PLEION
The Solar that warms your LIFE!

CONÇU ET PRODUIT EN ITALIE

SOLAIRE THERMIQUE RÉSIDENTIEL

2023
Ver. 02

www.pleion.it

Spécialistes du solaire thermique

PLEION est fier de vous proposer les produits les plus novateurs du marché. Il s'agit de systèmes solaires totalement novateurs et révolutionnaires qui changent les règles du jeu et sont le fruit d'un savoir-faire unique.

Pleion fournit des solutions complètes, de A à Z.

- Capteurs solaires à très hautes performances en été comme en hiver.
- FABRIQUÉ EN ITALIE - Normes de qualité rigoureuses.
- Circuits hydrauliques intégrés, esthétique raffinée et fonctionnalité technique, tout ensemble.
- Support technique clientèle et équipe de gestion qualifiée

Pleion produit et distribue des systèmes et des solutions novatrices, même sur mesure, pour les secteurs industriel et résidentiel.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT



CAPTEURS SOLAIRES



PRODUCTION SPÉCIALISÉE



ESSAIS DE QUALITÉ



LOGISTIQUE



SUPPORT TECHNIQUE



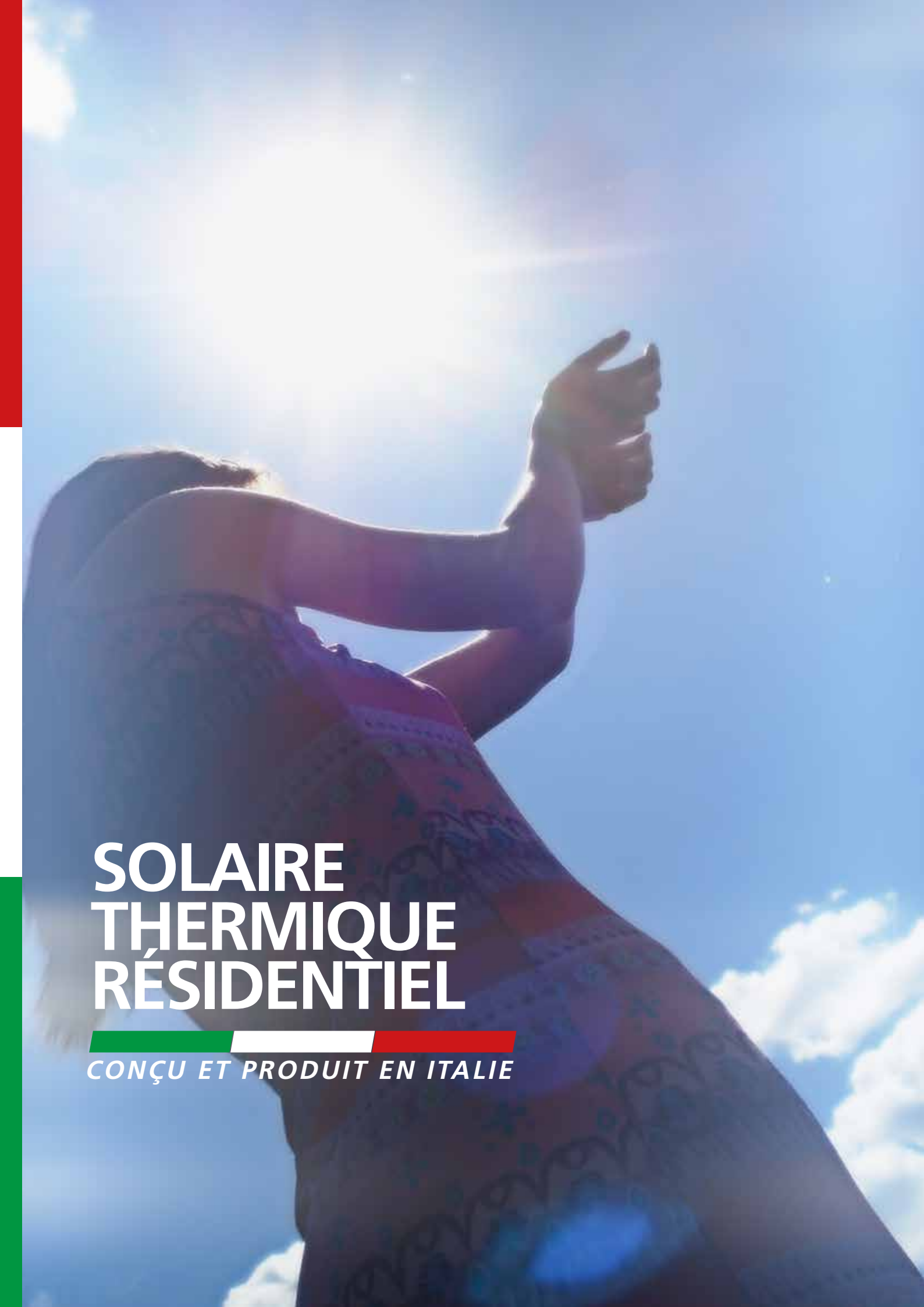
PLEION
The Solar that warms your LIFE!

La technologie rencontre le futur.

Fort de son exceptionnelle expérience, Pleion est une référence sur le marché du solaire thermique italien.

- Grande compétence industrielle : des solutions complètes et exclusives par un partenaire unique.
- Une ÉQUIPE technique dédiée aux clients.
- Flexibilité dans la conception et la technologie.
- Une expérience exceptionnelle au titre de numéro un du marché du solaire thermique.
- Qualité totale, un portefeuille grandissant de clients, qui font confiance à Pleion pour sa qualité et son service.





SOLAIRE THERMIQUE RÉSIDENTIEL

CONÇU ET PRODUIT EN ITALIE

TABLE DES MATIÈRES

6 **CAPTEURS SOLAIRES**

6 **NEW - ECLIPSE SYSTEM POUR X-RAY R**

12 **SYSTÈMES SOLAIRES**

20 **EGO** - Circulation naturelle pour ECS
26 **ECO COMPACT ECLIPSE** - Circulation forcée pour ECS
28 **ECO COMPACT RAY** - Circulation forcée pour ECS
30 **ECO COMPACT / ECO COMPACT PLUS** - Circulation forcée pour ECS
32 **SMART ECO** - Circulation forcée pour ECS
34 **SMART** - Circulation forcée pour ECS
36 **SMART RAY** - Circulation forcée pour ECS
38 **MASTER RAY** - Circulation forcée pour ECS
40 **MASTER PLUS** - Circulation forcée pour ECS
42 **ECO COMPACT HPS ECLIPSE** - Circulation forcée pour ECS
44 **ECO COMPACT HPS RAY** - Circulation forcée pour ECS
46 **ECO COMPACT HPS / ECO COMPACT HPS PLUS** - Circulation forcée pour ECS
48 **SMART HPS** - Circulation forcée pour ECS
50 **BPU EGO** - Circulation naturelle pour ECS
52 **BPU ECLIPSE** - Circulation forcée pour ECS
54 **BPU D25** - Circulation forcée pour ECS
56 **JET RAY AVEC ECLIPSE** - Circulation forcée pour ECS
58 **JET RAY** - Circulation forcée pour ECS
60 **JET PLUS** - Circulation forcée pour ECS
62 **ULTRAFRESH ECLIPSE 401** - Circulation forcée pour ECS
64 **ULTRAFRESH RAY 401** - Circulation forcée pour ECS
66 **ULTRAFRESH PLUS 401** - Circulation forcée pour ECS
68 **KOPERNIKO** - Solutions compactes pour ECS
70 **AQUA FRESH RAY** - Circulation forcée pour ECS
72 **AQUA FRESH PLUS** - Circulation forcée pour ECS
74 **ECO DUO ECLIPSE** - Circulation forcée pour ECS
76 **ECO DUO RAY** - Circulation forcée pour ECS
78 **SMART HR RAY** - Circulation forcée pour ECS
80 **SMART HR** - Circulation forcée pour ECS
82 **SMART HRR RAY** - Circulation forcée pour ECS
84 **SMART HRR** - Circulation forcée pour ECS

86 **ACCESSOIRES ET FIXATIONS**
89 **SERVICE DE DÉMARRAGE**

ULTRAFRESH 401



PUISSANCE EFFICACITE' ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DESIGNED BY PLEION

La gamme ULTRA de BOUTEILLE solaires PLEION est une nouvelle offre de 4 modèles conçus pour répondre aux différents besoins des clients.

La gamme offre un choix de BOUTEILLE avec capacité réelle 401 litres, une structure modulaire pour faciliter l'entretien et la personnalisation, une conception économe en énergie et la fiabilité de l'approvisionnement en eau chaude.

Les 4 modèles comprennent

- **▶ULTRAPR 401**
  pour le chauffage de l'eau technique
- **▶ULTRAHR 401**
  pour le chauffage de l'eau technique et sanitaire
  + échangeur en cuivre pour la production d'ECS
- **▶ULTRADUO 401**
  avec intégration solaire uniquement
  + échangeur en cuivre pour la production d'ECS
  + station solaire et unité de commande intégrée
- **▶ULTRAFRESH 401**
  avec intégration solaire et eau chaude instantanée
  + échangeur de production d'ECS instantané intégré
  + station solaire et unité de commande intégrée

La gamme **ULTRA** offre aux clients une solution de haute qualité pour le chauffage de l'eau avec la possibilité de choisir une bouilloire qui répond à leurs besoins spécifiques.

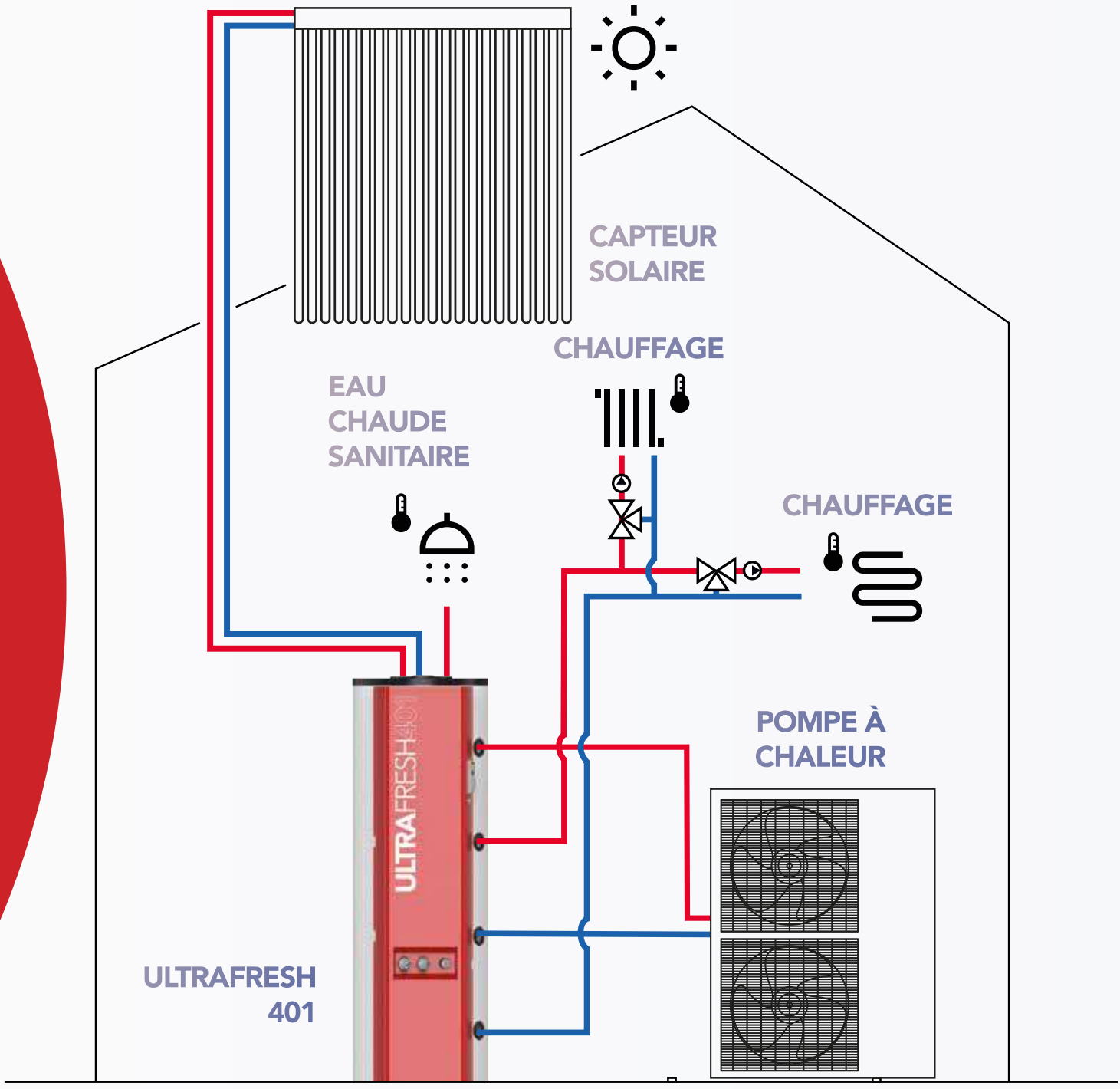
La nouvelle gamme de BOUTEILLES ULTRA de PLEION est conçue pour répondre à tous les besoins des clients tout en conservant un dénominateur commun: **qualité de construction sans compromis, efficacité Puissance, design et fonctionnalité avancés, compacité et facilité d'installation et d'entretien.**

www.pleion.it

NOUVEAUTÉ 2023

LE COUPLE PARFAIT !
ULTRAFRESH ECLIPSE **401 + PAC**

Les nouveaux **SYSTÈMES SOLAIRES ULTRAFRESH 401** ont été conçus pour optimiser le fonctionnement de la Pompe à Chaleur et pour garantir une **ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MAXIMALE** pour la production d'eau chaude sanitaire et pour l'intégration au chauffage des locaux.



Exemple de schéma d'installation avec pompe à chaleur associée à ULTRAFRESH 401 pour la production d'ECS et l'intégration au chauffage.

ECLIPSE SYSTEM

NOUVEAUTÉ MONDIALE
BREVETÉE

LE PREMIER SYSTÈME ANTI-STAGNATION INTELLIGENT

Nouvelle génération, nouvelle révolution!

En cas de surchauffe du panneau, le système d'assombrissement breveté ECLIPSE SYSTEM se met en marche AUTOMATIQUEMENT pour le refroidir instantanément.

Les nouveaux panneaux solaires X-RAY-R AVEC ECLIPSE SYSTEM sont protégés par **un SYSTÈME DE PARABOLES ROTATIVES**.

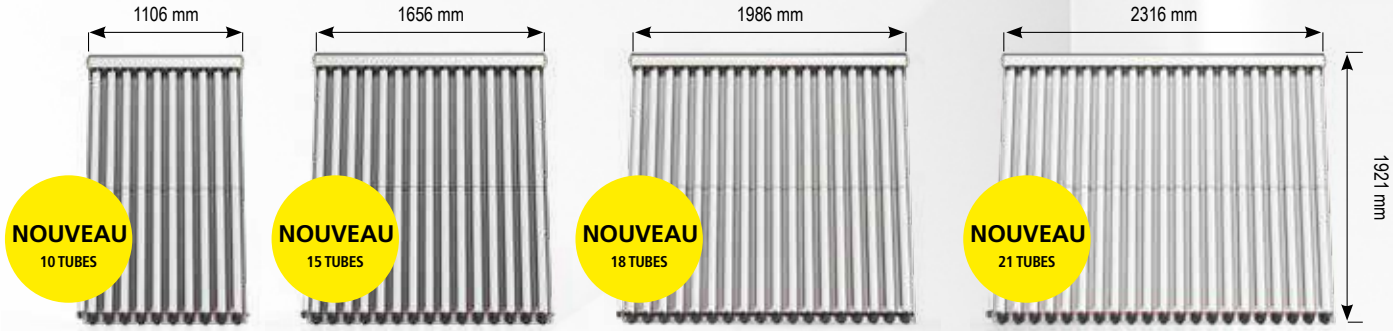
X-RAY-R AVEC ECLIPSE SYSTEM, lorsque la température de 85° C est atteinte, il ferme automatiquement son système parabolique incorporé en bloquant les rayonnements solaires.



Le cœur d'ECLIPSE SYSTEM est un capteur solaire avec des tubes sous-vide PLEION X-RAY-R certifiés par les laboratoires européens les plus rigoureux.



PARABOLES OUVERTES | **FERMETURE EN 10 SECONDES** | **PARABOLES FERMÉES**



X-RAY 10R
+ ECLIPSE SYSTEM
Jusqu'à 8 capteurs en parallèle

X-RAY 15R
+ ECLIPSE SYSTEM
Jusqu'à 5 capteurs en parallèle

X-RAY 18R
+ ECLIPSE SYSTEM
Jusqu'à 4 capteurs en parallèle

X-RAY 21R
+ ECLIPSE SYSTEM
Jusqu'à 3 capteurs en parallèle

PLEION
The Solar that warms your LIFE!



GRANDE PUISSANCE SUPER RENDEMENT +15% EN PARALLÈLE

Des capteurs à haut rendement de la plus haute catégorie, avec une technologie sous-vide et un troisième tube intégré dans la tête (aucun tuyau de retour apparent).

INSTALLATION EFFICACE 365 JOURS PAR AN

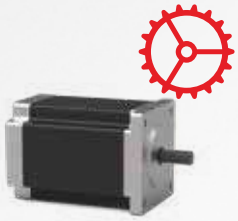
L'installation solaire est exploitée pendant 365 jours par an et grâce à ECLIPSE SYSTEM, elle est protégée du rayonnement excessif (sans besoin d'évacuation).

Le système ECLIPSE SYSTEM réduit considérablement la stagnation. Il est néanmoins recommandé de bien dimensionner le nombre de panneaux en fonction de la consommation et du volume du chauffe-eau/ballon de stockage.

Fraunhofer ISE



NOUVELLE TÊTE ANTI-SALISSURES AUTONETTOYANTE



NOUVEAU MOTEUR À FAIBLE CONSOMMATION



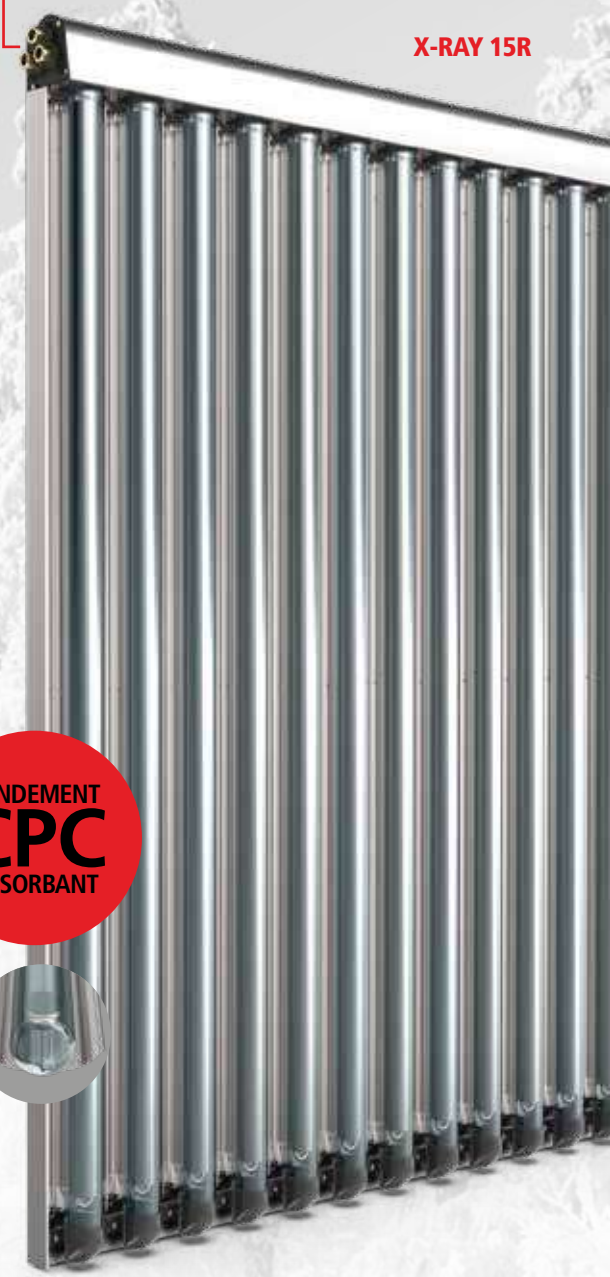
ECLIPSE SYSTEM SMART CONTROL

- Contrôle SMART automatique
- Fermeture manuelle
- Programmation

X-RAY III R

CAPTEURS SOLAIRES SOUS VIDE AVEC TROISIÈME TUBE INTÉGRÉ

INNOVATION PLEION
3E TUBE INTÉGRÉ



Rendement maximum:
Même en hiver, 365 jours/an!

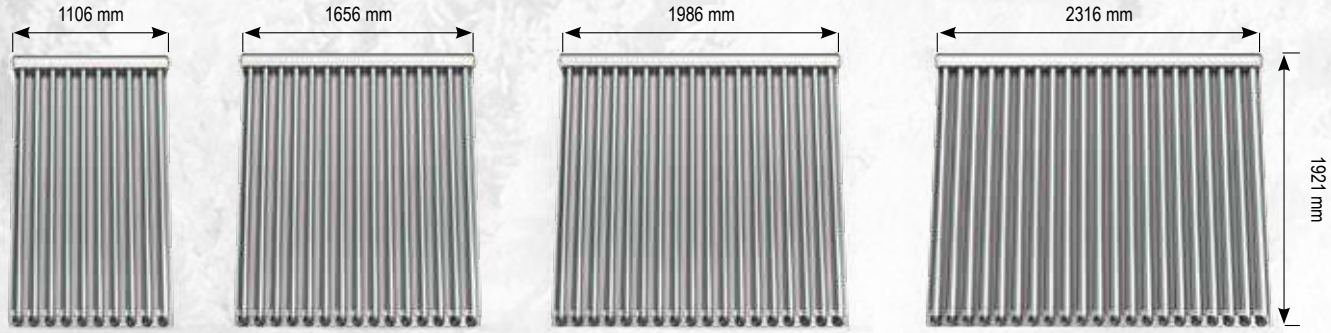
Troisième tube intégré. Davantage de rendement (+15%)* et intégration architecturale harmonieuse. La nouvelle gamme de capteurs solaires sous-vide X-RAY-R de PLEION:

Les capteurs X-RAY de PLEION sont l'idéal pour le chauffage de l'ECS et l'appoint de chauffage des locaux. Les modules X-RAY-R sont modulaires, simples à installer en 4 tailles différentes de 10, 15, 18 et 21 tubes. Ils demandent très peu d'entretien. Au besoin, le tube individuel se remplace en un tour de main.

ILS ABSORBENT LES RAYONS SOLAIRES À 360°!

RENDEMENT CPC ABSORBANT

Les tubes cylindriques, ainsi que le réflecteur CPC absorbent les rayons solaires provenant de différents angles (même ceux qui échappent d'habitude aux capteurs plans) et permettent d'obtenir un haut rendement, voire pendant l'après-midi et avec une exposition défavorable.



X-RAY 10R
Jusqu'à 8 capteurs en parallèle

X-RAY 15R
Jusqu'à 5 capteurs en parallèle

X-RAY 18R
Jusqu'à 4 capteurs en parallèle

X-RAY 21R
Jusqu'à 3 capteurs en parallèle

PLEION

The Solar that warms your LIFE!

+15%
DE RENDEMENT*



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

*+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.

X-RAY 18R

X-RAY 10R



X-RAY 21R

GARANTIE TUBES **10** ANS

À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

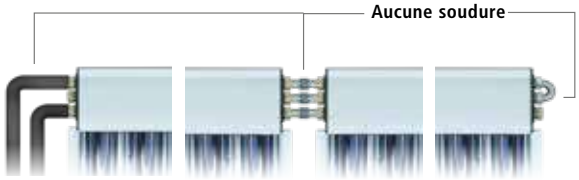
X-RAY III R

CAPTEURS SOLAIRES SOUS-VIDE AVEC TROISIÈME TUBE INTÉGRÉ



Rendement maximum, même en hiver !

Troisième tube intégré. Davantage de rendement (+15%)* et intégration architecturale harmonieuse.
La nouvelle gamme de capteurs solaires sous-vide X-RAY-R de PLEION :



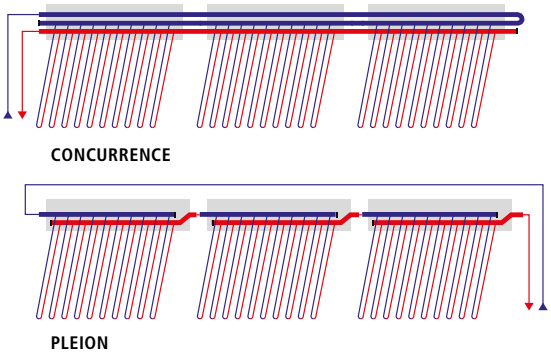
SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

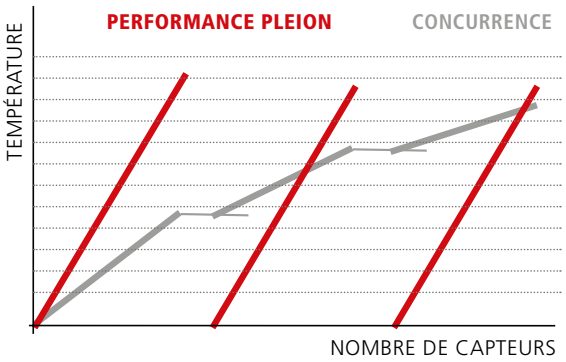
*+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.

INNOVATION PLEION **3E TUBE INTÉGRÉ -** Tous les capteurs sous-vide X-RAY R 10/15/18/21, avec ou sans ECLIPSE SYSTEM, sont équipés d'une hydraulique incorporée dans le capteur :

- **aucune conduite extérieure** - l'hydraulique n'est pas exposée à l'extérieure, en gage de la meilleure isolation possible avec le moins de pertes thermiques et aucune dégradation au fil du temps.
- **capteurs PLUG&PLAY** - Cette technologie réduit nettement le temps de montage sur le toit et garantit un résultat esthétique net et harmonieux.
- **HAUTES PERFORMANCES** - Le chauffage est plus rapide, efficace et homogène, surtout en hiver, par rapport à la concurrence avec un circuit hydraulique à 2 tubes.

