



FICHE TECHNIQUE

# Gamme OCTEO HYGRO





VMC simple-flux dernière génération pour renouvellement d'air permanent dans l'habitat pavillonnaire du T1 au T7 jusqu'à 6 sanitaires. Ultra-adaptable, ce produit est pensé pour tous les environnements.

Grâce à sa forme géométrique ultra-compacte, ses piquages orientables à 360° et son connecteur électrique amovible, son installation se veut ultra-facile en combles ou en faux-plafond.

Une efficacité jamais égalée grâce à sa parfaite étanchéité et ses très faibles consommations.

L'OCTEO assure le renouvellement permanent de l'air dans les logements individuels par le biais de bouches d'extraction hygroréglables situées dans différentes pièces (cuisine, toilettes, salles de bain) et les entrées d'air situées dans les pièces principales (salle à manger, et chambres).

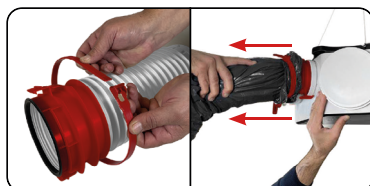
Ces entrées d'air peuvent être autoréglables, le système complet est appelé HYGRO A, ou hygroréglables, le système complet est dit HYGRO B.

Sauf OCTEO HYGRO ST \*



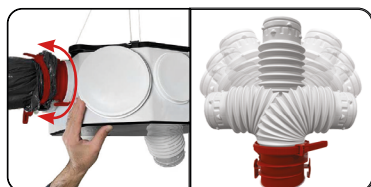
**OCTEO® POWERCONNECT**

Plug&Play - Étanchéité et connectivité jamais égalées



**OCTEO® POWERFIX**

Raccordements simplifiés et ultras résistants



**OCTEO® POWERWIST**

360° de possibilités Adaptable et compact

**GAMME HYGROREGLABLE**

MODELE	CODE S&P
OCTEO HYGRO ST CAISSON HA/HB	607700
OCTEO HYGRO ST KIT HB	607711
OCTEO HYGRO ECOWATT 2+ CAISSON HA/HB	607803
OCTEO HYGRO ECOWATT 2+ KIT HB	607812
OCTEO HYGRO ECOWATT HP 2+ CAISSON HA/HB	607903
OCTEO HYGRO ECOWATT HP 2+ KIT HB	607912

	OCTEO HYGRO ST	OCTEO HYGRO ECOWATT 2+	OCTEO HYGRO ECOWATT HP 2+
Configuration de logement *1	T1 au T7 et +	T1 au T7 et +	T1 au T7 et +
Type de système	Hygro A / Hygro B	Hygro A / Hygro B	Hygro A / Hygro B
Type de moteur	AC standard	EC Ecowatt	EC Ecowatt
Nombre de vitesses	1	Vitesse variable	Vitesse variable
Débit caractéristique (maximum selon AT en m³/h)	212	337	336 / 338
Classe énergétique	C	B	B
Poids (kg)	4,5	4	4
Nombre maximal de sanitaires raccordables	6	8	8
Certification // Avis technique	QB 37 // AT n° 14.5/17 - 2284	QB 37 // AT n° 14.5/17 - 2284	QB 37 // AT n° 14.5/17 - 2284
Utilisation en groupe principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilisation en groupe secondaire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mise en œuvre	Tous conduits (flexibles, semi-rigides, rigides), Sortie toiture Ø 160 mm aéraluque		

\*1 sous réserve de dimensionnement RE2020, e-Cahier 3828v1, DTU68.3, Avis technique

