

Thermor 
— connecté à vous

GAMME NAGANO

Climatisation réversible

**LE CONFORT EN
TOUTES SAISONS**



3 solutions pour le résidentiel et le petit tertiaire

**ÉVOLUTIONS
2022**

www.thermor.fr

BIEN CHOISIR

POUR VOUS ET VOS CLIENTS



QUELLE PUISSANCE CHOISIR ?

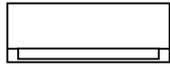
Téléchargez l'application de dimensionnement Thermor en recherchant **CLIMATISATION**



	NAGANO MURALE PURE	NAGANO MURALE	NISEKO MURALE	NAGANO CONSOLE	NAGANO CASSETTE
1 PERFORMANCE					
Purification d'air	•	-	-	-	-
Réversible	•	•	•	•	•
Technologie Full Inverter	•	•	•	•	•
Classe énergétique Froid	A+++	A+++	A++	A++	A++
Classe énergétique Chaud	A++	A++	A+	A+	A
2 ÉCONOMIES D'ÉNERGIE					
Pilotage à distance via l'application Intelligent Air	•	•	•	•	-
Programmation via l'application Intelligent Air	•	•	•	•	-
Détection d'occupation	•	•	-	-	-
Eligible prime CEE	•	•	•	•	-
3 CONFORT D'UTILISATION					
Connectivité	De série	De série	De série	En option et de série à partir de T2 2022	-
Orientation flux d'air	Automatique via fonction Eco-Pilot	Automatique via fonction Eco-Pilot	Via télécommande	Via télécommande	Via télécommande
Niveau Sonore (Pression acoustique à 1m)	20 dB(A)	20 dB(A)	20 dB(A)	20 dB(A)	25 dB(A)
4 COMPATIBILITÉ AVEC UNITÉS EXTÉRIEURES	Mono-Split et Multi-Split				
5 SERVICES ET GARANTIES					
GARANTIE 2 ANS	•	•	•	•	•
GARANTIE 5 ANS*	•	•	•	•	•
SAV EXPRESS* 24h	•	•	•	•	•
FORFAIT RÉPARATION 75€	•	•	•	•	•
FORFAIT VIDANGE 150€*	•	•	•	•	•

* Plus d'information sur les pages produit.

LES DIFFÉRENTES SOLUTIONS DE CLIMATISATION



NAGANO MURALE PURE

La climatisation pour rafraîchir et purifier votre air intérieur.

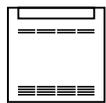
NAGANO MURALE

La solution performante et intelligente pour un confort en toutes saisons.



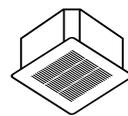
NISEKO MURALE

Le confort essentiel en climatisation, qui s'intègre dans tous les espaces.



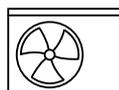
NAGANO CONSOLE

La solution climatisation réversible pour les vérandas et les pièces sous toiture



NAGANO CASSETTE

La solution climatisation réversible pour les bureaux et les petits commerces



UNITÉS EXTÉRIEURES

Toutes ces unités intérieures sont disponibles en MONO-SPLIT et en MULTI-SPLIT.



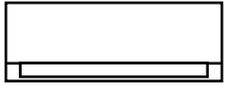
MONO-SPLIT
2000 W à 12000 W



MULTI-SPLIT
Solutions jusqu'à 5 connexions
4000 W à 10000 W

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLIT

Puissance (W)	4000	5000	7000	8500	10000
Nombre de connexions	2	2	3	4	5



NAGANO MURALE PURE

MONO-SPLIT

LA CLIMATISATION POUR RAFFRAÎCHIR
ET PURIFIER VOTRE AIR INTÉRIEUR



PURIFICATION D'AIR

Système auto-clean et revêtement anti-bactérien pour détruire bactéries et virus et diffuser un air sain au contact de l'air



PERFORMANCE

Classe énergétique parmi les meilleures du marché SCOP jusqu'à 4,6* et SEER jusqu'à 8,5*.



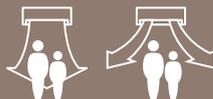
INTELLIGENCE

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



CONFORT

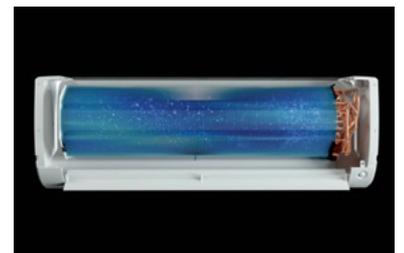
Fonctionnement très silencieux : 20 dB(A)
Possibilité d'orienter le flux d'air : suivi ou évitement



SYSTÈME UV-C :

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



SYSTÈME AUTO-CLEAN :

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



Intelligent Air



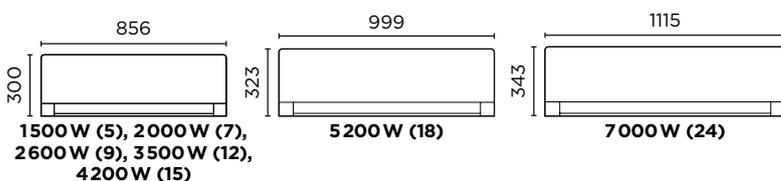
Disponible sur App Store



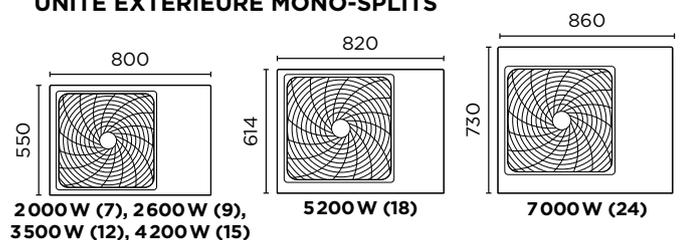
DISPONIBLE SUR Google Play

DIMENSIONS (mm)

