



Pompe à chaleur  
air-air

# NAGANO MURALE PURE

**La solution 3 en 1 : chauffage, rafraîchissement  
et purification de l'air**



## PURIFICATION D'AIR

Système led UV-C et revêtement anti-bactérien pour détruire bactéries et virus, et diffuser un air sain



## PERFORMANCE

Classe énergétique parmi les meilleures du marché SCOP jusqu'à 4,6 et SEER jusqu'à 8,5 (selon modèle)



## INTELLIGENCE

La fonction ECOPILOT détecte l'absence de personnes et l'appareil bascule en mode ECO



## DESIGN

Deux couleurs, deux ambiances: disponible en blanc et noir mats pour s'intégrer dans tous les styles d'intérieur



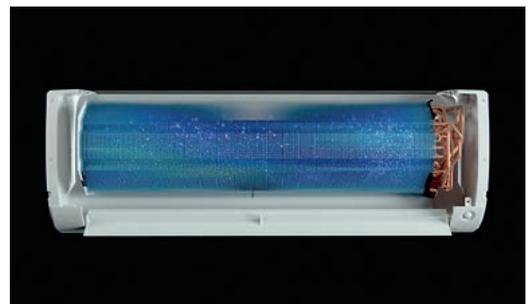
# NAGANO MURALE PURE

La solution 3 en 1 : chauffage, rafraîchissement et purification de l'air



## SYSTÈME UV-C :

Diffuse une lumière qui détruit 99,9%\* des virus et bactéries présents dans l'air.



## SYSTÈME AUTO-CLEAN :

Revêtement anti-bactérien sur les composants au contact de l'air pour garantir la propreté de l'unité intérieure.



### APPAREIL CONNECTÉ

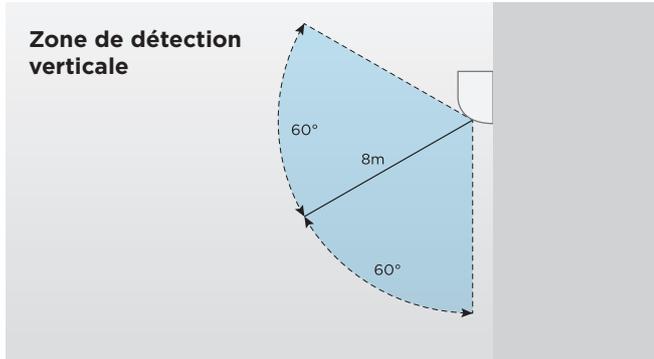
Possibilité de piloter à distance depuis un smartphone via l'application Intelligent Air.



\* Rapport d'essai Texcell numéro 1198/01 : élimination du SARS-COV-2 à 99,998% au bout d'une heure d'exposition à la LED UV-C. Cette efficacité concerne la LED UV-C seule.

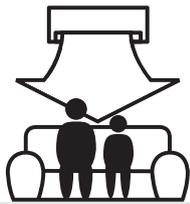
# FONCTIONNALITÉS

## ☀ Confort et économie

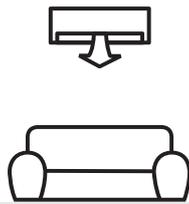


### ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

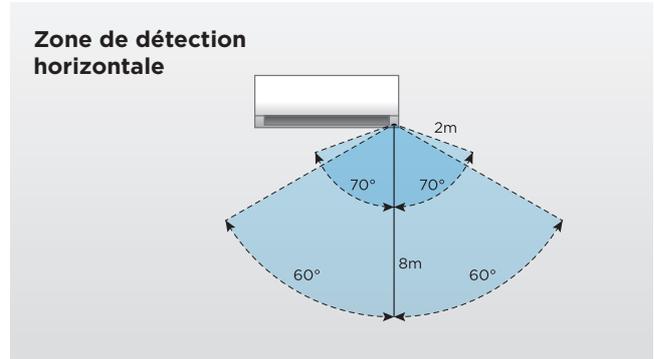
Le capteur intelligent détecte la présence des personnes en temps réel. Au bout de 20 minutes d'absence, la pompe à chaleur air-air modifie la température et la vitesse de ventilation afin d'améliorer l'efficacité énergétique. Dès qu'une présence est de nouveau détectée, la pompe à chaleur se relancera à sa température de consigne.



