

DOMEO EVO 225, 315 & 450









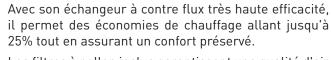








Sauf DOMEO EVO 450 *



au T7 +, jusqu'à 8 sanitaires selon modèle.

Les filtres à pollen inclus garantissent une qualité d'air optimale.

VMC Double-Flux à très haut rendement dédié au renouvellement d'air permanent des logements, du T2

Vous pouvez améliorer à la fois la consommation d'énergie et la qualité de l'air en connectant une sonde AIRSENS (compatible avec les modèles RD).

Le DOMEO EVO est entièrement programmable et peut être contrôlé avec une télécommande radio (modèles RD) ou filaire (modèle FL).

Une batterie de préchauffage optionnelle assure un rendement maximal tout au long de l'année.

Le DOMEO EVO est compatible avec CONNECTAIR®, la plateforme IoT de S&P, pour une gestion dématérialisée pratique.



Commande de pilotage déportée

- Version filaire (jusqu'à 30m).
- Version radio (jusqu'à 50m).
- Contrôle complet de l'appareil:
 - Réglages de l'appareil
 - Alarmes filtres
 - Mode absence
 - Mode Boost
 - Mode Rafraîchissement nocturne



Batterie de préchauffage (accessoire)

- Assure une efficacité maximale de l'échangeur thermique tout au long de l'année.
- Intégrable dans le DOMEO EVO.
- Gestion automatique.



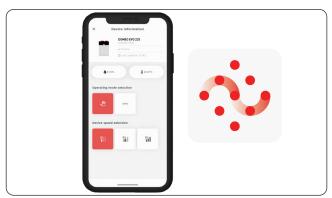


Filtres fournis de série

- Un jeu de filtres M5 (ISO ePM₁₀ 50%) et G4 (ISO Coarse 65%) standard fourni.
- Possibilité d'améliorer la filtration avec un filtre F7 (ISO ePM, 70%) prémium.

GAMME

MODELE	CODE LIDIC
DOMEO EVO 225 FL	600102
DOMEO EVO 225 DHU RD	600103
DOMEO EVO 225 SERENITE RD	600104
DOMEO EVO 315 DHU RD	600105
DOMEO EVO 315 SERENITE RD	600106
DOMEO EVO 450 SERENITE RD	600107



Compatibilité avec la plateforme CONNECTAIR®

- Permet une gestion dématérialisée :
 - Suivi de l'état de l'encrassement des filtres.
 - Réception d'alertes en cas de dysfonctionnement.
 - Historique de fonctionnement d'une semaine permettant d'analyser l'utilisation du récupérateur d'énergie.
- Compatible avec certains assistants vocaux comme ALEXA ou GOOGLE HOME.



Débit proportionnel en fonction du niveau de polluants.

- Sondes d'humidité sur les modèles DHU RD et SERENITE RD.
- Sonde Radio déportée AIRSENS (COV) avec les modèles SERENITE RD.



COMPOSITION

Modèle	DOMEO EVO 225	DOMEO EVO 225 ou 315	DOMEO EVO 225, 315 ou 450	
Version FL		DHU RD	SERENITE RD	
Filtre de l'air extérieur	1 Filtre à particules fines (ISO ePM10 50% - M5)	1 Filtre à particules fines (ISO ePM10 50% - M5)	1 Filtre à particules fines (ISO ePM10 50% - M5)	
Filtre de l'air extrait	1 Filtre à pollen (ISO Coarse 65 % G4)	1 Filtre à pollen (ISO Coarse 65 % G4)	1 Filtre à pollen (ISO Coarse 65 % G4)	
Kit de fixation murale	Support mural (x1) Butées d'écartement (x2)	Support mural (x1) Butées d'écartement (x2)	Support mural (x1) Butées d'écartement (x2)	
Kit de rejet de condensats Flexible de raccordement (x2) Clips de maintient (x2) Bouchon pour rejet (x2)		Flexible de raccordement (x2) Clips de maintient (x2) Bouchon pour rejet (x2)	Flexible de raccordement (x2) Clips de maintient (x2) Bouchon pour rejet (x2)	
Commande déportée Filaire avec câble de connexion pré-câblé (1,50m)		Radio	Radio	
Câble d'alimentation Pré-câblé (1,50m)		Pré-câblé (1,50m)	Pré-câblé (1,50m)	
Sonde déportée	-	-	AIRSENS SERENITE RD (x1)	
Sonde de détection d'humidité	-	Sonde DHU interne	Sonde DHU interne	

