

Walltherm®

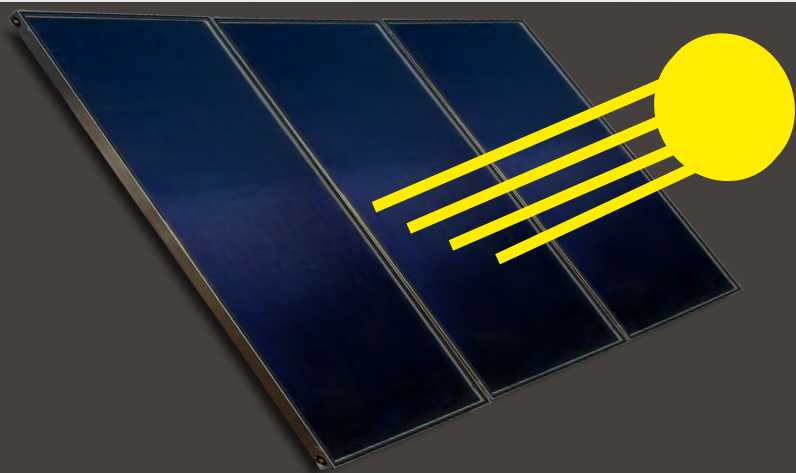
The Original

*La prima termostufa
a fiamma inversa*



WALLNÖFER

SISTEMI SOLARI & TERMOSTUFE



Proteggiamo l'ambiente con :

*Sistemi solari
& Walltherm®
stufe & termostufe*

5 Stelle



L'azienda Wallnöfer:

>50 anni di esperienza

La famiglia Wallnöfer è già arrivata alla seconda generazione progettando, sviluppando e producendo pannelli solari termici ad alto rendimento, accumulatori a stratificazione e stufe Walltherm® con la tecnologia della fiamma inversa, tutto questo per garantire il riscaldamento e la produzione di acqua sanitaria per la vostra abitazione.

Per garantire un funzionamento ottimale dei vari sistemi di riscaldamento è disponibile anche la centralina Wal Touch.

ieri



oggi



La nostra idea:

La nostra idea prevede l'utilizzo di un impianto solare per la produzione di acqua sanitaria nei mesi più caldi, mentre nei mesi meno soleggiati riesce comunque ad integrare notevolmente il sistema di riscaldamento. Per l'inverno ed i mesi più freddi il riscaldamento dell'abitazione e la produzione dell'acqua sanitaria avviene grazie all'altissimo rendimento della nostra termostufa Walltherm®.

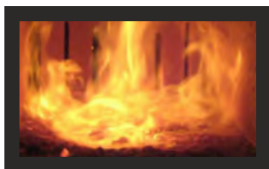
Sistema combinato Wallnöfer:

Riscaldare con il sole e la legna è un metodo veramente ecologico.

I prodotti highlight di Wallnöfer:

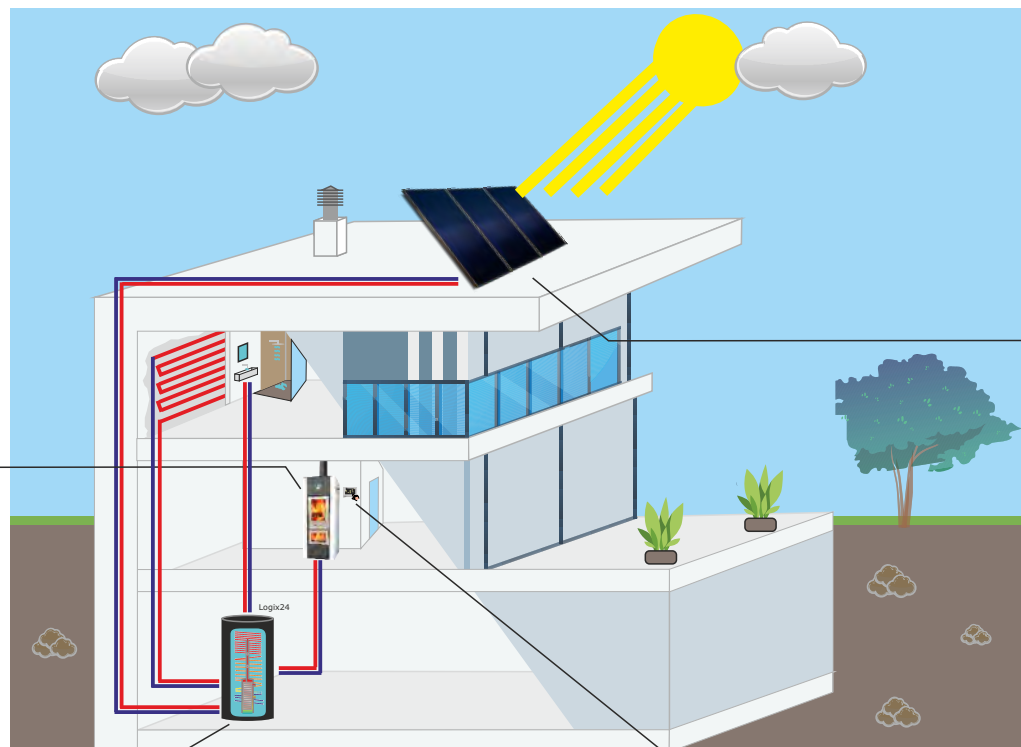
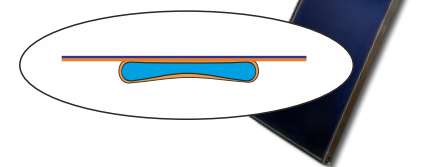
Walltherm®

