CASSETTE





600/750/850/950/1200/1500 CFM



R05



KJR-29B (Optionnel)

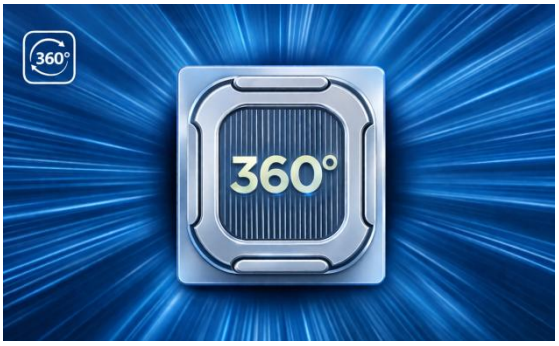


Caractéristiques principales

- Nouveau panneau au design arrondi et avec soufflage d'air à 360°
- Permet l'entrée d'air neuf dans les espaces adjacents
- PCB intégré et pompe à condensats avec hauteur manométrique de 750 mm
- Télécommande infrarouge avec affichage LED et télécommande filaire optionnelle
- Dispose d'une grille de sécurité pour un entretien sûr
- Plateau de condensats optionnel
- Compatible avec la fonction de contrôle 0-10 V
- Gamme disponible en 2 et 4 tubes

Panneau 360°

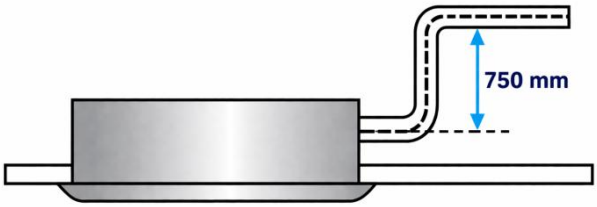
Le design arrondi du panneau avec soufflage à 360° offre une température et une distribution d'air uniforme et homogène





Contrôle individuel des déflecteurs

Le contrôle individuel des déflecteurs permet le contrôle des 4 sorties d'air séparément de manière indépendante.

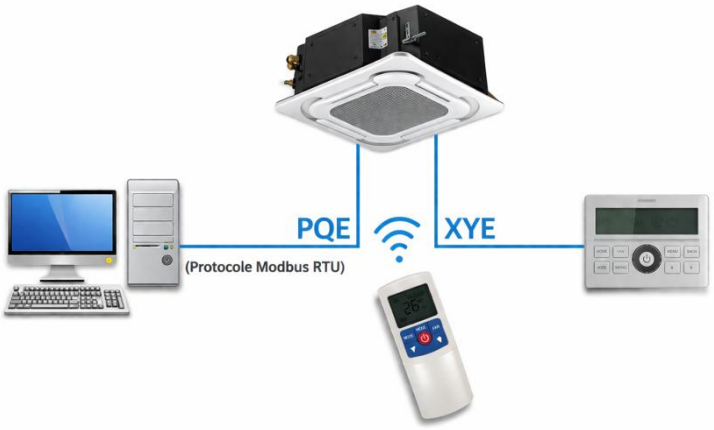


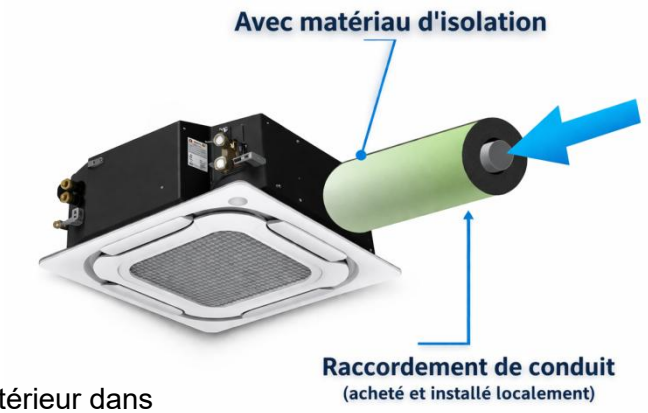
Pompe à condensats avec une hauteur manométrique élevée

Pompe à condensats intégrée avec hauteur manométrique de 750 mm.

Solutions de Contrôle

Les unités peuvent être liées au contrôle centralisé via la porte XYE et la configuration de la passerelle Modbus se fait via la porte PQE, en utilisant le protocole Modbus RTU.





