

# B-EC ... X ... (larg x haut)

**Batteries terminales à eau chaude  
rectangulaire pour intégration aux  
réseaux aérauliques des bâtiments et  
autres applications.**



## Caractéristiques Techniques de construction

### ENVELOPPE

L'enveloppe extérieure est réalisée en acier galvanisé avec deux cadres de 30 mm pour le raccordement vers le réseau.

### PAQUET AILETE

Le paquet ailette est constitué de tubes étirés et mandrinés par expansion sur les ailettes munies de collets auto-espacés; cela garantit la transmission de chaleur entre tubes et ailettes et un écartement uniforme de ces dernières.

### TUBES

Les tubes utilisés sont de haute qualité aussi bien lisses qu'avec rainures internes sur tous les diamètres disponibles: 7 mm, 5/16", 3/8", 12 mm et 1/2". Les tubes sont inattaquables aussi bien à chaud qu'à froid par la plupart des fluides primaires.

### AILETTES

Les ailettes sont obtenues par moulage de précision à partir d'une bande en aluminium, aluminium prélaqué, aluminium hydrophile et cuivre. Elles sont avec une ondulation qui augmente le coefficient d'échange secondaire sans augmenter excessivement les pertes de charge: cette forme de construction permet le drainage du condensat et limite l'encrassement du paquet ailette par la saletée.

### CADRE

Le cadre est obtenu par poinçonnage et emboutissage de tôle d'acier zinguée, aluminium, cuivre, laiton ou acier inox: il assure la fonction de protection des ailettes et d'ancrage de l'échangeur au reste de l'installation.

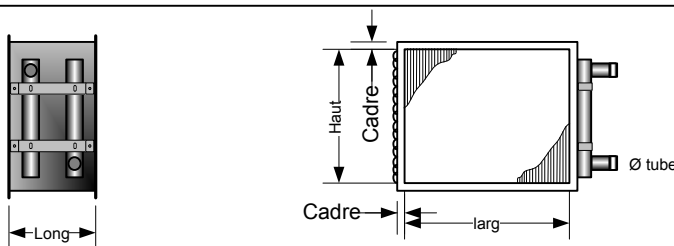
### COLLECTEURS

Les collecteurs sont obtenus à partir de tubes étirés en acier ou cuivre: ils permettent le raccordement du circuit primaire à l'installation en collectant tous les circuits parallèles de la batterie.

### CONTROLES

La fonctionnalité du produit est assurée par le contrôle de l'expansion mécanique correcte des tubes sur les ailettes, par le soudage des coudes, des nipples et des collecteurs en atmosphère inerte, par l'essai d'étanchéité à l'air sec en bain d'eau. Avec le contrôle final, on vérifie la correspondance du produit aux exigences dimensionnelles et qualitatives du client.

## Dimensions



Référence	Nb Rang	Larg	Haut	Long	Cadre	Capacité eau
-----------	---------	------	------	------	-------	--------------

Batteries sur mesures

Largeur et hauteur à définir selon les besoins et les débits d'air.

La longueur est variable selon le nombre de rangs.

Exemple:

B-EC 400 x 250	2R	400	250	100	30	Selon Puissance
----------------	----	-----	-----	-----	----	-----------------

