

BOLLITORE SOLARE
PER POMPA DI CALORE

CON VOLUME TECNICO CALDO/FREDDO

PLEION

Il Solare che riscalda la tua VITA!

L'UNICO SISTEMA PER GESTIRE
ACS, RISCALDAMENTO
E RAFFRESCAMENTO

CLASSE **B**

THE
RMA
ALK3(0)



PLEION

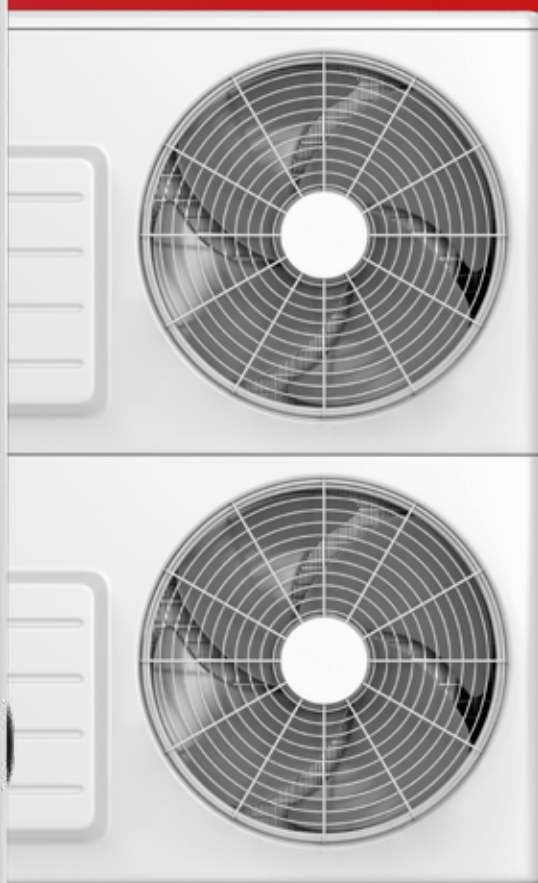
Il Solare che riscalda la tua VITA!

THERMA

453(0)

2 INGRESSI: Solare termico + PDC

2 USCITE: ACS + riscaldamento e
raffrescamento ambienti



TERMAVAL30

ACS + RISCALDAMENTO
E RAFFRESCAMENTO
**CON POMPA DI CALORE
E SOLARE TERMICO**

BOLLITORE COMBINATO ACS, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

L'unico sistema combinato che gestisce caldo, freddo e acqua calda sanitaria in un unico accumulo. Accumulo da 430 litri che include sia un bollitore ACS da 330 litri, che un puffer caldo/freddo da 100 litri.

ALL-IN-ONE con stazione solare integrata a controllo elettronico anche da remoto.



BOLLITORE PER ACS VETRIFICATO DOPPIO SERPENTINO

Bollitore da 330 litri per il contenimento di acqua calda sanitaria.

SCAMBIATORE SUPERIORE maggiorato a doppia spira per un perfetto abbinamento alla pompa di calore e **SCAMBIATORE INFERIORE** per il solare termico.

PUFFER CALDO/FREDDO

Puffer da 100 litri per acqua tecnica di impianto, caldo/freddo, per il riscaldamento e raffreddamento degli ambienti.

STAZIONE SOLARE E CENTRALINA WI-FI INTEGRATE

Stazione solare con circolatore elettronico posizionati nella parte inferiore per ridotte dispersioni termiche. Innovativa centralina WI-FI per monitoraggio remoto.



**5 ANNI
DI GARANZIA**



THERMA

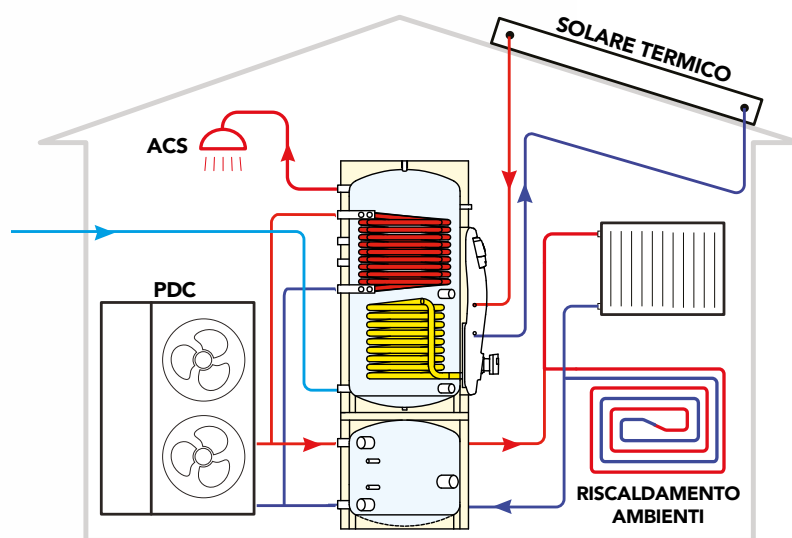
430

**CON THERMA E UNA PDC
RISOLVI OGNI TUA ESIGENZA**
ACS, RISCALDAMENTO
E RAFFRESCAMENTO

CLASSE B

2 INGRESSI: Solare termico + PDC

2 USCITE: ACS + riscaldamento e
raffrescamento ambienti



THERMA

430

CODICE

3010704002

**THERMA È LA SOLUZIONE
PERFETTA E PIÙ EFFICIENTE
PER I MODERNI IMPIANTI DI
RISCALDAMENTO CON PDC!**

TAGLIA	POTENZA MAX POMPA DI CALORE	PRELIEVO ACS °45-10C in 1h **
330 + 100	11 kW	451

* con $T_m = T_b = 55^\circ\text{C}$

T_m = Temperatura mandata generatore di calore (in ingresso allo scambiatore).