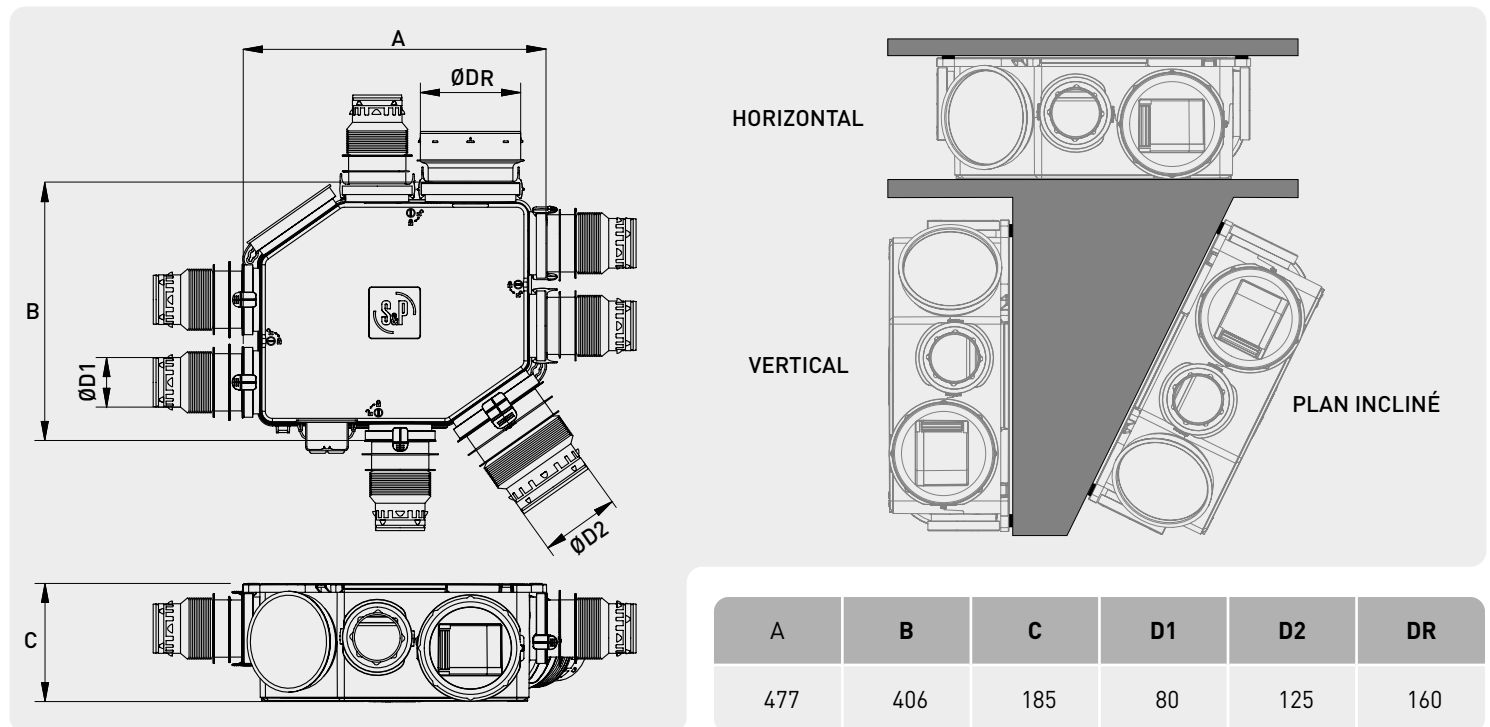
## COMPOSITION

VERSION	OCTEO HYGRO ST		OCTEO HYGRO ECOWATT 2+		OCTEO HYGRO ECOWATT HP 2+	
	CAISSON 607700	KIT 607711	CAISSON 607803	KIT 607812	CAISSON 607903	KIT 607912
Piquage avec bride Ø80 mm	6*	6*	6*	6*	6*	6*
Bouchon Ø80 mm	4	4	4	4	4	4
Piquage avec bride Ø125 mm	2**	2**	2**	2**	2**	2**
1 Bouchon Ø125 mm	1	1	1	1	1	1
1 Piquage de rejet avec bride Ø160 mm	1	1	1	1	1	1
Bouche d'extraction SdB avec manchette Ø80	-	BEHS 10-40	-	BEHS 10-40	-	BEHS 10-40
Bouche d'extraction WC avec manchette Ø80	-	BEHW DP 5/30	-	BEHW DP 5/30	-	BEHW DP 5/30
Bouche d'extraction Cuisine avec manchette Ø125	-	BEHC P 10-45/135	-	BEHC P 10-45/135	-	BEHC P 10-45/135
Cordelette de suspension	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Platine support PSO montage mural/plafond (conforme RE 2020)	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Gabarit de perçage	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Notice d'installation et d'utilisation	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Quick Start	☑	☑	☑	☑	☑	☑

