



Liste de prix 2010

Annexe solaire thermique - Waterway - Photovoltaïque VOLTUS -
Système de fixation toiture - Ventilation PAUL - Poêle DDG
Valable à compter du 01/04/2010



TABLE DES MATIERES:

Description des produits:	Page:
WATERWAY ET ACCESSOIRES	3 - 4
ALFA MIX ET MELANGEURS THERMOSTATIQUES	5
DEBITMETRES	6 - 7
STATION DE MELANGE CHAUFFAGE	7
PHOTOVOLTAIQUE VOLTUS	8 - 13
CARACTERISTIQUES VOLTUS	8
LES KITS PHOTOVOLTAIQUES	9
LES ONDULEURS	10
LES ACCESSOIRES DE FIXATION	11
SYSTEME DE FIXATION SCIROCCO	12
CAR PORT PHOTOVOLTAIQUE	13
VENTILATION PAUL	14 - 23
DESCRIPTION	14
LES APPAREILS	15 - 16
LE MATERIEL DE VENTILATION ET SES ACCESSOIRES	17 - 21
LES FILTRES	21
LES ACCESSOIRES GALVANISES	22 - 23
POELE DDG, OPTIONS ET ACCESSOIRES	24 - 27

Pour vos commandes:

Les préparations de celles-ci se font les mardi et jeudi. Pour que votre commande soit prise en compte, la confirmation du détail de vos marchandises doit nous parvenir au plus tard la veille du jour de préparation souhaité. Tous les prix indiqués s'entendent hors frais de livraison et celles-ci s'effectuent les mardi et jeudi. Pour un autre jour de livraisons demandé, un supplément pourra être appliqué. Pour tout article non tenu en stock, un délai de 6 semaines est à prendre en compte. Ce délai peut se voir augmenté pour les produits DDG. Si vous avez des questions, veuillez consulter le bureau.

WATERWAY ET ACCESSOIRES

Le Tube Spirale Flexible pour installation solaire WATERWAY® Est facile à monter, et offre une sécurité maximum.

- Pas de Soudure
- Pas de Sertissage
- Uniquement à visser – Sans outillage spécifique
- Cable de sonde intégré
- 20mm d'isolation au lieu des 14mm généralement proposés



Le TWINWAY de WATERWAY est maintenant disponible dans les longueurs suivantes:

10m - 15m - 20m - 25m - 30m - 35m - 40m - 50m

Pour toutes demandes spéciales, veuillez prendre contact avec le bureau



Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
WWS301011	Twinway DN15 - 1/2" Prix au mètre	23,95-
WWS302011	Twinway DN20 - 3/4" Prix au mètre	27,95-
WWS303012	Twinway DN25 - 1" Prix au mètre	30,90-



WWS010010	Raccord femelle 1/2" / 1/2" Graphite	7,20-
WWS010020	Raccord femelle 3/4" / 3/4" Graphite	10,00-
WWS010030	Raccord femelle 1" / 1" Graphite	14,10-



WWS011010	Raccord mâle 1/2" / 1/2" Graphite	7,20-
WWS011020	Raccord mâle 3/4" / 3/4" Graphite	10,00-
WWS011030	Raccord mâle 1" / 1" Graphite	14,10-



WWS014010	Raccord double Graphite 1/2"	11,90-
WWS014020	Raccord double Graphite 3/4"	16,70-
WWS014030	Raccord double Graphite 1"	23,10-



WWS012010	Coude 90° femelle 1/2" / 1/2" Graphite	9,80-
WWS012020	Coude 90° femelle 3/4" / 3/4" Graphite	14,10-
WWS012030	Coude 90° femelle 1" / 1" Graphite	22,90-

Accessoires WATERWAY



Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
WW021011	Mamelon 1/2"	3,00-
WW021013	Mamelon 3/4"	3,50-
WW021015	Mamelon 1"	6,10-



WWS022020	Joint plat PTFE 1/2"	1,10-
WWS022030	Joint plat PTFE 3/4"	1,26-
WWS022040	Joint plat PTFE 1"	1,40-



WW021020	Réduction 3/4" / 1/2"	4,10-
WW021040	Réduction 1" / 3/4"	4,20-
WW021050	Réduction 1 1/4" / 1"	7,00-



WWS010011	Joint de remplacement Graphite 1/2"	2,50-
WWS010021	Joint de remplacement Graphite 3/4"	4,10-
WWS010031	Joint de remplacement Graphite 1"	5,50-



WWS013010	Raccord T Graphite 1/2"	20,80-
WWS013020	Raccord T Graphite 3/4"	32,10-
WWS013030	Raccord T Graphite 1"	44,10-



WWS015013	Raccord station solaire 1/2" Graphite sur Bicône 18	7,80-
WWS015014	Raccord station solaire 1/2" Graphite sur Bicône 22	7,90-
WWS015034	Raccord station solaire 3/4" Graphite sur Bicône 18	11,20-
WWS015036	Raccord station solaire 3/4" Graphite sur Bicône 22	11,60-
WWS010034	Raccord station solaire 1" Graphite sur Bicône 22	20,00-
WWS208851	Raccord station solaire 1" Graphite sur Bicône 28	20,40-

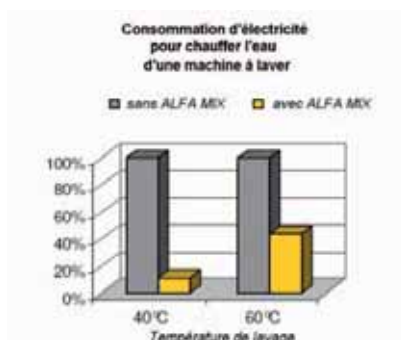


WW050152	Collier de fixation pour Twinway 1/2" DN56-60	4,70-
WW050154	Collier de fixation pour Twinway 3/4" et 1" DN70-75	5,10-

ALFA MIX

Utilisation d'eau chaude solaire pour votre lave linge et ou votre lave vaisselle

ALFA MIX permet l'approvisionnement du lave linge ainsi que de votre lave vaisselle en eau chaude solaire (ou conventionnelle) pour économiser l'énergie électrique chère et précieuse et ainsi prolonger la durée de vie de votre machine.



Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
AM002	ALFA MIX Autostart	240,00-

Mélangeur thermostatique

Le mélangeur d'eau thermostatique avec échelle de réglage sert à régler la température d'eau dans les systèmes d'échauffement d'eau à l'endroit central ou à l'endroit de prélèvement. Protection contre les brûlures: En cas de coupure de l'alimentation en eau froide dans l'installation d'échauffement d'eau, l'alimentation en eau chaude est automatiquement bloquée, à condition que la température d'eau chaude soit 10K plus haute que la température réglée au mélangeur.



