



Pompe à chaleur  
air-air

# NAGANO GAINABLE

La solution de confort toutes saisons, silencieuse et invisible,  
pour 1 à plusieurs pièces



## RÉVERSIBILITÉ

Rafratchissement ou chauffage,  
tout au long de l'année,  
selon les besoins.



## CONFORT

Fonctionnement très silencieux.  
Possibilité de piloter la température  
de consigne pièce par pièce.



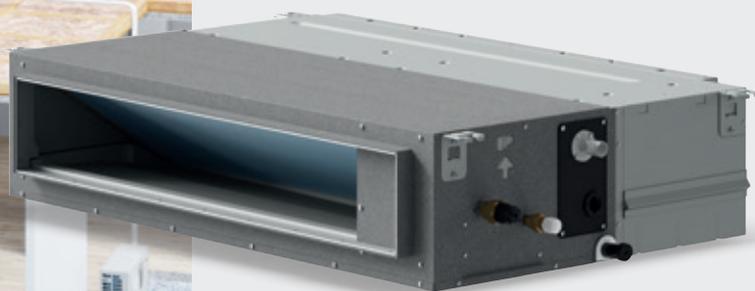
## DESIGN

Facilité d'intégration au  
décor d'une pièce.  
Seules les bouches de diffusion  
d'air sont visibles.



## ÉCONOMIES

Un appareil de classe  
énergétique A en mode  
chaud et A+ ou A++ en mode  
froid selon les modèles.



# NAGANO GAINABLE

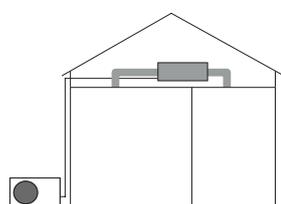
## MOYENNE PRESSION

### Pour le confort de toute la maison, été comme hiver

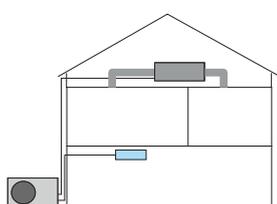
NAGANO GAINABLE moyenne pression est une unité intérieure de pompe à chaleur air-air. Elle est conçue pour assurer le confort de plusieurs pièces, toute une maison ou un étage. L'appareil est réversible et garantit le rafraîchissement l'été et le chauffage l'hiver.

### Intégration discrète à la décoration intérieure

L'unité intérieure est placée dans un faux-plafond ou les combles. L'air chaud ou froid est distribué dans chacune des pièces via un réseau de gaines. Seuls les diffuseurs sont visibles au plafond. L'unité extérieure quant à elle, est installée dans le jardin.



Mono-split



Multi-split

### Configuration sur mesure

NAGANO GAINABLE moyenne pression est compatible mono ou multi-split. Associées à une UE multi-split, les UI NAGANO GAINABLE moyenne pression peuvent être panachées avec d'autres unités intérieures : murale, console ou cassette.

## Installation avec ou sans zoning



Si vous optez pour **NAGANO GAINABLE** moyenne pression, vous avez le choix entre une installation sans zoning : toutes les pièces ont la même température, ou une installation avec zoning pour un confort optimisé.

Avec le zoning, chacune des pièces a sa propre température de consigne en chauffage ou en climatisation.

Idéal pour les applications résidentielles ou petit tertiaire.

## Compatibilités zoning

Pour le système de régulation pièce par pièce, avec zoning, les unités intérieures **NAGANO GAINABLE** moyenne pression sont compatibles AIRZONE et BAILLINDUSTRIE.



Dans une installation avec zoning, l'unité intérieure est équipée d'un plénum de soufflage AIRZONE ou BAILLINDUSTRIE. Ces plénums sont motorisés et permettent de réguler la température pièce par pièce.

