

Kit de raccordement CTA MAH3M pour ECOi et ECO G



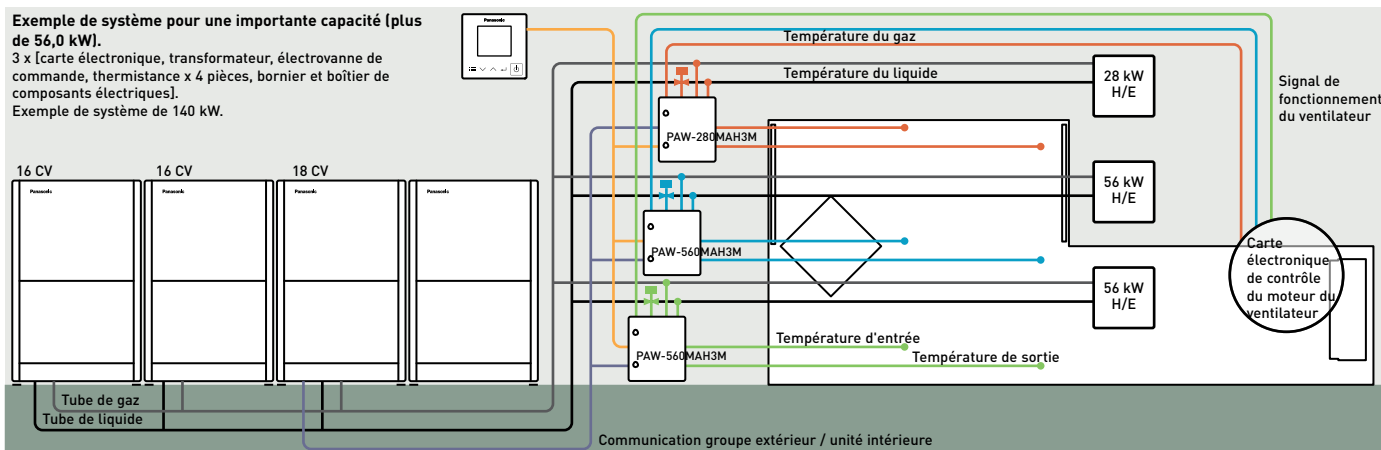
Avec des groupes extérieurs ECOi

Les groupes extérieurs ECOi doivent être utilisés pour le kit CTA. 3 modèles pour système DRV : 5 CV (PAW-160MAH3M), 10 CV (PAW-280MAH3M) et 20 CV (PAW-560MAH3M).

Avec les groupes extérieurs ECO G

- Un kit CTA peut être utilisé pour une unité ECO G. Il n'est pas possible d'utiliser plusieurs kits CTA.
- La combinaison avec des unités intérieures standards n'est pas possible
- L'alimentation électrique est monophasée, de 220 V à 240 V

Exemple de système pour une importante capacité (plus de 56,0 kW).
3 x [carte électronique, transformateur, électrovanne de commande, thermistance x 4 pièces, bornier et boîtier de composants électriques].
Exemple de système de 140 kW.



Kit de raccordement CTA MAH3M pour ECOi et ECO G



Télécommande
CONEX Bluetooth®
intégrée
CZ-RTC6BL



ECO EX / ECO i / ECO G

			5 CV	10 CV	20 CV	30 CV	40 CV	50 CV	60 CV	70 CV	80 CV
Référence	PAW-		160MAH3M	280MAH3M	560MAH3M	280MAH3M 560MAH3M	560MAH3M 560MAH3M	560MAH3M 280MAH3M	560MAH3M 560MAH3M	560MAH3M 560MAH3M	560MAH3M 560MAH3M
Puissance frigorifique	kW		14,0	28,0	56,0	84,0	112,0	140,0	168,0	196,0	224,0
Puissance calorifique	kW		16,0	31,5	63,0	95,0	127,0	155,0	189,0	219,0	252,0
Débit d'air	Froid Min / Max	m³/h	1140/2598	3498/4998	7002/10002	10500/15000	13998/19998	17496/24996	21000/30000	35000/24000	40000/28000
Facteur du Bypass recommandé			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Dimensions	H x L x P	mm	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150	500x400 x150
Poids net		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Plage de longueur de tuyauterie		m	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100	10 ~ 100
Dénivelé maximum (int./ext.)	Max	m	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Connexions de la tuyauterie	Liquide	Pouces [mm]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	5/8 [15,88]	3/4 [19,05]	3/4 [19,05]	3/4 [19,05]	3/4 [19,05]	7/8 [22,22]	7/8 [22,22]
	Gaz	Pouces [mm]	5/8 [15,88]	7/8 [22,22]	1 1/8 [28,58]	1 1/4 [31,75]	1 1/2 [38,15]	1 1/2 [38,15]	1 1/2 [38,15]	1 5/8 [41,28]	1 3/4 [44,45]
Température d'admission du kit CTA	Froid Min ~ Max	°C DB	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Froid Min ~ Max	°C WB	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23	+13 ~ +23
	Chaud Min ~ Max	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Température extérieure du groupe extérieur	Cool Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Chaud Min ~ Max	°C	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15

* La valeur s'applique à une unité du kit de raccordement de la CTA.