CARACTERISTIQUES GENERALES

DOMEO EVO	225	315	450					
Configuration du logement	T2/2 sanitaires au T7+/4 sanitaires	T3/2 sanitaires au T7+/8 sanitaires	T3/4 sanitaires au T7+/8 sanitaires					
Ø de raccordement des piquages 125		160	200					
By-pass automatique	Oui	Oui	Oui					
Certification	NF 205	NF 205	-					
Application réglementaire	RT EXISTANT - RE2020	RT EXISTANT - RE2020	RT EXISTANT - (Selon configuration AT)					
Poids (Kg)	35,5	46,5	57					
Compatible CEE	Oui	Oui	Oui					
Compatible RE2020	Oui	Oui	Oui					

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

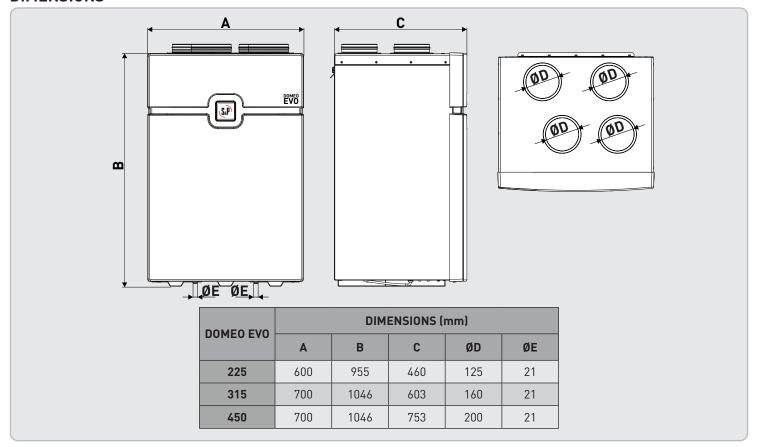
Modèle	Rendement thermique (%)	Moteurs	Alimentation	Consommation (WThC)	Nombre de vitesses	Classe énergétique	Puissance absorbée maximale (W)	Débit maximal déclaré (m³/h)	Niveau de puissance acoustique* dB(A)
DOMEO EVO 225 FL	88	EC Ecowatt	230V - 50Hz	de 16,1 à 39,7	3 Vitesses	А	106	225	45,9
DOMEO EVO 225 DHU RD	88	EC Ecowatt	230V - 50Hz	de 17 à 42,6	Vitesse variable	А	106	225	47,6
DOMEO EVO 225 SERENITE RD	88	EC Ecowatt	230V - 50Hz	de 17 à 42,6	Vitesse variable	A+	106	225	47,6
DOMEO EVO 315 DHU RD	93	EC Ecowatt	230V - 50Hz	de 20,1 à 69,7	Vitesse variable	А	144	315	48,8
DOMEO EVO 315 SERENITE RD	93	EC Ecowatt	230V - 50Hz	de 20,1 à 69,7	Vitesse variable	A+	144	315	48,8
DOMEO EVO 450 SERENITE RD	88	EC Ecowatt	230V - 50Hz		Vitesse variable	A+	227	450	52,4

