

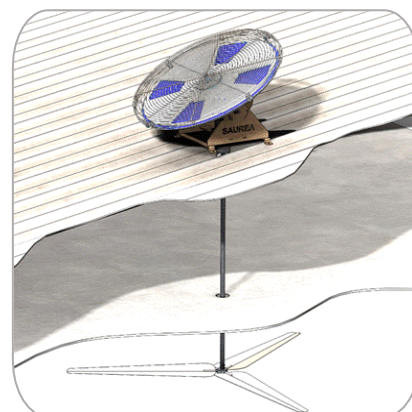


SYSTEME AUTONOME DE VENTILATION PLAFOND

[Moteur SAUREA MPA100-2P ou 3P] + [Ventilateur à pales]

Surface ventilée : 100-150 m² par système - Installation plafond/toit

Vitesse modérée ou intensive - Fonctionnement au fil du soleil



UNE SOLUTION INNOVANTE, PERENNE ET ECOLOGIQUE
 UNE MOTORISATION SANS MAINTENANCE GARANTIE 10 ANS ⁽¹⁾

Moteur SAUREA MPA100- 2P / 3P



Kit de Motorisation Solaire : Modèle MPA100-2/3P

Moteur photovoltaïque auto-commuté
 (Sans balai – Sans électronique)

Livré avec 5 m de câble diam. 4 mm²

+ connecteurs (autre longueur, nous consulter)

Panneaux photovoltaïques & supports : Qté 2 ou 3
 170 Wc – 12 Vcc (18 Vcc nominale)

Fonctionnement au fil du soleil

Puissance mécanique à l'arbre : max 130 W

Protection : IP54

Ventilateur :

Angle d'inclinaison des pales réglable :
 Flux vertical (montant ou descendant) ou horizontal
 (choix du sens de rotation)

2 plages de fonctionnement :

Vitesse modérée - Fonctionnement silencieux :

2 Panneaux PV – Interface par réducteur de vitesse
 + hélice 3 pales Ø 140 cm : 100 à 150 t/mn selon ensoleillement

Vitesse intensive : (hangar, étable, local de stockage...) : 3 Panneaux PV - Interface directe ou par réducteur renvoi d'angle (pour flux horizontal) + hélice 3 pales Ø 100 cm : 1000 à 1500 t/mn selon ensoleillement

Convient pour une traversée de toit / plafond jusqu'à 2 m .

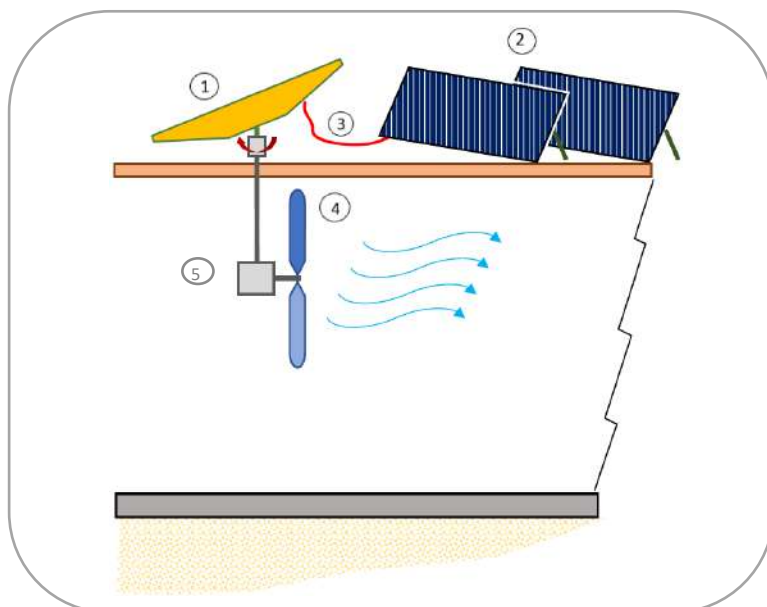




SYSTEME AUTONOME DE VENTILATION PLAFOND

Diagramme fonctionnel :

Exemple : Ventilation horizontale



Légende :

- 1. Moteur Solaire MPA
- 2. Panneaux PV
- 3. Connexion électrique
- 4. Ventilateur
- 5. Réducteur renvoi d'angle

Options disponibles :

Organe de sécurité : Arrêt manuel par boîtier coupe-circuit



ou

Module de protection et de pilotage :

Permet de gérer l'arrêt du moteur sur commande (capteurs, bouton d'arrêt d'urgence) et automatiquement en cas de blocage/surchauffe.