COMAP 605
40-60°C
Raccord
3/4"



HONEYWELL TM200
40-60°C
Raccord 3/4"
Douille soudée DN22



TACONOVA MT52 SD
30-70°C
Raccord 1"

Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
ZB002	Mélangeur thermostatique COMAP 605	75,60-
ZB003	Mélangeur thermostatique HONEYWELL TM200 3/4	129,15-
ZB004	Mélangeur thermostatique HONEYWELL TM200 22	123,90-
ZB005	Mélangeur thermostatique TACONOVA MT52 SD	83,40-

Débitmètre



Référence :	Type:	DN	T°fonction	Raccords	Débit l/min	Prix € htva:
223.1208.000	Inline	15	100°C	3/4M x 1/2F	2.0 - 8.0	30,30-
223.1238.000	Inline	15	100°C	3/4M x 3/4M	2.0 - 8.0	30,30-
223.1239.000	Inline	15	100°C	3/4M x 3/4M	3.0 - 12.0	30,30-
223.1300.000	Inline	20	100°C	1''M x 1''M	4.0 - 15.0	55,30-
223.1302.000	Inline	20	100°C	1''M x 1''M	8.0 - 30.0	55,30-
223.1305.000	Inline	20	100°C	1''M x 1''M	10.0 - 40.0	55,30-
223.7566.334	Inline	20	130°C	1''M x 1''F	4.0 - 17.0	63,40-
223.7576.334	Inline	20	130°C	1''M x 1''F	8.0 - 28.0	63,40-
223.2360.000	Bypass	20	100°C	3/4F x 3/4F	4.0 - 15.0	106,00-
223.2362.000	Bypass	20	100°C	3/4F x 3/4F	8.0 - 30.0	106,00-
223.2460.000	Bypass	25	100°C	1''F x 1''F	6.0 - 20.0	112,00-
223.2461.000	Bypass	25	100°C	1''F x 1''F	10.0 - 40.0	112,00-
223.2561.000	Bypass	32	100°C	1''1/4F x 1''1/4F	20.0 - 70.0	140,00-
223.2661.000	Bypass	40	100°C	1''1/2F x 1''1/2F	30.0 - 120.0	170,00-
223.2861.000	Bypass	50	100°C	2''F x 2''F	50.0 - 200.0	207,00-
223.2370.000	Bypass	20	100°C	1''M x 1''M	4.0 - 8.0	108,00-
223.2372.000	Bypass	20	100°C	1''M x 1''M	8.0 - 15.0	108,00-
223.2470.000	Bypass	25	100°C	1''1/4M x 1''1/4M	6.0 - 20.0	112,00-

Référence :	Type:	DN	T°fonction	Raccords	Débit l/min	Prix € HTVA:
223.2471.000	Bypass	25	100°C	1"1/4M x 1"1/4M	10.0 - 40.0	112,00-
223.2571.000	Bypass	32	100°C	1"1/2M x 1"1/2M	20.0 - 70.0	140,00-
223.2380.000	Bypass	20	130°C	3/4F x 3/4F	2.0 - 12.0	128,00-
223.2381.000	Bypass	20	130°C	3/4F x 3/4F	8.0 - 20.0	128,00-
223.2482.000	Bypass	25	130°C	1" F x 1" F	10.0 - 40.0	133,00-
223.2380.350	Bypass	20	130°C	1" M x 1" M	2.0 - 12.0	128,00-
223.2381.350	Bypass	20	130°C	1" M x 1" M	8.0 - 20.0	128,00-
223.2482.350	Bypass	25	130°C	1"1/4M x 1"1/4M	10.0 - 40.0	133,00-
223.2382.000	Bypass	20	185°C	3/4F x 3/4F	2.0 - 12.0	155,00-
223.2383.000	Bypass	20	185°C	3/4F x 3/4F	8.0 - 30.0	155,00-
223.2480.000	Bypass	25	185°C	1" F x 1" F	10.0 - 40.0	163,00-
223.2580.000	Bypass	32	185°C	1"1/4F x 1"1/4F	20.0 - 70.0	199,00-

Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
296.2321.004	Coquille d'isolation pour Bypass SD DN 15 et 20	8,25-
296.2322.004	Coquille d'isolation pour Bypass SD DN 25	8,25-
296.2323.004	Coquille d'isolation pour Bypass SD DN 32	10,30-
296.2324.004	Coquille d'isolation pour Bypass SD DN 40	12,00-
296.2325.004	Coquille d'isolation pour Bypass SD DN 50	13,30-

STATION DE MELANGE CHAUFFAGE



Station pour le mélange du chauffage :

vanne mélangeuse motorisée à 3 voies,

pompe Grundfos Alfa 2 25/6-130, 2 vannes, 2 thermomètres, sonde de température pour départ ou retour, raccords 1 1/2" M, isolation PPE

Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
PS444	Station de mélange chauffage avec circulateur Grundfos Alfa 2	730,00-
PS555	Station de mélange chauffage avec circulateur Grundfos Alfa 2 Light (sans display)	690,00-

Capteur photovoltaïque

Voltus

VOS AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL:

- Les modules Voltus sont assemblés avec des cellules solaires de toute dernière génération présentant un rendement de 17% qui offrent un rapport surface/puissance très favorable : 1 KWc avec moins de 7 m²
- La surface du panneau est protégée par une feuille de verre trempé de 3,2 mm haute transmission qui vous met à l'abri des conditions extrêmes
- Le cadre autoportant renforcé en aluminium anodisé vous garantit une très longue durée de vie
- Le Voltus a été développé pour satisfaire largement à la norme IEC61215-2, l'usine est régulièrement contrôlée par le TÜV Rheinland. Nos panneaux répondent également aux normes ASU-PTL (US)
- Chaque Voltus est équipé de trois diodes by-pass pour assurer un rendement optimal même en cas d'ombrage partiel sur le panneau.
- Avec le Voltus, Consolar Belgium Socométal SA garantit un tri de puissance de +0 à + 2 %, vous ne payez donc jamais de puissance qui n'ait pas été livrée

Dimensions & matériaux :

Longueur :	mm	1580
Largeur :	mm	800
Epaisseur :	mm	46
Surface :	m ²	1,26
Poids :	Kg	17
Type de cellules :	monocristallin 125x125	
Nombre de cellules :	72	
Encapsulation :	EVA	
Cadre :	Aluminium anodisé	