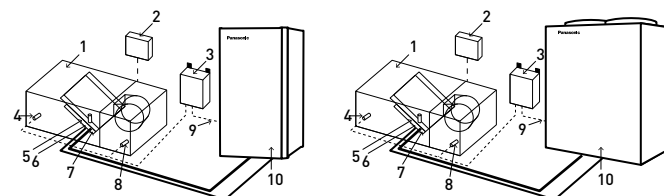
Kit de raccordement CTA / Combinaison système								
Capacité		Série ECOi		Kit CTA		Capacité	Série ECO G	Kit CTA
5 CV	16 kW	Séries Mini ECOi / ECOi EX ME2		160MAH3M	—	5 CV	16 kW	Tous les ECO G
10 CV	28 kW	U-8LZ2E8 / U-10LZ2E8 /	—	280MAH3M	—	10 CV	28 kW	Tous les ECO G
		U-8LE1E8 / U-10LE1E8 /	—					
20 CV	56 kW	U-20ME2E8	—	560MAH3M	—	20 CV	56 kW	U-20GE3E5
30 CV	84 kW	U-16ME2E8	U-14ME2E8	560MAH3M	280MAH3M			
40 CV	112 kW	U-20ME2E8	U-20ME2E8	560MAH3M	560MAH3M			
50 CV	140 kW	U-18ME2E8	U-16ME2E8	560MAH3M	560MAH3M			
60 CV	168 kW	U-20ME2E8	U-20ME2E8	560MAH3M	560MAH3M			
70 CV	196 kW	U-20ME2E8	U-20ME2E8	560MAH3M	560MAH3M			
80 CV	224 kW	U-20ME2E8	U-20ME2E8	560MAH3M	560MAH3M			

Focus technique

- Système/capacité maximale : 80 CV (224 kW)
- Longueur de tuyauterie maximale : 100 m (120 m équivalent)
- Dénivelé (unité intérieure / groupe extérieur) : 4 m
- Ratio de capacité unités intérieures/extérieures : 50~100 %
- Nombre maximum de kits de raccordement CTA : 4 unités*
- Plage de températures extérieures en mode chauffage -20 ~ +15 °C
- Plage de températures disponibles pour l'air admis au niveau du kit CTA : froid (+18 ~ +32 °C) / chaud (+16 ~ +30 °C)
- Le système est contrôlé en fonction de la température de l'air admis (ou de l'air de reprise de la pièce) (comme pour l'unité intérieure standard)
- La température de l'air évacué est également contrôlée pour éviter une évacuation d'air trop faible en mode froid ou trop élevée en mode chaud (pour le DRV)
- Contrôle de la demande (arrêt forcé du thermostat commandé par l'intensité de fonctionnement)
- Signal de fonctionnement du dégivrage, sortie avec état MARCHE/ARRÊT du thermostat
- Contrôle de la pompe de vidange (la pompe de vidange et l'interrupteur à flotteur ne sont pas fournis)
- Le réglage externe de la température cible via l'interface de signal intérieur/extérieur est disponible avec CZ-CAPBC2 (ex. 0-10 V)

- Contrôle de la demande de 40 % à 120 % (incréments de 5 %) par signal d'entrée de 0-10 V
- Connectable avec le système S-Link. Il peut être nécessaire de prêter plus particulièrement attention au bruit électrique en fonction du système sur site
- Le signal de contrôle du ventilateur de la carte électronique peut être utilisé pour contrôler le débit d'air (Fort / Moyen / Faible et LL pour Thermo-OFF). Le câblage du circuit de commande du ventilateur doit être modifié sur site

* Pour un fonctionnement simultané contrôlé par un capteur de télécommande.



Système et régulations. Aperçu du système.

- 1 | Matériel de l'unité CTA (non fourni)
- 2 | Contrôleur de système d'unité CTA (non fourni)
- 3 | Boîtier du contrôleur du kit CTA (avec carte électronique de contrôle)
- 4 | Thermistance pour air d'évacuation
- 5 | Vanne d'expansion électronique
- 6 | Thermistance pour tube de gaz (E3)
- 7 | Thermistance pour tube de liquide (E1)
- 8 | Thermistance pour air d'aspiration
- 9 | Câblage entre unités
- 10 | Unité extérieure