



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



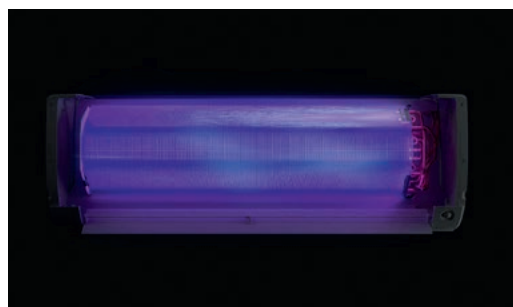
DESIGN

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



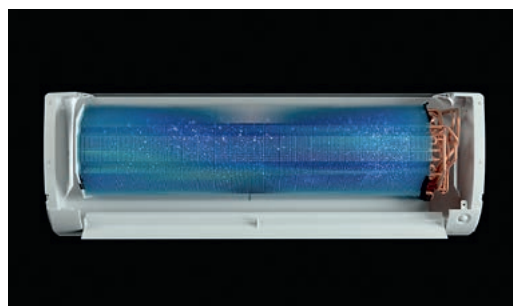
NAGANO MURALE^{PURE}

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 :

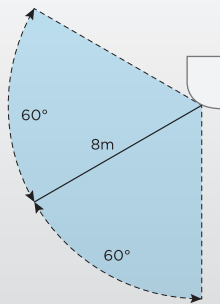
Revêtement anti-bactérien sur les composants au contact de l'air pour garantir la propreté de l'unité intérieure.

* 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.

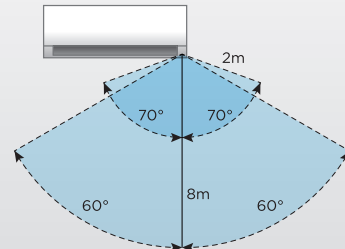
FONCTIONNALITÉS

Confort et économie

Zone de détection verticale



Zone de détection horizontale

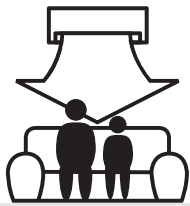


ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

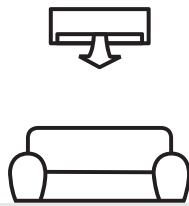
Le capteur intelligent détecte la présence des personnes en temps réel. Au bout de 20 minutes d'absence, la pompe à chaleur air-air modifie la température et la vitesse de ventilation afin d'améliorer l'efficacité énergétique. Dès qu'une présence est de nouveau détectée, la pompe à chaleur se relancera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

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.



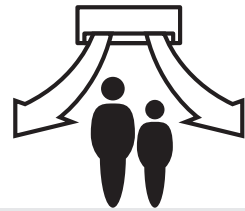
Détection d'occupation



Détection d'absence



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



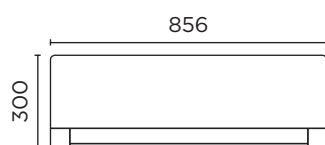
PROGRAMME PERSONNALISÉ

Programmation hebdomadaire selon les besoins. Programmation de la fonction purification d'air (led UV-C) pour les modèles Nagano murale^{Pure}

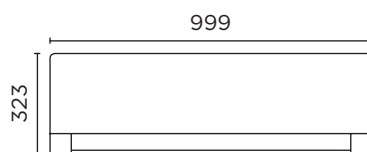


DIMENSIONS (mm)

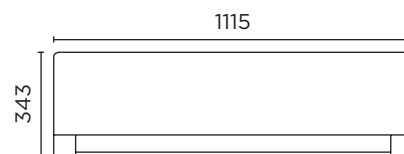
UNITÉ INTÉRIEURE MURALE



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

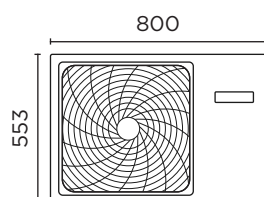


5200 W (18)

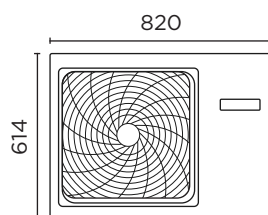


7000 W (24)

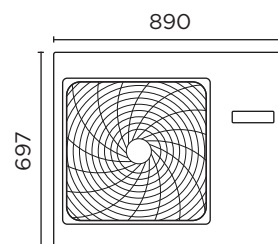
UNITÉ EXTÉRIEURE



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	-20 à +43	-20 à +43	-20 à +43	-20 à +43	-20 à +43
Températures extérieures en mode chaud (°C)		-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

UI (mm)	Compatible Multi uniquement	300x856x197	300x856x197	300x856x197	300x856x197	323x999x225	343x1115x235
UE (mm)		553x800x275	553x800x275	553x800x275	553x800x275	614x820x338	697x890x353

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)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	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

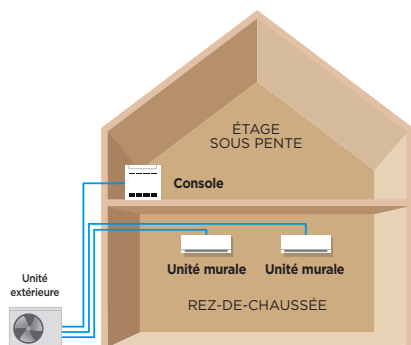


(1) Garantie 2 ans étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service et l'entretien annuel dès la 1re année sont réalisés par un professionnel ayant l'attestation de capacité à manipuler les fluides frigorigènes. (2) Si intervention sur le circuit frigorifique.