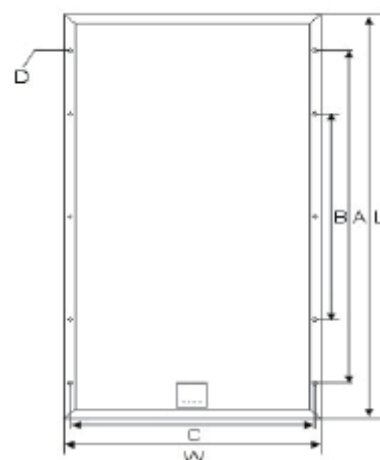
Caractéristiques électriques :

Puissance maximale :	Wp	181 W
Tension à P max :	Vmp	36 V
Courant à P max :	Imp	5 A
Tension à vide Uoc :		44 V
Intensité de court-circuit Isc :		5,37 A
Limite tri puissance :	%	de 0 à + 2 %

Garanties :

Garantie produit : 10 ans / rend. min. 90 % : 10 ans /
rend. min. 80 % : 25 ans svt nos conditions de garantie

L	1580
W	800
A	1300
B	800
C	758
D	14x9



Le panneau photovoltaïque monocristallin à haute performance

Les kits photovoltaïques

Les kits VOLTUS 181 sont des systèmes photovoltaïques extrêmement performants pour la production de votre propre courant. Les kits sont proposés pour le placement sur toiture tuiles ou ardoises. Chaque kit contient le nombre de panneaux VOLTUS suivant la puissance crête de celui-ci, le set de montage sur toiture entièrement en aluminium et inox ainsi que la boulonnerie, l'onduleur pour la puissance du kit, le câble spécial solaire pour une distance de 20 mètres par string et le compteur certificats verts. Nous fournissons également les documents nécessaires à l'octroi des diverses primes et avantages en vigueur (pour la Belgique uniquement).

Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
VO181	VOLTUS 181 Panneau seul	449,-
PV109	6 VOLTUS 181 en 1 ligne verticale - Puissance crête 1086w - 7.58m ²	4000,-
PV127	7 VOLTUS 181 en 1 ligne verticale - Puissance crête 1267w - 8.84m ²	4450,-
PV145	8 VOLTUS 181 en 1 ligne verticale - Puissance crête 1448w - 10.11m ²	5250,-
PV163	9 VOLTUS 181 en 1 ligne verticale - Puissance crête 1629w - 11.37m ²	5700,-
PV181	10 VOLTUS 181 en 1 ligne verticale - Puissance crête 1810w - 12.64m ²	6400,-
PV199	11 VOLTUS 181 en 1 ligne verticale - Puissance crête 1991w - 13.90m ²	6925,-
PV217	12 VOLTUS 181 en 2 lignes verticales - Puissance crête 2172w - 15.17m ²	7375,-
PV253	14 VOLTUS 181 en 2 lignes verticales - Puissance crête 2534w - 17.69m ²	8525,-
PV290	16 VOLTUS 181 en 2 lignes verticales - Puissance crête 2896w - 20.22m ²	9875,-
PV326	18 VOLTUS 181 en 2 lignes verticales - Puissance crête 3258w - 22.75m ²	10775,-
PV362	20 VOLTUS 181 en 2 lignes verticales - Puissance crête 3620w - 25.28m ²	11750,-
PV380	21 VOLTUS 181 en 3 lignes verticales - Puissance crête 3801w - 26.54m ²	12300,-
PV398	22 VOLTUS 181 en 2 lignes verticales - Puissance crête 3982w - 27.80m ²	13250,-
PV434	24 VOLTUS 181 en 2 lignes verticales - Puissance crête 4344w - 30.33m ²	14250,-
PV489	27 VOLTUS 181 en 3 lignes verticales - Puissance crête 4887w - 34.13m ²	15900,-
PV507	28 VOLTUS 181 en 2 lignes verticales - Puissance crête 5068w - 35.39m ²	16925,-
PV543	30 VOLTUS 181 en 3 lignes verticales - Puissance crête 5430w - 37.92m ²	17350,-
PV652	36 VOLTUS 181 en 3 lignes verticales - Puissance crête 6516w - 45.50m ²	21700,-
PV977	54 VOLTUS 181 en 3 lignes verticales - Puissance crête 9774w - 68.25m ²	30650,-
PV1230	68 VOLTUS 181 en 4 lignes verticales - Puissance crête 12308w - 85.95m ²	37325,-

Les onduleurs et accessoires



Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
SB1200	Onduleur SMA SB1200 avec transformateur et connexions MC4	915,-
SB1700	Onduleur SMA SB1700 avec transformateur et connexions MC4	1185,-
SB2100TL	Onduleur SMA SB2100TL sans transformateur et connexions MC4	1425,-
SB2500	Onduleur SMA SB2500 avec transformateur et connexions MC4	1555,-
SB3000	Onduleur SMA SB3000 avec transformateur et connexions MC4	1695,-
SB3000TL	Onduleur SMA SB3000TL sans transformateur et connexions MC4	1935,-
SB3300	Onduleur SMA SB3300 avec transformateur et connexions MC4	1925,-
SB3800	Onduleur SMA SB3800 avec transformateur et connexions MC4	1965,-
SB4000TL	Onduleur SMA SB4000TL sans transformateur et connexions MC4	2395,-
SB5000TL	Onduleur SMA SB5000TL sans transformateur et connexions MC4	2695,-
STP10000TL	Onduleur SMA STP10000TL sans transformateur et connexions MC4	4295,-
SE2000	Onduleur Schneider SunEzy2000 avec transformateur et connexions MC4	1445,-
SE2800	Onduleur Schneider SunEzy2800 avec transformateur et connexions MC4	1695,-
SE4000	Onduleur Schneider SunEzy4000 avec transformateur et connexions MC4	2770,-
XS3200	Onduleur Mastervolt XS3200 avec transformateur et connexions MC4	1585,-
SBSUB	SMA Kit communication avec émetteur pour onduleur ancienne génération	360,-
SBSUB2	SMA Kit de communication bluetooth pour onduleur nouvelle génération	199,-

Pour les extensions de garantie onduleur, veuillez consulter le bureau

Accessoires de fixation



Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
100002-000	Crochet de toit Frankfurter Pfanne Eco G	7,10-
100003-000	Crochet de toit Frankfurter Pfanne Eco V (variable)	8,70-
100001-000	Crochet de toit Frankfurter Pfanne Eco Universel	12,60-
120002-006	Rail porteur sans chemin câbles Solo 05 - long 6 m	41,00-
120003-006	Rail porteur avec chemin câbles Profi 05 - long 6 m	53,00-
110012-200	Fixation par vis à bout filetée pour ardoises 12x200mm avec pate	5,45-
110012-300	Fixation par vis à bout filetée pour ardoises 12x300mm avec pate	7,60-
113001-000	Fixation pour toiture à ondes trapèze - Check list à fournir	11,50-
112001-000	Fixation pour toiture à joints debouts	10,10-
130001-050+	Fixation module de départ 100mm avec vis M8x35, rondelle, écrou carré, clip in	2,25-
130002-001+	Fixation entre les modules 100mm avec vis M8x35, rondelle, écrou carré, clip in	1,95-
129011-000	Embout plastique pour rail porteur Solo05 et Profi 05	0,35-
Console 4.1	Bac de montage pour toiture plate (lestage non compris)	90,00-
SK 77250	Connecteur MC4 Femelle	2,10-
SK 77200	Connecteur MC4 Mâle	1,60-
SolarKab400C	Cable spécial solaire (prix au mètre)	1,21-