⁽¹⁾ Organe de sécurité pour une extension de garantie Moteur à 10 ans
 Module photovoltaïque 5 W, relais de coupure d'alimentation, connecteurs, entrée pilotage, câble de puissance 5m (autre longueur, nous consulter).



Bouton d'arrêt d'urgence : Avec entrée pilotage et câble 5m (autre longueur, nous consulter).



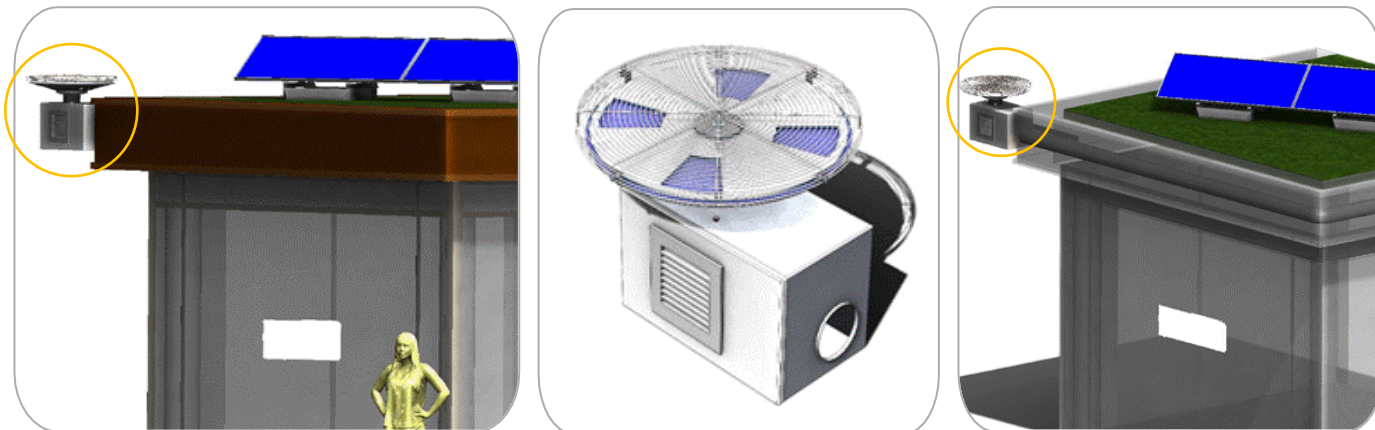


SYSTEME AUTONOME D'EXTRACTION D'AIR

[Moteur SAUREA MPA100-2P ou 3P] + [Turbine centrifuge]

Débit d'air : jusqu'à 5 000 m³/h

Fonctionnement au fil du soleil - Installation extérieure murale ou sur le toit



UNE SOLUTION INNOVANTE, PERENNE ET ECOLOGIQUE
 UNE MOTORISATION SANS MAINTENANCE GARANTIE 10 ANS ⁽¹⁾

Moteur SAUREA MPA100-2P/3P



Kit de Motorisation Solaire : Modèle MPA100-2/3P

Moteur photovoltaïque auto-commuté
 (Sans balai – Sans électronique)

Livré avec 5 m de câble diam. 4 mm²

+ connecteurs (autre longueur, nous consulter)

Panneaux photovoltaïques & supports : Qté 2 ou 3
 170 Wc – 12 Vcc (18 Vcc nominale)

Fonctionnement au fil du soleil

Puissance mécanique à l'arbre : max 130 W

Protection : IP54

Turbine d'extraction d'air :

Turbine centrifuge avec capotage IP66

La vitesse d'aspiration et le taux de renouvellement
 d'air dépendent de la taille de la pièce, des pertes
 de charge de l'installation et de l'ensoleillement.

