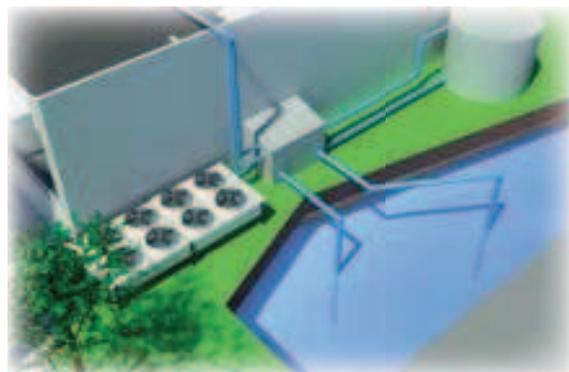
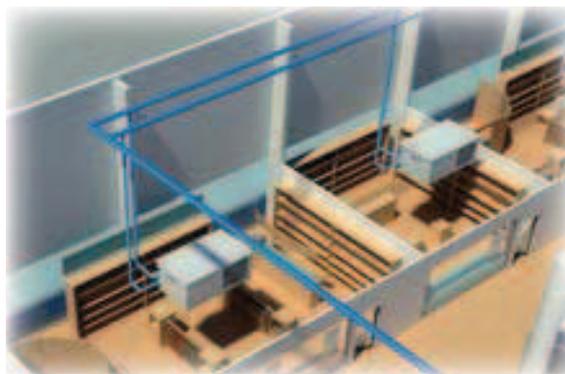


# FWCK/FWHK · 4 → 20 kW

Armoires horizontales monobloc à condensation par eau



## Applications principales

- Magasins situés en galeries marchandes
- Petits bureaux dans des bâtiments sur boucle d'eau
- Locaux de moyenne et grande dimension avec zonage

## Pourquoi un tel choix ?

- Consommation indépendante & maintenance dans bâtiment ordinaire
- Optimisation de l'espace au sol : plafonnier
- Solution à haut rendement
- Débit d'air à plusieurs vitesses
- Solution compacte

## Description générale

Le FWCK est un appareil monobloc HVAC conçue pour répondre aux exigences de confort en matière de refroidissement et de chauffage **dans des locaux de petites dimensions situés dans des grandes infrastructures.**

Il est en règle générale raccordé à une boucle d'eau refroidie par des aéroréfrigérants ou des tours de refroidissement bien qu'il puisse faire partie d'une installation géothermique.

Il est proposé en version :

- Horizontale
- Réfrigération uniquement
- Pompe à chaleur



## Principaux composants

- Ventilateur centrifuge pour distribution par réseau de gaines
- Échangeur thermique à plaque en acier inoxydable brasée de haute qualité
- Télécommande avec sonde d'ambiance
- Programmation hebdomadaire
- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé, non peinte
- Fixation au plafond
- Configuration possible sur site du soufflage : latéral ou en façade

## Options

- Chauffage auxiliaire
- Résistance électrique
- Batterie eau chaude
- Options hydrauliques
- Contrôleur de débit
- Filtre à eau
- Vannes de réglage de l'eau
- Confort
- Housse acoustique sur compresseur
- Installation, entretien et sécurité
- Interrupteur général (jusqu'à la taille 08)
- Contrôleur de phases

## Caractéristiques

FWCK/FWHK		4	6	7	8	10	10	12	16	22
<b>Mode froid</b>										
Puissance frigorifique <sup>(1)</sup>	kW	4	5,7	7,3	8,4	10,2	13	14,9	20,1	
EER		3,54	3,77	3,76	3,51	3,72	3,74	3,48	3,4	
<b>Mode chauffage</b>										
Puissance chaud <sup>(2)</sup>	kW	5,7	7	8,6	10,4	12,3	15	18,5	24,5	
COP		4,01	4,04	3,86	3,78	3,9	3,83	3,83	3,68	
<b>Caractéristiques électriques</b>										
Tension	V/Ph/Hz	230/1/50					400/3/50			
Puissance maximale	kW	1,59	2,63	3,23	3,86	4,51	5,53	6,61	8,7	
<b>Données du circuit frigorifique</b>										
Compresseurs	Type	Rotatif	Scroll							
Nombre de compresseurs	Nb	1								
<b>Données du condenseur à eau</b>										
Débit d'eau nominal	l/h	713	1019	1307	1505	1829	2340	2664	3618	
Perte de charge refroidissement	kPa	16	35	61	83	45	75	35	72	
Perte de charge chauffage	kPa	17	35	64,5	87,6	47,5	78,8	38,1	75,9	
<b>Ventilation centrifuge</b>										
Débit d'air minimum	m <sup>3</sup> /h	450	600	800	1000	1200	1500	1800	2250	
Débit d'air maximum	m <sup>3</sup> /h	1050	1550	1400	2350	2250	3100	3100	4500	
Pression statique maximum disponible <sup>(3)</sup>	Pa	80	140	100	120	100	120	120	210	
<b>Données acoustiques</b>										
Niveau de pression sonore – Mode froid (petite/grande vitesse) <sup>(4)</sup>	dB(A)	44/47	42/49	44/45	51/52	49/50	47/50	46/49	-/56,5	
Niveau de pression sonore – Mode chaud (petite/grande vitesse) <sup>(4)</sup>	dB(A)	44/47	47/49	44/45	51/52	50/50	47/50	46/49	-/56,5	

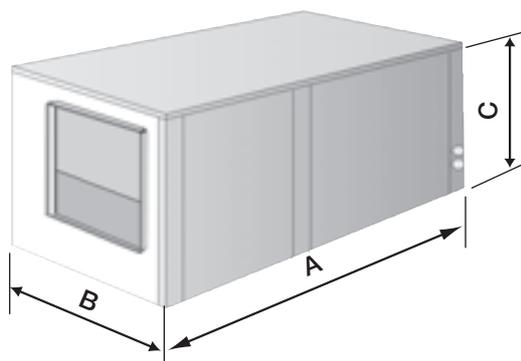
(1) Température d'entrée d'air : 27°C D.B./19°C W.B. - Température d'entrée d'eau : 30°C - Au débit d'eau nominal.

(2) Température d'entrée d'air : 20°C D.B. - Température d'entrée d'eau : 20°C - Au débit d'eau nominal.

(3) Pour le débit d'air minimum

(4) Mesuré à 2 mètres du groupe

## Caractéristiques physiques



FWCK/FWHK		4	6	7	8	10	12	16	22
A	mm	792	792	792	1083	1083	1503	1503	1503
B	mm	492	492	492	623	623	703	703	703
C	mm	440	440	440	465	465	505	505	505
Poids	kg	56	77	80	103	106	150	158	171