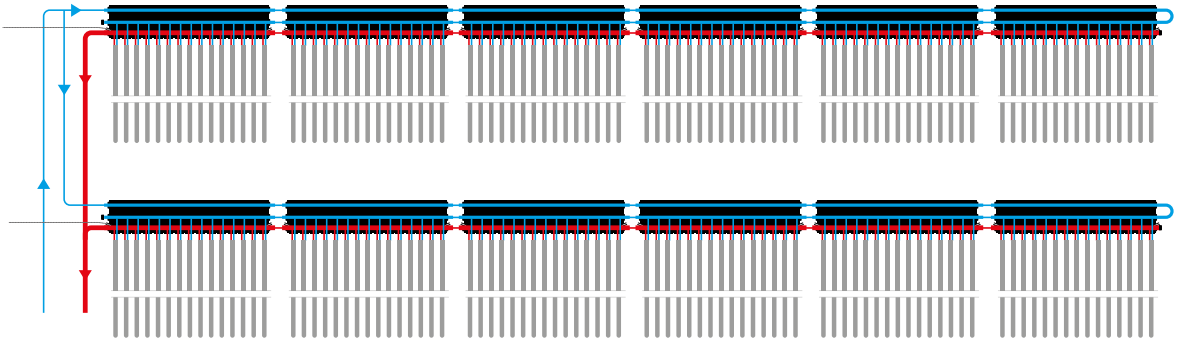
PERFORMANCES EN PARALLÈLE SUPÉRIEURES DE 15% PAR RAPPORT À LA CONCURRENCE





RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES RÉALISABLES AVEC LES CAPTEURS SOUS-VIDE PLEION

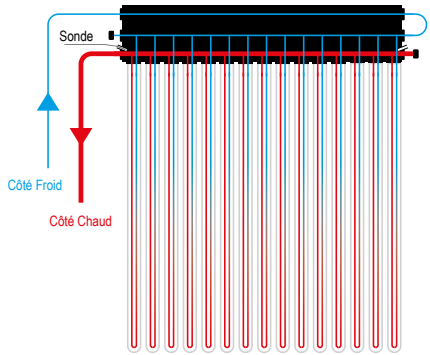
Selon le modèle de capteur, des rangées de 6 à 12 capteurs peuvent être aménagées. Étant donné l'absence de matériel (comme des tuyauteries extérieures de raccordement ou des robinets), cet agencement diminue les frais d'installation du système et les coûts de main-d'œuvre.



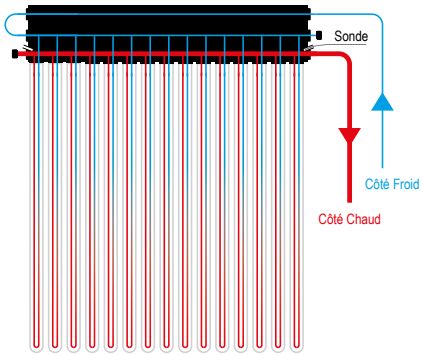
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES RÉVERSIBLES

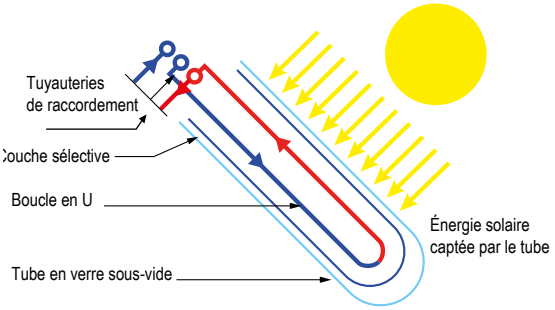
Les capteurs sous-vide de Pleion sont munis de raccords hydrauliques de part et d'autre pour rendre le raccordement des tuyauteries extérieures réversible.

ALIMENTATION DE GAUCHE



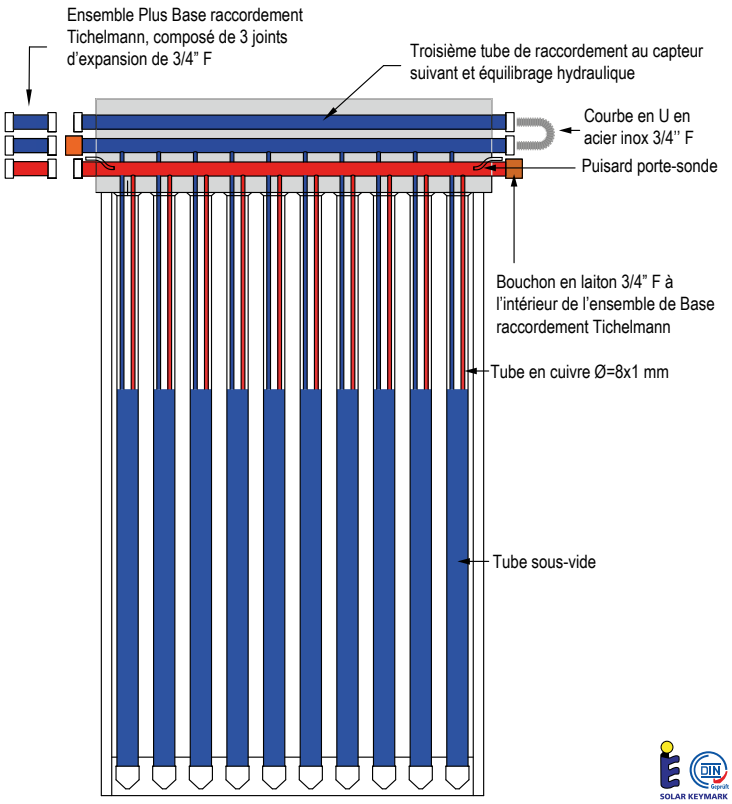
ALIMENTATION DE DROITE

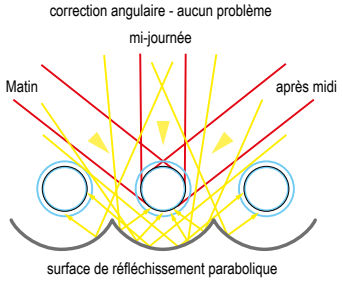


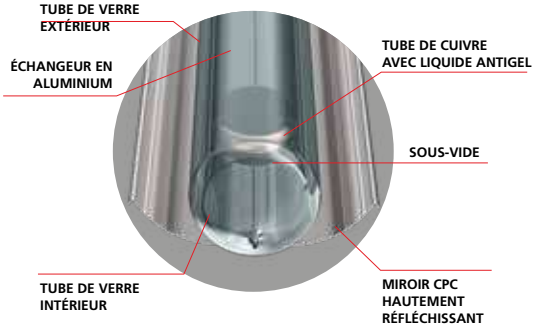


INNOVATION PLEION **Le capteur est constitué de cinq composants principaux pré-assemblés : réflecteur parabolique CPC, tubes sous-vide, absorbeur, circuit hydraulique comprenant des tuyaux de refoulement, retour et troisième tube pour l'équilibrage hydraulique inverse.**

Grâce à sa géométrie particulière, le réflecteur parabolique CPC (Compound Parabolic Concentrator) hautement réfléchissant est en mesure d'augmenter l'énergie absorbée par le capteur. Pour ce faire, il réfléchit la lumière solaire diffuse et directe à n'importe quelle moment de la journée et joue par conséquent le rôle de correcteur d'angles des rayons solaires (matin - après-midi).







SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES
CIRCULATION NATURELLE

EAU CHAUDE SANITAIRE - CAPTEUR ET STOCKAGE INTÉGRÉ

EGO et EGO PRIME

Système solaire thermique novateur à circulation naturelle avec **stockage intégré**, en mesure de résister à la corrosion des eaux les plus agressives.

CIRCULATION NATURELLE

EGO - BIANCO LUNARE



* Voir page 20

LITRES	🧍	m²	CODE
110	1-2	1,52	1020001100
150	2-3	1,93	1020001500
180	3-4	2,35	1020001800
220	4-5	2,77	1020002200
260	5-6	3,18	1020002600

EGO R - ROSSO COPPO



* Voir page 20

LITRES	🧍	m²	CODE
110	1-2	1,52	1020001101
150	2-3	1,93	1020001501
180	3-4	2,35	1020001801
220	4-5	2,77	1020002201
260	5-6	3,18	1020002601

EGO PRIME - (ALUMINIUM)



* Voir page 20

LITRES	🧍	m²	CODE
110	1-2	1,28	1030001100
150	2-3	1,68	1030001500
180	3-4	2,08	1030001800
220	4-5	2,48	1030002200
260	5-6	2,88	1030002600

EGO PRIME B - (BLANC)



* Voir page 20

LITRES	🧍	m²	CODE
110	1-2	1,28	1030001101
150	2-3	1,68	1030001511
180	3-4	2,08	1030001811
220	4-5	2,48	1030002211
260	5-6	2,88	1030002601

EGO PRIME R - (ROUGE)



* Voir page 20

LITRES	🧍	m²	CODE
110	1-2	1,28	1030001102
150	2-3	1,68	1030001512
180	3-4	2,08	1030001812
220	4-5	2,48	1030002212
260	5-6	2,88	1030002602

SYSTÈMES SOLAIRES
SANITAIRES POUR CHAUDIÈRE

PLEION
The Solar that warms your LIFE!

EAU CHAUDE SANITAIRE (2 SERPENTINS)

ECO COMPACT

Nouvelle génération de systèmes solaires novateurs pour la production d'ECS, munis de Control Cover qui comprend une **station solaire intégrée** et une **unité de commande électronique précâblée**.

SOUS-VIDE

ECO COMPACT ECLIPSE - ECO COMPACT AVEC ECLIPSE



LITRES	Capt.	m²	CODE
200	1 (15R)	3,18	1010202093
300	1 (21R)	4,45	1010203003
500	2 (15R)	6,36	1010205103

* Voir page 26

ECO COMPACT RAY - ECO COMPACT AVEC X-RAY R



LITRES	Capt.	m²	CODE
200	1 (15R)	3,18	1010202094
300	1 (21R)	4,45	1010202111
500	2 (15R)	6,36	1010205100

* Voir page 28

PLANS

ECO COMPACT - ECO COMPACT AVEC UNIKO-P21



LITRES	Capt.	m²	CODE
200	1	2,06	1020202071
300	2	4,12	1020203091
500	3	6,18	1020205081

* Voir page 30

ECO COMPACT PLUS - ECO COMPACT AVEC KSF-P26



LITRES	Capt.	m²	CODE
200	1	2,62	1020202081
300	2	5,24	1020203081
500	3	7,86	1020205091

* Voir page 30

SMART ECO - ECO COMPACT AVEC KSF-D25



LITRES	Capt.	m²	CODE
200	1	2,52	1010202081
300	2	5,04	1010203091
500	3	7,56	1010205101

* Voir page 32

EAU CHAUDE SANITAIRE (2 SERPENTINS)

SMART

Systèmes solaires pour la production d'ECS composés de **chauffe-eau vitrifiés à double serpentin** (de 200 à 500 litres).

SOUS-VIDE

SMART RAY - CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN AVEC X-RAY R



LITRES	Capt.	m²	CODE
200	1 (21R)	4,45	1020405211
300	2 (15R)	6,36	1020405241
300	2 (18R)	7,64	1020405231
500	3 (18R)	11,46	1020405201

* Voir page 34

PLANS

SMART - CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN AVEC KSF-D25



LITRES	Capt.	m²	CODE
200	1	2,52	1020402021
200	2	5,04	1020402031
300	2	5,04	1020403031
300	3	7,56	1020403041
500	3	7,56	1020405011
500	4	10,08	1020405021

* Voir page 36

EAU CHAUDE SANITAIRE (2 SERPENTINS)

MASTER

Systèmes solaires pour la **production de grandes quantités d'ECS**, composés de chauffe-eau vitrifiés à double serpentin (de 800 à 2000 litres).

SOUS-VIDE

MASTER RAY - CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN AVEC X-RAY R



LITRES	Capt.	m²	CODE
800	3 (18R)	11,46	1010208101
1000	3 (21R)	13,35	1010201002
1500	4 (21R)	17,80	1010201502
2000	6 (21R)	26,70	1010202002
3000	8 (21R)	35,60	1010203002
4000	11 (21R)	48,95	1010204002
4000	12 (18R)	45,84	1010204003

* Voir page 38

PLANS

MASTER PLUS - CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN AVEC KSF-P26



LITRES	Capt.	m²	CODE
800	4	10,48	1020208042
1000	6	15,72	1020201062
1500	8	20,96	1020201582
2000	10	26,20	1020202102

* Voir page 40

SYSTÈMES SOLAIRES
SANITAIRES POUR PAC

EAU CHAUDE SANITAIRE (2 SERPENTINS)

ECO COMPACT HPS

Nouvelle génération de systèmes solaires novateurs pour la **production d'ECS en association avec une PAC**, munis de Control Cover qui comprend une **station solaire intégrée** et une **unité de commande électronique précâblée**.
Apport avec pompe de chaleur de n'importe quelle marque !

SOUS-VIDE

ECO COMPACT HPS ECLIPSE - ECO COMPACT HPS AVEC **ECLIPSE**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	1 (21R)	4,45	1010303042
500	2 (15R)	6,36	1010305032

*** Voir page 42**

ECO COMPACT HPS RAY - ECO COMPACT HPS AVEC **X-RAY R**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	1 (21R)	4,45	1010303041
500	2 (15R)	6,36	1010305031

*** Voir page 44**

PLANS

ECO COMPACT HPS - ECO COMPACT HPS AVEC **UNIKO-P21**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	2	4,12	1020303011
500	3	6,18	1020305011

*** Voir page 46**

ECO COMPACT HPS PLUS - ECO COMPACT HPS AVEC **KSF-P26**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	2	5,24	1020303001
500	3	7,86	1020305001

*** Voir page 46**

EAU CHAUDE SANITAIRE (2 SERPENTINS)

SMART HPS

Systèmes solaires pour la **production d'ECS en association avec une PAC**, composés
d'un chauffe-eau à double serpentin, avec **échangeur supérieur surdimensionné à double spire pour une plus grande surface d'échange, idéal pour pompe à chaleur.**

PLANS

SMART HPS PLUS - CHAUFFE-EAU À DOUBLE SERPENTIN AVEC **KSF-D25**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	2	5,04	1020403051
500	3	7,56	1020405071

*** Voir page 48**

EAU CHAUDE SANITAIRE (2 SERPENTINS)

BPU

Systèmes solaires composés d'un chauffe-eau BPU ayant un double stockage pour améliorer le rendement de n'importe quelle pompe à chaleur.
Le BPU comprend un stockage vitrifié pour ECS, avec échangeur surdimensionné
(OVERSIZE) pour PAC
et un **volant d'eau technique** pour l'appoint de chauffage et de climatisation

CIRCULATION NATURELLE TOUT EN UN

BPU EGO - BPU AVEC **EGO**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	180B	2,35	1010300180
300	180R	2,35	1010300181
500	260B	3,18	1010500260
500	260R	3,18	1010500261

*** Voir page 50**

SOUS-VIDE

BPU ECLIPSE - BPU AVEC **ECLIPSE**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	1 (21R)	4,45	1010300215
500	2 (15R)	6,36	1010500315

*** Voir page 52**

PLANS

BPU M25 - BPU AVEC **KSF-D25**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	1	2,52	1010300224
500	2	5,04	1010500324

*** Voir page 52**

CONÇU ET PRODUIT EN ITALIE

SYSTÈMES SOLAIRES
SANITAIRES DANS LA PAC

POMPE A CHALEUR AVEC 1 SERPENTIN POUR SOLAIRE

JET

pompe à chaleur AIR/EAU à haute température pour la production d'eau chaude sanitaire, ayant un stockage de 300 litres **avec 1 échangeur pour la combinaison avec des capteurs solaires**.

JET ECLIPSE - JET 300S AVEC **ECLIPSE**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	1 (21R)	4,45	1010303032

*** Voir page 56**

JET RAY - JET 300S AVEC **X-RAY21**



LITRES	Capt.	m²	CODE
300	1	4,45	1010303031

*** Voir page 58**

JET PLUS - JET 300S AVEC **KSF-P26**

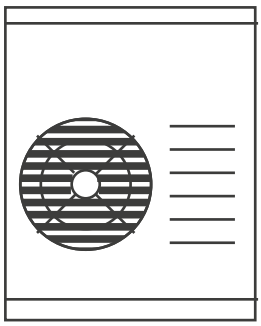


LITRES	Capt.	m²	CODE
300	2	5,24	1020303031

*** Voir page 60**

PLEION INFORME

Les atouts du solaire thermique conjugué aux pompes de chaleur



• Parmi les technologies de production de chaleur susceptibles d'être associées au solaire, une pompe à chaleur offre la garantie du plus grand rendement. PLEION propose une série de ballons de stockage et de chauffe-eau pour eau sanitaire spécifiques pour être associés à des pompes de chaleur.

• Les échangeurs à serpentin de surface accrue permettent de sublimer les qualités d'efficacité de n'importe quelle pompe à chaleur.

• Le chauffe-eau spécial BPU allie, en un produit compact, un chauffe-eau pour eau sanitaire à serpentin majoré, spécial pour pompe à chaleur, à volume d'inertie adapté pour l'utilisation avec de l'eau chaude ou froide. La pompe à chaleur peut alors être utilisée pour le chauffage et la climatisation des locaux.

SYSTÈMES SOLAIRES
SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

ECS + APPORT DE CHAUFFAGE

ULTRAFRESH 401

La gamme offre un choix de **BOUTEILLE** avec capacité réelle **401 litres**, une structure modulaire pour faciliter l'entretien et la personnalisation, une conception économe en énergie et la fiabilité de l'approvisionnement en **eau chaude**.

SOUS-VIDE

NOUVEAUTÉ 2023

ULTRAFRESH ECLIPSE 401 - ULTRAFRESH 401 AVEC ECLIPSE



LITRES	Capt.	m²	CODE
401	1 (21R)	4,45	1010213532
401	2 (15R)	6,36	1010213533

* Voir page 62

NOUVEAUTÉ 2023

ULTRAFRESH RAY 401 - ULTRAFRESH 401 AVEC X-RAY 21R



LITRES	Capt.	m²	CODE
401	1	4,45	1010213534

* Voir page 64

PLANS

NOUVEAUTÉ 2023

ULTRAFRESH PLUS 401 - ULTRAFRESH 401 AVEC KSF-P26



LITRES	Capt.	m²	CODE
350	2	5,24	1010213535

* Voir page 66

SYSTÈMES SOLAIRES
APPORT POUR PAC

ECS + APPORT DE CHAUFFAGE

KOPERNIKO-S

Système solaire avec panneaux à système ECLIPSE et module énergétique KOPERNIKO pour installation murale (posée ou encastrée) avec ballon de stockage de 210 l pour 23 cm d'épaisseur, échangeur instantané pour ECS et échangeur de chaleur pour système solaire. Particulièrement indiqué pour les pompes de chaleur autonomes.

KOPERNIKO-S ECLIPSE - KOPERNIKO-S AVEC ECLIPSE



LITRES	Capt.	m²	CODE
200	1 (10R)	2,20	1010200110
200	1 (15R)	3,18	1010200115
200	1 (21R)	4,45	1010200121

* Voir page 68

ECS + APPORT DE CHAUFFAGE

AQUA FRESH

Systèmes solaires composés d'un **ballon de stockage d'eau technique Solaire Puffer PR** associé à un **module ECS instantané** modèle SAN F30T (300-500 litres) et SANF40 (800-1000 litres).

SOUS-VIDE

AQUA FRESH RAY - PR AVEC X-RAY R



LITRES	Capt.	m²	CODE
500	2 (18R)	7,64	1010213561
800	3 (18R)	11,46	1010213581
1000	3 (21R)	13,35	1010213501

* Voir page 70

PLANS

AQUA FRESH PLUS - PR AVEC KSF-P26



LITRES	Capt.	m²	CODE
500	3	7,86	1010213551
800	5	13,1	1010213571
1000	6	15,72	1010213591

* Voir page 72

ECS + APPORT DE CHAUFFAGE

ECO DUO

Systèmes solaires novateurs avec **ballon Puffer** (de 600 à 1000 litres), **échangeur solaire et serpentin en acier inox cannelé, adapté à la production instantanée d'ECS**. Stockage équipé de Control Cover, avec **station solaire intégrée** et **unité de commande électronique précâblée**.

SOUS-VIDE

ECO DUO ECLIPSE - ECO DUO AVEC ECLIPSE



LITRES	Capt.	m²	CODE
600	2 (21R)	8,9	1010216002
800	3 (21R)	13,35	1010218002
1000	4 (21R)	17,8	1010211002

* Voir page 74

ECO DUO RAY - ECO DUO AVEC X-RAY R



LITRES	Capt.	m²	CODE
600	2 (21R)	8,9	1010216001
800	3 (18R)	11,46	1010218001
1000	4 (21R)	17,8	1010211001

* Voir page 76

CONÇU ET PRODUIT EN ITALIE

ECS + APPORT DE CHAUFFAGE

SMART HR

Systèmes solaires équipés d'un **ballon de stockage à double serpentin** intérieur adapté au **chauffage des locaux** et à la **production d'eau chaude sanitaire** pour structures domestiques et résidentielles.
La **production d'eau chaude sanitaire** s'effectue **de façon instantanée par un serpentin intérieur en acier inox cannelé** qui se déploie dans l'ensemble du volume de stockage.

SOUS-VIDE

SMART HR RAY - HR AVEC X-RAY R



LITRES	Capt.	m²	CODE
500	2 (21R)	8,9	1020405101
500	3 (18R)	11,46	1020408051
800	3 (18R)	11,46	1020408041
1000	4 (21R)	17,8	1020401101

* Voir page 78

PLANS

SMART HR - HR AVEC KSF-D25



LITRES	Capt.	m²	CODE
500	3	7,56	1020405001
800	5	12,60	1020408001
1000	6	15,12	1020401001

* Voir page 80

ECS + APPORT DE CHAUFFAGE

SMART HRR

Systèmes solaires équipés d'un **ballon de stockage à triple serpentin** intérieur adapté au **chauffage des locaux** et à la **production d'eau chaude sanitaire** pour structures domestiques et résidentielles.
Idéal pour le **raccordement à plusieurs sources d'énergie** (chaudière à gaz/biomasse et solaire thermique) pour l'apport des installations de chauffage au sol.

SOUS-VIDE

SMART HRR RAY - HRR AVEC X-RAY R



LITRES	Capt.	m²	CODE
500	2 (21R)	8,9	1020405002
500	3 (18R)	11,46	1020405003
800	3 (18R)	11,46	1020408003
1000	4 (21R)	17,8	1020401004

* Voir page 82

PLANS

SMART HRR - HRR AVEC KSF-D25

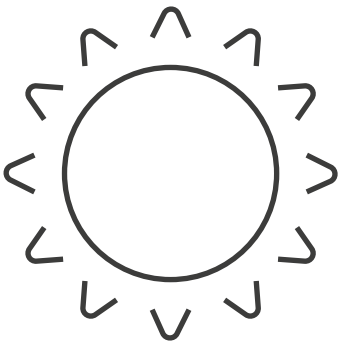


LITRES	Capt.	m²	CODE
500	3	7,56	1020405061
800	5	12,60	1020408021
1000	6	15,12	1020401021

* Voir page 84

PLEION INFORME

Les atouts du Solaire Thermique pour l'apport de chauffage



• Le chauffage des locaux représente normalement la part la plus importante du besoin énergétique d'un bâtiment. Pleion dispose d'une gamme complète de solutions permettant d'utiliser les panneaux solaires thermiques pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage des locaux

• Les systèmes solaires PLEION pour eau chaude et chauffage offrent l'avantage du chauffage instantané de l'eau sanitaire au moment de l'utilisation. Ils sont donc synonymes de sécurité accrue et d'hygiène de l'eau, surtout en ce qui concerne la bactérie de la légionelle.

• Une installation solaire thermique conçue pour contribuer aussi au chauffage des locaux met en exergue les qualités et les performances haut de gamme des capteurs à tubes sous-vide, qui feront merveille précisément durant la saison froide, quand le besoin de chaleur du bâtiment sera le plus élevé.

• L'exploitation d'une installation solaire thermique pour le chauffage des locaux s'avère particulièrement efficace et avantageuse, associée à une installation de type rayonnant à basse température. PLEION lui consacre un catalogue entier, proposant des solutions adaptées à chaque besoin.

