



FICHE TECHNIQUE

OCTEO HYGRO ST, ECOWATT+ & ECOWATT HP+





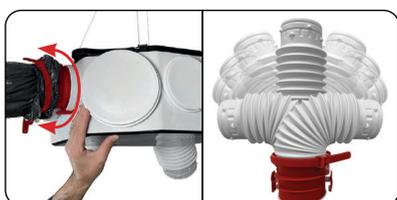
Sauf OCTEO HYGRO ST *



OCTEO® POWERCONNECT
Plug&Play - Étanchéité et connectivité jamais égalées



OCTEO® POWERFIX
Raccordements simplifiés et ultras résistants



OCTEO® POWERTWIST
360° de possibilités Adaptable et compact

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 hygro-réglables 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 hygro-réglables, le système complet est dit HYGRO B.

GAMME HYGROREGLABLE

MODELE	CODE LIDIC
CAISSON HYGRO ST	607700
KIT HYGRO ST	607711
CAISSON HYGRO ECOWATT+	607800
KIT HYGRO ECOWATT+	607811
CAISSON HYGRO ECOWATT HP+	607900
KIT HYGRO ECOWATT HP+	607911

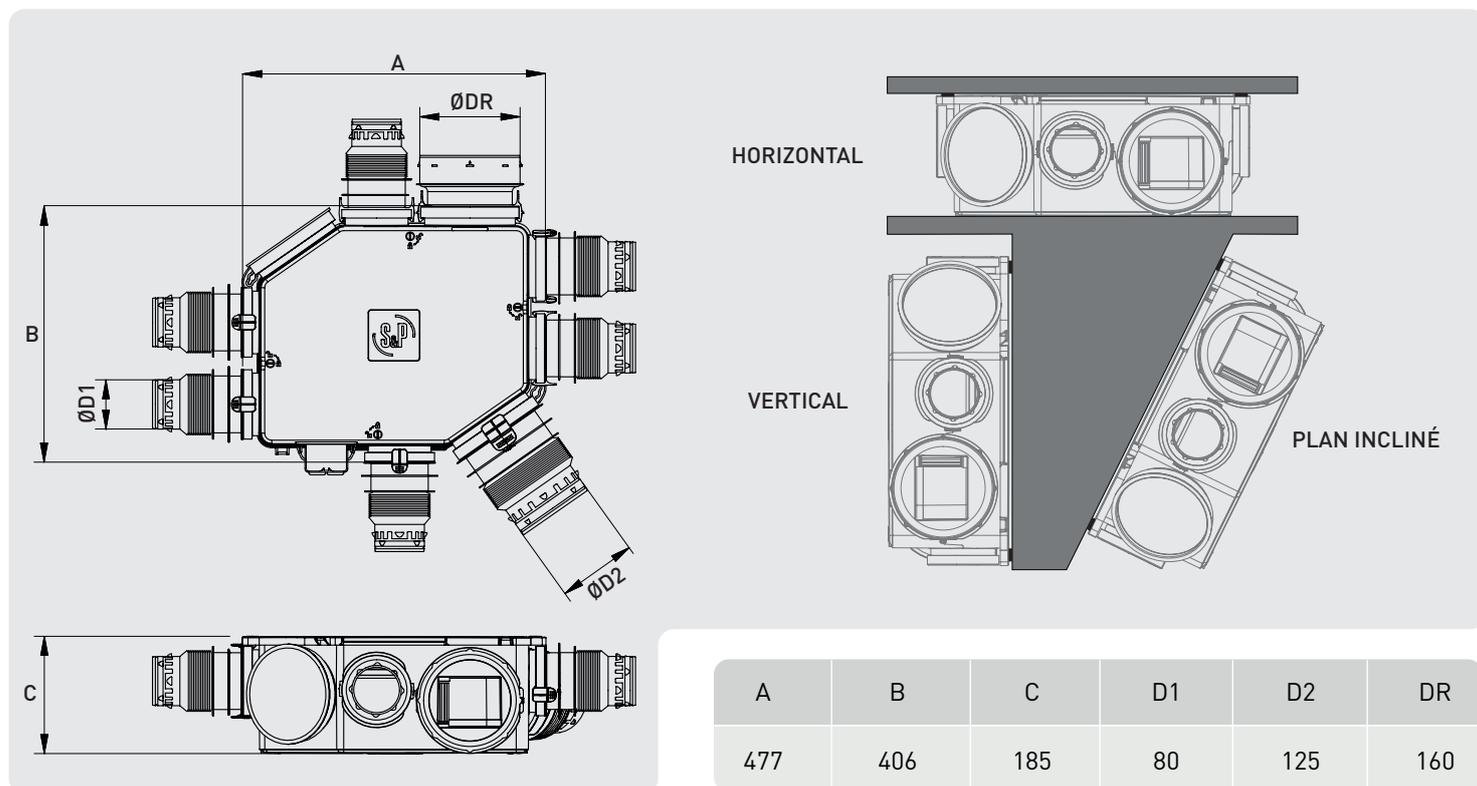
	OCTEO HYGRO ST	OCTEO HYGRO ECOWATT+	OCTEO HYGRO ECOWATT HP+
Type de réseau	Standard	Standard	Long
Configuration du logement	T1 au T7/3 sanitaires	T2 au T7/6 sanitaires	T1 au T7/6 sanitaires
Motorisation	AC Standard	EC Ecowatt	EC Ecowatt
Alimentation	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Consommation électrique en Hygro B (WThC)	16,3 à 19,3	6,0 à 13	6,4 à 13,5
Nombre de Vitesses	1	Vitesse variable	Vitesse variable
Certification	QB	QB	QB
Classe énergétique	Hors scope	B	B
Application réglementaire	RT EXISTANT (selon configuraton AT)	RT EXISTANT RE 2020	RT EXISTANT RE 2020
Poids (Kg)	5,4	4,5	4,5
Compatible CEE	Non	Oui	Oui
Conforme RE 2020	Non	Oui	Oui

