



Jäspi Hybrid accumulateurs thermiques



Accumulateurs Jäspi Hybrid 500 et 700

Les accumulateurs thermiques Jäspi Hybrid ont été spécialement conçus pour être branchés et fonctionner avec des systèmes basses températures (pompes à chaleur, par exemple, ou panneaux solaires) pouvant être utilisés dans les constructions nouvelles ou en rénovation. Nous proposons deux modèles d'accumulateurs Hybrid, habillés d'une enveloppe de protection en acier de couleur gris argenté: 500 et 700 l. Chacun est équipé d'un réservoir interne immergé en inox pour la production d'eau chaude sanitaire, d'une capacité de 160 l (Hybrid 500) et 200 l (Hybrid 700).

Les accumulateurs Jäspi Hybrid sont compatibles avec toutes les marques de pompes à chaleur présentes sur le marché, y compris les pompes à chaleur air-eau de plus en plus demandées.

A l'intérieur des accumulateurs Hybrid, dans leur partie supérieure, se trouve un ballon immergé de production d'eau chaude sanitaire d'une contenance de 160 à 200 l en acier inoxydable ferritique hautement résistant aux acides. Équipés de cette cuve et reliés aux systèmes de chauffages à basses températures, les accumulateurs assurent la production d'une quantité importante d'eau chaude. En cas de consommation élevée d'eau chaude, la résistance électrique optionnelle de l'accumulateur Hybrid assurera une production suffisante.

Pour garantir la production d'eau sanitaire et de chauffage, l'ensemble accumulateur Hybrid + pompe à chaleur est équipé d'une source auxiliaire de chaleur, comme, par exemple, l'énergie électrique. Le matériel optionnel fourni comprend un ensemble de résistances électriques chauffantes Jäspi Elbox (6 + 6 kW) ainsi qu'une régulation automatique de contrôle de la puissance. Ces dispositifs optimisent la consommation électrique et évitent une surcharge au niveau du fusible principale de l'installation.

Tous les accumulateurs Jäspi Hybrid sont équipés d'orifices de raccordement au réseau d'énergie solaire. Ce dispositif offre la possibilité de recourir à l'utilisation ultérieure et bénéfique de l'énergie solaire.

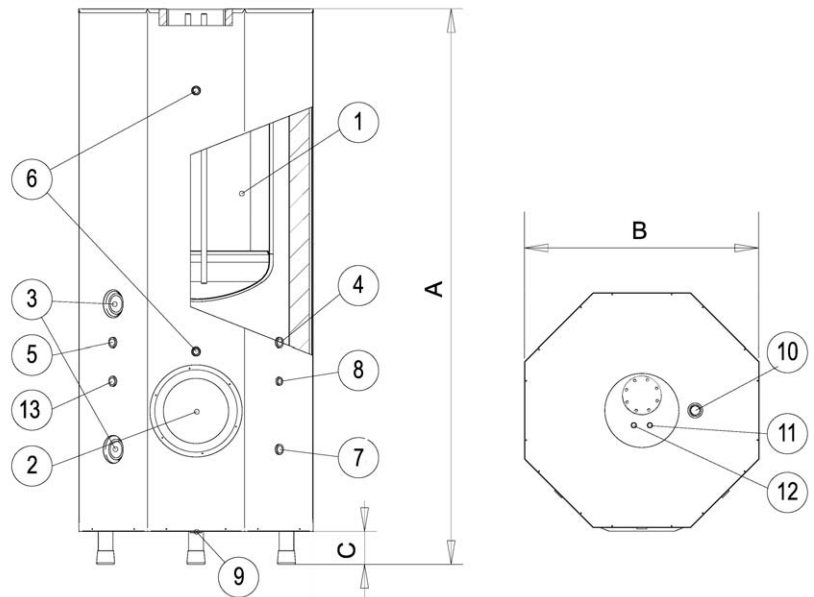
Vous trouverez sur notre site www.kaukora.fi plusieurs idées d'utilisations efficaces des modèles Jäspi Hybrid.

Les accumulateurs thermiques Jäspi Hybrid sont le résultat de plus de 30 années d'expérience dans la production de chauffe-eau en acier inoxydable à haute résistance aux acides et d'accumulateurs thermiques traditionnels. Les accumulateurs Jäspi Hybrid sont fabriqués à l'aide des technologies de production les plus performantes.