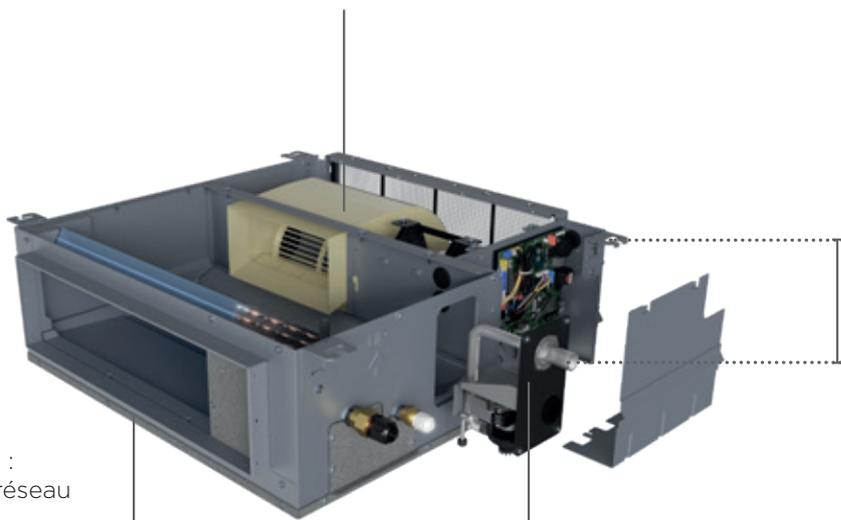
Plus d'information sur [www.airzonecontrol.com](http://www.airzonecontrol.com) ou [www.baillindustrie.com](http://www.baillindustrie.com).

## Caractéristiques techniques



Wi-Fi  
de série

Ventilateur à 4 vitesses : adaptation automatique en fonction du besoin de chauffage ou de rafraîchissement et de refroidissement



Faible hauteur d'encastrement : 248 mm

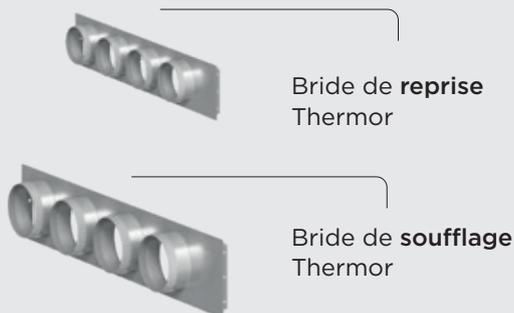
Pression disponible 150Pa\* : possibilité d'avoir un long réseau de gaine.

