

KIT DE DÉTENTE DIRECTE POUR CTA PAC AH MJ



FICHE PROJET
OBLIGATOIRE

- ▀ 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
- ▀ Entrée par contact pour changement de mode via MAC-3971F-E



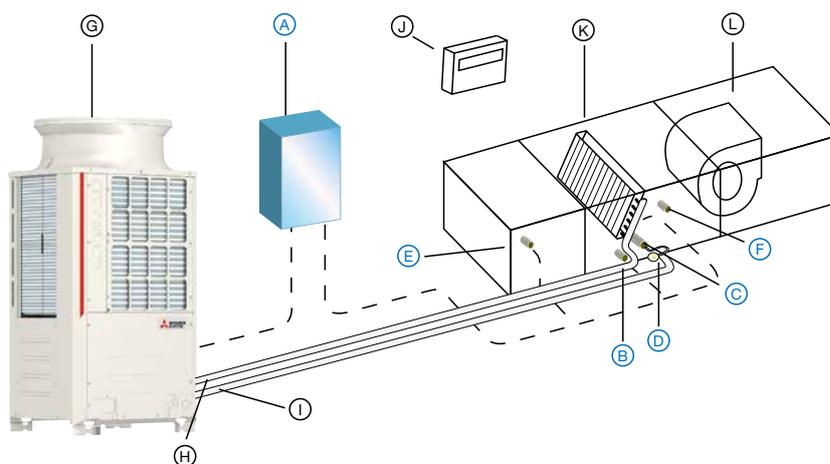
100%
INVERTER



COOP
ÉLEVÉ



AMES



KIT CTA

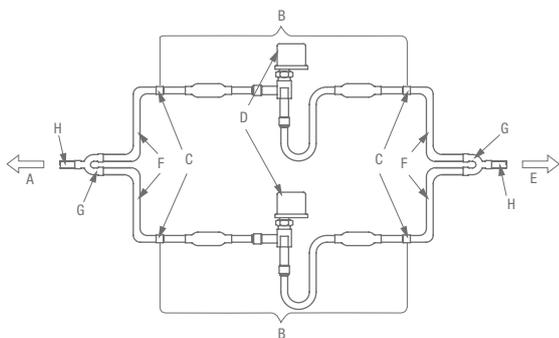
- A UNITÉ DE CONTRÔLE
- B SONDE DE TEMPÉRATURE (LIGNE GAZ)
- C SONDE DE TEMPÉRATURE (LIGNE LIQUIDE)
- D DÉTENDEUR
- E SONDE DE TEMPÉRATURE (AIR REPRIS)
- F SONDE DE TEMPÉRATURE (AIR AMBIANT OU AIR SOUFLÉ)

MATÉRIEL NON INCLU 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

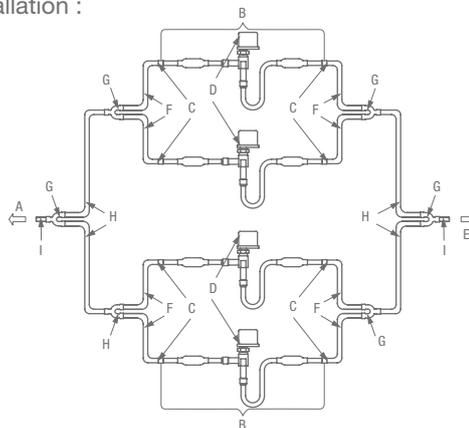
KIT DE DÉTENTE DIRECTE POUR CTA PAC AH MJ

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)
- G DISTRIBUTEUR (NON FOURNI)
- H 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 :



- 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)
- 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)

PAC-AH MJ		125		140		250		500	
Indice unité intérieure équivalent		100	125	140	200	250	400	500	
❄️	Puissance maxi froid	kW	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	45.0	56.0
	Puissance mini froid	kW	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	36.0	45.0
☀️	Puissance maxi chaud	kW	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	50.0	63.0
	Puissance mini chaud	kW	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	40.0	50.0

Caractéristiques techniques									
Batterie détente directe*	Débit d'air de référence	m³/h	2000	2500	3000	4000	5000	8000	10000
	Débit maximum si combinaison avec UI std	m³/h	800	1000	1120	1600	2000	3200	4000
	Volume intérieur mini	cm³	1500	1900	2150	3000	3750	6000	7500
	Volume intérieur maxi	cm³	2850	3550	4050	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 YHM <> PQHY-P YLM PURY-(E)P YNW <> PQRY-P YLM				PUHY-(E)P YNW <> PUHY-HP YHM PQHY-P YLM		
	Télécommandes connectables	-	PAR-40MAA <> PAR-U02MEDA <> PAC-YT52CRA <> EB-50GU <> AE-200E <> AT-50B						
Kit CTA	Détendeur électronique	Nbre	1	1	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	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Diamètre gaz à braser	pouce	5/8	5/8	5/8	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