

# GAMME NAGANO

Climatisation réversible

LE CONFORT EN  
TOUTES SAISONS

**Thermor**   
Chaleur connectée

Nagano murale

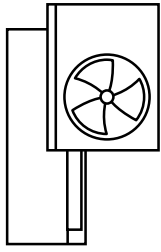
NOUVEAUTÉ  
2021



Nagano console

NOUVEAUTÉ  
2021





# NAGANO MURALE

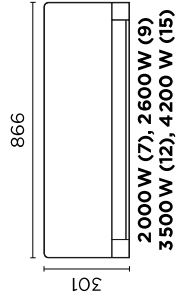
LA SOLUTION PERFORMANTE ET INTELLIGENTE  
POUR UN CONFORT EN TOUTES SA'ONS



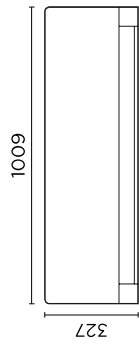
**CONNECTÉ  
DE SÉRIE**  
Possibilité de  
piloter  
à distance  
depuis un  
smartphone



## DIMENSIONS (mm) UNITÉ INTÉRIEURE MURALE



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



Smart Climate

Mode froid :



Mode chaud :



## UNITÉ EXTÉRIEURE MONO-SPLITS

800

820

860

OS

1126

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NAGANO MURALES MONO-SPLITS



Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

MONO-SPLITS MURAUX		2000 (7)	2600 (9)	3500 (12)	4200 (15)	5200 (18)	7000 (24)
<b>Désignation</b>		NAGANO 2000W	NAGANO 2600W	NAGANO 3500W	NAGANO 4200W	NAGANO 5200W	NAGANO 7000W
<b>Unité intérieure</b>	<b>Référence</b>	873 943	873 944	873 945	873 959	873 946	873 947
<b>Unité extérieure</b>	<b>Référence</b>	872 952	872 932	872 933	872 953	872 934	872 935

1<sup>ER</sup> JUIN 2021

1<sup>ER</sup> MARS 2021

## 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 à -7°C (W)	2600	3100	4000	3800	5800	6500
P. calorifique à -10°C (W)	2000	2500	3300	3100	4800	5400
P. calorifique 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 (m <sup>3</sup> /h)	250/550	300/600	350/650	370/750	500/900	600/1100
Débit d'air max. UE GV (m <sup>3</sup> /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 PV / 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)

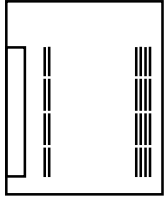
UI (mm)	301x866x196	301x866x196	301x866x196	301x866x196	327x1009x223	337x1126x230
UE (mm)	550x800x280	550x800x280	550x800x280	550x800x280	614x820x338	730x860x308

#### POIDS

UI/UE (kg)	9,5/29	9,5/29	9,5/31,5	9,5x31,5	12/37,8	15,2/49
------------	--------	--------	----------	----------	---------	---------

#### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nominale (A)	2,9	3,6	5	5,6	6,7	9,6
------------------------	-----	-----	---	-----	-----	-----



# NAGANO CONSOLE

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



## EN TOUTES SAISONS

Rafraîchissement ou chauffage,  
large plage de fonctionnement  
de  $-15^{\circ}\text{C}$  à  $+43^{\circ}\text{C}$



## 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

## CONNECTÉ EN OPTION

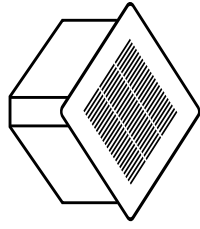
Possibilité de  
piloter à distance  
depuis un  
smartphone