500 et 700 Hybrid avec système de raccordement au réseau d'énergie solaire

Composants:

1. Ballon d'eau chaude (sanitaire)
2. Emplacement pour échangeur solaire
3. Emplacement pour les résistances électriques
4. Entrée source d'énergie (exemple: pompe à chaleur)
5. Sortie vers le circuit de chauffage lorsque une valve BIV est installée
6. Thermomètre / Sonde
7. Retour vers source d'énergie (exemple: pompe à chaleur)
8. Sonde
9. Vidange
10. Retour du circuit de chauffage de la chaudière, vidange
11. Entrée eau froide sanitaire
12. Départ eau chaude sanitaire
13. Retour circuit de chauffage

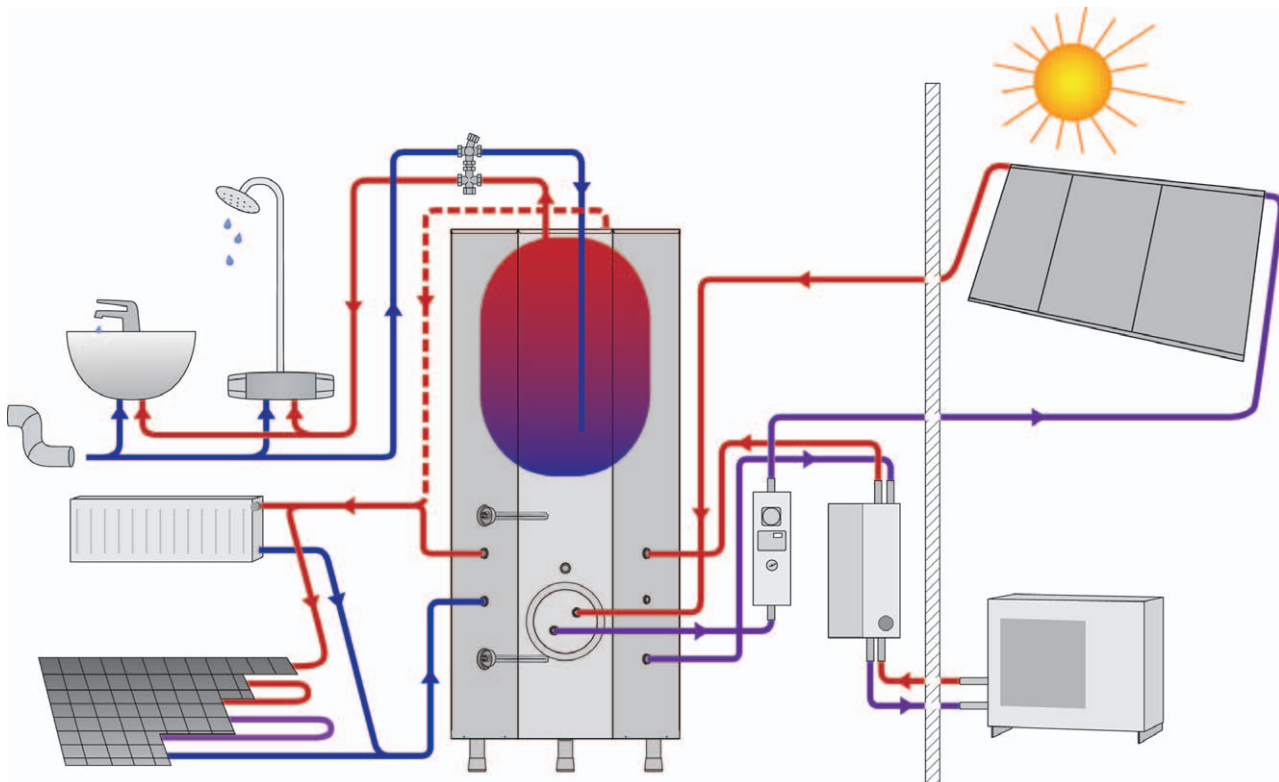


Options:

Jäspi Elbox
(2 résistances électriques de 6 kW et 6 kW),
serpentin solaire.

| Modèle Hybrid | Capacité [L] | Capacité de la cuve [L] | Poids [kg] | Pression [bar] | Dimensions [mm] | | |
|---------------|--------------|-------------------------|------------|----------------|-----------------|-----|-----|
| | | | | | A | B | C |
| 500-160 | 340 | 160 | 180 | 1,5 | 1880 | 790 | 100 |
| 700-200 | 500 | 200 | 200 | 1,5 | 2030 | 870 | 100 |

