

BTCi-CF

BATTERIE TERMINALE CIRCULAIRE ISOLÉE



HABITAT
TERTIAIRE
INDUSTRIE | **LE TRAITEMENT D'AIR**





TERTIAIRE

P H A R M A
HOSPITALIER

INDUSTRIE

BTCi-CF

BATTERIE TERMINALE RECTANGULAIRE ISOLÉE
CAISSON ISOLE - CHAUD FROID

APPLICATIONS

- Secteur du tertiaire (hôpitaux, bureaux, immobilier, ...) et industrie

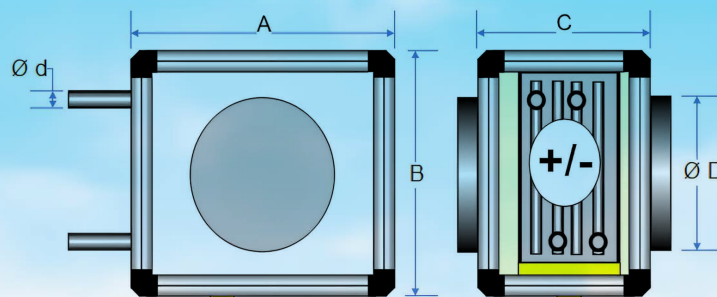
Tuvaco incorpore des batteries qui participent au programme EUROVENT, n° Termokar : 08.07376 (COIL)
<https://www.eurovent-certification.com/>

POINTS FORTS

- Caisson améliorant l'isolation thermique et l'étanchéité, limitant également le risque de condensation
- Sélections techniques sur mesure
- Encombrement réduit grâce à l'intégration de batteries chaudes et froides dans le même caisson.

GAMME

| Taille Ø | Dimensions caisson | | | Froid | | Chaud | |
|----------|--------------------|-----|-----|-------|--------------------|-------|--------------------|
| | A | B | C | Rangs | Raccord. Tubes (d) | Rangs | Raccord. Tubes (d) |
| 125 | 455 | 279 | 500 | 2 | 1/2" | 4 | 1/2" |
| 160 | 455 | 311 | 500 | 2 | 1/2" | 4 | 1/2" |
| 200 | 505 | 343 | 500 | 2 | 1/2" | 4 | 1/2" |
| 250 | 555 | 406 | 500 | 2 | 1/2" | 4 | 1/2" |
| 315 | 620 | 470 | 500 | 2 | 1/2" | 4 | 3/4" |
| 355 | 660 | 501 | 500 | 2 | 1/2" | 4 | 3/4" |
| 400 | 705 | 565 | 500 | 2 | 1/2" | 4 | 3/4" |
| 450 | 755 | 597 | 500 | 2 | 1/2" | 4 | 3/4" |
| 500 | 805 | 660 | 500 | 2 | 1/2" | 4 | 1" |
| 560 | 865 | 724 | 500 | 2 | 3/4" | 4 | 1" |
| 630 | 935 | 819 | 500 | 2 | 3/4" | 4 | 1" |
| 710 | 1015 | 883 | 500 | 2 | 3/4" | 4 | 1" |



DESCRIPTION

Construction enveloppe :

- Structure aluminium à rupture de pont thermique de 35mm d'épaisseur
- Isolation en panneaux double peaux PU / acier laqué 25µm
- Classement au feu EUROCLASSE B-s2-d0

Batterie :

- 2 rangs chauds et 4 rangs froids, tubes cuivre, ailettes aluminium.
- Bac à condensats inox isolé sous les batteries, évacuation des condensats sur la face inférieure.
- Sens de l'air : chaud puis froid (sens inverse sur demande).

Raccordements aérauliques :

- Viroles normalisées avec joints

Servitudes :

- Droite en standard (Gauche sur demande).

CARACTÉRISTIQUES

Exemples de sélections techniques :

| Taille Ø | Aéraulique | | | | | | Hydraulique | | | |
|----------|------------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------|
| | Débit | Vit. | PdC | T° entrée | HR entrée | T° sortie | Débit | T° entrée | T° sortie | PdC |
| | (m³/h) | (m/s*) | (Pa) | (°C) | % | (°C) | (m³/h) | (°C) | (°C) | (Kpa) |
| 125 | 229 | 2,5 | 85 | 25 | 50 | 15,6 | 0,12 | 7 | 12 | 1,8 |
| | 229 | | | 19 | 50 | 27,3 | 0,03 | 60 | 40 | 0,1 |
| 160 | 286 | 2,5 | 88 | 25 | 50 | 14,8 | 0,18 | 7 | 12 | 4,3 |
| | 286 | | | 19 | 50 | 27,8 | 0,04 | 60 | 40 | 0,1 |
| 200 | 430 | 2,5 | 85 | 25 | 50 | 16,2 | 0,22 | 7 | 12 | 1,1 |
| | 430 | | | 19 | 50 | 31 | 0,08 | 60 | 40 | 0,5 |
| 250 | 686 | 2,5 | 93 | 25 | 50 | 14,7 | 0,49 | 7 | 12 | 6,9 |
| | 686 | | | 19 | 50 | 33,3 | 0,14 | 60 | 40 | 2,1 |
| 315 | 1045 | 2,5 | 93 | 25 | 50 | 14,7 | 0,75 | 7 | 12 | 6,3 |
| | 1045 | | | 19 | 50 | 34,5 | 0,24 | 60 | 40 | 7,6 |
| 355 | 1272 | 2,5 | 96 | 25 | 50 | 14,6 | 0,99 | 7 | 12 | 11,5 |
| | 1272 | | | 19 | 50 | 34,9 | 0,3 | 60 | 40 | 13,6 |
| 400 | 1673 | 2,5 | 96 | 25 | 50 | 14,6 | 1,29 | 7 | 12 | 11,1 |
| | 1673 | | | 19 | 50 | 33,9 | 0,37 | 60 | 40 | 3,3 |
| 450 | 2003 | 2,5 | 96 | 25 | 50 | 14,6 | 1,52 | 7 | 12 | 8,7 |
| | 2003 | | | 19 | 50 | 34,4 | 0,45 | 60 | 40 | 5,6 |
| 500 | 2515 | 2,5 | 96 | 25 | 50 | 14,6 | 1,95 | 7 | 12 | 9,4 |
| | 2515 | | | 19 | 50 | 34,9 | 0,58 | 60 | 40 | 11,2 |
| 560 | 3140 | 2,5 | 97 | 25 | 50 | 14,6 | 2,48 | 7 | 12 | 11,7 |
| | 3140 | | | 19 | 50 | 34,5 | 0,71 | 60 | 40 | 5,9 |
| 630 | 4082 | 2,5 | 96 | 25 | 50 | 14,6 | 3,13 | 7 | 12 | 7,9 |
| | 4082 | | | 19 | 50 | 35 | 0,96 | 60 | 40 | 13,2 |
| 710 | 5000 | 2,5 | 97 | 25 | 50 | 14,5 | 3,96 | 7 | 12 | 10,9 |
| | 5000 | | | 19 | 50 | 33,4 | 1,06 | 60 | 40 | 1,4 |

Caractéristiques indicatives. Nous consulter pour d'autres points de fonctionnement. * : Vitesse maxi sur échangeur, sans séparateur de gouttes