

# 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.**



- **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.

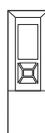


## LES DIMENSIONS COMPACTES

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 <sup>(1)</sup>	kW	2,70	3,20	4,20	4,80
Niveau sonore en Froid (pression) (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Pression sonore en chaud (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	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-RDCB / 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 <sup>(2)</sup>	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



### Certification


[hitachiclimat.fr](http://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 €

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

<sup>(2)</sup> 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).