Prima idrostufa
a fiamma inversa!



KA88/2020

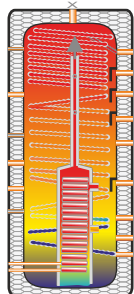
Unico pannello solare con
tubi piatti WARO:



Logix24

Logix24

Accumulatore
combinato
con scambiatore
solare
a stratificazione
naturale:

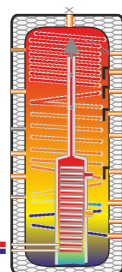
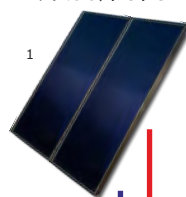


Wal Touch

La centralina sviluppata e
programmata da Wallnöfer per la
gestione ottimale di un'impianto
di riscaldamento.



KA88/2020



- 1 Impianto solare
- 2 Resistenza elettrica
- 3 Caldaia gas/gasolio
- 4 Termostufa Walltherm®
- 5 Radiatori
- 6 Riscaldamento a pavimento
- 7 Entrata acqua fredda sanitaria
- 8 Uscita acqua calda sanitaria
- 9 Centralina Wal Touch

Pannello solare: KA88/2020

Pannelli solari ad alta efficienza sono in grado di soddisfare completamente il fabbisogno di acqua calda sanitaria nei mesi estivi, mentre nei mesi meno soleggiati forniscono comunque una notevole integrazione al riscaldamento ambientale.

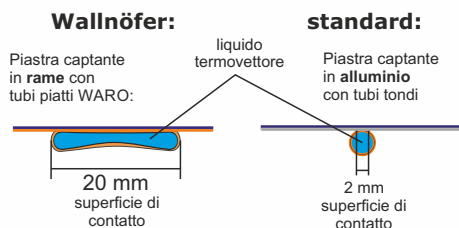
Per disporre di un impianto solare performante ed affidabile nel tempo, la vostra scelta si deve orientare verso pannelli prodotti con materiali di qualità, i quali non temono le diverse avversità meteorologiche (raggi UV, temperature elevate, ghiaccio ecc.), il pannello solare KA88/2020 è disponibile nelle versioni in acciaio inox ed alluminio, il vetro è temperato antigrandine.

Per ridurre notevolmente le dispersioni di calore, nel nostro pannello abbiamo coibentato non solo la parte posteriore ma anche tutti i lati del pannello.

L'assorbitore (scambiatore) può essere definito il cuore del pannello solare, esso capta i raggi solari i quali, direttamente vanno a riscaldare il fluido termovettore (glicole), dell'impianto solare.

La particolarità dell'assorbitore Wallnöfer è il contatto, tra la piastra captante in rame, (valore d'assorbimento 95%), ed i tubi piatti Waro, (Brevetto Wallnöfer).

I tubi piatti Waro aumentano la superficie di scambio, con la piastra captante di ben 10 volte rispetto ad un sistema tradizionale con tubi tondi.