\* 2 inclus dans le KIT / voir PFS 80

\*\* 1 cuisine, 2 possibilités

## DIMENSIONS (mm) & ALTERNATIVES DE MONTAGE

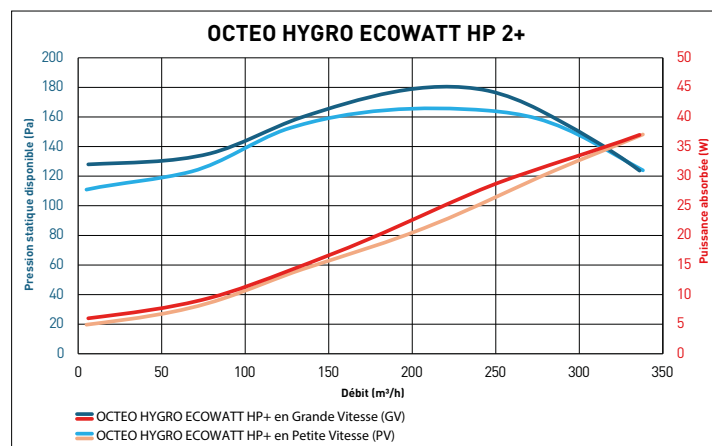
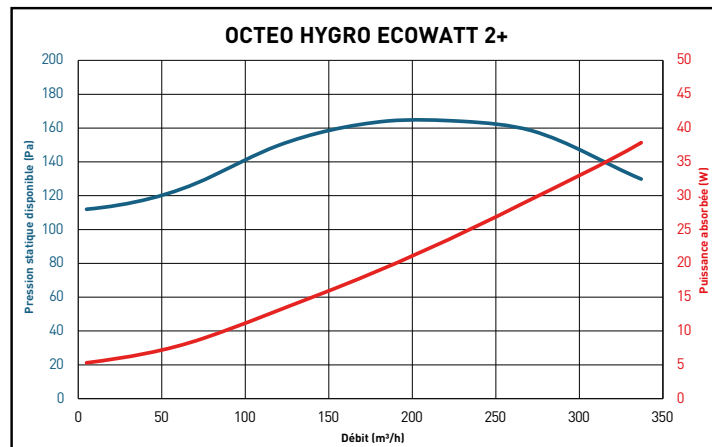
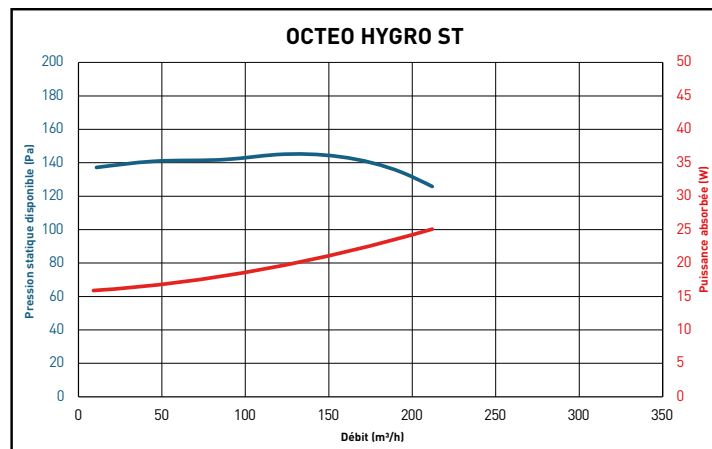


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Moteur	Alimentation	Puissance absorbée maxi. (W)	Niveau de puissance acoustique Lw à la bouche cuisine [dB(A)]	Niveau de pression acoustique à 2 m de la bouche cuisine [dB(A)]*1	Puissance électrique pondérée QB37 (W-Th-C)*2		Classe énergétique
						Hygro A	Hygro B	
OCTEO HYGRO ST	AC	230V - 50Hz	27	36	22	N/A	18,1	C
OCTEO HYGRO ECOWATT 2+	EC	230V - 50Hz	38	34,4	20	11,1	9,6	B
OCTEO HYGRO ECOWATT HP 2+	EC	320V - 50Hz	38	34,4	20	11,2	9,8	B

\*1 Champ rayonné 1/2 sphère, pour référence niveau sonore dans une chambre : 30 dB(A)

\*2 Pour un logement T4 - 1 cuisine, 1 salle de bains, 1 WC.