Détection d'occupation



Détection d'absence

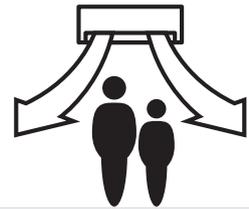


### CONFORT AMÉLIORÉ

Le capteur détecte automatiquement la présence de personnes à l'intérieur d'une pièce et ajuste la direction du flux d'air en fonction du mode choisi : Suivi ou Évitement. Avec deux modules intégrés, le capteur utilise une double détection de zone avec un angle maximum de 120 degrés et une distance de 8 m.



Gestion du flux d'air Suivi



Gestion du flux d'air Évitement

## 📶 Connectivité

L'ensemble des gammes murales console et gainables sont équipées de série d'un module wifi pour permettre à l'utilisateur de piloter son appareil à distance depuis un smartphone via l'application Intelligent Air.



Intelligent Air



### COMMANDE PRATIQUE

Piloter le confort depuis n'importe quel endroit à tout moment. Choix du mode, de la température, de la vitesse de ventilation



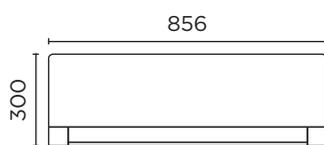
### PROGRAMME PERSONNALISÉ

Programmation hebdomadaire selon les besoins. Programmation de la fonction purification d'air (led UV-C) pour les modèles Nagano murale<sup>Pure</sup>

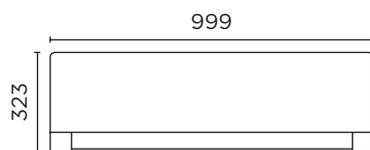


## DIMENSIONS (mm)

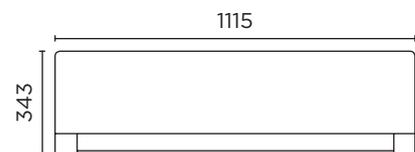
### UNITÉ INTÉRIURE MURALE



1500 W (5), 2000 W (7),  
2600 W (9), 3500 W (12),  
4200 W (15)

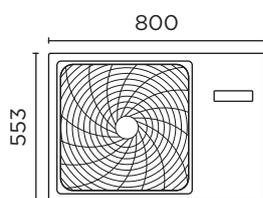


5200 W (18)

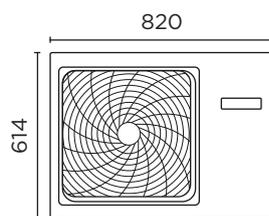


7000 W (24)

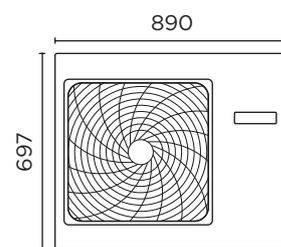
### UNITÉ EXTÉRIEURE



2000 W (7), 2600 W (9),  
3500 W (12), 4200 W (15)



5200 W (18)



7000 W (24)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NAGANO MURALE PURE MONO-SPLIT



Alimentation : Mono 230V - 50Hz

MONO-SPLITS MURAUX	1500 W (5)	2000 W (7)	2600 W (9)	3500 W (12)	4200 W (15)	5200 W (18)	7000 W (24)
Codification modèle UI blanche	IM15V2-NG	IM20V2-NG	IM26V2-NG	IM35V2-NG	IM42V2-NG	IM52V2-NG	IM70V2-NG
Codification modèle UI noire	IM15V2-NGN	IM20V2-NGN	IM26V2-NGN	IM35V2-NGN	IM42V2-NGN	IM52V2-NGN	IM70V2-NGN
Codification modèle UE	Compatible Multi uniquement	E1U20LV2-NG	E1U26LV2-NG	E1U35LV2-NG	E1U42L-NG	E1U52L-NG	E1U70LV2-NG
Référence Unité intérieure blanche	873 861	873 862	873 863	873 864	873 865	873 866	873 867
Référence Unité intérieure noire	873 285	873 286	873 287	873 288	873 289	873 290	873 291
Référence Unité extérieure	Compatible Multi uniquement	872 184	872 185	872 186	872 953	872 934	872 178

## DIMENSIONNEMENT

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigorifique nominale (min./max.) (W)	Compatible Multi uniquement	2200 (600/3000)	2600 (800/3200)	3500 (1000/4000)	4200 (1200/4800)	5200 (1400/6000)	7000 (2200/7500)
P. calorifique nominale (min./max.) (W)		3000 (700/3900)	3200 (800/4200)	4200 (1000/5200)	4400 (1300/5800)	6000 (1400/6900)	8000 (2400/8500)
P. calorifique maxi à -7°C (W)		2600	2900	3500	3800	5000	5400
P. calorifique maxi à -10°C (W)		2000	2500	3000	3100	3700	4200
P. calorifique maxi à -15°C (W)		1300	1700	2200	2400	3000	3600
Débit d'air UI PV/GV (m³/h)		250/550	300/600	350/650	370/750	500/900	600/1100
Débit d'air max. UE GV (m³/h)		1600	1600	1800	2100	2500	3000