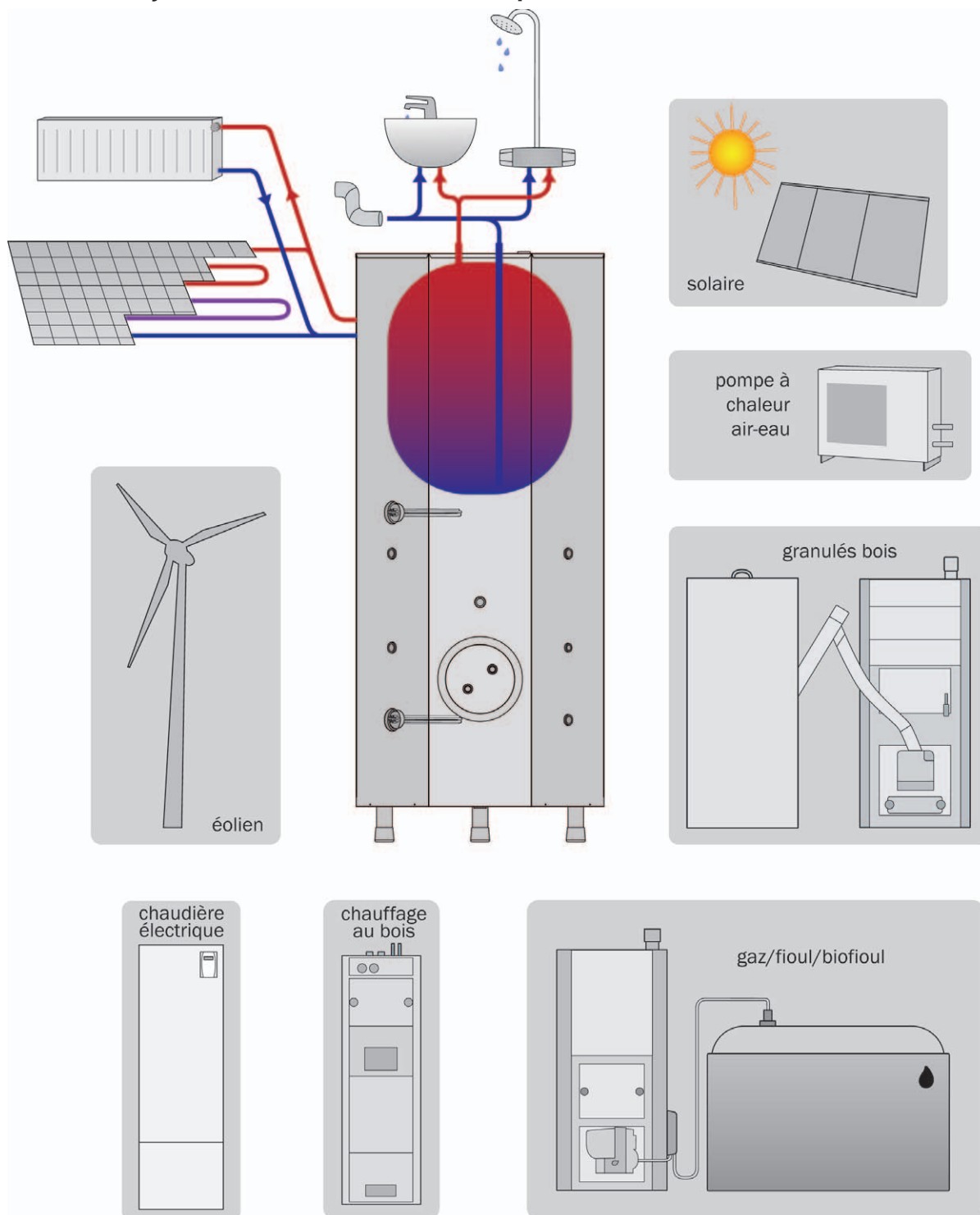
Accumulateur Hybrid – pompe à chaleur air-eau – échangeur de chaleur – système de panneaux solaires



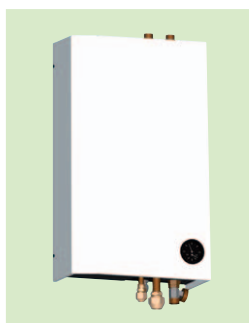
Exemple de branchement. Ne peut être utilisé comme schéma hydraulique.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits.

Exemples d'utilisation des accumulateurs de chaleur Jäspi Hybrid avec différents systèmes à chaleur basse température.



Pompe à chaleur Jämä Moon 10 air-eau (avec bloc condenseur)



Jäspi Hydrobox (matériel optionnel)

Lorsque l'accumulateur est couplé à une pompe à chaleur type air-eau, le liquide caloporteur ne se dirige pas directement vers l'accumulateur. Il transite via un échangeur spécial pompe à chaleur muni d'un condenseur (si le condenseur n'est pas directement intégré à la pompe). Le bloc condenseur Jäspi Hydrobox transfère la chaleur du liquide caloporteur vers l'eau de l'accumulateur thermique.



La chaleur venue de Scandinavie



Kaukora Oy
P.O. Box 21, Tuotekatu 1
21201 Raisio, Finlande
Tel. +358 2 4374 600
Fax +358 2 4374 650
kaukora@kaukora.fi
www.kaukora.fi



ISO 14001
ISO 9001
EN 729-2