

# LA SOLUTION CHAUFFAGE LES ÉQUIPEMENTS

NEW

## Générateurs d'air chaud

### à condensation

# Série BWTI

8 modèles de 60 à 970 kW

Très Haut Rendement jusqu'à 103%

## ÉQUIPEMENT STANDARD DE SÉRIE

### Casing

- Ossature en acier profilé peint (blanc RAL7035)
- Panneaux démontables peints (bleu RAL5019) avec isolation thermique sur les parties exposées au rayonnement de la chambre de combustion
- Haut niveau de finition
- Version Verticale et Horizontale

### Composants thermiques

- Chambre de combustion en acier inoxydable **ASI430** à inversion de flamme
- Echangeur lamellaire en acier inoxydable **AI31304**, étanche, avec empreinte de turbulence et turbulateurs pour un meilleur rendement thermique. Trappes d'accès au niveau des collecteurs de fumée. Raccordement pour évacuation des condensats.
- Entretien aisé

### Ventilation

- Un ou plusieurs ventilateurs à faible niveau sonore avec rendement élevé
- Accouplement robuste à un ou plusieurs moteurs électriques au moyen de poulies/courroies
- Poulie variable pour un meilleur ajustement du point de fonctionnement de l'appareil

### Coffret électrique

- Coffret électrique IP65 fixé sur le générateur avec :

Inter-sectionneur

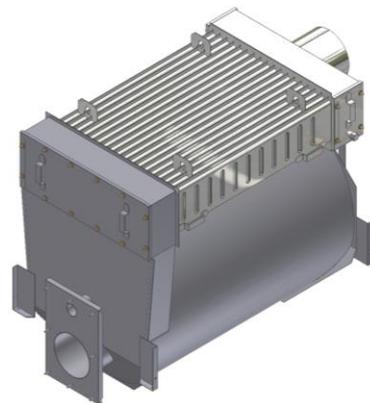
Disjoncteur(s) magnétothermique(s)

Voyants visualisation (sous tension, fonctionnement brûleur, ventilation et défaut brûleur)

Commutateur Été / Arrêt/ Hiver

**Démarrateur progressif** (à partir du modèle BW320TI) pour limiter les pointes d'intensité au démarrage, supprimer l'usure mécanique (patinage des courroies) et augmenter la durée de vie des moteurs

- Airstats de préchauffage, ventilation et sécurité



**Babcock Wanson**  
Groupe **CNIM**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles	Regime MAXI			Regime MINI			Débit d'air m3/h	Pression Disponible Pa
	Puiss. Nom. Kw	Puiss. Util. Kw	Rend. %	Puiss. Nom. Kw	Puiss. Util. Kw	Rend. %		
BW 60 TI	68,2	60,1	88,2	22,6	22,7	100,6	4 600	220
BW 105 TI	115,1	103,5	90	36,8	37,1	100,9	8 000	220
BW 160 TI	175,7	160,3	91,2	55,1	55,9	101,5	11 000	220
BW 220 TI	246,1	217,1	88,2	65,4	66,5	101,6	15 000	220
BW 320 TI	354,8	323,9	91,3	119,1	119,9	100,6	21 500	220
BW 460 TI	502,9	465,2	92,5	196,6	196,8	100,1	31 000	220
BW 640 TI	715,2	648,6	90,7	154,6	159,7	103,3	43 000	220
BW 970 TI	1089,8	970	89	232	234,3	101	71 000	220



BW105TI Out Door  
+ registre manuel

Les modèles BW-60 au BW-320 sont monoblocs et les modèles BW-460 au BW-970 sont livrés en deux parties.

Tension d'alimentation :

- Tri 400V démarrage direct 1 moteur du BW-60 au BW-220
- Tri 400V démarrage **progressif** 1 moteur du BW-320 au BW-640
- Tri 400V démarrage **progressif** 2 moteurs sur BW-970

### -Options

- 400 Pa de pression dispo pour tous les modèles
- Version OUT DOOR – Vertical et Horizontal
- Accessoires



BW105TI Out Door  
+ registre motorisé



BW320TI horizontal  
In Door  
+ caisson filtre



**Babcock Wanson**  
Groupe **CNIM**



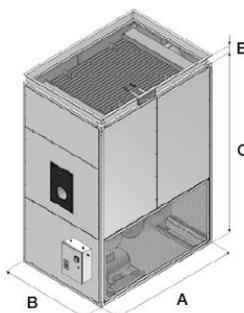
## DIMENSIONS (mm)

