



KOPERNIKO

Modulo energetico salvaspazio





1 **Telaio**

Robusto box in lamiera coibentata con predisposizione per l'alloggiamento della componentistica idraulica, può essere incassato a muro o fissato a parete.

2 **Isolamento termico completo**

Il guscio isolante è realizzato con speciale materiale a riduce al massimo la dispersione termica.

3 **Impianto distribuzione**

La speciale dima laterale facilita tutti i collegamenti idraulici il modello **KOPERNIKO S** ha già installato a bordo uno scambiatore solare.

Perfetta stratificazione

Otteni il massimo della stratificazione

4 **Accumulo tecnico**

L'accumulo è realizzato da una serie di serbatoi circolari in acciaio inox 316L resistente alle pressioni di utilizzo, collegati in parallelo tra loro tramite dei collettori correttamente progettati per garantire una perfetta stratificazione dell'accumulo e un perfetto prelievo senza generare fenomeni di rimescolamento al proprio interno.

5 **Accessibilità facilitata**

Sportelli d'accesso frontali per avere sempre facile accessibilità per manutenzione e ispezione.

Il nuovo sistema di accumulo **KOPERNIKO** è un rivoluzionario modulo energetico posizionabile in spazi ristretti e può essere installato sia da incasso che fissato a parete.

Costruito con materiale di prima qualità, **KOPERNIKO**, garantisce l'installazione sia in ambienti interni che esterni.



SISTEMA
ANTI-LEGIONELLA
INTEGRATO

- Produzione di ACS Istantanea a **20 l/min**
- Design compatto
- Stratificazione ottimale
- **200 litri** di accumulo in soli **235 mm**



Design brevettato

Il sistema KOPERNIKO è coperto da 2 brevetti industriali.