COMPOSITION

Version	OCTEO HYGRO ST		OCTEO HYGRO ECOWATT+		OCTEO HYGRO ECOWATT HP+	
	CAISSON - 607700	KIT - 607711	CAISSON - 607800	KIT - 607811	CAISSON - 607900	KIT - 607911
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**
Bouchon Ø125 mm	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	1	1	1	1	1	1
Platine support PSO montage mural/plafond (conforme RE 2020)	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Gabarit de perçage	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Notice d'installation et d'utilisation	Incluse	Incluse	Incluse	Incluse	Incluse	Incluse
Quick Start	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus

* 2 inclus dans le KIT / voir PFS 80 ** 1 cuisine, 2 possibilités

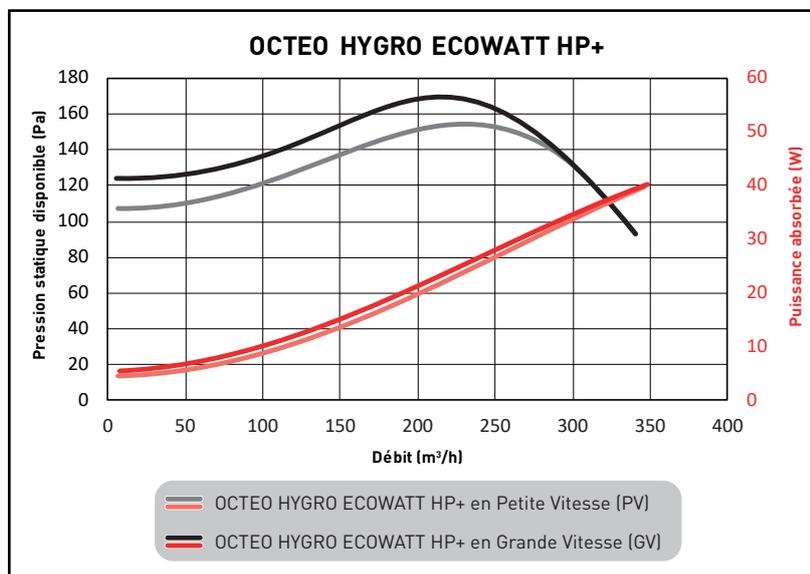
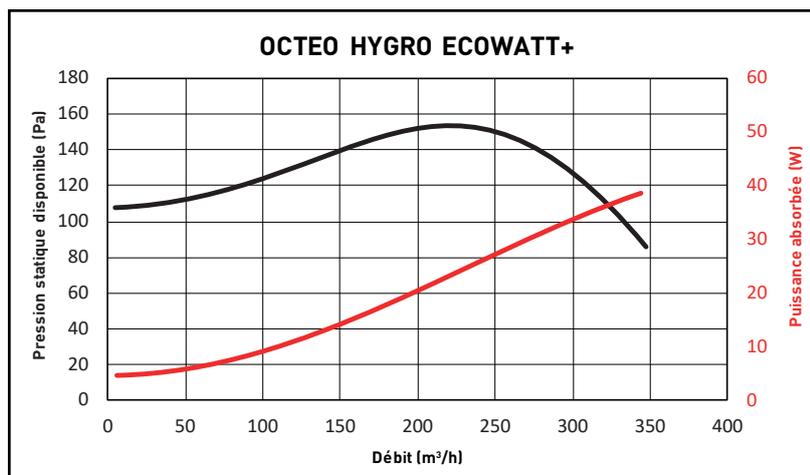
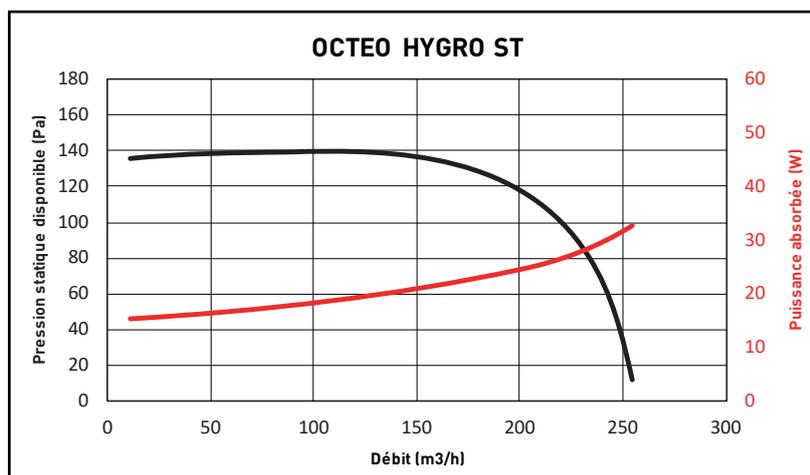
DIMENSIONS (mm) & ALTERNATIVES DE MONTAGE



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Moteur	Alimentation	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Niveau de puissance sonore à la bouche cuisine* (dB(A))
OCTEO HYGRO ST	AC	230V - 50Hz	27	0,11	36
OCTEO HYGRO ECOWATT+	EC	230V - 50Hz	40	0,18	38
OCTEO HYGRO ECOWATT HP+	EC	230V - 50Hz	39	0,17	36

* Pour référence : niveau sonore d'une chambre à coucher la nuit : 30 dB(A).



