément la répartition de l'air selon vos désirs. Grâce à la télécommande à infrarouge, vous pouvez obtenir rapidement une répartition optimale de l'air. La direction de l'air vers le haut et le bas se règle avec la télécommande sur plusieurs paliers, de même que le mouvement continu de répartition vers le haut et vers le bas. Le réglage gauche/droite se règle manuellement en 3 zones différentes.





**OGENERAL** Your climate. Our energy.

Pompe à chaleur

on/off NEVADA

L'essence du confort

Le confort climatique peut être très simple,

télécommande très pratique. La qualité

japonaise à prix abordable.

Unités intérieures

Modèle/classe/capacité

comme le prouve l'appareil haut mural Nevada. Cette pompe à chaleur/climatiseur refroidit en

été et chauffe en hiver. Bien conçue, avec une

climatique

Type unité intérieure Type unité extérieure

Réfrigérant

Chauffage

chauffage (-10°C)/refroidissement

puissance nominale

puissance absorbée nominale

	COP classe énergétique consommation d'énergie/500h puissance à -5°C/-10°C/-15°C	kWh kW	3,07 D 375 0,93/-/-	3,28 C 450 1,11/-/-	3,09 D 640 1,6/-/-	3,7 A 430 2,43/2,18/1,93	3,7 A 540 4,22/3,62/3,07
Refroidissement	classe énergétique puissance absorbée nominale EER classe énergétique consommation d'énergie/500h	kW kW	2,20 0,83 2,65 D 415	2,60 1,07 2,43 E 535	3,25 1,35 2,41 E 675	2,50 (0,9~3,0) 0,75 3,36 A 375	3,40 (0,9~3,8) 1,15 3,35 A 575
Unité intérieure	débit d'air bas débit d'air moyen débit d'air moyen débit d'air haut déshumidification niveau sonore bas (Super Quiet) niveau sonore moyen niveau sonore haut limite de fonctionnement refroidissement limite de fonctionnement chauffage	m³/u m³/u m³/u l/u dB(A) dB(A) dB(A) °C °C	315 347 380 1,0 32 (28) 34 37 18~30 16~30	420 480 540 1,3 34 (29) 37 39 18~30 16~30	440 485 535 1,8 35 (32) 37 39 18~30 16~30	420 (325) 600 720 1,3 32 (21) 37 42 18~30 16~30	420 (325) 600 720 1,8 32 (21) 37 42 18~30 16~30
Unité extérieure	niveau sonore compresseur débit d'air haut limite de fonctionnement refroidissement limite de fonctionnement chauffage	dB(A) m³/u °C °C	42 Rotary 1350 21~43 -7~24	45 Rotary 1350 21~43 -7~24	47 Rotary 1700 21~43 -7~24	46 DC Rotary 1710 18~43 -15~24	50 DC Rotary 1850 18~43 -15~24
Dimensions et poids							
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur poids	mm kg	257-808-187 8	257-808-187 8	257-808-187 8	262-820-206 7,5	262-820-206 7,5
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur poids	mm kg	535-650-250 26	535-650-250 25	535-695-250 31	535-663-293 24	535-663-293 26
Installation électrique							
	alimentation intensité nominale fusible retardé unité à alimenter section câble alimentation section entre int et ext	V A A mm² mm²	230/1 3,9/3,6 10 Int. 3G 1,5 5G 1,5	230/1 4,8/4,1 16 Int. 3G 2,5 5G 2,5	230/1 5,9/5,6 16 Int. 3G 2,5 5G 2,5	230/1 4,7/4,0 10 Int. 3G 1,5 4G 1,5	230/1 8,9/4,7 16 Int. 3G 1,5 4G 1,5
Installation technique							
	détente diamètre gaz int/ext diamètre liquide int/ext charge standard	pouces pouces kg/m	Ext. 3/8-3/8 1/4-1/4 0,60/7,5	Ext. 3/8-3/8 1/4-1/4 0,65/7,5	Ext. 3/8-3/8 1/4-1/4 0,75/7,5	Ext. 3/8-3/8 1/4-1/4 650/10	Ext. 3/8-3/8 1/4-1/4 750/10

AS07RY AOS07RY

R410A

0,75

kW

kW

AS12RY AOS12RY

R410A

3 95

1.28

ASNO9RIY AOSNO9RIY

R410A

0.86

AS09RY AOS09RY

R410A

2 95

0,90

ASN12RIY AOSN12RIY

R410A

3,20 (0,9~3,6) 4,00 (0,9~4,6)

Pompe à chaleur Nevada

Nevada 'i'

Pompe à chaleur







mm





3/10

16 (29)





charge supplémentaire longueur min/max conduite

diamètre évacuation condensat int/ext

dénivellation max.