UNITÉ INTÉRIEURE MURALE



UNITÉ EXTÉRIEURE MONO-SPLITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NAGANO **MURALE** PURE MONO-SPLIT



Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

MONO-SPLITS MURAUX		2000 W (7)	2600 W (9)	3500 W (12)	4200 W (15)	5200 W (18)	7000 W (24)
Codification modèle UI		IM20V2-NG	IM26V2-NG	IM35V2-NG	IM42V2-NG	IM52V2-NG	IM70V2-NG
Codification modèle UE		E1U20L-NG	E1U26L-NG	E1U35L-NG	E1U42L-NG	E1U52L-NG	E1U70L-NG
Unité intérieure	Référence	873 862	873 863	873 864	873 865	873 866	873 867
Unité extérieure	Référence	872 952	872 932	872 933	872 953	872 934	872 935

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigorifique nominale (min./max.) (W)	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	3100	4000	4200	5800	6500
P. calorifique maxi à -10°C (W)	2000	2500	3300	3400	4800	5400
P. calorifique maxi à -15°C (W)	1300	1700	2200	2400	3200	4200
P. absorbée nominale en froid (W)	600	650	880	1230	1400	2170
P. absorbée nominale en chaud (W)	750	800	1100	1180	1500	2160
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	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))*	20/38	20/38	20/39	23/42	28/45	33/47
Puissance acoustique UI (dB(A))	53	53	55	58	57	60
Pression acoustique UE (dB(A))*	47	47	48	50	51	57
Puissance acoustique UE (dB(A))	59	59	61	63	63	70

CLASSIFICATION ErP

Classe énergétique (froid)	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)	A++	A++	A++	A+	A++	A+

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)

UI (mm)	300x856x197	300x856x197	300x856x197	300x856x197	323x999x225	343x1115x235
UE (mm)	550x800x280	550x800x280	550x800x280	550x800x280	614x820x338	730x860x308

POIDS

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

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nominale (A)	2,9	3,6	5	5,6	6,7	9,6
Calibre disjoncteur (A), courbe D	16	16	16	16	20	20
Câble d'interconnexion UE/UI	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²
Câble alimentation sur l'UE	3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²
Unité à alimenter électriquement	UE	UE	UE	UE	UE	UE

LIAISONS FRIGORIFIQUES

ø gaz (pouce)	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
ø liquide (pouce)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Longueur pré-chargée (m)	7	7	7	7	7	7
Longueur min./max. (m)	3/15	3/15	3/15	3/15	3/25	3/25
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

DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

Unité intérieure (mm)	16	16	16	16	16	16
-----------------------	----	----	----	----	----	----

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

SERVICES

GARANTIE
2 ANS

GARANTIE
5 ANS

SAV
EXPRESS
24h

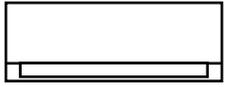
FORFAIT
REPARATION
75€

FORFAIT
REPARATION
150€

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

COMPRESSEUR®

Les données de ce tableau sont préliminaires.



NAGANO MURALE

MONO-SPLIT

LA SOLUTION PERFORMANTE ET INTELLIGENTE
POUR UN CONFORT EN TOUTES SAISONS



PERFORMANCE

Classe énergétique parmi les meilleures du marché, SCOP jusqu'à 4,6* et SEER jusqu'à 8,5*



INTELLIGENCE

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



CONFORT

Fonctionnement très silencieux : 20 dB(A)*
Possibilité d'orienter le flux d'air : suivi ou évitement



EN TOUTES SAISONS

Climatisation réversible avec une large plage de fonctionnement -20°C à +43°C

CONNECTÉ DE SÉRIE

Possibilité de piloter à distance depuis un smartphone



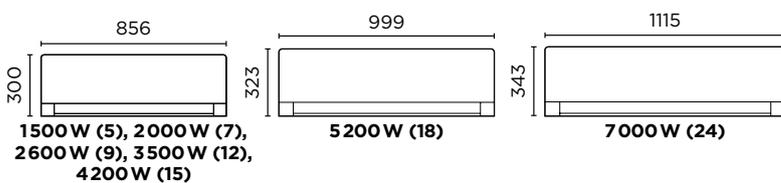
Intelligent Air



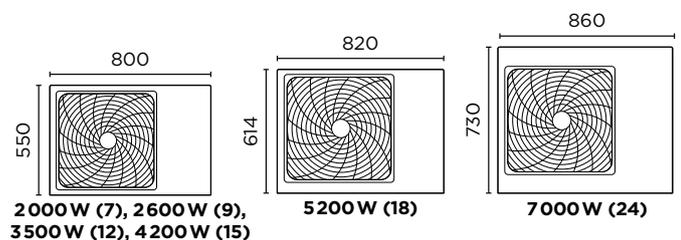
* Selon modèles

DIMENSIONS (mm)