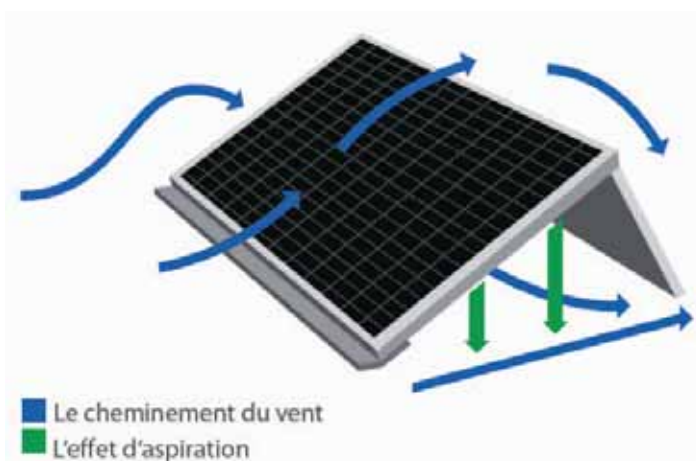
Pour toute demande spéciale, veuillez consulter le bureau

Système SCIROCCO

Le nouveau système de fixation pour toits plats avec un minimum de ballast additionnel. Ce produit innovant, attendu depuis longtemps, permet le montage des modules photovoltaïques sur des toits plats et industriels. Des tests aérodynamiques en soufflerie ont prouvé que l'angle de fixation arrière réduit davantage les effets du vent. L'aspiration provoque une dépression en dessous du système. Elle réduit la charge statique de la construction jusqu'à 70% .

Avantages

- Facile à monter et avec un minimum de ballast additionnel
- Très peu de matériel
- Très peu de pièces et composants
- Utilisation rationnelle de la surface de toiture
- Réduit la charge statique jusqu'à 70%
- Cohérence accrue de composants entre eux
- Peut être utilisé sur tous les toits plats
- Favorable pour l'environnement car matériel recyclable
- N'abîme et n'altère pas la couche d'étanchéité
- L'angle d'inclinaison optimal de 20° ou 30°
- Test aérodynamique en soufflerie
- D'une stabilité extrême



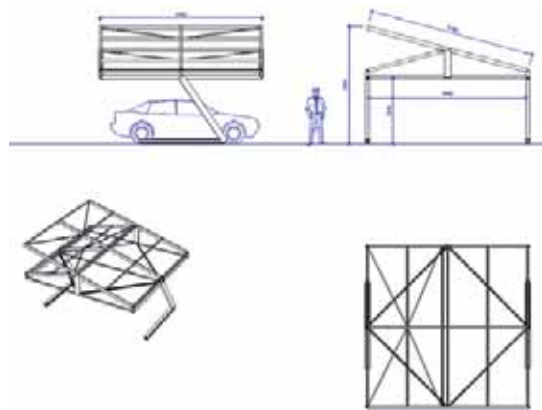
Description

SYSTEME DE FIXATION TOITURE PLATE SCIROCCO

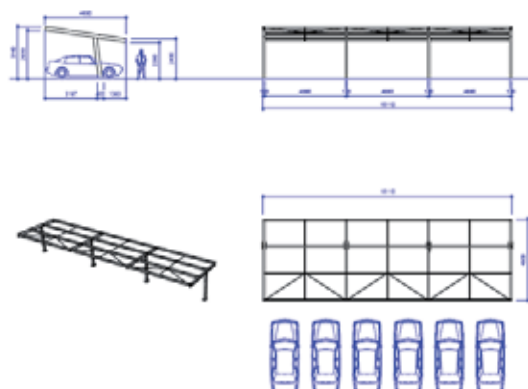
Prix htva

450 €/Kwc

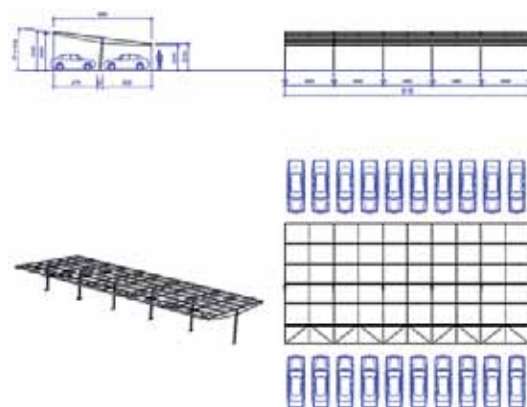
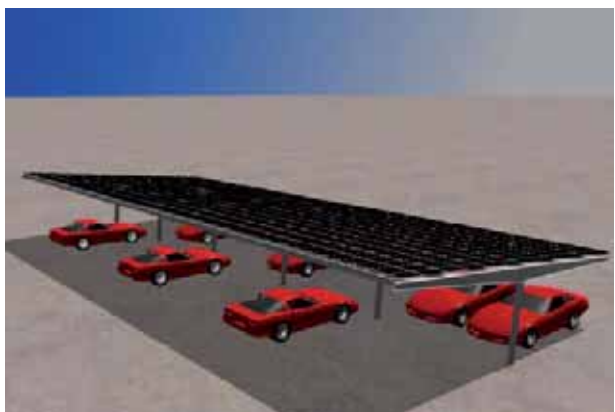
CARPORT PHOTOVOLTAIQUE



Référence :	Description:	Dimensions:	Poids	Surface	Prix € htva
PVCP1	Structure pour Carport 2 voitures	5000x5000	1200kg	25m ²	4600,-



Référence :	Description:	Dimensions:	Poids	Surface	Prix € htva
PVCP2	Structure pour Carport 6 voitures	5000x15000	1310kg	75m ²	4100,-



Référence :	Description:	Dimensions:	Poids	Surface	Prix € htva
PVCP3	Structure pour Carport 20 voitures	10000x25000	4140kg	250m ²	9600,-

Ventilation mécanique contrôlée



UN PRINCIPE NOVATEUR D'ÉCHANGE DE CHALEUR

Nous vous présentons une technologie de pointe – l'échangeur à canaux flux opposés, doublant l'efficacité de l'échange thermique par rapport aux échangeurs à plaques conventionnels. Ceci permet des rendements allant de 85 à 99 % ! Par exemple, l'air aspiré à 0° C arrive préchauffé à 18 °C dans la maison après passage dans l'échangeur à canaux flux opposés, où il puise les calories de l'air vicié sortant.