3/15

16 (29)

3/15

16 (29)



3/15

13.8-16

3/15

13,8-16



#### Fonction swing vertical

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plu-sieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, uniquement en



#### Double fonction swing

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plusieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, verticalement et



#### Vitesse automatique du ventilateur

L'unité adapte automatiquement le débit selon les conditions ambiantes.



#### Redémarrage automatique

Après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en conservant ses paramètres, dès que le courant est revenu



#### Auto changeover

L'appareil passe automatiquement du refroidissement au chauffage (pour les versions 'R' seulement) ou inversement en fonction de la température demandée et la température ambiante.



#### Minuterie 'sommeil'

Après un certain temps, l'unité se déclenche, et la température instaurée se réduit graduellement afin de passer à une température confortable pour votre repos



#### Minuterie 'programme'

Dans un laps de temps de 24 h cette minuterie numérique permet d'effectuer deux sélections marche/arrêt unit On>Off et unit Off>On.



#### Minuterie On / Off

Minuterie 1 cycle : la minuterie numérique permet d'activer ou de désactiver automatiquement l'unité dans un délai donné (max. 12h), configuration unique.



#### Minuterie hebdomadaire

Pour chaque jour de la semaine vous pouvez instaurer différents cycles, ceux-ci constituant ensemble le programme hebdomadaire.



#### Minuterie hebdomadaire avec abaissement nocturne

La température peut être réglée sur 2 périodes de températures différentes, pour chaque jour de la semaine.



#### Entretien facile

Entretien facile grâce au panneau frontal amovible.



## Indication filtre

Filtre Long life ion

Un voyant indique quand il faut nettoyer le filtre.



# Filtre Appel-catechin

La fonction électrostatique du filtre absorbe les fines poussières, les moisissures invisibles et les micro-organismes nocifs. Le polyphénol sur le filtre, extrait des pommes, prévient le développement des moisissures.

Les effets oxydants des ions dans la fine structure en

céramique du filtre décomposent les odeurs absor-

bées. (\*)Ce filtre peut être utilisé 3 années lorsqu'il est



# Raccord canalisation

Cette unité permet d'effectuer la distribution de l'air totalement (AR) ou partiellement (AU) via un système de canalisations.



Senseur qui détecte la présence d'activités humaines



#### Raccord air frais

Cette unité dispose d'un raccord séparé pour air frais, les accessoires pour le raccord ne sont pas fournis.



#### Raccordement du ventilateur

Commande électrique pour un ventilateur supplémentaire : possibilité d'une commande synchrone simulta-née marche/arrêt du ventilateur externe et du ventilateur de l'unité intérieure, exclusivement avec un set de câbles en option.



#### Multi Code

Possibilité d'attribuer à 4 unités au maximum dans un même local, un code spécifique qui permettra à chacun de commander son unité individuelle à l'aide de sa télécommande infrarouge.



Vous pouvez raccorder jusqu'à 16 unités à une seule commande et les faire fonctionner simultanément. Chaque unité règle individuellement sa propre zone. De plus, chaque groupe peut se subdiviser en 2 groupes, sur demande le deuxième groupe pourrait être déclenché séparément.



#### I-PAM

Intelligent Power Amplitude Modulation, un nouveau concept n'offrant que des avantages pour votre confort et votre bourse! Grâce à une percée technologique, ce concept est capable de fournir, de manière vraiment ef ficace, plus de puissance que l'inverter standard PWM (Pulse Wide Modulation). I-PAM est remarquablement plus rapide lors du démarrage.



Vector Power Amplitude Modulation, une évolution hautement technologique sur le I-PAM. Grâce au logiciel innovateur cette technologie donne un signal de commande parfait (courbe sinusoïdale) au compresseur, sans utiliser un filtre actif. Résultat : une meilleure efficacité avec plus de confort!