^{*} au soufflage en conduit Lw

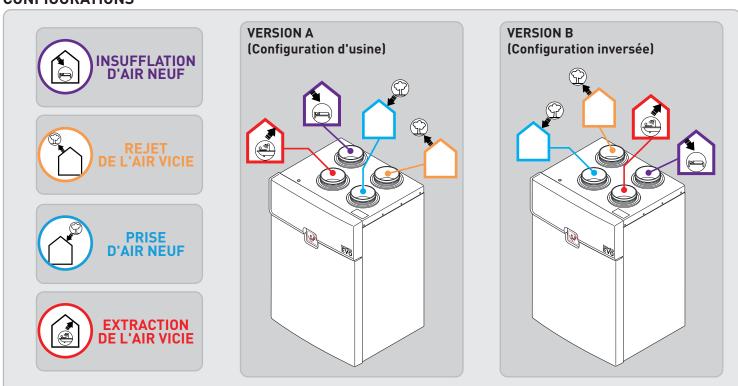
	Fuites externes		Fui	tes internes	Classification	
Modèle	Débit de fuite (m³/h)	Pourcentage du débit d'air maximal déclaré (%)	Débit de fuite (m³/h)	Pourcentage du débit d'air maximal déclaré (%)	du produit	
DOMEO EVO 225 FL	0,6	0,3	2,6	1,2	A1	
DOMEO EVO 225 DHU RD	0,6	0,3	3,8	1,7	A1	
DOMEO EVO 225 SERENITE RD	0,6	0,3	3,8	1,7	A1	
DOMEO EVO 315 DHU RD	3,3	1,1	3,5	1,1	A1	
DOMEO EVO 315 SERENITE RD	3,3	1,1	3,5	1,1	A1	
DOMEO EVO 450 SERENITE RD	8,1	1,8	4,5	1	-	



DIMENSIONS



CONFIGURATIONS





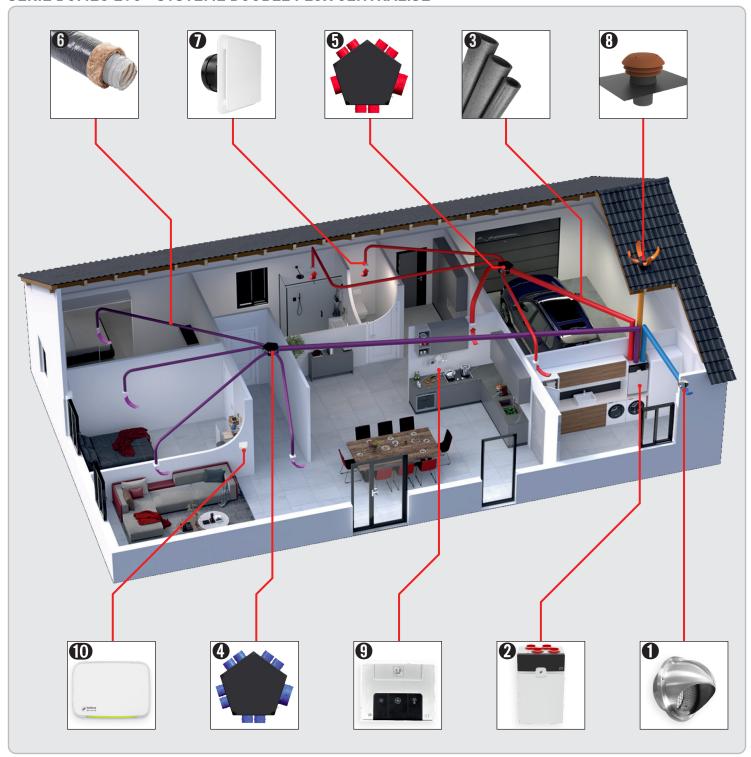
\sim	IDDEC	CARAC'	TEDICT	INLIEC
LUL	JKDES	LAKAL	IEKISI	IUUES

COURBES EN STBY

- DÉBIT SELON LE POINT DE FONCTIONNEMENT
 - RENDEMENT EN FONCTION DU DÉBIT



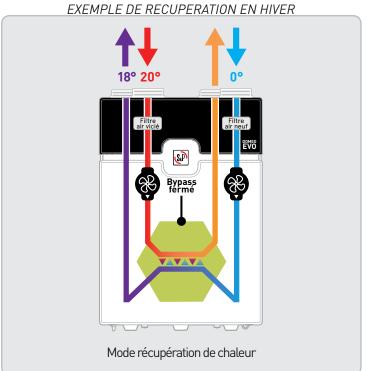
SERIE DOMEO EVO - SYSTEME DOUBLE FLUX CENTRALISE