UNITÉ INTÉRIEURE MURALE



UNITÉ EXTÉRIEURE MONO-SPLITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NAGANO **MURALE** MONO-SPLIT



Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

MONO-SPLITS MURAUX		2000 (7)	2600 (9)	3500 (12)	4200 (15)	5200 (18)	7000 (24)
Désignation		NAGANO 2000 W	NAGANO 2600 W	NAGANO 3500 W	NAGANO 4200 W	NAGANO 5200 W	NAGANO 7000 W
Unité intérieure	Référence	873 943	873 944	873 945	873 959	873 946	873 947
Unité extérieure	Référence	872 952	872 932	872 933	872 953	872 934	872 935
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigorifique nominale (min./max.) (W)		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	3100	4000	4200	5800	6500
P. calorifique maxi à -10°C (W)		2000	2500	3300	3400	4800	5400
P. calorifique maxi à -15°C (W)		1300	1700	2200	2400	3200	4200
P. absorbée nominale en froid (W)		600	650	880	1230	1400	2170
P. absorbée nominale en chaud (W)		750	800	1100	1180	1500	2160
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)		1800	1600	1800	2100	2500	3000
PERFORMANCES							
EER/SEER		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))*		20/38	20/38	20/39	23/42	28/45	33/47
Puissance acoustique UI (dB(A))		53	53	55	58	57	60
Pression acoustique UE (dB(A))*		47	47	48	50	51	57
Puissance acoustique UE (dB(A))		59	59	61	63	63	70
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A++	A++	A++	A+	A++	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Températures extérieures en mode froid (°C)		-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 (HxLxP)							
UI (mm)		300x856x197	300x856x197	300x856x197	300x856x197	323x999x225	343x1115x235
UE (mm)		550x800x280	550x800x280	550x800x280	550x800x280	614x820x338	730x860x308
POIDS							
UI/UE (kg)		9,5/29	9,5/29	9,5/31,5	9,5/31,5	12/37,8	15,2/49
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nominale (A)		2,9	3,6	5	5,6	6,7	9,6
Calibre disjoncteur (A), courbe D		16	16	16	16	20	20
Câble d'interconnexion UE/UI		4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²
Câble alimentation sur l'UE		3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²
Unité à alimenter électriquement		UE	UE	UE	UE	UE	UE
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
ø gaz (pouce)		3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
ø liquide (pouce)		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Longueur pré-chargée (m)		7	7	7	7	7	7
Longueur min./max. (m)		3/15	3/15	3/15	3/15	3/25	3/25
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
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS							
Unité intérieure (mm)		16	16	16	16	16	16

SERVICES

GARANTIE
2 ANS

GARANTIE
5 ANS

COMPRESSEUR¹⁾

SAV
EXPRESS
24h

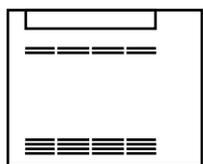
FORFAIT
REPARATION
75€

FORFAIT
REPARATION
150€

(1) Garantie 2 ans étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service et l'entretien annuel dès la 1^{ère} 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.

Les données de ce tableau sont préliminaires.



NAGANO CONSOLE MONO-SPLIT

LA SOLUTION CLIMATISATION RÉVERSIBLE POUR LES
VÉRANDAS ET LES PIÈCES SOUS TOITURE



EN TOUTES SAISONS

Rafrâchissement ou chauffage,
large plage de fonctionnement
de -15°C à +43°C



CONFORT

Console double flux.

En mode chaud, l'air soufflé est dirigé
vers le sol pour remonter par convection.

En mode froid, l'air soufflé
est dirigé vers le plafond
pour retomber doucement
par gravité et refroidir
toute la pièce



INSTALLATION

Fixation au sol ou
accroché au mur
Semi-encastrable



DESIGN

Couleur blanc mat pour
s'harmoniser avec les unités
intérieures NAGANO murales



NOUVEAUTÉ
2022

CONNECTÉ DE SÉRIE

Possibilité de
piloter à distance
depuis un
smartphone



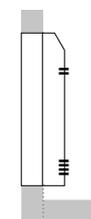
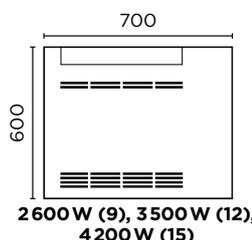
Intelligent Air

Disponible sur
App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

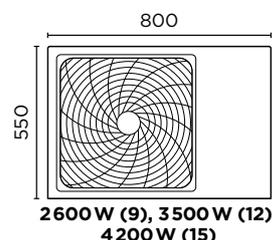
DIMENSIONS (mm)