LA CHALEUR RECUPEREE PAR LA VENTILATION

L'échangeur est bien la pièce clé de tout dispositif de récupération de chaleur. C'est lui qui transfère les calories accumulées dans l'air sortant chaud à l'air rentrant froid.

LE SECRET

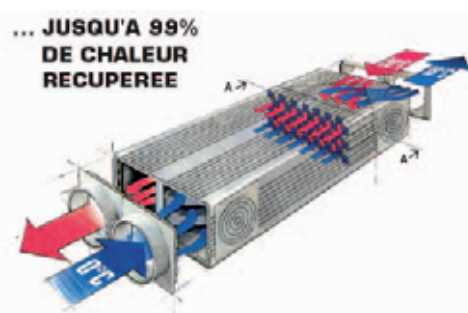
Le principe des canaux d'échange:

L'air aspiré passe par une moitié des canaux carrés disposés de telle manière que la coupe ressemble à un jeu d'échecs. L'air sortant passe dans l'autre moitié. Ainsi l'échange thermique peut se faire par les quatre côtés des parois des canaux, et pas seulement par deux, comme dans un échangeur à plaques.

L'appareil devient plus rentable.

L'échangeur innovatif breveté, en augmentant la durée et l'intensité d'échange thermique, confère aux récupérateurs de chaleur PAUL une efficacité optimale.

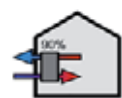
Le principe des flux opposés :



Vos avantages:



1. Plus de bien-être
Air neuf constant, filtre à pollens



2. Moins de frais de chauffage
90 % de récupération de chaleur par ventilation



3. Solution globale économique et écologique
Réduction de l'énergie de chauffage ; chauffage par pompe à chaleur ou chauffage électrique de très bon rendement.



4. Logement silencieux
Sommeil tranquille, pas de bruits venant de la rue



5. Vie tranquille et sans soucis
Ventilation toujours suffisante
Pas de fenêtres ouvertes



6. Suppression automatique des odeurs
Toutes les odeurs sont aspirées



7. Plus de dégâts dus à l'humidité
Pas de dégâts au bâtiment dus à l'humidité, pas de moisissures, pas d'acariens



8. Rafraîchissement par apport d'air neuf
Possible avec un puits canadien



9. Economie d'énergie par ventilation
Qualité d'air ambiant maximale avec une déperdition d'énergie minimale



10. Economie d'énergie
Réduction de la charge atmosphérique par économie d'énergie



11. Réduction de la concentration en radon
Installation d'un détecteur de traces nucléaires pour la surveillance de la concentration en radon dans le récupérateur de chaleur (Brevet Paul Wärmerückgewinnung GmbH)

Les appareils



MULTI 100/150 DC*



COMPAKT 350 DC



CAMPUS 500 DC*



CLIMOS 100/150 DC*



VENTOS 50 DC



SANTOS F 250 DC



THERMOS 200/300 DC*



NOVUS 300 DC



COMPAKT 350 DC

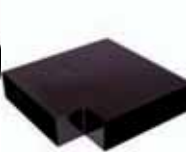
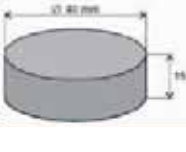
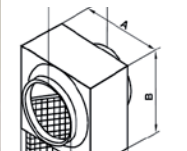
VENTILATION

Référence :	Description des produits:
MULTI 100/150 DC*	Aérateur central, intégration dans un meuble jusqu'à 170 m ³ /h
COMPAKT 350 DC	Chauffage, ventilation, eau chaude jusqu'à 360 m ³ /h avec PAC 3.3 kW
CAMPUS 500 DC*	Grandes habitations, collectif, écoles,... jusqu'à 600 m ³ /h
CLIMOS 100/150 DC*	Installation en faux-plafond jusqu'à 170 m ³ /h
VENTOS 50 DC	Aérateur ponctuel jusqu'à 90 m ³ /h
SANTOS F 250 DC	Aérateur central hygroactif jusqu'à 280 m ³ /h
NOVUS 300 DC	Aérateur central, jusqu'à 300m ³ /h (option hygroactif)
THERMOS 200/300 DC*	Système certifié maison passive jusqu'à 400 m ³ /h

Les appareils - Régulations & Prix

Variante de pilotage Type d'appareil	Réglage 3 vitesses 	Pilotage manuel			Pilotage automatique 	Commande possible via input	Prix en € HTVA et hors transport
		Version standard 	Convient pour cheminées 	Avec minuterie hebdomadaire 			
VENTOS 50 DC		X					1155,-
VENTOS 50 DC				X			1335,-
CLIMOS 100 DC		X					2095,-
CLIMOS 100 DC			X				2095,-
CLIMOS 100 DC				X			2275,-
CLIMOS 150 DC		X					2260,-
CLIMOS 150 DC			X				2260,-
CLIMOS 150 DC				X			2435,-
CLIMOS 150 DC					X		2610,-
MULTI 100 DC		X					2095,-
MULTI 100 DC			X				2095,-
MULTI 100 DC				X			2275,-
MULTI 150 DC		X					2175,-
MULTI 150 DC			X				2175,-
MULTI 150 DC				X			2355,-
MULTI 150 DC					X		2465,-
NOVUS 300 DC (G-D)		X					2750,-
NOVUS 300 DC (G-D)					X		2910,-
NOVUS 300 DC F		X					3330,-
NOVUS 300 DC F					X		3490,-
SANTOS 370 DC	X						2260,-
SANTOS F 370 DC	X						2950,-
THERMOS 200 DC					X		3285,-
THERMOS 300 DC					X		3500,-
CAMPUS 500 DC		X					4665,-
CAMPUS 500 DC			X				4665,-
CAMPUS 500 DC				X			4845,-
CAMPUS 500 DC					X		4865,-
CAMPUS 500 DC						X	4560,-
COMPAKT 360 DC					X		11060,-

Le matériel de ventilation

						
528005240	528005(330/870)	528005320	528005860	528005250	528005260	528005310
						
528005(350/420)	525xxx300(3m)	525xxx000	535xxxxxxx	536xxx000	537xxxxxxx	538xxxxxxx
						