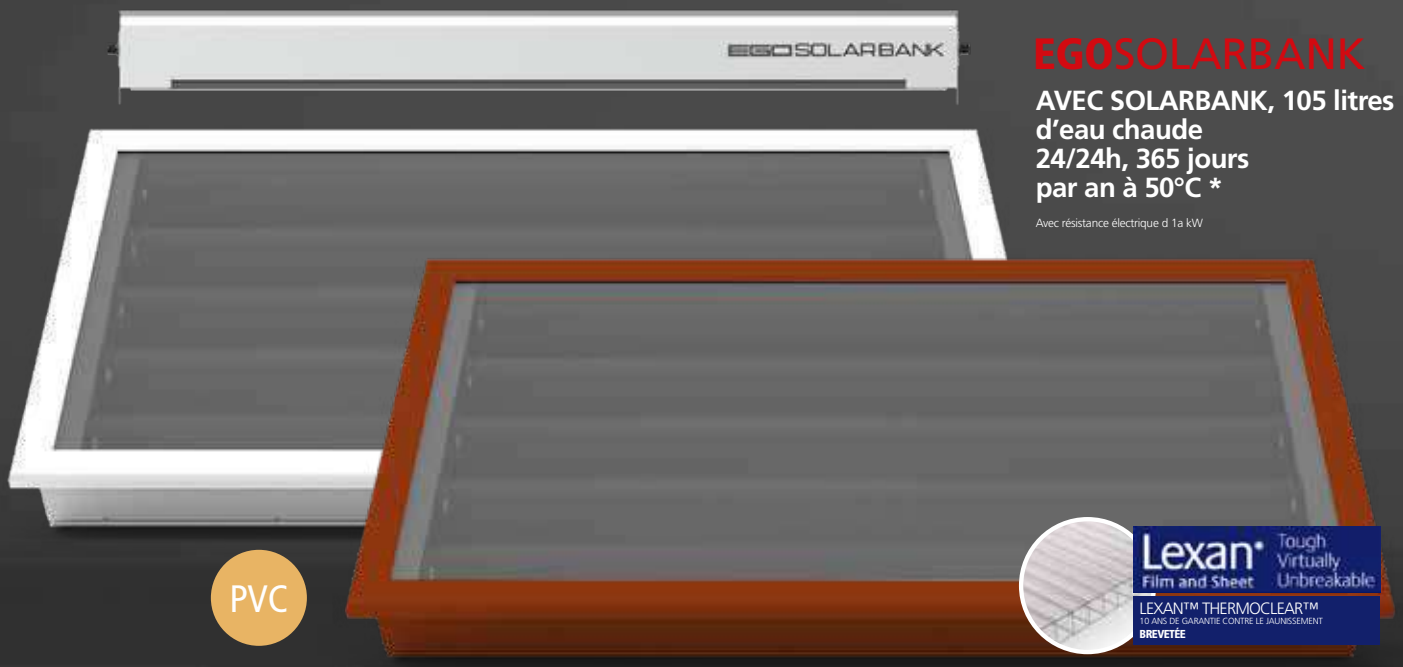
NOUVEAUTÉ MONDIALE BREVETÉE

SYSTÈMES SOLAIRES À CIRCULATION NATURELLE EGO

INNOVATION PLEION

EGO

TOTALEMENT RECYCLABLE
CONCEPT ET MATÉRIAUX NOVATEURS
DESIGN UNIQUE



EGOSOLARBANK

AVEC SOLARBANK, 105 litres d'eau chaude 24/24h, 365 jours par an à 50°C *

Avec résistance électrique d 1a kW

LE SYSTÈME SOLAIRE DE POINTE À CIRCULATION NATURELLE

LE SEUL EN 2 COULEURS ET 5 TAILLES

CONÇU ET FABRIQUÉ EN ITALIE

GARANTIE 5 ANS

EGO Smart.Solar.Box
a été développé en collaboration avec les plus prestigieux instituts et organismes de recherche.

UNIVERSITY OF TRENTO - Italy

ENEA

kiwa 034

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

EGO. En matière plastique résistante. Le solaire thermique devient FACILE POUR TOUS

EGO
C'est le nouveau système solaire thermique à circulation naturelle, compact et intégré ALL-IN-ONE (donc tout en un): le chauffe-eau intégré dans l'épaisseur du panneau garantit une esthétique nette et agréable.
Des tubes spéciaux en acier contiennent l'eau sanitaire nécessaire (en fonction de la taille choisie), qui est chauffée rapidement par le soleil et introduite dans votre installation.
Le tour est joué! Rien de plus facile. Cette technologie exclusive s'inscrit parmi les plus avancées de même que les matériaux choisis pour les composants servant à sa fabrication.
LE CADRE Facilement amovible, le cadre en fait un objet au design adapté à n'importe quel contexte architectural et permet en même temps une installation rapide et un entretien aisé.
BALLON D'EAU SANITAIRE Le ballon d'eau sanitaire est fabriqué dans un alliage novateur, capable de résister aux eaux les plus agressives.
EGO est 40% plus léger grâce à la combinaison de nouveaux matériaux: il brille par sa facilité et sa rapidité d'installation. Allégé, il pose moins de problèmes à l'installation. Le modèle de 110 litres ne **pèse que 36 kg!**
LES ÉTRIERS DE FIXATION INCLUS sont légers et élégants. Ils facilitent le montage pour les toits inclinés comme pour les terrasses ou les toits plats.

PLUS

- EAU CHAUDE EN TOUTE SAISON*
  MÊME AVEC UN FAIBLE RAYONNEMENT.

* Voire par températures glaciales avec une résistance électrique en option.

- **SYSTÈME SOLAIRE PRÊT À L'EMPLOI**, le tout dans une boîte! Il s'installe en quelques minutes.
- 5 ANS de garantie avec installation et utilisation conformes.
- Résistant aux eaux les plus agressives.

Par rapport au verre traditionnel, la nouvelle plaque en LEXAN® réduit sensiblement les déperditions de chaleur, élimine l'effet de condensation et augmente la résistance aux intempéries.

Un design essentiel en 2 couleurs magnifiques.

EGO BIANCO LUNARE						
LITRES	SUPERFICIE m^2	PERS.	POIDS* kg	DIMENSIONS L x P x H mm	MODÈLE	CODE
110	1,52	1-2	36	2136x711x220	**EGO 110**	1020001100
150	1,93	2-3	43	2136x906x220	**EGO 150**	1020001500
180	2,35	3-4	50	2136x1101x220	**EGO 180**	1020001800
220	2,77	4-5	57	2136x1296x220	**EGO 220**	1020002200
260	3,18	5-6	64	2136x1491x220	**EGO 260**	1020002600

EGO ROSSO COPPO						
LITRES	SUPERFICIE m^2	PERS.	POIDS* kg	DIMENSIONS L x P x H mm	MODÈLE	CODE
110	1,52	1-2	36	2136x711x220	**EGO 110-R**	1020001101
150	1,93	2-3	43	2136x906x220	**EGO 150-R**	1020001501
180	2,35	3-4	50	2136x1101x220	**EGO 180-R**	1020001801
220	2,77	4-5	57	2136x1296x220	**EGO 220-R**	1020002201
260	3,18	5-6	64	2136x1491x220	**EGO 260-R**	1020002601

ÉTRIERS INCLUS

TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

NOUVEAUTÉ MONDIALE BREVETÉE

SYSTÈMES SOLAIRES À CIRCULATION NATURELLE EGO PRIME

INNOVATION PLEION

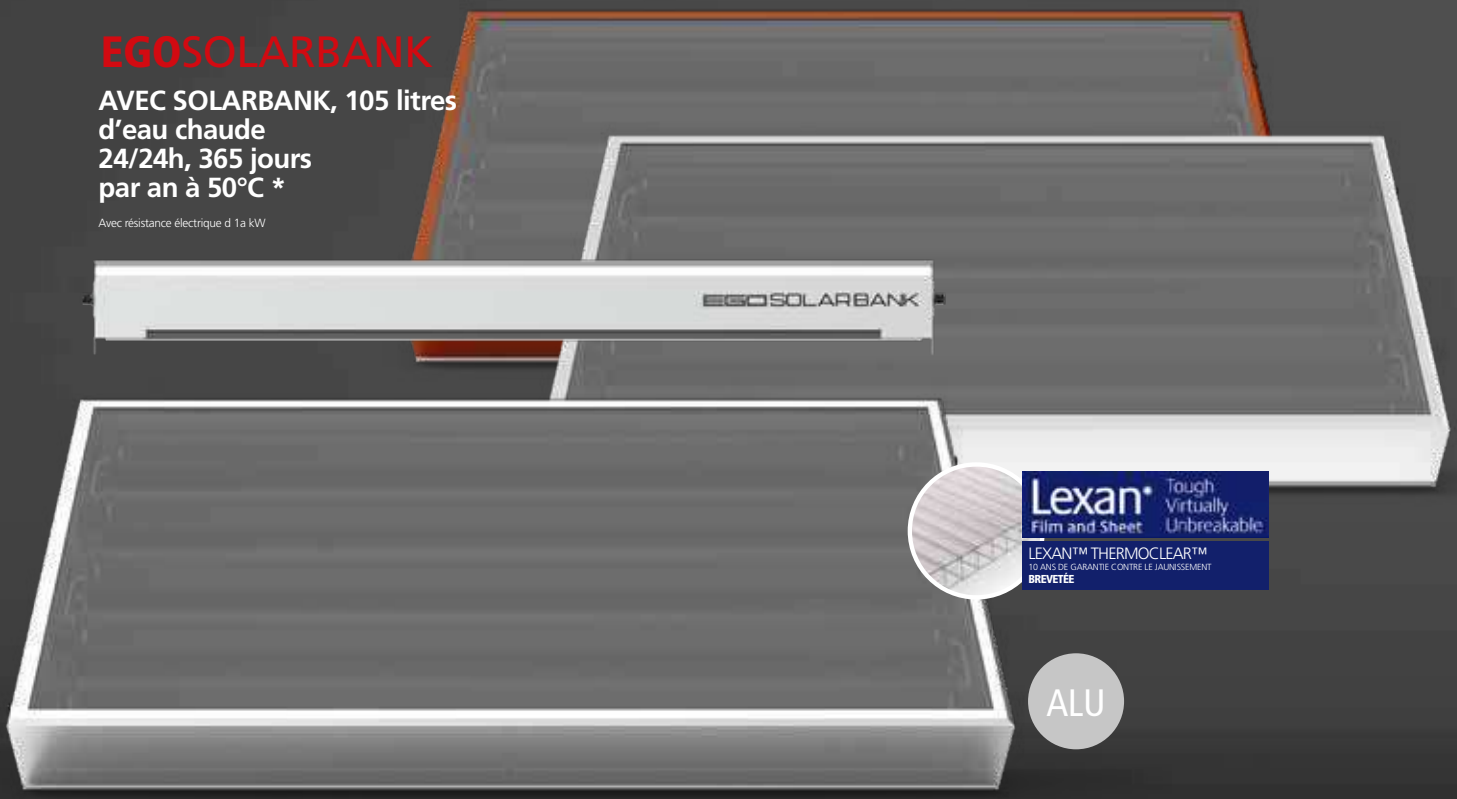
EGO PRIME

COLOURS

EGOSOLARBANK

AVEC SOLARBANK, 105 litres d'eau chaude 24/24h, 365 jours par an à 50°C *

Avec résistance électrique d 1a kW



LE SYSTÈME SOLAIRE DE POINTE À CIRCULATION NATURELLE

LE SEUL EN 3 COULEURS ET 5 TAILLES

CONÇU ET FABRIQUÉ EN ITALIE

GARANTIE 5 ANS

EGO Smart.Solar.Box
a été développé en collaboration avec les plus prestigieux instituts et organismes de recherche.

UNIVERSITY OF TRENTO - Italy

ENEA

kiwa 034

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Ballon et capteur, tout en un, novateur, abordable, unique: tout simplement révolutionnaire!

EGO PRIME
C'est le nouveau système solaire thermique à circulation naturelle, compact et intégré ALL-IN-ONE (donc tout en un): le chauffe-eau intégré dans l'épaisseur du panneau garantit une esthétique nette et agréable.

Des tubes spéciaux en acier contiennent l'eau sanitaire nécessaire (en fonction de la taille choisie), qui est chauffée rapidement par le soleil et introduite dans votre installation. Le tour est joué! Rien de plus facile. Cette technologie exclusive s'inscrit parmi les plus avancées de même que les matériaux choisis pour les composants servant à sa fabrication.
BALLON D'EAU SANITAIRE Le ballon d'eau sanitaire est fabriqué dans un alliage novateur, capable de résister aux eaux les plus agressives.
EGO est 40% plus léger grâce à la combinaison de nouveaux matériaux: il brille par sa facilité et sa rapidité d'installation. Allégé, il pose moins de problèmes à l'installation. Le modèle de 110 litres ne **pèse que 29 kg!**
LES ÉTRIERS DE FIXATION INCLUS sont légers et élégants. Ils facilitent le montage pour les toits inclinés comme pour les terrasses ou les toits plats.

PLUS

- EAU CHAUDE EN TOUTE SAISON*
  MÊME AVEC UN FAIBLE RAYONNEMENT.

* Voire par températures glaciales avec une résistance électrique en option.

- **SYSTÈME SOLAIRE PRÊT À L'EMPLOI**, le tout dans une boîte! Il s'installe en quelques minutes.
- 5 ANS de garantie avec installation et utilisation conformes.
- Résistant aux eaux les plus agressives.

Par rapport au verre traditionnel, la nouvelle plaque en LEXAN® réduit sensiblement les déperditions de chaleur, élimine l'effet de condensation et augmente la résistance aux intempéries.

Un design essentiel en 3 couleurs magnifiques.

EGO PRIME ALUMINIUM

LITRES	SUPERFICIE m²	PERS.	POIDS* kg	DIMENSIONS L x P x H mm	MODÈLE	CODE
110	1,28	1-2	29	2055x620x213	**EGO PRIME 110**	1030001100
150	1,68	2-3	36	2055x815x213	**EGO PRIME 150**	1030001500
180	2,08	3-4	43	2055x1010x213	**EGO PRIME 180**	1030001800
220	2,48	4-5	50	2055x1205x213	**EGO PRIME 220**	1030002200
260	2,88	5-6	58	2055x1400x213	**EGO PRIME 260**	1030002600

EGO PRIME BLANC

LITRES	SUPERFICIE m²	PERS.	POIDS* kg	DIMENSIONS L x P x H mm	MODÈLE	CODE
110	1,28	1-2	29	2055x620x213	**EGO PRIME 110-B**	1030001101
150	1,68	2-3	36	2055x815x213	**EGO PRIME 150-B**	1030001511
180	2,08	3-4	43	2055x1010x213	**EGO PRIME 180-B**	1030001811
220	2,48	4-5	50	2055x1205x213	**EGO PRIME 220-B**	1030002211
260	2,88	5-6	58	2055x1400x213	**EGO PRIME 260-B**	1030002601

EGO PRIME ROUGE

LITRES	SUPERFICIE m²	PERS.	POIDS* kg	DIMENSIONS L x P x H mm	MODÈLE	CODE
110	1,28	1-2	29	2055x620x213	**EGO PRIME 110-R**	1030001102
150	1,68	2-3	36	2055x815x213	**EGO PRIME 150-R**	1030001512
180	2,08	3-4	43	2055x1010x213	**EGO PRIME 180-R**	1030001812
220	2,48	4-5	50	2055x1205x213	**EGO PRIME 220-R**	1030002212
260	2,88	5-6	58	2055x1400x213	**EGO PRIME 260-R**	1030002602

ÉTRIERS INCLUS

TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

ACCESSOIRES
POUR CAPTEURS SOLAIRES **EGO / EGO PRIME**

EGO SOLAR BANK



Augmentez la puissance de votre EGO, de l'eau toujours chaude grâce à un tube facultatif de 35 litres calorifugé, qui se pose sur n'importe quel EGO et EGO PRIME (même sur les modèles
déjà installés).

DESCRIPTION	CODE
EGO SOLAR BANK (BLANC)	**4400300080**
EGO SOLAR BANK (ALUMINIUM)	**4400300081**

DÉTENDEUR (FACULTATIF)



Il limite la pression d'entrée en réduisant ainsi les risques d'ouverture de la vanne et donc de vidange d'eau. Étalonnage 3 bars.

DESCRIPTION	CODE
Détendeur	**4400223303**

VANNE MÉLANGEUSE (FACULTATIVE)



Mélangeur thermostatique pour installations sanitaires réglable à hautes performances, adapté aux installations solaires avec sécurité contre les brûlures.
Équipé de raccords filetés de corps de vanne de 1'' M avec raccords
1" F x ¾" M. Pression/température maximale de service 10 bars/100°C.

DESCRIPTION	CODE
Vanne mélangeuse thermostatique 3/4" - 35/55° kvs=1,7	**1030900002**

VANNE DÉVIATRICE-MÉLANGEUSE THERMOSTATIQUE (EN OPTION)



Vanne composée d'un seul corps en alliage de laiton et sélecteur en matière plastique, d'une partie déviatrice thermostatique à point fixe non réglable à 48°C (+/-1°C) et d'une seconde partie mélangeuse thermostatique réglable 30-56°C (±1°C) avec sécurité contre les brûlures.

DESCRIPTION	CODE
Vanne déviatrice-mélangeuse à 5 voies	**1030900991**

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ANTIGEL (300 W) - (FACULTATIVE)



Le capteur solaire EGO peut s'employer de façon illimitée à l'exception des zones à risque de glace. En cas de température extérieure inférieure à 0 °C, le capteur doit être vidé et couvert. Autrement, mais quoi qu'il en soit avec des températures extérieures non inférieures à -5 °C, la résistance électrique antigel peut être installée.

DESCRIPTION	CODE
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ANTIGEL (300 W)	**4400234100**

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES POUR APPOINT THERMIQUE 1-2 KW - (FACULTATIVES)



1 kW



2 kW

DESCRIPTION	CODE
RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES POUR APPOINT THERMIQUE 1 kW	**4400234101**
RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES POUR APPOINT THERMIQUE 2 kW	**4400234102**

VANNE DE VENTILATION D'AIR (DE SÉRIE)



De série et incluses dans l'emballage de chaque EGO

DESCRIPTION	CODE
Vanne de ventilation d'air	**4400225711**

VANNE DE SÉCURITÉ ET NON RETOUR (DE SÉRIE)



De série et incluses dans l'emballage de chaque EGO

DESCRIPTION	CODE
Vanne de sécurité	**4400226101**

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

ECO COMPACT ECLIPSE

+15% DE RENDEMENT*

3E TUBE INTÉGRÉ

ECO COMPACT



PAS DE STAGNATION

EAU SANITAIRE

NOUVEAU ANTI-STAGNATION

ECLIPSE SYSTEM

Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE **5+5** ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU **5** ANS

GARANTIE des TUBES **10** ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Efficacité et sécurité toute l'année.
Capteur sous-vide ANTI-STAGNATION !

SYSTÈMES ECO COMPACT ECLIPSE
Une nouvelle génération de systèmes solaires pour la production d'eau chaude sanitaire avec station solaire intégrée, unité de commande électronique précâblée et nouveau capteur intelligent ECLIPSE SYSTEM.

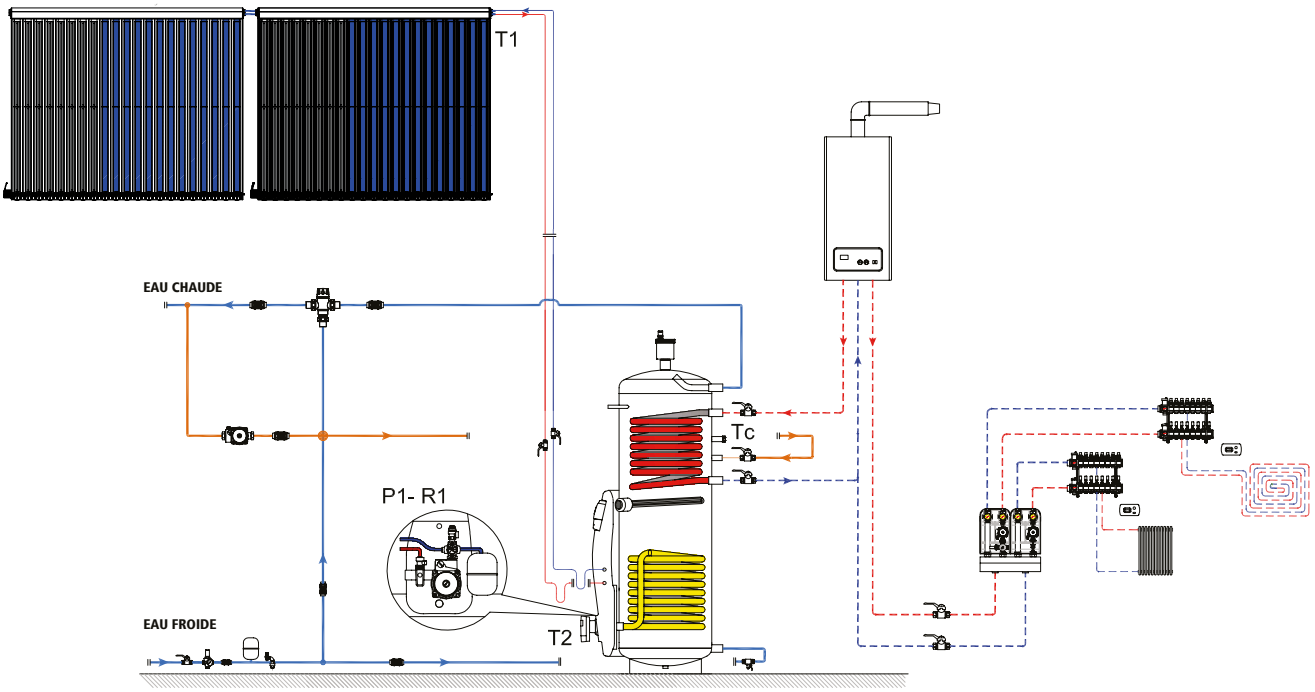
Simples à installer, les systèmes ECO COMPACT ECLIPSE sont dotés d'un circulateur électronique à très haut rendement et d'une unité de commande PLEION PB 404.

La vitrification DIN 4753 et le taux de rendement élevé du système solaire conjugués à une consommation d'électricité inférieure à 6 € par an en font le système idéal pour un usage domestique.

INNOVATION PLEION **ECLIPSE SYSTEM**
Pionnier dans le monde, ce capteur à tubes sous-vide est doté d'un système d'assombrissement automatique intelligent et révolutionnaire, qui contrôle et assure un rendement parfait de l'installation solaire, tout au long de l'année. Équipé de circuit hydraulique réversible à 3 tuyauteries intérieures avec 3 raccords de ¾" M.
1 Smart Controller (contrôleur intelligent) gère jusqu'à 2 capteurs ECLIPSE SYSTEM

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



Eco Compact ECLIPSE 200-300-500

Ballon de stockage Eco Compact avec capteurs sous-vide ECLIPSE SYSTEM

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Smart Controller	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	CODE
200	1(15R)	3,18	1-3	•	•	24	•	•	•	1	1	0	20	1010202093
300	1(21R)	4,45	3-5	•	•	24	•	•	•	1	1	0	20	1010203003
500	2(15R)	6,36	5-7	•	•	40	•	•	•	1	1	1	30	1010205103

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES
1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet :

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

ECO COMPACT RAY



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS
*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS
À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

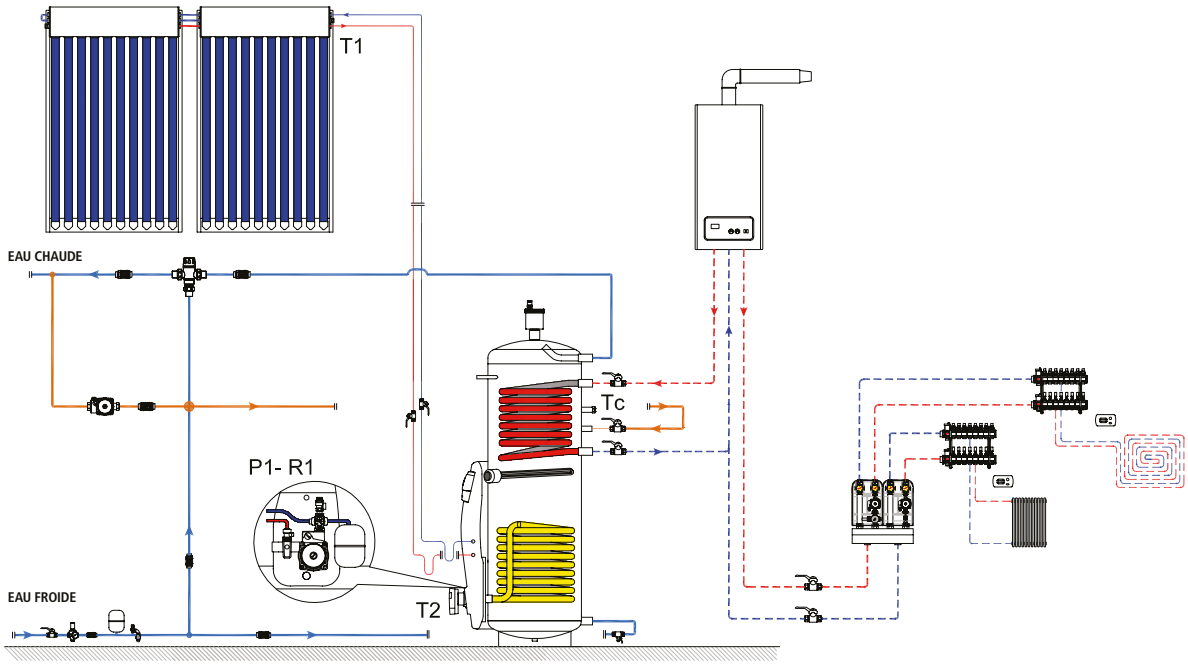
Rendement maximum toute l'année.
Capteurs sous-vide avec en exclusivité le 3e tube intégré !

SISTEMI ECO COMPACT RAY
Une nouvelle génération de systèmes solaires pour la production d'eau chaude sanitaire avec station solaire intégrée, unité de commande électronique précâblée et capteurs sous-vide X-RAY R à 15, 18 et 21 tubes. Simples à installer, les systèmes ECO COMPACT RAY sont dotés d'un circulateur électronique à très haut rendement et d'une unité de commande PLEION PB 404. La vitrification DIN 4753 et le taux de rendement élevé du système solaire conjugués à une consommation d'électricité inférieure à 6 € par an en font le système idéal pour un usage domestique.

