

CAW 3 / 4 / 5

Cassettes 600 x 600 pour systèmes à eau



Applications

- Chauffage et/ou climatisation en tertiaire



Avantages

- Une offre compétitive en cassettes pour systèmes à eau
- Complément idéal de notre offre de pompes à chaleur et groupes d'eau glacée
- Grille discrète pour une intégration facile en faux-plafond
- Dimensions 600 x 600 pour faux-plafond (standard européen)
- Existents en versions : 2 tubes et 4 tubes
- Un choix complet de régulations : thermostat à fil ou télécommande infrarouge
- Kit vanne Tout ou Rien en accessoire
- Pompe de relevage de condensats incluse



Télécommande infrarouge
(incluse pour les modèles
CAW***X)

- Modes chaud, froid, déshumidification, ventilation
- Télécommande avec adressage : contrôle jusqu'à 4 cassettes avec une télécommande, idéal en open space
- Fonction « I feel » : la sonde de régulation est dans la télécommande
- Fonction Nuit pour plus d'économie
- Pilotage des volets
- Livrée avec support



Thermostat RAB 31
pour tous les modèles CAW
sans télécommande

- Changement de mode chaud froid manuel
- Vitesses manuelles
- Contrôle sur la vanne

Sonde
70250053



Kit vanne
70600088



Thermostat RCC10
pour modèles 2 tubes

- Changement de mode chaud froid automatique
- Vitesses manuelles
- Contrôle sur la vanne

Thermostat RCC20
pour modèles 2 ou 4 tubes

- Changement de mode chaud froid automatique
- Vitesses manuelles
- Contrôle sur la vanne



Thermostat électronique
à affichage LCD

- K 70 P 090 Z (à monter sur site)
Action sur 1 vanne (2 tubes)
ou 2 vannes (4 tubes)
- Vitesses automatiques
 - Mode économique et hors gel
 - Alarme sonde

Thermostat électronique
à affichage LCD

- K 70 P 091 Z (à monter sur site)
Idem modèles K70 P 090 Z ou M
- Mode déshumidification
 - Maître esclave (maxi 247 unités)

MODÈLES	CAW				
	3		4		5
Versions	2 tubes	4 tubes	2 tubes	4 tubes	2 tubes
Codes modèles avec télécommande infrarouge incluse	CAW3P2X5	-	CAW4P2X5	-	CAW5P2X5
Façades modèles avec télécommande infrarouge			K7ON129T		
Codes modèles sans télécommande infrarouge	CAW3P2B5	CAW3P4B5	CAW4P2B5	CAW4P4B5	CAW5P2B5
Façades modèles sans télécommande infrarouge			K7ON090T		
▼ Puissances frigorifiques					
Puissance totale 7/12°C (kW) (1) Vitesses 1/2/3/4	1,24/2,15/2,35/2,60	1,03/1,72/1,88/2,05	1,70/3,50/4,00/4,60	1,52/2,88/3,28/3,76	2,46/3,80/4,42/5,06
Puissance sensible 7/12°C (kW) (1) Vitesses 1/2/3/4	0,92/1,78/2,00/2,23	0,81/1,51/1,66/1,82	1,15/2,63/3,06/3,56	1,07/2,27/2,60/3,00	1,82/2,87/3,33/3,80
▼ Puissances calorifiques					
Puissances 50°C Modèles 2 tubes (2) Vitesses 1/2/3/4	1,55/2,83/3,11/3,49	-	1,87/4,35/4,85/5,70		3,35/5,33/6,14/6,75
Puissances 70°C Batterie additionnelle modèles 4 tubes Vitesses 1/2/3/4	-	1,1/1,78/1,95/2,20	-	1,48/2,87/3,14/3,76	-
Débit d'air (m³/h) Vitesses 1/2/3/4	180/400/460/520		200/530/630/750		370/630/760/880
▼ Caractéristiques hydrauliques & raccords					
Débit d'eau à puissance maxi en froid (m³/h)	0,445	0,351	0,789	0,645	0,869
Perte de charge à puissance maxi en mode froid (kPa) (3)	11	11	17	17	23
Perte de charge à puissance maxi en mode chaud 2 tubes (kPa) (3)	10	-	17	-	23
Perte de charge à puissance maxi en mode chaud 4 tubes (kPa) (3)	-	36	-	36	-
Raccordement hydraulique	1/2" F - GAZ				
Raccordement des condensats	18 mm / hauteur maxi à partir de la sortie condensat 12 cm (voir notice installation)				
▼ Caractéristiques électriques					
Alimentation 50 Hz	230 / 1				
Puissance absorbée maxi (W) Vitesses 1/2/3/4	17 / 40 / 50 / 60		20 / 60 / 70 / 90		26 / 71 / 85 / 98
▼ Niveaux sonores					
Puissance acoustique selon EN12102 (dB(A)) Vitesses 1/2/3/4	30 / 41 / 44 / 46		32 / 48 / 51 / 55		41 / 53 / 57 / 61
Pression sonore à 1 m (dB(A)) Vitesses 1/2/3/4	25 / 36 / 39 / 41		27 / 43 / 46 / 50		36 / 48 / 52 / 56
▼ Limites de fonctionnement					
Limites de fonctionnement température d'eau	+4°C / +70°C				