539xxx000	500100300	540120460	540220460	540320460	540420460	540520460
						
540620460	540720460	540820460	540920460	540020460	528001(130/150)	528001(400/410)
						
528000410	528001(240/250)	528001340	527000700	528001(560/570)	529001xxx	528000(710/720/730)
						
541xxx000	528000(670/680)	RadonSD	545xxx090	5270001x0	521008180	5270012x0
						
527000760	5280009x0	5280005x0	5280008x0	527001360	5280007x0	5280042x0

Le matériel de ventilation

Référence. :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
528005240	Easy Flex DN75 - 50m	195,00-
528005240-5	Easy Flex DN75 - 5 x 50m sur palette	900,00-
528005330	Octopus - Caisson avec isolation acoustique pour plaque 10 x DN75	195,00-
528005320	Octopus - Plaque de montage 10 x DN75 Easy Flex	75,00-
528005870	Octopus - Caisson avec isolation acoustique pour plaque 6 x DN75	195,00-
528005860	Octopus - Plaque de montage 6 x DN75 Easy Flex	70,00-
528005250	Manchon de jonction Easy Flex DN75	5,60-
528005260	Bouchon pour plaque de montage Easy Flex	2,40-
528005310	Régulateur de débit pour Easy Flex DN 75	7,40-
528005350	Caisson pour bouche - 2x75mm sur DN100 (nipple)	51,40-
525005420	Caisson pour bouche - 2x75mm sur DN125 (nipple)	51,40-
500100100	Tube PVC DN100 - longueur 1m	10,30-
500125100	Tube PVC DN125 - longueur 1m	13,30-
540120460	Gaine rectangulaire acier traité KTL 204x60 - longueur 2,5m	96,95-
540220460	T PVC pour gaine rectangulaire acier traité	26,85-
540320460	Caisson rectangulaire acier traité pour bouche DN125	76,60-
540420460	Coude PVC 90° horizontal pour gaine rectangulaire acier traité	17,45-
540520460	Coude acier traité 90° horizontal	69,40-
540620460	Jonction PVC rectangulaire/circulaire DN125	13,55-
540720460	Coude PVC 90° rectangulaire/circulaire DN125	13,45-
540820460	Coude PVC 90° vertical pour gaine rectangulaire acier traité	13,55-
540920460	Manchon de jonction PVC pour gaine rectangulaire acier traité	13,65-
540020460	Coude acier traité 90° vertical	60,75-
528001130	Bouche d'aspiration DN100 avec rond de montage	20,10-
528001150	Bouche d'aspiration DN125 avec rond de montage	20,10-
528001400	Bouche d'aspiration DN100 avec filtre lavable G3	68,60-

Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
528001410	Bouche d'aspiration DN125 avec filtre lavable G3	69,90-
528000410	Caisson d'aspiration extérieur DN100 avec filtre G2	95,30-
528001240	Bouche d'injection DN 100 avec rond de montage	20,10-
528001250	Bouche d'injection DN 125 avec rond de montage	20,10-
528001340	Grille aspiration / injection DN160 avec capot demi - rond en V2A	115,50-
527000700	Bouche d'injection longue portée à bec	48,80-
528001560	Bouche d'injection DN 100 longue portée chicane aérienne et réglage débit	74,40-
528001570	Bouche d'injection DN 125 longue portée chicane aérienne et réglage débit	75,80-
529001100	Bouche d'injection INOX DN100	14,15-
529001125	Bouche d'injection INOX DN125	17,40-
528000710	Grille extérieure Aluminium DN160	29,80-
528000720	Grille extérieure Aluminium DN200	37,10-
528000730	Grille extérieure Aluminium DN250	59,15-
541160000	Louvre extérieure inox avec moustiquaire DN160	25,40-
541200000	Louvre extérieure inox avec moustiquaire DN200	49,15-
528000670	Grille extérieure carrée aluminium pour extraction ou pulsion DN160	157,95-
528000680	Grille extérieure carrée aluminium pour extraction ou pulsion DN200	157,95-
RadonSD	Pastille de détection radon (sur demande)	
545100090	Silenceux DN100 (longueur 90cm)	72,40-
545125090	Silenceux DN125 (longueur 90cm)	68,85-
545160090	Silenceux DN160 (longueur 90cm)	81,90-
545200090	Silenceux DN200 (longueur 90cm)	99,95-
545250090	Silenceux DN250 (longueur 90cm)	139,00-
527000100	Caisson d'aspiration extérieur DN200 avec filtre G2 et G4 (alu ou vert 110)	296,80-
527000140	Caisson d'aspiration extérieur DN200 avec filtre G2 et F7 (alu ou vert 150)	312,70-
527000180	Caisson d'aspiration extérieur DN250 avec filtre G2 et G4 (couleur vert)	418,70-

Le matériel de ventilation

Référence. :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
527000190	Caisson d'aspiration extérieur DN250 avec filtre G2 et F7	471,70-
521008180	Détecteur de pression différentielle	712,35-
527001260	Caisson ISO DN160 avec filtre G3	100,70-
527001270	Caisson ISO DN160 avec filtre G4	102,80-
527001280	Caisson ISO DN160 avec filtre F8	104,90-
527001690	Caisson ISO DN160 avec filtre H10	166,40-
527001700	Caisson ISO DN160 avec filtre à charbon actif AL	153,70-
527000760	Dégivrage électrique 2kw DN250	524,70-
527000790	Dégivrage électrique 2kw DN250 sans conduite ni support	233,20-
528000900	Batterie de chauffage air/eau 2 rangs DN160 (1,71kw à 50°C - 2,74kw à 70°C /215m³/h)	496,10-
528000910	Batterie de chauffage air/eau 2 rangs DN200 (2kw à 50°C - 3,22kw à 70°C /260m³/h)	551,20-
528000920	Batterie de chauffage air/eau 2 rangs DN250 (2,79kw à 50°C - 4,48kw à 70°C /395m³/h)	634,95-
528000550	Passage de toit DN125	180,90-
528000560	Passage de toit DN160	188,70-
528000570	Passage de toit DN200	365,00-
528000830	Registre de postchauffage électrique 230V DN100 400w (min 50m³/h)	185,00-
528000840	Registre de postchauffage électrique 230V DN125 1200w (min 70m³/h)	305,00-
528000850	Registre de postchauffage électrique 230V DN160 2100w (min 110m³/h)	370,00-
528000860	Registre de postchauffage électrique (2/400V) DN200 5000w (min 170m³/h)	470,00-
528000870	Registre de postchauffage électrique (2/400V) DN250 6000w (min 270m³/h)	530,00-
527001360	ISO Dégivrage électrique DN160 (max 2kw - 350m³/h)	329,00-
528000770	Caisson DN160 avec filtre G4	125,00-
528000780	Caisson DN200 avec filtre G4	144,40-
528000790	Caisson DN250 avec filtre G4	154,80-
528004260	Système de dégivrage géothermique à saumure SD250	1796,70-