X-RAY R
Capteurs solaires à hautes performances composés de 15/18/21 tubes sous-vide, réflecteur parabolique CPC et circuit hydraulique réversible, équipé de 3 tubes intérieurs avec 3 raccords de ¾"M. Le capteur idéal pour le plus haut rendement hivernal.
Cadre en aluminium.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



ECO COMPACT RAY 200-300-500

Ballon de stockage Eco Compact avec capteurs sous-vide X-RAY R

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Kit Capt. Vase d'expansion 3/4" M	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	CODE
200	1 (15R)	3,18	1-3	•	•	24	•	-	•	•	1	-	20	1010202094
300	1 (21R)	4,45	3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	-	20	1010202111
500	2 (15R)	6,36	5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	1	30	1010205100

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES
1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

ECO COMPACT
ECO COMPACT PLUS



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

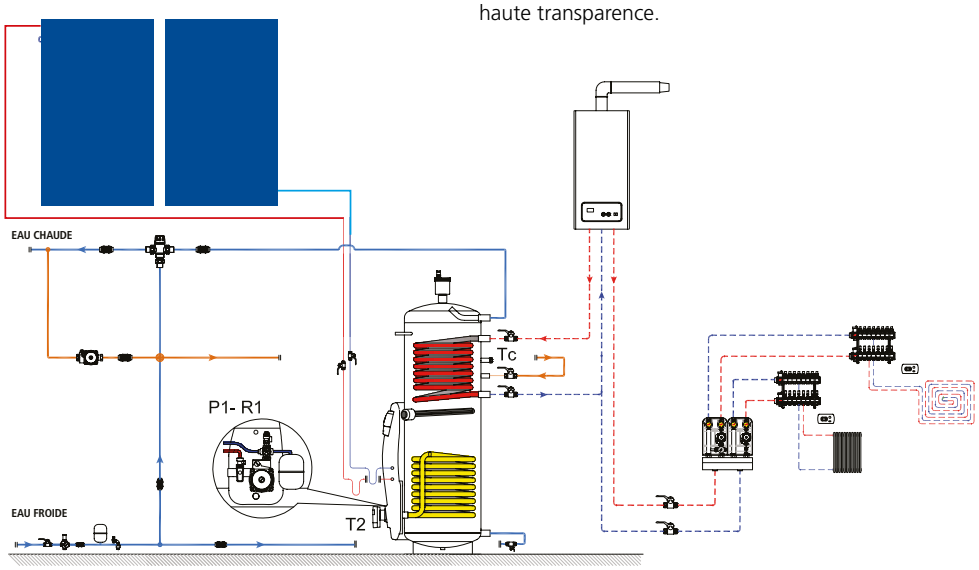
ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système abordable et de qualité.
Capteurs plans à haut rendement !

SYSTÈMES ECO COMPACT et ECO COMPACT PLUS
Une nouvelle génération de systèmes solaires pour la production d'eau chaude sanitaire avec station solaire intégrée, unité de commande électronique précâblée et capteurs plans intelligent UNIKO-P21 et KSF-P26.Simples à installer, les systèmes ECO COMPACT et ECO COMPACT PLUS sont dotés d'un circulateur électronique à très haut rendement et d'une unité de commande PLEION PB 404.
La vitrification DIN 4753 et le taux de rendement élevé du système solaire conjugués à une consommation d'électricité inférieure à 6 € par an en font le système idéal pour un usage domestique.

UNIKO-P21
Capteur solaire plan à haut rendement de 2,06 m² et 4 raccords de 3/4" pour l'installation à la verticale et à l'horizontale. Cadre en aluminium composé de profils soudés, d'un absorbeur en aluminium, d'une boucle interne et cuivre. Vitre de couverture solaire anti-reflet à haute transparence.

KSF-P26
Capteur solaire plan à haut rendement, à grande surface de 2,62 m² et 4 raccords de 3/4" pour l'installation à la verticale et à l'horizontale. Cadre en aluminium composé de profils soudés, d'un absorbeur en aluminium, d'une boucle interne et cuivre. Vitre de couverture solaire anti-reflet à haute transparence.



Eco Compact 200-300-500

Ballon de stockage Eco Compact avec capteurs plans UNIKO-P21

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Kit Capt. Vase d'expansion 3/4" M	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Ensemble de Base Idra	Ensemble Plus Idra	Antigel (l)	CODE
200	1	2,06	1-3	•	•	18	•	-	•	•	1	-	10	1020202071
300	2	4,12	3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020203091
500	3	6,18	5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020205081

Eco Compact PLUS 200-300-500

Ballon de stockage Eco Compact avec capteurs plans KSF-P26

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Kit Capt. Vase d'expansion 3/4" M	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Ensemble de Base Idra	Ensemble Plus Idra	Antigel (l)	CODE
200	1	2,62	1-3	•	•	18	•	-	•	•	1	-	10	1020202081
300	2	5,24	3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020203081
500	3	7,86	5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020205091

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK
TOIT PLAT 45°
TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

SMART ECO

ECO COMPACT

KSF-D25



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

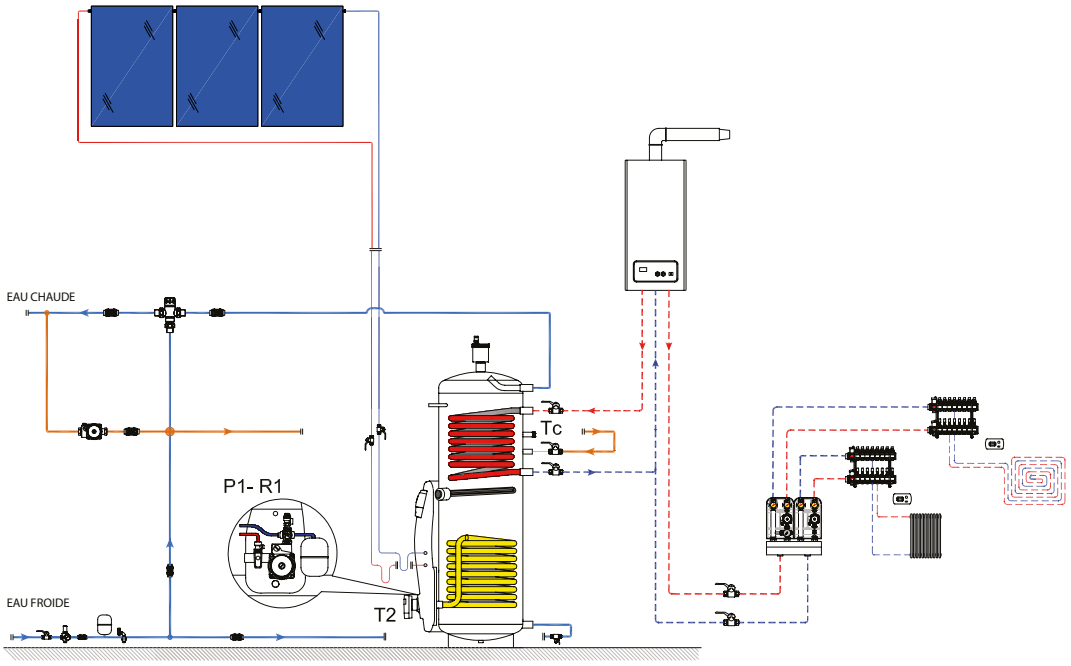
ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système abordable et de qualité.
Capteurs plans à haut rendement !

SYSTÈMES SMART ECO
Une nouvelle génération de systèmes solaires pour la production d'eau chaude sanitaire avec station solaire intégrée, unité de commande électronique précâblée et capteurs plans intelligent KSF-D25.

Simples à installer, les systèmes SMART ECO sont dotés d'un circulateur électronique à très haut rendement et d'une unité de commande PLEION PB 404. La vitrification DIN 4753 et le taux de rendement élevé du système solaire conjugués à une consommation d'électricité inférieure à 6 € par an en font le système idéal pour un usage domestique.

KSF-D25
Le capteur KSF 25D est particulièrement robuste, grâce au cadre en profilé d'aluminium renforcé et soudé, et au verre de 4 mm d'épaisseur. Doté de raccordements en tube de cuivre de 22 mm de diamètre plus, il est facile à installer et à raccorder.
Revêtement en verre trempé anti-reflet de 4,0 mm, à haute transparence pour garantir la plus forte transmission lumineuse.
Doué d'une absorption d'énergie maximale, il peut être traité intérieurement pour pouvoir réfléchir les rayons infrarouges produits par l'absorbeur à l'intérieur et retenir la chaleur qui serait, sans cela, émise à l'extérieur par le verre chauffé.



SMART ECO 200-300-500

Ballon de stockage Eco Compact avec capteurs plans KSF-D25

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Kit Capt. Vase d'expansion 3/4" M	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Ensemble de Base Idra	Ensemble Plus Idra	Antigel (l)	CODE
200	1	2,53	1-3	•	•	18	•	-	2	•	1	-	10	1010202081
300	2	5,04	3-5	•	•	24	•	-	2	•	1	1	20	1010203091
500	3	7,56	5-7	•	•	35	-	•	2	•	1	2	30	1010205101

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES
1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK
TOIT PLAT 45°
TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

SMART RAY



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système abordable et de qualité.
Capteurs sous-vide avec en exclusivité le 3e tube intégré !

CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN

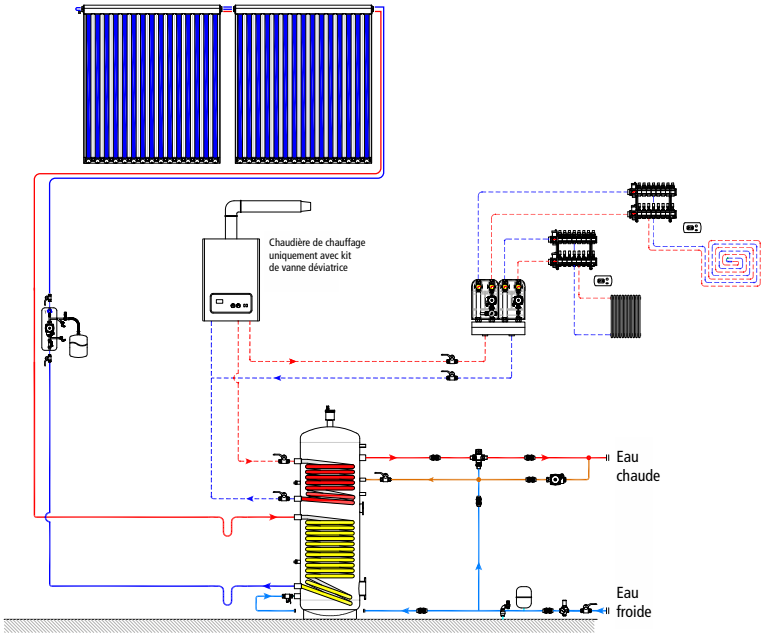
Gamme de chauffe-eau à double serpentin intérieur pour le stockage d'eau chaude à usages sanitaires.
Ils sont conçus pour le plus grand rendement, avec un échangeur solaire placé dans le bas et un second échangeur dans le haut. L'énergie absorbée par les capteurs solaires est transmise à l'eau sanitaire du chauffe-eau via l'échangeur solaire spécifique.

X-RAY R

Capteurs solaires à hautes performances composés de 15/18/21 tubes sous-vide, réflecteur parabolique CPC et circuit hydraulique réversible, équipé de 3 tubes intérieurs avec 3 raccords de ¾"M. Le capteur idéal pour le plus haut rendement hivernal.
Cadre en aluminium.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



SMART RAY

CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN avec capteurs sous-vide X-RAY R

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire	Vase d'expansion (l)	Kit Capt. Vase d'expansion 3/4" M	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	CODE
200	1 (21R)	4,45	1-3	•	•	24	•	-	•	•	1	-	20	1020405211
300	2 (15R)	6,36	3-5	•	•	35	-	•	•	•	1	1	20	1020405241
300	2 (18R)	7,64	5-7	•	•	50	-	•	•	•	1	1	20	1020405231
500	3 (18R)	11,46	5-7	•	•	80	-	•	•	•	1	2	40	1020405201

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.
2. Pour des questions de logistique, la couleur de l'isolation peut varier (ex. gris).

SOLAR KEYMARK · TOIT PLAT 45° · TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

SMART



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS*

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

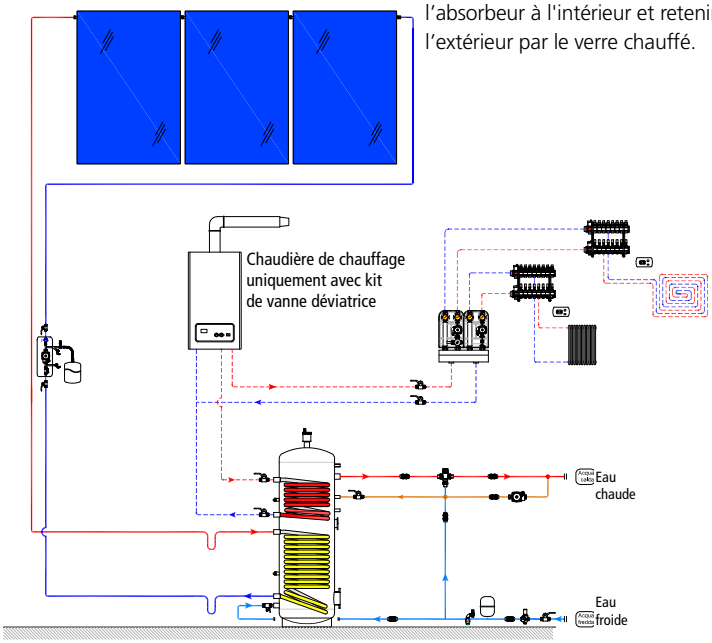
Le système abordable et de qualité.
Le capteur plan abordable et à haut rendement !

CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN

Gamme de chauffe-eau à double serpentin intérieur pour le stockage d'eau chaude à usages sanitaires.
Ils sont conçus pour le plus grand rendement, avec un échangeur solaire placé dans le bas et un second échangeur dans le haut. L'énergie absorbée par les capteurs solaires est transmise à l'eau sanitaire du chauffe-eau via l'échangeur solaire spécifique.

KSF-D25

Le capteur KSF-D25 est particulièrement robuste, grâce au cadre en profilé d'aluminium renforcé et soudé, et au verre de 4 mm d'épaisseur. Doté de raccordements en tube de cuivre de 22 mm de diamètre plus, il est facile à installer et à raccorder. Revêtement en verre trempé anti-reflet de 4,0 mm, à haute transparence pour garantir la plus forte transmission lumineuse. Doué d'une absorption d'énergie maximale, il peut être traité intérieurement pour pouvoir réfléchir les rayons infrarouges produits par l'absorbeur à l'intérieur et retenir la chaleur qui serait, sans cela, émise à l'extérieur par le verre chauffé.



SMART

CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN avec capteurs plans KSF-D25

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	ENSEMBLE DE BASE IDRA	ENSEMBLE PLUS IDRA	Antigel (l)	CODE
200	1	2,52	1-3	•	•	18	•	2	•	1	-	10	1020402021
200	2	5,04	1-3	•	•	24	•	2	•	1	1	10	1020402031
300	2	5,04	3-5	•	•	24	•	2	•	1	1	20	1020403031
300	3	7,56	3-5	•	•	35	•	2	•	1	2	20	1020403041
500	3	7,56	5-7	•	•	35	•	2	•	1	2	30	1020405011
500	4	10,08	5-7	•	•	50	•	2	•	1	3	30	1020405021

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.
2. Pour des questions de logistique, la couleur de l'isolation peut varier (ex. gris).

SOLAR KEYMARK · TOIT PLAT 45° · TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

MASTER RAY

CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ
DOUBLE SERPENTIN

X-RAY R

+15% DE RENDEMENT*

3E
TUBE INTÉGRÉ

EAU SANITAIRE



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS
*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS
À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

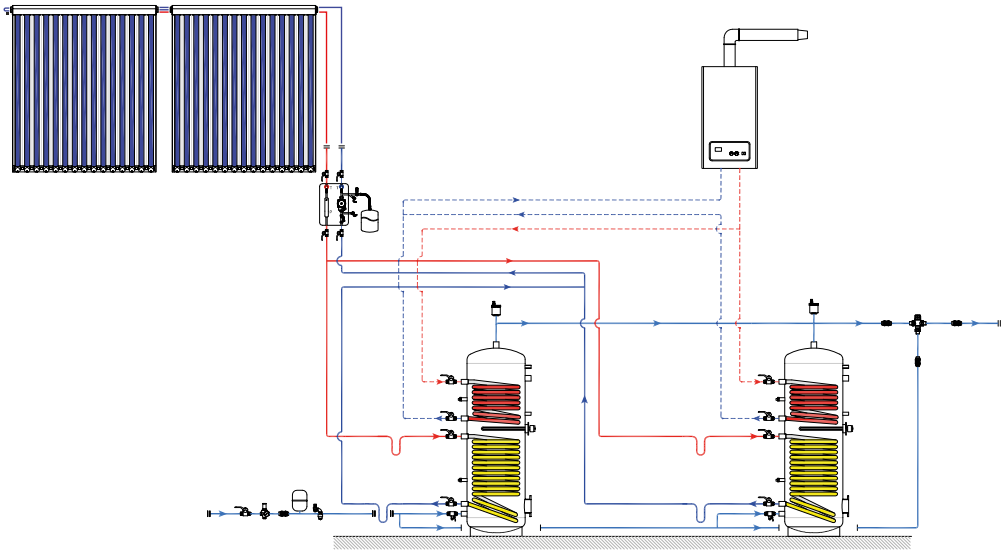
Rendement maximum toute l'année, pour des consommations sanitaires moyennes/grandes.
Capteur sous-vide avec l'exclusivité du 3e tube intégré!

MASTER RAY
Système solaire sanitaire comprenant un **seul chauffe-eau** à double serpentin dans les tailles de **800-2.000 litres** et un **raccordement en parallèle de deux chauffe-eau** pour les tailles **3.000-4.000 litres**.
Ballon de stockage avec échangeur inférieur pour le raccordement au champ solaire et second échangeur supérieur pour le générateur à haute température « chaudière à gaz-biomasse ».
Les systèmes MASTER 800-2.000 sont en vente en 7 tailles en fonction de la consommation de l'installation.
Les accessoires pour l'équipement en tant que station solaire et vase d'expansion figurant dans le KIT ont été choisis pour garantir les plus hautes performances de l'installation solaire. L'unité de commande du système garantit le contrôle de la chaudière.

X-RAY R
Capteurs solaires à hautes performances composés de 15/18/21 tubes sous-vide, réflecteur parabolique CPC et circuit hydraulique réversible, équipé de 3 tubes intérieurs avec 3 raccords de ¾"M.
Le capteur idéal pour le plus haut rendement en hiver.
Cadre en aluminium.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



MASTER RAY

CHAUFFE-EAU BRR avec capteurs sous-vide X- RAY R

LITRES	Capt.	m²	Unité de commande solaire PB404	Station solaire B 13/7	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Sondes de température	Mélangeur thermostatique 1" 35 °/60 °C	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Régulateur de débit	Antigel (l)	CODE
800	3 (18R)	11,46	•	B 13/7	80	•	2	1	•	1	2	-	80	1010208101
1000	3 (21R)	13,35	•	B 13/7	100	•	2	1	•	1	2	-	100	1010201002
1500	4 (21R)	17,80	•	B 13/7	100	•	2	1	•	1	3	-	100	1010201502
2000	6 (21R)	26,70	•	B 13/7	150	-	2	1	•	2	4	-	120	1010202002
3000	8 (21R)	35,60	•	B 35/9	200	-	4	2	•	2	6	-	180	1010203002
4000	11 (21R)	48,95	•	B 35/9	300	-	4	3	•	3	8	3	260	1010204002
4000	12 (18R)	45,84	•	B 35/9	300	-	4	3	•	3	9	-	260	1010204003

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES
1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

MASTER PLUS

CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ
DOUBLE SERPENTIN

KSF-P26



EAU SANITAIRE

Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

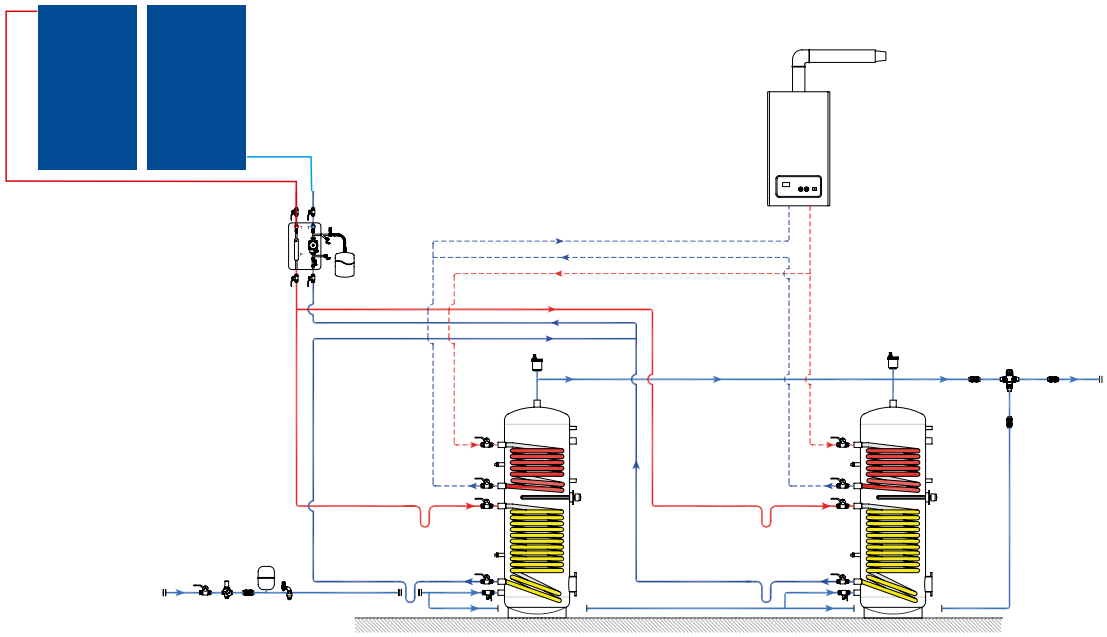
Le système abordable et de qualité pour des consommations sanitaires moyennes/grandes. Capteur plan à haut rendement !

MASTER PLUS

Système solaire sanitaire comprenant un **seul chauffe-eau** à double serpentin dans les tailles de **800-2.000 litres**. Chauffe-eau muni d'un échangeur inférieur pour le raccordement au champ solaire et d'un second échangeur supérieur pour le générateur à haute température « chaudière à gaz-biomasse ». **Le système SAN 800-2.000 est en vente en 4 tailles en fonction de la consommation de la structure.**
Les accessoires pour l'équipement en tant que station solaire et vase d'expansion figurant dans le KIT ont été choisis pour garantir les plus hautes performances de l'installation solaire. L'unité de commande du système garantit le contrôle de la chaudière.

KSF-P26

Capteur solaire plan à haut rendement, à grande surface de 2,62 m² et 4 raccords de 3/4" pour l'installation à la verticale et à l'horizontale. Cadre en aluminium composé de profils soudés, d'un absorbeur en aluminium, d'une boucle interne et cuivre. Vitre de couverture solaire anti-reflet à haute transparence.



MASTER PLUS

CHAUFFE-EAU BRR avec capteurs plans KSF-P26

LITRES	Capt.	m²	Unité de commande solaire PB404	Station solaire B 13/7	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Sondes de température	Mélangeur thermostatique 1" 35 °/60 °C	ENSEMBLE DE BASE IDRA	ENSEMBLE PLUS IDRA	Antigel (l)	CODE
800	4	10,48	•	•	50	1	2	3	1	1	3	50	1020208042
1000	6	15,72	•	•	100	1	2	3	1	1	5	80	1020201062
1500	8	20,96	•	•	100	1	2	3	1	2	6	80	1020201582
2000	10	26,20	•	•	150	-	2	3	1	2	8	100	1020202102

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + pompe à chaleur

ECO COMPACT HPS ECLIPSE

+15% DE RENDEMENT*

3E TUBE INTÉGRÉ

ECO COMPACT HPS



EAU SANITAIRE

PAS DE STAGNATION

NOUVEAU ANTI-STAGNATION

ECLIPSE SYSTEM

Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Efficacité et sécurité toute l'année.
Capteur sous-vide ANTI-STAGNATION !

ECO COMPACT HPS ECLIPSE

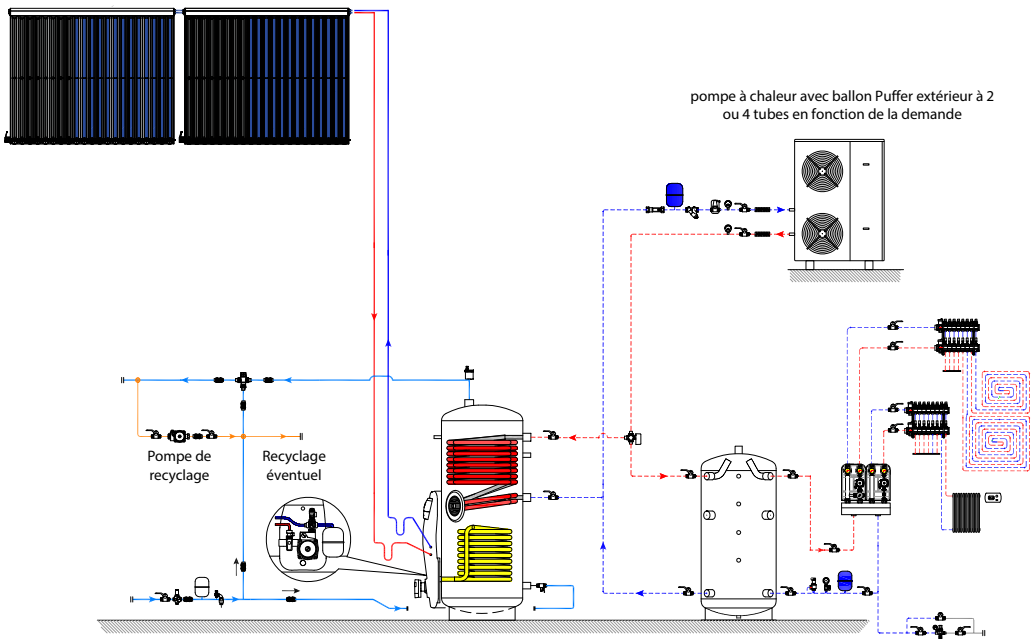
Les systèmes solaires Eco de la série HPS pour la production d'eau chaude sanitaire sont conçus avec un ballon de stockage et un serpentin dont la surface est 2,7 fois supérieure aux serpentins similaires pour chaudière. Ils sont parfaits pour être associés aux pompes de chaleur qui, fonctionnant avec un delta T très bas, exigent une surface d'échange supérieure par rapport aux chauffe-eau traditionnels. Ils sont l'idéal pour une installation solaire hybride.
Avec station solaire intégrée à circulateur électronique à haut rendement et unité de commande PLEION PB 404.