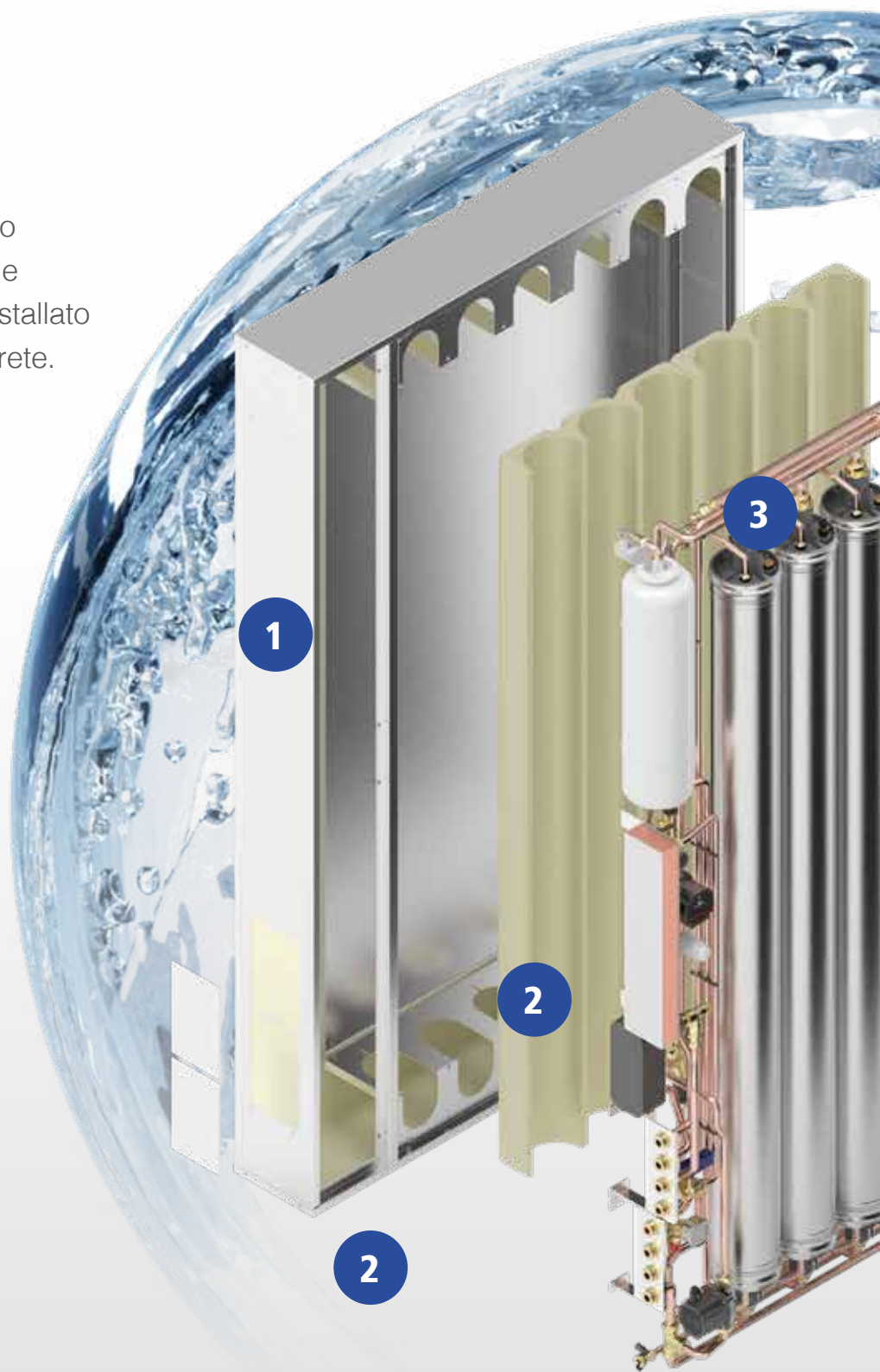
Made in Italy

Progettato e prodotto in Italia



Detrazioni fiscali Conto Termico

É possibile accedere sia alle detrazioni per riqualificazioni ed efficientamento energetico dell'ecobonus 110%



KOPERNIKO

Modulo Energetico salvaspazio

Lo spazio è importante!