T_b = Temperatura del bollitore

PDC E FOTOVOLTAICO È BELLO, MA CON IL SOLARE TERMICO È MEGLIO!

EVITA INUTILI STRESS ALLA POMPA DI CALORE

In estate, la necessità di produrre ACS per una pompa di calore che sta lavorando sul raffreddamento ambienti viene tradotta in un'inversione di ciclo, ovvero la pompa di calore ferma il raffreddamento ed inverte il ciclo di lavoro per produrre acqua calda. L'inversione di ciclo comporta riduzione del comfort, riduzione della vita utile della pompa di calore e inefficienza.

Grazie al SOLARE TERMICO, dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria, la pompa di calore rimane concentrata esclusivamente sul raffreddamento ambienti, aumentando la sua vita utile, migliorando comfort ed efficienza.

In inverno, il SOLARE TERMICO è comunque un elemento di efficienza che ottimizza i rendimenti e riduce i consumi per il riscaldamento dell'ACS.



SISTEMI SOLARI THERMA

ACS+RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO PER PDC

THERMA CON COLLETTORE SOTTOVUOTO ECLIPSE

COD.	LITRI	Coll.	m²	INCENTIVO GSE*
1020407010	430	1 (21R)	4,45	2.076,48 €

THERMA CON COLLETTORE SOTTOVUOTO X-RAY R

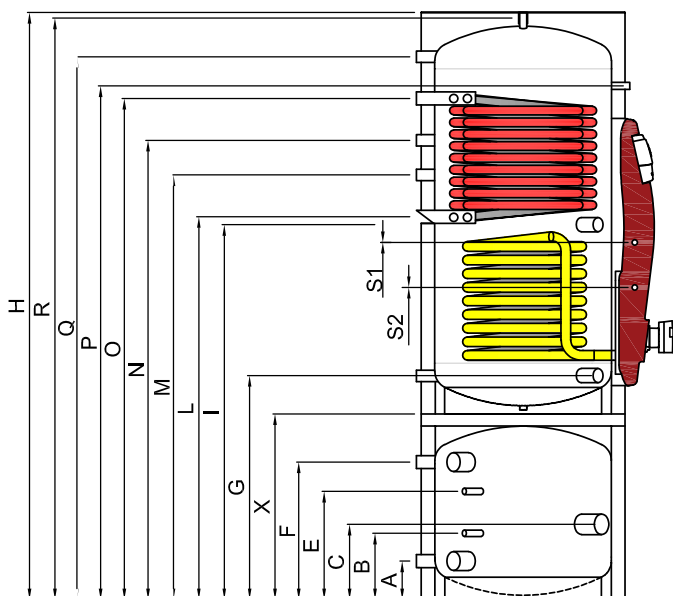
COD.	LITRI	Coll.	m²	INCENTIVO GSE*
1020407009	430	1 (15R)	3,15	1.421,28 €

THERMA CON COLLETTORE PIANO KSF D25

COD.	LITRI	Coll.	m²	INCENTIVO GSE*
1020407011	430	2	5,04	1.736,64 €

*L'incentivo è riferito al Conto Energia Termico 2.0. Con il Conto Energia Termico 3.0 gli importi potrebbero variare.

THERMA	u.m.	430
CLASSE ENERGETICA		B
Contenuto scambiatore solare	[l]	9.0
Contenuto scambiatore PDC	[l]	22.0
Sup. scambiatore solare	[m²]	1.1
Sup. scambiatore PDC	[m²]	2,75
Peso a vuoto	[Kg]	165
Altezza di ribaltamento	[mm]	2090
H - altezza totale	[mm]	1930
D - diametro con isolamento	[mm]	760
Spessore isolamento	[mm]	80
A - 2x manicotti	[mm]	170 1" 1/4
B - pozzetto portasonda	[mm]	240 Ø17
C - manicotto per resistenza elettrica	[mm]	250 1" 1/2
E - pozzetto portasonda	[mm]	350 Ø17
F - 2x manicotti	[mm]	420 1" 1/4
G - ingresso acqua fredda sanitaria	[mm]	655 1" 1/4
I - manicotto per resistenza elettrica	[mm]	1110 1" 1/2
L - uscita fredda scambiatore PDC	[mm]	1140 1" 1/4
M - attacco ricircolo	[mm]	1310 1/2"
N - pozzetto portasonda	[mm]	1480 1/2"
O - ingresso caldo scambiatore PDC	[mm]	1655 1" 1/4
P - termometro	[mm]	1655 Ø17
Q - uscita acqua calda sanitaria	[mm]	1745 1" 1/4
R - anodo al magnesio	[mm]	1900 1" 1/4
S1 - uscita scambiatore solare (freddo)	[mm]	- Ø18
S2 - ingresso scambiatore solare (caldo)	[mm]	- Ø18
I - ingresso caldo dal generatore cal.	[mm]	1" 1/4
L - uscita fredda verso generatore cal.	[mm]	1" 1/4
M - ingresso dal risc. ambienti (spazio pro)	[mm]	1900 1" 1/4
N - uscita verso risc. ambienti (spazio pro)	[mm]	1900 1" 1/4
O - ingresso caldo della PDC (spazio pro)	[mm]	1" 1/4
X - altezza cambio accumulo	[mm]	540





Scansiona il QR con il tuo smartphone

PLEION
Il Sole che riscalda la tua VITA!

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

Seguici su



www.pleion.it