Pompe de relevage intégrée  
Hauteur de refoulement 600mm

## Accessoires de pose



Commande filaire ou commande filaire simplifiée



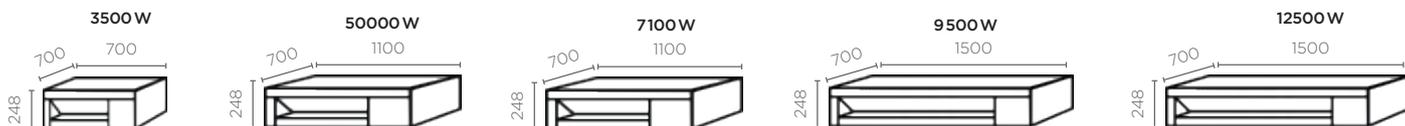
Bride de **reprise**  
Thermor

Bride de **soufflage**  
Thermor

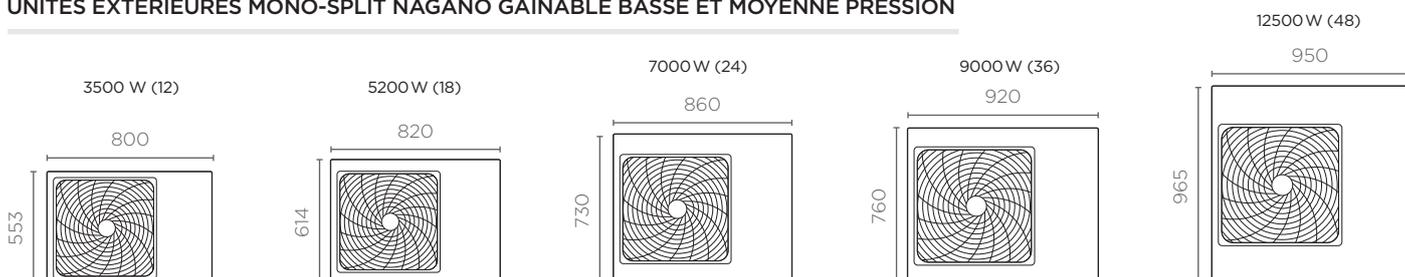
En cas de zoning, la bride de soufflage sera remplacée par un plénum motorisé.

## Dimensions (mm)

### UNITÉS INTERIEURES NAGANO GAINABLE MOYENNE PRESSION



### UNITÉS EXTERIEURES MONO-SPLIT NAGANO GAINABLE BASSE ET MOYENNE PRESSION



# Caractéristiques techniques NAGANO GAINABLE

## moyenne pression



NAGANO GAINABLE MOYENNE PRESSIO		3500W (12)	5000W (18)	7100W (24)	9500W (36)	12500W (48)
<b>Codification modèle UI</b>		IG35MP-NG	IG50MP-NG	IG71MP-NG	IG95MP-NG	IG125MP-NG
<b>Codification modèle UE</b>		EIU35LV2-NG	EIU52L-NG	EIU70LV2-NG	EIU90L-NG	EIU125L-NG
<b>Unité intérieure</b>	<b>Référence</b>	873 879	873 880	873 881	873 882	873 883
<b>Unité extérieure</b>	<b>Référence</b>	872 186	872 934	872178	872131	872 033
<b>Commande au choix</b>	<b>Commande filaire</b>	875 153				
	<b>Commande filaire simplifiée</b>	875 222				
<b>DIMENSIONNEMENT</b>						
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>						
P. frigorifique nominale (min./max.) (W)		3500 (900 - 4500)	5000 (1800-6000)	7100 (2000 - 8200)	9500 (2500 - 10000)	12300 (3000 - 13000)
P. calorifique nominale (min./max.) (W)		4000 (1000 - 4800)	6000 (2000-6200)	7500 (2500 - 8500)	10200 (3000-10500)	12700 (3500 -13500)
P. calorifique maxi. à -7°C (W)		3400	5000	6200	8500	9500
P. calorifique maxi. à -10°C (W)		2700	4500	5000	7200	8000
P. calorifique maxi. à -15°C (W)		2500	3600	4300	6100	6900
P. absorbée nominale en froid (W)		1080	1550	2200	3160	4600
P. absorbée nominale en chaud (W)		1080	1480	2020	2910	3930
Débit d'air UI Silence/PV/MV/GV (m³/h)		450/600/ 720/840	550/780/ 900/1020	900/1100/ 1260/1440	1240/1360/ 1480/1600	1500/1680/ 1960/2250
Débit d'air max. UE GV (m³/h)		2000	2500	3000	3500	4200
Pression disponible (Pa)		25 (réglage usine)/ 37/50/70/90/ 100/110/120/ 130/150	25 (réglage usine)/ 37/50/70/90/ 100/110/120/ 130/150	25 (réglage usine)/ 37/50/70/90/ 100/110/120/ 130/150	25/37(réglage usine)/37/50/70/ 90/100/110/120/ 130/150	25/37(réglage usine)/37/50/70/ 90/100/110/120/ 130/150
<b>PERFORMANCES</b>						
EER/SEER		3,23/6,1	3,23/6,1	3,23/6,1	3,01/6,1	2,67/5,72
COP/SCOP		3,71/3,8	3,71/3,8	3,71/3,8	3,5/3,8	3,23/3,93
Pression acoustique UI PV/MV/GV (dB(A)) <sup>(1)</sup>		26/28/35/41	28/30/37/43	36/39/41/44	37/40/44/47	39/42/45/48
Puissance acoustique UI (dB(A))		55	56	58	61	65
Pression acoustique UE (dB(A)) <sup>(1)</sup>		48	51	54	53	58
Puissance acoustique UE (dB(A))		61	63	67	66	72
<b>CLASSIFICATION ErP</b>						
Classe énergétique (froid) <sup>(2)</sup>		A++	A++	A++	A+	A+
Classe énergétique (chaud) <sup>(2)</sup>		A	A	A	A	A
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>						
Températures extérieures en mode chaud (°C)		-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Températures extérieures en mode froid (°C)		-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46
<b>INSTALLATION</b>						
<b>DIMENSIONS (HxLxP)</b>						
UI (mm)		248x700x700	248x1100x700	248x1100x700	248x1500x700	248x1500x700
UE (mm)		553x800x275	614x820x338	697x890x353	760x920x372	965x950x370
<b>POIDS</b>						
UI/UE (kg)		26/30	31/37,8	31/45	46/60	48/84
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
Intensité Nominale (A)		4,6	6,7	9,6	13,7	20
Calibre disjoncteur (A), courbe D		16	16	20	32	32
Câble d'interconnexion UE/UI		4Gx1,5mm <sup>2</sup>	4Gx1,5mm <sup>2</sup>	4Gx1,5mm <sup>2</sup>	4Gx1,5mm <sup>2</sup>	4Gx2,5mm <sup>2</sup>
Câble alimentation sur l'UE		3Gx1,5mm <sup>2</sup>	3Gx2,5mm <sup>2</sup>	3Gx2,5mm <sup>2</sup>	3Gx6,0mm <sup>2</sup>	3Gx6,0mm <sup>2</sup>
Unité à alimenter électriquement		UE	UE	UE	UE	UE
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
ø gaz (pouce)		3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
ø liquide (pouce)		1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Longueur pré-chargée (m)		7	7	10	30	30
Longueur min./max. (m)		5/15	5/25	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max. (m)		10	15	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard)/TeqCO <sub>2</sub> (g)		780 / 0,52	950 / 0,64	1300 / 0,88	1700 / 1,15	2300 / 1,55
Charge additionnelle (g/m)		20	20	45	45	45
<b>DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS</b>						
Unité intérieure (mm)		25	25	25	25	25

