

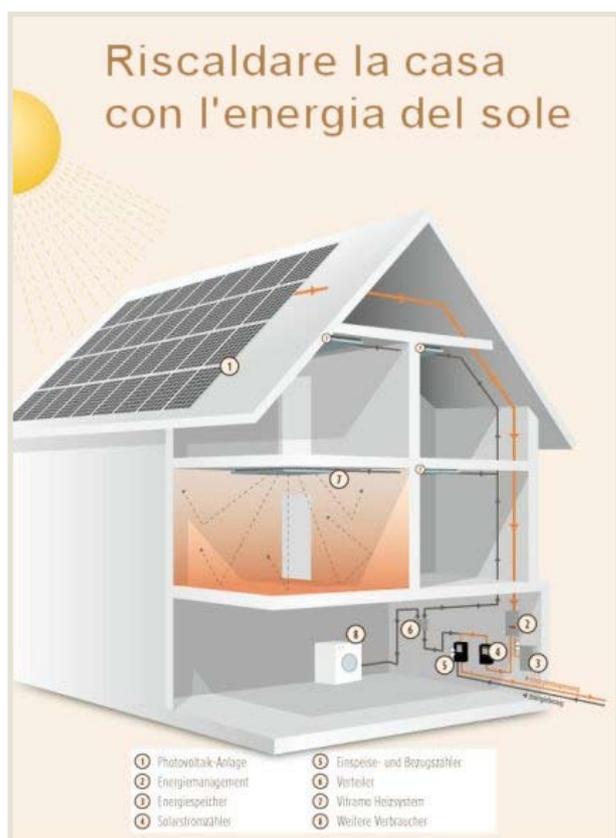


In edifici con isolamenti buoni o molto buoni, combinando il sistema di riscaldamento Vitramo con un impianto fotovoltaico e/o un piccolo impianto eolico, si ottiene un riscaldamento di efficienza e comodità insuperabile; calcolato su un periodo di ammortamento di 20 anni, nessun altro sistema di riscaldamento potrebbe risultare altrettanto conveniente.

I vantaggi dell'autoconsumo

L'autoconsumo di energia solare garantisce ad ogni gestore indipendenza e sicurezza. E non solo per 20 anni, ma per l'intera vita dell'impianto solare. Attraverso questo sistema il gestore dell'impianto riduce di molto la sua bolletta, ma soprattutto sostiene un modo di produrre corrente particolarmente efficace e rispettoso dell'ambiente.

Grazie al vantaggio economico previsto dalla legge sulle energie rinnovabili per gli approvvigionamenti, ogni kWh di autoconsumo rappresenta un guadagno per il gestore dell'impianto. Le spese di installazione dei pannelli riscaldanti a infrarossi sono basse e non influiscono quindi sul bilancio complessivo. A rendere ancora più lucrativo l'autoconsumo dell'energia solare, è anche l'aumento dei prezzi della corrente. Solo una quota relativamente bassa di energia elettrica deve essere fornita alla rete pubblica. Si tratta di una forma di utilizzo effettivo dell'energia elettrica particolarmente sostenuta dal legislatore.



Produrre calore piacevole con il fotovoltaico

La corrente continua prodotta dall'impianto fotovoltaico (1) viene trasformata in corrente alternata attraverso l'invertitore integrato nel gestore energetico (2). Grazie al gestore energetico, la quantità di corrente al momento non utilizzata viene depositata nell'accumulatore (3).

Prima che la corrente prodotta vada in circolo, il contatore di energia solare (4) rileva la quantità di corrente. In caso di bel tempo e accumulatore pieno, la quantità di corrente residua viene immessa nella rete pubblica.

Se invece l'accumulatore è vuoto e l'impianto fotovoltaico non è in grado di coprire da solo il fabbisogno di corrente, l'energia elettrica viene prelevata dalla rete pubblica. Il contatore di fornitura e di consumo (5) quantifica esattamente le quantità di energia prelevata dalla rete pubblica o fornita alla stessa.

Successivamente, l'energia elettrica richiesta passa dal distributore (6) al sistema di riscaldamento (7) e alle altre utenze (8).

I pannelli di riscaldamento ad alta temperatura



La serie VH:

I pannelli della serie VH operano a temperature attorno i 190° e sono ideali per il riscaldamento esclusivo di un'ambiente (arrivano a 120° in 6 minuti). A questa temperatura l'emissione di calore in forma di radiazione raggiunge il livello del 90%.

La serie VH-I:

I pannelli della serie VH-I, tecnicamente identici ai modelli VH, sono dotati di una cornice per un montaggio integrato in pareti o soffitti di legno, cartongesso o altro.



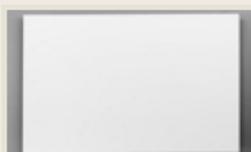
La serie VL:

I pannelli della serie VL sono limitate nella loro temperatura massima e permettono un montaggio alla portata delle persone. Per esempio sotto i banchi delle chiese o alle pareti di una casa.

Modelli e misure:

	Modelli VH / VH-I	Modello VL	Dimensioni	Peso
	280 W / 280 W	140 W	60 x 21 x 2,5 cm	2,6 Kg
	300 W / 300 W	150 W	35 x 35 x 2,5 cm	2,5 Kg
	550 W / 550 W	275 W	47,5 x 47,5 x 2,5 cm	4,3 Kg
	900 W / 900 W	425 W	62,5 x 62,5 x 2,5 cm	7,1 Kg
	1250 W / -	575 W	100 x 50 x 2,5 cm	9,4 Kg
	1800 W / -	850 W	125 x 62,5 x 2,5 cm	14,4 Kg
Temperatura massima	190 °C / 190 °C	120 °C		
Tensione	230 V / 230 V	230 V		

I pannelli di riscaldamento decorativi



Modello „Natura“

I pannelli modello „Natura“ sono ideali per un riscaldamento di supporto e per uno scopo decorativo. Grazie alle loro temperature non particolarmente alte possono facilmente essere montati alla parete. Sono disponibili in misure da 30x60 cm a 60x120 cm con una potenza da 100 Watt a 700 Watt.



Opzione „Colore“



Tutti i pannelli della serie „Natura“ come opzione sono disponibili anche nei colori della classificazione RAL.



Opzione „Stampa foto“

Tutti i modelli della serie „Natura“ possono essere decorati con una qualunque immagine. Potete scegliere tra una vasta gamma di foto predisposte o inviarci la Vostra foto digitale preferita.



Modello „Pietra“

Una variante molto particolare sono i nostri modelli in pietra. Visto che utilizziamo della vera pietra ogni pannello risulta così „unico“ e può variare dalle foto esposte. Sono disponibili in colori diversi e con una potenza da 300, 500, 800, 1200 e 1500 Watt.