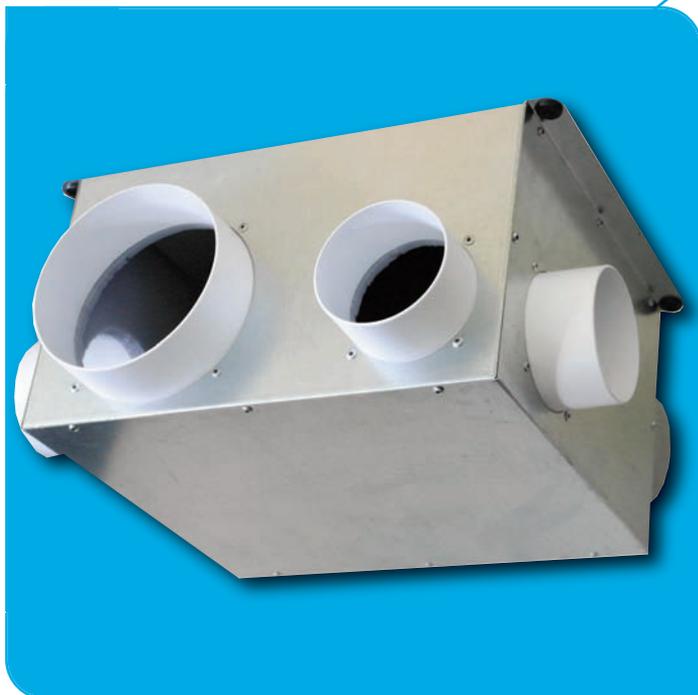


PANOL

Efficacité & Performances Aérauliques

VMC-VENTILATION

VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE



HYGROBOREAS-COMPACT BC



IP X2

Indice de protection électrique du produit contre les chutes d'eau inclinées à 15°.



WWW.PANOL.FR

AVANTAGES

- Moteur Basse consommation à partir de **7,0 W-Th-C**
- Compatible **Hygro A** et **Hygro B**
- Permet de réaliser jusqu'à **55 %** d'économie d'énergie
- **Maitrise des performances Aérauliques, Acoustiques et Electriques** et qualité de fabrication garanties par la certification CSTBat
- **Facilité d'installation**



CONFORMITÉS

- Certifié CSTBat Certificat n° 72/02-CHY5-1912
- Avis technique du CSTB n°14/13-1912*V1

VMC SIMPLE FLUX HYGROREGLABLE HYGROBOREAS-Compact BC

APPLICATIONS

VMC Simple Flux Hygro réglable pour logement de 1 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 3 sanitaires.

PERFORMANCES

Type de système	Hygro A	Hygro B
Domaines d'emploi	T1 (1 sanitaire) à T7 (3 sanitaires)	
Puissances électriques pondérées	7,0 à 16,9 WTh-C	7,0 à 13,8 WTh-C
Niveau de puissance acoustique du bruit mesuré à l'aspiration de la bouche cuisine inférieur à	33 dB(A)	33 dB(A)
Nbres maximum de sanitaires	3	3
Indications de mise en œuvre	- Conduits flexibles ou rigides - Sortie aéraulique en toiture Ø150	
Puissances électriques pondérées pour configuration T4, 2 sanitaires (1 SdB et 1 WC)	9,7 W-Th-C	8,8 W-Th-C



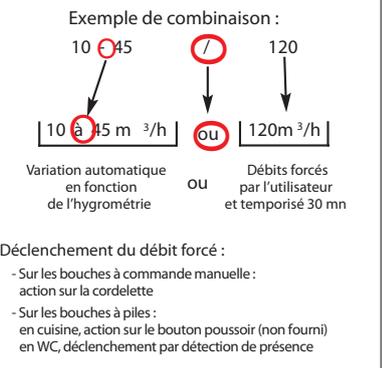
Ventilation Hygro réglable

La VMC simple Flux Hygro réglable A et B

Quelles bouches d'extraction ? Quelles entrées d'air ?