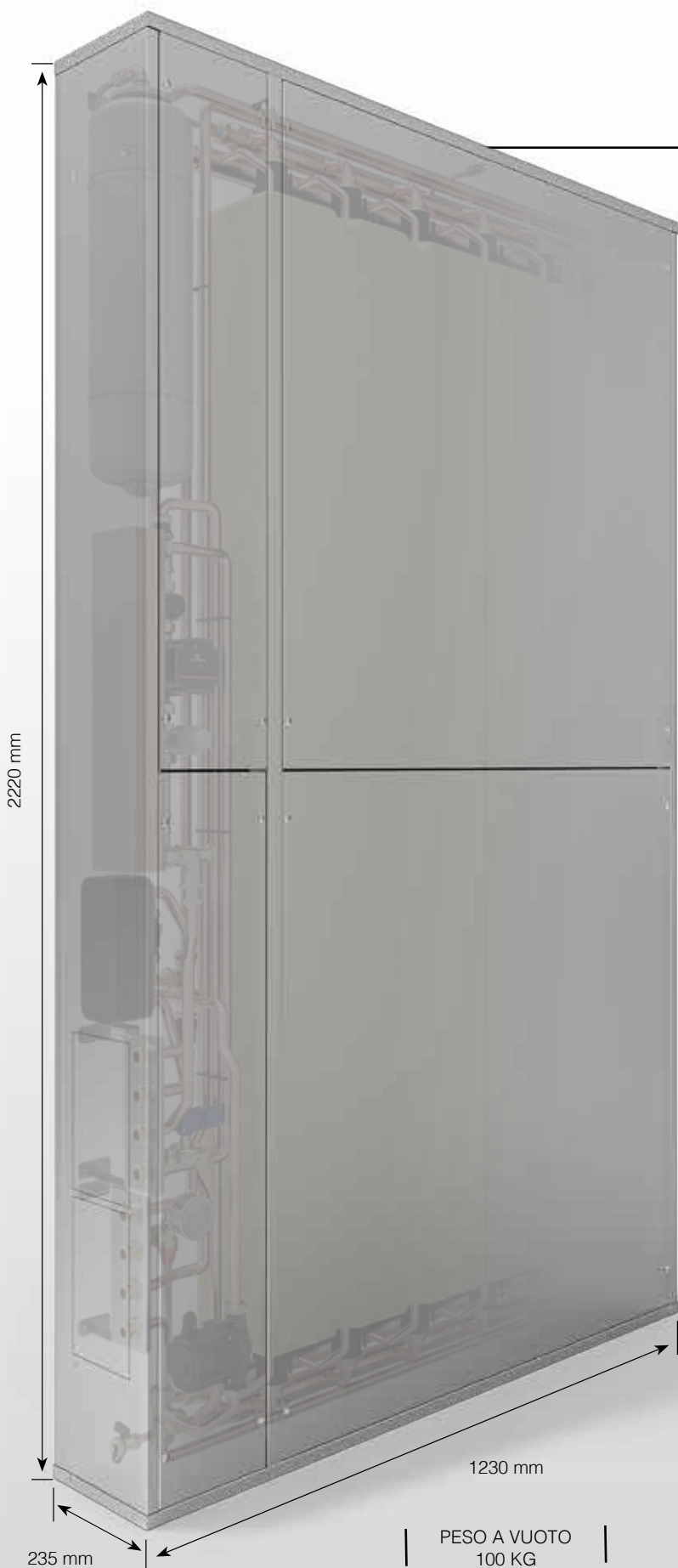
KOPERNIKO

Rivoluziona il concetto di bollitore ad accumulo. Il nuovo e innovativo layout consente l'installazione ad incasso o il fissaggio a parete.

Isolamento ed efficienza

KOPERNIKO

È perfettamente isolato per dare il massimo dell'efficienza energetica. L'isolante riveste sia le componenti idrauliche che il sistema di accumulo.