UNITÉ INTÉRIEURE CONSOLES



Jusqu'à 9,5 cm

UNITÉ EXTÉRIEURE MONO-SPLITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NAGANO **CONSOLE** MONO-SPLIT



Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

NAGANO CONSOLE MONO-SPLIT		2600 W (9)	3500 W (12)	4200 W (15)
Codification modèle UI		IC26-NG/IC26V2-NG	IC35-NG/IC35V2-NG	IC42-NG/IC42V2-NG
Codification modèle UE		E1U26L-NG	E1U35L-NG	E1U42L-NG
Unité intérieure	Référence	873 960/873 868**	873 961/873 869**	873 962/873 870**
Unité extérieure	Référence	872 932	872 933	872 953
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigorifique nominale (min/max) (W)		2500 (800/3200)	3400 (1000/4000)	4200 (1400/4500)
P. calorifique nominale (min/max) (W)		3000 (800/3800)	3500 (1000/4500)	4700 (1400/5000)
P. calorifique maxi à -7°C (W)		2700	3200	3700
P. calorifique maxi à -10°C (W)		2400	2900	3500
P. calorifique maxi à -15°C (W)		1900	2400	2800
P. absorbée nominale en froid (W)		650	920	1300
P. absorbée nominale en chaud (W)		930	1010	1500
Débit d'air UI Silence/PV/MV/GV (m ³ /h)		250/300/350/400	300/350/400/450	380/430/480/530
Débit d'air max UE GV (m ³ /h)		1900	2000	2100
PERFORMANCES				
EER/SEER		3,80/8,0	3,76/7,5	3,23/7,0
COP/SCOP		3,23/4,2	3,46/4,2	3,11/4,0
Pression acoustique UI Silence/PV/MV/GV (dB(A))*		20/25/32/40	21/26/34/42	28/33/37/46
Puissance acoustique UI (dB(A))		52	55	58
Pression acoustique UE (dB(A))*		47	48	50
Puissance acoustique UE (dB(A))		59	61	63
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique froid		A++	A++	A++
Classe énergétique chaud		A+	A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Températures extérieures en mode froid (°C)		-10 à +43	-10 à +43	-10 à +43
Températures extérieures en mode chaud (°C)		-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
UI (mm)		600x700x210	600x700x210	600x700x210
UE (mm)		550x800x280	550x800x280	550x800x280
POIDS				
UI/UE (kg)		16,5/29	16,5/31,5	16,5/31,5
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité nominale (A)		3,2	4,3	5,7
Calibre disjoncteur (A), courbe D		16	16	16
Câble interconnexion UE/UI		4Gx1,5mm ²	4Gx1,5mm ²	4Gx1,5mm ²
Câble alimentation sur l'UE		3Gx1,5mm ²	3Gx1,5mm ²	3Gx1,5mm ²
Unité à alimenter électriquement		UE	UE	UE
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
ø gaz (pouce)		3/8	3/8	3/8
ø liquide (pouce)		1/4	1/4	1/4
Longueur pré-chargée (m)		7	7	7
Longueur min/max (m)		3/15	3/15	3/15
Dénivelé (m)		10	10	10
Type réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale longueur standard/Teq CO ₂ (g)		650/0,439	940/0,635	940/0,635
Charge additionnelle (g/m)		20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS				
UI (mm)		16	16	16

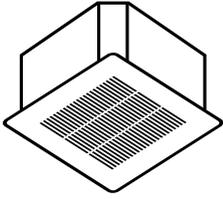
SERVICES
GARANTIE
2 ANS
GARANTIE
5 ANS
SAV
EXPRESS
24h
FORFAIT
REPARATION
75€
FORFAIT
REPARATION
150€

COMPRESSEUR®

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

* Pression acoustique : niveau de pression acoustique relevé à 1 mètre, en champ libre, sur plan réfléchissant. ** Référence à partir de T2 2022 à épuisement de stock de la référence actuelle.

Les données de ce tableau sont préliminaires.



NAGANO CASSETTE MONO-SPLIT

LA SOLUTION CLIMATISATION RÉVERSIBLE
POUR LES BUREAUX ET PETITS COMMERCES



CONFORT D'UTILISATION

Les flux d'air de chaque volet peuvent être orientés indépendamment

Une arrivée d'air neuf est prévue sur la cassette pour améliorer la qualité d'air de la pièce



FACILITÉS D'INSTALLATION

Appareil livré sous pression d'azote

Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement : 0,5 et 1m selon modèle)

Compacité des cassettes 600x600 avec façades 620x620 : intégration parfaite aux dalles de faux plafond

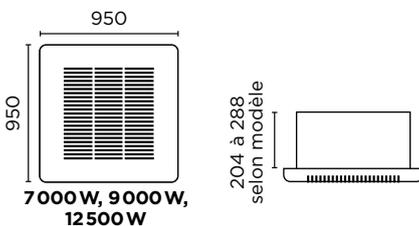
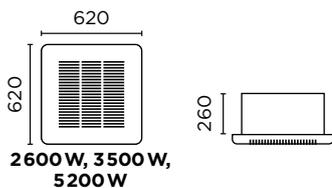


COMMANDE FILAIRE EN OPTION
pour piloter jusqu'à 16 cassettes

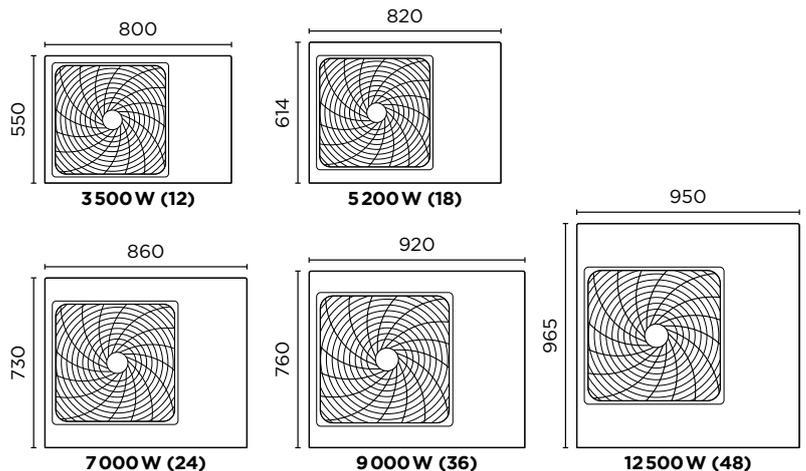
Référence 875 153

DIMENSIONS (mm)