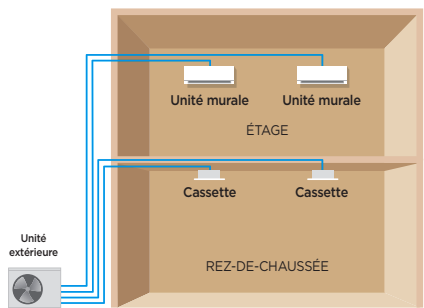
* Pression acoustique : niveau de pression acoustique relevé à 1 mètre, en champ libre, sur plan réfléchissant.



Modèle présenté : Nagano murale ^{Pure} en version noire



Pour la maison



Pour le petit tertiaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES MULTI-SPLITS

	1500W (5)	2000W (7)	2600W (9)	3500W (12)	4200W (15)	5200W (18)	7000W (24)
Référence NAGANO MURALE ^{Pure} blanche	873 861	873 862	873 863	873 864	873 865	873 866	873 867
Référence NAGANO MURALE ^{Pure} noire	873 285	873 286	873 287	873 288	873 289	873 290	873 291
P. frigorifique nominale (W)	-	2200	2600	3500	4200	5200	7000
P. calorifique nominale (W)	-	3000	3200	4200	4400	6000	8000
Débit d'air UI PV/GV (m3/h)	250/550	250/550	300/600	350/650	370/750	500/900	600/1100
Pression acoustique UI Silence/GV dB(A)	20/38	20/38	20/38	20/39	23/42	28/45	33/47
Puissance acoustique dB(A)	-	53	53	55	58	57	60
Dimensions HxLxP (mm)	300x856 x197	300x856 x197	300x856 x197	300x856 x197	300x856 x197	323x999 x225	343x1115 x235
Poids	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	12	15,2
Diamètre liaison gaz (pouce)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Diamètre liaison liquide (pouce)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI-SPLIT

Alimentation : Mono 230 V - 50Hz



MULTI-SPLIT	4000 W (14)	5000 W (18)	5500 W (18)	7000 W (24)	8500 W (30)	10 500 W (36)
Désignation	E2U40L-NG/NS	E2U50LV2-NG/NS	E3U55L-NG/NS	E3U70LV2-NG/NS	E4U85LV2-NG/NS	E5U100LV2-NG/NS
Référence	872 946	872 174	872 135	872 175	872 176	872 177
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigorifique nominale (min./max.) (W)	4000 (1100/4800)	5000 (1300/6000)	5500 (2100/7000)	7000 (2400/7600)	8500 (3200/9500)	10 000 (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
PERFORMANCES						
EER/SEER	4,00/6,20	3,45/6,50	4,0/8,5	3,8/7,5 ⁽³⁾	3,4/7,0 ⁽³⁾	2,88/7,0 ⁽³⁾
COP/SCOP	4,10/4,00	3,71/4,00	4,1/4,2	4,1/4,2 ⁽⁴⁾	4,0/4,0 ⁽⁴⁾	3,70/4,0 ⁽⁴⁾
Pression acoustique UE (dB(A)) (1)	52	53	51	53	55	55
Puissance acoustique UE (dB(A))	62	63	64	66	68	71
CLASSIFICATION ErP						
Classe énergétique (froid/chaud)	A++/A+	A++/A+	A+++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
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
INSTALLATION						
Dimensions (H x L x P) (mm)	553x800x275	553x800x275	700x890x340	700x890x340	700x890x340	760x920x372
Poids (kg)	34	36	50	54	61	66
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
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	4Gx1,5 mm² x5
Câble alimentation sur l'UE	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx6 mm²
Unité à alimenter électriquement	UE	UE	UE	UE	UE	UE
LIAISONS FRIGORIFIQUES⁽²⁾						
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 ₂ (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
COMPATIBILITÉ DES UNITÉS INTÉRIEURES AVEC LES UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLIT						
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



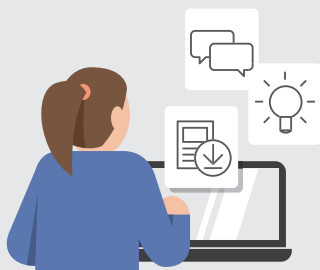
Coaching PAC air-air



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 | www.thermor.fr



Thermor