

HITACHI

GAINABLE Monosplit RPI

3,47

UN EER ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé
= **3,47 kW** de froid

4,40

UN COP ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé
= **4,40 kW** de chaud

AVEC HITACHI, FAITES CONFIANCE À DES EXPERTS

DE **60** ANS

d'expérience dans
la climatisation
et le chauffage

DE **4,5 MILLIONS**

de systèmes de
chauffage fabriqués
par an dans le monde

DE **400 000**

clients en France

DES GARANTIES CONSTRUCTEUR

5
ANS

garantie
sur le compresseur

3
ANS

garantie
sur les autres pièces

GAINABLE MONOSPLIT RPI

Modèle	Unité	FLUIDE R32				FLUIDE R410A			
		7,1kW 3 CV	10,0kW 4 CV	12,5kW 5 CV	14,0kW 6 CV	10,0kW 4 CV	12,5kW 5 CV	14,0kW 6 CV	
Performances Froid									
Puissance nominale Froid	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,00	
Puissance nominale absorbée Froid	kW	2,53	3,10	3,93	4,55	3,10	3,93	4,55	
EER	-	3,47	3,62	3,26	3,09	3,24	2,92	2,81	
Classe énergétique Froid	-	A++				A+			
Etas (%)	-	-	-	241,0% (V) - 231,6%	289% (V) - 285%	-	231,8% (V) - 224,2%	276,6% (V) - 273,0%	
SEER (climat moyen)	-	6,70	6,44(V) - 6,17	6,10(V) - 5,89	7,30 (V) - 7,20	6,21(V) - 5,96	5,87(V) - 5,68	6,99(V) - 6,90	
Performances garanties Froid pour T° ext. ⁽¹⁾	°C	-15°C / +46°C (BS)							
Performances Chaud									
Puissance nominale Chaud	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,90	
Puissance à -7°C*	kW	6,40	10,20	11,90	13,30	10,20	11,90	13,30	
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	2,26	2,78	3,95	4,40	2,78	3,95	4,40	
COP	-	3,63	3,71 (V) - 3,63	3,42	4,40	3,71	3,42	4,40	
Classe énergétique Chaud	-	A		A+		A			
Etas (%)	-	-	-	158,2%	186,2%	-	154,2%	185,0% (V) - 185,4%	
SCOP (climat moyen)	-	3,92	4,04	4,03	4,73	4,09	3,93	4,70	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-20°C / +18°C (BH)							
Unités intérieures gainable 150Pa									
	Unité	RPI-3.0FSRE	RPI-4.0FSRE	RPI-5.0FSRE	RPI-6.0FSRE	RPI-4.0FSRE	RPI-5.0FSRE	RPI-6.0FSRE	
Puissance (ajustable)	CV	3,00	4,00	5,00	6,00	4,00	5,00	6,00	
Puissance nominale Froid	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,00	
Puissance nominale Chaud	kW	7,10	10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,00	
Pression sonore en Froid (pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	29 / 31 / 31	32 / 35 / 37	33 / 35 / 38	33 / 36 / 39	32 / 35 / 37	33 / 35 / 38	33 / 36 / 39	
Puissance sonore	dB(A)	57	62	65	66	62	65	66	
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv)	m³/h	1080 / 1320 / 1560	1440 / 1740 / 2160	1860 / 2130 / 2400	1860 / 2220 / 2580	1440 / 1740 / 2160	1860 / 2130 / 2400	1860 / 2220 / 2580	
Pression statique (min-max)	Pa	37 (0-150)			50 (0-150)			37 (0-150) / 50 (0-150)	
Pompe à condensat incluse	-	oui							
Hauteur maximum de relevage des condensats	mm	850							
Dimensions (H x L x P)	mm	240 x 1084 x 600			240 x 1474 x 600			240 x 1474 x 600	
Poids	kg	30			36			36	
Diamètre des tuyauteries frig. (Liq - Gaz)	pouce	3/8 - 5/8							
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32							
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz							
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽³⁾	mm²	3 x 0,75							
Télécommande	-	PC-ARFG-E							
Groupes extérieurs									
	Unité	RAS-3HVR2	RAS-4H(V)RC2E	RAS-5H(V)RC2E	RAS-6H(V)RC2E	RAS-4H(V)NC2E	RAS-5H(V)NC2E	RAS-6H(V)NC2E	
Pression sonore en Froid (mode nuit) ⁽⁴⁾	dB(A)	48 (46)	52 (50)	53 (50)	55 (53)	52 (50)	54 (53)	55 (53)	
Puissance sonore	dB(A)	66	68	69	71	68	69	71	
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	2982			4800			4800	
Dimensions (H x L x P)	mm	629 x 898 x 300			1140 x 950 x 370			1140 x 950 x 370	
Poids net	kg	48			84 (V) - 86			84 (V) - 86	
Compresseur	-	Rotatif DC Inverter							
Caractéristiques frigorifiques									
(Soumis à la DESP, catégorie II)									
Diamètre des tuyauteries (Liq - Gaz)	mm (pouce)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)							
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,7			3,0			3,2	
Préchargé pour	m	20							
Longueur maximale	m	5							
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	50 / 45			75 / 45			75 / 60	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 20							
Fluide frigorigène	-	R32							
Caractéristiques électriques GE									
Alimentation monophasé (triphasé)	-	1~ 230V 50Hz			1~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50Hz)			1~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50Hz)	
Intensité maximale	A	15,8			22,5 (V) - 15			22,5 (V) - 15	
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽³⁾	mm²	3 x 4,00			3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00			3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	-			2 x 0,75			2 x 0,75	

⁽¹⁾ Les informations données le sont à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que ces sections de câbles correspondent aux besoins de l'installation et répondent aux normes en vigueur.

⁽²⁾ Les niveaux sonores (pression) sont relevés en chambre anéchoïde à 1,50 m sous l'unité (sans plafond sous l'unité), avec conduit d'aspiration à 1 m et conduit de refoulement à 2 m.

⁽³⁾ Pour garantir un mode froid par -15°C, l'option doit être activée.

* Données incluant les dérivages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

(V) Version Monophasé.

Votre installateur, un savoir-faire, un professionnel

Il saura sélectionner des produits adaptés à vos besoins, réaliser une installation dans les règles de l'art et un suivi après-vente par l'intermédiaire d'un contrat d'entretien.

Votre installateur :

need-us.fr



Certification



Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.