INNOVATION PLEION **ECLIPSE SYSTEM**

Pionnier dans le monde, ce capteur à tubes sous-vide est doté d'un système d'assombrissement automatique intelligent et révolutionnaire, qui contrôle et assure un rendement parfait de l'installation solaire, tout au long de l'année. Équipé de circuit hydraulique réversible à 3 tuyauteries intérieures avec 3 raccords de ¾"M.
1 Smart Controller (contrôleur intelligent) gère jusqu'à 2 capteurs ECLIPSE SYSTEM

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



Eco HPS ECLIPSE 300-500															
Ballon de stockage Eco Compact HPS avec capteurs sous-vide ECLIPSE SYSTEM															
LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Kit Capt. Vase d'expansion 3/4" M	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" M 35°/55°C	Smart Controller	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	CODE
300	1 (21R)	4,45	1-2	•	•	24	•	-	•	•	1	1	0	20	1010303042
500	2 (15R)	6,36	3-5	•	•	40	-	•	•	•	1	1	1	30	1010305032

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + pompe à chaleur

ECO COMPACT HPS RAY



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5-5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS

À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

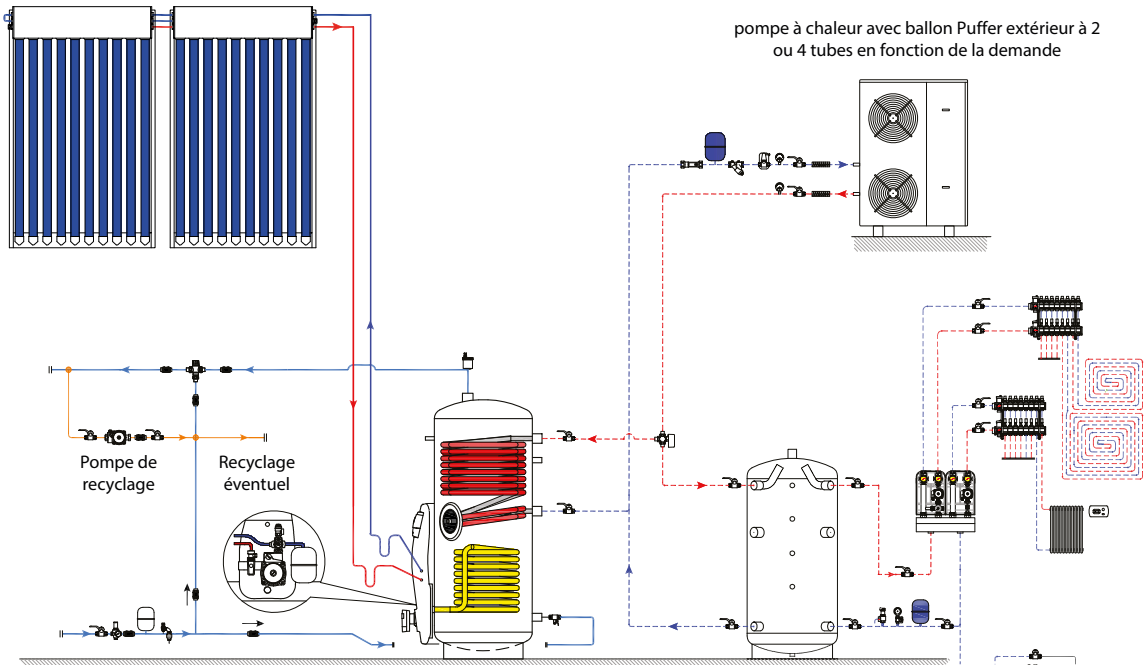
Rendement maximum toute l'année.
Capteurs sous-vide avec en exclusivité le 3e tube intégré !

SYSTÈMES ECO COMPACT HPS RAY et RAY S
Les systèmes solaires Eco de la série HPS pour la production d'eau chaude sanitaire sont conçus avec un ballon de stockage et un serpentin dont la surface est 2,7 fois supérieure aux serpentins similaires pour chaudière. Ils sont parfaits pour être associés aux pompes de chaleur qui, fonctionnant avec un delta T très bas, exigent une surface d'échange supérieure par rapport aux chauffe-eau traditionnels. Ils sont l'idéal pour une installation solaire hybride.
Avec station solaire intégrée à circulateur électronique à haut rendement et unité de commande PLEION PB 404.

X-RAY R
Capteurs solaires à hautes performances composés de 15/18/21 tubes sous-vide, réflecteur parabolique CPC et circuit hydraulique réversible, équipé de 3 tubes intérieurs avec 3 raccords de ¾"M.
Le capteur idéal pour le plus haut rendement en hiver.
Cadre en aluminium.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



Eco HPS RAY 300-500

Ballon de stockage Eco Compact HPS avec capteurs sous-vide X-RAY R

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Sondes de température	Mélangeur thermostatique 3/4" M 35°/55°C	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	CODE
300	1 (21R)	4,45	3-5	•	•	24	•	1	1	•	1	-	20	1010303041
500	2 (15R)	6,36	5-7	•	•	35	•	1	1	•	1	1	30	1010305031

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES
1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + pompe à chaleur

ECO COMPACT HPS
ECO COMPACT HPS PLUS



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système abordable et de qualité.
Capteurs plans à haut rendement !

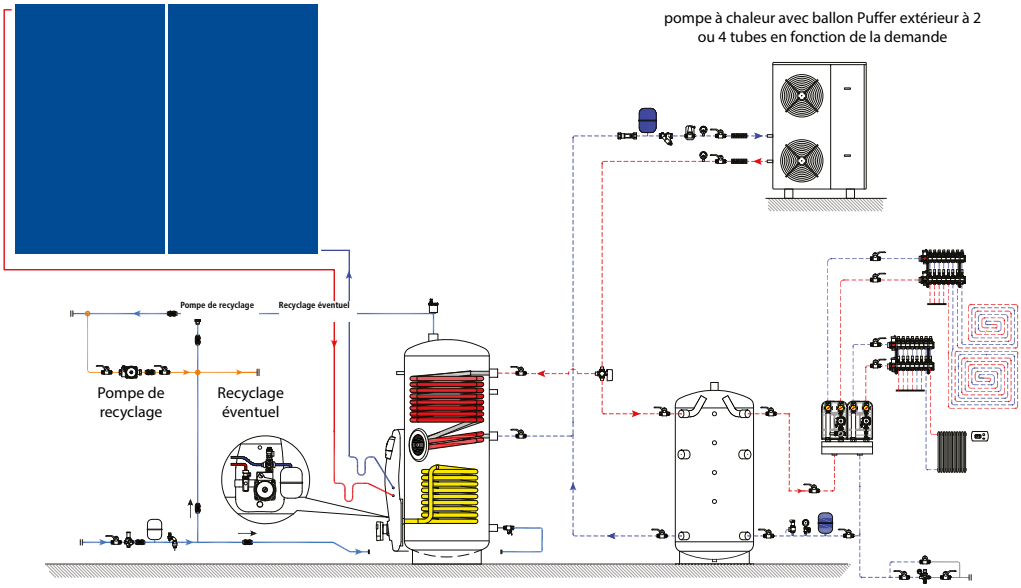
SYSTÈMES ECO COMPACT HPS et ECO COMPACT HPS PLUS
Les systèmes solaires Eco de la série HPS pour la production d'eau chaude sanitaire sont conçus avec un ballon de stockage et un serpentin dont la surface est 2,7 fois supérieure aux serpentins similaires pour chaudière.

Ils sont parfaits pour être associés aux pompes de chaleur qui, fonctionnant avec un delta T très bas, exigent une surface d'échange supérieure par rapport aux chauffe-eau traditionnels. Ils sont l'idéal pour une installation solaire hybride.

Avec station solaire intégrée à circulateur électronique à haut rendement et unité de commande PLEION PB 404.

UNIKO-P21
Capteur solaire plan à haut rendement de 2,06 m² et 4 raccords de 3/4" pour l'installation à la verticale et à l'horizontale. Cadre en aluminium composé de profils soudés, d'un absorbeur en aluminium, d'une boucle interne et cuivre. Vitre de couverture solaire anti-reflet à haute transparence.

KSF-P26
Capteur solaire plan à haut rendement, à grande surface de 2,62 m² et 4 raccords de 3/4" pour l'installation à la verticale et à l'horizontale. Cadre en aluminium composé de profils soudés, d'un absorbeur en aluminium, d'une boucle interne et cuivre. Vitre de couverture solaire anti-reflet à haute transparence.



Eco Compact HPS 300-500														
Ballon de stockage Eco Compact HPS avec capteurs plans UNIKO-P21														
LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Kit Capt Vase d'expansion 3/4" M	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" M 35°/55°C	Ensemble de Base Idra	Ensemble Plus Idra	Antigel (l)	CODE
300	2	4,12	3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020303011
500	3	6,18	5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020305011

Eco Compact HPS PLUS 300-500														
Ballon de stockage Eco Compact HPS avec capteurs plans KSF-P26														
LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Kit Capt Vase d'expansion 3/4" M	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" M 35°/55°C	Ensemble de Base Idra	Ensemble Plus Idra	Antigel (l)	CODE
300	2	5,24	3-5	•	•	24	•	-	•	•	1	1	20	1020303001
500	3	7,86	5-7	•	•	35	-	•	•	•	1	2	30	1020305001

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES
1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK
TOIT PLAT 45°
TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + pompe à chaleur

SMART HPS

CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ
DOUBLE SERPENTIN

KSF-D25



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY

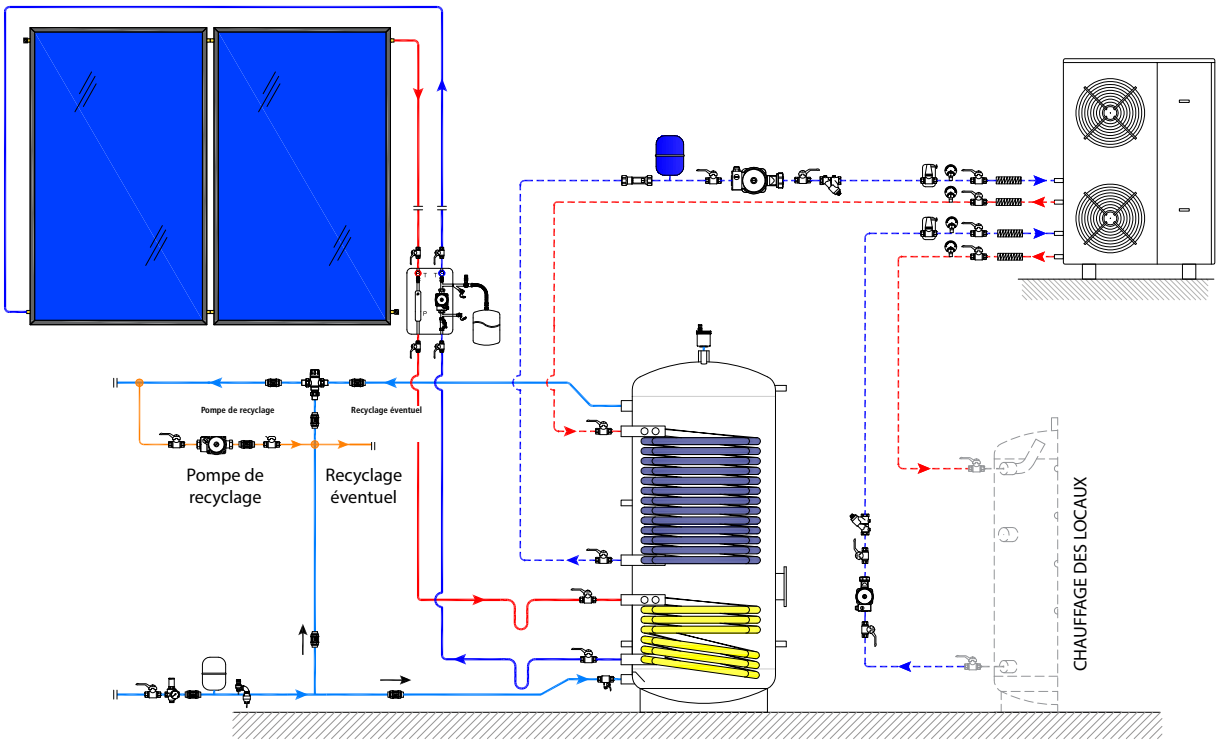
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER
LA GARANTIE
EN LIGNE!

Le système abordable et de qualité.
Le capteur plan abordable et à haut rendement

CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN
Gamme de chauffe-eau à double serpentin intérieur pour le stockage d'eau chaude à usages sanitaires.
Conçus pour avoir le plus grand rendement, avec échangeur solaire placé dans le bas et second échangeur placé dans le haut pour l'association à une PAC. L'énergie absorbée par les capteurs solaires est transmise à l'eau sanitaire du chauffe-eau via l'échangeur solaire spécifique.

KSF-D25
Le capteur KSF-D25 est particulièrement robuste, grâce au cadre en profilé d'aluminium renforcé et soudé, et au verre de 4 mm d'épaisseur. Doté de raccordements en tube de cuivre de 22 mm de diamètre plus, il est facile à installer et à raccorder. Revêtement en verre trempé anti-reflet de 4,0 mm, à haute transparence pour garantir la plus forte transmission lumineuse. Doué d'une absorption d'énergie maximale, il peut être traité intérieurement pour pouvoir réfléchir les rayons infrarouges produits par l'absorbeur à l'intérieur et retenir la chaleur qui serait, sans cela, émise à l'extérieur par le verre chauffé.



SMART HPS													
CHAUFFE-EAU VITRIFIÉ À DOUBLE SERPENTIN avec capteurs plans KSF-D25													
LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Ensemble de Base Idra	Ensemble Plus Idra	Antigel (l)	CODE
300	2	5,04	3-5	•	•	24	•	2	•	1	1	20	1020403051
500	3	7,56	5-7	•	•	35	•	2	•	1	2	30	1020405071

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES
1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.
2. Pour des questions de logistique, la couleur de l'isolation peut varier (ex. gris).

SOLAR KEYMARK
TOIT PLAT 45°
TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES
ECS+ STOCKAGE CHAUD/FROID POUR PAC
BPU EGO



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE 5 ANS

EGO Smart.Solar.Box
a été développé en collaboration avec les plus prestigieux instituts et organismes de recherche.

UNIVERSITY OF TRENTO - Italy

ENEA

kiwa 034

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système novateur pour améliorer l'efficacité de n'importe quelle pompe à chaleur. Circulation naturelle !

INNOVATION PLEION **BPU**

BPU est composé d'un ballon de stockage vitrifié pour ECS, avec échangeur de chaleur surdimensionné (OVERSIZE) pour PAC et un volant d'eau technique pour l'appoint de chauffage et de climatisation.

Système solaire comprenant un chauffe-eau à circulation naturelle EGO en préchauffage d'un chauffe-eau BPU, ayant un double stockage pour améliorer le rendement de n'importe quelle pompe à chaleur.

EGO

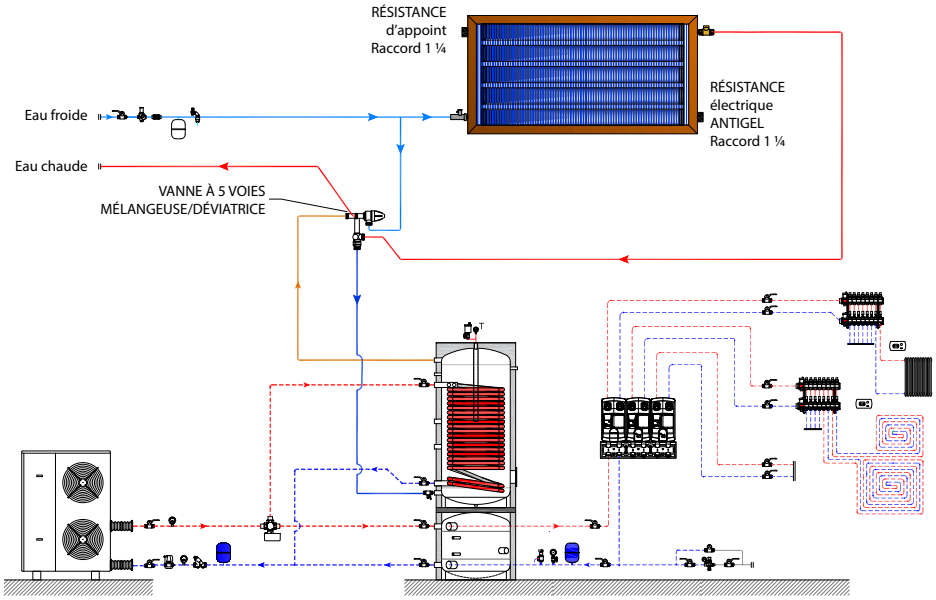
C'est le nouveau système solaire thermique à circulation naturelle, compact et intégré, ALL-IN-ONE, soit tout en un.

- EAU CHAUDE EN TOUTE SAISON*
  MÊME AVEC UN FAIBLE RAYONNEMENT.

* Voire par températures glaciales avec une résistance électrique en option.

- SYSTÈME SOLAIRE PRÊT À L'EMPLOI, le tout dans une boîte !
- 5 ANS de garantie avec installation et utilisation conformes.
- Résistant aux eaux les plus agressives.

Par rapport au verre traditionnel, la nouvelle plaque en LEXAN® réduit sensiblement les déperditions de chaleur, élimine l'effet de condensation et augmente la résistance aux intempéries.



BPU EGO										
CHAUFFE-EAU BPU avec capteur solaire EGO										
LITRES	Capteur	m²	Stockage supérieur sanitaire (l)	Stockage inférieur technique chaud/froid (l)	Surface de l'échangeur PAC (m²)	Superficie préconisée de l'habitation (m²)	Nombre de personnes x ECS préconisé	Puissance maximale PAC susceptible d'être installée (kW)	Vanne déviatrice - mélangeuse (5 voies)	CODE
300	EGO 180B	2,35	205	71	3	100-120	2-4	12	1	1010300180
300	EGO 180R	2,35	205	71	3	100-120	2-4	12	1	1010300181
500	EGO 260B	3,18	371	127	4,4	150-180	3-5	18	1	1010300260
500	EGO 260R	3,18	371	127	4,4	150-180	3-5	18	1	1010300261

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES
ECS+ STOCKAGE CHAUD/FROID POUR PAC
BPU ECLIPSE



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS
*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS
À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système novateur pour améliorer l'efficacité de n'importe quelle pompe à chaleur.
ANTI-STAGNATION.

INNOVATION PLEION **BPU**

BPU est composé d'un ballon de stockage vitrifié pour ECS, avec échangeur de chaleur surdimensionné (OVERSIZE) pour PAC et un volant d'eau technique pour l'appoint de chauffage et de climatisation.

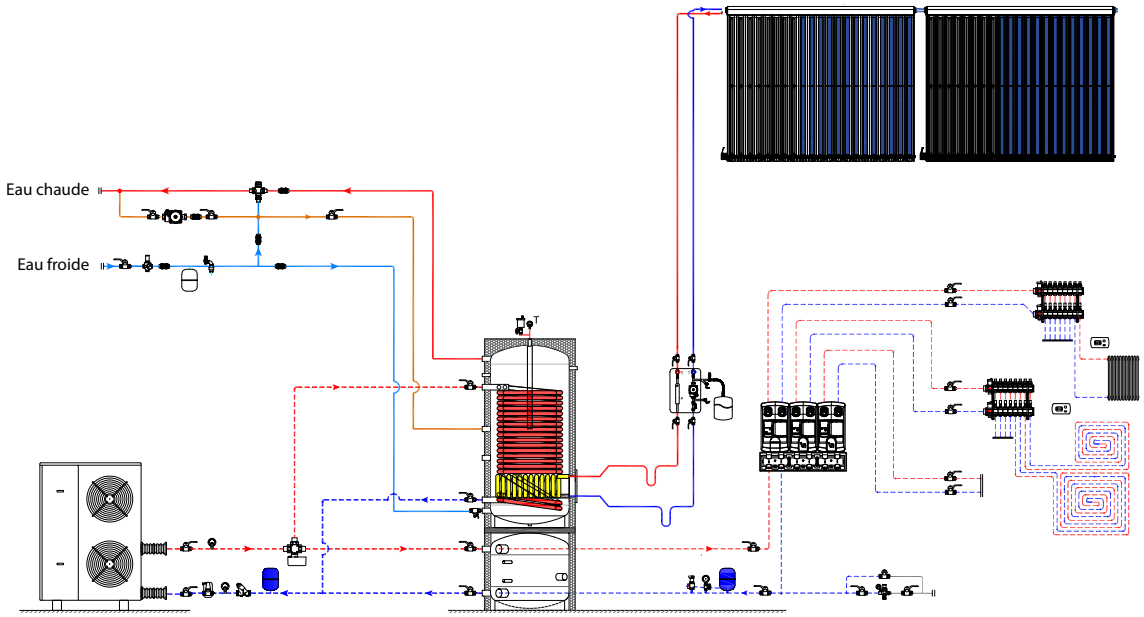
Système solaire composé de capteurs sous-vide anti-stagnation ECLIPSE SYSTEM, raccordés à un chauffe-eau BPU ayant un double stockage pour améliorer le rendement de n'importe quelle pompe à chaleur.

INNOVATION PLEION **ECLIPSE SYSTEM**

Pionnier dans le monde, ce capteur à tubes sous-vide est doté d'un système d'assombrissement automatique intelligent et révolutionnaire, qui contrôle et assure un rendement parfait de l'installation solaire, tout au long de l'année. Équipé de circuit hydraulique réversible à 3 tuyauteries intérieures avec 3 raccords de ¾"M.
1 Smart Controller (contrôleur intelligent) gère jusqu'à 2 capteurs ECLIPSE SYSTEM

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



BPU ECLIPSE

CHAUFFE-EAU BPU avec capteurs sous-vide ECLIPSE SYSTEM

LITRES	Capteurs	m²	Smart Controller	Stockage supérieur sanitaire (l)	Stockage inférieur technique chaud/froid (l)	Surface de l'échangeur PAC (m²)	Superficie préconisée de l'habitation (m2)	Nombre de personnes x ECS préconisé	Puissance maximale PAC susceptible d'être installée (kW)	Échangeur solaire auxiliaire à bride	Unité de commande solaire PB404	Smart Controller	Station solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" M - 35°/55°C	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	ANTIGEL	CODE
300	1 (21R)	4,45	1	205	71	3	100-120	2-4	12	•	•	1	B13-7	24	•	•	•	1	-	20	1010300215
500	2 (15R)	5,26	1	371	127	4,4	150-180	3-5	18	•	•	1	B13-7	40	•	•	•	1	1	30	1010500315

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.
2.

SOLAR KEYMARK

TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES
ECS+ STOCKAGE CHAUD/FROID POUR PAC
BPU D25



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système novateur pour améliorer l'efficacité de n'importe quelle pompe à chaleur. Capteur plan à haut rendement !

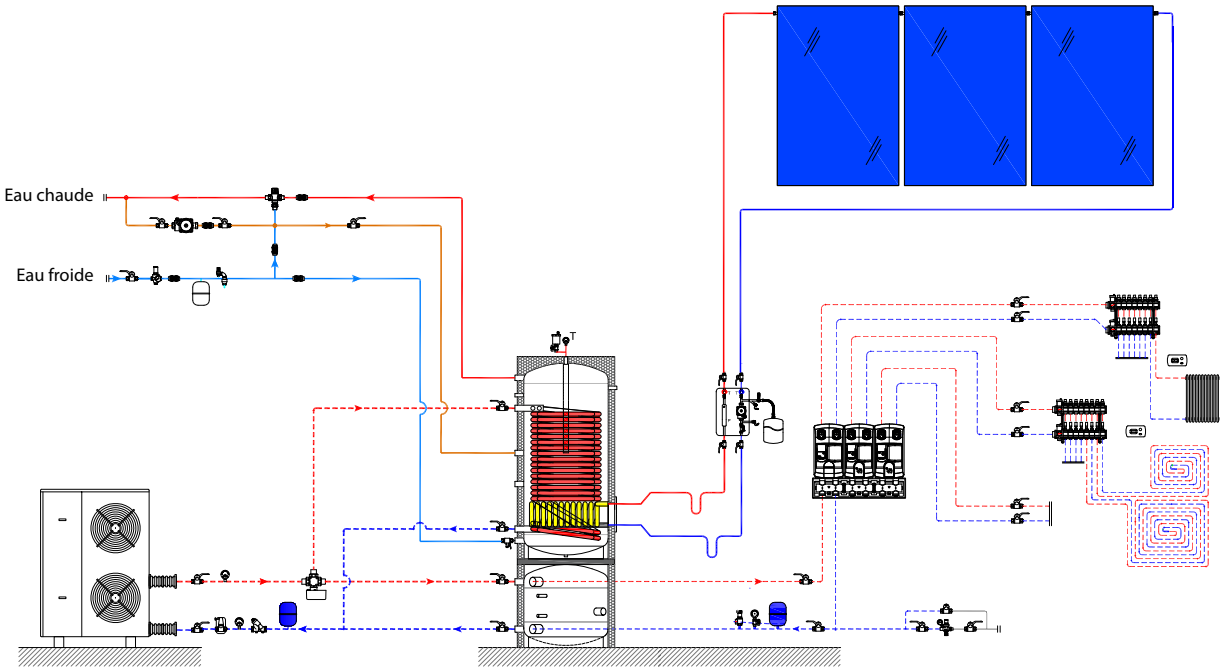
INNOVATION PLEION **BPU**

BPU est composé d'un ballon de stockage vitrifié pour ECS, avec échangeur de chaleur surdimensionné (OVERSIZE) pour PAC et un volant d'eau technique pour l'appoint de chauffage et de climatisation.

Système solaire composé de capteurs solaires plans KSF-D25, raccordés à un chauffe-eau BPU ayant un double stockage pour améliorer le rendement de n'importe quelle pompe à chaleur.

KSF-D25

Le capteur KSF-D25 est particulièrement robuste, grâce au cadre en profilé d'aluminium renforcé et soudé, et au verre de 4 mm d'épaisseur. Doté de raccordements en tube de cuivre de 22 mm de diamètre plus, il est facile à installer et à raccorder. Revêtement en verre trempé anti-reflet de 4,0 mm, à haute transparence pour garantir la plus forte transmission lumineuse. Doué d'une absorption d'énergie maximale, il peut être traité intérieurement pour pouvoir réfléchir les rayons infrarouges produits par l'absorbeur à l'intérieur et retenir la chaleur qui serait, sans cela, émise à l'extérieur par le verre chauffé.