## CONFIGURATIONS EN FONCTION DU TYPE D'HABITATION

Pour vous aider à bien choisir le type de bouches en fonction de l'agencement de votre logement, S&P met à votre disposition des tableaux de disposition des entrées d'air et des bouches d'extractions simplifiés.

Pour les retrouver dans leur intégralité, veuillez vous référer à l'avis technique [ATec n° 14.5/17-2284] à retrouver sur : <https://evaluation.cstb.fr>

### HYGRO B - DISPOSITION DES ENTRÉES D'AIR ET DES BOUCHES D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLES

Type de logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air hygro		Pièces humides principales						Pièces humides supplémentaires				
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB 1	SdB 2	SdB avec WC 1	SdB avec WC 2	WC	Salle d'eau	Autre SdB	Autre SdB avec WC	Autre WC	Salle d'eau
T1	1 SdB/WC	2*HY ou 45		HC02			HT05/HV05				HB01	HT05/HV05		
	1 SdB + 1 WC				HB02			TW	HB02	HT01/HV01				
T2	1 SdB/WC			HC02			HT05/HV05				HB01	HT05/HV05		
	1 SdB + 1 WC				HB02			TW	HB02	HT01/HV01				
T3	1 SdB/WC			HC02			HT05/HV05				HB01	HT05/HV05		
	1 SdB + 1 WC				HB02			TW	HB02	HT01/HV01				
T4	1 SdB/WC			HC02			HT05/HV05				HB01	HT05/HV05		
	1 SdB + 1 WC				HB02			TW	HB02	HT01/HV01				
T5	1 SdB/WC	HY	HY	HC05			HT05/HV05				HB01	HT05/HV05	TW	HB01
	1 SdB + 1 WC				HB02			TW	HB02	HT01/HV01				
T6	1 SdB + 1 WC + 1 SdE			HC05			HT05/HV05	HT04/HV04			HB01	HT05/HV05		
	2 SdB/WC				HB02				HT05/HV05					
	1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC				HB02		HT04/HV04			HT05/HV05				
	2 SdB + 1 WC				HB02	HB04			TW	HB02	HT01/HV01			
T7	2 SdB/WC			HC05			HT05/HV05	HT04/HV04			HB01	HT05/HV05		
	1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC				HB02		HT05/HV04				HT05/HV05			
	2 SdB + 1 WC				HB02	HB04			TW	HB02	HT01/HV01			