(1) : Pression acoustique: niveau de pression acoustique relevé à 1 mètre, en champ libre, sur plan réfléchissant.  
(2): Classe énergétique du produit sur une échelle allant de A+++ à D.



# NAGANO GAINABLE

## MOYENNE PRESSION

### Pour le confort d'une seule pièce

NAGANO GAINABLE basse pression est conçu pour le confort d'une seule pièce. L'appareil est réversible : il rafraichit la pièce en été et la chauffe en hiver.

### Intégration discrète à la décoration intérieure

NAGANO GAINABLE basse pression est une unité intérieure en reprise et soufflage direct. Les grilles de soufflage et de reprise se montent directement sur l'unité intérieure coffrée dans le faux plafond. Seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles.

### Configuration sur mesure

NAGANO GAINABLE basse pression est compatible mono ou multi-split. Associées à une UE multi-split, les UI NAGANO GAINABLE basse pression peuvent être panachées avec d'autres unités intérieures : murale, console ou cassette.



## Confort et utilisation

NAGANO GAINABLE basse pression est livré de série avec une télécommande infra-rouge pour piloter la grille de soufflage motorisée.

La télécommande permet de :

- allumer/éteindre
- régler la température
- activer le balayage haut-bas ou droite-gauche
- régler la vitesse de ventilation.



De plus NAGANO GAINABLE basse pression est équipé de série d'un module Wi-Fi pour piloter l'appareil depuis un smartphone via l'application Intelligent Air.

