



NOUVEAU
 16 kW // IP65 //
 CORPS COMPACT

Kit centrale de traitement d'air

Les nouveaux Kits CTA permettent de connecter des systèmes ECOi et ECO G à des centrales de traitement de l'air en utilisant le même circuit de réfrigérant que le système DRV. Grâce aux vastes possibilités de connectivité, les Kits CTA de Panasonic peuvent être facilement intégrés.

Applications : hôtels, bureaux, salles de serveurs, ou tous les grands bâtiments où le contrôle de la qualité de l'air - contrôle de l'humidité, air frais - est nécessaire.

2 types de kits CTA : sophistiqué et Léger

Code du modèle	IP 65	Contrôle de la demande 0-10 V	Compensation des changements de température extérieure. Prévention des courants d'air froids
PAW-160MAH2 / PAW-280MAH2 / PAW-560MAH2	Oui	Oui	Oui
PAW-160MAH2L / PAW-280MAH2L / PAW-560MAH2L	Oui	Non	Non

1. Télécommande CZ-RTC4
2. Nouveau boîtier IP 65 en plastique
3. PAW-T10, carte électronique pour contact sec
4. Carte électronique de contrôle de la demande 0-10 V
5. Thermostat intelligent :
 - prévention des courants d'air froids
 - compensation des changements de température extérieure
6. Bornier pour capteurs et alimentation électrique

Kit de raccordement CTA

Carte électronique, transformateur de puissance, bornier

Vanne d'expansion

Thermistance x2 (réfrigérant : E1, E3)

Thermistance x2 (Air : Tf, Tb)

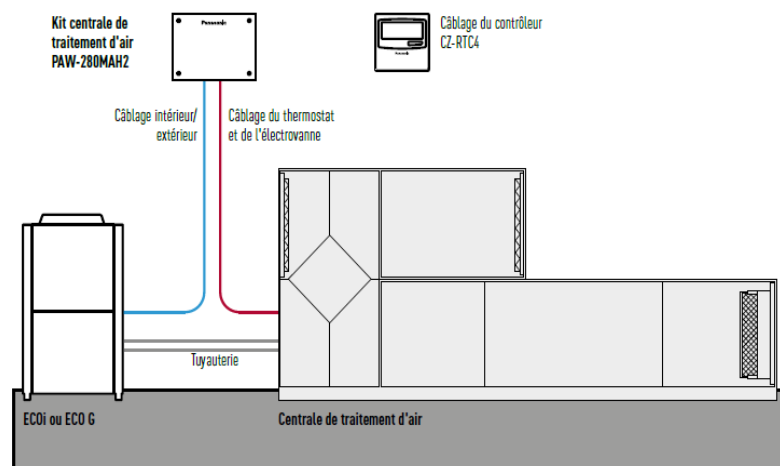
Télécommande

Télécommande filaire standard. Peut être installée à l'intérieur du boîtier.

NOUVEAU — SYSTÈMES DRV / VENTILATION

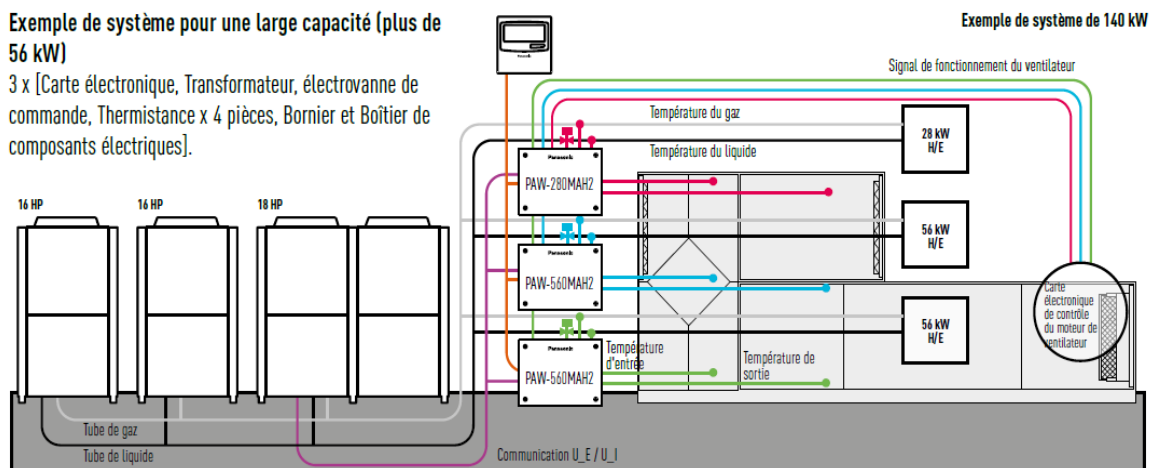
Kit CTA Panasonic 16-56 kW connecté à une unité extérieure ECOi ou ECO G

