



Pompe à chaleur  
air-air

# MULTI-SPLIT

**Gagnez en simplicité : une seule unité extérieure  
pour toutes vos unités intérieures !**



## **SIMPLICITÉ**

Compatible avec toutes  
nos unités intérieures  
**NAGANO** et **NISEKO**



## **PRATICITÉ**

Jusqu'à 5 unités  
intérieures connectées  
à 1 unité extérieure  
selon modèle

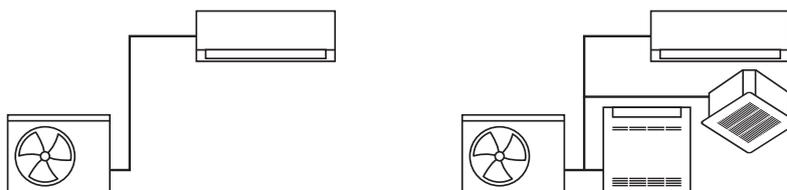


## **INTÉGRATION**

Un seul groupe extérieur  
pour réduire  
l'encombrement  
et l'impact visuel



## COMMENT BIEN CHOISIR SON UNITÉ EXTÉRIEURE ?



	Mono-split	Multi-split
Nombre d'unités intérieures	1 unité intérieure connectée à 1 unité extérieure	2 à 5 unités intérieures connectées à 1 seule unité extérieure
Type de maison	Appartements, maisons avec une seule pièce à rafraîchir ou chauffer	Maisons familiales ou bureaux avec plusieurs pièces à équiper en chauffage et rafraîchissement
Recommandation d'utilisation	Idéal pour une seule pièce, comme une chambre, un bureau ou un salon	Parfait pour les maisons avec plusieurs pièces à rafraîchir/chauffer ou pour des grands espaces comme des bureaux

## COMMENT BIEN CHOISIR SON UNITÉ INTÉRIEURE ?



	Murale	Console	Cassette	Gainable
Type de maison	Appartements, maisons ou pièces isolées	Appartements, maisons ou pièces isolées	Bureaux ou locaux commerciaux	Maisons avec combles non aménagés ou dans le cadre d'une rénovation de grande ampleur
Positionnement	En hauteur, souvent placée sur un mur dégagé	En bas de mur, idéale pour les pièces mansardées	Au plafond, dans les grands espaces professionnels	Dans les combles ou faux plafond
Surface de la pièce	Petites et grandes pièces. Au delà de 45 m <sup>2</sup> , prévoir 2 UI pour une température homogène dans toute la pièce	Petites et grandes pièces. Au delà de 45 m <sup>2</sup> , prévoir 2 UI pour une température homogène dans toute la pièce	Grandes pièces (30 à 60m <sup>2</sup> )	Petites et grandes pièces
Avantages	Idéal pour conserver des murs dégagés en partie basse	Idéal en remplacement d'émetteurs en partie basse	Diffusion uniforme de l'air à 360°	Intégration discrète