Depuis votre smartphone, vous pouvez :

- Allumer ou éteindre l'appareil
- Choisir le mode de fonctionnement
- Régler la vitesse du ventilateur
- Programmer des plages de fonctionnement selon vos besoins.



Intelligent Air

Télécharger dans  
l'App Store

Apple Store

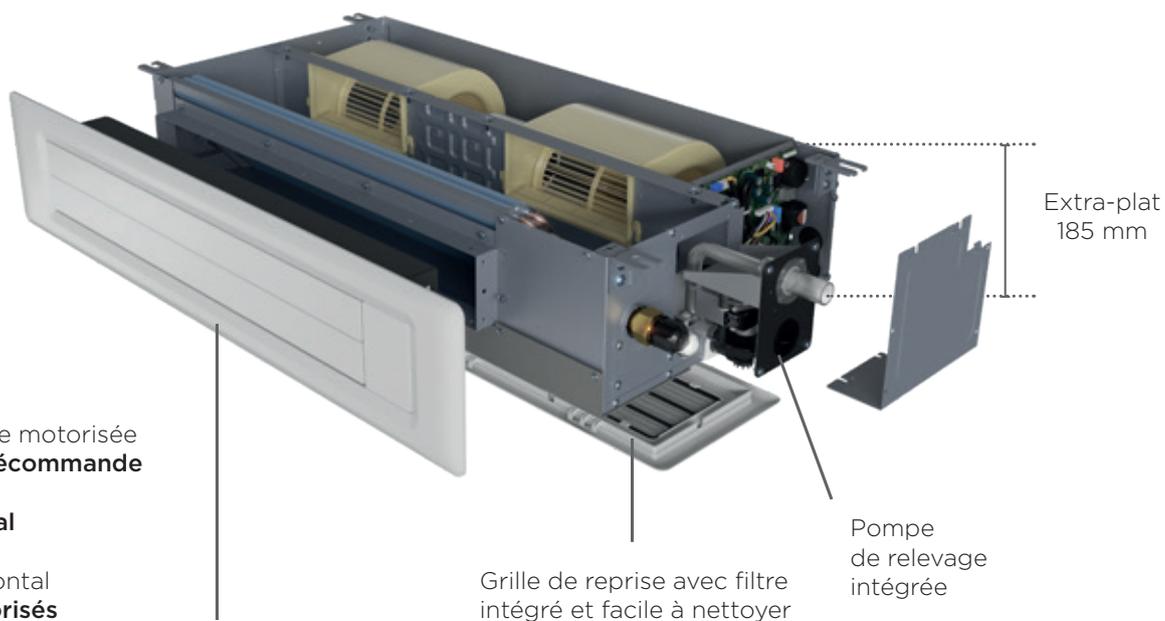
DISPONIBLE SUR  
Google Play

Google Play

## Caractéristiques techniques



Wi-Fi de série



Grille de soufflage motorisée et pilotée par **télécommande infrarouge**.

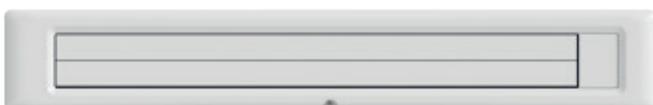
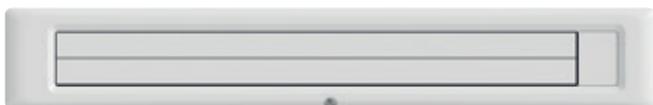
- **Affichage digital** de la consigne.
- **Balayage** horizontal et vertical **motorisés**

Grille de reprise avec filtre intégré et facile à nettoyer

Pompe de relevage intégrée

Extra-plat 185 mm

## Accessoires

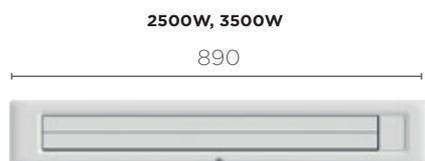


L'unité intérieure est livrée avec ses grilles d'aspiration et de soufflage. La grille de soufflage est motorisée et pilotée par télécommande infra-rouge.