(1) Conditions température intérieure en mode froid 27°C BS/19°C BH (2) Conditions température intérieure en mode chaud 20°C (3) Perte de charge indiquée avec de l'eau

Accessoires

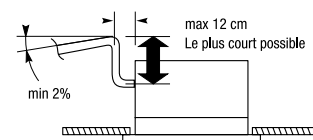
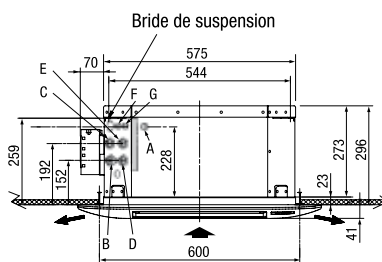
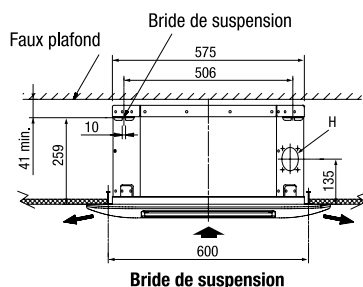
Description	Code	Commentaire
Thermostat RAB 31	70250076	Tous les modèles sans télécommande
Thermostat RCC10	70250051	Tous les modèles sans télécommande
Thermostat RCC20 (1)	70250052	Pour modèles sans télécommande 4 tubes
Régulation électronique LCD - Version Base - (2 et 4 tubes)	K70P090Z	Pour tous les modèles carrossés
Régulation électronique LCD - Version Médium - Maître/Esclave - (2 et 4 tubes)	K70P091Z	Pour tous les modèles carrossés
Sonde de température d'air nue pour RCC	70250053	Sonde de change over
Sonde température d'air à distance pour RCC	70250054	Montée dans le boîtier
Sonde de température pour régulation électronique LCD	K70P093Z	Sonde change over
Kit vanne 3 voies avec by-pass diam. 1/2" G M / Kvs 1,6	70600088	Tous les modèles (prévoir 2 vannes pour les modèles 4 tubes)
Kit interface de puissance permettant de piloter 4 CAW	K70P095Z	Tous les modèles

(1) Vanne obligatoire.



