

BTCI-CF

BATTERIE TERMINALE CIRCULAIRE ISOLÉE



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





BTCI-CF

BATTERIE TERMINALE CIRCULAIRE ISOLÉE CAISSON ISOLÉ - CHAUD FROID

APPLICATIONS

Montage en réseau de gaines circulaires pour traitement terminal des locaux.



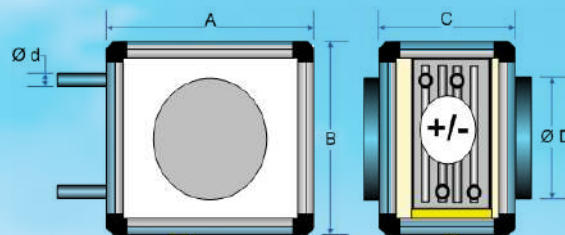
Tuvaco incorpore des batteries de marque Termokar, participant au programme Eurovent COIL, certificat n° 06.07.376
<https://www.eurovent-certification.com/>

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 des batteries chaudes et froides dans le même caisson.

GAMME

Taille Ø	Dimensions caissons			d		d	
	A	B	C	Rangs	Raccord. Tubes	Rangs	Raccord. Tubes
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 en profilés aluminium 50mm.
- Panneaux double paroi RAL 9002, isolation mousse de polyuréthane, épaisseur 40mm, densité 40 kg/m³.
- Classement au feu EUROCLASSE B-s2-d0
- Accès aux batteries par panneau démontable, fermeture par loquets et vis à clé 6 pans.
- Etanchéité classe B.

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
	(m ³ /h)	(m/s*)	(Pa)	(°C)	%	(°C)	(m ³ /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