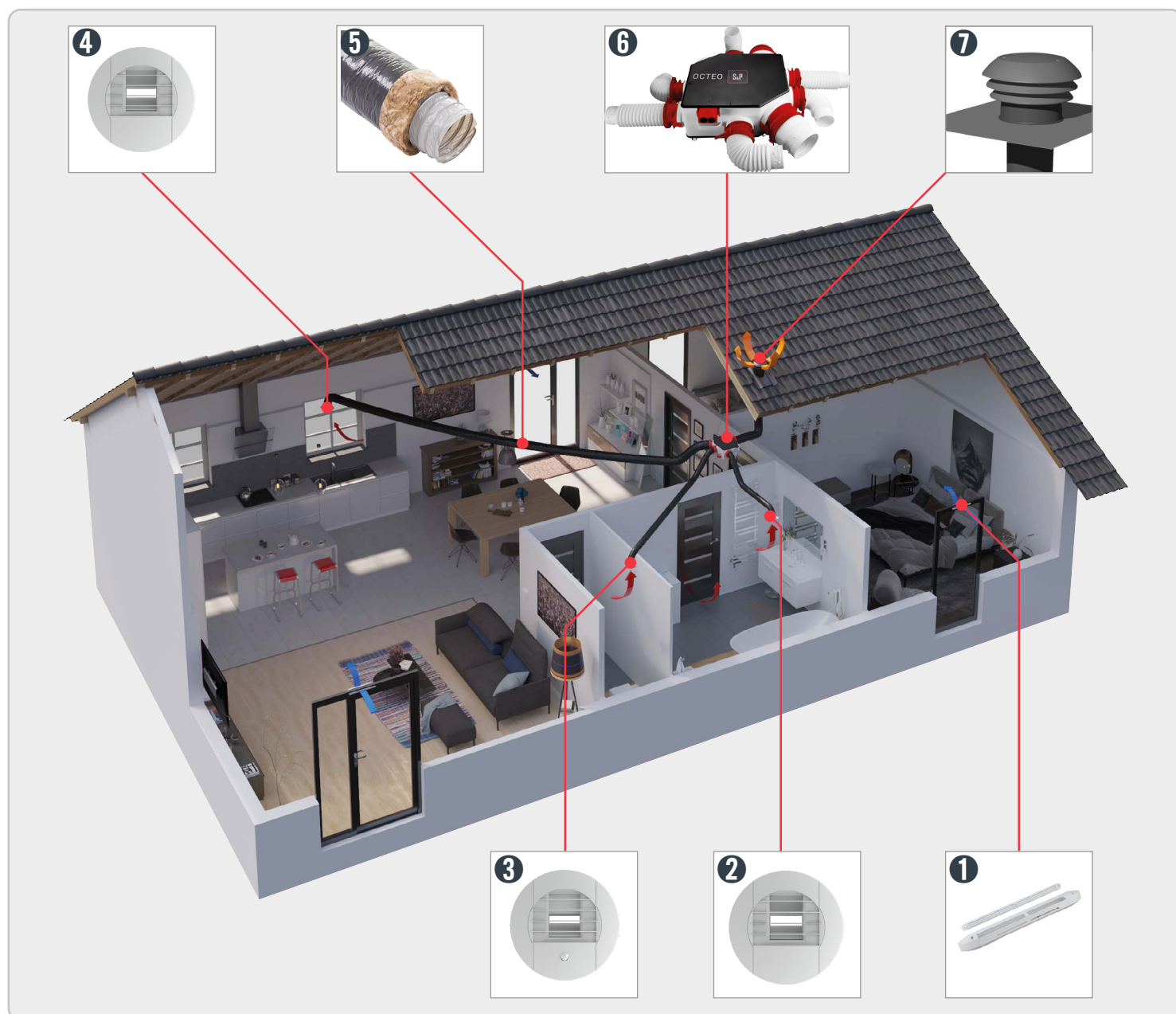
### HYGRO A - DISPOSITION DES ENTRÉES D'AIR ET DES BOUCHES D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLES

Type de logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air auto		Pièces humides principales						Pièces humides supplémentaires				
		Séjour	Par chambre	Cuisine	SdB 1	SdB 2	SdB avec WC 1	SdB avec WC 2	WC	Salle d'eau	Autre SdB	Autre SdB avec WC	Autre WC	Salle d'eau
T1	1 SdB/WC	2*45		HC02			HT05/HV05				HB01	HT05/HV05		
	1 SdB + 1 WC				HB02			TW	HB02	HT01/HV01				
T2	1 SdB/WC	30		HC02			HT04/HV04				HB01	HT05/HV05		
	1 SdB + 1 WC				HB03			TW	HB03	HT01/HV01				
T3	1 SdB/WC	30		HC02			HT04/HV04				HB01	HT05/HV05		
	1 SdB + 1 WC				HB03			TW	HB03	HT01/HV01				
T4	1 SdB/WC	30		HC02			HT04/HV04				HB01	HT05/HV05		
	1 SdB + 1 WC				HB03			TW	HB03	HT01/HV01				
T5	1 SdB/WC	30		HC02			HT04/HV04				HB01	HT05/HV05	TW	HB01
	1 SdB + 1 WC				HB03			TW	HB03	HT01/HV01				
T6	1 SdB + 1 WC + 1 SdE	45		HC05			HT04/HV04	HT04/HV04			HB01	HT05/HV05		
	2 SdB/WC				HB03				HT05/HV05					
	1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC				HB03		HT04/HV04			HT05/HV05				
	2 SdB + 1 WC				HB03	HB04			TW	HB03	HT01/HV01			
T6	2 SdB/WC	22		HC05			HT04/HV04	HT04/HV04			HB01	HT05/HV05		
	1 SdB/WC + 1 SdB + 1 WC				HB03		HT04/HV04				HT05/HV05			
	2 SdB + 1 WC				HB03	HB04			TW	HB03	HT01/HV01			

