



## DECOQT TEXTE D'APPEL D'OFFRES

### BATTERIES

Les batteries sont fabriquées à partir de tubes de cuivre, élargis mécaniquement pour s'adapter aux ailettes en aluminium découpées, avec des connexions de 15 mm espacées de 40 mm. Les circuits sont conçus en contre-courant pour maximiser le transfert thermique. Testées en usine à 20 bars sous l'eau et conçues pour des pressions de fonctionnement allant jusqu'à 8 bars. Les raccordements de vannes montés en usine sont testés à 8 bars avec de l'air comprimé et un spray détecteur de fuites.

### HABILLAGE

L'habillage est réalisé en acier galvanisé de 1,0 mm d'épaisseur, profilé et doublé à l'intérieur pour absorber le bruit, avec des renforcements pour prévenir toute déformation et vibration. L'unité est équipée de fixations à fentes pour des tiges de suspension de 8 mm.

### PANNEAUX D'ACCÈS

L'accès est possible par le dessous pour permettre un accès facile à tous les composants principaux sur toute la largeur de l'unité. Le panneau d'accès est fixé par deux vis et nécessite d'être soulevé pour être abaissé. Le panneau d'accès est scellé contre la face de l'unité pour éviter toute fuite.

### VENTILATEURS

Chaque unité est équipée de ventilateurs centrifuges à double entrée et double largeur, avec des moteurs à courant continu (DC) à commutation électronique (EC) en entraînement direct et une protection thermique intégrale. Les moteurs de haute spécification intègrent des roulements "étanches à vie", sont montés anti-vibration pour assurer une durée de vie prévue de plus de 40 000 heures de fonctionnement et disposent d'une fonction de démarrage progressif. Le raccordement se fait via un connecteur à ressort pour faciliter le retrait en cas de nécessité.

### PIQUAGE

L'appareil peut être fourni avec un piquage d'air frais en métal de 125 mm situé à l'arrière (livré séparément), pour permettre l'introduction d'air frais d'appoint dans la pièce.

 +33 1 64 11 15 55

 [CONTACT@BIDDLE.FR](mailto:CONTACT@BIDDLE.FR)

 [WWW.BIDDLE.FR](http://WWW.BIDDLE.FR)

PART OF THE

CARVER

GROUP

## FILTRES

Le filtre est monté dans un cadre en fil flexible et est facilement accessible pour faciliter la maintenance ou le remplacement en soulevant la grille à charnières. Une fois retiré, aucun composant dangereux n'est accessible, ce qui le rend adapté à l'utilisation par du personnel non technique ou par le public.

## BAC À CONDENSATS

Les bacs à condensats sont fabriqués en acier galvanisé revêtu de poudre pour prévenir toute corrosion. Pour éviter la formation de moisissure sur l'extérieur, tous les bacs à condensats sont couverts de 2 mm d'isolation à cellules fermées. Le bac recouvre la totalité de la batterie et tous les ensembles de vannes internes, assurant ainsi la capture sûre de tout condensat. Dans le cas de vannes montées à l'extérieur, un bac de drainage séparé peut être fourni. Les bacs à condensats internes peuvent être équipés ou non d'une pompe à condensats et disposent d'un raccordement par tuyau pour un drainage hors de l'unité.

## ISOLATION

L'isolation est appliquée sur toutes les surfaces internes ainsi que sur le fond du bac à condensats. L'isolation interne est réalisée avec de la mousse à cellules ouvertes de 10 mm avec une peau en PU pour une performance acoustique et thermique supérieure.

## COMMANDES

Situées à l'arrière du ventilo-convecteur pour faciliter l'accès, le câblage et réduire le bruit, les connexions des ventilateurs sont accessibles de l'extérieur. Un couvercle spécialement conçu peut être fourni pour abriter les commandes spécifiques au client, tout en permettant l'accès par l'arrière et par le bas. L'enceinte des commandes peut contenir un interrupteur on/off avec néon, un fusible et un potentiomètre pour ajuster manuellement le flux d'air lors de la mise en service. Des transformateurs 24V, des prises à 3 broches avec flex, des cartes de surveillance des ventilateurs et des relais d'activation des ventilateurs sont disponibles sur demande.

## GRILLE

L'unité aspire et souffle l'air à travers une grille unique, incurvée et montée sur charnières qui, lorsqu'elle est ouverte, donne accès pour le nettoyage ou le remplacement du filtre. Inclignée pour masquer l'intérieur de l'appareil et diriger l'air vers le plafond afin de réduire les risques de courants d'air, elle est fournie en couleur RAL9016, d'autres couleurs étant disponibles sur demande.

**Notre équipe est à votre disposition pour vous aider.**



Cliquez pour parler  
à l'équipe



Cliquez pour télécharger la  
brochure



Cliquez pour télécharger le  
manuel

 +33 1 64 11 15 55

 [CONTACT@BIDDLE.FR](mailto:CONTACT@BIDDLE.FR)

 [WWW.BIDDLE.FR](http://WWW.BIDDLE.FR)

PART OF THE

**CARVER**

GROUP