CLASSE

C



ISOLAMENTO
COMPONENTISTICA



ISOLAMENTO
ACCUMULO

Sistema di accumulo combinato

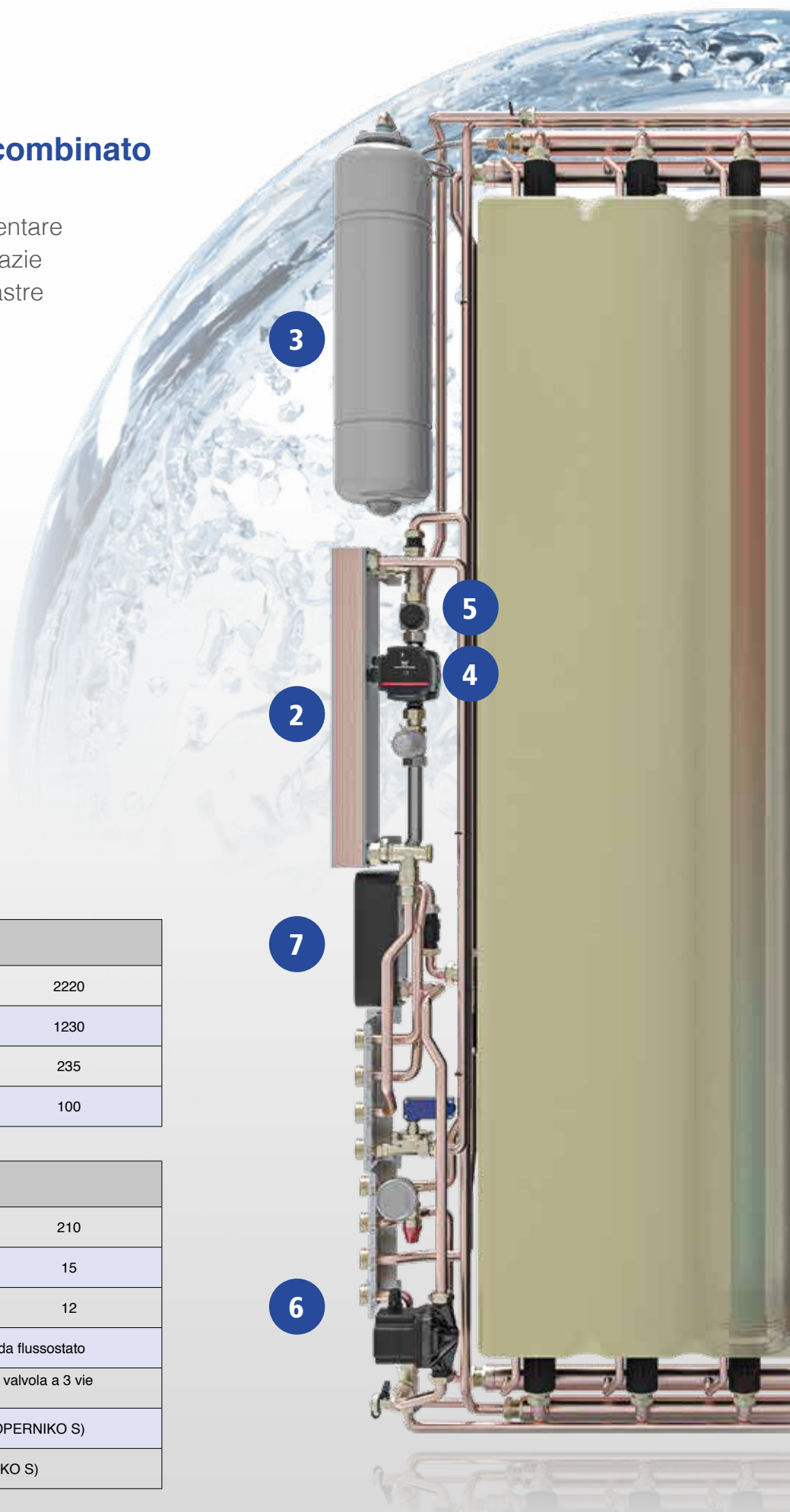
KOPERNIKO

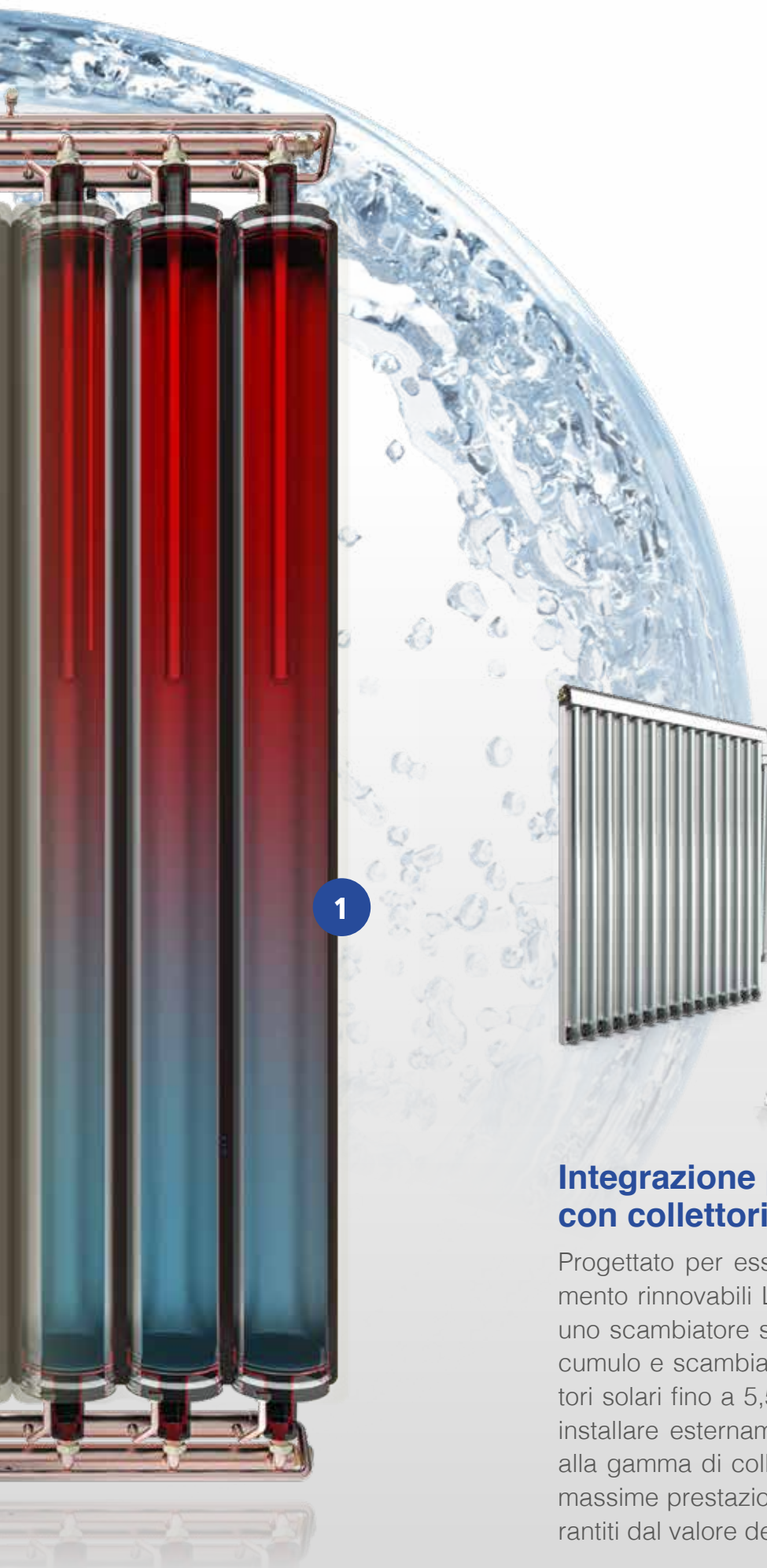
Sfrutta l'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento e grazie ad un'eccezionale modulo a piastre produce acqua sanitaria con elevatissime prestazioni.