Référence :	Description des produits:	Prix en € HTVA:
528004270	Système de dégivrage géothermique à saumure SD500	1945,10-
524000030	Filtre G4 pour Ventos	14,10-
524000030(10)	Filtre G4 pour Ventos 10pc	128,30-
524000020	Filtre F8 pour Ventos (pollen)	23,30-
524000010	Filtre G4 pour Climos	14,80-
524000010(10)	Filtre G4 pour Climos 10pc	126,10-
524000000	Filtre F8 pour Climos(pollen)	23,30-
524000040	Filtre G4 pour Multi	14,80-
524000040(10)	Filtre G4 pour Multi 10pc	126,10-
524000060	Filtre F8 pour Multi (pollen)	23,30-
524000100	Filtre G4 pour Atmos; Thermos; Compakt	19,10-
524000100(10)	Filtre G4 pour Atmos; Thermos; Compakt 10pc	162,20-
524000090	Filtre F8 pour Atmos et Thermos (pollen)	26,50-
524000340	Filtre G3 pour Atmos	30,20-
521007420	Filtre G3 pour Santos 250DC	20,10-
528006160	Filtre G4 pour Santos 370DC	40,30-
528006170	Filtre F7 pour Santos 370DC	44,50-
524000150	Filtre G4 pour Campus et Compakt 350DC	32,90-
524000150(10)	Filtre G4 pour Campus et Compakt 350DC 10pc	306,30-
524000140	Filtre F8 pour Campus et Compakt 350DC	47,70-
528006140	Filtre G4 pour Compakt 360DC	12,30-
528006140(10)	Filtre G4 pour Compakt 360DC 10pc	101,80-
528006150	Filtre F7 pour Compakt 360DC (pollen)	89,50-
524000810	Filtre G3 pour caisson ISO DN160	19,10-
524000100	Filtre G4 pour caisson ISO DN160	19,10-
524000090	Filtre F8 pour caisson ISO DN160	26,50-
524000910	Filtre H10 pour caisson ISO DN160	66,80-
524000920	Filtre à charbon actif pour caisson ISO DN160	61,50-

Le matériel de ventilation

Gaine galvanisée		
Référence	Diamètre	Prix
525080300	DN80	€ 13,60
525100300	DN100	€ 13,60
525125300	DN125	€ 16,55
525160300	DN160	€ 21,25
525200300	DN200	€ 28,85
525250300	DN250	€ 39,10



Coude galvanisé		
Référence	Diamètre	Prix
536080000	DN80	€ 4,80
536100000	DN100	€ 5,15
536125000	DN125	€ 6,55
536160000	DN160	€ 9,65
536200000	DN200	€ 13,10
536250000	DN250	€ 23,15



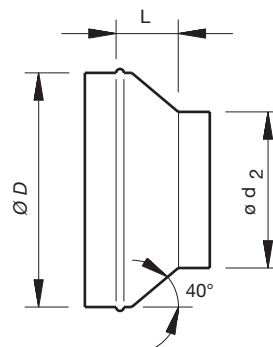
Manchon galvanisé		
Référence	Diamètre	Prix
525080000	DN80	€ 1,55
525100000	DN100	€ 1,65
525125000	DN125	€ 1,70
525160000	DN160	€ 1,90
525200000	DN200	€ 2,15
525250000	DN250	€ 3,20



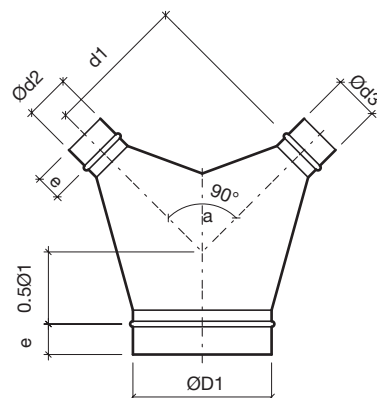
Collier galvanisé		
Référence	Diamètre	Prix
539080000	DN80	€ 1,95
539100000	DN100	€ 2,00
539125000	DN125	€ 2,40
539160000	DN160	€ 2,80
539200000	DN200	€ 3,20
539250000	DN250	€ 4,05



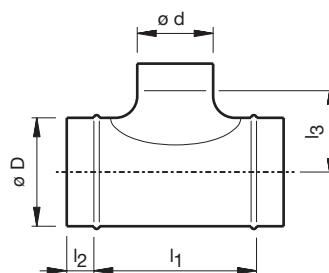
Réduction galvanisée			
Référence	D	d	Prix
538100080	DN100	DN80	€ 3,00
538125080	DN125	DN80	€ 3,45
538125100	DN125	DN100	€ 3,35
538160100	DN160	DN100	€ 4,00
538160125	DN160	DN125	€ 3,95
538200100	DN200	DN100	€ 6,40
538200125	DN200	DN125	€ 6,40
538200160	DN200	DN160	€ 5,25
538250160	DN250	DN160	€ 6,70
538250200	DN250	DN200	€ 6,70



Y galvanisé			
Référence	D	d	Prix
537100000	DN100	DN100	€ 30,65
537100080	DN100	DN80	€ 28,00
537125000	DN125	DN125	€ 35,10
537125100	DN125	DN100	€ 32,00
537160000	DN160	DN160	€ 56,40
537160125	DN160	DN125	€ 52,00
537200000	DN200	DN200	€ 61,30
537200160	DN200	DN160	€ 56,00
537250000	DN250	DN250	€ 86,65
537250200	DN250	DN200	€ 80,00



T galvanisé			
Référence	D	d	Prix
535080080	DN80	DN80	€ 10,05
535100080	DN100	DN80	€ 10,60
535100100	DN100	DN100	€ 10,70
535125080	DN125	DN80	€ 11,85
535125100	DN125	DN100	€ 11,95
535125125	DN125	DN125	€ 12,25
535160080	DN160	DN80	€ 13,20
535160100	DN160	DN100	€ 13,30
535160160	DN160	DN160	€ 16,15
535200080	DN200	DN80	€ 15,20
535200100	DN200	DN100	€ 15,30
535200125	DN200	DN125	€ 16,45
535200160	DN200	DN160	€ 18,55
535200200	DN200	DN200	€ 20,95
535250100	DN250	DN100	€ 20,25
535250125	DN250	DN125	€ 20,95
535250160	DN250	DN160	€ 23,35
535250200	DN250	DN200	€ 25,60
535250250	DN250	DN250	€ 30,25



Poêle DDG et accessoires

Grâce à son système révolutionnaire de combustion à haute température, le système DDG est à la fois écologique et très efficace. Divers laboratoires agréés en Belgique et à l'étranger ont testé le rendement et les émissions des nouveaux appareils. Il en ressort que ceux-ci émettent moins de 0,3% de CO et que leurs rendements avoisinent les 90%, tout en conservant un rayonnement agréable et une sensation de confort. Le foyer DDG diffuse une partie de la chaleur de combustion par rayonnement dans le séjour, alors qu'un serpentin, parcourant le foyer, récupère le reste de la chaleur. L'eau chauffée dans le serpentin circule jusqu'à votre ballon tampon CONSOLAR afin de chauffer l'ensemble de votre habitation.