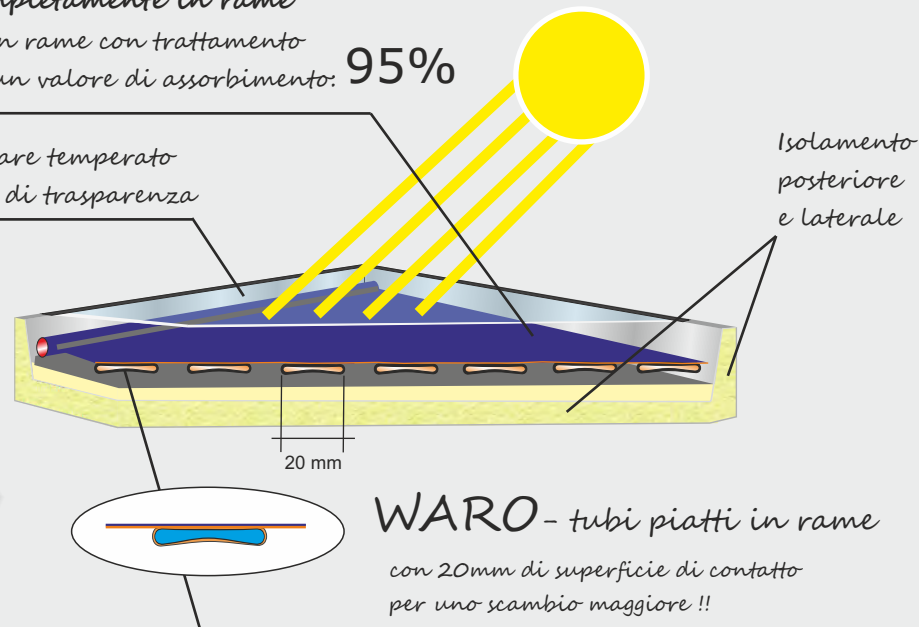


Specialmente in giornate con poco sole e con luce diffusa si nota la differenza tra il pannello KA88/2020 ed un pannello standard. La differenza di resa può essere fino al 25%.

Scambiatore completamente in rame
Piastra captante in rame con trattamento alto selettivo con un valore di assorbimento: 95%

Vetro solare temperato con 92% di trasparenza

Isolamento posteriore e laterale



WARO - tubi piatti in rame
con 20mm di superficie di contatto per uno scambio maggiore !!

max.
Power output
1905 Watt
per coll. 2.5 m²

RENDIMENTO
 $\eta_{-0} =$
84%

95 %
valore d'assorbimento
piastra captante

Rendimento altissimo !!!! $\eta_{-0} = 84\%$

Dati tecnici:

	pannello standard 1,8 m ²	pannello grande 2,5 m ²
altezza:	88 mm	88 mm
larghezza:	920 mm	1050 mm
lunghezza:	1940 mm	2350 mm
superficie totale:	1,80 m ²	2,47 m ²
superficie assorbitore (rame):	1,65 m ²	2,30 m ²
peso a vuoto:	35 kg	48 kg
pressione d'esercizio:	2-4 bar	2-4 bar
pressione massima di collaudo:	8 bar	8 bar
materiale box di contenimento:	acciaio inox	acciaio inox o alluminio
certificato:	Solarkeymark	Solarkeymark



Possibili contributi statali:

