



# HYGROBORÉAS COMPACT BC

## VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE

**BASSE CONSOMMATION - MOTEUR A COMMUTATION ÉLECTRONIQUE**

Domaine d'emploi : T2 à T7 équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires

VENTILATION HYGRORÉGLABLE



74/02-CHYS-2001  
www.certita.fr



Seulement 17,5 cm

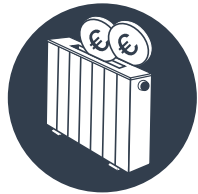


Caisson de VMC Simple Flux certifié QB «Ventilation Hygroréglable» pour système Hygro A ou B, garantissant la maîtrise des performances, la sécurité électrique et la qualité de fabrication.

**EN MOYENNE 192 €\*\* D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE**



**BASSE CONSOMMATION**  
à partir de **7,3 W-Th-C**



**ÉCONOMIES JUSQU'À 55 %**  
par rapport à une VMC classique

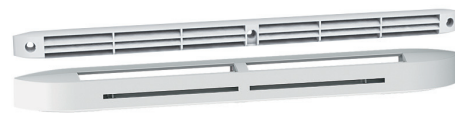


**COMPACTE**  
Seulement 17,5 cm de hauteur

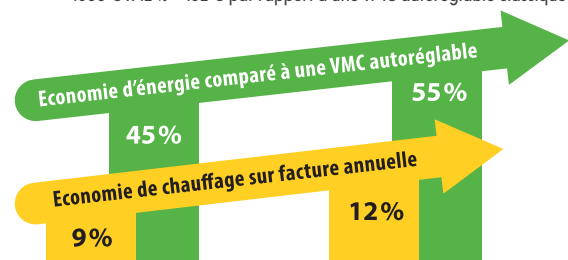


**GARANTIE 5 ANS**

- Le système «Hygroréglable» réduit et adapte les débits des bouches cuisine salle de bains et WC, en fonction de l'humidité.
- Le caisson ne dispose que d'une seule vitesse.
- Un débit complémentaire temporisé (30 minutes) peut être déclenché manuellement par l'utilisateur.
- Les entrées d'air peuvent être autoréglables (Hygro A) ou hygroréglables (Hygro B).
- Les entrées d'air hygroréglables permettent de moduler les débits entrants et optimisent ainsi les économies d'énergie.



\* Base moyenne de consommation annuelle de chauffage : 1600 € (source : quelleenergie.fr)  
1600 € x 12 % = 192 € par rapport à une VMC autoréglable classique



**Hygro A**

- Bouches d'extraction Hygroréglables à débits modulés
- Entrées d'air Autoréglables à débits fixes

**Hygro B**

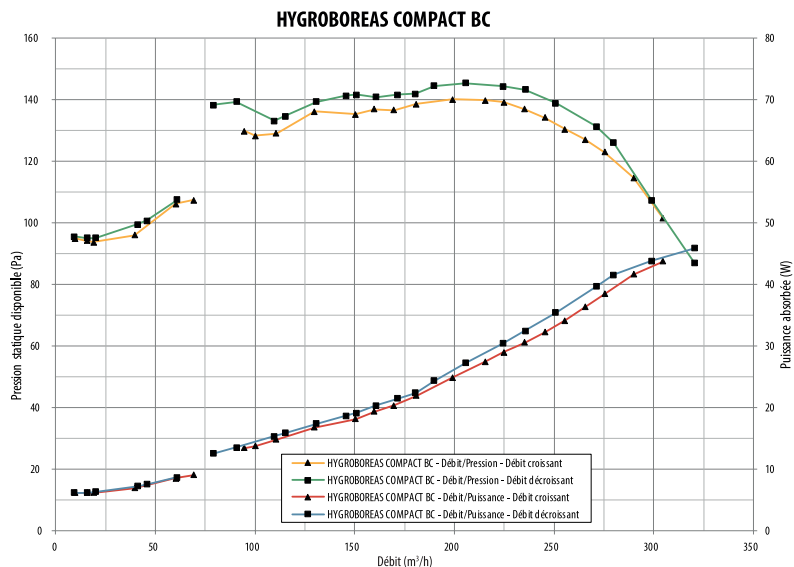
- Bouches d'extraction et entrées d'air Hygroréglables à débits modulés



# CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Type de système	HYGRO A	HYGRO B
Domaine d'emploi	T1 (1 sanitaire) à T7 (3 sanitaires)	
Puissances électriques pondérées	7,3 à 18,3 W-Th-C	7,3 à 16,8 W-Th-C
Niveau de puissance acoustique*	33 dB(A)	
Nombre maximum de sanitaires	3	3
Indication de mise en œuvre	Conduit flexible ou rigide - Sortie aéraulique en toiture Ø 150 mm	
Puissances électriques pondérées pour configuration T4, 2 sanitaires (1 SdB et 1 WC)	13,5 W-Th-C	9,6 W-Th-C
Classe énergétique	B	
Numéro d'avis technique CSTB	N° 14.5/17-2281	

\* Bruit mesuré à l'aspiration de la bouche cuisine



## CARACTÉRISTIQUES

Structure en acier galvanisé et isolation acoustique en mousse de mélamine

- 1 piquage de rejet Ø 150 mm
- 1 piquage cuisine Ø 125 mm
- 3 piquages sanitaires Ø 80 mm

Alimentation : Mono 230 V-50 Hz - 2 vitesses auto.

Turbine à action à haut rendement et moteur basse conso à commutation électronique

Dim. hors tout : 380 x 340 x 175 mm

Poids : 4 kg

## COMPOSITION DES KITS

<p style="text-align: center;">Code 911333</p> <p style="text-align: center;">› 1 caisson HYGROBOREAS COMPACT BC</p> <p>› 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m<sup>3</sup>/h à cordelette avec manchette Ø 125 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">› 1 bouche SDB Hygro 10/40 m<sup>3</sup>/h avec manchette Ø 80 mm</p> <p>› 1 bouche WC Tempo 5/30 m<sup>3</sup>/h avec manchette Ø 80 mm, détection de présence à piles (non fournie)</p> <p>› 1 bouchon Ø 80 mm, 1 renvoi d'angle pour cordelette bouche cuisine</p>	<p style="text-align: center;">Code 911334</p> <p style="text-align: center;">› 1 caisson HYGROBOREAS COMPACT BC</p> <p>› 1 bouche cuisine Hygro 10/45/135 m<sup>3</sup>/h commande électrique à piles avec manchette Ø 125 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">› 1 bouche SDB Hygro 10/40 m<sup>3</sup>/h avec manchette Ø 80 mm</p> <p>› 1 bouche WC Tempo 5/30 m<sup>3</sup>/h avec manchette Ø 80 mm, détection de présence à piles (non fournie)</p> <p style="padding-left: 20px;">› 1 bouchon Ø 80 mm</p>

## INFORMATIONS COMMERCIALES

Désignation	Code	Gencod
Caisson HYGROBOREAS COMPACT BC	911332	3325579113324
Kit HYGROBOREAS COMPACT BC Bouches manuelles	911333	3325579113331
Kit HYGROBOREAS COMPACT BC Bouches élec DP	911334	3325579113348
Garantie VMC HYGROBOREAS COMPACT BC : 5 ans		

# Tableaux de choix des bouches d'extraction et entrées d'air

En fonction du nombre de pièces principales et du type de système choisi (Hygro A ou B)

Type de système	Logement Sanitaires	BOUCHES D'EXTRACTION (m³/h)									
		CONFIGURATION DE BASE						SANITAIRES SUPPLÉMENTAIRES			
		Cuisine	SdB/WC 1	SdB/WC 2	SdB 1	SdB 2	WC	SdB/WC	SdB	WC	Salle d'eau*
HYGRO A	T1 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T1 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/40 HT 04	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	15-45/40 HT 04	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	10-45 HB 03	-	5/30 TW	15-45/45 HT 05	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-45 HB 03	15-45 HB 04	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-45 HB 03	5/30 TW	5-40 HB 01
HYGRO B	T1 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T1 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB/WC	10-40/90 HC 02	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T2 1 SdB + 1 WC	10-40/90 HC 02	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB/WC	10-45/135 HC 05	15-45/45 HT 05	-	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T3 à T5 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB/WC	0-45/135 HC 05	15-45/45 HT 05	15-45/40 HT 04	-	-	-	15-45/45 HT 05	5-40 HB 01	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	15-45/40 HT 04	-	10-40 HB 02	-	5/30 TW	15-45/45 HT 05	-	5/30 TW	5-40 HB 01
	T6 à T7 2 SdB + 1 WC	10-45/135 HC 05	-	-	10-40 HB 02	15-45 HB 04	5/30 TW	5-40/30 HT 01	10-40 HB 02	5/30 TW	5-40 HB 01