UNITÉ INTÉRIEURE CASSETTE



UNITÉ EXTÉRIEURE MONO-SPLITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NAGANO

CASSETTE MONO-SPLITS



Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

NAGANO CASSETTE MONO-SPLITS		3500 W (12)	5200 W (18)	7000 W (24)	9000 W (36)	12500 W (48)
		Monophasé			Triphasé	
Codification modèle UI		IK35-F66-NG	IK52-F66-NG	IK70-F88-NG	IK90-F88-NG	IK125-F88-NG
Codification modèle façade		F66-NG	F66-NG	F88-NG	F88-NG	F88-NG
Codification modèle UE		EIU35L-NG	EIU52L-NG	EIU70L-NG	EIU90L-NG	EIU125Y-NG
Unité intérieure	Référence	873 272	873 273	873 274	873 275	873 276
Façade	Référence	873 277	873 277	873 278	873 278	873 278
Unité extérieure	Référence	872 933	872 934	872 935	872 131	872 132

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigorifique nominale (min/max) (W)	3500 (1000/4000)	5000 (1200/5500)	7100 (2200/8500)	9000 (2500/10000)	12100 (2400/12700)
P. calorifique nominale (min/max) (W)	4000 (1000/4500)	5500 (1200/6000)	8000 (2400/9000)	10100 (3000/10500)	12400 (1800/13000)
P. calorifique maxi à -7°C (W)	3000	4500	6000	7000	7800
P. calorifique maxi à -10°C (W)	2800	4100	5500	6200	7100
P. calorifique maxi à -15°C (W)	2100	3400	4800	5600	6300
P. absorbée nominale en froid (W)	1090	1560	2151	3120	4200
P. absorbée nominale en chaud (W)	1080	1480	2156	2900	3700
Débit d'air UI GV/MV/PV (m³/h)	620/520/420	700/600/500	1260/1070/820	1680/1530/1320	1950/1600/1440
Débit d'air max UE GV (m³/h)	2000	2500	3000	3500	4000

PERFORMANCES

EER/SEER	3,21/6,1	3,21/6,1	3,3/6,1	2,88/5,66	2,64/5,9
COP/SCOP	3,71/3,8	3,71/3,8	3,71/3,8	3,45/3,8	3,08/3,7
Pression acoustique UI Silence/PV/MV/GV (dB(A))*	25/27/33/36	29/31/37/42	26/29/33/36	34/38/42/45	34/38/44/47
Puissance acoustique UI (dB(A))	52	55	55	62	64
Pression acoustique UE (dB(A))*	48	53	57	53	52
Puissance acoustique UE (dB(A))	61	63	70	66	69

CLASSIFICATION ErP

Classe énergétique froid	A++	A++	A++	A+	A+
Classe énergétique chaud	A	A	A	A	A

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Températures extérieures mode froid (°C)	-10 à +46				
Températures extérieures mode chaud (°C)	-15 à +24				

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)

UI caisson (mm)	570x570x260	570x570x260	840x840x204	840x840x246	840x840x288
UI façade (mm)	620x620x60	620x620x60	950x950x50	950x950x50	950x950x50
UE (mm)	550x800x280	614x820x338	730x860x308	760x920x372	965x950x370

POIDS

UI/UE (kg)	21,8/31,5	21,8/37,8	33,5/49	37,5/60	38,5/83
------------	-----------	-----------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nominale (A)	4,73	6,78	9,4	13,5	7,3
Calibre disjoncteur (A), courbe D	16	16	20	32	20
Câble interconnexion UE/UI	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx2,5mm²
Câble alimentation sur l'UE	3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx6,0mm²	5Gx2,5mm²
Unité à alimenter électriquement	UE	UE	UE	UE	UE

LIAISONS FRIGORIFIQUES

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)	5	5	10	30	30
Longueur min/max (m)	5/15	5/25	5/50	5/50	5/50
Dénivelé (m)	10	15	30	30	30
Type réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	R32 (675)				
Charge nominale longueur standard/ Teq CO ₂ (g)	940/0,63	950/0,64	1300/0,88	1700/1,15	2000/1,35
Charge additionnelle (g/m)	20	20	45	45	45

DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

UI (mm)	26/32	26/32	26/32	26/32	26/32
---------	-------	-------	-------	-------	-------

