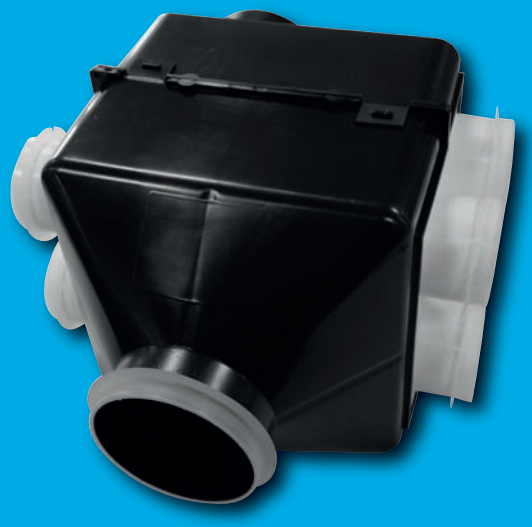
PANOL

Efficacité & Performances Aérauliques

VMC-VENTILATION



VMC
SIMPLE FLUX
HYGRORÉGLABLE

CSTBat Ventilation Hygroréglable

Produit éligible BBC Bâtiment Basse Consommation Solution RT 2012

Moteur Basse Consommation à Commutation électronique – Système BC

HYGROAQUILO-6 BC

CE

IP X2

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

GREEN TECH by ebmpapst

Conception et Fabrication Françaises

AFFICHAGE DES PERFORMANCES
Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclima.

WWW.PANOL.FR

AVANTAGES

- Moteur Basse consommation à partir de 6,8 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

Conforme à la Directive Eco Design 2016 classe B

CONFORMITÉS

- Certifié CSTBat
  Certificat n° 10/01-CHY5-1912
- Avis technique du CSTB
  n°14/13-1912*V1

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-HYGRO61610-A

PANOL

31 rue de la Justice - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

APPLICATIONS

VMC Simple Flux Autoréglable pour logement **de 1 à 7 pièces prinicipales** équipé d'une cuisine **et jusqu'à 6 sanitaires**.

PERFORMANCES

Tableau des consommations du système de VMC Hygroréglable
HYGROAQUILO-6 BC

Logement					Puissances électriques pondérées		
Pièces principales	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	6,9	6,9	
	0	1	1	0	6,8	6,8	
	0	1	1	1	7,0	7,0	
F2	1	0	0	1	7,3	7,3	
	1	0	1	0	7,2	7,2	
	1	0	1	1	7,5	7,5	
	0	1	1	0	7,2	7,2	
	0	1	1	1	7,5	7,5	
F3	1	0	0	0	8,2	7,9	8,3
	1	0	0	1	8,7	8,4	8,8
	1	0	1	0	8,8	8,4	8,9
	1	0	1	1	9,2	8,9	15,3
	1	1	0	0	15,4	8,9	15,3
	1	1	0	1	15,9	15,2	15,3
	0	1	1	0	9,0	8,1	8,4
	0	1	1	1	9,4	8,4	8,8
	0	2	1	0	16,4	9,0	15,4
	0	2	1	1	16,9	15,3	15,4
	0	1	2	0	15,4	8,6	9,0
	0	1	2	1	15,5	9,0	15,4
F3 optimisé	1	0	0	0		7,6	
	1	0	0	1		8,0	
	1	0	1	0		8,0	
	1	0	1	1		8,4	
	1	1	0	0		8,4	
	1	1	0	1		8,8	
	0	1	1	0	8,2	7,7	
	0	1	1	1	8,6	8,0	

CSTBat
Ventilation Hygroréglable

La VMC simple Flux Hygroréglable A et B

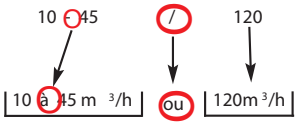
Quelles bouches d'extraction ? Quelles entrées d'air ?

		Bouches d'extraction (m³/h)						Entrée d'air (m³/h)	
	Type de logement	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)	Hygroréglable 6-45	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

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

Comment lire les débits d'une bouche Hygroréglable

Exemple de combinaison :



Variation automatique en fonction de l'hygrométrie ou 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 piles : en cuisine, action sur le bouton poussoir (non fourni) en WC, déclenchement par détection de présence

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-HYGRO61610-A

PANOL

31 rue de la Justice - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

CARACTÉRISTIQUES

Caisson équipé d'un piquage cuisine ø125, de 6 piquages sanitaires ø80 et d'un rejet ø150.

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.

Piquages : Equipés de bagues d'auto-accrochage des gaines intégrées assurant maintien et étanchéité.

Boîtier de raccordement électrique avec prédécoupes pour gaines ICT (ø16 et 20) et connecteur rapide repéré.

Structure : Coque polypropylène.

Dimensions hors-tout Lxlxh : 395x370x290 mm - Poids 3 kg

MODELES

Désignation	Composition	Code
HYGROAQUILO-6 BC	Caisson HYGROAQUILO-6 BC, livré avec 4 bouchons Ø 80 mm	P-105560
Kit HYGROAQUILO-6 BC **Hygro B T3/T7 avec bouches à piles pour les WC et à commande manuelle pour la cuisine**	Kit HYGROAQUILO-6 BC, Hygro B T3-T7 avec bouches à piles pour WC et commande manuelle Cuisine comprenant : - 1 caisson HYGROAQUILO-6 BC, livré avec 4 bouchons Ø 80 mm - 1 bouche cuisine Hygro Ø 125 mm avec manchette, débits : 10-45/135 à commande par cordelette - 1 bouche salle de bain Hygro Ø 80 mm avec manchette, débits : 10-40 - 1 bouche WC Tempo Ø 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-105561
Kit HYGROAQUILO-6 BC **Hygro B T3/T7 avec bouches à piles**	Kit HYGROAQUILO-6 BC, Hygro B T3-T7 avec bouches à piles comprenant : - 1 caisson HYGROAQUILO-6 BC, livré avec 4 bouchons Ø 80 mm - 1 bouche cuisine Hygro Ø 125 mm avec manchette, débits : 10-45/135 à commande électrique à piles - 1 bouche salle de bain Hygro Ø 80 mm avec manchette, débits : 10-40 - 1 bouche WC Tempo Ø 80 mm avec manchette, débits : 5/30 avec détection de présence à piles	P-105562