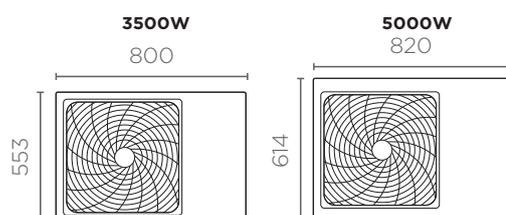
Le filtre de la grille d'aspiration est conçu pour un nettoyage très facile et régulier.

## Dimensions (mm)

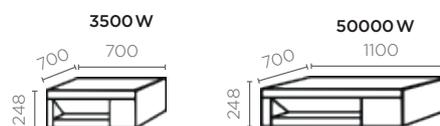
### GRILLE DE SOUFLAGE



### UNITÉS EXTERIEURES MONO-SPLIT NAGANO GAINABLE BASSE PRESSION



### UNITÉS INTERIEURES NAGANO GAINABLE MOYENNE PRESSION



## Caractéristiques techniques NAGANO GAINABLE basse pression



NAGANO GAINABLE BASSE PRESSION	2600W (9)	3500W (12)	5000W (18)
Codification modèle UI	IG25BP-NG	IG35BP-NG	IG71MP-NG
Codification ensemble reprise et soufflage	G890-NG	G890-NG	G1210-NG
Codification modèle UE	Compatible Multi	E1U35L-NG	E1U52L-NG
Référence unité intérieure	872 933	873 876	873 877
Référence ensemble unité et soufflage	232 015	232 015	232 016
Référence unité extérieure		872 933	872934
P. frigorifique nominale (min./max.) (W)	2 500	3 500 (900 - 4 500)	5 000 (1 800 - 6 000)
P. calorifique nominale (min./max.) (W)	3 000	4 000 (1 000 - 4 800)	5 500 (2 000 - 6 200)
Débit d'air UI Silence/PV/MV/ GV (m <sup>3</sup> /h)	390/460/530	420/480/600	600/750/900
Pression disponible (Pa)	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40
EER/SEER	Compatible Multi	3,3/6,1	3,26/6,1
COP/SCOP	Compatible Multi	3,73/3,8	3,73/3,8
Pression acoustique UI (PV/MV/GV) (dB(A)) <sup>(1)</sup>	25/28/29	28/ 30 / 37 / 43	32/34/36
Classe énergétique mode chaud <sup>(2)</sup>	Compatible Multi	A	A
Classe énergétique mode froid <sup>(2)</sup>	Compatible Multi	A++	A++
Plage de fonctionnement - température extérieure en mode chaud ( C°)	Compatible Multi	-15 à +24	-15 à +24
Plage de fonctionnement - température extérieure en mode froid ( C°)	Compatible Multi	-10 à +46	-10 à +46
Dimensions ( H x L x P ) UI (mm)	185 x 850 x 420	185 x 850 x 420	185 x 1170 x 420
Longueur min / max (m)	Compatible Multi	3/15	3/15
Dénivlé max.	Compatible Multi	10	15
Type de réfrigérant ( Potentiel de réchauffement global )	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)

(1) : Pression acoustique: niveau de pression acoustique relevé à 1 mètre, en champ libre, sur plan réfléchissant.  
 (2): Classe énergétique du produit sur une échelle allant de A+++ à D.

## SERVICES



COMPRESSEUR (3)

<sup>(3)</sup> Garantie 2 ans étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service et l'entretien annuel dès la 1<sup>ère</sup> année sont réalisés par un professionnel autorisé à manipuler les fluides frigorigènes.

ZA CHARLES BEAUHAIRE • 17, RUE CROIX FAUCHET BP 46 • 45141 SAINT-JEAN-DE-LA-RUELLE

[www.thermor.fr](http://www.thermor.fr) | [www.thermor-pro.fr](http://www.thermor-pro.fr)



**Thermor**