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

SERVICES

GARANTIE
2 ANS

GARANTIE
5 ANS

SAV
EXPRESS
24h

FORFAIT
REPARATION
75€

FORFAIT
REPARATION
150€

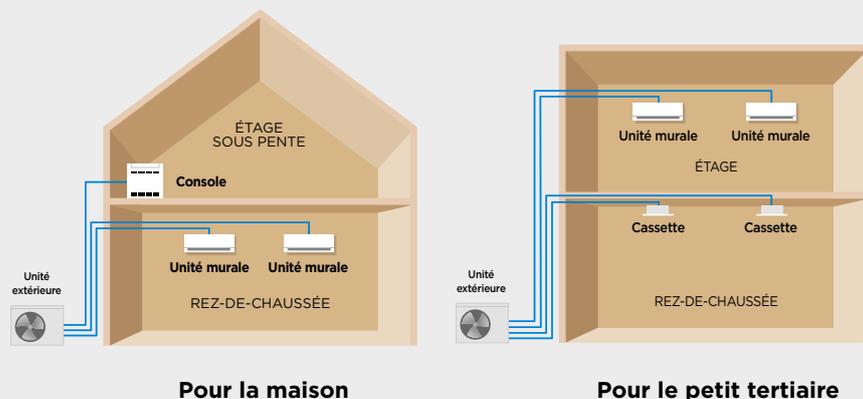
(1) Garantie 2 ans étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service et l'entretien annuel dès la 1^{ère} année sont réalisés par un professionnel ayant l'attestation de capacité à manipuler les fluides frigorigènes.
(2) Si intervention sur le circuit frigorigère.

COMPRESSEUR[®]

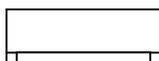
Les données de ce tableau sont préliminaires.

NAGANO MULTI-SPLIT

Des solutions pour la maison
et le petit tertiaire

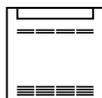


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UNITÉS INTÉRIEURES MULTI-SPLITS



NAGANO MURALE ^{Pure} et NAGANO MURALE

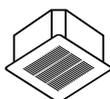
	1500 W (5)	2000 W (7)	2600 W (9)	3500 W (12)	4200 W (15)	5200 W (18)	7000 W (24)
Codification modèle UI MURALE Pure	IM15V2-NG	IM20V2-NG	IM26V2-NG	IM35V2-NG	IM42V2-NG	IM52V2-NG	IM70V2-NG
Codification modèle UI MURALE	IM15-NG	IM20-NG	IM26-NG	IM35-NG	IM42-NG	IM52-NG	IM70-NG
Référence NAGANO MURALE Pure	873 861	873 862	873 863	873 864	874 865	873 866	873 867
Référence NAGANO MURALE	873 958	873 943	873 944	873 945	873 959	873 946	873 947
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 (m ³ /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)	300x856x197	300x856x197	300x856x197	300x856x197	300x856x197	323x999x225	343x1115 x 235
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



NAGANO CONSOLE

	2600 W (7)	3500 W (12)	4200 W (15)
Codification modèle UI	IC26-NG/IC26V2-NG	IC35-NG/IC35V2-NG	IC42-NG/IC42V2-NG
Référence	873 960/873 868*	873 961/873 869*	873 962/873 870*
P. frigorifique nominale (W)	2500	3400	4200
P. calorifique nominale (W)	3000	3500	4700
Débit d'air UI PV/GV (m ³ /h)	300/400	350/450	430/530
Pression acoustique UI Silence/PV/MV/GV dB(A)	20/25/32/40	21/26/34/42	28/33/37/46
Puissance acoustique dB(A)	59	61	63
Dimensions HxLxP (mm)	600x700x210	600x700x210	600x700x210
Poids	16,5	16,5	16,5
Diamètre liaison gaz (pouce)	3/8	3/8	3/8
Diamètre liaison liquide (pouce)	1/4	1/4	1/4

* Référence à partir de T2 2022 à épuisement de stock de la référence actuelle.

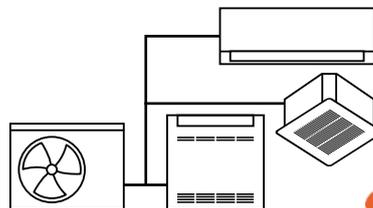


NAGANO CASSETTE

	2600 W (9)	3500 W (12)	5200 W (18)	7000 W (24)
Codification modèle UI + façade	IK26-F66-NG + F66-NG	IK35-F66-NG + F66-NG	IK52-F66-NG + F66-NG	IK70-F88-NG + F88-NG
Références	873 271 + 873 277	873 272 + 873 277	873 273 + 873 277	873 274 + 873 278
P. frigorifique nominale (W)	2600	3500	5000	7100
P. calorifique nominale (W)	3200	4000	5500	8000
Débit d'air UI PV/MV/GV (m ³ /h)	390/450/510	420/520/620	500/600/700	820/1070/1260
Pression acoustique UI Silence /PV/MV/GV dB(A)	25/27/33/36	25/27/33/36	29/31/37/42	26/29/33/36
Puissance acoustique dB(A)	52	61	63	70
Dimensions HxLxP (mm)	570x570x260	570x570x260	570x570x260	840x840x204
Dimensions façade HxLxP (mm)	620x620x60	620x620x60	620x620x60	950x950x50
Poids	21,8	21,8	21,8	33,5
Diamètre liaison gaz (pouce)	3/8	3/8	1/2	5/8
Diamètre liaison liquide (pouce)	1/4	1/4	1/4	3/8

