

# LA SOLUTION CHAUFFAGE LES ÉQUIPEMENTS



## Générateurs d'air chaud Série BWTC 15 modèles de 54 à 1044kW



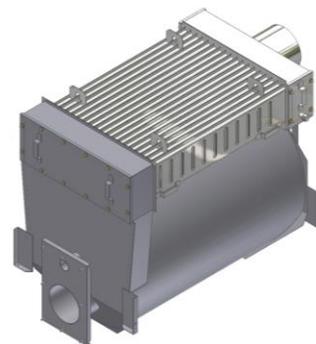
### ÉQUIPEMENT STANDARD DE SÉRIE

#### 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 **AISI430**, étanche, avec empreinte de turbulence pour un meilleur rendement thermique. Trappes d'accès au niveau des collecteurs de fumée
- 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 (jusqu'au BW300) 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 BW300TC) 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**

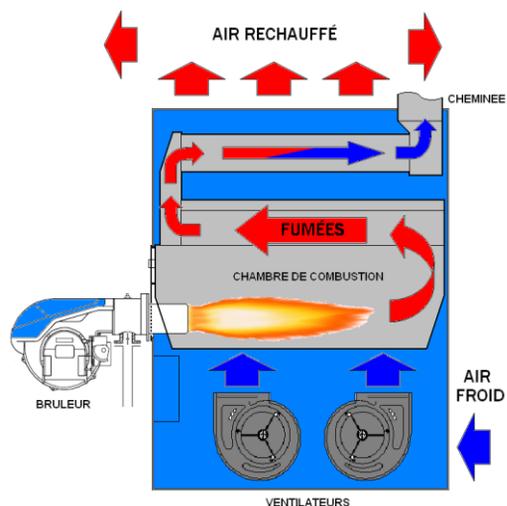


NEW

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles	Puissance Nominale	Puissance Utile	Débit d'air m3/h	Pression Disponible Pa
	Kw	Kw		
BW 45 TC	60	54	4 300	160
BW 75 TC	94	82,2	6 000	160
BW 100 TC	122	107	7 600	160
BW 125 TC	161	145	9 600	220
BW 150 TC	190	168	11 500	200
BW 175 TC	226	204	13 400	200
BW 200 TC	259	230	15 300	180
BW 250 TC	323	291	19 000	200
BW 300 TC	391	348	23 000	170
BW 375 TC	461	415	28 700	280
BW 450 TC	590	523,2	34 500	220
BW 500 TC	645	581	40 200	220
BW 600 TC	769	683	49 000	180
BW 800 TC	1000	884	67 000	200
BW 1000 TC	1160	1044	70 000	200

### UN PRINCIPE SIMPLE ET EPROUVÉ



Les modèles BW-45 au BW-300 sont monoblocs et les modèles BW-375 au BW-1000 sont livrés en deux parties.

Tension d'alimentation :

- Mono 230V démarrage direct 1 moteur pour le BW-45
- Tri 400V démarrage direct 1 moteur du BW-75 au BW-250
- Tri 400V démarrage **progressif** 1 moteur du BW-300 au BW-600
- Tri 400V démarrage **progressif** 2 moteurs du BW-800 au BW-1000