CONFIGURATIONS EN FONCTION DU TYPE D'HABITATION

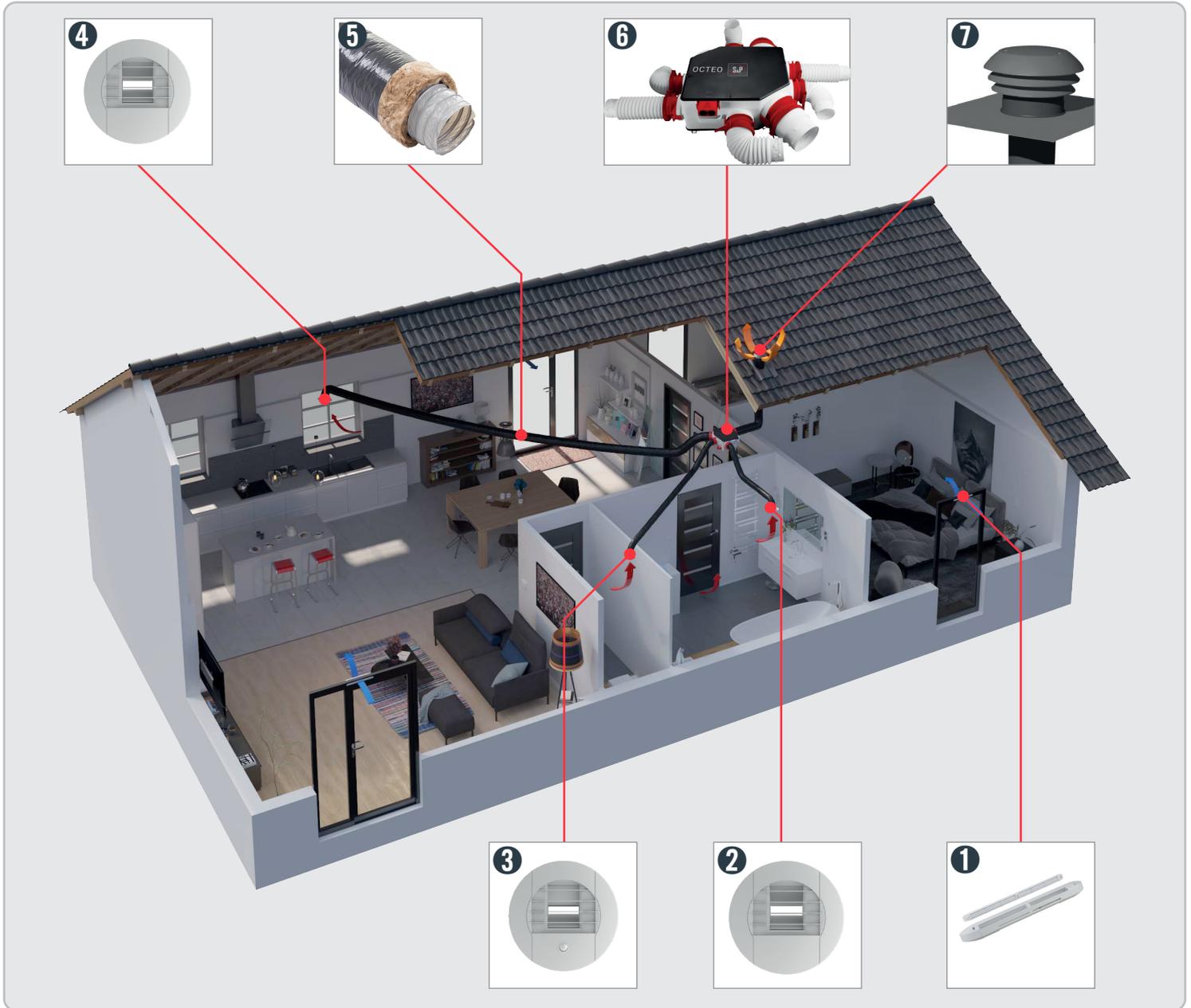
Pour vous aider à bien choisir le type de bouches en fonction de l'agencement de votre logement, S&P met à votre disposition des tableaux de disposition des entrées d'air et des bouches d'extractions simplifiés.

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 d'habitation	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	Autre SdB	Autre SdB avec WC	Autre WC	Salle d'eau	
T1	1 SdB/WC	2*HY ou 45		BEHC 10 40/90			BEHS/W 15-45/45				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-40			BEHW 5/30	BEHS 10-40	BEHS/W 5-40/30				
T2	1 SdB/WC			BEHC 10 40/90			BEHS/W 15-45/45				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-40			BEHW 5/30	BEHS 10-40	BEHS/W 5-40/30				
T3	1 SdB/WC			BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/45				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-40			BEHW 5/30	BEHS 10-40	BEHS/W 5-40/30				
T4	1 SdB/WC			BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/45				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-40			BEHW 5/30	BEHS 10-40	BEHS/W 5-40/30				
T5	1 SdB/WC	HY	HY	BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/45				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-40			BEHW 5/30	BEHS 10-40	BEHS/W 5-40/30				
T6	2 SdB/WC			BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/45	BEHS/W 15-45/40			BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC				BEHS 10-40			BEHS/W 15-45/40		BEHS/W 15-45/45				
	2 SdB + 1 WC				BEHS 15-45			BEHS/W 5-40/30	BEHS/W 5-40/30					
T7	2 SdB/WC			BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/45	BEHS/W 15-45/40			BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC				BEHS 10-40			BEHS/W 15-45/40		BEHS/W 15-45/45				
	2 SdB + 1 WC				BEHS 15-45			BEHS/W 5-40/30	BEHS/W 5-40/30					