KOPERNIKO è realizzato da 6 serbatoi cilindrici di piccolo diametro posizionati verticalmente e collegati tra loro attraverso un complesso sistema di collettori che permette un equilibrato caricamento ed eccezionale prelievo dell'energia.

Misure	u.m.	
H - Altezza totale	[mm]	2220
L - Larghezza totale	[mm]	1230
S - Spessore	[mm]	235
Peso a vuoto	[Kg]	100

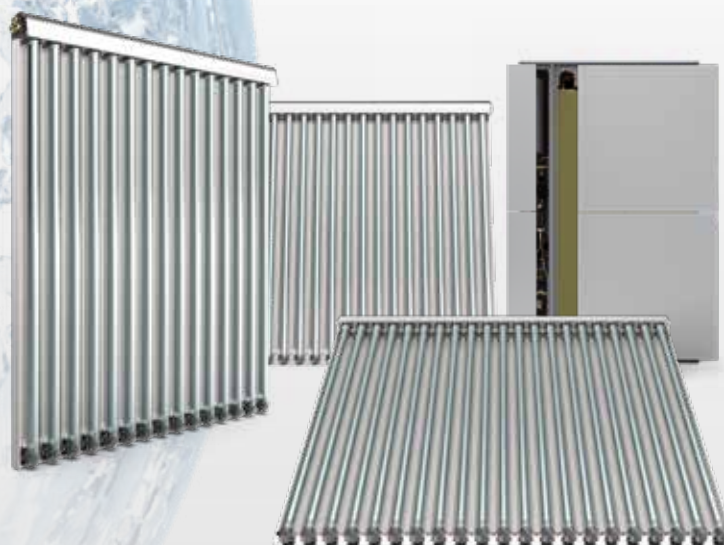
Componenti	u.m.	
1 - Accumulo acqua tecnica	[l]	210
2 - Scambiatore sanitario istantaneo	[l/m]	15
3 - Vaso espansione accumulo	[l]	12
4 - Circolatore primario scambiatore ACS comandato da flussostato		
5 - Sistema di regolazione della temperatura ACS con valvola a 3 vie e valvola termostatica		
6 - Circolatore lato accumulo per solare (opzionale KOPERNIKO S)		
7 - Scambiatore a piastre solare (opzionale KOPERNIKO S)		





SISTEMA
ANTI-LEGIONELLA
INTEGRATO

- Produzione di ACS Istantanea a **20 l/min**
- Design compatto
- Stratificazione ottimale
- **200 litri** di accumulo in soli **235 mm**



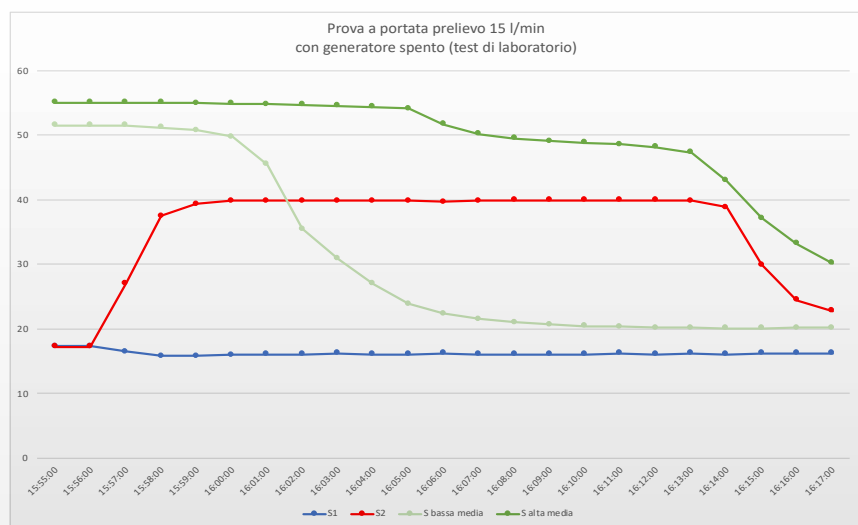
Integrazione perfetta con collettori solari

Progettato per essere abbinato a sistemi di riscaldamento rinnovabili. La versione **KOPERNIKO S** include uno scambiatore solare a piastre e circolatore tra accumulo e scambiatore solare, dimensionati per collettori solari fino a 5,5 m². Vaso di espansione solare da installare esternamente. Perfetto per essere abbinato alla gamma di collettori solari sottovuoto X-RAY, dalle massime prestazioni soprattutto nei mesi invernali, garantiti dal valore del vero MADE IN ITALY.