### BWTI – Modèle Vertical – In Door

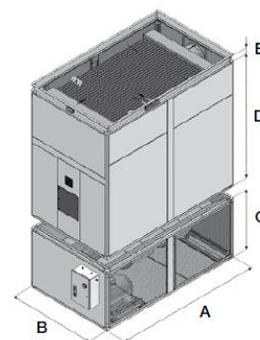
Modèles	A	B	C	D	E	Sortie Fumée	Poids kg
BW 60 TI	812	544	1580	**	**	150	135
BW 105 TI	1060	774	1926	**	**	200	255
BW 160 TI	1300	900	2120	**	100	250	450
BW 220 TI	1500	1000	2120	**	100	250	535
BW 320 TI	1700	1200	2350	**	100	300	750
BW 460 TI	2090	1270	1000	1870	100	330	1180
BW 640 TI	2500	1500	1000	2120	100	370	1650
BW 970 TI	3500	1500	1200	2120	100	380	2150

(Ces dimensions peuvent être soumises à certaines modifications)

BW 60 à 320



BW 460 à 970

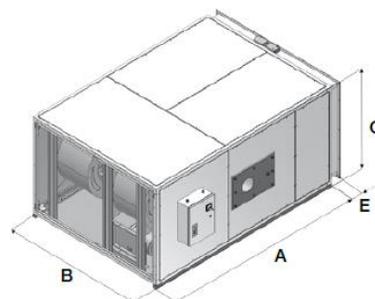


### BWTI – Modèle Horizontal – In Door

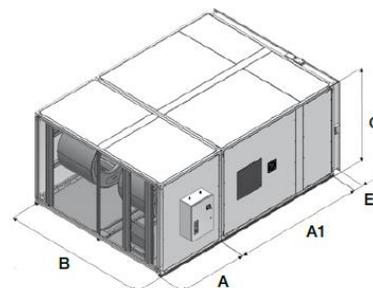
Modèles	A	A1	B	C	E	Sortie Fumée	Poids kg
BW 60 TIH	1580	**	870	675	**	150	180
BW 105 TIH	1926	**	1060	900	**	200	200
BW 160 TIH	2120	**	1300	1045	100	250	480
BW 220 TIH	2550	**	1500	1145	100	250	600
BW 320 TIH	2750	**	1700	1350	100	300	800
BW 460 TIH	1400	1870	2090	1430	100	330	1250
BW 640 TIH	1400	2120	2500	1670	100	370	1800
BW 970 TIH	1600	2120	3500	1680	100	380	2200

(Ces dimensions peuvent être soumises à certaines modifications)

BW 60 à 320



BW 460 à 970





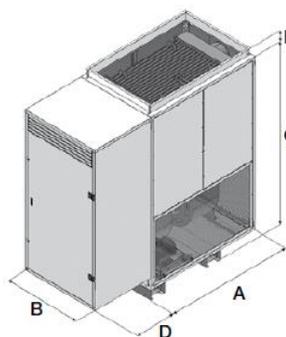
## DIMENSIONS (mm)

### BWTI – Modèle Vertical – Out Door

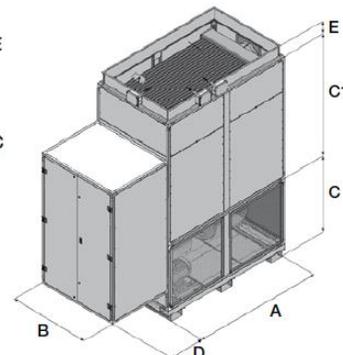
Modèles	A	B	C	C1	D	E	Sortie Fumée	Poids kg
BW 60 TIOD	812	540	1700	**	600	100	150	180
BW 105 TIOD	1060	760	2046	**	600	100	200	310
BW 160 TIOD	1300	900	2240	**	600	170	250	500
BW 220 TIOD	1500	1000	2240	**	800	170	250	610
BW 320 TIOD	1700	1200	2470	**	800	170	300	850
BW 460 TIOD	2090	1270	1180	1870	1000	170	330	1310
BW 640 TIOD	2500	1500	1180	2120	1000	170	370	1810
BW 970 TIOD	3500	1500	1380	2120	1000	170	380	2500

(Ces dimensions peuvent être soumises à certaines modifications)