BPU M25

CHAUFFE-EAU BPU avec capteurs plans KSF-D25

LITRES	Capteurs	m²	Stockage supérieur sanitaire (l)	Stockage inférieur technique chaud/froid (l)	Surface de l'échangeur PAC (m²)	Superficie préconisée de l'habitation (m2)	Nombre de personnes x ECS préconisé	Puissance maximale PAC susceptible d'être installée (kW)	Échangeur solaire auxiliaire à bride	Unité de commande solaire PB404	Station solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" M - 35°/55°C	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	ANTIGEL	CODE
300	1	2,52	205	71	3	100-120	2-4	12	•	•	B13-7	18	•	•	•	1	-	20	1010300224
500	2	5,04	371	127	4,4	150-180	3-5	18	•	•	B13-7	35	•	•	•	1	1	30	1010500324

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + pompe à chaleur

JET RAY AVEC ECLIPSE



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS
*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 2 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS
À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système novateur qui allie l'efficacité de la pompe à chaleur à l'énergie solaire. Capteur sous-vide à grande surface !

JET 300S

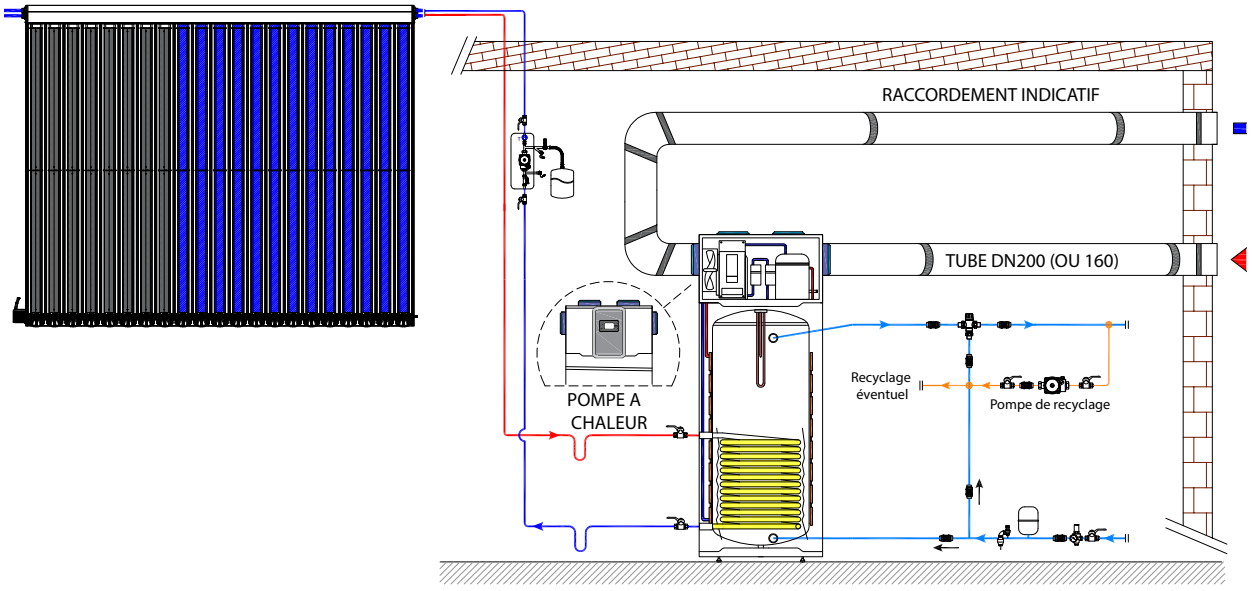
pompe à chaleur AIR/EAU à haute température pour la production d'eau chaude sanitaire, ayant un stockage de 300 litres avec 1 échangeur pour la combinaison avec des capteurs solaires.
Les pompes de chaleur JET 300S allient l'énergie thermique de l'air au rayonnement solaire et permettent une rentabilité énergétique maximale tout en protégeant l'environnement.
Leur technologie de pointe, la simplicité d'installation et le silence de fonctionnement complètent les atouts de la pompe à chaleur JET 300S.

INNOVATION PLEION **ECLIPSE SYSTEM**

Pionnier dans le monde, ce capteur à tubes sous-vide est doté d'un système d'assombrissement automatique intelligent et révolutionnaire, qui contrôle et assure un rendement parfait de l'installation solaire, tout au long de l'année. Équipé de circuit hydraulique réversible à 3 tuyauteries intérieures avec 3 raccords de ¾"M.
1 Smart Controller (contrôleur intelligent) ECLIPSE SYSTEM

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



JET RAY AVEC ECLIPSE												
pompe à chaleur JET 300S* avec capteur sous-vide X-RAY 21R (PERFORMA)**												
LITRES	Capt.	m²	Unité de commande solaire PB404	Station solaire avec B13-7	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Ensemble de Base	Smart Controller	Antigel (l)	CODE
300	1(21R)	4,45	•	•	40	•	1	•	1	1	20	1010303032

***Pour utiliser les gaines d'air verticales, il est indispensable de se servir de l'ENSEMBLE DE DÉVIATION D'AIR - Code 1030902912**

**** CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86**

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + pompe à chaleur

JET RAY



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS
*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 2 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS
À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système novateur qui allie l'efficacité de la pompe à chaleur à l'énergie solaire. Capteur sous-vide à grande surface !

JET 300S

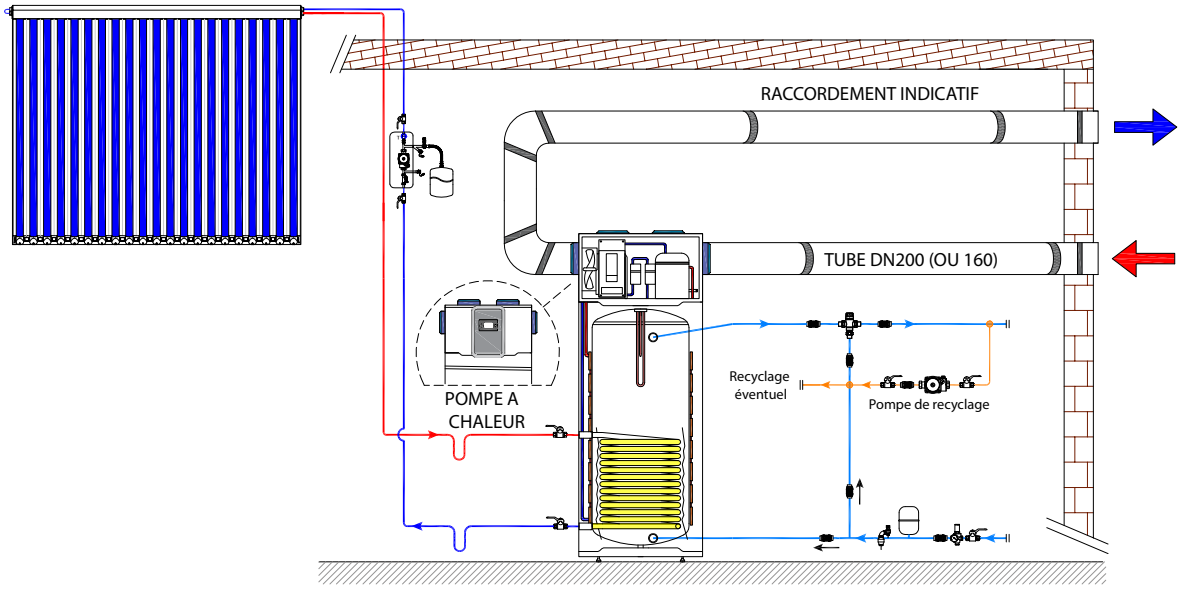
pompe à chaleur AIR/EAU à haute température pour la production d'eau chaude sanitaire, ayant un stockage de 300 litres avec 1 échangeur pour la combinaison avec des capteurs solaires.
Les pompes de chaleur JET 300S allient l'énergie thermique de l'air au rayonnement solaire et permettent une rentabilité énergétique maximale tout en protégeant l'environnement.
Leur technologie de pointe, la simplicité d'installation et le silence de fonctionnement complètent les atouts de la pompe à chaleur JET 300S.

X-RAY 21 R

Le capteur à tubes sous-vide X-RAY 21 R à hautes performances est composé de 21 tubes d'un diamètre extérieur de 58 mm en verre au silicate de bore 3.3 à double interstice, dans lequel on fait le vide pour éliminer les déperditions thermiques à l'extérieur. Le circuit hydraulique interne est constitué de tuyaux en cuivre de Ø 22x0,8 mm avec des raccords ¾"M soudés dans chaque tube de verre raccordés au même nombre de tubes de refoulement et retour en cuivre de Ø 8x1 mm, recourbés en U, dans lesquels circule le fluide caloporteur solaire pour s'y réchauffer. Toute la structure extérieure du capteur est en aluminium, tandis que ses fermetures latérales sont en matière thermoplastique.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



JET RAY												
pompe à chaleur JET 300S* avec capteur sous-vide X-RAY 21R (PERFORMA)**												
LITRES	Capt.	m²	Unité de commande solaire PB404	Station solaire avec unité de commande solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Ensemble de Base	Ensemble Plus	Antigel (l)	CODE
300	1	4,45	•	•	35	•	1	•	1	-	20	1010303032

***Pour utiliser les gaines d'air verticales, il est indispensable de se servir de l'ENSEMBLE DE DÉVIATION D'AIR - Code 1030902912**

**** CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86**

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK

TOIT PLAT 45°

TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES SANITAIRES ECS

SOLAIRE + pompe à chaleur

JET PLUS

JET 300S

KSF-P26



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 2 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

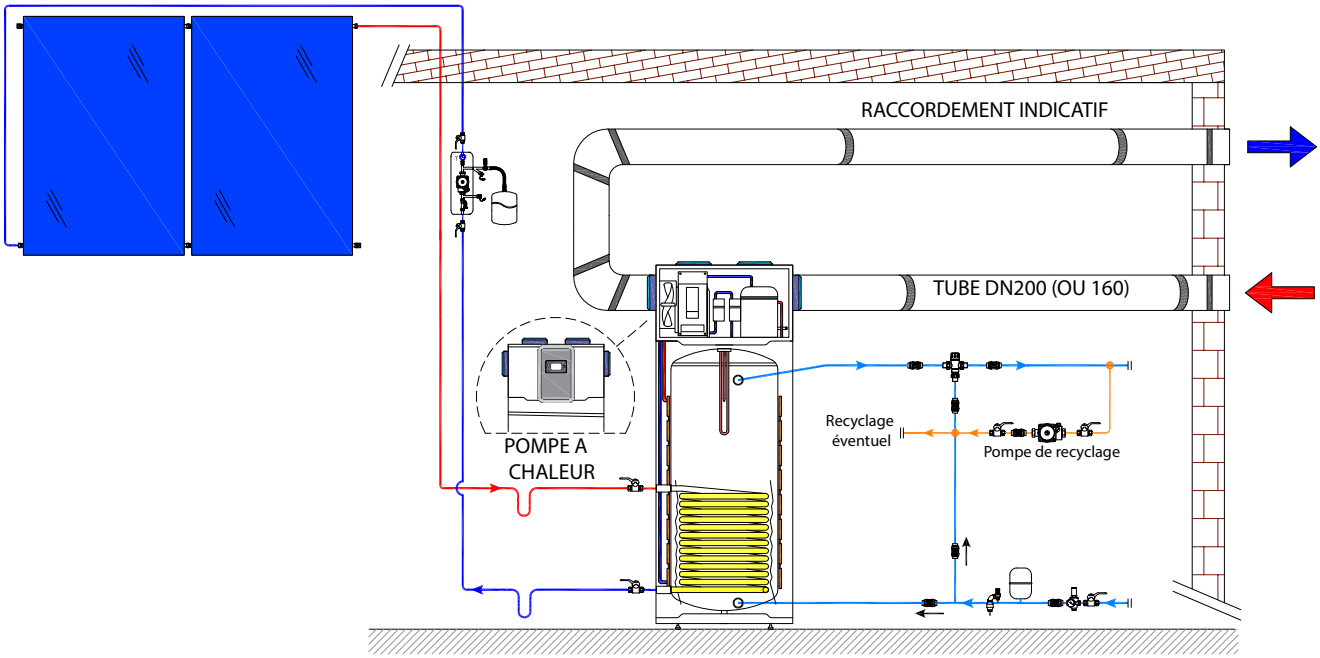
Le système novateur qui allie l'efficacité de la pompe à chaleur à l'énergie solaire. Capteurs plans à haut rendement !

JET 300S

pompe à chaleur AIR/EAU à haute température pour la production d'eau chaude sanitaire, ayant un stockage de 300 litres avec 1 échangeur pour la combinaison avec des capteurs solaires.
Les pompes de chaleur JET 300S allient l'énergie thermique de l'air au rayonnement solaire et permettent une rentabilité énergétique maximale tout en protégeant l'environnement.
Leur technologie de pointe, la simplicité d'installation et le silence de fonctionnement complètent les atouts de la pompe à chaleur JET 300S.

KSF-P26

Capteur solaire plan à haut rendement, à grande surface de 2,62 m² et 4 raccords de 3/4" pour l'installation à la verticale et à l'horizontale. Cadre en aluminium composé de profils soudés, d'un absorbeur en aluminium, d'une boucle interne et cuivre. Vitre de couverture solaire anti-reflet à haute transparence.



JET PLUS												
pompe à chaleur JET 300S* avec capteur plan KSF-P26**												
LITRES	Capt.	m²	Unité de commande solaire PB404	Station solaire avec unité de commande solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Ensemble de Base	Ensemble Plus	Antigel (l)	CODE
300	2	5,24	•	•	24	•	1	•	1	1	20	1020303031

***Pour utiliser les gaines d'air verticales, il est indispensable de se servir de l'ENSEMBLE DE DÉVIATION D'AIR - Code 1030902912**

**** CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86**

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

ULTRAFRESH ECLIPSE 401

ULTRAFRESH 401

X-RAY 21 R



NEW ECLIPSE SYSTEM

Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS *EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 2 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Solution compacte et intégrée
Capteur sous-vide ANTI-STAGNATION

INNOVAZIONE PLEION **SISTEMI ULTRAFRESH ECLIPSE 401**

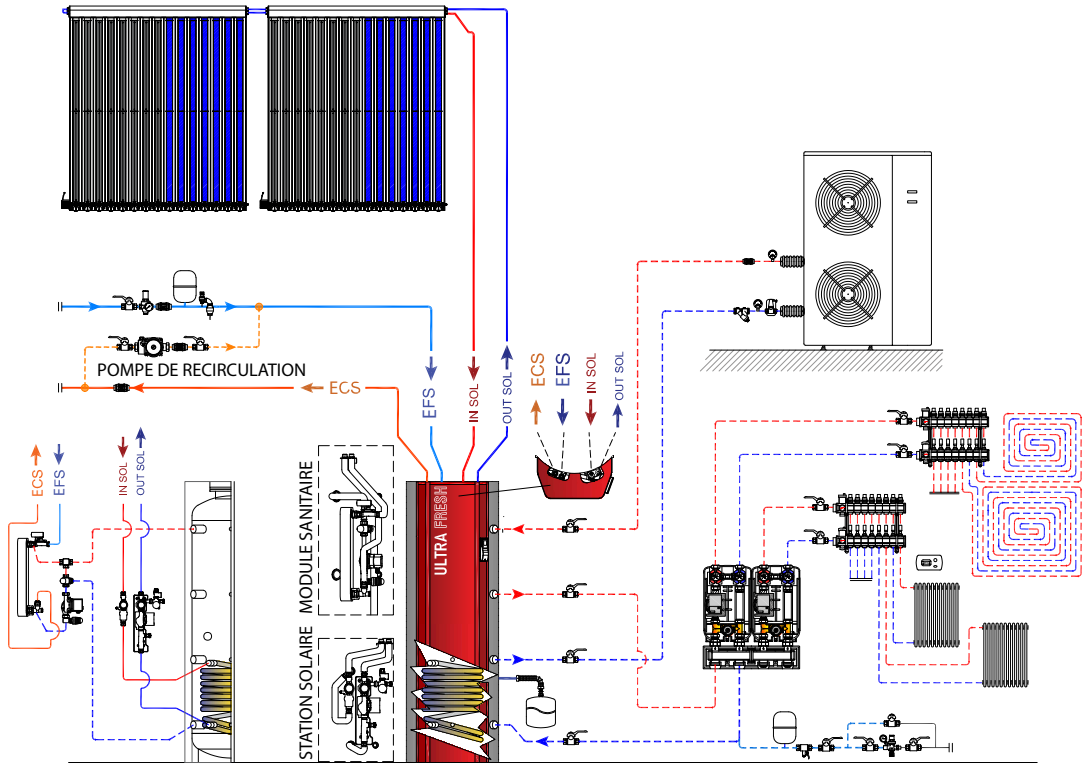
Les nouveaux SYSTÈMES SOLAIRES ULTRAFRESH 401 ont été conçus pour optimiser le fonctionnement de la Pompe à Chaleur et pour garantir une ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MAXIMALE pour la production d'eau chaude sanitaire et pour l'intégration au chauffage des locaux.

Pionnier dans le monde, ce capteur à tubes sous-vide est doté d'un système d'assombrissement automatique intelligent et révolutionnaire, qui contrôle et assure un rendement parfait de l'installation solaire, tout au long de l'année.

Équipé de circuit hydraulique réversible à 3 tuyauteries intérieures avec 3 raccords de ¾"M.1 Smart Controller (contrôleur intelligent) **ECLIPSE SYSTEM**

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % di efficienza nel collegamento in parallelo. PROVA EFFETTUATA PRESSO IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE CIRPS.**



ULTRAFRESH ECLIPSE 401															
Ballon de stockage ULTRAFRESH 401 avec capteurs sous-vide ECLIPSE SYSTEM															
LITRES	Capt.	m²	Station solaire intégrée	MODULE ACS 20 l/min	Unité de commande solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Sondes de température	Mélangeur thermostatique 3/4" M 35°/55°C	Smart Controller	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	COD.
401	1 (21R)	4,45	•	•	•	24	•	2	3	•	1	1	0	30	1010213532
401	2 (15R)	6,36	•	•	•	40	•	2	3	•	1	1	1	40	1010213533

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

NOTE

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TETTO PIANO 45° TETTO INCLINATO

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

ULTRAFRESH RAY 401



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS
*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 2 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS
À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Solution compacte et intégrée
Capteur sous-vide avec en exclusivité le 3e tube intégré !

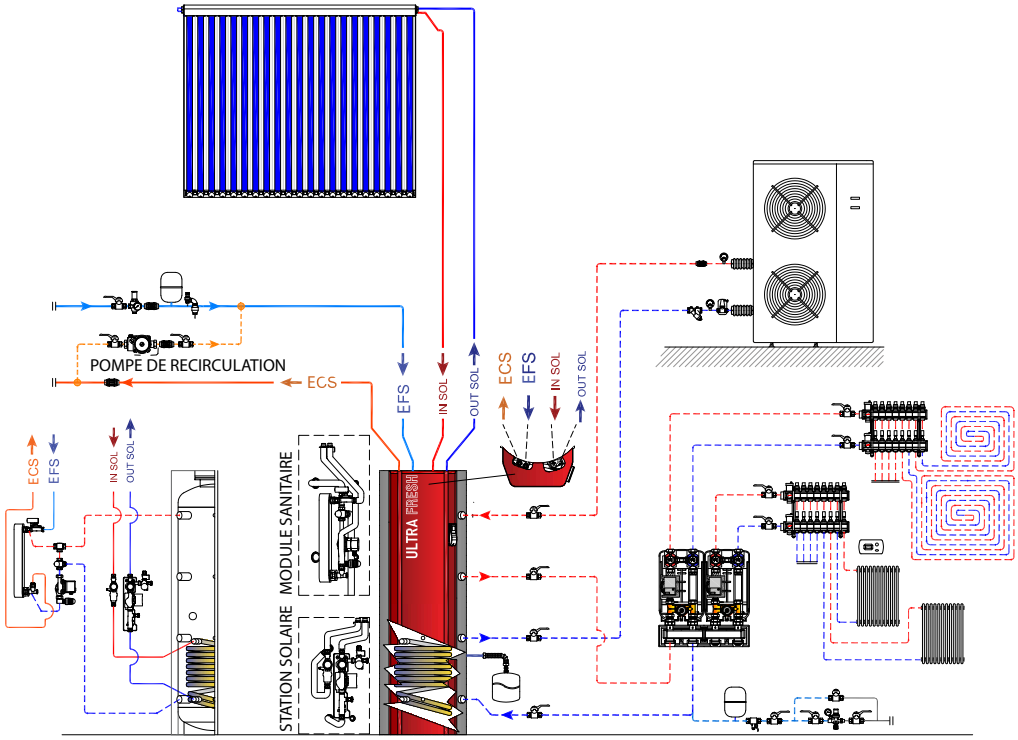
INNOVAZIONE PLEION **ULTRAFRESH RAY 401**

Les nouveaux SYSTÈMES SOLAIRES ULTRAFRESH 401 ont été conçus pour optimiser le fonctionnement de la Pompe à Chaleur et pour garantir une ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MAXIMALE pour la production d'eau chaude sanitaire et pour l'intégration au chauffage des locaux. Le capteur à tubes sous-vide X-RAY 21 R à hautes performances est composé de 21 tubes d'un diamètre extérieur de 58 mm en verre au silicate de bore 3.3 à double interstice, dans lequel on fait le vide pour éliminer les déperditions thermiques à l'extérieur.

Le circuit hydraulique interne est constitué de tuyaux en cuivre de Ø 22x0,8 mm avec des
raccords ¾"M soudés dans chaque tube de verre raccordés au même nombre de tubes de refoulement et retour en cuivre de Ø 8x1 mm, recourbés en U, dans lesquels circule le fluide caloporteur solaire pour s'y réchauffer. Toute la structure extérieure du capteur est en aluminium, tandis que ses fermetures latérales sont en matière thermoplastique.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % di efficienza nel collegamento in parallelo. PROVA EFFETTUATA PRESSO IL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE CIRPS.**



ULTRAFRESH RAY 401														
Ballon de stockage ULTRAFRESH 401 avec capteurs sous-vide X-RAY 21R														
LITRES	Capt.	m²	Station solaire intégrée	MODULE ACS 20 l/min	Unité de commande solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Sondes de température	Mélangeur thermostatique 3/4" M 35°/55°C	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	COD.
401	1 (21R)	4,45	•	•	•	24	•	2	3	•	1	-	30	1010213534

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

NOTE

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TETTO PIANO 45° TETTO INCLINATO

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

ULTRAFRESH PLUS 401



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 2 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

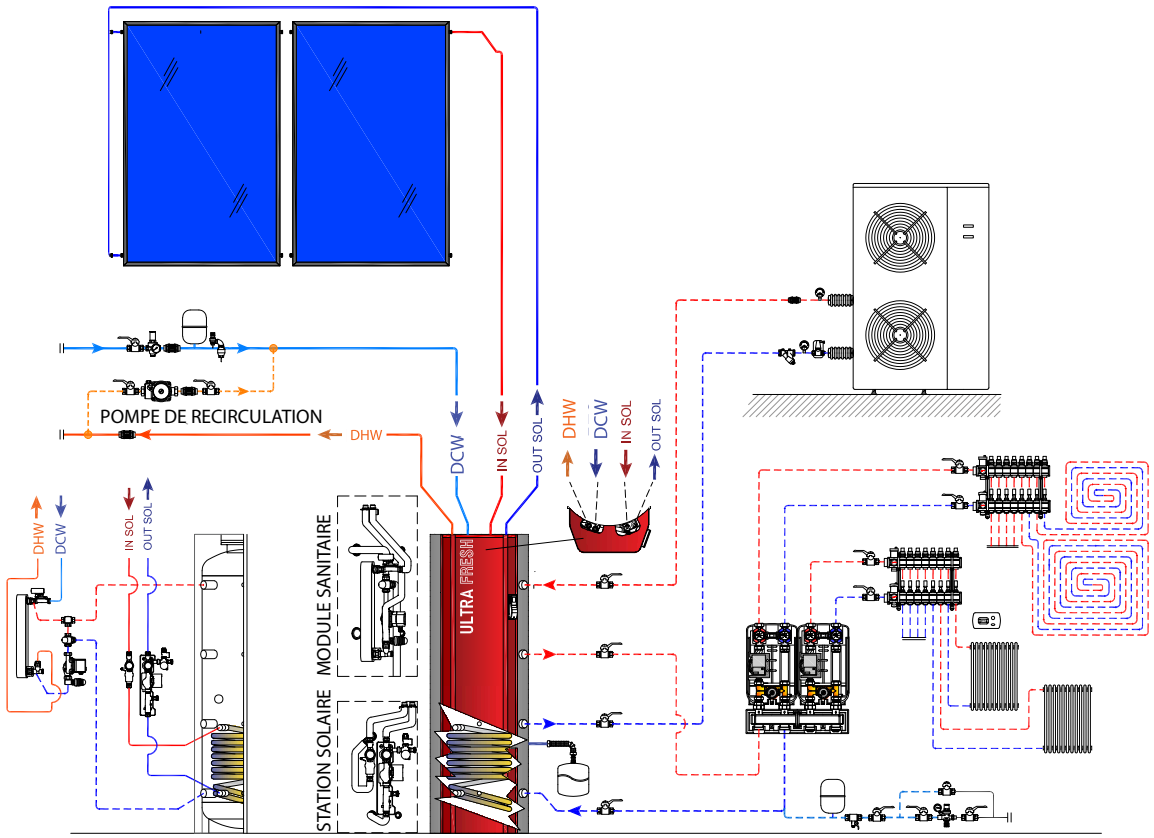
ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Solution compacte et intégrée
Capteurs plans à haut rendement !

INNOVAZIONE PLEION **ULTRAFRESH PLUS 401**

Les nouveaux SYSTÈMES SOLAIRES ULTRAFRESH 401 ont été conçus pour optimiser le fonctionnement de la Pompe à Chaleur et pour garantir une ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MAXIMALE pour la production d'eau chaude sanitaire et pour l'intégration au chauffage des locaux. Le capteur à tubes sous-vide X-RAY 21 R à hautes performances est composé de 21 tubes d'un diamètre extérieur de 58 mm en verre au silicate de bore 3.3 à double interstice, dans lequel on fait le vide pour éliminer les déperditions thermiques à l'extérieur.