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI-SPLIT



Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

MULTI-SPLIT	4 000 W (14)	5 000 W (18)	7 000 W (24)	8 500 W (30)	10 500 W (36)	
Désignation	E2U40L-NG/NS	E2U50LV2-NG/NS	E3U70LV2-NG/NS	E4U85LV2-NG/NS	ESU100LV2-NG/NS	
Référence	872 946	872 947/872 174*	872 944/872 175*	872 945/872 176*	872 951/872 177*	
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigorifique nominale (min./max.) (W)	4 000 (1100/4800)	5 000 (1300/6 000)	7 000 (2400/7 600)	8 500 (3 200/9 500)	10 000 (3 200/11 000)	
P. calorifique nominale (min./max.) (W)	4 400 (1 800/5 200)	5 200 (1 800/6 600)	7 600 (2 900/8 500)	9 600 (4 400/10 500)	10 500 (4 400/11 500)	
P. calorifique maxi à -7°C (W)	3 600	4 900	6 200	7 200	8 200	
P. calorifique maxi à -10°C (W)	3 300	4 400	6 000	7 000	8 000	
P. calorifique maxi à -15°C (W)	3 000	3 300	4 400	5 400	6 400	
P. absorbée nominale en froid (W)	1 020	1 430	1 850	2 500	3 400	
P. absorbée nominale en chaud (W)	1 080	1 540	1 850	2 400	2 800	
Débit d'air max. UE GV (m ³ /h)	1 900	2 900	3 000	4 000	4 200	
PERFORMANCES						
EER/SEER	4,00/6,20	3,45/6,50	3,8/7,5 ⁽⁴⁾	3,4/7,0 ⁽⁴⁾	2,88/7,0 ⁽⁴⁾	
COP/SCOP	4,10/4,00	3,71/4,00	4,1/4,2 ⁽⁵⁾	4,0/4,0 ⁽⁵⁾	3,70/4,0 ⁽²⁾	
Pression acoustique UE (dB(A)) ⁽²⁾	52	53	53	55	55	
Puissance acoustique UE (dB(A))	62	63	66	68	71	
CLASSIFICATION ErP						
Classe énergétique (froid/chaud)	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	
Températures extérieures en mode chaud (°C)	-15 à +24					
INSTALLATION						
Dimensions (H x L x P) (mm)	553x800x275	553x800x275	700 x 890x340	700x890x340	760x920x372	
Poids (kg)	34	36	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	32	
Câble d'interconnexion UE/UI	4Gx1,5mm ² x2	4Gx1,5mm ² x2	4Gx1,5mm ² x3	4Gx1,5mm ² x4	4Gx1,5 mm ² x5	
Câble alimentation sur l'UE	3Gx2,5mm ²	3Gx2,5mm ²	3Gx2,5mm ²	3Gx2,5mm ²	3Gx6 mm ²	
Unité à alimenter électriquement	UE	UE	UE	UE	UE	
LIAISONS FRIGORIFIQUES⁽³⁾						
Ø gaz (pouce)	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 3	3/8" x 3 et 1/2" x 1	3/8" x 3 et 1/2" x 2	
Ø liquide (pouce)	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5	
Longueur pré-chargée/max totale (m)	20/30	20/30	30/60	40/70	40/80	
Longueur min./max. par UI (m)	5/20	5/20	5/25	5/25	5/25	
Dénivelé max. (m)	15	15	15	15	15	
Type de réfrigérant (PRG)	R32 (675)					
Charge nominale (long. standard)/TeqCO ₂ (g)	1000/0,675	1400/0,945	1600/1,08	2200/1,485	2400/1,620	
Charge additionnelle (g/m)	20	20	20	20	20	
COMPATIBILITÉ DES UNITÉS INTÉRIEURES AVEC LES UNITÉS EXTERIEURES MULTI-SPLIT						
NAGANO MURALE^{Pure} et NAGANO MURALE	1500W	873 958/873 961	•	•	•	•
	2000W	873 943/873 962	•	•	•	•
	2600W	873 944/873 863	•	•	•	•
	3500W	873 945/873 864	•	•	•	•
	4200W	873 959/873 865	•	•	•	•
	5200W	873 946/873 866	•	•	•	•
	7000W	873 947/873 867*	•	•	•	•
NAGANO CONSOLE	2600W	873 960/873 868*	•	• ⁽⁶⁾	•	•
	3500W	873 961/873 869*	•	• ⁽⁶⁾	•	•
	4200W	873 962/873 870	•	• ⁽⁶⁾	•	•
NAGANO CASSETTE	2600W	873 271 + 873 277	•	•	•	•
	3500W	873 272 + 873 277	•	•	•	•
	5200W	873 273 + 873 277	•	•	•	•
	7000W	873 274 + 873 278	•	•	•	•
	9000W	873 275 + 873 278	•	•	•	•
	12500W	873 276 + 873 278	•	•	•	•

(1) Coparticipation : 6,67€ HT. (2) Pression acoustique : niveau de pression acoustique relevé à 1 mètre, en champ libre, sur plan réfléchissant. (3) Pour les TRI, QUADRI, et PENTA-SPLIT, les liaisons frigorifiques à tirer doivent correspondre aux diamètres des unités intérieures. Adaptateurs non fournis. (4) 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 (5) 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. (6) Jusqu'à 40 mètres de liaison frigorifique.

* Référence à partir de T2 2022 à épuisement de stock de la référence actuelle.

LES SERVICES CLIMATISATION

NAGANO bénéficie de l'ensemble des services Thermor et de services spécifiques propres à cette offre produit.