- 1. Prise d'air neuf en façade PAQS.
- 2. Récupérateur d'énergie à contre courant **DOMEO EVO 225 SERENITE RD**.
- 3. Gaine rigide isolée GPR ISO.
- 4. Plénum d'insufflation ISO INS 8P/125.
- 5. Plénum d'extraction ISO EXT 6P/125.
- 6. Gaine souple isolée GP ISO.
- 7. Bouches d'insufflation/extraction BDOP.
- 8. Rejet d'air vicié en toiture CPR.
- 9. Commande déportée radio.
- 10. Sonde de Qualité d'Air Intérieur AIRSENS SERENITE RD.



PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT POUR LA RECUPERATION D'ENERGIE (exemple de rendement à 90%)

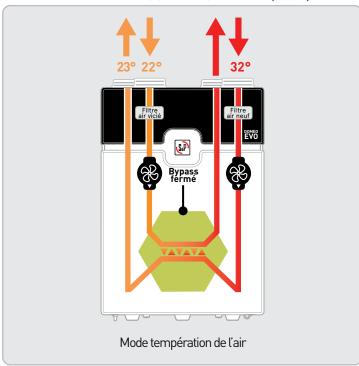


Fonctionnement by-pass fermé.

- Température intérieure : 20°C.
- Température extérieure : 0°C.
- Air neuf réchauffé et soufflé dans le logement : 18°C.

Avec un système simple-flux, l'air neuf entrerait dans le logement à 0°C et abaisserait la température du logement.

EXEMPLE DE RECUPERATION EN ETE (JOUR)

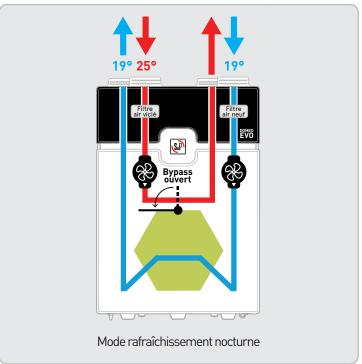


Fonctionnement by-pass fermé.

- Température intérieure : 22°C.
- Température extérieure : 32°C.
- Air neuf refroidit soufflé dans le logement : 23°C.

Avec un système simple-flux, l'air neuf entrerait à 32°C et réchaufferait la température du logement.

EXEMPLE DE RECUPERATION EN ETE (NUIT)



Fonctionnement by-pass ouvert.

- Température intérieure : 25°C.
- Température extérieure : 19°C.
- Air neuf soufflé dans le logement : 19°C.

Durant la nuit, quand l'air extérieur est plus frais que l'intérieur, le by-pass s'actionne automatiquement.

Ainsi, l'air ne passe pas par l'échangeur et entre à la température extérieure.