KSF-P26 - Capteur solaire plan à haut rendement, à grande surface de 2,62 m² et 4 raccords de 3/4" pour l'installation à la verticale et à l'horizontale. Cadre en aluminium composé de profils soudés, d'un absorbeur en aluminium, d'une boucle interne et cuivre. Vitre de couverture solaire anti-reflet à haute transparence.



ULTRAFRESH PLUS 401														
Ballon de stockage ULTRAFRESH 401 avec capteur plan KSF-P26														
LITRES	Capt.	m²	Station solaire intégrée	MODULE ACS 20 l/min	Unité de commande solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Sondes de température	Mélangeur thermostatique 3/4" M 35°/55°C	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	COD.
401	2	5,24	•	•	•	24	•	2	3	•	1	1	30	1010213535

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

NOTE

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK TETTO PIANO 45° TETTO INCLINATO

NOUVEAUTÉ MONDIALE 2022

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + KOPERNIKO

KOPERNIKO-S AVEC ECLIPSE SYSTEM

KOPERNIKO-S

MODULE ÉNERGÉTIQUE



NOUVEAUTÉ MONDIALE 2022

BREVETÉE

NOUVEAU ANTI-STAGNATION **ECLIPSE SYSTEM**

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

Le premier module énergétique compact pour la production combinée d'ECS et l'appoint de chauffage des locaux

INNOVATION PLEION **KOPERNIKO-S avec ECLIPSE SYSTEM**

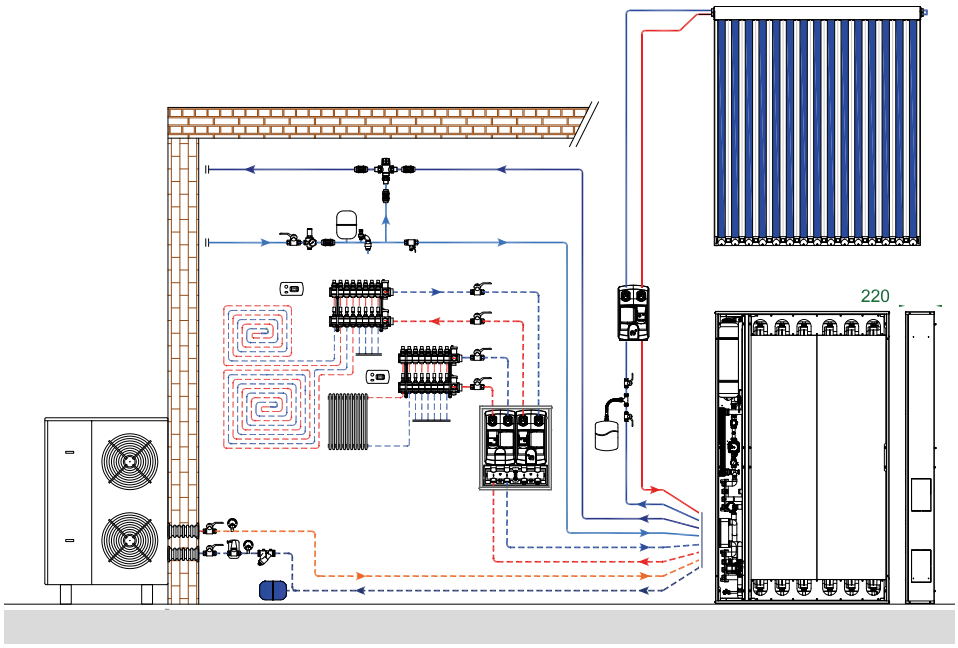
KOPERNIKO est un ballon de stockage technique novateur de la contenance de 210 l, allié à un module sanitaire avec échangeur spiralé en INOX pour la production instantanée d'eau sanitaire avec un débit de 20 l/min. Il est particulièrement indiqué pour être conjugué à des pompes de chaleur de petite taille. En version S, il comprend également l'aménagement pour le raccordement d'un panneau solaire thermique.

INNOVATION PLEION **ECLIPSE SYSTEM**

Pionnier dans le monde, ce capteur à tubes sous-vide est doté d'un système d'assombrissement automatique intelligent et révolutionnaire, qui contrôle et assure un rendement parfait de l'installation solaire, tout au long de l'année. Équipé de circuit hydraulique réversible à 3 tuyauteries intérieures avec 3 raccords de ¾"M.
1 Smart Controller (contrôleur intelligent) gère jusqu'à 2 capteurs ECLIPSE SYSTEM.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



KOPERNIKO-S ECLIPSE												
Module énergétique KOPERNIKO-S avec capteurs sous-vide ECLIPSE SYSTEM												
LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire TSCe	Station solaire B13-7	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Smart Controller	ENSEMBLE DE BASE	Antigel (l)	CODE
200	1 (10R)	2,20	1-2	•	•	24	•	•	1	1	20	1010200110
200	1 (15R)	3,18	2-3	•	•	24	•	•	1	1	20	1010200115
200	1 (21R)	4,45	3-4	•	•	24	•	•	1	1	20	1010200121

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet :

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

AQUA FRESH RAY



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS
*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS
À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

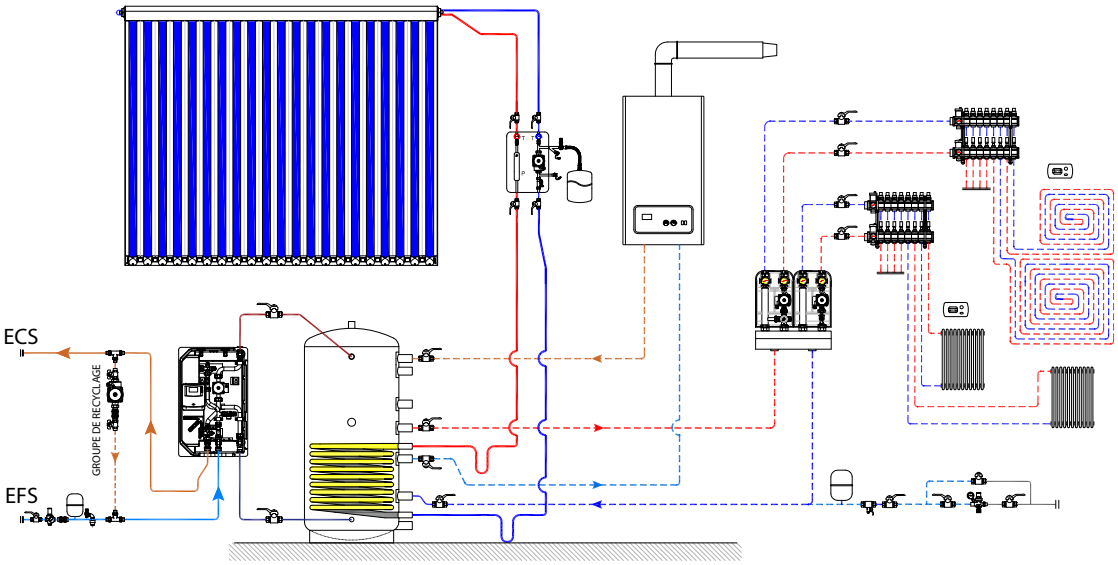
La solution solaire pour tous les besoins.
Capteur sous-vide avec en exclusivité le 3e tube intégré !

PR
Gamma de ballons de stockage à serpentin unique, adaptée pour contenir l'eau technique de l'installation.
Adapté pour l'appoint de chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire par module extérieur.
L'échangeur intérieur, placé dans le bas du ballon, est conçu pour avoir le plus grande rendement d'échange avec des capteurs solaires comme avec des générateurs de chaleur.

X-RAY R
Capteurs solaires à hautes performances composés de 15/18/21 tubes sous-vide, réflecteur parabolique CPC et circuit hydraulique réversible, équipé de 3 tubes intérieurs avec 3 raccords de ¾"M.
Le capteur idéal pour le plus haut rendement en hiver.
Cadre en aluminium.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



AQUA FRESH RAY												
Ballon de stockage Puffer PR avec capteurs sous-vide X-RAY R												
LITRES	Capt.	m²	Unité de commande solaire PB404	Station solaire B13-7 ECO	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Sonde de temp.	Module sanitaire	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	CODE
500	2 (18R)	7,64	•	•	50	•	1	SAN-F30 T	1	1	40	1010213561
800	3 (18R)	11,46	•	•	80	•	1	SAN-F40	1	2	80	1010213581
1000	3 (21R)	13,35	•	•	100	•	1	SAN-F40	1	2	100	1010213501

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

AQUA FRESH PLUS



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS*

*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS

À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

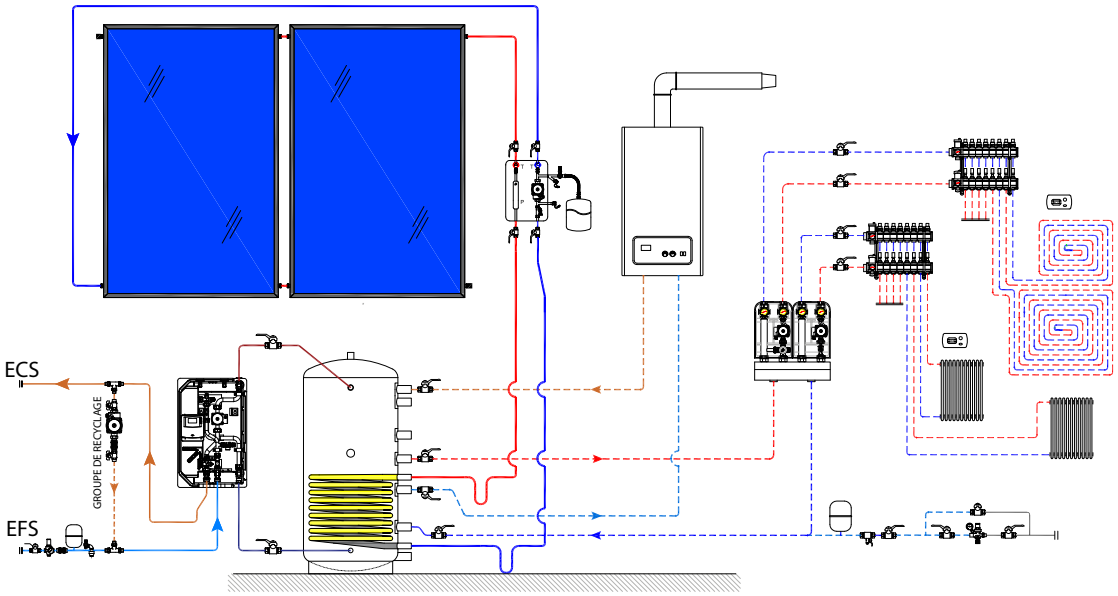
ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

La solution solaire pour tous les besoins.
Capteurs plans à haut rendement !

PR
Gamma de ballons de stockage à serpentin unique, adaptée pour contenir l'eau technique de l'installation.
Adapté pour l'appoint de chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire par module extérieur.
L'échangeur intérieur, placé dans le bas du ballon, est conçu pour avoir le plus grande rendement d'échange avec des capteurs solaires comme avec des générateurs de chaleur.

KSF-P26
Capteur solaire plan à haut rendement, à grande surface de 2,62 m² et 4 raccords de 3/4" pour l'installation à la verticale et à l'horizontale. Cadre en aluminium composé de profils soudés, d'un absorbeur en aluminium, d'une boucle interne et cuivre.
Vitre de couverture solaire anti-reflet à haute transparence.



AQUA FRESH PLUS

Ballon de stockage Puffer PR avec capteurs plans KSF-P26

LITRES	Capt.	m²	Unité de commande solaire PB404	Station solaire B13-7 ECO	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Sonde de temp.	Module sanitaire	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	CODE
500	3	7,86	•	•	50	•	1	SAN-F30 T	1	2	40	1010213551
800	5	13,1	•	•	80	•	1	SAN-F40	1	4	80	1010213571
1000	6	15,72	•	•	100	•	1	SAN-F40	1	5	100	1010213591

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES
1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

ECO DUO ECLIPSE

ECO DUO



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS *EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

La solution solaire complète pour tous les logements.
Capteur sous-vide ANTI-STAGNATION !

INNOVATION PLEION **SYSTÈMES ECO DUO ECLIPSE**

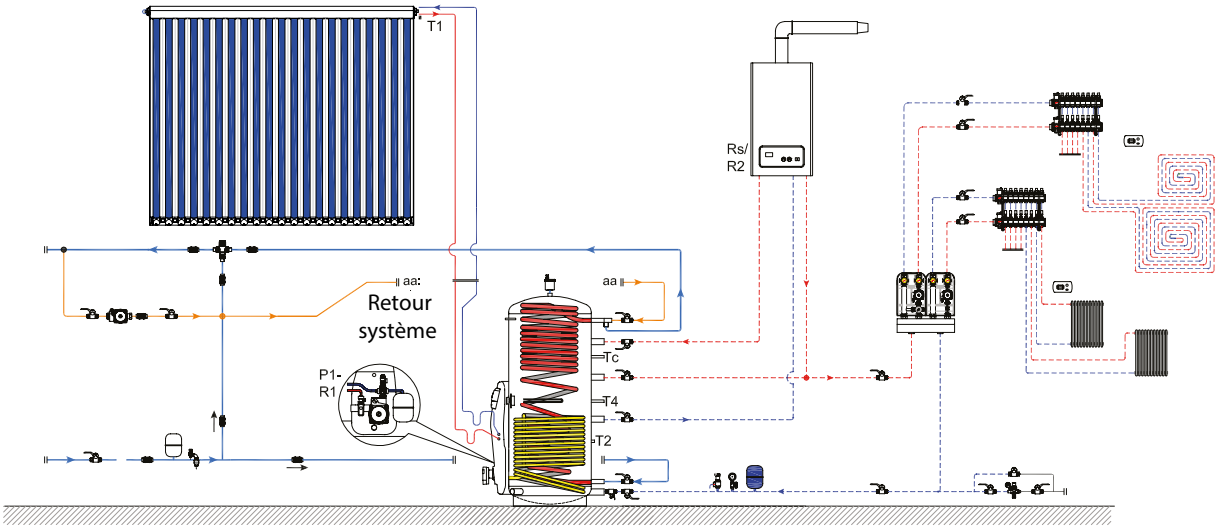
Système révolutionnaire compact comprenant un ballon Puffer de 600-800-1000 litres avec échangeur solaire intérieur placé dans le bas et serpentin en acier inox cannelé placé au centre, se déployant de bas en haut dans l'ensemble du ballon. Il convient pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire. Ballon avec station solaire et unité de commande électronique pour la gestion de tout le système y compris la source énergétique d'apport de chaudière-âtre.

INNOVATION PLEION **ECLIPSE SYSTEM**

Pionnier dans le monde, ce capteur à tubes sous-vide est doté d'un système d'assombrissement automatique intelligent et révolutionnaire, qui contrôle et assure un rendement parfait de l'installation solaire, tout au long de l'année. Équipé de circuit hydraulique réversible à 3 tuyauteries intérieures avec 3 raccords de ¾"M.
1 Smart Controller (contrôleur intelligent) gère jusqu'à 2 capteurs ECLIPSE SYSTEM

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



Eco DUO ECLIPSE														
Ballon de stockage Eco DUO avec capteurs sous-vide ECLIPSE SYSTEM														
LITRES	Capt.	m²	Unité de commande solaire PB404	Station solaire intégrée	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique		Smart Controller	ENSEMBLE DE BASE	ENSEMBLE PLUS	Antigel (l)	CODE
								3/4"M 35°/55°C	1" 30 °/65 °C					
600	2 (21R)	8,90	•	•	50	•	2	•	-	1	1	1	40	1010216002
800	3 (21R)	13,35	•	•	80	•	2	-	•	2	1	2	60	1010218002
1000	4 (21R)	17,80	•	•	100	•	2	-	•	2	1	3	80	1010211002

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

ECO DUO RAY



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS
*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS
À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

La solution solaire complète pour tous les logements.

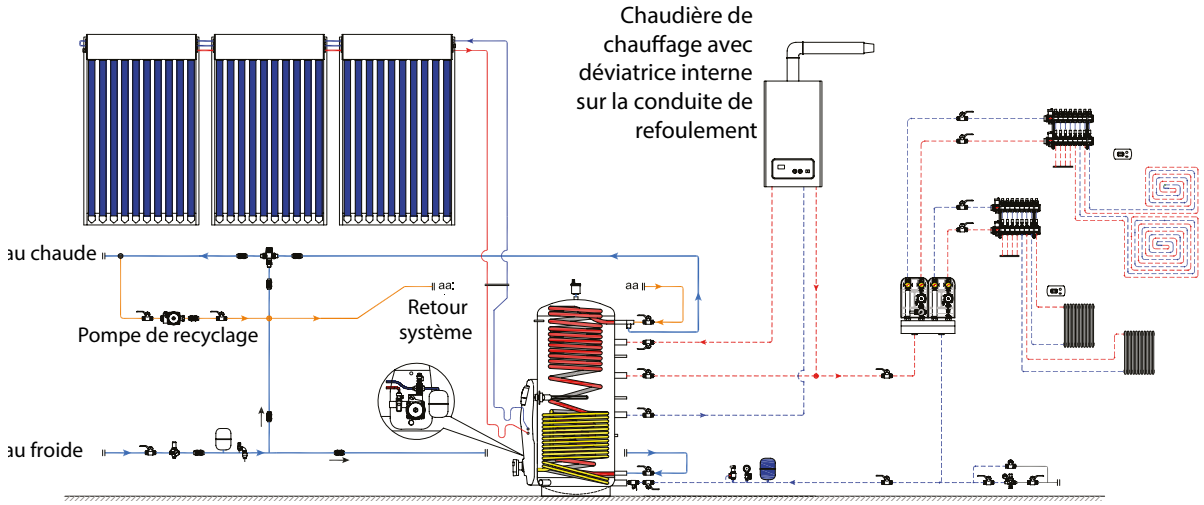
Capteur sous-vide avec en exclusivité le 3e tube intégré !

SYSTÈMES ECO DUO
Système révolutionnaire compact comprenant un ballon Puffer de 600-800-1000 litres avec échangeur solaire intérieur placé dans le bas et serpentin en acier inox cannelé placé au centre, se déployant de bas en haut dans l'ensemble du ballon. Il convient pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire.
Ballon avec station solaire et unité de commande électronique pour la gestion de tout le système y compris la source énergétique d'apport de chaudière-âtre.

X-RAY R
Capteurs solaires à hautes performances composés de 15/18/21 tubes sous-vide, réflecteur parabolique CPC et circuit hydraulique réversible, équipé de 3 tubes intérieurs avec raccords de ¾"M.
Le capteur idéal pour le plus haut rendement en hiver.
Cadre en aluminium.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



ECO DUO RAY

CHAUFFE-EAU ECO DUO avec capteurs sous-vide X- RAY R

LITRES	Capt.	m²	Ensemble de Base Racc.	Ensemble de Base Racc.	Station solaire intégrée	Unité de commande solaire PB404	Sondes de temp.	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4"	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique		Antigel (l)	CODE
											3/4" M 35 °/55 °C	1" M 30 °/65 °C		
600	2 (21R)	8,90	1	1	•	•	1	80	•	2	•	-	30	1010216001
800	3 (18R)	11,46	1	2	•	•	1	100	•	2	-	•	60	1010218001
1000	4 (21R)	17,80	1	3	•	•	1	100	•	2	-	•	80	1010211001

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK Fraunhofer TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

SMART HR RAY



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS
*EXTENSION DE GARANTIE

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS
À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

ErP READY
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

La solution solaire complète pour des consommations sanitaires moyennes-grandes.

Capteur sous-vide avec en exclusivité, le 3e tube intégré !

HR

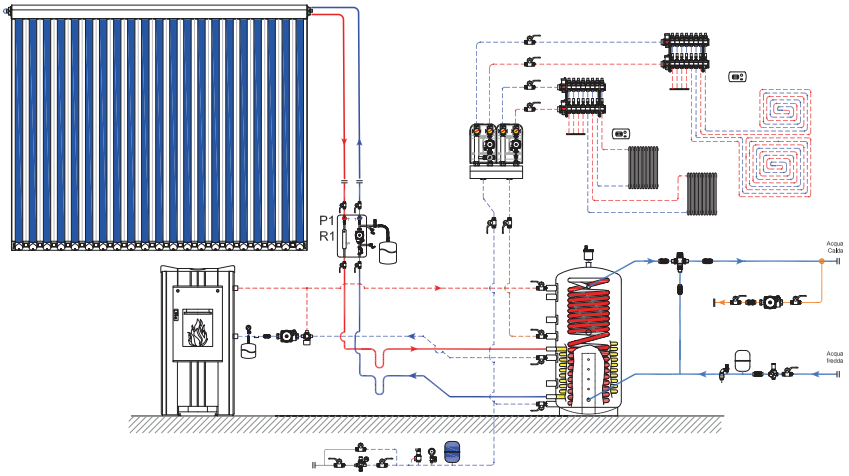
Gamme de ballons de stockage à double serpentin intérieur, adaptée au chauffage des locaux et à la production d'eau chaude sanitaire pour structures domestiques et résidentielles. Le ballon convient pour contenir de l'eau technique chaude. Le serpentin inférieur est conçu pour avoir le plus grand rendement d'échange avec des capteurs solaires. La production d'eau chaude sanitaire s'effectue de façon instantanée par un serpentin intérieur en acier inox cannelé qui se déploie dans l'ensemble du volume de stockage.

X-RAY R

Capteurs solaires à hautes performances composés de 15/18/21 tubes sous-vide, réflecteur parabolique CPC et circuit hydraulique réversible, équipé de 3 tubes intérieurs avec 3 raccords de ¾"M.
Le capteur idéal pour le plus haut rendement en hiver.
Cadre en aluminium.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



SMART HR RAY

HR avec capteurs sous-vide X- RAY R

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Sonde de temp.	Mélangeur thermostatique 35°/55°C	Ensemble de BASE	Ensemble PLUS	Antigel (l)	CODE
500	2 (21R)	8,90	4-5	•	M12-7 ECO	50	•	1	1	3/4"	1	1	40	1020405101
500	3 (18R)	11,46	4-5	•	M12-7 ECO	100	•	1	1	3/4"	1	2	60	1020408051
800	3 (18R)	11,46	5-7	•	M12-7 ECO	100	•	1	1	3/4"	1	2	80	1020408041
1000	4 (21R)	17,80	7-10	•	M12-7 ECO	150	-	1	1	1"	1	3	80	1020401101

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK

TOIT PLAT 45°

TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

SMART HR



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY

APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

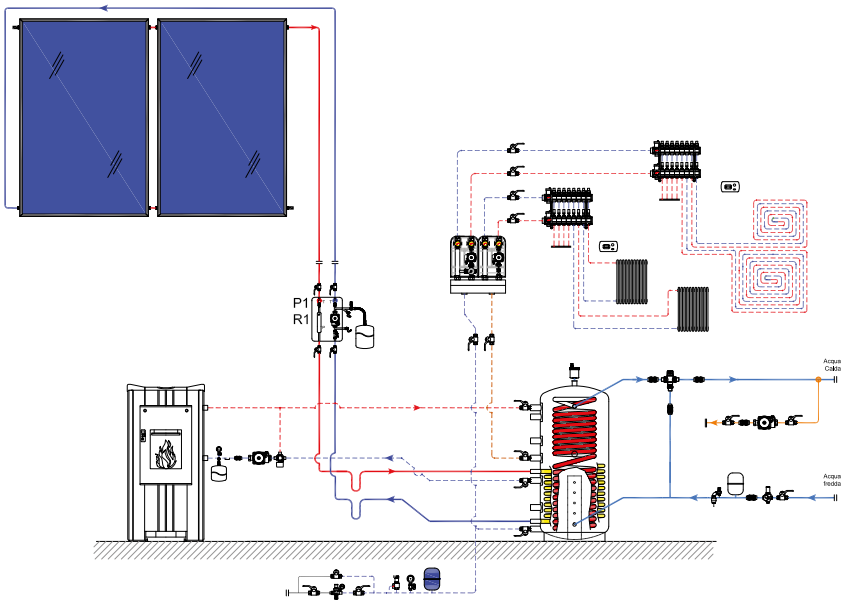
La solution solaire complète pour des consommations sanitaires moyennes-grandes.
Capteurs plans à haut rendement !

HR

Gamme de ballons de stockage à double serpentin intérieur, adaptée au chauffage des locaux et à la production d'eau chaude sanitaire pour structures domestiques et résidentielles. Le ballon convient pour contenir de l'eau technique chaude. Le serpentin inférieur est conçu pour avoir le plus grand rendement d'échange avec des capteurs solaires. La production d'eau chaude sanitaire s'effectue de façon instantanée par un serpentin intérieur en acier inox cannelé qui se déploie dans l'ensemble du volume de stockage.

KSF-D25

Le capteur KSF-D25 est particulièrement robuste, grâce au cadre en profilé d'aluminium renforcé et soudé, et au verre de 4 mm d'épaisseur. Doté de raccordements en tube de cuivre de 22 mm de diamètre plus, il est facile à installer et à raccorder.
Revêtement en verre trempé anti-reflet de 4,0 mm, à haute transparence pour garantir la plus forte transmission lumineuse. Doué d'une absorption d'énergie maximale, il peut être traité intérieurement pour pouvoir réfléchir les rayons infrarouges produits par l'absorbeur à l'intérieur et retenir la chaleur qui serait, sans cela, émise à l'extérieur par le verre chauffé.



