

# CAW 3 / 4 / 5

Cassettes 600 x 600 pour systèmes à eau

Basse consommation inverter



## 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)
- Ventilateur basse consommation inverter
- Régulation infrarouge ou filaire
- Commande par un signal 0-10 V extérieur possible
- Possibilité de fonctionnement Master Slave par BUS (16 slaves maxi) Compatible MODBUS
- 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



### « Mode filaire »

La télécommande peut être également utilisée comme commande filaire de façon très simple en enlevant la partie prédécoupée à l'arrière et en connectant un câble de communication vers l'unité intérieure.

Uniquement avec des unités intérieures avec ventilateur DC inverter.

## Régulation

La cassette peut être contrôlée également par un signal 0-10 V et un contact sec pour le changement de mode chaud/froid d'une commande « tiers ».

MODÈLES Versions	CAW				
	3		4		5
	2 tubes	4 tubes	2 tubes	4 tubes	2 tubes
Codes modèles avec télécommande infrarouge incluse	CAW3P2I5AA	CAW3P4I5AA	CAW4P2I5AA	CAW4P4I5AA	CAW5P2I5AA
Façades des modèles télécommande infrarouge	K70N145				
<b>▼ Puissances frigorifiques</b>					
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
<b>▼ Puissances calorifiques</b>					
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
<b>▼ Caractéristiques hydrauliques &amp; raccords</b>					
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)				
<b>▼ Caractéristiques électriques</b>					
Alimentation 50 Hz	230 / 1				
Puissance absorbée maxi (W) Vitesses 1/2/3/4	4,25 / 10 / 12,5 / 15		8 / 24 / 28,1 / 36,2		12,2 / 33,5 / 40 / 46,3
<b>▼ Niveaux sonores</b>					
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
<b>▼ Limites de fonctionnement</b>					
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

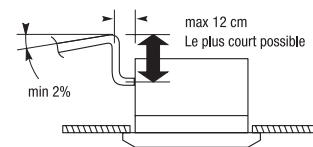
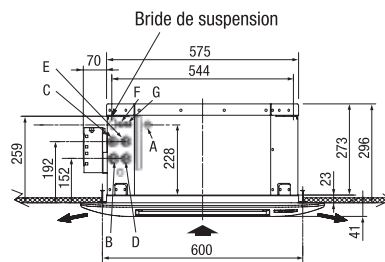
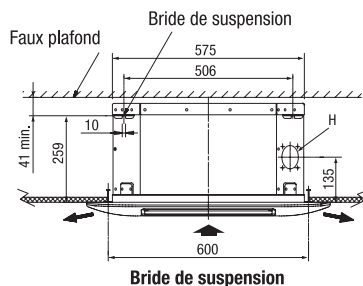
Description	Code	Commentaire
Kit vanne 3 voies avec by-pass diam. 1/2" G M / Kvs 1,6 (4)	70600088	Tous les modèles (prévoir 2 vannes pour les modèles 4 tubes)

(4) 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 (2Tubes seulement et 4 tubes)  
 F,G ..... Purgeurs  
 H ..... Entrée Air neuf

# CAW 6 / 8 / 10

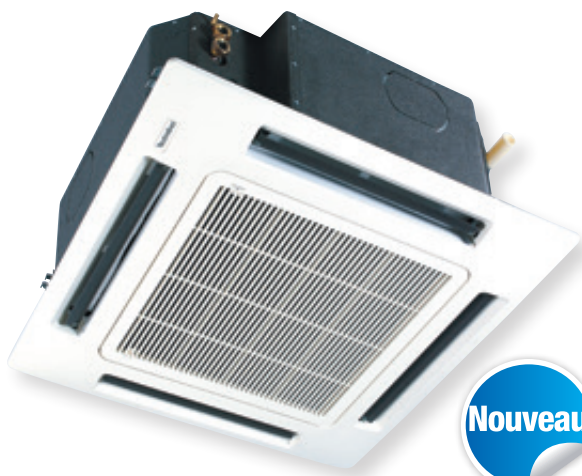
Cassettes 2 tubes pour systèmes à eau

Basse consommation inverter



## 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
- Ventilateur basse consommation inverter
- Régulation infrarouge ou filaire
- Commande par un signal 0-10 V extérieur possible
- Possibilité de fonctionnement Master Slave par BUS (16 slaves maxi) Compatible MODBUS
- 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



### « Mode filaire »

La télécommande peut être également utilisée comme commande filaire de façon très simple en enlevant la partie prédécoupée à l'arrière et en connectant un câble de communication vers l'unité intérieure.

Uniquement avec des unités intérieures avec ventilateur DC inverter.

### Régulation

La cassette peut être contrôlée également par un signal 0-10 V et un contact sec pour le changement de mode chaud/froid d'une commande « tiers ».

MODÈLES	CAW		
	6	8	10
Version	2 tubes	2 tubes	2 tubes
Codes modèles avec télécommande infrarouge incluse	CAW6P2I5AA	CAW8P2I5AA	CAW10P2I5AA
Façades des modèles télécommande infrarouge	K70N146	K70N147TAA	
<b>▼ Puissances frigorifiques</b>			
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
<b>▼ Puissances calorifiques</b>			
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
<b>▼ Caractéristiques hydrauliques &amp; raccords</b>			
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)		
<b>▼ Caractéristiques électriques</b>			
Alimentation 50 Hz	230 / 1		
Puissance absorbée maxi (W) Vitesses 1/2/3/4	- / 20 / 25 / 41	- / 22 / 41 / 55	- / 36 / 43 / 64
<b>▼ Niveaux sonores</b>			
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
<b>▼ Limites de fonctionnement</b>			
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.

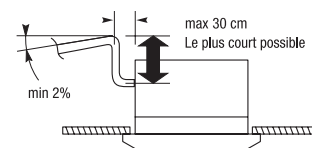
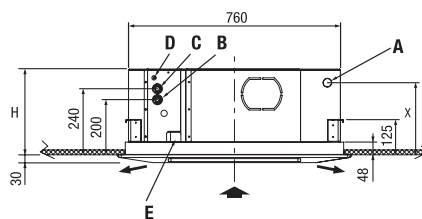
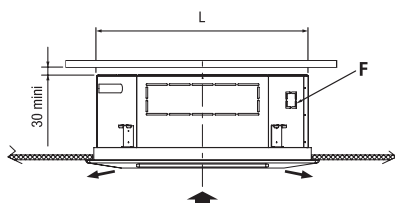
## Accessoires

Description	Code	Commentaire
Vanne 3 voies avec by-pass diam. 3/4" / Kvs 2,5	70600089	Tous les modèles



## Caractéristiques physiques

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



Evacuation des condensats

### Poids de la cassette + grille

Taille 6	28 kg
Tailles 8-10	36 kg

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