GUIDE DE CHOIX

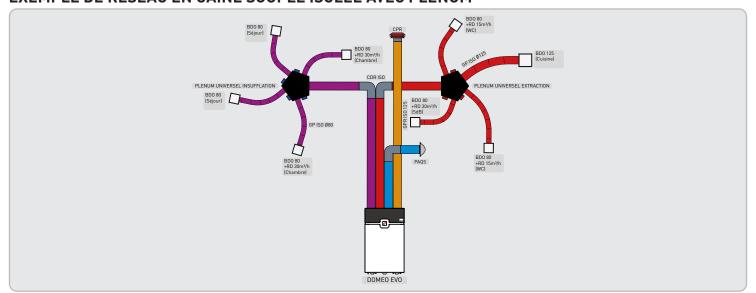
	ONFIGUR		OGEMEN	NT	DÉBITS REC	OMMANDES*		DOMEO EVO	
					Débit min. Débit max.		225		/50
Туре	Cuisine	SdB	WC	SdE**	(m³/h)	(m³/h)	FL, DHU RD & SERENITE RD	315 DHU RD & SERENITE RD	450 SERENITE RD
T2	1	1	1	0	60	120	•		-
12	1	1	2	0	75	135	•		-
	1	1	1	0	90	150	•	•	-
	1	1	2	0	105	165	•	•	-
	1	1	2	1	120	180	•	•	-
Т3	1	2	2	0	135	195	•	•	•
13	1	2	2	1	150	210	•	•	•
	1	3	2	0	165	225		•	•
	1	3	2	1	180	240		•	•
	1	3	3	1	195	255		•	•
	1	1	1 ou 2	0	105	180	•	•	
	1	1	1 ou 2	1	120	195	•	•	
	1	2	1 ou 2	0	135	210	•	•	•
T4	1	2	1 ou 2	1	150	225	•	•	•
	1	3	1 ou 2	0	165	240		•	•
	1	3	1 ou 2	1	180	255		•	•
	1	3	3	1	195	270		•	•
	1	1	1 ou 2	0	105	195	•	•	
	1	1	1 ou 2	1	120	210	•	•	
	1	2	1 ou 2	0	135	225	•	•	•
	1	2	1 ou 2	1	150	240		•	•
	1	3	1 ou 2	0	165	255		•	•
	1	3	1 ou 2	1	180	270		•	•
T5 et +	1	3	3	1	195	285		•	•
	1	3	4	1	210	300		•	•
	1	4	3	1	225	315		•	•
	1	4	4	1	240	330			•
	1	5	4	1	270	360			•
	1	5	5	1	285	375			•
	1	5	6	1	300	390			•

^{*}Selon le *Référentiel technique de certification NF 205 - Révision 8*.

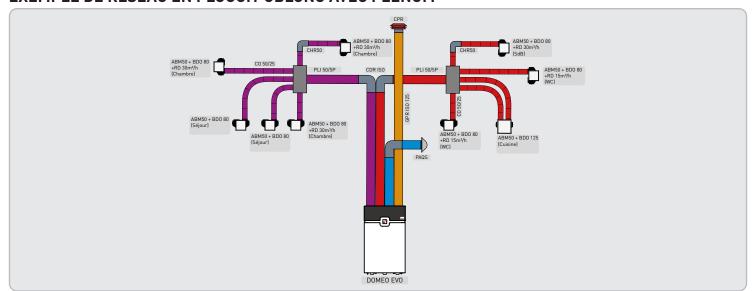
^{**}Salle d'eau: pièce d'eau ne contenant ni douche, ni baignoire mais un point d'eau ou une machine à laver (Cellier, buanderie).



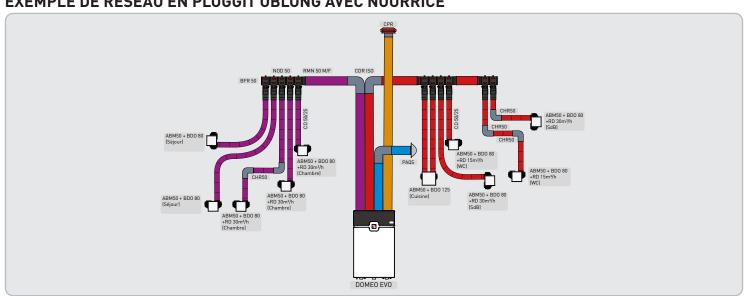
EXEMPLE DE RESEAU EN GAINE SOUPLE ISOLEE AVEC PLENUM