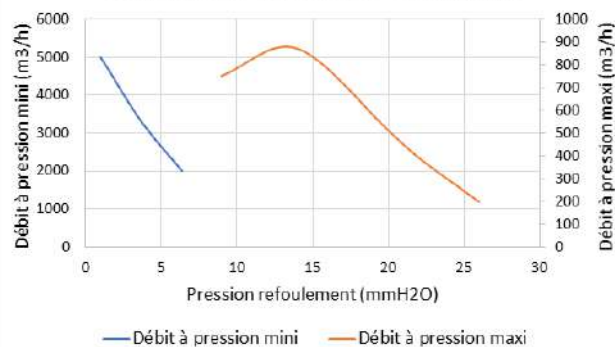
(Ex : Pour une pièce de 50 m², air renouvelé au minimum
 3 fois par heure)

Débit : De 200 à 5 000 m³/h
 (soit 1 200 à 31 000 m³/jour)



Débit maximum atteint avec 3 panneaux

Courbe débit - Turbine 7/7 - 3 Panneaux

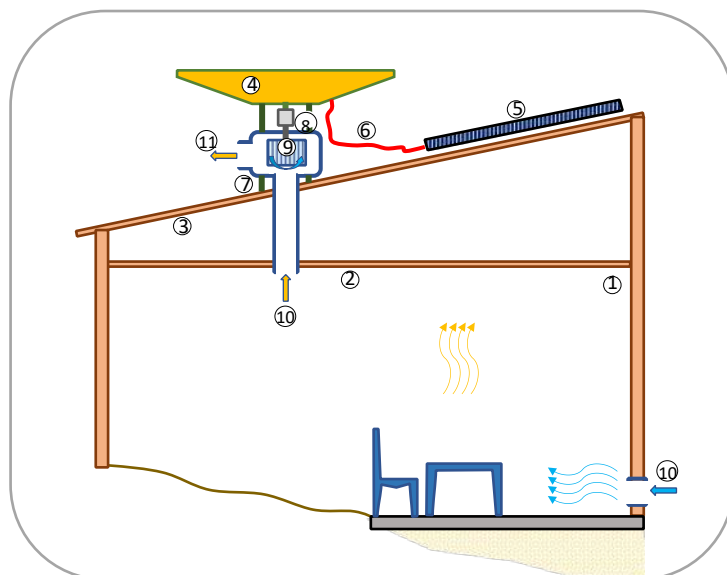
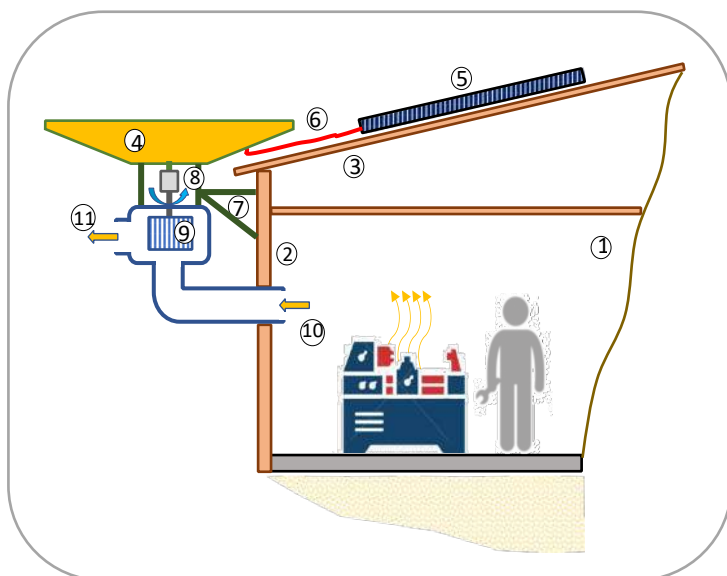




SYSTEME AUTONOME D'EXTRACTION D'AIR

Diagramme fonctionnel :

Exemple : Installation murale ou sur le toit



Légende :

1. Local
2. Mur ou plafond
3. Toit

4. Moteur solaire MPA
5. Panneaux PV
6. Connexion électrique

7. Support
8. Accouplement
9. Turbine

10. Entrée d'air
11. Ejection d'air

Options disponibles :

Organe de sécurité : Arrêt manuel par boîtier coupe-circuit



ou

Module de protection et de pilotage :

Permet de gérer l'arrêt du moteur sur commande (capteurs, bouton d'arrêt d'urgence) et automatiquement en cas de blocage/surchauffe.