\* Une salle d'eau est une pièce autre que la cuisine, équipée d'un point d'eau, mais sans baignoire ni douche.

Type de système	Logement	ENTRÉE D'AIR (m³/h)	
		Séjour	Autre Chambre, bureau, etc
Hygro A	T1	2 x 45	-
	T2 à T3	2 x 30	30
	T4 à T5	45	30
	T6 à T7	45	22
Hygro B	T1	2 x HY* ou 45	-
	T2 à T7	HY*	HY*

\* HY : entrées d'air hygroréglable 5-45

**Comment lire les débits d'une bouche hygroréglable**

Exemple de combinaison :

10 - 45

10 à 45 m³/h

120

120 m³/h

ou

Variation automatique en fonction de l'hygrométrie

Débits forcés par l'utilisateur et temporisé 30 mn

Déclenchement du débit forcé :

- sur les bouches à commande manuelle : action sur la cordelette
- sur les bouches à commande électrique : action sur le bouton poussoir (non fourni)
- sur les bouches à piles : en cuisine action sur le bouton poussoir (non fourni) en WC déclenchement par détection de présence

# TABLEAU DES CONSOMMATIONS DU SYSTEME VMC HYGROBOREAS COMPACT BC

LOGEMENT					Puissances électriques pondérées (W-Th-C)	
Pièces principales	Salle de bains avec WC	Salle de bains	WC	Salle d'eau	HYGRO A	HYGRO B
F1	1	0	0	1	7,7	7,7
	0	1	1	0	7,3	7,3
	0	1	1	1	7,7	7,7
F2	1	0	0	1	9,1	7,9
	1	0	1	0	9,2	8,0
	1	0	1	1	9,6	8,5
	0	1	1	0	8,7	7,4
	0	1	1	1	9,2	7,9
F3	1	0	0	0	13,1	9,4
	1	0	0	1	13,7	9,8
	1	0	1	0	13,9	13,3
	1	0	1	1	14,4	13,3
	1	1	0	0	13,8	13,2
	1	1	0	1	14,3	13,3
	0	1	1	0	13,3	9,5
	0	1	1	1	13,8	13,1
	0	1	2	0	13,8	13,1
	0	2	1	0	15,6	13,2
F4	1	0	0	0	13,4	9,5
	1	0	0	1	14,0	13,2
	1	0	1	0	14,1	13,3
	1	0	1	1	14,6	13,3
	1	1	0	0	14,0	13,2
	1	1	0	1	14,5	13,3
	0	1	1	0	13,5	9,6
	0	1	1	1	14,0	13,1
	1	1	1	0	14,2	13,1
	0	1	2	0	14,1	13,1
	0	2	1	0	15,9	13,2
F5	1	0	0	0	13,5	9,7
	1	0	0	1	14,2	13,2
	1	0	1	0	14,3	13,3
	1	0	1	1	14,8	13,4
	1	1	0	0	14,2	13,2
	1	1	0	1	14,7	13,4
	0	1	1	0	13,7	13,1
	0	1	1	1	14,2	13,1
	1	1	1	0	14,4	13,1
	0	1	2	0	14,3	13,1
0	2	1	0	16,1	13,2	
F6	1	1	1	0	17,5	15,9
	2	0	0	0	17,4	15,9
	2	0	0	1	18,0	16,5
	2	0	1	0	18,1	16,6
	2	1	0	0	18,0	16,5
	0	2	1	0	17,5	15,9
F7	1	1	1	0	17,7	16,1
	2	0	0	0	17,6	16,1
	2	0	0	1	18,2	16,7
	2	0	1	0	18,3	16,8
	2	1	0	0	18,2	16,7
	0	2	1	0	17,7	16,1