

APPORT D'AIR NEUF

KIT CTA (CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR)

De 8 à 60 HP

Les nouveaux kits CTA couvrent une plage de puissance exceptionnelle, allant de 2,2 kW à 896 kW. Chaque application trouvera sa solution MHI en réglant jusqu'à 32 kits simultanément.

Modèles	EEV6-71-E	EEV6-160-E	EEV6-280-E
Puissance (kW)	de 2,2 à 7,1	de 9,0 à 16,0	de 22,4 à 28,0

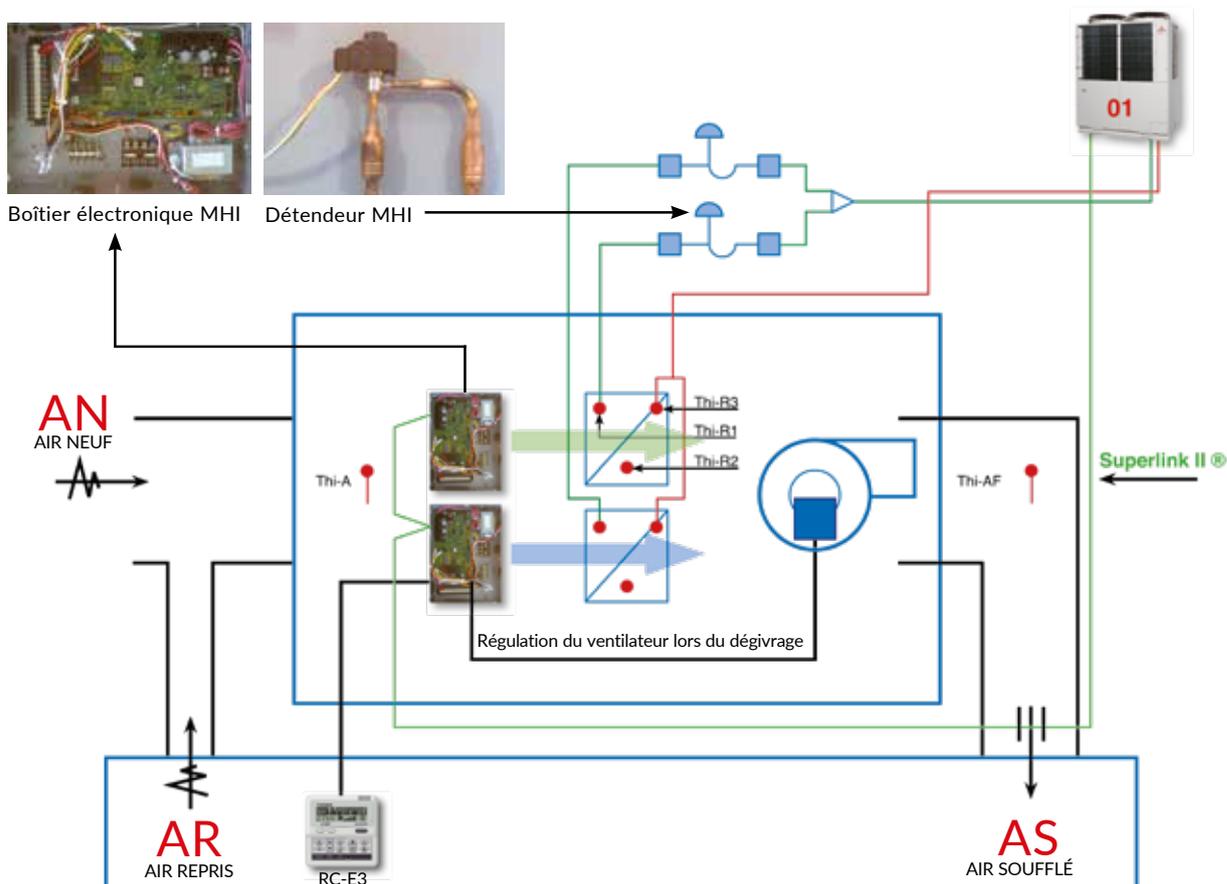
Une flexibilité totale : selon les besoins de l'utilisateur, la température de régulation pourra être la température de reprise ou le maintien d'une température de soufflage constante. En mode chauffage, le ventilateur pourra être régulé.

Le kit CTA peut être intégré sur un réseau KXZE1 / KXZXE1 / KXZME1 / KXZEN1 et KXZES1 avec des unités intérieures classiques lors d'une utilisation en mode de régulation "climatisation" sur l'air repris.

Liberté de design : lors de la conception de l'échangeur, les températures de fonctionnement peuvent être comprises dans les limites suivantes :
(voir tableau ci-contre)

Le kit CTA peut être utilisé sur une CTA Air / Air existante.

Système	Régulation de température	Mode de régulation	Pression cible ou Paramétrage T° de soufflage
EEV KIT	Régulation sur l'air repris	Mode climatisation	Temp. d'évaporation : 5~12°C Temp. de condensation : 42~47°C
		Mode Air Neuf	Temp. d'évaporation : 5~12°C Temp. de condensation : 32~37°C
	Régulation sur la température de soufflage constante	Mode climatisation	Temp. d'air climatisation : 12~18°C Temp. d'air chauffage : 32~40°C
		Mode climatisation (SW7-2 ON)	Temp. d'air climatisation : 12~18°C Temp. d'air chauffage : 20~28°C
		Mode Air Neuf	Temp. d'air climatisation : 22~28°C Temp. d'air chauffage : 20~28°C



La carte de gestion du kit CTA peut gérer 2 vitesses de ventilation. Elle dispose d'une entrée permettant de réaliser un fonctionnement en free cooling.

Le connecteur CnT permettra une gestion d'éléments externes selon les conditions de fonctionnement.

Les sondes de régulation disposent d'un pré-câblage de 8 mètres facilitant l'implantation dans la CTA.

Exemples d'installation :

		Débit de référence	m3/h	2000	3000	4000	7000
		Combinaisons		EEV6-160-E	EEV6-280-E	EEV6-280-E	EEV6-160-E + EEV6-280-E
CTA 100% air neuf	Température de soufflage Climatisation	°C	22	21	23	22	
	Température de soufflage Chauffage	°C	26	29	24	22	
CTA 100% air repris	Température de soufflage Climatisation	°C	12	11	14	15	
	Température de soufflage Chauffage	°C	30	34	27	25	

	Extérieur	Entrée échangeur	T° Evaporation	T° Condensation	Surchauffe	Sous Refroidissement
Froid	33°CBS, 28°CBH	33°CBS, 28°CBH	12°C	47°C	5°C	7°C
Chaud	7°CBS, 6°CBH	7°CBS, 6°CBH	5°C	30°C	5°C	7°C

Dans la CTA, il est possible de gérer les échangeurs de 2 façons différentes.

Version MONO

Installation fonctionnant sur un seul réseau frigorifique. Chaque échangeur est géré par un kit indépendant EEVKIT6-E-C.

Version MULTI

Installation fonctionnant sur 4 réseaux frigorifiques. Chaque réseau frigorifique est géré par un kit indépendant EEVKIT6-E-C et l'ensemble est géré par un kit maître EEVKIT6-E-M.