(1) Organe de sécurité pour une extension de garantie Moteur à 10 ans
Module photovoltaïque 5 W, relais de coupure d'alimentation, connecteurs, entrée pilotage, câble de puissance 5m (autre longueur, nous consulter).



Bouton d'arrêt d'urgence : Avec entrée pilotage et câble 5m (autre longueur, nous consulter).





SYSTEME AUTONOME DE POMPAGE POUR TRANSFERT D'EAU

[Moteur SAUREA MPA100-3P] + [Pompe Centrifuge LIVERANI]



UNE SOLUTION INNOVANTE, PERENNE ET ECOLOGIQUE
 UNE MOTORISATION SANS MAINTENANCE GARANTIE 10 ANS ⁽¹⁾

Moteur SAUREA MPA100-3P



Kit de Motorisation Solaire : Modèle MPA100-3P

Moteur photovoltaïque auto-commuté
 (Sans balai – Sans électronique)
 Livré avec 5 m de câble diam. 4 mm²
 + connecteurs (autre longueur, nous consulter)
 Panneaux photovoltaïques & supports : Qté 3
 170 Wc – 12 Vcc (18 Vcc nominale)
 Fonctionnement au fil du soleil
 Puissance mécanique à l'arbre : max 130 W
 Protection : IP54

Pompe centrifuge Modèle LIVERANI NAUTIC40

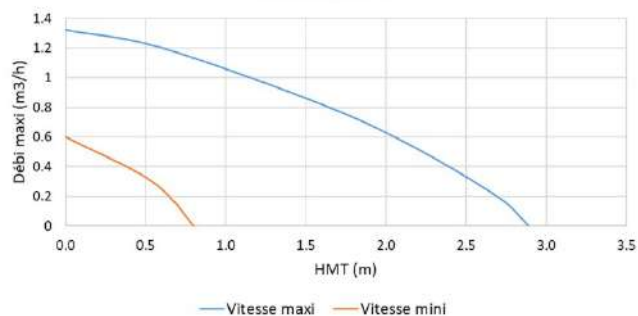
Profondeur d'aspiration : 0 – 2 m
 HMT⁽²⁾ : Jusqu'à 2,5 m
 Débit : de 0,12 à 1,20 m³/h selon HMT ⁽²⁾

⁽²⁾ HMT = Hauteur Manométrique Totale
 = Profondeur d'aspiration + Hauteur
 de refoulement

Version transportable



Courbe de débit

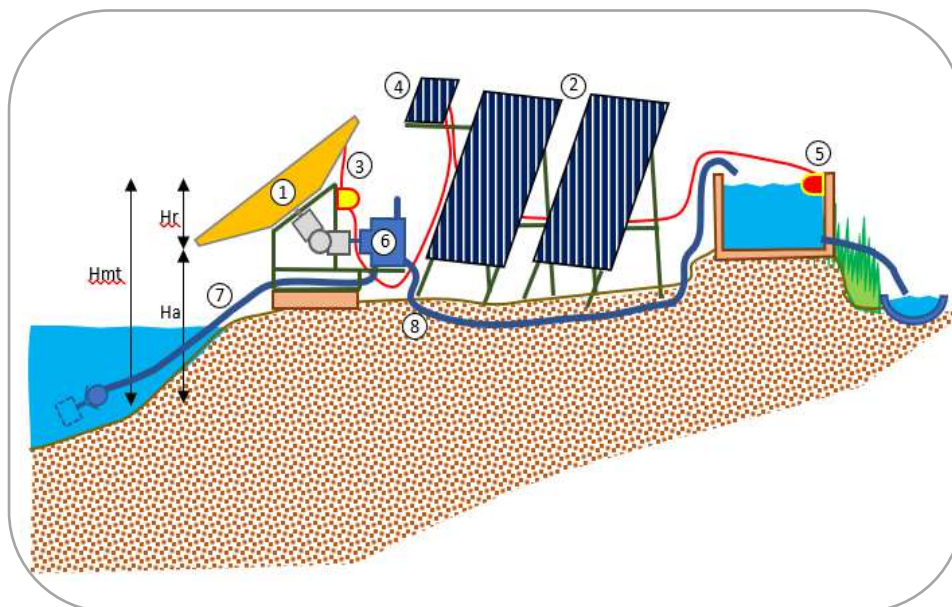




SYSTEME AUTONOME DE POMPAGE POUR TRANSFERT D'EAU

Diagramme fonctionnel :