Conto Termico 2.0

max. 883 €/pannello grande

max. 644 €/pannello standard

o detrazione fiscale 65%

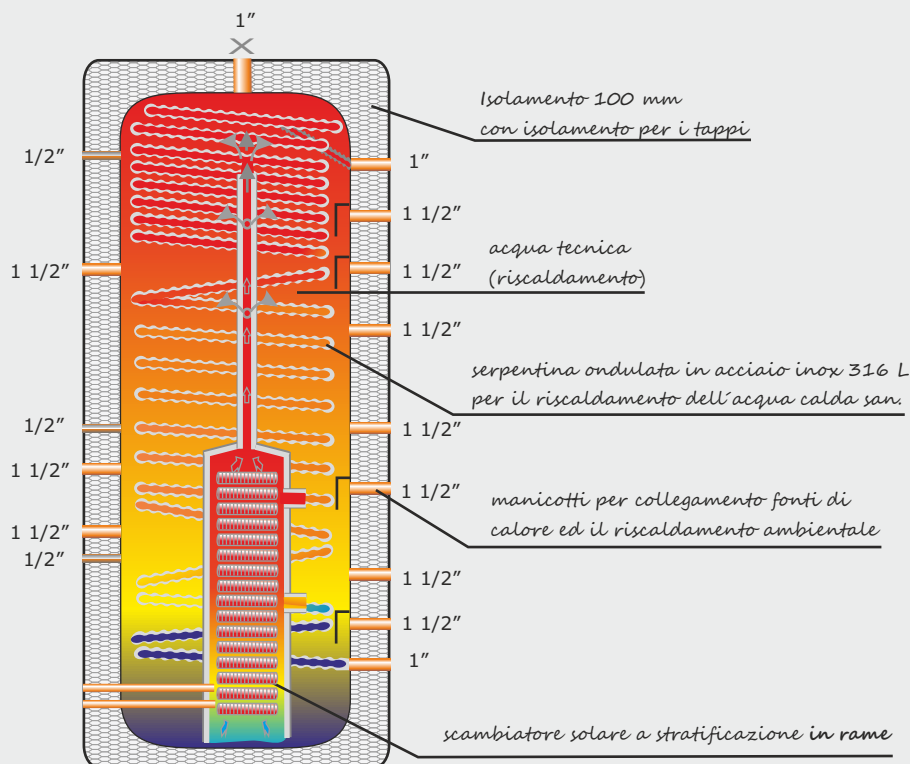
2019

Accumulatore combinato: Logix24

Il **Logix24** è un accumulatore combinato nel quale viene prodotta acqua calda sanitaria ed acqua tecnica per i circuiti di riscaldamento ambientale. Grazie alle numerose possibilità di collegamento che il **Logix24** dispone, offre la possibilità di impiegare moltissime fonti d'energia: (p.es. idrostufa Walltherm®, imp. solare, caldaia a gas)

L'acqua sanitaria si riscalda in istantanea nella serpentina ondulata in acciaio inox 316L. La grande superficie della serpentina garantisce un riscaldamento rapido.

I batteri della legionella in questo modo non possono proliferare e l'acqua sanitaria è sempre fresca, anche se il consumo è minimo.

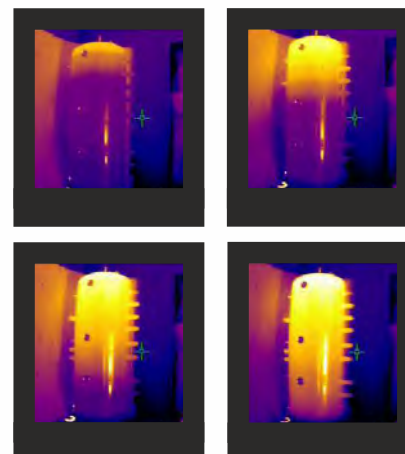


Materiale di produzione:

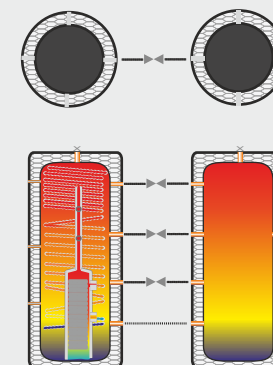
materiale serbatoio: S235JR
materiale tubo corrugato: acciaio inox 316L
pressione di collaudo tubo corrugato: 10 bar
pressione d'esercizio sanitario: max. 6 bar

pressione d'esercizio risc.: max. 3 bar
materiale scamb. solare: tubo alettato in rame
isolamento: 100 mm fibra pol.
classe di reazione al fuoco: B1
garanzia: 5 anni

La stratificazione solare:



LOGIX24 Logix24 PUFFER:
(acc. complementare)



Il calore prodotto dai pannelli solari viene convogliato allo scambiatore solare (in rame) dell'accumulatore **Logix24** il quale **stratifica** il calore dall'alto verso il basso per coprire prevalentemente il fabbisogno dell'acqua calda sanitaria. (vedi foto della termocamera)

Logix24 Kombi

	600	1000	1300
contenuto in litri:	600	950	1290
larghezza senza isolamento in mm:	700	790	950
larghezza con isolamento in mm:	900	990	1150
altezza senza isolamento in mm:	1619	2016	1992
altezza con isolamento in mm:	1700	2100	2072
ribaltamento in mm:	1670	2090	2090
peso in kg:	140	190	210
produzione acqua calda sanitaria in lt:	410	780	1050
con accumulatore a 60°C (acqua calda san. min. 40 °C):			
serpentina ondulata (acqua sanitaria) in m²:	4,5	7,5	10
scambiatore solare in rame m²:	3,9	3,9	3,9
contenuto scamb. solare lt:	3,2	3,2	3,2
classe energetica:	C	C	C



Se vuoi vedere il video della
Walltherm®: 
walltherm.com



©walltherm.com

05.2019 Pictures: pixabay.com / shutterstock

Distribuito da:



Tecnologia Abitativa Avanzata

Str. Miravalle, 24/4 - 10024 Moncalieri (TO)

Tel. 338 92 23 319 - 011 647 21 75

E-mail : ecotribe2005@yahoo.it
info@caldaiealegna.it

Sito web : www.caldaiealegna.it

Walltherm®

The Original

un marchio di:



WALLNÖFER

SISTEMI SOLARI & TERMOSTUFE

Wallnöfer Srl Sistemi Termici

Zona Industriale 110

39026 Prato allo Stelvio (BZ)

Alto Adige / Italia

Tel. +39 0473 61 63 61

wallnoefer.it walltherm.com