Caractéristiques physiques

(Se reporter à la notice d'installation pour des informations complètes)



Evacuation des condensats

Poids de la cassette + grille

Taille 3	20,5 kg
Tailles 4-5	22,5 kg

A Sortie condensat
 B,C,D,E Connexions batteries (2 tubes seulement et 4 tubes)
 F,G Purgeurs
 H Entrée Air neuf

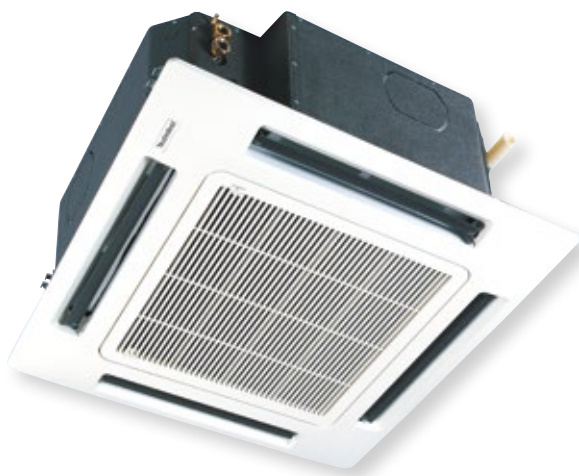
CAW 6 / 8 / 10

Cassettes 2 tubes pour systèmes à eau



Applications

- Chauffage et/ou climatisation en tertiaire



Avantages

- Une offre compétitive en cassettes fortes puissances pour systèmes à eau
- Complément idéal de notre offre de pompes à chaleur et groupes d'eau glacée
- Grille discrète pour une intégration facile en faux-plafond
- Idéal pour de grands volumes
- Un choix complet de régulations : thermostat à fil ou télécommande infrarouge
- Kit vanne Tout ou Rien en accessoire
- Pompe de relevage de condensats incluse



Télécommande infrarouge
(incluse pour les modèles
CAW***X)

- Modes chaud, froid, déshumidification, ventilation
- Télécommande avec adressage : contrôle jusqu'à 4 cassettes avec une télécommande, idéal en open space
- Fonction « I feel » : la sonde de régulation est dans la télécommande
- Fonction Nuit pour plus d'économie
- Pilotage des volets
- Livrée avec support



Thermostat RAB 31
pour tous les modèles CAW
sans télécommande

- Changement de mode chaud froid manuel
- Vitesses manuelles
- Contrôle sur la vanne



Thermostat RCC10
pour 2 tubes
pour tous les modèles CWX
sans télécommande

- Changement de mode chaud froid automatique
- Vitesses manuelles
- Contrôle sur la vanne



Thermostat électronique
à affichage LCD

- K 70 P 090 Z (à monter sur site)
Action sur 1 vanne (2 tubes)
ou 2 vannes (4 tubes)
- Vitesses automatiques
 - Mode économique et hors gel
 - Alarme sonde

Thermostat électronique
à affichage LCD

- K 70 P 091 Z (à monter sur site)
Idem modèles K70 P 090 Z ou M
- Mode déshumidification
 - Maître esclave (maxi 247 unités)