EXEMPLE DE RESEAU EN PLUGGIT OBLONG AVEC PLENUM



EXEMPLE DE RESEAU EN PLUGGIT OBLONG AVEC NOURRICE





DONNEES ErP



CONCEPTION ÉCOLOGIQUE

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

			DOMEO EVO 225	
		FL	DHU RD	SERENITE RD
а	Marque commerciale	S&P	S&P	S&P
b	Référence	600102	600103	600104
С	SEC climat moyen (kWh/(m2.an))	-35,6	-38,7	-42,2
	Classe SEC	А	А	A+
	SEC climat froid (kWh/(m2.an))	-73,2	-76,9	-81,1
	SEC climat chaud (kWh/(m2.an)) -11,5	-11,5	-14,2	-17,2
d	Typologie	UVR double flux	UVR double flux	UVR double flux
е	Type de motorisation	3 vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable
f	Type de SRC	Récupération	Récupération	Récupération
g	Rendement thermique (%)	87	87	87
h	Débit maximal (m3/h)	243	243	243
i	Puissance électrique absorbée au débit maximal (W)	106	106	106
j	Niveau de puissance acoustique (LWA)	50	50	50
k	Débit de référence (m3/s)	0,047	0,047	0,047
l	Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50
m	SPI (W/m3/h)	0,282	0,282	0,282
n	Facteur de régulation	1	0,85	0,65
	Typologoie de contrôle	Manuel	Modulé central	Modulé local
0	Taux de fuite interne maximal pour DF (%)	2,5	2,5	2,5
	Taux de fuite externe maximal SF et DF (%)	0,5	0,5	0,5
р	Taux de mélange des DF décentralisées sans piquage (%)	Sans objet	Sans objet	Sans objet
q	Position de l'alarme visuelle	Commande à distance	Commande à distance	Commande à distance
	Description de l'alarme visuelle	Témoin lumineux	Témoin lumineux	Témoin lumineux
r	r Instructions pour installation de grilles d'insufflation	Sans objet	Sans objet	Sans objet
	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	Etanchéité à l'air intérieur/extérieur (m3/h)	Sans objet	Sans objet	Sans objet
V	Consommation d'électricité annuelle - climat moyen (kWh/a)	398	300	194
	Consommation d'électricité annuelle - climat chaud (kWh/a)	353	255	149
	Consommation d'électricité annuelle - climat froid (kWh/a)	935	837	731
W	Economie annuelle de chauffage - climat moyen (kWh/a)	4493	4554	4635
	Economie annuelle de chauffage - climat chaud (kWh/a)	2032	2059	2096
	Economie annuelle de chauffage - climat froid (kWh/a)	8789	8909	9068





CONCEPTION ÉCOLOGIQUE

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

		DOMEO	EVO 315	DOMEO EVO 450
		DHU RD	SERENITE RD	SERENITE RD
а	Marque commerciale	S&P	S&P	S&P
b	Référence	600105	600106	600107
С	SEC climat moyen (kWh/(m2.an))	-40,5	-43,3	-42,3
	Classe SEC	А	A+	A+
	SEC climat froid (kWh/(m2.an))	-79,4	-82,9	-81,4
	SEC climat chaud (kWh/(m2.an)) -11,5	-15,5	-18,1	-17,3
d	Typologie	UVR double flux	UVR double flux	UVR double flux
е	Type de motorisation	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
f	Type de SRC	Récupération	Récupération	Récupération
g	Rendement thermique (%)	90	90	88
h	Débit maximal (m3/h)	374	374	521
i	Puissance électrique absorbée au débit maximal (W)	144	144	227
j	Niveau de puissance acoustique (LWA)	50	50	52,4
k	Débit de référence (m3/s)	0,073	0,073	0,101
ι	Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50
n	SPI (W/m3/h)	0,241	0,241	0,274
n	Facteur de régulation	0,85	0,65	0,65
	Typologoie de contrôle	Modulé central	Modulé local	Modulé local
0	Taux de fuite interne maximal pour DF (%)	1,1	1,1	1,0
	Taux de fuite externe maximal SF et DF (%)	0,4	0,4	1,8
— р	Taux de mélange des DF décentralisées sans piquage (%)	Sans objet	Sans objet	Sans objet
q	Position de l'alarme visuelle	Commande à distance	Commande à distance	Commande à distanc
	Description de l'alarme visuelle	Témoin lumineux	Témoin lumineux	Témoin lumineux
r	r Instructions pour installation de grilles d'insufflation	Sans objet	Sans objet	Sans objet
	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	Etanchéité à l'air intérieur/extérieur (m3/h)	Sans objet	Sans objet	Sans objet
/	Consommation d'électricité annuelle - climat moyen (kWh/a)	263	172	190
	Consommation d'électricité annuelle - climat chaud (kWh/a)	218	127	145
	Consommation d'électricité annuelle - climat froid (kWh/a)	800	709	727
N	Economie annuelle de chauffage - climat moyen (kWh/a)	4635	4698	4642
	Economie annuelle de chauffage - climat chaud (kWh/a)	2096	2124	2099
	Economie annuelle de chauffage - climat froid (kWh/a)	9067	9190	9080