BW60 à BW320



BW460 à BW970

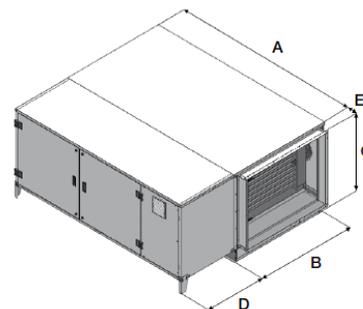


### BWTI – Modèle Horizontal – Out Door

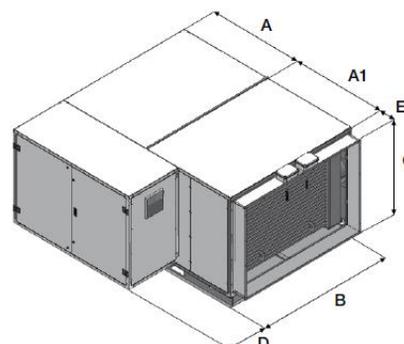
Modèles	A	A1	B	C	D	E	Sortie Fumée	Poids kg
BW 60 TIHOD	1580	**	812	685	600	**	150	240
BW 105 TIHOD	1950	**	1060	910	600	**	200	370
BW 160 TIHOD	2120	**	1300	1020	600	170	250	555
BW 220 TIHOD	2550	**	1500	1125	800	170	250	680
BW 320 TIHOD	2750	**	1700	1320	800	170	300	860
BW 460 TIHOD	1400	1870	2090	1140	1000	170	330	1350
BW 640 TIHOD	1400	2120	2500	1600	1000	170	370	1900
BW 970 TIHOD	1600	2120	3500	1700	1000	170	380	2550

(Ces dimensions peuvent être soumises à certaines modifications)

BW60 à BW320



BW460 à BW970





## BRULEURS ASSOCIÉS (option)



### Version GAZ NATUREL / PROPANE / FIOUL

- 2 allures (Gaz et Fioul)
- Modulant (Gaz)

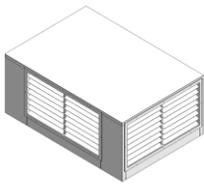
### Régulation (avec brûleur Modulant)

- Régulateur *SIEMENS RWF40*
- Sonde de gaine ou d'ambiance *SIEMENS*

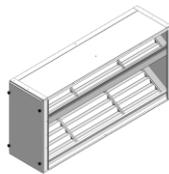


## ACCESSOIRES (option)

Plenum de diffusion



Caisson filtration G3



Détente Gaz



Pression dispo 400Pa

Registre motorisé



## SPECIFIQUE (sur consultation)

- Coffret électrique avec exigence particulières
- Débit d'air variable
- Pression dispo supérieure à 400 Pa
- **Supervision centralisée pour installation avec plusieurs appareils**

## PRESTATION - SERVICE

- Mise en service des appareils
- Contrat de maintenance



## DÉPARTEMENT CHAUFFAGE ET CONDITIONNEMENT D'AIR

7, boulevard Alfred Parent - BP 52  
47600 Nérac  
Tél : 05 53 65 19 00 - Fax : 05 53 65 17 33  
Tél : 05 53 97 67 90

# SERVICE CLIENTS

## AGENCE RÉGIONALE CENTRE PARIS-NORD

106-110, rue du Petit-Le-Roy  
94550 Chevilly-Larue  
Tél : 01 49 78 22 00 - Fax : 01 46 85 87 07  
Email : region-cpn@babcock-wanson.fr

## AGENCE RÉGIONALE OUEST

ZA de la Hallerais, allée du Blossne  
35770 Vern sur Seiche  
Tél : 02 99 53 86 86 - Fax : 02 99 53 38 53  
Email : region-ouest@babcock-wanson.fr

## AGENCE RÉGIONALE EST

ZI de Heillecourt  
54180 Heillecourt  
Tél : 03 83 57 93 93 - Fax : 03 83 57 69 29  
Email : region-est@babcock-wanson.fr



## AGENCE RÉGIONALE SUD-OUEST

7, boulevard Alfred Parent  
47600 Nérac  
Tél : 05 53 65 48 15 - Fax : 05 53 65 48 16  
Email : region-so@babcock-wanson.fr

## AGENCE RÉGIONALE SUD-EST/CORSE

29-31, rue Ampère, Parc Tech 2000  
69680 Chassieu  
Tél : 04 78 90 62 22 - Fax : 04 78 90 79 32  
Email : region-se@babcock-wanson.fr

Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la société BABCOCK WANSON se réserve le droit de modifier les caractéristiques et prix sans préavis.



Direction générale, direction commerciale, service export

106-110 rue du Petit-Le-Roy 94550 Chevilly-Larue  
Tél. : +33 (0)1 49 78 44 00 / Fax : +33 (0)1 46 86 14 16  
E-mail : commercial@babcock-wanson.fr



**Babcock Wanson**  
Groupe **CNIM**

