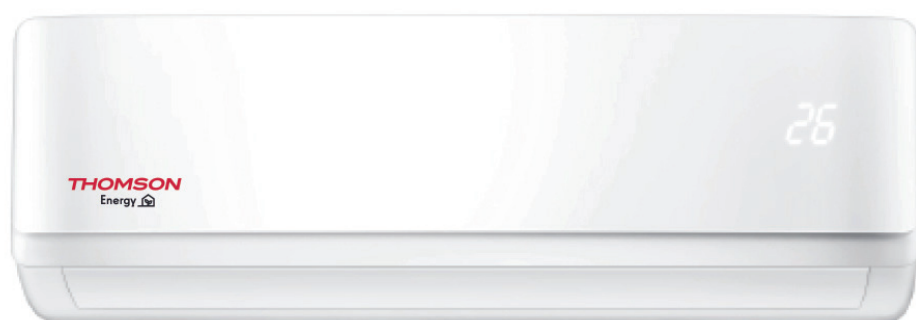


THOMSON

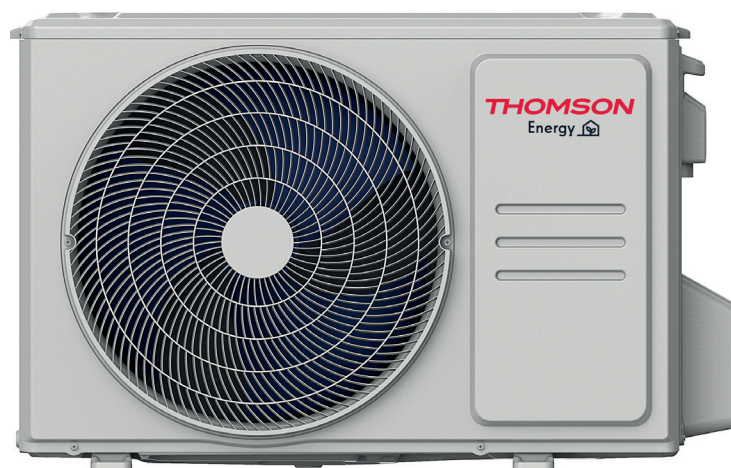
Energy

POMPE A CHALEUR R-ION

Faites le choix d'une pompe à chaleur air-air réversible
Mono split ou multi split pour répondre aux besoins de chacun.



Télécommande incluse



Ioniseur intégré

Qualité de l'air optimale
grâce au filtre antibactérien
et ioniseur



Filtration de l'air

Filtration haute efficacité
grâce à plusieurs couches
de filtres.



Compact & épuré

Design élégant et moderne,
aux dimensions réduites.
Affichage digitale



Connectivité

Wifi intégré, pilotable
depuis son téléphone
via l'application.
Détecteur de présence



Flux d'air 4D

Flux d'air homogène grâce
au mouvement des volets à
la vertical et à l'horizontal.

La pompe à chaleur R-ion (mono ou multi split) de **Thomson Energy** est une pompe à chaleur air-air réversible disposant d'un ioniseur et de plusieurs filtres pour vous offrir une qualité d'air exceptionnelle en toute saison.

Le ioniseur intégré apporte une sensation de bien-être en produisant des ions négatifs dans l'air, tandis que le système de filtres retient les particules nocives.



Produit certifié : 



FICHE TECHNIQUE MONO SPLIT

Pompe à chaleur air-air R-ION



Références	Intérieur THO9SACINA	Extérieur THO9SACEXA	Intérieur TH12SACINA	Extérieur TH12SACEXA	Intérieur TH18SACINA	Extérieur TH18SACEXA
Classe énergétique mode froid/mode chaud	A++/A+		A++/A+		A++/A+	
Coefficient de performance SEER mode froid	6.9 W/W		7.0 W/W		7.0 W/W	
Coefficient de performance SCOP mode chaud	4.0 W/W		4.1 W/W		4.0 W/W	
Puissance nominale froid	2.7 kW		3.5 kW		5.3 kW	
Puissance nominale chaud	2.7 kW		2.9 kW		4.1 kW	
Consommation électricité annuelle mode froid	135 kWh/an		180 kWh/an		265 kWh/an	
Consommation électricité annuelle mode chaud	945 kWh/an		991 kWh/an		1 435 kWh/an	
Plage de fonctionnement T° ext (chaud/froid)	-15~30°C / -15~50°C		-15~30°C / -15~50°C		-15~30°C / -15~50°C	
Pression acoustique intérieure (Hi/Mi/Lo/Si)	39 / 32 / 26 dB(A)		39 / 32 / 26 dB(A)		43 / 33.5 / 28 dB(A)	
Pression acoustique extérieure	56 dB(A)		55 dB(A)		58 dB(A)	
Type de fluide	R32		R32		R32	
Potentiel de réchauffement planétaire	675		675		675	
Débit d'air (int : grand vitesse/moyen/petit)	416/309/230 m³/h	2 000 m³/h	584/447/395 m³/h	2 000 m³/h	730/500/420 m³/h	2 100 m³/h