### Codification des bouches d'extraction

Référence	Désignation	Référence	Désignation	Référence	Désignation
HC02	BEHC 10-40/90	HT01	BEHS/W 5-40/30	TW	BEHW 5/30
HC05	BEHC 10-45/135	HV01	BEHS/W DP 5-40/30	TWV	BEHW DP 5/30
HB01	BEHS 5-40	HT04	BEHS/W 15-45/40		
HB02	BEHS 10-40	HV04	BEHS/W DP 15-45/40		
HB03	BEHS 10-45	HT05	BEHS/W 15-45/45		
HB04	BEHS 15-45	HV05	BEHS/W DP 15-45/45		

## OCTEO HYGRO - GROUPE DE VENTILATION HYGRORÉGLABLE



1. Entrées d'air hygroréglables acoustiques **ECA-HY**.
2. Bouche d'extraction hygroréglable salle de bains **BEHS**.
3. Bouche d'extraction hygroréglable WC **BEHW**.
4. Bouche d'extraction hygroréglable cuisine **BEHC**.
5. Conduit PVC isolé **GP ISO**.
6. Groupe de ventilation gamme **OCTEO HYGRO**.
7. Chapeau toiture **CPR**.

## ACCESSOIRES

### ENTRÉES D'AIR

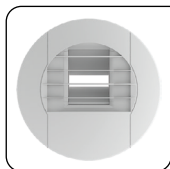


ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE		
Référence	Code	Débit (m <sup>3</sup> /h)
EC HY Blanc	858889	5 à 45



ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE ACOUSTIQUE		
Référence	Code	Débit (m <sup>3</sup> /h)
ECA HY Blanc	853282	5 à 45
ECA HY Marron	856549	5 à 45

### BOUCHES D'EXTRACTION



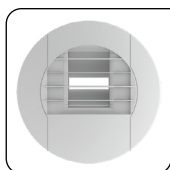
BOUCHE D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLE CUISINE		
Référence	Code	Ø (mm)
BEHC P 10-45/135 *	852817	125
BEHC P 10-40/90 *	854005	125

\* Alimentation x 2 piles 1,5 V (non fournies).

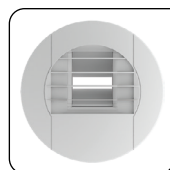


BOUCHE D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLE WC		
Référence	Code	Ø (mm)
BEHW DP 5-30 *	858322	80
BEHW 5-30	854445	80

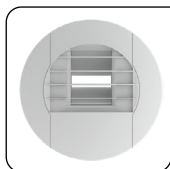
\* Alimentation x 2 piles 1,5 V (non fournies).



BOUCHE D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLE SALLE DE BAIN		
Référence	Code	Ø (mm)
BEHS 10-40	850195	80
BEHS 10-45	853211	80
BEHS 15-45	853212	80



BOUCHE D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLE SALLE DE BAIN/WC		
Référence	Code	Ø (mm)
BEHS/W DP 15-45/40	854035	80
BEHS/W DP 15-45/45	854036	80
BEHS/W DP 15-45/45 12V	850418	80



BOUCHE D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLE SALLE D'EAU		
Référence	Code	Ø (mm)
BEHS 5-40	854444	80



COMMANDE ELECTRIQUE POUR BOUCHE CUISINE		
Référence	Code	Ø (mm)
BOUTON POUSSOIR	893212	80
TÉLÉCOMMANDE	893211	80

### CONDUITS PVC



GAINE SOUPLE ISOLÉE 25mm - LONGUEUR 6m		
Référence	Code	Ø (mm)
GP ISO 80/25 ECOSOFT	813920	80
GP ISO 125/25 ECOSOFT	813922	125
GP ISO 160/25 ECOSOFT	813924	160
GP ISO 160/25 ECOSOFT*	813943	160

\* longueur 3m.