Une prise d'air neuf dédiée permet l'insufflation directe d'air extérieur dans l'unité, sans nécessiter l'installation d'un système de ventilation indépendant.

L'unité est équipée d'un orifice prévu à cet effet (les accessoires requis doivent être fournis et installés localement).

Le débit d'air neuf peut atteindre jusqu'à 20 % du débit d'air total, garantissant un renouvellement d'air efficace.

Caractéristiques techniques



Cassette 2 tubes

Model			PKA-600RA	PKA-750RA	PKA-850RA
Power supply		V/ph/Hz	220-240/1/50		
Air flow (H/M/L)		m³/h	1017/807/639	1241/977/810	1433/1100/946
		CFM	598/475/376	730/575/477	843/647/556
Cooling	Capacity (H/M/L)	kW	5.26/4.44/3.68	5.58/4.87/4.09	5.87/5.64/5.52
	Water flow rate (H/M/L)	m³/h	0.95/0.8/0.66	5.58/4.87/4.09	1.06/1.02/0.99
	Water pressure drop (H/M/L)	kPa	29.90/17.86/ 12.99	1/0.88/0.74	35.00/34.20/ 17.63
Heating	Capacity (H/M/L)	kW	6.07/5.16/4.38	30.00/20.11/14.96	7.64/6.45/5.84
	Water flow rate (H/M/L)	m³/h	1.1/0.94/0.8	6.67/5.9/5.03	1.39/1.17/1.06
	Water pressure drop (H/M/L)	kPa	28.44/21.43/19.90	1.21/1.07/0.91	28.32/22.78/18.89
Power input (H/M/L)		W	130/95/68	37.20/23.43/18.04	143/140/120
Electric heater (AEH)		W	2100	2100	2850
Sound pressure level (H/M/L)		dB(A)	45/41/36	46/42/37	47/43/38
Sound Power level (H/M/L)		dB(A)	56/51/45	58/54/48	64/58/56
Fan motor	Type		Low noise 3-speed fan motor		
	Quantity		1	1	1
Fan	Type		Centrifugal forward-curved blades		
	Quantity		1	1	1
Coil	Row		2	2	2
	Max working pressure	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diameter	mm	Φ7	Φ7	Φ7
	Net dimensions (WxHxD)	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950
Panel	Packing size (WxHxD)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Net weight	kg	6	6	6
	Gross weight	kg	9	9	9
Body	Net dimensions (WxHxD)	mm	840x230x840	840×230×840	840x300x840
	Packing size (WxHxD)	mm	900×260×900	900×260×900	900×330×900
	Net weight (non-AEH/with-AEH)	kg	25/27	25/27	30.5/33
	Gross weight (non-AEH/with-AEH)	kg	28/32	30/32	36.2/39
Pipe	Water inlet/outlet pipe	inch	RC3/4	RC3/4	RC3/4
connections	Drain pipe	mm	OD032	OD032	OD032

Caractéristiques techniques



Model			PKA-950RA	PKA-1200RA	PKA-1500RA
Power supply		V/ph/Hz	220-240/1/50		
Air flow (H/M/L)		m³/h	1562/1183/1013	1606/1276/1059	1690/1324/1091
		CFM	919/696/596	945/751/623	994/779/642
Cooling	Capacity (H/M/L)	kW	6.09/6.21/5.78	7.07/6.38/6.02	9.68/6.77/7.05
	Water flow rate (H/M/L)	m³/h	1.1/1.12/1.04	1.27/1.15/1.08	1.74/1.22/1.27
	Water pressure drop (H/M/L)	kPa	27.14/21.98/18.05	38.00/35.00/33.00	40.00/27.20/25.00
Heating	Capacity (H/M/L)	kW	7.92/7.35/6.63	8.02/7.55/6.76	10.96/8.9/7.84
	Water flow rate (H/M/L)	m³/h	1.44/1.34/1.21	1.46/1.37/1.23	1.99/1.62/1.42
	Water pressure drop (H/M/L)	kPa	31.65/26.19/22.08	47.00/43.00/40.00	50.00/35.00/25.00
Power input (H/M/L)		W	190/160/130	183/159/146	219/150/123
Electric heater (AEH)		W	2850	2850	
Sound pressure level (H/M/L)		dB(A)	48/44/39	49/45/40	50/46/41
Sound Power level (H/M/L)		dB(A)	65/63/57	72/64/60	65/58/54
Fan motor	Type		Low noise 3-speed fan motor		
	Quantity		1	1	1
Fan	Type		Centrifugal forward-curved blades		
	Quantity		1	1	1
Coil	Row		2	2	3
	Max working pressure	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diameter	mm	Φ7	Φ7	Φ7
	Net dimensions (WxHxD)	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950
Panel	Packing size (WxHxD)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Net weight	kg	6	6	6
	Gross weight	kg	9	9	9
Body	Net dimensions (WxHxD)	mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Packing size (WxHxD)	mm	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Net weight (non-AEH/with-AEH)	kg	30.5/33	30.5/33	31,8
	Gross weight (non-AEH/with-AEH)	kg	36.2/39	36.2/39	36
Pipe	Water inlet/outlet pipe	inch	RC3/4	RC3/4	RC3/4
connections	Drain pipe	mm	ODØ32		