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NAGANO CONSOLES MONO-SPLITS



Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

CONSOLES MONO-SPLITS		2 500 (9)	3 500 (12)	4 200 (15)
1 <sup>ER</sup> MARS 2021				
Désignation		NAGANO CONSOLE 2500 W	NAGANO CONSOLE 3500 W	NAGANO CONSOLE 4200 W
Unité intérieure	Référence	873 960	873 961	873 962
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 à -7°C (W)		2700	3200	3700
P. calorifique à -10°C (W)		2400	2900	3500
P. calorifique 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 GV/MV/PV/Silence (m <sup>3</sup> /h)		400 / 350 / 300 / 250	450 / 400 / 350 / 300	530 / 480 / 430 / 380
Débit d'air max UE GV (m <sup>3</sup> /h)		1900	2000	2100
PERFORMANCES				
EER/SEER		3,85 / 8,0	3,62 / 7,5	3,23 / 7,0
COP/SCOP		3,23 / 4,2	3,47 / 4,2	3,13 / 4,0
Pression acoustique UI GV/MV/PV/Silence (dB(A))*		40 / 32 / 25 / 20	42 / 34 / 26 / 21	46 / 37 / 33 / 28
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 (H x L x P)				
UI (mm)		600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
UE (mm)		550 x 800 x 280	550 x 800 x 280	550 x 800 x 280
POIDS				
UI / UE (kg)		16,5 / 29	16,5 / 31,5	16,5 / 31,5
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				



# NAGANO CASSETTE

LA SOLUTION CLIMATISATION RÉVERSIBLE  
POUR LES BUREAUX ET PETITS COMMERCES

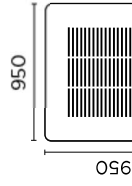


**COMMANDE  
FILAIRE  
EN OPTION**  
pour piloter  
jusqu'à 16  
cassettes

## UNITÉ INTÉRIEURE CASSETTE



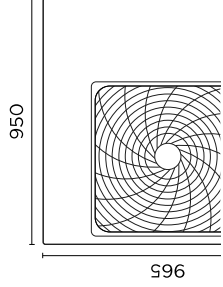
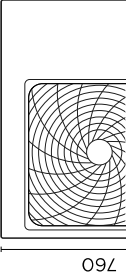
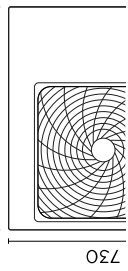
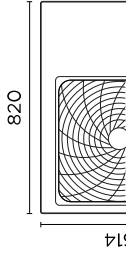
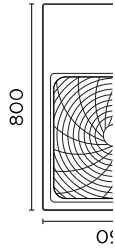
3 500 W, 5 200 W



7 000 W, 9 000 W,  
12 500 W

## DIMENSIONS (mm)

### UNITÉ EXTÉRIEURE MONO-SPLITS



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NAGANO

## CASSETTES MONO-SPLITS



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

CASSETTES MONO-SPLITS	1 <sup>ER</sup> MARS 2021		3 500 (12)	5 000 (18)	7 100 (24)	9 000 (36)	12 500 (48)
	Monophasé			Triphasé			
Désignation	NAGANO CASSETTE 600x600 3500W	NAGANO CASSETTE 600x600 5000W	NAGANO CASSETTE 800x800 7100W	NAGANO CASSETTE 800x800 9000W	NAGANO CASSETTE 800x800 12500W		
Unité intérieure	Référence	873 272	873 273	873 274	873 275	873 276	
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 à -7°C (W)	3000	4500	6000	7000	7800
P. calorifique à -10°C (W)	2800	4100	5500	6200	7100
P. calorifique 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 (m <sup>3</sup> /h)	620/520/420	700/600/500	1260/1070/820	1680/1530/1320	1950/1600/1440
Débit d'air max UE GV (m <sup>3</sup> /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 GV / MV / PV / Silence (dB(A))*	36/33/27/25	42/37/31/29	36/33/29/26	45/42/38/34	47/44/38/34
Puissance acoustique UI (dB(A))	53	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

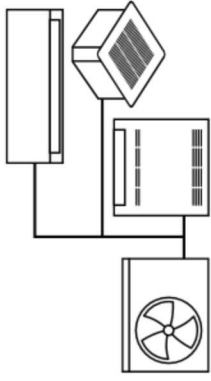
#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Températures extérieures en mode froid (°C)	-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