### PERFORMANCES

EER/SEER	Compatible Multi uniquement	4,0/8,5	4,00/8,50	4,00/8,50	3,41/7,0	3,68/7,20	3,23/7,10
COP/SCOP		4,0/4,6	4,00/4,60	3,81/4,60	3,74/4,0	4,00/4,60	3,71/4,00
Pression acoustique UI Silence/GV (mode froid) (dB(A))*		19/38	19/38	19/39	23/42	28/45	33/47

### CLASSIFICATION ErP

Classe énergétique (froid)	Compatible Multi uniquement	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A++	A++	A++	A+	A++	A+

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Températures extérieures en mode froid (°C)	Compatible Multi uniquement	-20 à +43					
Températures extérieures en mode chaud (°C)		-20 à +24					

### INSTALLATION

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

UI (mm)	Compatible Multi uniquement	300 x 856 x 197	323 x 999 x 225	343 x 1115 x 235			
UE (mm)		553 x 800 x 275	614 x 820 x 338	697 x 890 x 353			

#### POIDS

UI/UE (kg)	Compatible Multi uniquement	9,5/29	9,5/29	9,5/31,5	9,5/31,5	12/37,8	15,2/49
------------	-----------------------------	--------	--------	----------	----------	---------	---------

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

ø gaz (pouce) - ø liquide (pouce)	Compatible Multi uniquement	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8
Longueur pré-chargée (m)		10	10	10	10	10	10
Longueur min. / max. (m)		3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 25	5 / 25
Dénivelé max. (m)		10	10	10	10	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)					
Charge nominale (long. standard) / TeqCO2 (g)		650 / 0,439	650 / 0,439	940 / 0,635	950 / 0,641	950 / 0,641	1300 / 0,878
Charge additionnelle (g/m)		20	20	20	20	20	45

## SERVICES



(1) Garantie 2 ans étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service et l'entretien annuel dès la 1re année sont réalisés par un professionnel ayant l'attestation de capacité à manipuler les fluides frigorigènes. (2) Si intervention sur le circuit frigorifique.

\* Pression acoustique : niveau de pression acoustique relevé à 1 mètre, en champ libre, sur plan réfléchissant.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI-SPLIT