#### -Options

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



BW800TC In Door



BW100TC Out Door



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

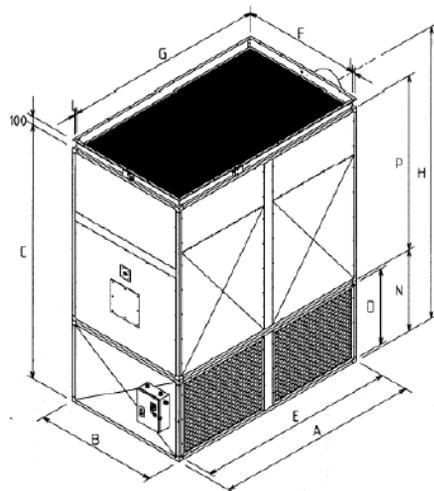


## DIMENSIONS (mm)

### BWTC – Modèle vertical – In Door

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	P	Sortie Fumée	Poids kg
BW 45 TC	812	540	1580	400	625	490	600	1305	27			150	125
BW 75 TC	890	680	1800	500	715	630	700	1475	27			180	130
BW 100 TC	1060	760	1926	500	900	700	900	1667	30			200	249
BW 125 TC	1300	900	2120	781	1182	840	1240	1905	30			250	412
BW 150 TC	1300	900	2120	781	1182	840	1240	1905	30			250	437
BW 175 TC	1500	1000	2120	781	1382	940	1440	1905	30			250	520
BW 200 TC	1500	1000	2120	781	1382	940	1440	1905	30			250	525
BW 250 TC	1700	1200	2350	781	1582	1140	1640	2160	30			300	694
BW 300 TC	1700	1200	2350	781	1582	1140	1640	2160	30			300	734
BW 375 TC	2090	1270	2870	882	1972	1210	2030	2585	30	1000	1870	330	1072
BW 450 TC	2090	1270	2870	882	1972	1210	2030	2585	30	1000	1870	330	1162
BW 500 TC	2500	1500	3120	882	2382	1440	2440	2815	30	1000	2120	370	1497
BW 600 TC	2500	1500	3120	882	2382	1440	2440	2815	30	1000	2120	370	1622
BW 800 TC	3500	1500	3120	882	3382	1440	3440	2815	30	1000	2120	380	2060
BW 1000 TC	3500	1500	3320	882	3382	1440	3440	2815	30	1200	2120	380	2400

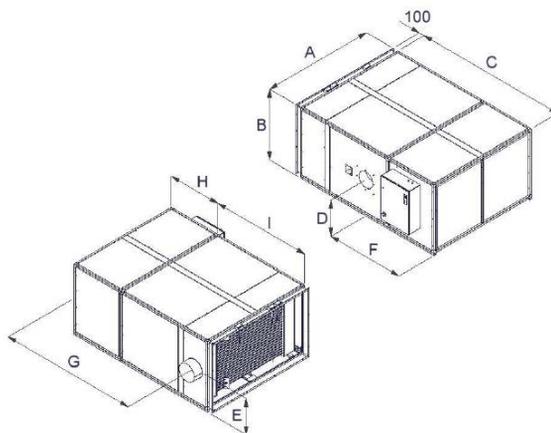
(Ces dimensions peuvent être soumises à certaines modifications)



### BWTC – Modèle horizontal – In Door

Modèles	A	B	C	D-E	F	G	H	L	Sortie Fumée	Poids kg
BW 45 TCH	812	540	1580	305	833	1305			150	125
BW 75 TCH	890	680	1800	375	964	1475			180	130
BW 100 TCH	1060	760	1926	415	1062	1667			200	249
BW 125 TCH	1300	900	2120	485	1173	1905			250	412
BW 150 TCH	1300	900	2120	485	1173	1905			250	437
BW 175 TCH	1500	1000	2120	535	1094	1905			250	520
BW 200 TCH	1500	1000	2120	535	1094	1905			250	525
BW 250 TCH	1700	1200	2350	635	1200	2160			300	694
BW 300 TCH	1700	1200	2350	635	1200	2160			300	734
BW 375 TCH	2090	1270	2870	670	1465	2585	1000	1870	330	1072
BW 450 TCH	2090	1270	2870	670	1465	2585	1000	1870	330	1162
BW 500 TCH	2500	1500	3120	670	1580	2815	1000	2120	370	1497
BW 600 TCH	2500	1500	3120	785	1580	2815	1000	2120	370	1622
BW 800 TCH	3500	1500	3120	785	1580	2830	1000	2120	380	2060
BW 1000 TCH	3500	1500	3320	785	1780	3030	1200	2120	380	2400

(Ces dimensions peuvent être soumises à certaines modifications)