	Type de logement	Bouches d'extraction (m³/h)						Entrée d'air (m³/h)	
		Cuisine	Salle de bains avec WC	Salle de bains sans WC	WC unique	WC multiple	Salle d'eau	Séjour bureau	Chambres etc...
Hygro A	T1 WC commun avec SdB	AH 6-40/90 (HC2)	AH 10-40 (HB3)	-	-	-	AH 5-40 (HB1)	Autoréglable 2 x 30	
	T1 WC séparé	AH 6-40/90 (HC2)	-	AH 5-40 (HB1)	AT 5/30 (TW)	-	AH 5-40 (HB1)	2 x 30	
	T2 WC commun avec SdB	AH 6-40/90 (HC2)	AH 10-45 (HB4)	-	-	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	22	45
	T2 WC séparé	AH 6-40/90 (HC2)	-	AH 5-45 (HB2)	AT 5/30 (TW)	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	22	45
	T3	AH 10-45/135 (HC5)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-45 (HB4)	AT 5/30 (TW)	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	45	30
	T3 Optimisé	AH 12-45/105 (HC3)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-45 (HB4)	AT 5/30 (TW)	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	45	30
	T4	AH 10-45/135 (HC5)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-45 (HB4)	AT 5/30 (TW)	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	45	45
	T5	AH 12-45/135 (HC6)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-45 (HB4)	AA 30	AA 15	AH 5-40 (HB1)	45	30
	T6	AH 12-45/135 (HC6)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-45 (HB4)	AA 30	AA 15	AH 5-40 (HB1)	30+22	22
T7 et +	AH 10-45/135 (HC5)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-45 (HB4)	AA 30	AA 15	AH 5-40 (HB1)	45	22	
Hygro B	T1 WC commun avec SdB	AH 6-40/90 (HC2)	AH 10-40 (HB3)	-	-	-	AH 5-40 (HB1)	Autoréglable 2 x 30	
	T1 WC séparé	AH 6-40/90 (HC2)	-	AH 5-40 (HB1)	AT 5/30 (TW)	-	AH 5-40 (HB1)	2 x 30	
	T2 WC commun avec SdB	AH 6-40/90 (HC2)	AH 10-45 (HB4)	-	-	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	Hygro réglable 6-45	
	T2 WC séparé	AH 6-40/90 (HC2)	-	AH 5-45 (HB2)	AT 5/30 (TW)	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	6-45	6-45
	T3 Optimisé	AH 12-45/105 (HC3)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-40 (HB3)	AT 5/30 (TW)	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	6-45	6-45
	T3 et T4	10-45/120 (HC4)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-40 (HB3)	AT 5/30 (TW)	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	6-45	6-45
	T5 et +	AH 10-45/135 (HC5)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-40 (HB3)	AT 5/30 (TW)	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1) T3 au T5	2 x 6-45	6-45
	T3 au T7 universel	AH 10-45/135 (HC5)	AH 10-45/45 (HTP)	AH 10-40 (HB3)	AT 5/30 (TW)	AT 5/30 (TW)	AH 5-40 (HB1)	T3/T4 : 6-45 T5 et + : 2 x 6-45	6-45

Comment lire les débits d'une bouche Hygro réglable



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

CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine $\varnothing 125$, de 3 piquages sanitaires $\varnothing 80$ et d'un rejet $\varnothing 150$.

Turbine à action à haut rendement et moteur **Basse Consommation à Commutation électronique** monté sur roulement à billes.

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

Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT ($\varnothing 16$ et 20) et connecteur rapide repéré.

Structure : Acier galvanisé et isolation acoustique en mousse de mélamine. Equipée de 4 plots anti-vibratiles pour fixation silencieuse.