Exemple :



Légende :

1. Moteur Solaire MPA
2. Panneaux PV
3. Connexion électrique avec arrêt d'urgence (option)
4. Module de protection & de pilotage (option)
5. Capteur de niveau (option)
6. Pompe centrifuge avec orifice d'amorçage
7. Tuyau aspiration (clapet anti-retour et crépine)
8. Tuyau refoulement

Options disponibles :

Organe de sécurité : Arrêt manuel par boîtier coupe-circuit



ou

Module de protection et de pilotage :

Permet de gérer l'arrêt du moteur sur commande (capteurs, bouton d'arrêt d'urgence) et automatiquement en cas de blocage/surchauffe.

(1) Organe de sécurité pour une extension de garantie Moteur à 10 ans
 Module photovoltaïque 5 W, relais de coupure d'alimentation, connecteurs, entrée pilotage, câble de puissance 5m (autre longueur, nous consulter).



Bouton d'arrêt d'urgence : Avec entrée pilotage et câble 5m (autre longueur, nous consulter).



Asservissement de niveau d'eau : Capteur / flotteur de niveau avec câble 5 m (autre longueur, nous consulter).





SYSTEME AUTONOME DE POMPAGE POUR TRANSFERT D'EAU

[Moteur SAUREA MPA100-3P] + [Pompe Centrifuge PEDROLLO]



UNE SOLUTION INNOVANTE, PERENNE ET ECOLOGIQUE
 UNE MOTORISATION SANS MAINTENANCE GARANTIE 10 ANS ⁽¹⁾

Moteur SAUREA MPA100-3P



Kit de Motorisation Solaire : Modèle MPA100-3P

Moteur photovoltaïque auto-commuté
 (Sans balai – Sans électronique)
 Livré avec 5 m de câble diam. 4 mm²
 + connecteurs (autre longueur, nous consulter)
 Panneaux photovoltaïques & supports : Qté 3
 170 Wc – 12 Vcc (18 Vcc nominale)

Fonctionnement au fil du soleil
 Puissance mécanique à l'arbre : max 130 W
 Protection : IP54

Pompe centrifuge normalisée Modèle PEDROLLO 32/160 :

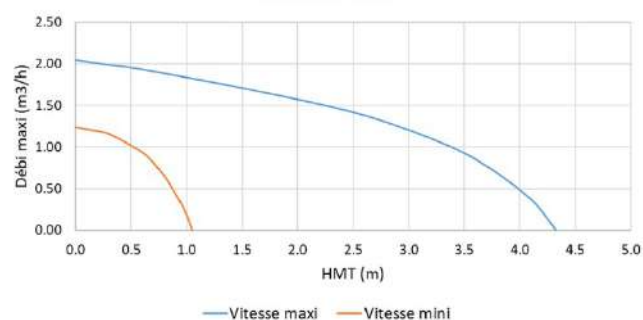
Profondeur d'aspiration : 0 – 2 m
 HMT ⁽²⁾ : Jusqu'à 4 m
 Débit : de 0,6 à 1,8 m³/h selon HMT ⁽²⁾

⁽²⁾ HMT = Hauteur Manométrique Totale
 = Profondeur d'aspiration
 + Hauteur de refoulement