Sonde
70250053

MODÈLES	CAW		
	6	8	10
Version	2 tubes	2 tubes	2 tubes
Codes modèles avec télécommande infrarouge incluse	CAW6P2X5	CAW8P2X5	CAW10P2X5
Façades modèles avec télécommande infrarouge	K70N130T	K70N131T	
Codes modèles sans télécommande infrarouge	CAW6P2B5	CAW8P2B5	
Façades modèles sans télécommande infrarouge	K70N094T	K70N095T	
▼ Puissances frigorifiques			
Puissance totale 7/12°C (kW) (1) Vitesses 1/2/3/4	4,20 / 5,00 / 5,40 / 6,00	5,50 / 6,50 / 8,00 / 9,10	6,23 / 8,09 / 8,90 / 9,82
Puissance sensible 7/12°C (kW) (1) Vitesses 1/2/3/4	3,13 / 3,70 / 3,99 / 4,40	4,11 / 5,08 / 6,10 / 6,84	4,69 / 6,17 / 6,87 / 7,71
▼ Puissances calorifiques			
Puissances 50°C (kW) (2) Vitesses 1/2/3/4	5,4 / 6,40 / 7,10 / 7,70	6,28 / 8,52 / 9,42 / 10,19	7,34 / 9,53 / 10,59 / 11,69
Débit d'air (m³/h) Vitesses 1/2/3/4	850 / 1060 / 1160 / 1300	830 / 990 / 1270 / 1400	1200 / 1700 / 1980 / 2300
▼ Caractéristiques hydrauliques & raccordements			
Débit d'eau à puissance maxi en froid (m³/h)	1,03	1,56	1,70
Perte de charge à puissance maxi en mode froid (kPa) (3)	30	51	60
Perte de charge à puissance maxi en mode chaud (kPa) (3)	30	48	60
Raccordement hydraulique	3/4" F Gaz		
Raccordement des condensats	32 mm / hauteur maxi à partir de la sortie condensat 30 cm (voir notice installation)		
▼ Caractéristiques électriques			
Alimentation 50 Hz	230 / 1		
Puissance absorbée maxi (W) Vitesses 1/2/3/4	80 / 90 / 100 / 120	80 / 100 / 120 / 140	110 / 130 / 155 / 180
▼ Niveaux sonores			
Puissance acoustique selon EN12102 (dB(A)) Vitesses 1/2/3/4	43 / 48 / 49 / 51	37 / 46 / 50 / 53	43 / 49 / 53 / 57
Pression sonore à 1 m (dB(A)) Vitesses 1/2/3/4	38 / 43 / 44 / 46	32 / 41 / 45 / 48	38 / 44 / 48 / 52
▼ Limites de fonctionnement			
Limites de fonctionnement température d'eau	+4°C / +70°C		

(1) Conditions température intérieure en mode froid 27°C BS/19°C BH (2) Conditions température intérieure en mode chaud 20°C (3) Perte de charge indiquée avec de l'eau sans glycol.

Accessoires

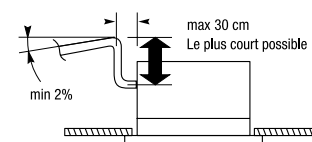
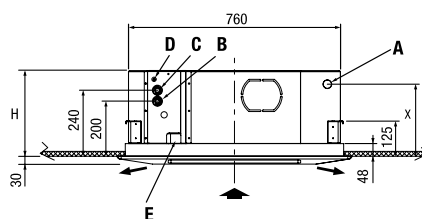
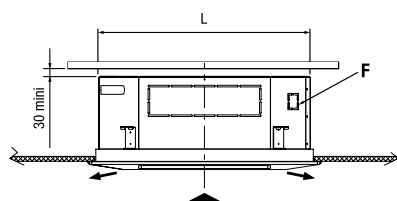
Description	Code	Commentaire
Thermostat RAB 31	70250076	Tous les modèles sans télécommande
Thermostat RCC10	70250051	Tous les modèles sans télécommande
Régulation électronique LCD - Version Base - (2 et 4 tubes)	K70P090Z	Pour tous les modèles carrossés
Régulation électronique LCD - Version Médium - Maître/Esclave - (2 et 4 tubes)	K70P091Z	Pour tous les modèles carrossés
Sonde de température d'air nue pour RCC	70250053	Sonde de change over
Sonde température d'air à distance pour RCC	70250054	Montée dans le boîtier
Sonde de température pour régulation électronique LCD	K70P093Z	Sonde change over
Vanne 3 voies avec by-pass diam. 3/4" / Kvs 2,5 (1)	70600089	Tous les modèles
Kit interface de puissance permettant de piloter 4 CAW	K70P095Z	Tous les modèles

(1) Vanne obligatoire.



Caractéristiques physiques

(Se reporter à la notice d'installation pour des informations complètes)



Evacuation des condensats

A Sortie condensat
 B,C Connexions batteries
 D Purgeurs
 E Passage câbles électriques
 F Entrée Air neuf

Poids de la cassette + grille

Taille 6	28 kg
Tailles 8-10	36 kg