Dimensions hors-tout LxIxh : 380x340x175 mm - Poids 4 kg

MODELES

Désignation	Composition	Code
HYGROBOREAS-Compact BC	Caisson HYGROBOREAS-Compact BC, livré avec 1 bouchons $\varnothing 80$ mm	P-105530
Kit HYGROBOREAS-Compact BC Hygro B T3/T7 avec bouches à piles pour les WC et à commande manuelle pour la cuisine	Kit HYGROBOREAS-Compact BC, Hygro B T3-T7 avec bouches à piles pour WC et commande manuelle Cuisine comprenant : - 1 caisson HYGROBOREAS-Compact BC, livré avec 1 bouchons $\varnothing 80$ mm - 1 bouche cuisine Hygro $\varnothing 125$ mm avec manchette, débits : 10-45/135 à commande par cordelette - 1 bouche salle de bain Hygro $\varnothing 80$ mm avec manchette, débits : 10-40 - 1 bouche WC Tempo $\varnothing 80$ mm avec manchette, débits : 5/30 avec détection de présence à piles - 1 renvoi d'angle pour cordelette de la bouche de cuisine	P-105531
Kit HYGROBOREAS-Compact BC Hygro B T3/T7 avec bouches à piles	Kit HYGROBOREAS-Compact BC, Hygro B T3-T7 avec bouches à piles comprenant : - 1 caisson HYGROBOREAS-Compact BC, livré avec 4 bouchons $\varnothing 80$ mm - 1 bouche cuisine Hygro $\varnothing 125$ mm avec manchette, débits : 10-45/135 à commande électrique à piles - 1 bouche salle de bain Hygro $\varnothing 80$ mm avec manchette, débits : 10-40 - 1 bouche WC Tempo $\varnothing 80$ mm avec manchette, débits : 5/30 avec détection de présence à piles	P-105532

Kit HYGROBOREAS-Compact BC

P-105531



CARACTÉRISTIQUES

Tableau des consommations du système de VMC Hygroréglable
HYGROBOREAS-Compact BC

Pièces principales	Logement				Puissances électriques pondérées		
	Salle de bains avec WC	Salle de bains	WC	Salle d'eau	Hygro A	Hygro B	Hygro B Kit universel
F1	1	0	0	1	7,2	7,2	
	0	1	1	0	7,0	7,0	
	0	1	1	1	7,2	7,2	
F2	1	0	0	1	7,7	7,7	
	1	0	1	0	7,5	7,5	
	1	0	1	1	7,9	7,9	
	0	1	1	0	7,5	7,5	
	0	1	1	1	7,9	7,9	
F3	1	0	0	0	8,8	8,5	8,9
	1	0	0	1	9,4	9,0	9,5
	1	0	1	0	9,4	9,0	9,5
	1	0	1	1	9,7	9,4	9,8
	1	1	0	0	13,2	9,4	9,8
	1	1	0	1	13,3	13,1	13,2
	0	1	1	0	9,6	8,7	9,1
	0	1	1	1	9,9	9,1	9,5
	0	2	1	0	13,8	9,6	9,9
0	1	2	0	13,3	9,2	9,6	
F3 optimisé	1	0	0	0		8,0	
	1	0	0	1		8,6	
	1	0	1	0		8,6	
	1	0	1	1		9,0	
	1	1	0	0		9,0	
	1	1	0	1		9,3	
	0	1	1	0	8,8	8,2	
	0	1	1	1	9,2	8,6	
	0	2	1	0	13,2	9,2	
0	1	2	0	9,4	8,8		
F4	1	0	0	0		8,6	9,1
	1	0	0	1		9,2	9,6
	1	0	1	0		9,2	9,6
	1	0	1	1		9,6	13,1
	1	1	0	0		9,6	13,1
	1	1	0	1		13,1	13,2
	0	1	1	0	9,7	8,8	9,3
	0	1	1	1	13,3	9,2	9,6
	0	1	2	0	13,3	9,4	9,8
0	2	1	0	14,0	9,7	13,3	
F5	1	0	0	0		9,2	9,3
	1	0	0	1		9,7	9,8
	1	0	1	0		9,7	9,8
	1	0	1	1		13,1	13,1
	1	1	0	0		13,1	13,2
	1	1	1	0		13,2	13,2
	1	1	1	0		13,3	13,4
	0	1	1	0	13,5	9,4	9,4
	0	1	1	1	13,9	9,7	9,7
0	1	2	0	13,5	9,9	9,9	
0	2	1	0	15,4	13,3	13,3	
F6	1	1	0	0		13,1	13,7
	1	1	0	1		13,4	14,1
	1	1	1	0		13,6	14,4
	0	2	1	0	15,7	13,3	13,3
F7	1	1	0	0		13,1	13,9
	1	1	0	1		13,6	14,4
	1	1	1	0		13,8	14,6
	0	2	1	0	16,9	13,3	13,3