CONSOMMABLES



FILTRES DE RECHANGE							
			CLASSIFICATION FILTRATION				
DÉNOMINATION	COMPATIBILITÉ	Code	INSUFF	LATION	EXTRA	CTION	
			Norme EN779	ISO 16890	Norme EN779	ISO 16890	
	DOMEO EVO 225	170001					
KIT FILTRES G4/M5	DOMEO EVO 315	170006	M5	ePM ₁₀ 50%	G4	Coarse 65%	
	DOMEO EVO 450	170011		10			
	DOMEO EVO 225	170002					
KIT FILTRES G4/F7	DOMEO EVO 315	170007	F7	ePM ₁ 70%	G4	Coarse 65%	
	DOMEO EVO 450	170012					
	DOMEO EVO 225	170003					
FILTRE G4	DOMEO EVO 315	170008	G4	ISO Coarse 65%			
	DOMEO EVO 450	170013					
	DOMEO EVO 225	170004					
FILTRE M5	DOMEO EVO 315	170009	M5	ISO ePM ₁₀ 50%			
	DOMEO EVO 450	170014			10		
	DOMEO EVO 225	170005					
FILTRE F7	DOMEO EVO 315	170010	F7	ISO ePM ₁ 70%			
	DOMEO EVO 450	170015					

ACCESSOIRES



BATTERIE DE PRECHAUFFAGE					
Code					
BATTERIE DOMEO EVO 225	700207				
BATTERIE DOMEO EVO 315	700208				
BATTERIE DOMEO EVO 450	700209				



MODULE CONNECTAIR®				
	Code			
MODULE CONNECTAIR	700165			



SONDE DE QUALITE D'AIR INTERIEUR		
AIRSENS	Code	
AIRSENS SERENITE RD	700133	

Compatible uniquement avec les DOMEO EVO modèles RD.

BOUCHES D'EXTRACTION & ACCESSOIRES DE REGULATION BOUCHE D'EXTRACTION EXTRA-PLATE



BOUCHE D'EXTRACTION EXTRA-PLATE		
BD0	Code	Ø (mm)
BD0 80	855015	80
BD0 125	855016	125
	•	



REGULATEUR		
RD BP	Code	m³/h
RD BP 80/15 SM	850268	15
RD BP 80/30 SM	850269	30

GAINE SOUPLE ISOLEE



CONDUIT PVC ISOLE 25mm		
GP ISO	Ø (mm)	
GP ISO 80/25	813920	80
GP ISO 125/25	813922	125



CONDUIT PVC ISOLE 50mm		
GP ISO	Code	Ø (mm)
GP ISO 80/50	813930	80
GP ISO 125/50	813932	125



CONDUIT RIGIDE



CONDUIT RIGIDE ISOLE		
GPR ISO	Code	Ø (mm)
GPR ISO 125	810100	125
GPR ISO 160	810133	160



MANCHON DE RACCORD ISOLE		
MFR ISO	Code	Ø (mm)
MFR ISO 125	810503	125
MFR ISO 160	810508	160



COUDE ISOLE		
CDR ISO	Code	Angle (°)
CDR ISO 125/30	810104	30
CDR ISO 160/30	810134	30
CDR ISO 125/45	810103	45
CDR ISO 160/45	810135	45
CDR ISO 125/90	810102	60
CDR ISO 160/90	810136	60