Données électriques

Puissances absorbées froid/chaud	740 W / 780 W	1 140 W / 1 080 W	1 550 W / 1 500 W
Phase, tension nominale, fréquence	1 Ph, 220-240 V~50 Hz	1 Ph, 220-240 V~50 Hz	1 Ph, 220-240 V~50 Hz
Calibre disjoncteur Courbe D	10 A	10 A	13 A
Intensité fonctionnement froid/chaud	4.95 / 3.5 A	5.1 / 3.66 A	6.7 / 6.5 A
Liaison électrique entre UE et UI	5G 1.5 mm²	5G 1.5 mm²	5G 1.5 mm²
Alimentation électrique	3G 2.5 mm²	3G 2.5 mm²	3G 2.5 mm²

Dimension / Poids

Dimension produit (LxPxH mm)	722x187x290	720x270x495	802x189x297	720x270x495	965x215x319	805x330x554
Poids du produit	7.3 kg	23.2 kg	8.6 kg	23.2 kg	10.9 kg	33.5 kg

Liaisons frigorifiques

Quantité gaz	0 kg	0.55 kg	0 kg	0.55 kg	0 kg	1.25 kg
Raccordement liquide (Ø) / Gaz (Ø) en pouce	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Longueur max entre unité intérieurs et extérieure	25 m		25 m		30 m	
Hauteur max entre unité intérieurs et extérieure	10 m		10 m		20 m	

IONISEUR

Le système de purification de l'air est fourni avec un ioniseur de pompe à chaleur air-air à haute efficacité produisant des millions d'ions négatifs qui neutralisent tous les éléments nocifs présents dans votre maison. Les ions chargés négativement attirent les particules de poussière, les bactéries, les spores de moisissure et les virus. Ils les neutralisent, améliorent la qualité et la fraîcheur de l'air dans la pièce.



FICHE TECHNIQUE MULTI SPLIT

Pompe à chaleur air-air R-ION



	2 sorties	3 sorties	4 sorties	4 sorties	5 sorties
Références	TH18ML2EXA	TH27ML3EXA	TH28ML4EXA	TH36ML4EXA	TH42ML5EXA
Classe énergétique mode froid/mode chaud	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A
Coefficient de performance SEER mode froid	6.1 W/W	6.1 W/W	6.5 W/W	7.0 W/W	6.6 W/W
Coefficient de performance SCOP mode chaud	4.0 W/W	4.0 W/W	4.0 W/W	4.0 W/W	3.8 W/W
Puissance nominale froid	5.3 kW	7.9 kW	8.2 kW	10.5 kW	12.3 kW
Puissance nominale chaud	4.3 kW	5.7 kW	9.2 kW	6.5 kW	9.5 kW
Consommation élec annuelle mode froid	304 kWh/an	453 kWh/an	565 kWh/an	410 kWh/an	652 kWh/an
Consommation élec annuelle mode chaud	1 503 kWh/an	1 995 kWh/an	3 226 kWh/an	2 275 kWh/an	3 500 kWh/an
Plage de fonctionnement T° ext (chaud/froid)	-15~24°C / -15~50°C	-15~24°C / -15~50°C	-15~24°C / -15~50°C	-15~24°C / -15~50°C	-15~24°C / -15~50°C
Pression acoustique intérieure (Hi/Mi/Lo/Si)	39/31/23/20 dB(A)	39/31/23/20 dB(A)	39/31/23/20 dB(A)	39/31/23/20 dB(A)	39/31/23/20 dB(A)
Pression acoustique extérieure	56 dB(A)	54 dB(A)	62 dB(A)	54 dB(A)	55 dB(A)
Type de fluide	R32	R32	R32	R32	R32
Potentiel de réchauffement planétaire	675	675	675	675	675
Débit d'air (int : grand vitesse/moyen/petit)	2 200 m³/h	2 700 m³/h	4 000 m³/h	3 800 m³/h	3 850 m³/h