SMART HR													
HR avec capteurs plans KSF-D25													
LITRES	Capt.	m2	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Ensemble de Base Idra	Ensemble Plus Idra	Antigel (l)	CODE
500	3	7,56	4-5	•	•	35	•	1	•	1	2	30	1020405001
800	5	12,60	5-7	•	•	80	•	1	•	1	4	50	1020408001
1000	6	15,12	7-10	•	•	100	•	1	•	1	5	60	1020401001

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

SMART HRR RAY



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS*

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

GARANTIE des TUBES 10 ANS À L'ÉPREUVE DE LA GRÊLE

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

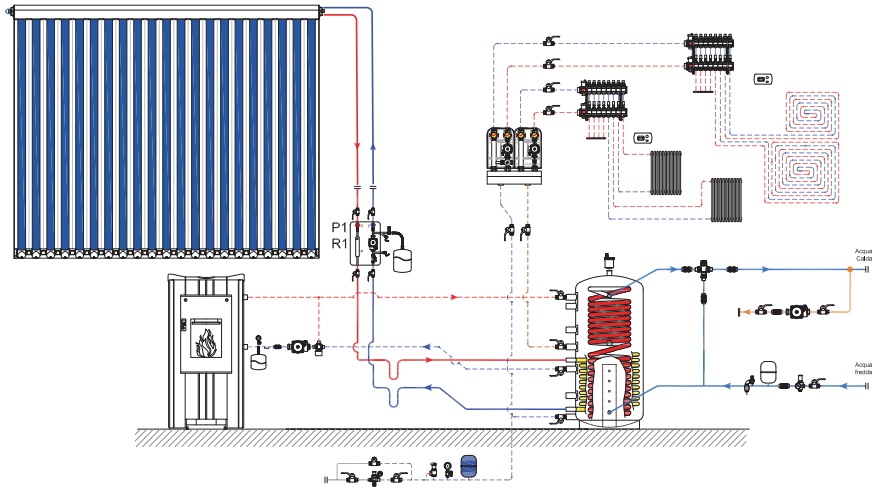
Le système solaire pour davantage de sources d'énergie Capteur sous-vide avec en exclusivité le 3e tube intégré !

HRR
Gamme de ballons de stockage à triple serpentin intérieur, adaptée au chauffage des locaux et à la production d'eau chaude sanitaire pour structures domestiques et résidentielles. Idéal pour le raccordement à plusieurs sources d'énergie (chaudière à gaz/biomasse et solaire thermique) pour apport des installations de chauffage au sol. La production d'eau chaude sanitaire s'effectue de façon instantanée par un serpentin intérieur en acier inox cannelé qui se déploie dans l'ensemble du volume de stockage.

X-RAY R
Capteurs solaires à hautes performances composés de 15/18/21 tubes sous-vide, réflecteur parabolique CPC et circuit hydraulique réversible, équipé de 3 tubes intérieurs avec 3 raccords de ¾"M.
Le capteur idéal pour le plus haut rendement en hiver.
Cadre en aluminium.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

***+15 % de rendement dans le raccordement en parallèle. ESSAI EFFECTUÉ AU CENTRE INTER-UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CIRPS.**



SMART HRR RAY

HRR avec capteurs sous-vide X- RAY R

LITRES	Capt.	m²	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Sonde de temp.	Mélangeur thermostatique	Ensemble de Base Idra	Ensemble Plus Idra	Antigel (l)	CODE
500	2 (21R)	8,90	4-5	•	•	80	•	2	1	3/4" 35 °/55 °C	1	1	30	1020405002
500	3 (18R)	11,46	6-7	•	•	100	•	2	1	3/4" 35 °/55 °C	1	2	60	1020405003
800	3 (18R)	11,46	7-8	•	•	100	•	2	1	1" 30 °/65 °C	1	2	60	1020408003
1000	4 (21R)	17,80	8-10	•	•	100	•	2	1	1" 30 °/65 °C	1	3	80	1020401004

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES
1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK
TOIT PLAT 45°
TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES SOLAIRES ECS/APPORT DE CHAUFFAGE

SOLAIRE + CHAUDIÈRE / BIOMASSE

SMART HRR



Les images sont purement indicatives. Les produits pourraient subir des modifications en fonction de la disponibilité.

GARANTIE CAPTEUR SOLAIRE 5+5 ANS

GARANTIE CHAUFFE-EAU 5 ANS

*EXTENSION DE GARANTIE

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

ACTIVER LA GARANTIE EN LIGNE!

Le système solaire pour davantage de sources d'énergie

Capteurs plans à haut rendement !

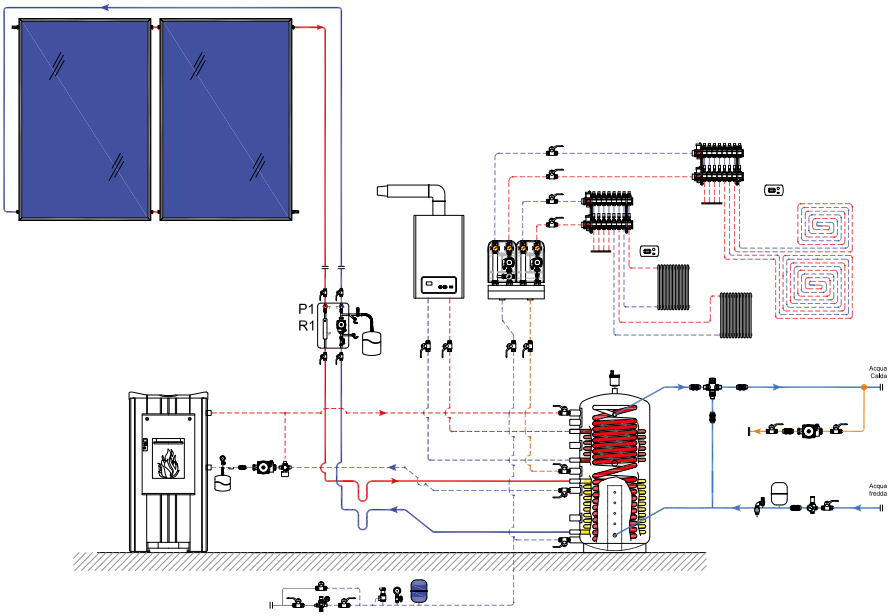
HRR

Gamme de ballons de stockage à triple serpentin intérieur, adaptée au chauffage des locaux et à la production d'eau chaude sanitaire pour structures domestiques et résidentielles. Idéal pour le raccordement à plusieurs sources d'énergie (chaudière à gaz/biomasse et solaire thermique) pour apport des installations de chauffage au sol. La production d'eau chaude sanitaire s'effectue de façon instantanée par un serpentin intérieur en acier inox cannelé qui se déploie dans l'ensemble du volume de stockage.

KSF-D25

Le capteur KSF-D25 est particulièrement robuste, grâce au cadre en profilé d'aluminium renforcé et soudé, et au verre de 4 mm d'épaisseur. Doté de raccordements en tube de cuivre de 22 mm de diamètre plus, il est facile à installer et à raccorder.

Revêtement en verre trempé anti-reflet de 4,0 mm, à haute transparence pour garantir la plus forte transmission lumineuse. Doué d'une absorption d'énergie maximale, il peut être traité intérieurement pour pouvoir réfléchir les rayons infrarouges produits par l'absorbeur à l'intérieur et retenir la chaleur qui serait, sans cela, émise à l'extérieur par le verre chauffé.



SMART HRR													
HRR avec capteurs plans KSF-D25													
LITRES	Capt.	m2	PERS.	Unité de commande solaire PB404	Station solaire	Vase d'expansion (l)	Raccord d'arrêt 3/4" M	Puisard porte-sonde	Mélangeur thermostatique 3/4" 35°/55°C	Ensemble de Base Idra	Ensemble Plus Idra	Antigel (l)	CODE
500	3	7,56	4-5	•	•	30	•	1	•	1	2	30	1020405061
800	5	12,60	6-7	•	•	80	•	1	•	1	4	50	1020408021
1000	6	15,12	7-10	•	•	100	•	1	•	1	5	60	1020401021

CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION à PG. 86

REMARQUES

1. Les composants de chaque système solaire devront être vérifiés lors du projet.

SOLAR KEYMARK TOIT PLAT 45° TOIT INCLINÉ

SYSTÈMES DE FIXATION X-RAY-R

SYSTÈMES DE FIXATION X-RAY 10R

IMPORTANT
UN ENSEMBLE DE MONTAGE POUR CAPTEUR

TOIT			DESCRIPTION	ART. NR.
TOIT INCLINÉ BRIQUE, TUILE, ARDOISE ETC.	CROCHET		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030909871
	VIS		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030909991
TOIT PLAT 30°	SYSTÈME EN TRIANGLE		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030909952

SYSTÈMES DE FIXATION X-RAY 15R

IMPORTANT
UN ENSEMBLE DE MONTAGE POUR CAPTEUR

TOIT			DESCRIPTION	ART. NR.
TOIT INCLINÉ BRIQUE, TUILE, ARDOISE ETC.	CROCHET		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030908651
	VIS		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030908781
TOIT PLAT 30°	SYSTÈME EN TRIANGLE		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030908851

SYSTÈMES DE FIXATION X-RAY 18R

IMPORTANT
UN ENSEMBLE DE MONTAGE POUR CAPTEUR

TOIT			DESCRIPTION	ART. NR.
TOIT INCLINÉ BRIQUE, TUILE, ARDOISE ETC.	CROCHET		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030908911
	VIS		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030909101
TOIT PLAT 30°	SYSTÈME EN TRIANGLE		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030909141

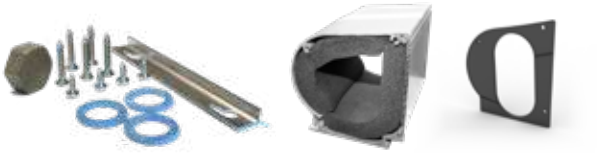
*Tous les prix sont TVA comprise

SYSTÈMES DE FIXATION X-RAY 21R

IMPORTANT
UN ENSEMBLE DE MONTAGE POUR CAPTEUR

TOIT			DESCRIPTION	ART. NR.
TOIT INCLINÉ BRIQUE, TUILE, ARDOISE ETC.	CROCHET		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030908341
	VIS		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030908421
TOIT PLAT 30°	SYSTÈME EN TRIANGLE		KIT DE MONTAGE X-RAY 10R	1030908461

X-RAY R Hydraulik-Sets

DESCRIPTION			ART. NR.
ENSEMBLE DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE (A) Un par rangée de capteurs, avec étui de protection pour l'isolation thermique	X-RAY R		1010100003
ENSEMBLE HYDRAULIQUE D'EXPANSION (B) Par capteur supplémentaire, avec étui de protection pour l'isolation thermique	X-RAY R		1030908532
ENSEMBLE HYDRAULIQUE DE BASE (C) Un par rangée de capteurs, avec étui de protection pour l'isolation thermique	X-RAY R		1030908512

*Tous les prix sont TVA comprise

FISSAGGI
POUR LES CAPTEURS PLANS **KSF-P26 / KSF-M25 / KSF-D25**

SYSTÈME DE FIXATION DES COLLECTEURS PLANS KSF-P26 / KSF-M25 / KSF-D25

ATTENTION COMPOSANTS ACCESSOIRES À COMMANDER SÉPARÉMENT

TOIT	COUVERTURE	SET FIXATION	COD.
TOIT INCLINE	SYSTÈMES À VIS	SET FIXATION BASE VI P26/M25/D25	1030906972
		SET FIXATION PLUS VI P26/M25/D25	1030906973
	BAC ACIER	KIT EXTENSION VERTICALE 1 CAPTEUR VI KSF-P26/ KSF-M25	1030906983
		BASE HORIZONTALE - 1 CAPTEUR VI KSF-P26	1030906984
	TÔLE AGRAFÉE	SET FIXATION DE BASE LA P26/M25/D25	1030906985
		SET FIXATION PLUS LA P26/M25/D25	1030906986
	SYSTEMES CROCHET	SET FIXATION DE BASE GI-T P26/M25/D25	1030906974
		SET FIXATION PLUS GI-T P26/M25/D25	1030906975
		SET FIXATION DE BASE GI-C P26/M25/D25	1030906976
		SET FIXATION PLUS GI-C P26/M25/D25	1030906977
	ENCAISSEMENT	SET NEW INC. BASE 1 COLL. KSF-P26	1030909032
		SET NEW INC. EST.1 COLL. KSF-P26	1030909033
TOIT PLAT (inclinaison 25-45°)	SYSTÈME TRIANGULAIRE	SET FIXATION DE BASE TP P26/M25/D25	1030906978
		SET FIXATION PLUS TP P26/M25/D25	1030906979

SYSTÈME DE FIXATION DES COLLECTEURS PLANS KSF-P26 / KSF-M25 / KSF-D25

ATTENTION COMPOSANTS ACCESSOIRES À COMMANDER SÉPARÉMENT

TOIT	COUVERTURE	SET FIXATION	COD.
TOIT INCLINE	SYSTÈMES À VIS	BASE VERTICALE - 1 COLLECTEUR VI UNIKO-P21	1030907581
		BASE VERTICALE - 2 COLLECTEURS VI UNIKO-P21	1030907601
		KIT EXTENSION VERTICALE - 1 COLLECTEUR VI UNIKO-P21	1030907591
		BASE HORIZONTALE - 1 COLLECTEUR VI UNIKO-P21	1030907771
		KIT EXTENSION HORIZONTAL - 1 COLLECTEUR UNIKO-P21	1030907801
	SYSTEMES CROCHET	BASE VERTICALE - 1 COLLECTEUR GI UNIKO-P21	1030907731
		BASE VERTICALE - 2 COLLECTEURS GI UNIKO-P21	1030907721
		KIT EXTENSION VERTICALE - 1 COLLECTEUR GI UNIKO-P21	1030907741
		BASE HORIZONTALE - 1 COLLECTEUR GI UNIKO-P21	1030907811
		KIT EXTENSION HORIZONTALE - 1 COLLECTEUR GI UNIKO-P21	1030907821
	ENCAISSEMENT	SET NEW INC. BASE 1 COLL. UNIKO P21	1030909034
		SET NEW INC. EST.1 COLL. UNIKO P21	1030909035
TOIT PLAT	SYSTÈME TRIANGULAIRE	BASE VERTICALE - 1 COLLECTEUR TP UNIKO-P21	1030907611
		BASE VERTICALE - 2 COLLECTEURS TP UNIKO-P21	1030907631
		KIT EXTENSION VERTICALE - 1 COLLECTEUR TP UNIKO-P21	1030907621
		BASE HORIZONTALE - 1 COLLECTEUR TP UNIKO-P21	1030907651
		KIT EXTENSION HORIZONTALE - 1 COLLECTEUR TP UNIKO-P21	1030907751

SERVICE DE **DÉMARRAGE**

Le service de première mise en service est assuré sur rendez-vous par un centre d'assistance technique Pleion (CAT).

EN QUOI **CONSISTE-T-IL?**

- **Vérification** des connexions hydrauliques
- **Vérification** des câblages électriques
- **Chargement** du circuit solaire, **ventilation** et mise en **pression**
- **Réglage** du régulateur
- **Vérification** de la précharge du vase d'expansion
- **Vérification** du bon **fonctionnement** des **parties** de l'installation

QUAND EST-CE **GRATUIT?**

Le service est assuré par PLEION EXCLUSIVEMENT pour les familles de systèmes solaires suivantes



- ULTRAFRESH 401
- ULTRADUO 401



- ECO COMPACT
- ECO COMPACT HPS



- ECO FRESH



- ECO DUO

QUAND EST-IL **PAYANT?**

A. Le service est payant pour tous les systèmes exclus des familles indiquées ci-dessus

B. Le service peut être **acheté séparément** (voir tableau ci-dessous) avec la commande d'au moins **un produit Pleion** (par ex. régulation solaire); il peut donc être utilisé même si l'installation comprend des composants d'autres marques.

COD.	INTERVENTION	TARIF NON RÉDUCTION	NOTE
AC01	Demarrage par telephone régulation solaire - **NOUVEAUTE 2023**	40,00 €	Sur réservation préalable sur https://pleion.it/it/avviamento-centralina
AS05	Demarrage installation solaire jusqu'à 5 capteurs	100,00 €	Y compris chargement, ventilation, mise en pression du circuit solaire
AS10	Demarrage installation solaire de 6 à 10 capteurs	180,00 €	
AS20	Demarrage installation solaire de 11 à 20 capteurs	300,00 €	
AS21	Demarrage capteur supplementaire à partir du 21°	12,00 €	
ASAN1	Demarrage module SAN	70,00 €	Tous les modèles SAN F
ASANC	Démarrage du système de modules SAN en cascade	120,00 €	Quel que soit le nombre de modules con-nectés en cascade
AR01	Système radiant 1 capteur	100,00 €	
AR02	Système radiant collecteur après le premier	75,00 €	

N.B. Lors du démarrage de l'installation est fortement **recommandé** la présence de **l'installateur éléctricien** et **plombier**.

QUELQUES EXEMPLES:

Dans le cas d'une installation comportant 25 capteurs, l'offre comprendra :
n. 1 x AS20 Demarrage installation solaire de 11 à 20 capteurs 300,00 €
n.5 x AS21Demarrage capteur supplementaire à partir du 21°chacun 12,00 €, tot 60,00 €

n.1 Dans le cas d'une installation radiante à 3 capteurs, l'offre comprendra :
n.2 xAR01 Système radiant 1 capteur 100,00 €
n.3 x AR02 Système radiant collecteur après le premier, chacun 75,00 €, tot 150,00 €.

Le service de première mise en service PLEION ne prévoit pas la réalisation de connexions hydrauliques ou électriques sauf accord préalable avec le personnel PLEION de référence. PLEION se chargera de vérifier le bon fonctionnement de ses composants présents dans l'installation; composants tels que générateurs de chaleur, groupes de chargement et autres, non fournis par PLEION, pourront néanmoins être vérifiés sur demande dans la mesure du possible.

ACTIVE LA GARANTIE EN LIGNE!

Pleion offre gratuitement au consommateur (acheteur/utilisateur) : 5 ans de Garantie Conventionnelle.

Pour l'activation, l'utilisateur doit se connecter à www.pleion.it/it/garanzia dans les 15 jours suivant la PREMIÈRE MISE EN SERVICE du produit et suivre les instructions pour apprendre les termes et les modalités d'activation de la Garantie Conventionnelle.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. APPLICATION
Les présentes Conditions générales de vente s'appliquent à tous les Contrats de vente en cours entre le vendeur (ci-après dénommé également Pleion S.p.a.) et l'acheteur (ci-après dénommé également Client). Ces conditions sont réputées approuvées et acceptées intégralement par le Client lors du passage de la commande.

2. COMMANDES
Les descriptions, les photographies, les caractéristiques et les prix contenus dans le catalogue Pleion S.p.a et dans le reste de la documentation Pleion S.p.a. sont à titre purement indicatif. Pleion S.p.a. se réserve le droit de modifier en totalité ou en partie toutes ces informations et les produits respectifs, à tout moment et sans préavis. Les commandes du Client seront considérées comme définitivement passées par le Client, sauf demande de modification ou d'annulation de sa part, dans les 24 heures suivant leur réception par Pleion S.p.a.

3. PRIX
Les prix de vente sont ceux indiqués dans la documentation de vente, sauf mise à jour en vigueur à la date de livraison. Les prix sont franco siège Pleion s.p.a. pour les produits emballés selon des procédures internes standard, ils sont hors frais de transport et autres frais liés à l'exécution de la commande et sont hors TVA.

4. LIVRAISONS
Les délais de livraison sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas constituer un motif d'annulation en totalité ou en partie de la commande passée par le Client. Pleion S.p.a. n'est en aucun cas tenu de verser des dommages-intérêts directs ou indirects dus à des retards de livraison ou à une interruption totale ou partielle de la fourniture.

5. TRANSPORT
Si le Client ou le réceptionnaire de la marchandise pour son compte remarque, au moment de la livraison, un défaut ou un vice de l'emballage ou de la marchandise reçue, il doit le mentionner sous forme de réserve écrite sur le bon de transport du transporteur et communiquer simultanément cette réserve par écrit à Pleion S.p.a. Sauf accord écrit contraire, tout dommage ou perte relatif à la marchandise transportée est à charge du Client, puisque la marchandise voyage aux risques et périls du Client même si elle est vendue franco destination.

6. RÉCLAMATIONS
Le Client doit présenter toute réclamation à Pleion s.p.a. dans les huit jours suivant l'arrivée de la marchandise. Le client, qui a déposé des réclamations ou des contestations, n'a en aucun cas le droit de retarder ou de suspendre les paiements des fournitures à Pleion s.p.a.
Nonobstant les dispositions de l'article 134 du Code de la Consommation, l'Acheteur non consommateur ne pourra exercer son droit de recours contre le Vendeur, sous peine de déchéance, que dans les deux ans suivant la livraison des Produits au même Acheteur non consommateur.

Sans préjudice des droits prévus par la loi pour la protection des consommateurs, le Vendeur garantit la qualité des Produits pendant une période déterminée à compter de la livraison, à l'exclusion des défauts pouvant survenir en raison du transport, d'une mauvaise utilisation ou d'une conservation ou d'un entretien inadéquats des Produits. Toute réclamation relative aux vices ou défauts des Produits devra être transmise au Vendeur, par lettre recommandée a.r. ou PEC impérativement dans les huit jours de la livraison en cas de vices évidents et dans les huit jours de la découverte en cas de vices cachés, au plus tard un an après la livraison, sous peine de déchéance. Les retours ne seront pas acceptés sauf autorisation écrite préalable du Vendeur; Celui-ci examinera les retours pour vérifier que le défaut existe et est imputable à sa propre responsabilité et ne remplacera et/ou ne réparera que dans ce cas les Produits reconnus comme défectueux. Toute autre garantie, même légale, doit être considérée comme exclue et dépassée par les présentes Conditions.
à Pleion S.p.a.

7. PAIEMENT
Tous les paiements devront être effectués, dans la monnaie convenue, au domicile de Pleion s.p.a. En cas de paiement différé, le non-respect d'un délai d'échéance, entraîne la déchéance du délai et l'exigibilité immédiate de la totalité du montant restant dû et l'application d'intérêts de retard dans la mesure prévue par la loi. Les paiements sont également dus dans les délais convenus en cas de retard de livraison de la marchandise, d'avaries et de pertes totales ou partielles survenues dans les phases de transport et/ou de stockage. Ceci s'applique également lorsque le Client ne procède pas au retrait des marchandises mises à sa disposition par Pleion s.p.a.

8. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ
La marchandise est réputée vendue avec accord de réserve de propriété (art. 1523 et suivants du code civil italien). Elle demeure par conséquent la propriété de Pleion S.p.a. jusqu'au paiement complet du prix.

9. RÉSILIATION ET/OU SUSPENSION DES COMMANDES
Pleion S.p.a. est en droit de suspendre les livraisons ultérieures en cas:
- non-respect total ou partiel ne fût-ce que d'une des présentes conditions de vente ;
- modification de la constitution du Client et/ou de sa capacité commerciale.

10. RESPONSABILITÉ
Pleion S.p.a. décline toute responsabilité en cas de dommages matériels et de blessures corporelles à des personnes ou des animaux, imputables à des produits mal installés ou dont l'installation n'est néanmoins pas conforme aux indications de ses manuels/instructions techniques fournis au Client.

11. CLAUSE DE FORCE MAJEURE
Les conditions d'exécution écrites dans nos offres/acceptations ne sont pas contraignantes pour Pleion S.p.a. et sont automatiquement suspendues en cas de grèves, d'incendies, d'inondations et d'autres cas de force majeure.

12. INFORMATION AU SENS ET POUR LES EFFETS DE L'ART. 13 DU DÉCRET LÉGISLATIF ITALIEN N° 196 DU 30 JUIN 2003 CODE EN MATIÈRE DE PROTECTION DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL.

12.1. Les données à caractère personnel collectées par Pleion S.p.a. pourront être traitées par écrit et à l'aide d'outils électroniques pour: des besoins juridiques et contractuels, des initiatives promotionnelles futures, par l'envoi de communications électroniques et/ou papier et pour des études et des prospections de marché.
12.2. Les données à caractère personnel pourront être communiquées à: des établissements de crédit, des sociétés de recouvrement de créances, des compagnies d'assurance du crédit, des sociétés d'informations commerciales, des conseillers et des professionnels, notre réseau d'agents et d'assistants techniques externes, des sociétés d'affacturage, des groupes d'achat, des sociétés à qui Pleion S.p.a. a demandé ou demandera la réalisation des initiatives promotionnelles susmentionnées et/ou les prospections et études de marché.
12.3. Au sens de l'art. 7 du Décret législatif italien n° 196 du 30 juin 2003, le Client aura le droit d'obtenir à tout moment: la mise à jour, la rectification ou, s'il y a intérêt, de faire compléter les données, l'effacement, la transformation sous forme anonyme ou le blocage des données traitées en violation de la Loi, y compris celles dont la conservation n'est pas nécessaire aux finalités pour lesquelles les données ont été collectées ou traitées ultérieurement, l'attestation que les opérations qui précèdent ont été portées à la connaissance, même en ce qui concerne leur teneur, de ceux à qui les données ont été communiquées et diffusées, hormis lorsque cette communication se révèle impossible ou exigerait des efforts manifestement disproportionnés par rapport au droit défendu.
12.4. Au sens de l'art. 7 du Décret législatif italien n° 196 du 30 juin 2003, vous aurez également droit de vous opposer, en totalité ou en partie, pour des motifs légitimes, au traitement de vos données à caractère personnel, même pertinent à la finalité de la collecte.
12.5. Le responsable du traitement des données est Pleion S.p.a. Le délégué à la protection des données, les employés de Pleion S.p.a. et leurs sous-traitants sont autorisés à prendre connaissance des données.

13. DROIT ITALIEN ET TRIBUNAL COMPÉTENT
Les présentes conditions générales de vente et les futures relations contractuelles et de fourniture qui en résultent sont régies par le droit italien. Tout litige relatif ou lié aux présentes conditions générales de vente et aux futures relations contractuelles et de fourniture qui en résultent sera soumis à la compétence exclusive du tribunal de Vérone, sans préjudice du droit de Pleion S.p.a. de saisir le tribunal de l'acheteur.

L'Acheteur Pleion Spa

_____ _____

L'Acheteur déclare approuver expressément, conformément à l'art. 1341 et 1342 c.c. les clauses abusives suivantes:
art. 6 réclamations (délai et forme de la réclamation - renonciation à recours) - art. 13 (droit italien et juridiction compétente).

L'Acheteur











Scannez le QR avec votre smartphone

PLEION
The Solar that warms your LIFE!

PLEION Spa
Via Venezia, 11 - Cerea, 37045 (VR)
Tel +39 0442 320295
info@pleion.it

www.pleion.it