Version transportable

Courbe de débit

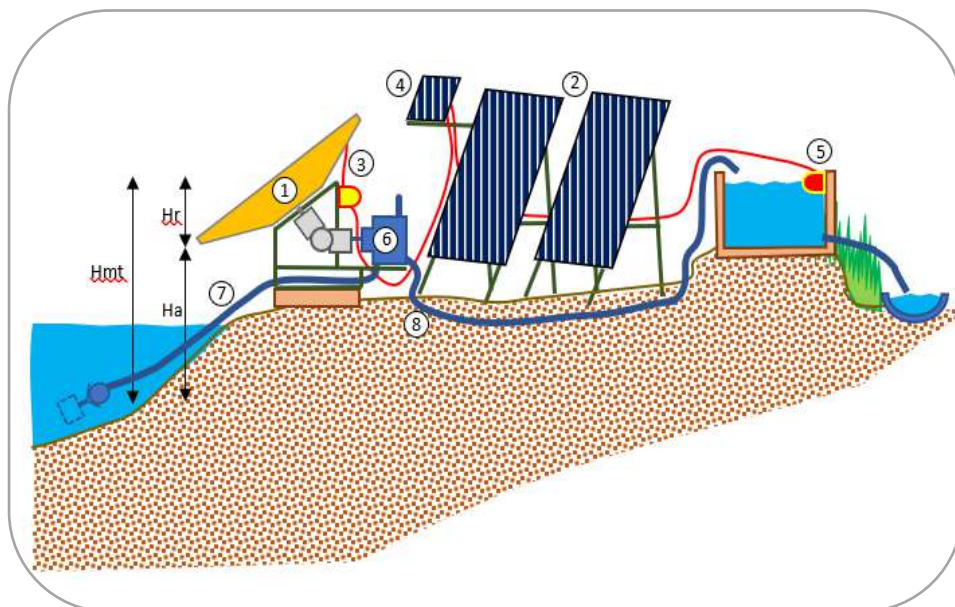




SYSTEME AUTONOME DE POMPAGE POUR TRANSFERT D'EAU

Diagramme fonctionnel :

Exemple :



Légende :

1. Moteur Solaire MPA
2. Panneaux PV
3. Connexion électrique avec arrêt d'urgence (option)
4. Module de protection & de pilotage (option)
5. Capteur de niveau (option)
6. Pompe centrifuge avec orifice d'amorçage
7. Tuyau aspiration (clapet anti-retour et crépine)
8. Tuyau refoulement

Options disponibles :

Organe de sécurité : Arrêt manuel par boîtier coupe-circuit



ou

Module de protection et de pilotage :

Permet de gérer l'arrêt du moteur sur commande (capteurs, bouton d'arrêt d'urgence) et automatiquement en cas de blocage/surchauffe.

(1) Organe de sécurité pour une extension de garantie Moteur à 10 ans
 Module photovoltaïque 5 W, relais de coupure d'alimentation, connecteurs, entrée pilotage, câble de puissance 5m (autre longueur, nous consulter).



Bouton d'arrêt d'urgence : Avec entrée pilotage et câble 5m (autre longueur, nous consulter).



Asservissement de niveau d'eau : Capteur / flotteur de niveau avec câble 5 m (autre longueur, nous consulter).





SYSTEME AUTONOME DE POMPAGE DE PETITE PROFONDEUR 0-8 m

[Moteur SAUREA MPA100-3P] + [Pompe GRILLOT Simple piston]



UNE SOLUTION INNOVANTE, PERENNE ET ECOLOGIQUE
 UNE MOTORISATION SANS MAINTENANCE GARANTIE 10 ANS ⁽¹⁾

Moteur SAUREA MPA100-3P



Kit de Motorisation Solaire : Modèle MPA100-3P

Moteur photovoltaïque auto-commuté
 (Sans balai – Sans électronique)
 Livré avec 5 m de câble diam. 4 mm²
 + connecteurs (autre longueur, nous consulter)
 Panneaux photovoltaïques & supports : Qté 3
 170 Wc – 12 Vcc (18 Vcc nominale)

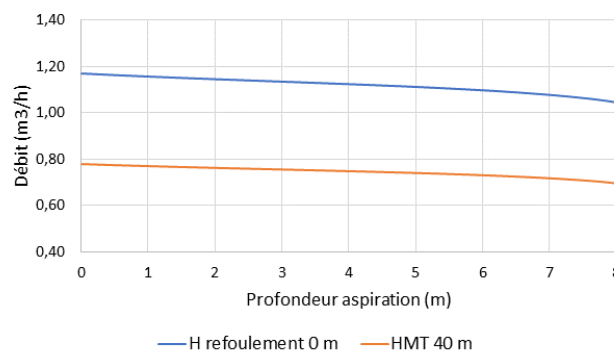
Fonctionnement au fil du soleil
 Puissance mécanique à l'arbre : max 130 W
 Protection : IP54
Organe de Sécurité : Arrêt manuel par boîtier
 coupe-circuit

Pompe simple piston de marque Grillo

Profondeur d'aspiration : 0 - 8 m
 HMT ⁽²⁾ : Jusqu'à 40 m
 Débit : de 0,72 à 1,20 m³/h selon HMT ⁽²⁾