L'hydroconvecteur DDG peut être raccordé à une installation de chauffage central existante. Il peut assurer le chauffage de toute votre maison à titre principal ou bien, en association avec une chaudière au gaz ou au mazout. Le thermostat de la chaudière se coupe dès que le foyer fournit suffisamment de chaleur. Outre vos circuits de chauffage, il est également possible de chauffer l'eau sanitaire ou même une piscine complète grâce aux ballons-tampons CONSOLAR.

Les inserts ou poêles DDG conviennent pour tous les combustibles solides tels le charbon, le bois, le coke de pétrole (Futurex) et le coke de charbon. Ils fonctionnent sans bruit et sans poussière. De plus, la combustion est extrêmement économe.



F40s - Insert



F40s - Poêle



Eco



F40s - Insert coin vitré



Largo30



Prisma - Insert



Prisma - Poêle



Rondo



Tornado

Type :	Puissance:	Fumées verticales Prix € htva	Fumées horizontales Prix € htva
Eco	18kw	3950,-	3950,-
F25	29kw	3623,-	3701,-
F30	35kw	3623,-	3701,-
F40S	35kw	3829,-	3909,-
F40H	46kw	3941,-	4020,-
F45	52kw	5030,-	5108,-
F50S	52kw	5473,-	5550,-
F50H	58kw	5695,-	5773,-
F40S L900	35kw	4249,-	-----
F40H L900	46kw	4361,-	-----
Rondo25	29kw	4014,-	4093,-
Prisma30H	35kw	4286,-	4365,-
Prisma45H	52kw	5765,-	-----
Largo30	35kw	6116,-	-----
Largo40	45kw	6116,-	-----
Largo50S	52kw	7219,-	-----
Largo50H	58kw	7219,-	-----
Tornado25	25kw	5187,-	5292,-
Tornado30	30kw	5303,-	5408,-
Tornado40S	35kw	5824,-	5929,-
Tornado40H	46kw	5933,-	6038,-
Tornado50	52kw	7718,-	-----
Tornado25 stéat.	25kw	7824,-	-----
Tornado30 stéat.	30kw	7940,-	-----
L30	30kw	5548,-	-----
L40	40kw	5548,-	-----

Pour toute demande ou modèle spécial, veuillez consulter le bureau

Accessoires DDG

Accessoires DDG - Prix € htva							
F25	F30 F40S F40H F45	F50S F50H	Tornado 25 30	Tornado 50S 50H	F40S L900 F40H L900	Largo 30 Largo 40 Largo 50S Largo 50H	Prisma 30 Prsima 45
Porte supplémentaire vitrée à charnières							
410,-	422,-	489,-	420,-	488,-	609,-	620,-	473,-
Porte basculante au lieu de porte à charnières							
502,-	521,-	546,-	-----	-----	546,-	Standard	-----
Porte coulissante verticale au lieu de porte à charnières							
730,-	798,-	824,-	-----	1029,-	859,-	859,-	861,-
Porte à deux battants au lieu de porte simple							
252,-	277,-	288,-	-----	Standard	420,-	294,-	294,-
Porte pleine supplémentaire							
372,-	384,-	445,-	399,-	445,-	504,-	546,-	389,-
Bac à bois ouvert (hauteur max 400mm)							
82,-	84,-	105,-	92,-	116,-	105,-	121,-	116,-
Bac à bois fermé (hauteur max 400mm)							
131,-	134,-	168,-	143,-	221,-	184,-	202,-	221,-
Bac à cendre augmenté (hauteur max 85mm)							
336,-	336,-	368,-	Standard	Standard	399,-	420,-	-----
Tête retirée							
315,-	368,-	441,-	-----	-----	399,-	Standard	452,-
Largeur sur mesure (min)							
-----	546,-	588,-	-----	-----	-----	546,-	-----
Arrondissement chapeau							
313,-	336,-	378,-	-----	-----	-----	-----	-----
Charnières non visibles							
504,-	504,-	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Cendres vers la cave							
105,-	105,-	105,-	105,-	105,-	105,-	105,-	105,-

Accessoires nécessaires à votre installation DDG	Prix € htva
Set de sécurité complet	191,89-
Clapet anti retour	18,96-
Circulateur DDG	131,88-
Thermostat circulateur 600°C	162,00-
Disconnecteur réseau type EA < 45kw (B)	7,15-
Disconnecteur réseau type CA > 45kw (B)	52,06-
Station primaire avec augmentation de la T° de retour (set complet)	912,00-

Rappel de quelques règles de calculs:

Solaire thermique:

Les débits conseillés pour les capteurs Consolar se situent entre 15 et 25 litres par heure par metre carré.

Donc par Plano, on peut considérer qu'il faudra 1 litre/minute.

Par Tubo, 0.4 litre/minute.

Pour un dimensionnement rapide et une couverture ECS située entre 60 et 80%, il faut prévoir 1,5m² de surface capteur par personne.

Solaire photovoltaïque:

1000Wc installés dans les conditions optimales produiront environ 850kwh/an.

La comparaison de puissance de panneau ne peut être représentative que pour une surface de capteur égale.

Ventilation mécanique contrôlée:

Les débits selon la norme NBN D 50-001

La règle de base est un renouvellement de 3.6m³/h par m² de surface.

Le débit minimal par type de pièce:

Pulsion:

Salle à manger, salon: 75m³/h

Chambre, salle de jeux, bureau: 25m³/h

Extraction:

Cuisine, salle de bain, buanderie + analogue: 50m³/h

Cuisine ouverte: 75m³/h

Toilette: 25m³/h

Transfert:

Général: 25m³/h - 70cm² minimum d'ouverture sous la porte

Cuisine: 50m³/h - 140cm² minimum d'ouverture sous la porte

CONSOLAR BELGIUM

Rue de la Barge, 16

4000 LIEGE

Tel: 04 234 74 74

Fax: 04 234 16 59

www.consolar.be