Acqua sanitaria sempre disponibile

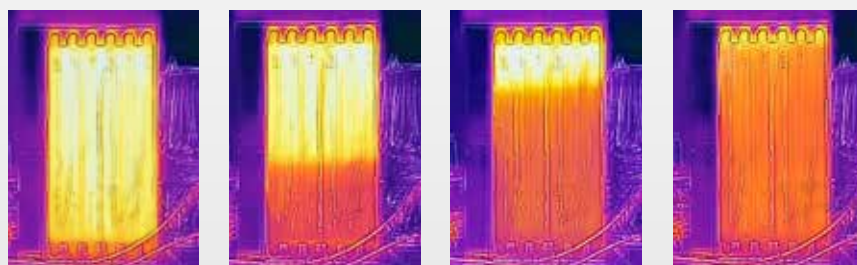
La produzione di Acqua Calda Sanitaria è garantita dal modulo istantaneo che fornisce prestazioni di ACS fino a 20 litri al minuto. Il modulo è composto da scambiatore ad ampia superficie, regolazione termostatica e a doppia valvola e circolatore elettronico. La produzione di ACS Istantanea riduce al minimo il rischio di Legionella.

PROVE DI PRELIEVO E STRATIFICAZIONE (da test di laboratorio con termocamera).



Pressioni	u.m.	Koperniko
MAX Scambiatore sanitario	[bar]	10
MAX Scambiatore solare	[bar]	10
MAX Accumolo	[bar]	3

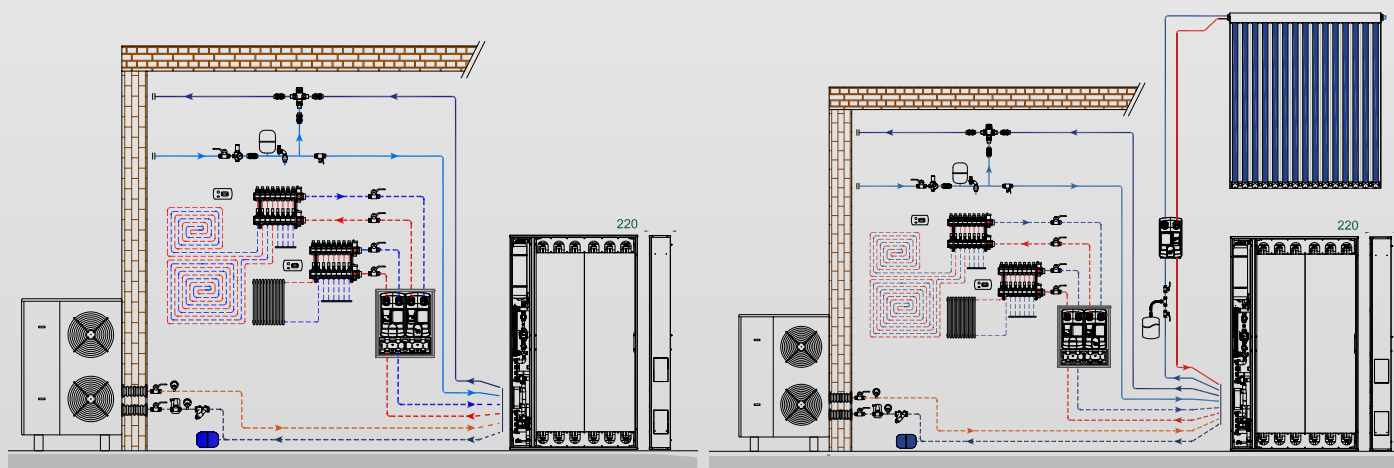
Temperatura	u.m.	Koperniko
MAX Scambiatore sanitario	[°C]	95
MAX Scambiatore solare	[°C]	120
MAX Accumolo	[°C]	95



ErP	u.m.	Koperniko
Volume Utile	[l]	210
Dispersioni	[W]	78
Perdita di calore	[kWh/24h]	1,872
Classe efficienza energetica	[-]	C

INTEGRAZIONE CON SISTEMA PDC

INTEGRAZIONE CON SISTEMA PDC + COLLETTORI SOLARI





AR RISCALDAMENTO S.p.A.

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI)

Tel. 0444 499030 - Fax 0444 499032 - info@ar-therm.com

www.ar-therm.com