CASSETTE COMPACTE A 4 VOIES





300/400/500 CFM



R05





KJR-29B (Optional)

- 3 ou 4 rangées pour les systèmes à 2 tubes et 3 rangées pour les systèmes à 4 tubes.
- Versions pour le type de température standard, A4 et à grande différence.
- Filtre lavable : Le filtre à cadre en fer est standard, et le filtre à cadre en aluminium peut être personnalisé.
- Compatible avec deux types de retour d'air : Le retour arrière est standard, le retour inférieur est optionnel.
- Les raccords de tuyauterie à gauche ou à droite sont facilement modifiables.
- L'AEH est en option (pour les conduits à 3 rangs et à 4 rangs).

Conception mince et compacte pour un espace limité, avec distribution par gaine dans l'espace intérieur.

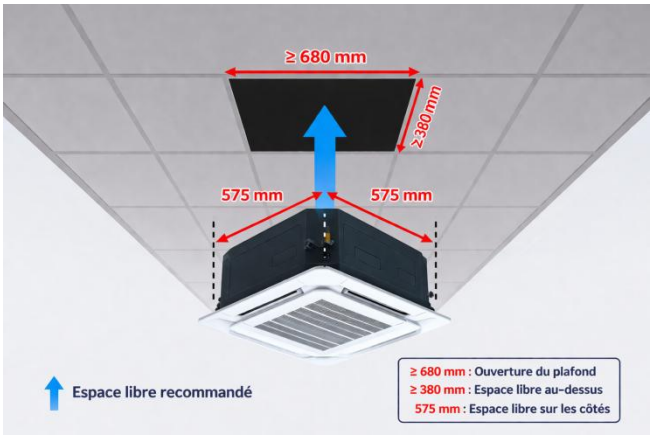
Design compact

Les dimensions des cassettes compactes sont de 575x575mm, pouvant être intégrées dans des faux-plafonds avec des dimensions inférieures à 585mm.



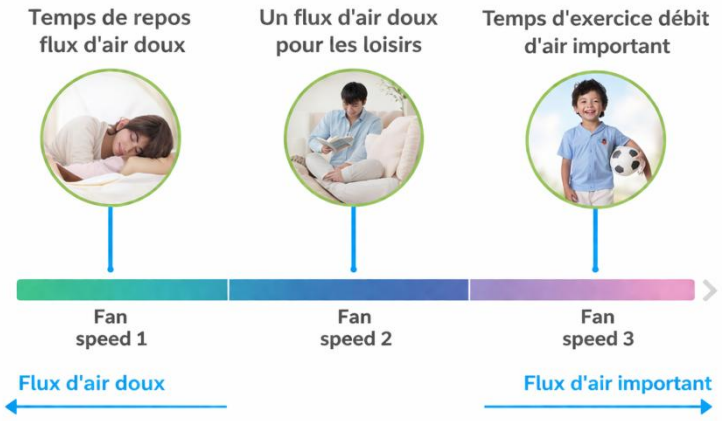
Inflation 360°

Le flux d'air à 360° permet une distribution de l'air complète et uniforme, en refroidissement et en chauffage, permettant un contrôle de la température et un environnement confortable.