Carte électronique, transformateur, électrovanne de commande, thermistance x 4 pièces, bornier et boîtier de composants électriques.



Exemple de système pour une large capacité (plus de 56 kW)

3 x [Carte électronique, Transformateur, électrovanne de commande, Thermistance x 4 pièces, Bornier et Boîtier de composants électriques].



Accessoires en option : les fonctions suivantes sont disponibles en utilisant différents accessoires de contrôle :

Télécommande programmable CZ-RTC4

- Fonctionnement - MARCHE/ARRÊT
- Sélection du mode
- Réglage de la température

* Le signal de fonctionnement du ventilateur peut être obtenu à partir de la carte électronique.

Terminal CZ-T10

- Signal d'entrée = Fonctionnement - MARCHE/ARRÊT
- Exclusion de la télécommande
- Signal de sortie = Fonctionnement - Marche
- Sortie Alarme (par 12 V CC)

Sortie 12 V CC. PAW-OCT. Terminal EN OPTION

- Signal de sortie = Refroidissement / Chauffage / Statut du ventilateur
- Dégivrage
- Thermostat - MARCHE

PAW-T10, carte électronique à connecter au connecteur T10

- Une carte électronique avec contact sec a été élaborée afin de permettre un contrôle aisé de l'unité
- Signal d'entrée = Fonctionnement - MARCHE/ARRÊT
- Exclusion de la télécommande
- Signal de sortie : Fonctionnement, Marche, maximum 230 V 5 A (NO/NC)
- Signal de sortie = État de l'alarme, maximum 230 V 5 A (NO/NC)
- **Contacts supplémentaires disponibles :**
 - Contrôle d'humidificateur externe (MARCHE/ARRÊT) 230 V CA 3 A
 - Contrôle de ventilateur externe (MARCHE/ARRÊT) 12 V CC
 - Signal sans potentiel pour statut de filtre externe
 - Signal sans potentiel pour interrupteur à flotteur externe
 - Capteur de détection de fuite externe ou TH. Contact sans potentiel d'arrêt (utilisation possible pour le contrôle de température de soufflage externe)

CZ-CAPBC2 Unité d'E/S Mini Seri-para

- Contrôle de la demande de 40% à 120% (incrément de 5%) par signal d'entrée de 0-10 V
- Réglage de la température par signal d'entrée 0-10 V ou 0 140 Ω
- Sortie température de la pièce (entrée d'air) par 4-20 mA
- Sélection du mode et/ou commande MARCHE/ARRÊT
- Contrôle du fonctionnement du ventilateur
- Sortie État de fonctionnement / Sortie Alarme
- Contrôle MARCHE/ARRÊT du thermostat

KIT DE RACCORDEMENT CTA 16, 28 ET 56 kW POUR ECOi ET GHP



L'unité extérieure ECOi 2 tubes de série 6N doit être utilisée pour le KIT de raccordement CTA.
3 modèles pour le système DRV : 5 CV (PAW-160MAH2), 10 CV (PAW-280MAH2) et 20 CV (PAW-560MAH2).