Kit HYGROAUILO-6 BC P-105561

PANOL

31 rue de la Justice - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-HYGRO61610-A

CARACTÉRISTIQUES

Tableau des consommations du système de VMC Hygroréglable
HYGROAQUILO-6 BC

Logement					Puissances électriques pondérées		
Pièces principales	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	6,9	6,9	
	0	1	1	0	6,8	6,8	
	0	1	1	1	7,0	7,0	
F2	1	0	0	1	7,3	7,3	
	1	0	1	0	7,2	7,2	
	1	0	1	1	7,5	7,5	
	0	1	1	0	7,2	7,2	
	0	1	1	1	7,5	7,5	
F3	1	0	0	0	8,2	7,9	8,3
	1	0	0	1	8,7	8,4	8,8
	1	0	1	0	8,8	8,4	8,9
	1	0	1	1	9,2	8,9	15,3
	1	1	0	0	15,4	8,9	15,3
	1	1	0	1	15,9	15,2	15,3
	0	1	1	0	9,0	8,1	8,4
	0	1	1	1	9,4	8,4	8,8
	0	2	1	0	16,4	9,0	15,4
	0	2	1	1	16,9	15,3	15,4
	0	1	2	0	15,4	8,6	9,0
	0	1	2	1	15,5	9,0	15,4
F3 optimisé	1	0	0	0		7,6	
	1	0	0	1		8,0	
	1	0	1	0		8,0	
	1	0	1	1		8,4	
	1	1	0	0		8,4	
	1	1	0	1		8,8	
	0	1	1	0	8,2	7,7	
	0	1	1	1	8,6	8,0	
	0	2	1	0	15,4	8,6	
	0	2	1	1	15,9	9,0	
	0	1	2	0	8,8	8,2	
	0	1	2	1	9,2	8,6	
F4	1	0	0	0		8,1	8,5
	1	0	0	1		8,6	9,1
	1	0	1	0		8,6	9,1
	1	0	1	1		9,1	15,3
	1	1	0	0		9,1	15,3
	1	1	0	1		15,2	15,6
	0	1	1	0	9,2	8,2	8,6
	0	1	1	1	15,4	8,6	9,0
	0	1	2	0	15,4	8,8	9,2
	0	1	2	1	15,8	9,2	15,4
	0	2	1	0	16,6	9,2	15,4
	0	2	1	1	17,1	15,3	15,6
	0	2	2	0	17,3	15,4	15,9
	0	2	2	1	17,7	15,9	16,4
	0	2	3	0	17,9	16,2	16,6
	0	2	3	1	18,4	16,7	17,1
F5	1	0	0	0		8,6	8,7
	1	0	0	1		9,2	9,2
	1	0	1	0		15,2	15,2
	1	0	1	1		15,3	15,3
	1	1	0	0		15,3	15,3
	1	1	0	1		15,7	15,8
	1	1	1	0		16,0	16,1
	1	1	1	1		16,5	16,6
	0	1	1	0	16,1	8,8	8,8
	0	1	1	1	16,6	9,2	9,2
	0	1	2	0	16,1	15,3	15,3
	0	1	2	1	16,6	15,4	15,4
	0	2	1	0	18,0	15,4	15,4
	0	2	1	1	18,5	15,9	15,9
	0	2	2	0	18,0	16,1	16,1
	0	2	2	1	18,5	16,6	16,6
	0	2	3	0	19,6	16,8	16,8
	0	2	3	1	20,1	17,3	17,3
	0	3	2	0	20,1		
	0	3	2	1	20,7		
	0	3	3	0	22,0	17,9	17,9
F6	1	1	0	0		15,5	16,5
	1	1	0	1		16,1	16,9
	1	1	1	0		16,3	17,1
	1	1	1	1		16,8	17,6
	0	2	1	0	18,3	15,7	15,7
	0	2	1	1	18,8	16,2	16,2
	0	2	2	0	18,3	16,4	16,4
	0	2	2	1	18,8	16,9	16,9
	0	2	3	0	19,9	17,1	17,1
	0	2	3	1	20,5	17,5	17,5
	0	3	1	0		16,9	16,9
	0	3	1	1		17,3	17,3
	0	3	2	0	20,5	17,6	17,6
	0	3	2	1	21,1	18,0	18,0
	0	3	3	0	22,4	18,2	18,2
F7	1	1	0	0		15,8	16,7
	1	1	0	1		16,3	17,2
	1	1	1	0		16,5	17,4
	1	1	1	1		17,0	17,8
	0	2	1	0	19,5	15,9	15,9
	0	2	1	1	20,1	16,4	16,4
	0	2	2	0	19,5	16,6	16,6
	0	2	2	1	20,1	17,1	17,1
	0	2	3	0	21,4	17,3	17,3
	0	2	3	1	22,0	17,8	17,8
	0	3	1	0		17,1	17,1
	0	3	1	1		17,6	17,6
	0	3	2	0	22,0	17,8	17,8
	0	3	2	1	22,6	18,2	18,2
	0	3	3	0	23,8	18,4	18,4

PANOL
31 rue de la Justice - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-HYGRO61610-A