⁽²⁾ HMT = Hauteur Manométrique Totale
 = Profondeur d'aspiration + Hauteur
 de refoulement

Courbe de débit

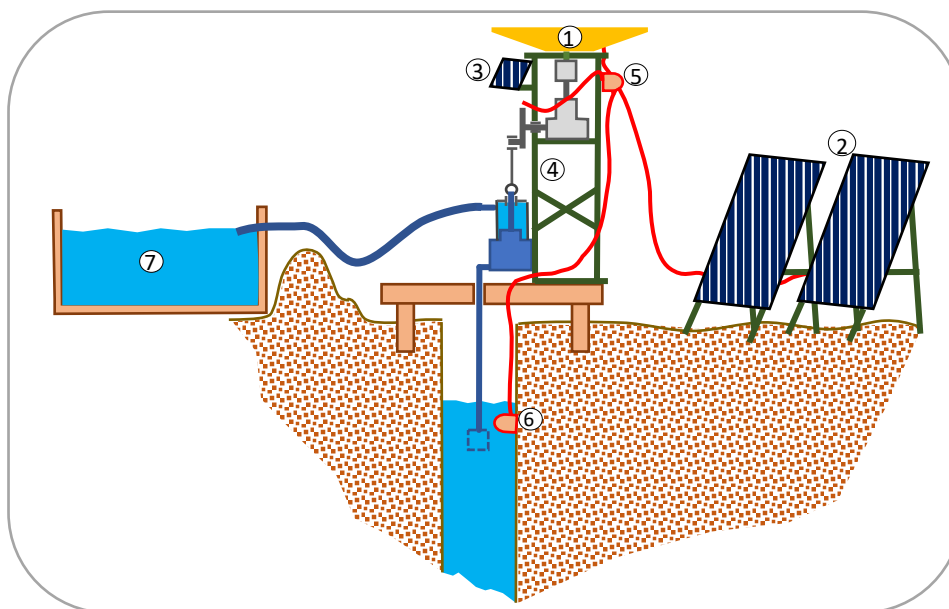




SYSTEME AUTONOME DE POMPAGE DE SURFACE 0-8 m

Diagramme fonctionnel :

Exemple :



Légende :

1. Moteur Solaire MPA
2. Panneaux PV
3. Module de Protection & Pilotage
4. Pompe
5. Arrêt d'urgence
6. Flotteur niveau bas
7. Réservoir d'eau

Options disponibles :

Module de protection et de pilotage :

Permet de gérer l'arrêt du moteur sur commande (capteurs, bouton d'arrêt d'urgence) et automatiquement en cas de blocage/surchauffe.

(1) Organe de sécurité pour une extension de garantie Moteur à 10 ans
 Module photovoltaïque 5 W, relais de coupure d'alimentation, connecteurs, entrée pilotage, câble de puissance 5m (autre longueur, nous consulter).



Bouton d'arrêt d'urgence : Avec entrée pilotage et câble 5m (autre longueur, nous consulter).



Asservissement de niveau d'eau : Capteur / flotteur de niveau avec câble 5 m (autre longueur, nous consulter).





SYSTEME AUTONOME DE POMPAGE - MOYENNE PROFONDEUR 0-20 m

[Moteur SAUREA MPA100-3P] + [Pompe GRILLOT Simple piston]



UNE SOLUTION INNOVANTE, PERENNE ET ECOLOGIQUE
 UNE MOTORISATION SANS MAINTENANCE GARANTIE 10 ANS ⁽¹⁾

Moteur SAUREA MPA100-3P



Kit de Motorisation Solaire : Modèle MPA100-3P

Moteur photovoltaïque auto-commuté
 (Sans balai – Sans électronique)
 Livré avec 5 m de câble diam. 4 mm²
 + connecteurs (autre longueur, nous consulter)
 Panneaux photovoltaïques & supports : Qté 3
 170 Wc – 12 Vcc (18 Vcc nominale)

Fonctionnement au fil du soleil
 Puissance mécanique à l'arbre : max 130 W
 Protection : IP54