GAINE SOUPLE ISOLÉE 50mm - LONGUEUR 6m		
Référence	Code	Ø (mm)
GP ISO 80/50 ECOSOFT	813930	80
GP ISO 125/50 ECOSOFT	813932	125
GP ISO 160/50 ECOSOFT	813934	160

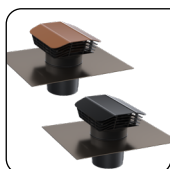


GAINE SOUPLE ISOLÉE RENFORCÉE		
Référence	Code	Ø (mm)
PG ISO RENFORCEE 80	813963	80
PG ISO RENFORCEE 125	813964	125

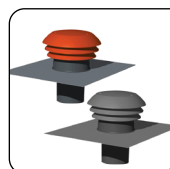


CONDUIT PVC - LONGUEUR 6m		
Référence	Code	Ø (mm)
GP 160	810201	160

### CHAPEAUX TOITURE



CHAPEAU DE TOITURE		
Référence	Code	Ø (mm)
CT2 150/160 P Ardoise	872013	150/160
CT2 150/160 P Tuile	872012	150/160



CHAPEAU DE TOITURE		
Référence	Code	Ø (mm)
CPR 150/160P Tuile	874467	150/160
CPR 150/160P Tuile	875463	150/160

### AUTRES



PIQUAGE FLEXIBLE SANITAIRE	
Référence	Code
PFS 80	890050



PLAQUE SUPPORT OCTEO	
Référence	Code
PSO	890023

DONNEES ErP



CONCEPTION ÉCOLOGIQUE

Règlement (UE) N°1253/2014 de la Commission du 7 juillet 2014 Exigences d'informations (Annexe V).

		OCTEO HYGRO ST HA/HB N	OCTEO HYGRO ST KHB T3/7 P K	OCTEO HYGRO ECOWATT 2+ CAISSON HA/HB	OCTEO HYGRO ECOWATT 2+ KIT HB	OCTEO HYGRO ECOWATT HP 2+ CAISSON HA/HB	OCTEO HYGRO ECOWATT HP 2+ KIT HB
a	Marque commerciale	S&P		S&P		S&P	
b	Référence	607700	607711	607803	607812	607903	607912
c	SEC climat moyen (kWh/(m2.an))	-25,5		-26,9		-26,7	
	Classe SEC	C		B		B	
	SEC climat froid (kWh/(m2.an))	-52,5		-54,0		-53,8	
	SEC climat chaud (kWh/(m2.an))	-9,9		-11,4		-11,2	
d	Typologie	UVR simple flux		UVR simple flux		UVR simple flux	
e	Type de motorisation	1 vitesse		Vitesse variable		Vitesse variable	
f	Type de SRC	Aucun		Aucun		Aucun	
g	Rendement thermique (%)	Sans objet		Sans objet		Sans objet	
h	Débit maximal (m3/h)	222		363		363	
i	Puissance électrique absorbée au débit maximal (W)	27		40		40	
j	Niveau de puissance acoustique (LWA)	45		46		47,6	
k	Débit de référence (m3/s)	0,043		0,071		0,071	
l	Différence de pression de référence (Pa)	135		166		180	
m	SPI (W/m3/h)	0,140		0,06		0,120	
n	Facteur de régulation	0,65		0,65		0,65	
	Typologie de contrôle	Modulé local		Modulé local		Modulé local	
o	Taux de fuite interne maximal pour DF (%)	Sans objet		Sans objet		Sans objet	
	Taux de fuite externe maximal SF et DF (%)	0,2		0,3		0,1	
p	Taux de mélange des DF décentralisées sans piquage (%)	Sans objet		Sans objet		Sans objet	
q	Position de l'alarme visuelle	Sans objet		Sans objet		Sans objet	
	Description de l'alarme visuelle	Sans objet		Sans objet		Sans objet	
r	r   Instructions pour installation de grilles d'insufflation	Notice de montage		Notice de montage		Notice de montage	
	Instructions pour installation de grilles d'extraction	Sans objet		Sans objet		Sans objet	
s	Adresse internet	www.solerpalau.com		www.solerpalau.com		www.solerpalau.com	
t	Sensibilité du flux d'air aux variations de pression	Sans objet		Sans objet		Sans objet	
u	Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m3/h)	Sans objet		Sans objet		Sans objet	
v	Consommation d'électricité annuelle - climat moyen (kWh/a)	114		56		64	
	Consommation d'électricité annuelle - climat chaud (kWh/a)	114		56		64	
	Consommation d'électricité annuelle - climat froid (kWh/a)	114		56		64	
w	Économie annuelle de chauffage - climat moyen (kWh/a)	2830		2830		2830	
	Économie annuelle de chauffage - climat chaud (kWh/a)	1280		1280		1280	
	Économie annuelle de chauffage - climat froid (kWh/a)	5536		5536		5536	