Avec des unités extérieures GHP :

- Un kit CTA peut être utilisé pour une unité GHP (2 voies, 56 kW). Il n'est pas possible d'utiliser des Kits CTA multiples
- La combinaison avec des unités intérieures standard n'est pas possible
- L'alimentation électrique est monophasée, de 220 V à 240 V

CV			5 CV	10 CV	20 CV	30 CV	40 CV	50 CV	60 CV
Modèle			PAW-160MAH2	PAW-280MAH2	PAW-560MAH2	PAW-280MAH2 + PAW-560MAH2	PAW-560MAH2 + PAW-560MAH2	PAW-560MAH2 + PAW-560MAH2 + PAW-280MAH2	PAW-560MAH2 + PAW-560MAH2 + PAW-560MAH2
Puissance nominale en mode froid à 50 Hz	kW		14,0	28,0	56,0	84,0	112,0	140,0	168,0
Puissance nominale en mode chaud à 50 Hz	kW		16,0	31,5	63,0	96,0	127,0	155,0	189,0
Débit d'air en mode froid	Fort	m³/min	2 160	5 000	10 000	15 000	20 000	25 000	30 000
	Faible	m³/min	1 140	3 500	7 000	10 500	14 000	17 500	21 000
Facteur de dérivation			0,9 (recommandé)	0,9 (recommandé)	0,9 (recommandé)	0,9 (recommandé)	0,9 (recommandé)	0,9 (recommandé)	0,9 (recommandé)
Dimensions du boîtier	H x L x P	mm	303 x 232 x 110	404 x 425 x 78	404 x 425 x 78	404 x 425 x 78	404 x 425 x 78	404 x 425 x 78	404 x 425 x 78
Poids		kg	3,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Longueur des tuyauteries	Min / Max	m	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100
	Dénivelé (int./ext.)	Max	10	10	10	10	10	10	10
Connexion de la tuyauterie	Tube de 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)
	Tube de 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)
Température d'admission du Kit CTA	Froid (Min / Max)	°C	18-32°C TS (13-23°C TH)	18 - 32°C TS (13 - 23°C TH)	18 - 32°C TS (13 - 23°C TH)	18 - 32°C TS (13 - 23°C TH)	18 - 32°C TS (13 - 23°C TH)	18 - 32°C TS (13 - 23°C TH)	18 - 32°C TS (13 - 23°C TH)
	Chaud (Min / Max)	°C	16-30°C TS	16 - 30°C TK	16 - 30°C TK	16 - 30°C TK	16 - 30°C TK	16 - 30°C TK	16 - 30°C TK
Température ambiante de l'unité extérieure	Froid (Min / Max)	°C	-10 - 34°C TS	-10 - 34°C TS	-10 - 34°C TS	-10 - 34°C TS	-10 - 34°C TS	-10 - 34°C TS	-10 - 34°C TS
	Chaud (Min / Max)	°C	-10 - 15°C TH	-10 - 15°C TH	-10 - 15°C TH	-10 - 15°C TH	-10 - 15°C TH	-10 - 15°C TH	-10 - 15°C TH

Kit de raccordement CTA / Combinaison de système						
Capacité (CV)	Combinaison d'unité extérieure	Combinaison de kit CTA				
28 kW (10 CV)	U-10ME1E81	PAW-280MAH2				
56 kW (20 CV)	U-20ME1E81	PAW-560MAH2				
84 kW (30 CV)	U-16ME1E81	U-14ME1E81	PAW-560MAH2	PAW-280MAH2		
112 kW (40 CV)	U-20ME1E81	U-20ME1E81	PAW-560MAH2	PAW-560MAH2		
140 kW (50 CV)	U-18ME1E81	U-16ME1E81	U-16ME1E81	PAW-560MAH2	PAW-560MAH2	PAW-280MAH2
168 kW (60 CV)	U-20ME1E81	U-20ME1E81	U-20ME1E81	PAW-560MAH2	PAW-560MAH2	PAW-560MAH2
56 kW (20 CV)	U-20GE2E5			PAW-560MAH2		