

HITACHI

Cassette Petit Tertiaire

POMPE À CHALEUR AIR/AIR



Gamme
de 2,5 à 6 kW

Cooling & Heating



CARACTÉRISTIQUES

- **Large plage de puissance** de 2,5 à 6 kW.
- **Efficacité saisonnière élevée.**

SEER

A++

CLIMATISATION
jusqu'à 6,50



SCOP

A+

CHAUFFAGE
jusqu'à 4,40
- **Puissance de chauffage élevée** à basse température.
- **Détecteur de présence** (de série).
- **Pompe de relevage des condensats** incluse.
- **Grande longueur de liaison frigorifique** jusqu'à 30 m.
- **Large plage fonctionnement**
 - Refroidissement : -15°C / +46°C (5 et 6 kW) et -15°C / +43°C (2,5 et 3,5 kW).
 - Chauffage : -15°C / +24°C (5 et 6 kW) et -15°C / +21°C (2,5 et 3,5 kW)
- **Idéal pour les applications commerciales :** bureaux, restaurants, boutiques, ...



LE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

Détecteur Eco : l'appareil adapte sa température de consigne en fonction de l'absence ou de la présence de personnes.

Faites des économies d'énergie !



LA COMMANDE INDIVIDUELLE DES VOILETS DE VENTILATION

Chaque volet de ventilation de la cassette peut-être commandé individuellement, pour un débit d'air confortable et une adaptabilité à toutes les configurations de pièces.



LES DIMENSIONS COMPACTES

La cassette est très compacte en 600 x 600 mm.

La façade est entièrement intégrée dans la dalle de plafond.

Les luminaires ou autres équipements peuvent être installés dans les dalles de plafond adjacentes.

COMMANDES (non livrées en standard)



Télécommande
infrarouge

SPX-RCKA3



Télécommande
filaire
programmable

SPX-WKT3



Télécommande
filaire
simplifiée

SPX-RCDB

Autres commandes et accessoires :

- Boîtier H-Link PSC-6RAD. • Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 + SPX-WDST8M. • Passerelle HiKumo WIFI SPX-WFG01.
- Hi-Box AHP-SMB-01. • Passerelle HiKumo pour Hi-Box SPX-TAG01.
- Kit contact sec seul SPX-WDC3.

CASSETTE PETIT TERTIAIRE

UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Puissance à pleine charge à -7°C avec dégivrage ⁽¹⁾	kW	2,70	3,20	4,20	4,80
Niveau sonore en Froid (pression) (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Pression sonore en chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensions (H x L x P)	mm		285 x 570 x 570		
Dimensions façade (H x L x P)	mm		30 x 620 x 620		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm		32		
Pompe de condensat			oui		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Poids net caisson	kg		17		
Poids net façade	kg		2,8		
Référence de la façade			P-AP56NAMS		
Alimentation	V		220 - 240V / 1Ph / 50/60Hz		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²		1,5 x 3 + T		
Télécommande			OPTION (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB / SPX-WKT3)		
GROUPES EXTÉRIEURS	UNITÉ	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,60)
Puissance nominale absorbée Chaud (min - max)	kW	0,875 (0,25 - 1,50)	1,230 (0,25 - 1,92)	1,570 (0,30 - 2,65)	1,840 (0,30 - 2,65)
EER / COP		4,20 / 4,00	4,00 / 3,90	3,52 / 3,82	3,51 / 3,80
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)				A++ / A+	
SEER / SCOP (climat moyen)		6,2 / 4,3	6,5 / 4,3	6,20 / 4,40	
Pression Sonore en Froid ⁽²⁾	dB(A)	48		50	
Puissance sonore	dB(A)	61		65	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1920 / 1620		2160 / 2160	
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,860		1,50	
Préchargé pour	m	20		30	
Longueur minimale	m	3		3	
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	20 / -		30 / -	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10		20 / 20	
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298	
Poids net	kg	32,5		50	
Alimentation	V/Ph/Hz		230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité maximale	A	15		10	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2,50 x 3		2,50 x 2 + T	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 1 + T		1,50 x 3 + T	
Performances garanties Froid	°C	-10°C / +43°C		-15°C / +46°C	
Performances garanties Chaud	°C	-15°C / +21°C		-15°C / +24°C	
Fluide frigorigène			R32		
Compresseur			ROTATIF		

Livré sans télécommande

JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

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 Hitachi :

Des garanties constructeur



GARANTIE
SUR LE
COMPRESSEUR



GARANTIE
SUR LES
AUTRES PIÈCES

Certification



hitachiclimat.fr



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.

R.C.S. Lyon 392 362 448 - APE 4614Z - Capital 19 460 912 €

⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques ou le logiciel Hi-ToolKit.

⁽²⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

* La société JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participe au Programme de Certification Eurovent pour les catégories AC / VRF / LCP-HP; les données des modèles certifiés sont répertoriées dans l'Annuaire Eurovent (www.eurovent-certification.com).