#### 70℃ Mode chauffage 10°C

La température ambiante peut être réglée de façon à ce qu'elle ne descende pas sous les 10°C. Ainsi, vous êtes certain que la pièce ne se refroidit pas trop lorsqu'elle n'est pas utilisée.



Mode économie d'énergie
Dans ce mode, la température Dans ce mode, la température programmée augmente égèrement en mode refroidissement et elle baisse légèrement en mode chauffage afin que le fonctionnement de l'appareil soit aussi économique que possible.



#### Filtre automatique

Après un temps de fonctionnement programmé, le filtre



### Nettoyage filtre aux UV

Les rayons ultraviolets entravent la prolifération des moisissures et bactéries dans l'unité intérieure.



# Fonction séchage unité intérieure

L'unité intérieure peut être séchée pour prévenir le développement de moisissures et de bactéries.



Fonctionnement maximum du ventilateur et compresseur pour obtenir la température désirée en un rien de



#### Low noise mode

Niveau sonore de l'unité extérieure programmable.



#### Energy saving mode

Cette fonction augmente légèrement la température ambiante programmée pendant le cycle de refroidissement et la diminue lors du réchauffement pour un fonctionnement plus économique.



Cti

"Les AircoHeaters General fournissent de 3 à 5 fois plus de chaleur que l'électricité qu'ils consomment."



**GENERAL**Your climate. Our energy.

#### GENERAL, le choix écologique fiable

GENERAL est une marque du groupe japonais Fujitsu-General, leader mondial du secteur de la climatisation et des pompes à chaleur. Votre installateur GENERAL vous proposera le système le plus efficace, en fonction de vos besoins, qu'il s'agisse de refroidir ou chauffer une ou plusieurs pièces, ou d'un système complet de chauffage écologique et économique pour les radiateurs, le chauffage au sol et l'eau chaude sanitaire. Et toujours avec la promesse GENERAL: un maximum de confort avec un minimum de consommation!

## Nos groupes de produits



#### Pompes à chaleur air/air AIRSTAGE

- Diffusion d'air refroidi ou chauffé via les AircoHeaters
- Rendements COP de 3,61 à 4,74
- Choix parmi plus de 50 modèles à montage apparent et à encastrer
- Système monosplit (une pièce) et multisplit (plusieurs pièces)
- Pour les constructions neuves et les rénovations



#### Pompes à chaleur air/eau WATERSTAGE

Diffusion d'air refroidi ou chauffé via les radiateurs, le chauffage au sol et les points de soutirage sanitaires

- Rendements COP de 4 à 4,46
- Température de l'eau jusqu'à 60°C
- Extensible avec des collecteurs solaires
- Pour les constructions neuves et les rénovations (maintien des radiateurs et du chauffage au sol)



#### Systèmes solaires thermiques SUNSTAGE

- Eau chaude sanitaire grâce à l'énergie solaire
- Collecteurs solaires à haut rendement avec boiler
- Combinables avec une pompe à chaleur Waterstage (Green Hybrid)



## Pompes à chaleur air/eau pour piscines POOLSTAGE

- Alimentation de la piscine en eau chaude
- Rendements COP jusqu'à 6,2
- Conviennent pour n'importe quelle installation de piscine



## Chauffe-eau pompe à chaleur SANISTAGE

- Chauffe-eau avec pompe à chaleur intégrée pour l'eau chaude sanitaire
- Rendements COP jusqu'à 3,6
- Echangeur de chaleur pour source externe de chaleur
- · Combinaison hybride avec le Waterstage

## Live Heat Pump: la preuve!



Les pompes à chaleur GENERAL sont moins gourmandes en énergie que n'importe quelle chaudière au gaz ou autre système de chauffage classique. Elles consomment un minimum d'énergie primaire pour vous offrir un maximum de confort thermique. Vous pouvez suivre les prestations de quelques pompes à chaleur GENERAL sur le site web Live Heat Pump et les comparer avec celles d'une chaudière au gaz. Découvrez par vous-même que les pompes à chaleur GENERAL affrontent les hivers les plus froids et sont plus rentables qu'une chaudière au gaz.

www.	liveh	eatp	umr	.be

www.liveheatpump.nl	www	.liveł	neatpum	p.nl
---------------------	-----	--------	---------	------