Organe de Sécurité : Arrêt manuel par boîtier
 coupe-circuit

Pompe simple piston de marque Grillo

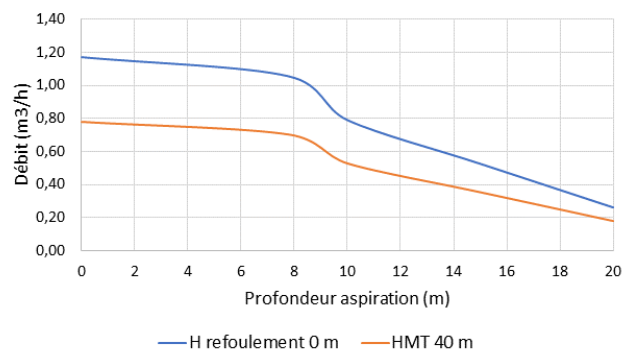
Profondeur d'aspiration : 0 - 20 m
 HMT ⁽²⁾ : Jusqu'à 40 m
 Débit : de 0,18 à 1,20 m³/h selon HMT ⁽²⁾

⁽²⁾ HMT = Hauteur Manométrique Totale
 = Profondeur d'aspiration + Hauteur
 de refoulement

Clapet-crèpine Inclus,
 Longueur tringlerie/tuyauterie à définir
 selon profondeur d'aspiration
 Disponible par longueur de 3 m



Coube de débit

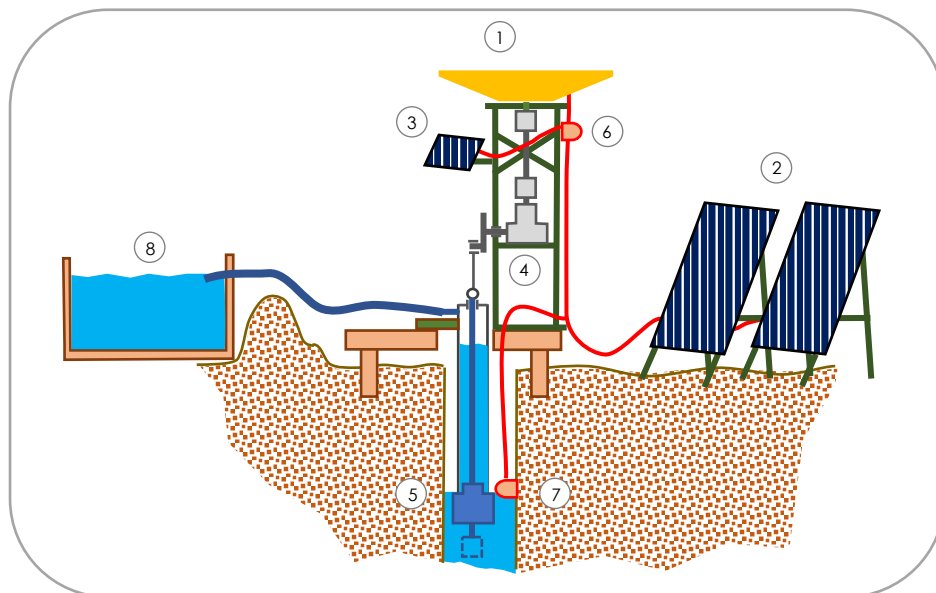




SYSTEME AUTONOME DE POMPAGE - MOYENNE PROFONDEUR 0-20 m

Diagramme fonctionnel :

Exemple :



Légende :

1. Moteur Solaire MPA
2. Panneaux PV
3. Module de Protection & Pilotage
4. Pompe
5. Piston
6. Arrêt d'urgence
7. Flotteur niveau bas
8. Réservoir

Options disponibles :

Module de protection et de pilotage :

Permet de gérer l'arrêt du moteur sur commande (capteurs, bouton d'arrêt d'urgence) et automatiquement en cas de blocage/surchauffe.

(¹) Organe de sécurité pour une extension de garantie Moteur à 10 ans
 Module photovoltaïque 5 W, relais de coupure d'alimentation, connecteurs, entrée pilotage, câble de puissance 5m (autre longueur, nous consulter).



Bouton d'arrêt d'urgence : Avec entrée pilotage et câble 5m (autre longueur, nous consulter).



Asservissement de niveau d'eau : Capteur / flotteur de niveau avec câble 5 m (autre longueur, nous consulter).