TE à 90°		
TER ISO	Code	Ø (mm)
TER ISO 160/125	810502	160/125

PLENUMS ISOLES



PLENUM D'EXTRACTION		
PLENUM ISO Code		
PLENUM ISO EXT 6P/125	890030	



PLENUM D'INSUFFLATION		
PLENUM ISO	Code	
PLENUM ISO INS 8P/125	890031	

PRISES D'AIR ET REJETS



CHAPEAU TOITURE (couleur TUILE)		
CPR	Code	Ø (mm)
CPR 125 tuile	87600	125
CPR 160 tuile	876002	160

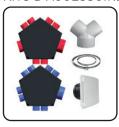


CHAPEAU TOITURE (couleur ARDOISE)			
CPR	Code	Ø (mm)	
CPR 125 ardoise	876003	125	
CPR 160 ardoise	876005	160	



PRISE D'AIR EN FAÇADE				
PAQS	Code	Ø (mm)		
PAQS 125 INOX	870253	125		
PAQS 160 INOX	870263	160		

KITS D'ACCESSOIRES PLENUMS + GAINE SOUPLE



KIT ACCESSOIRES PLENUMS UNIVERSELS MAISONS PLAIN-PIED				
DESIGNATION	Code			
KIT ACCESSOIRES P04	600060			
COMPOSITION				
1 plénum d'extraction ISO EXT 6P/125 avec 6 piquages raccord Ø 80 mm et 1 piquage Ø 125 mm				





KIT ACCESSOIRES PLENUMS UNIVERSELS MAISONS A ETAGES			
DESIGNATION	Code		
KIT ACCESSOIRES P08	600062		
COMPOSITION			

1 plénum d'extraction ISO EXT 6P/125 avec 6 piquages raccord Ø 80 mm et 1 piquage Ø 125 mm

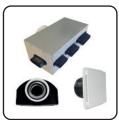
1 plénum d'insufflation ISO INS 8P/125 avec 8 piquages raccord Ø 80 mm et 1 piquage Ø 150/160 mm

1 bouche d'extraction BDOP Ø 125 mm 26 colliers réglables de 80 à 170 mm CX 125

12 bouches d'insufflation BDOP Ø 80 mm



KITS D'ACCESSOIRES PLUGGIT



KIT ACCESSOIRES PLUGGIT PLENUM				
DESIGNATION			Code	
KIT ACCESSOIRES PLI 50 T4/2S			600072	
COMPOSITION				
2 plénums PLI50/5P avec 5 piquages raccord 125 mm		7 bouches BDOP insufflation/extraction Ø80mm		
8 adaptateurs ABM50 pour bouche Ø 80, 100 et 125 mm		1 bouche d'extraction BDOP Ø 125 mm		



KIT ACCESSOIRES AVEC PLENUMS			
DESIGNATION			Code
KIT ACCESSOIRES PLI 50 T5/4S T5 + 4 sanitaires		600070	
COMPOSITION			
2 plénums 9 piquages raccord Ø 150/160 mm	10 bouches d'insufflation et d'extraction Ø 80 mm		
11 adaptateurs pour bouche Ø 80, 100 et 125 mm	1 bouche d'extraction Ø 125 mm		tion Ø 125 mm



				
KIT ACCESSOIRES PLUGGIT NOURRICES				
	DESIGNATION			
	KIT ACCESSOIRES NOD 50 T4/2S			
COMPOSITION				
9	nourrices modulaires NOD50	2 raccords nourrice Ø 125 mm		
8 adaptateurs	ABM50 pour bouche Ø 80, 100 et 125 mm	7 bouches BDOP insufflation/extraction Ø 80 mm		
2 bouchor	s BRF50 M/F pour nourrice modulaire	1 bouche d'extraction BDOP Ø 125 mm		



TOM	ES
-----	----

NUIES				
			2	
		 		(S.P)



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

Rev. 30/06/23