LES FORMATIONS

Gagnez en compétences techniques sur la climatisation réversible Nagano

BESOIN D'UNE FORMATION ?
Contactez-nous au **04 72 10 27 69**
ou RDV sur **www.thermor-pro.fr**

(Prix d'un appel local)

Formation ne nécessitant pas l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes cat. 1	Durée	Référence
Dimensionner, sélectionner et vendre la climatisation réversible Nagano	1 jour	CLM 1-56
Installer et préparer la mise en service de la climatisation réversible Nagano	1 jour	CLM 1-53
Entretenir la climatisation réversible	1 jour	CLM 1-10
Parcours pour l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes cat. 1		
Mettre en service les systèmes thermodynamiques	2 jours	AGR 1-00
Préparer l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I	3 jours	AGR 1-01
Manipulations frigorifiques complémentaires à la préparation d'attestation d'aptitude Cat. I	1 jour	AGR 1-05
Épreuve de l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I	1 jour	AGR 1-03
Formation nécessitant l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes cat. 1		
Dépanner la climatisation réversible	3 jours	CLM 1-06

L'APPLICATION D'AIDE AU DIMENSIONNEMENT

Téléchargez gratuitement l'appli et gagnez du temps dans vos dimensionnements.



Climatisation



PRÈS DE
180
STATIONS
AGRÉÉES

UN RÉSEAU DE STATIONS SAV AGRÉÉES THERMOR

Vous n'avez pas l'attestation de capacité à manipuler les fluides frigorigènes ? Faites appel à l'une de nos stations SAV agréées !

Si vous ne disposez pas d'une attestation de capacité à manipuler les fluides frigorigènes :

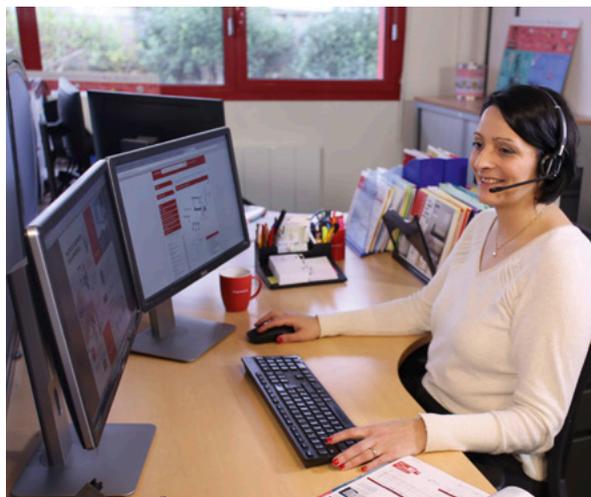
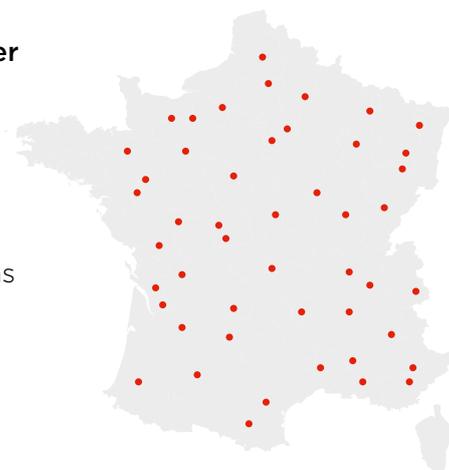
Thermor vous accompagne en mettant à votre disposition un réseau de professionnels agréés Thermor qui pourront réaliser l'assemblage et la mise en service pour vous.

Ces stations SAV agréées Thermor ont été sélectionnées par la marque. Elles s'engagent à fournir une prestation de qualité dans l'assemblage, la mise en service et le dépannage de nos produits.

Leur prestation vous sera facturée.

Le tarif conseillé est :

- mise en service mono-split : **356 € HT**
- unité intérieure supplémentaire : **94 € HT**



THERMOR ASSISTANCE PRO

Une équipe dynamique à votre service

Notre service d'assistance technique, fort de ses équipes d'assistants et de techniciens experts et réactifs, **vous accompagne au quotidien en avant et après vente, et vous apporte une aide adaptée à vos besoins.**

THERMOR ASSISTANCE PRO
 **02 38 71 07 77**
8h-12h30 / 13h30-18h (vendredi 17h)

(Prix d'un appel local)

SAV
EXPRESS
24h

LE SAV EXPRESS 24H POUR VOS DEPANNAGES

PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE

Contactez Thermor Assistance Pro

> **Le diagnostic conclut à une réparation :**

- Vous recevez la pièce de rechange gratuitement sous 24h
- Vous renvoyez la pièce défectueuse sans frais pour expertise et pour bénéficier du forfait de 75€.

> **Le diagnostic conclut à un remplacement du produit :**

- Vous déposez le produit défectueux chez votre distributeur (grâce au numéro d'accord fourni par Thermor)
- le distributeur bénéficie d'un avoir sous 24h auprès de Thermor
- Thermor récupère le produit à ses frais
- Vous bénéficiez du forfait d'indemnisation de 150€

AU DELÀ DE LA PÉRIODE DE GARANTIE

Achat de la pièce dans le point de vente habituel ou si la pièce n'est pas stockée, commande et paiement en ligne sur **www.thermor-pro.fr**



Thermor 
— connecté à vous



www.thermor-pro.fr
www.thermor.fr

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