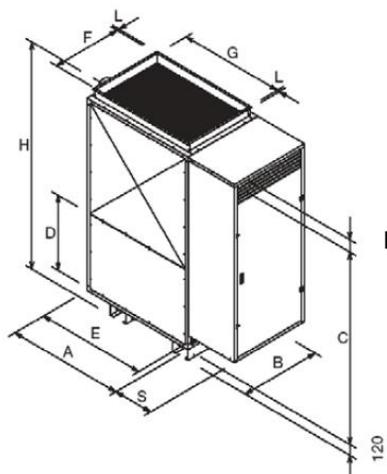




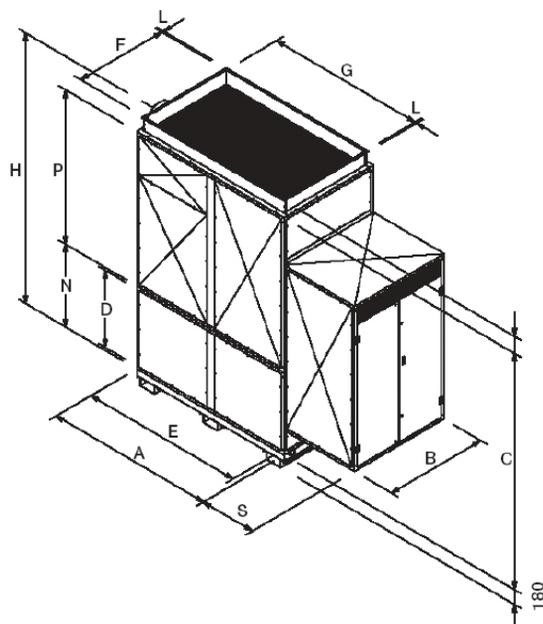
## DIMENSIONS (mm)

### BWTC – Modèle vertical – Out Door

BW45 à BW300



BW375 à BW1000



Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	S	Sortie Fumée	Poids kg
<a href="#">BW 45 TC OD</a>	812	540	1580	400	625	490	600	1305	100	27			579	150	180
<a href="#">BW 75 TC OD</a>	890	680	1800	500	715	630	700	1475	100	27			579	180	185
<a href="#">BW 100 TC OD</a>	1060	760	1926	500	900	700	900	1667	100	30			579	200	310
<a href="#">BW 125 TC OD</a>	1300	900	2120	781	1182	840	1240	1905	170	30			600	250	480
<a href="#">BW 150 TC OD</a>	1300	900	2120	781	1182	840	1240	1905	170	30			600	250	500
<a href="#">BW 175 TC OD</a>	1500	1000	2120	781	1382	940	1440	1905	170	30			800	250	600
<a href="#">BW 200 TC OD</a>	1500	1000	2120	781	1382	940	1440	1905	170	30			800	250	610
<a href="#">BW 250 TC OD</a>	1700	1200	2350	781	1582	1140	1640	2160	170	30			800	300	820
<a href="#">BW 300 TC OD</a>	1700	1200	2350	781	1582	1140	1640	2160	170	30			800	300	850
<a href="#">BW 375 TC OD</a>	2090	1270	2870	882	1972	1210	2030	2585	170	30	1000	1870	1000	330	1220
<a href="#">BW 450 TC OD</a>	2090	1270	2870	882	1972	1210	2030	2585	170	30	1000	1870	1000	330	1310
<a href="#">BW 500 TC OD</a>	2500	1500	3120	882	2382	1440	2440	2815	170	30	1000	2120	1000	370	1660
<a href="#">BW 600 TC OD</a>	2500	1500	3120	882	2382	1440	2440	2815	170	30	1000	2120	1000	370	1785
<a href="#">BW 800 TC OD</a>	3500	1500	3120	882	3382	1440	3440	2815	170	30	1000	2120	1000	380	2220
<a href="#">BW 1000 TC OD</a>	3500	1500	3320	882	3382	1440	3440	2815	170	30	1200	2120	1000	380	2500

(Ces dimensions peuvent être soumises à certaines modifications)

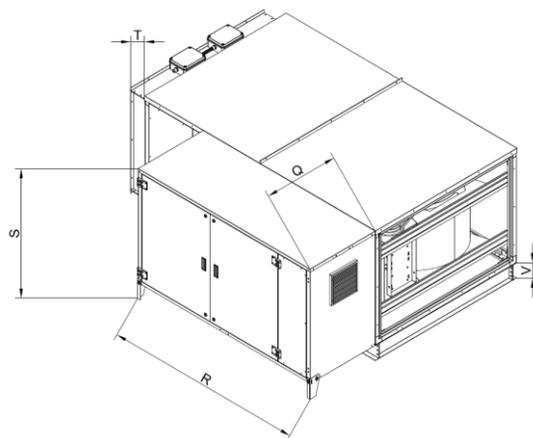
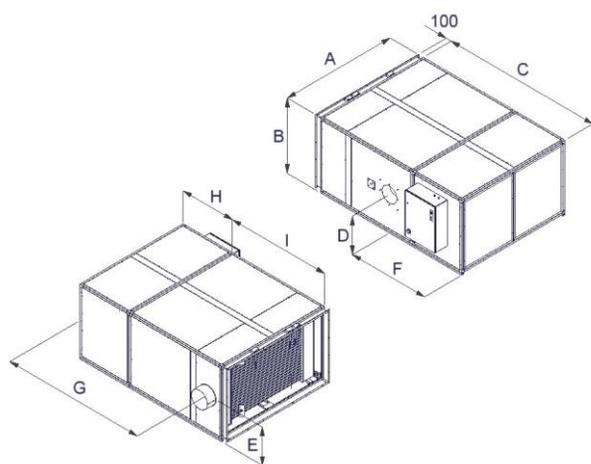