Données électriques

Puissances absorbées froid/chaud	1 630 W / 1 500 W	2 450 W / 2 200 W	3 517 W / 2 880 W	2 500 W / 2 400 W	3 810 W / 3 315 W
Phase, tension nominale, fréquence	1 Ph, 220-240 V~50 Hz	1 Ph, 220-240 V~50 Hz	1 Ph, 220-240 V~50 Hz	1 Ph, 220-240 V~50 Hz	1 Ph, 220-240 V~50 Hz
Calibre disjoncteur Courbe D	15 A	18 A	21.5 A	19 A	22 A
Intensité fonctionnement froid/chaud	7.1/ 6.6 A	11.2/ 10.1 A	16.1/ 13.2 A	10.9/ 10.4 A	17.4/ 14.3 A
Liaison électrique entre UE et UI	4G 1.5 mm²	4G 1.5 mm²	4G 1.5 mm²	4G 1.5 mm²	4G 1.5 mm²
Alimentation électrique	3G 1.5 mm²	3G 2.5 mm²	3G 6 mm²	3G 6 mm²	3G 6 mm²

Dimension / Poids

Dimension produit (LxPxH)	805x330x554 mm	890x342x673 mm	946x410x810 mm	946x410x810 mm	946x410x810 mm
Poids du produit	35 kg	48 kg	68.8 kg	62.1 kg	74.1 kg

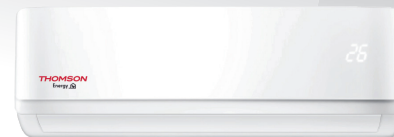
Liaisons frigorifiques

Quantité gaz	1.25 kg	1.85 kg	2.1 kg	2.1 kg	2.9 kg
Raccordement liquide (Ø) / Gaz (Ø) en pouce	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	4x1/4" / 3x3/8" + 1x1/2"	4x1/4" / 3x3/8" + 1x1/2"	5x1/4" / 4x3/8" + 1x1/2"
Longueur max pour toutes les pièces	40 m	60 m	80 m	80 m	80 m
Longueur max pour une unité intérieure	25 m	30 m	35 m	35 m	35 m
Hauteur max entre unité int et ext	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
Hauteur max entre les unités intérieures	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m



Les caractéristiques ci-dessus et ci-contre sont susceptibles de changer dans un but d'amélioration du produit.
Les mesures acoustiques données pour cette table sont effectuées dans des pièces semi-anéchoïques.

UNITÉ INTÉRIEURE MURALE



Références	Mural THO7SACINA	Mural THO9SACINA	Mural TH12SACINA	Mural TH18SACINA
Puissance nominale froid	2 kW	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Puissance nominale chaud	2.5 kW	3.0 kW	3.8 kW	5.2 kW
Pression acoustique intérieure (Hi/Mi/Lo/Si)	39 / 32 / 26 dB(A)	39 / 32 / 26 dB(A)	39 / 32 / 26 dB(A)	43 / 33.5 / 28 dB(A)
Type de fluide	R32	R32	R32	R32
Débit d'air	416/309/230 m³/h	416/309/230 m³/h	584/447/395 m³/h	730/500/420 m³/h

Données électriques

Liaison électrique entre UE et UI	5G 1.5 mm²	5G 1.5 mm²	5G 1.5 mm²	5G 1.5 mm²
Alimentation électrique	3G 2.5 mm²	3G 2.5 mm²	3G 2.5 mm²	3G 2.5 mm²

Dimension / Poids

Dimension produit (LxPxH)	722x187x290 mm	722x187x290 mm	802x189x297 mm	965x215x319 mm
Poids du produit	7.3 kg	7.3 kg	8.6 kg	10.9 kg

Liaisons frigorifiques

Raccordement liquide / Gaz en pouce	1/4" Ø - 3/8" Ø	1/4" Ø - 3/8" Ø	1/4" Ø - 3/8" Ø	1/4" Ø - 1/2" Ø
-------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

CONSOLE BASSE



Références	-	Console THO9COCINA	Console TH12COCINA	Console TH17COCINA
Puissance nominale froid	-	2.600 kW	3.510 kW	4.980 kW
Puissance nominale chaud	-	2.940 kW	3.800 kW	5.270 kW
Pression acoustique intérieure (Hi/Mi/Lo/Si)	-	39/36/28/24 dB(A)	37/34/27/23 dB(A)	41/38/32/26 dB(A)
Type de fluide	-	R32	R32	R32
Débit d'air	-	760/700/500 m³/h	650/580/490 m³/h	780/690/600 m³/h

Données électriques

Liaison électrique entre UE et UI	-	5G 1.5 mm²	5G 1.5 mm²	5G 1.5 mm²
Alimentation électrique	-	3G 2.5 mm²	3G 2.5 mm²	3G 2.5 mm²

Dimension / Poids

Dimension produit (LxPxH)	-	794x200x621 mm	794x200x621 mm	794x200x621 mm
Poids du produit	-	-	-	-

Liaisons frigorifiques

Raccordement liquide / Gaz en pouce	-	1/4" Ø - 3/8" Ø	1/4" Ø - 3/8" Ø	1/4" Ø - 1/2" Ø
-------------------------------------	---	-----------------	-----------------	-----------------