Alimentation : Mono 230V - 50Hz

MULTI-SPLIT	4000W (14)	5000W (18)	5500W (18)	7000W (24)	8500W (30)	10500W (36)	
Désignation	E2U40L-NG/NS	E2U50LV2-NG/NS	E2U50LV2-NG/NS	E3U70LV2-NG/NS	E4U85LV2-NG/NS	E5U100LV2-NG/NS	
Référence	872 946	872 174	872 135	872 175	872 176	872 177	
<b>DIMENSIONNEMENT</b>							
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>							
P. frigorifique nominale (min./max.) (W)	4000 (1100/4800)	5000 (1300/6000)	5500 (2100/7000)	7000 (2400/7600)	8500 (3200/9500)	10000 (3200/11000)	
P. calorifique nominale (min./max.) (W)	4400 (1800/5200)	5200 (1800/6600)	6800 (1700/7600)	7600 (2900/8500)	9600 (4400/10500)	10500 (4400/11500)	
P. calorifique maxi à -7°C (W)	3600	4900	5500	6200	7200	8200	
P. calorifique maxi à -10°C (W)	3300	4400	5300	6000	7000	8000	
P. calorifique maxi à -15°C (W)	3000	3300	4000	4400	5400	6400	
P. absorbée nominale en froid (W)	1020	1430	1350	1850	2500	3400	
P. absorbée nominale en chaud (W)	1080	1540	1660	1850	2400	2800	
Débit d'air max. UE GV (m³/h)	1900	2900	3000	3000	4000	4200	
<b>PERFORMANCES</b>							
EER/SEER	4,00/6,20	3,45/6,50	4,0/8,5	3,8/7,5 <sup>(3)</sup>	3,4/7,0 <sup>(3)</sup>	2,88/7,0 <sup>(3)</sup>	
COP/SCOP	4,10/4,00	3,71/4,00	4,1/4,2	4,1/4,2 <sup>(4)</sup>	4,0/4,0 <sup>(4)</sup>	3,70/4,0 <sup>(4)</sup>	
Pression acoustique UE (dB(A))(1)	52	53	51	53	55	55	
Puissance acoustique UE (dB(A))	62	63	64	66	68	71	
<b>CLASSIFICATION ErP</b>							
Classe énergétique (froid/chaud)	A++/A+	A++/A+	A+++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>							
Températures extérieures en mode froid (°C)	-10 à +43	-10 à +43	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	
Températures extérieures en mode chaud (°C)	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	
<b>INSTALLATION</b>							
Dimensions (H x L x P) (mm)	553x800x275	553x800x275	700x890x340	700x890x340	700x890x340	760x920x372	
Poids (kg)	34	36	50	54	61	66	
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
Intensité Nominale (A)	4,8	6,9		8,9	12,3	15,5	
Calibre disjoncteur (A), courbe D	16	20	20	20	20	32	
Câble d'interconnexion UE/UI	4Gx1,5mm² x2	4Gx1,5mm² x2	4Gx1,5mm² x3	4Gx1,5mm² x3	4Gx1,5mm² x4	4Gx1,5mm² x5	
Câble alimentation sur l'UE	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx6mm²	
Unité à alimenter électriquement	UE	UE	UE	UE	UE	UE	
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES<sup>(2)</sup></b>							
ø gaz (pouce)	3/8"x2	3/8"x2	3/8"x3	3/8"x3	3/8"x3 et 1/2"x1	3/8"x3 et 1/2"x2	
ø liquide (pouce)	1/4"x2	1/4"x2	1/4"x3	1/4"x3	1/4"x4	1/4"x5	
Longueur pré-chargée/max totale (m)	20/30	20/30	10/50	30/60	40/70	40/80	
Longueur min./max. par UI (m)	5/20	5/20	3/25	5/25	5/25	5/25	
Dénivelé max. (m)	15	15	15/7,5	15	15	15	
Type de réfrigérant (PRG)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Charge nominale (long. standard)/ TeqCO <sub>2</sub> (g)	1000/0,675	1400/0,945	1400/0,945	1600/1,08	2200/1,485	2400/1,620	
Charge additionnelle (g/m)	20	20	20	20	20	20	
<b>COMPATIBILITÉ DES UNITÉS INTÉRIEURES AVEC LES UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLIT</b>							
NAGANO MURALE Pure blanche/ noire	1500W	873 861/ 873 285	•	•	•	•	•
	2000W	873 862/ 873 286	•	•	•	•	•
	2600W	873 863/ 873 287	•	•	•	•	•
	3500W	873 864/ 873 288	•	•	•	•	•
	4200W	873 865/ 873 289		•	•	•	•
	5200W	873 866/ 873 290			•	•	•
	7000W	873 867/ 873 291				•	•

(1) Pression acoustique : niveau de pression acoustique relevé à 1 mètre, en champ libre, sur plan réfléchissant. (2) Pour les TRI, QUADRI, et PENTA-SPLIT, les liaisons frigorifiques à tirer doivent correspondre aux diamètres des unités intérieures. Adaptateurs non fournis. (3) Valeurs EER/SEER avec UI NAGANO MURALE™. Avec UI NAGANO CONSOLE ET CASSETTE : TRI : 3,3/6,2 QUADRI : 3,0/6,2 PENTA : 2,79/6,2. (4) Valeurs COP/SCOP avec UI NAGANO MURALE™. Avec UI NAGANO CONSOLE ET CASSETTE : TRI : 3,3/3,8 QUADRI : 3,2/3,8 PENTA : 3,57/3,8.

Les données de ce tableau sont préliminaires.

# DES SERVICES THERMOR

## POUR VOUS ACCOMPAGNER SUR TOUTES LES ÉTAPES DE VOTRE CHANTIER

### AVANT LE CHANTIER



Les formations pratiques et qualifiantes



Les études de dimensionnement



Le support technique avant-vente



Livraison sur chantier  
Livraison express



L'assistance technique



La mise en service



Coaching PAC air-air



### PENDANT LE CHANTIER



### APRÈS LE CHANTIER



L'assistance diagnostic



Le SAV Express



Contactez un conseiller expert  
Un numéro unique dédié aux pros



**THERMOR ASSISTANCE PRO**

**02 38 71 07 77**

8h-12h30 / 13h30-18h (vendredi 17h)

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

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



**Thermor**