HYGRO A - DISPOSITION DES ENTRÉES D'AIR ET DES BOUCHES D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLES														
Type d'habitation	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	Autre SdB	Autre SdB avec WC	Autre WC	Salle d'eau	
T1	1 SdB/WC	2*45		BEHC 10 40/90			BEHS/W 15-45/45				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-40			BEHW 5/30	BEHS 10-40	BEHS/W 5-40/30				
T2	1 SdB/WC	30		BEHC 10 40/90			BEHS/W 15-45/40				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-45			BEHW 5/30	BEHS 10-45	BEHS/W 5-40/30				
T3	1 SdB/WC	30		BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/40				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-45			BEHW 5/30	BEHS 10-45	BEHS/W 5-40/30				
T4	1 SdB/WC	30		BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/40				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-45			BEHW 5/30	BEHS 10-45	BEHS/W 5-40/30				
T5	1 SdB/WC	45		BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/40				BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB + 1 WC				BEHS 10-45			BEHW 5/30	BEHS 10-45	BEHS/W 5-40/30				
T6	2 SdB/WC	45		BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/40	BEHS/W 15-45/40			BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC				BEHS 10-45			BEHS/W 15-45/40		BEHS/W 15-45/45				
	2 SdB + 1 WC				BEHS 15-45			BEHS/W 5-40/30	BEHS/W 5-40/30					
T7	2 SdB/WC	22		BEHC 10 45/135			BEHS/W 15-45/40	BEHS/W 15-45/40			BEHS 5-40	BEHS/W 15-45/45	BEHW 5/30	BEHS 5-40
	1 SdB/WC 1 SdB + 1 WC				BEHS 10-45			BEHS/W 15-45/40		BEHS/W 15-45/45				
	2 SdB + 1 WC				BEHS 15-45			BEHS/W 5-40/30	BEHS/W 5-40/30					

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

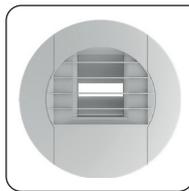


ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE		
Référence	Code	Débit (m ³ /h)
EC-HY Blanc	858889	5 à 45



ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE ACOUSTIQUE		
Référence	Code	Débit (m ³ /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).

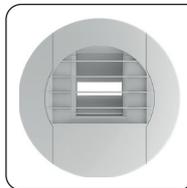


BOUCHE D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLE WC			
Référence	Code	Ø (mm)	
BEHW.DP 5-30 *	858322	80	
BEHW 5-30	854445	80	

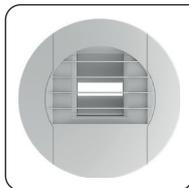
* Alimentation x 2 piles 1,5 V (non fournies).



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	

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	

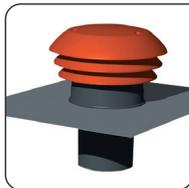


GAINE SOUPLE ISOLÉE RENFORCÉE			
Référence	Code	Ø (mm)	
PG ISO RENFORCEE 80	813963	80	
PG ISO RENFORCEE 125	813964	125	



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

CHAPEAUX TOITURE



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



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

AUTRES



PIQUAGE FLEXIBLE SANITAIRE			
Référence	Code		
PFS 80	890050		



RENOI D'ANGLE			
Référence	Code		
RENOI D'ANGLE	894641		



PLAQUE SUPPORT OCTEO			
Référence	Code		
PSO	890023		



COMMANDE ELECTRIQUE			
Référence	Code		
BOUTON POUSSOIR	893212		
TÉLÉCOMMANDE	893211		

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+ HA/HB N	OCTEO HYGRO ECOWATT+ KHB T3/7P	OCTEO HYGRO ECOWATT HP+ HA/HB N	OCTEO HYGRO ECOWATT HP+ KHB T3/7P
a	Marque commerciale	S&P		S&P		S&P	
b	Référence	607700	607711	607800	607811	607900	607911
c	SEC climat moyen (kWh/(m2.an))	-25,5		-26,9		-26,7	
	Classe SEC	Sans objet		B		B	
	SEC climat froid (kWh/(m2.an))	-52,5		-53,9		-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		349		347	
i	Puissance électrique absorbée au débit maximal (W)	27		40		49	
j	Niveau de puissance acoustique (LWA)	45		50		51	
k	Débit de référence (m3/s)	0,043		0,068		0,067	
l	Différence de pression de référence (Pa)	135		156		171	
m	SPI (W/m3/h)	0,140		0,108		0,118	
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		0,2	
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		57		62	
	Consommation d'électricité annuelle - climat chaud (kWh/a)	114		57		62	
	Consommation d'électricité annuelle - climat froid (kWh/a)	114		57		62	
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	



S&P France
Avenue de la Côte Vermeille
66300 THUIR
04 68 530 260
www.solerpalau.fr

Rev. 19/09/24

