

PAC AH MJ.

Kit de détente directe pour CTA



PAC AH MJ



Les + produits.

- Compatible sur les CTA de 800 à 10 000 m³/h pour tempérer l'apport d'air neuf
- Régulation possible sur la température de reprise ou de soufflage
- Chauffage et climatisation pour alimentation d'une batterie à détente directe jusqu'à 56 kW froid
- Entrée analogique 0-10V contrôlant le point de consigne



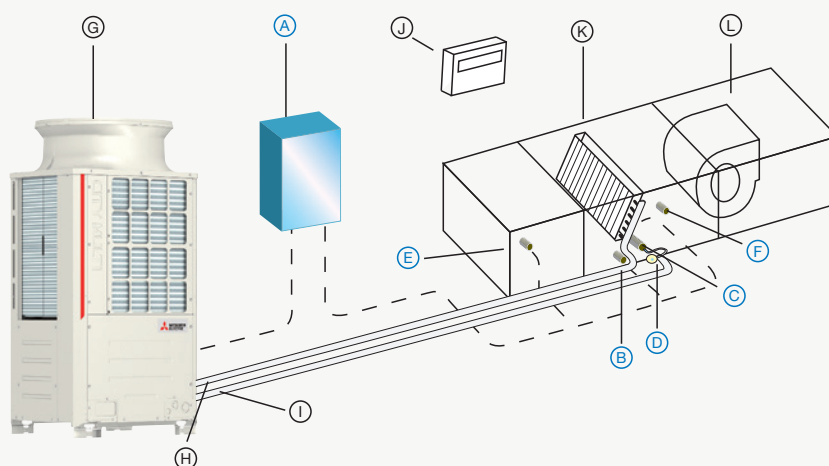
100%
INVERTER



AMES
OBLIGATOIRE

À NOTER

La solution de kit à détente directe est valide uniquement dans la configuration suivante : un groupe DRV + un kit PAC-AH pour une même CTA.



Kit CTA

- A Unité de contrôle
- B Sonde de température (Ligne gaz)
- C Sonde de température (Ligne liquide)
- D Détendeur
- E Sonde de température (Air repris)
- F Sonde de température (Air ambiant ou air soufflé)

Matériel non inclus dans le kit

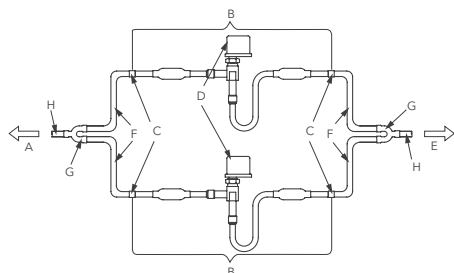
- G Unité extérieure à détente directe Mitsubishi Electric
- H/I Tubes frigorifiques Centrale de traitement d'air
- J Télécommande
- K Echangeur
- L Centrale de traitement d'air

PAC AH MJ.

Kit de détente directe pour CTA

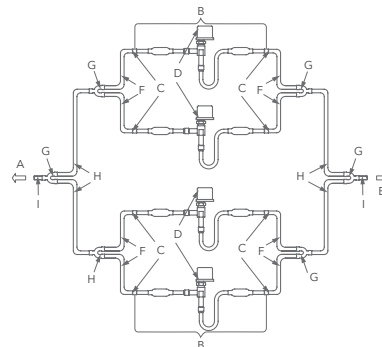


Pour chaque kit CTA taille 250 (et 200), l'installateur devra réaliser sur site le raccordement des 2 détendeurs fournis suivant le montage indiqué en page 3 du manuel d'installation :



A Échangeur de chaleur (non fourni)
B Kit détendeur électronique (LEV)
C Brasage
D Détendeur électronique
E Unité extérieure
F Diamètre du tube frigorifique : Ø9,52 (non fourni)

Pour chaque kit CTA taille 500 (et 400), l'installateur devra réaliser sur site le raccordement des 4 détendeurs fournis suivant le montage indiqué en page 3 du manuel d'installation :



G Distributeur (non fourni)
H Diamètre du tube frigorifique : Ø9,52 (non fourni)
I Diamètre du tube frigorifique : P400 : ø12,7 (non fourni) P500 : ø15,88 (non fourni)

			250		500	
Indice unité intérieure équivalent			200	250	400	500
	Puissance maxi froid	kW	22.4	28.0	45.0	56.0
	Puissance mini froid	kW	16.0	22.4	36.0	45.0
	Puissance maxi chaud	kW	25.0	31.5	50.0	63.0
	Puissance mini chaud	kW	18.0	25.0	40.0	50.0
Caractéristiques techniques						
	Débit d'air de référence	m³/h	4000	5000	8000	10000
	Débit maximum si combinaison avec UI std	m³/h	1600	2000	3200	4000
	Volume intérieur mini	cm³	3000	3750	6000	7500
	Volume intérieur maxi	cm³	5700	7100	11400	14200
	Chute de pression du réfrigérant	kPa	30 maxi			
	Plage de réglage T° de consigne de la CTA	°C	+ 14 / + 30			
	Plage de fonctionnement entrée air (T° humide)	°C	+ 15 / + 24			
	Plage de réglage T° de consigne de la CTA	°C	+ 17 / + 28			
	Plage de fonctionnement entrée air (T° sèche) ⁽¹⁾	°C	- 10 / + 15			
	Plage de fonctionnement entrée air (T° sèche) ⁽²⁾	°C	- 10 / + 20			
Indice total connectable			80 à 100 % de la puissance de l'unité extérieure			
Unités extérieures connectables			PUHY-(E)P YNW <> PUHY-HP YNW <> PQHY-P YLM PURY-(E)P YNW <> PQRY-P YLM		PUHY-(E)P YNW <> PUHY-HP YNW PQHY-P YLM	
Télécommandes connectables			PAR-41MAA <> PAR-U02MEDA <> PAC-YT52CRA			
Kit CTA	Détendeur électronique	Nbre	2		4	
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur (avec suspensions)	mm	378 (420) x 328 (328) x 104 (122)			
	Poids net	kg	5			
Frigo	Diamètre liquide à braser	pouce	3/8	3/8	1/2	5/8
	Diamètre gaz à braser	pouce	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8
Elec.	Alimentation électrique	V~Hz	230 V - 1 phase + N + T - 50 Hz			
	Protection électrique	A	16			
	Classe de protection IP	-	IP2X			

(1) : si régulation sur température de soufflage - (2) : si régulation sur température de reprise

Nota : une télécommande obligatoire pour la mise en service

CTA : centrale de traitement d'air (non fournie)



en cas de régulation sur le soufflage, la température de soufflage sera instable si la température à l'entrée est ≥ à 15°C

le PAC-AH500-MJ n'est pas compatible avec les séries R2 et WR2

les éléments relatifs au dimensionnement doivent être validés par Mitsubishi Electric. Vous rapprocher de votre interlocuteur pour tout renseignement.

* La batterie à détente directe, à fournir sur site, doit respecter les caractéristiques indiquées dans ce tableau.

Conditions nominales pour sélection de la batterie : mode Froid intérieur 27°C TS / 19°C TH - extérieur 35°C TS / 24°C TH

mode Chaud extérieur 0°C TS / - 2,9 °C TH

longueur de tubes : 7,5 m