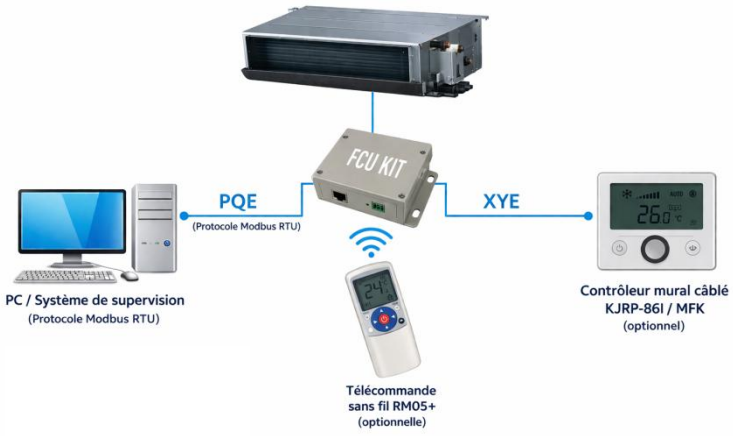
Vitesses multiples du ventilateur

La gamme DC Inverter permet 3 vitesses de ventilateur afin de répondre aux conditions de différentes exigences.



Solutions de contrôle

Les unités peuvent être reliées au contrôle centralisé via le port XYE et la configuration de la passerelle Modbus se fait via le port PQE en utilisant le protocole Modbus RTU.



POWERS

Entrée de l'air neuf

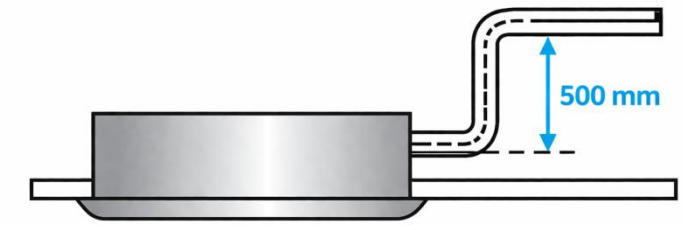
Une porte extérieure réservée à l'admission d'air neuf permet de souffler un air neuf directement dans l'unité sans avoir besoin d'un système de ventilation séparé.

Orifice externe disponible dans l'unité (les accessoires nécessaires doivent être achetés et installés localement).



Pompe à condensats avec hauteur manométrique élevée

Pompe à condensats intégrée avec hauteur manométrique de 500 mm.









Solution discrète avec diffusion homogène pour bureaux et espaces commerciaux.

Caractéristiques techniques



Cassette compacte à 4 voies à 2 tubes

Model		PKD-300A	PKD-400A	PKD-500A
Power supply	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Air flow (H/M/L)	m³/h	478/375/283	625/499/392	765/535/423
	CFM	281/221/167	368/294/231	445/315/249
Cooling	Capacity (H/M/L)	2.5/2.02/1.61	3.09/2.52/2.08	4.06/3.2/2,52
	Water flow rate(H/M/L) m³/h	0.45/0.36/0.29	0.50/0.45/0.37	0.73/0.58/0.45
	Water pressure drop(H/M/L) kPa	15/15/10	15/15/10	10/15/10
Heating	Capacity (H/M/L) kW	2.92/2.41/1.9	3.59/2.98/2.51	4.57/3.48/2.73
	Water flow rate(H/M/L) m³/h	0.53/0.44/0.34	0.56/0.54/0.46	0.83/0.63/0.50
	Water pressure drop(H/M/L) kPa	15.4/15/10	20/15/10	20/15/15
Power input (H/M/L)	W	50/40/32	70/52/40	92/56/41
Auxiliary electric heater (AEH)	W	1000	1000	1000
Sound pressure level(H/M/L)	dB(A)	36/33/28	42/39/32	45/42/34
Sound power level (H/M/L)	dB(A)	54/47/41	59/52/46	63/56/48
Fan motor	Type	Low noise 3-speed fan motor		
	Quantity	1	1	1
Fan	Type	Centrifugal, forward-curved Blades		
	Quantity	1	1	1
Coil	Row	2	2	1
	Max. working pressure Mpa	1.6	1.6	1.6
	Diameter mm	7	7	7
Panel	Net dimensions (WxDxH) mm	647x50x647		
	Packing size (WxDxH) mm	715x123x715		
	Net weight kg	2.5		
	Gross weight kg	4.5		
Body	Net dimensions (WxDxH) mm	575x261x575		
	Packing size (WxDxH) mm	670x290x670		
	Net weight kg	16.5		
	Gross weight kg	20		
Pipe connections	Water inlet/outlet pipe inch	G3/4		
	Drain pipe mm	ODØ25		