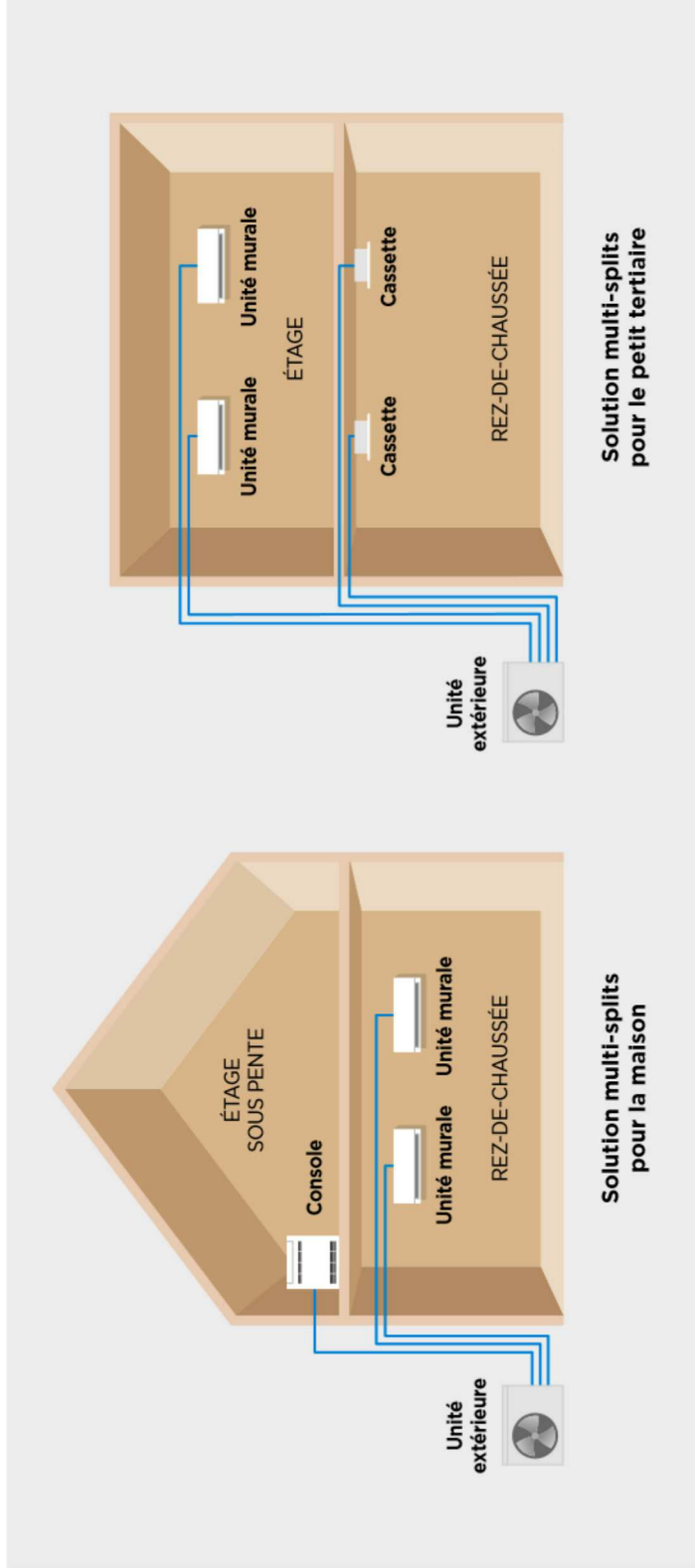
#### INSTALLATION

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




# NAGANO MULTI-SPLITS



**Solution multi-splits pour la maison**

**Solution multi-splits pour le petit tertiaire**

Pour chauffer et refroidir plusieurs pièces, Nagano c'est aussi des solutions multi-splits : une unité extérieure sur laquelle peuvent se raccorder plusieurs unités intérieures.

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLIT NAGANO						
	Puissance nécessaire au projet / W	4 000	5 000	6 800	7 200	10 500
	Nombre d'unités intérieures raccordables	2	2	3	4	5

Une unité intérieure est ensuite positionnée dans chacune des pièces. Selon la puissance requise, elle peut être de type murale, console ou cassette.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NAGANO UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLITS



Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

1<sup>ER</sup> JUIN 2021

MULTI-SPLITS	4 000 (14)	5 000 (18)	6 200 (24)	7 800 (30)	10 500 (36)
Désignation	NAGANO UE BI 4 000 W	NAGANO UE BI 5 000 W	NAGANO UE TRI 6 200 W	NAGANO UE QUADRI 7 800 W	NAGANO UE 5 POSTES 10,5 KW
Référence	872 946	872 947	872 944	872 945	872 951
<b>DIMENSIONNEMENT</b>					
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>					
P. frigorifique nominale (min./ max.) (W)	4000 (1100/4800)	5000 (1300/6000)	6200 (2400/7000)	7800 (3200/8600)	10000 (3200/11000)
P. calorifique nominale (min./ max.) (W)	4400 (1800/5200)	5200 (1800/6600)	6800 (2900/7500)	8600 (4400/9500)	10500 (4400/11500)
P. calorifique à -7°C (W)	3600	4900	5700	6600	8200
P. calorifique à -10°C (W)	3300	4400	5200	6100	8000
P. calorifique à -15°C (W)	3000	3300	4400	5000	6400
P. absorbée nominale en froid (W)	1020	1430	1850	2600	3400
P. absorbée nominale en chaud (W)	1080	1540	2050	2700	2800
Débit d'air max. UE GV (m³/h)	1900	2900	3000	4000	4200
<b>PERFORMANCES</b>					
EER/SEER	4,00/6,20	3,45/6,50	3,35/6,20	3,00/6,20	2,94/7,0
COP/SCOP	4,10/4,00	3,71/4,00	3,32/3,80	3,19/3,80	3,75/4,0
Pression acoustique UE (dB(A)) *	52	53	53	55	55
Puissance acoustique UE (dB(A))	62	63	66	68	71
<b>CLASSIFICATION ERP</b>					
Classe énergétique (froid/chaud)	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
Températures extérieures en mode chaud (°C)	-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	553x800x553	700x890x340	700x890x340	760x920x372
Poids (kg)	34	36	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	32
Câble d'interconnexion UE/UI	4Gx1,5mm² x2	4Gx1,5mm² x2	4Gx1,5mm² x3	4Gx1,5mm² x4	4Gx1,5mm²
Câble alimentation sur l'UE	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx6mm²
Unité à alimenter électriquement	UE	UE	UE	UE	UE
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES**</b>					
ø gaz (pouce)	3/8" x2	3/8" x2	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" x4	1/4" x5
Longueur pré-chargée (m)	20	20	30	40	40
Longueur max. totale (m)	30	30	60	70	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 (Potentiel de Réchauffement Global)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)

# LES SERVICES NAGANO

Thermor met à votre disposition une large offre de services.



## THERMOR ASSISTANCE PRO

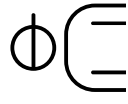
*Une équipe dynamique  
à votre service*

**THERMOR ASSISTANCE PRO**

**02 38 71 07 77**

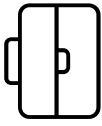
8h-12h30 / 13h30-18h (vendredi 17h)

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.**



**UN RÉSEAU DE STATIONS SAV  
AGRÉÉES THERMOR**





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

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	<b>CLM 1-56</b>
Installer et préparer la mise en service de la climatisation réversible Nagano	1 jour	<b>CLM 1-53</b>
Entretenir la climatisation réversible	1 jour	<b>CLM 1-10</b>
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	<b>AGR 1-00</b>
Préparer l'attestation d'aptitude «Manipulation des fluides frigorigènes» cat. 1	3 jours	<b>AGR 1-01</b>
Manipulations frigorifiques complémentaires à la préparation d'attestation d'aptitude cat. 1	1 jour	<b>AGR 1-05</b>
Épreuve de l'attestation d'aptitude «Manipulation des fluides frigorigènes» cat. 1	1 jour	<b>AGR 1-03</b>
Formation nécessitant l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes cat. 1		
Dépanner la climatisation réversible	3 jours	<b>CLM 1-06</b>

**SAV**  
EXPRESS  
**24h**

## LE SAV EXPRESS 24H

*Pièces de rechange gratuites sous 24h pendant la période de garantie*

### PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE

**1** Accompagnement et diagnostic par téléphone au **02 38 71 07 77**

**2** Envoi gratuit de la pièce

### AU DELÀ DE LA PÉRIODE DE GARANTIE

Achat de la pièce dans le point de vente habituel ou commande et paiement en ligne sur [www.thermor-pro.fr](http://www.thermor-pro.fr)



Thermor, la chaleur connectée