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI-SPLIT

Alimentation :  
Mono 230 V - 50Hz



MULTI-SPLITS	4 000 W	5 000 W	5 500 W	7 000 W	8 500 W	10 000 W	12 500 W
<b>Désignation</b>	NAGANO UE BI 4000 W	NAGANO UE BI 5000 W	NAGANO UE TRI 5500W	NAGANO UE TRI 7000 W	NAGANO UE QUADRI 8500 W	NAGANO UE PENTA 10,0KW	NAGANO UE PENTA 12,5 KW
<b>Référence</b>	872 946	872 174	872 135	872 175	872 176	872 177	872 190
<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)	12500 (3200/13800)
P. calorifique nominale (min./ max.) (W)	4400 (1800/5200)	5200 (1800/6600)	6800 (1700-7600)	7600 (2900/8500)	9600 (4400/10500)	10500 (4400/11500)	12700 (4400/14300)
P. calorifique maxi. à -7°C (W)	3600	4900	5500	6200	7200	8200	10000
P. calorifique maxi. à -10°C (W)	3300	4400	5300	6000	7000	8000	9500
P. calorifique maxi. à -15°C (W)	3000	3300	4000	4400	5400	6400	7800
P. absorbée nominale en froid (W)	1020	1430	1350	1850	2500	3400	3870
P. absorbée nominale en chaud (W)	1080	1540	1660	1850	2400	2800	3400
Débit d'air max. (UE) GV (m³/h)	1900	2900	3000	3000	4000	4200	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>	3,23/7,1 <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>	3,73/4,1 <sup>(4)</sup>
Pression acoustique UE (dB(A)) <sup>(1)</sup>	52	53	51	53	55	55	58
Puissance acoustique (dB(A))	62	63	64	66	68	71	73
<b>CLASSIFICATION ErP</b>							
Classe énergétique (froid/chaud) <sup>(5)</sup>	A++/A+	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	-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	-15 à +24
<b>INSTALLATION</b>							
Dimensions (HxLxP) (mm)	553x800x275	553x800x275	700 x 890 x 340	700 x 890 x 340	700x890x340	760x920x372	965x950x370
Poids (kg)	34	36	50	54	61	66	79
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
Intensité Nominale (A)	4,8	6,9	7,2	8,9	12,3	15,5	23
Calibre disjoncteur (A), courbe D	16	20	20	20	20	20	30
Câble d'interconnexion UE/UI	4Gx1,5mm²x2	4Gx1,5mm²x2	4Gx1,5mm²x3	4Gx1,5mm²x3	4Gx1,5mm²x4	4Gx1,5mm²x5	4Gx1,5mm²x5
Câble alimentation sur l'UE	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²
Unité à alimenter électriquement	UE	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	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	1/4" x5
Longueur pré-chargée / max totale (m)	20/30	20/30	30/50	30/60	40/70	40/80	50/100
Longueur min./max. par UI (m)	5/20	5/20	5/25	5/25	5/25	5/25	5/25
Dénivelé max. (m)	15	15	15	15	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	R32 (675)	R32 (675)	R32/675	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard)/TeqCO <sub>2</sub> (g)	1000/0,675	1100/0,743	1400/0,945	1600/1,08	2200/1,485	2400/1,620	2500/1,688
Charge additionnelle (g/m)	20	20	20	20	20	20	20
<b>COMPATIBILITÉ DES UNITÉS INTÉRIEURES AVEC LES UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLIT</b>							
<b>NAGANO MURALE<sup>PURE</sup> Blanche/Noire</b>	1500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2600W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4200W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5200W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7000W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>NAGANO CONSOLE</b>	2500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4200W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5000W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>NAGANO CASSETTE</b>	2500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5000W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7100W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	9000W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>NAGANO GAINABLE BASSE PRESSION</b>	12100W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5000W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>NAGANO GAINABLE MOYENNE PRESSION</b>	3500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5000W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7100W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	9500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	12500W	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## SERVICES

**GARANTIE 2 ANS**

**GARANTIE 5 ANS**

**SAV EXPRESS 24H**

**FORFAIT RÉPARATION 75€**

**FORFAIT RÉPARATION 150€**

**EXTENSION DE GARANTIE 7 ANS**

(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 fournis avec les unités extérieures.  
 (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.  
 (5) Classe énergétique du produit sur une échelle allant de A+++ à D.

# Thermor vous accompagne Nos équipes à vos côtés

## Thermor Assistance Pro



50 conseillers



Service de qualité basé  
en France à Orléans  
Élu n° 1 en services  
(INIT 2024)



Établissez rapidement  
un diagnostic de panne  
grâce à l'outil d'aide au  
diagnostic Thermor

Valable sur les gammes Nagano  
et Niseko - Réf. 084 688



1 équipe dédiée tout au long du parcours  
client : avant, pendant et après le chantier

## Coaching

# Nos techniciens vous accompagnent pour vos 1<sup>ers</sup> chantiers en PAC air-air

## Accompagnement pas à pas par 1 technicien de notre Service d'Intervention Technique Constructeur (SITC)

- 1 demi-journée
- 2 prestations : 1<sup>re</sup> installation PAC air-air  
1<sup>re</sup> mise en service PAC air-air \*
- Documentation adaptée (guide de pose, check-list des points  
de contrôle, étapes du chantier guidées, rapport de coaching)

\* L'installateur doit avoir son aptitude de manipulation des fluides.



Monter  
en compétence



Devenir  
autonome



Développer  
son efficacité

## Mise en service

# Vous n'avez pas l'attestation de capacité à manipuler les fluides ?

## Nous nous occupons de mettre en service pour vous

Équipes Thermor : Stations SAV ou SITC

### Prestations réalisées :

- Raccordement des liaisons frigorifiques réalisé par un professionnel
- Installation conforme pour une performance optimale du produit :  
contrôle et réglage de l'installation
- Notre technicien explique le fonctionnement à votre client

Des pré-requis sont nécessaires auprès de l'installateur  
pour que la station SAV, le SITC ou le spécialiste PAC intervienne.



**1 AN**  
DE GARANTIE  
SUPPLÉMENTAIRE

(hors compresseur, échangeur et ballon ECS  
qui sont garantis 5 ans)



Commandez votre  
mise en service  
en ligne sur  
Thermor Pro !

ZAC DES PORTES DU LOIRET • 343 RUE MARYSE HILSZ  
45770 SARAN

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



**Thermor**