**Babcock Wanson**  
Groupe **CNIM**



## DIMENSIONS (mm)

### BWTC – Modèle horizontal – Out Door



Modèles	A	B	C	D-E	F	G	H	I	L	N	P	S	Sortie Fumée	Poids kg
BW 45 TC HOD	812	540	1580	305	833	600	1305	100	27			579	150	180
BW 75 TC HOD	890	680	1800	375	964	700	1475	100	27			579	180	185
BW 100 TC HOD	1060	760	1926	415	1062	900	1667	100	30			579	200	310
BW 125 TC HOD	1300	900	2120	485	1173	1240	1905	170	30			600	250	480
BW 150 TC HOD	1300	900	2120	485	1173	1240	1905	170	30			600	250	500
BW 175 TC HOD	1500	1000	2120	535	1094	1440	1905	170	30			800	250	600
BW 200 TC HOD	1500	1000	2120	535	1094	1440	1905	170	30			800	250	610
BW 250 TC HOD	1700	1200	2350	635	1200	1640	2160	170	30			800	300	820
BW 300 TC HOD	1700	1200	2350	635	1200	1640	2160	170	30			800	300	850
BW 375 TC HOD	2090	1270	2870	670	1465	2030	2585	170	30	1000	1870	1000	330	1220
BW 450 TC HOD	2090	1270	2870	670	1465	2030	2585	170	30	1000	1870	1000	330	1310
BW 500 TC HOD	2500	1500	3120	670	1580	2440	2815	170	30	1000	2120	1000	370	1660
BW 600 TC HOD	2500	1500	3120	785	1580	2440	2815	170	30	1000	2120	1000	370	1785
BW 800 TC HOD	3500	1500	3120	785	1580	3440	2830	170	30	1000	2120	1000	380	2220
BW 1000 TC HOD	3500	1500	3320	785	1780	3440	3030	170	30	1200	2120	1000	380	2500

(Ces dimensions peuvent être soumises à certaines modifications)



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



## BRULEURS ASSOCIÉS (option)



### Version GAZ NATUREL / PROPANE

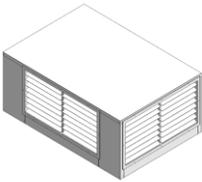
- 1 allure
- 2 allures

### Version fioul domestique

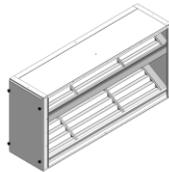
- 1 allure
- 2 allures

## ACCESSOIRES (option)

Plenum de diffusion



Caisson filtration G3



Détente Gaz



Régulation



Pression dispo  
400Pa

Registre motorisé

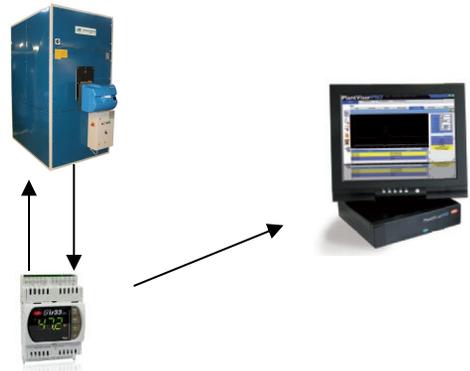


## SPECIFIQUE (sur consultation)

- Coffret électrique avec exigence particulières
- Débit variable (2 vitesses de ventilation)
- 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 Blosne  
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**

