

SOLUZIONI TESTATE E GARANTITE
100% ELCO

Catalogo 2012



elco heating solutions

Il nostro obiettivo è offrire sistemi completi per il comfort domestico: soluzioni garantite 100% ELCO.

Vogliamo rispondere alle necessità dell'utente, in ogni contesto impiantistico. Lavoriamo integrando le diverse tecnologie:

- Riscaldamento con caldaie a condensazione
- Sistemi solari
- Pompe di calore
- Climatizzazione

Pensiamo a una soluzione globale, consapevole dell'impatto ambientale e del ruolo delle fonti rinnovabili.

Una soluzione capace di proporre prodotti di elevata qualità e sistemi di componenti che interagiscono in perfetta armonia.

Le proposte di questo catalogo sono testate e garantite al 100% poiché rappresentano il risultato della lunga esperienza di ELCO nel supporto tecnico pre-vendita, maturata in numerosi contesti applicativi e qualificata dalle referenze di impianti e prestazioni eccellenti.

Soluzioni garantite 100% significano quindi sicurezza, affidabilità e supporto nell'individuare le risposte ottimali a ogni esigenza.

I prodotti e i sistemi illustrati costituiscono il panorama più completo nel settore del comfort domestico, grazie alla loro flessibilità e articolazione. Si inseriscono quindi in molteplici tipologie d'impianto e nelle varie possibilità di intervento:

- Evoluzioni di impianti già esistenti
- Ristrutturazioni
- Esecuzione di nuovi impianti

Le soluzioni ELCO sono un'opportunità di qualificazione energetica dell'immobile e conferiscono valore nel tempo.

Buon lavoro,

Fabio Firmani

Direttore Commerciale Elco Italia



Maurizio Boldrini

Responsabile Marketing & Solution Center



INDICE

Tecnologie	6-7
Incentivi Fiscali	8
Pompa di calore aria-acqua AEROTOP G	10
Pompa di calore aria-acqua AEROTOP T	11
Pompa di calore acqua-acqua AQUATOP T	12

EVOLUZIONE

SISTEMA PLUS SOLATRON® S	13
SISTEMA PLUS AURON®	14
SOLATRON® N PLUS	15
HIDRON	16

RISTRUTTURAZIONE

ECOFLAM HIGH EFFICIENCY CPR	17
DUATRON KOMPAKT	18
TRIGON® S 22 - VISTRON F 200	19
THISION® S - VISTRON F/U	20
STRATON® - VISTRON F/U	21
ECOFLAM HIGH EFFICIENCY CPR - SISTEMA PLUS SOLATRON® S	22
ECOFLAM HIGH EFFICIENCY SP/A - SISTEMA PLUS SOLATRON® S	23
THISION® S - SISTEMA PLUS SOLATRON® S	24
THISION® S - SOLAR HS PLUS - AURON®	25
THISION® S - VISTRON TS - AURON®	26
TRIGON® S 22 - SISTEMA PLUS SOLATRON® S	27
TRIGON® S 22 - VISTRON BS - FRESH WATER STATION - AURON®	28
TRIGON® S 22 - VISTRON TS - AURON®	29
STRATON - SISTEMA PLUS SOLATRON® S	30

NUOVI IMPIANTI

DUATRON SOLAR - SOLATRON® S	31
ECOBLU SOLAR IN - SOLATRON® S	32

APPENDICE

MULTI PLUS INVERTER DC	33
------------------------	----

INTRODUZIONE

Tecnologie e interventi

ELCO integra le diverse tecnologie per il comfort domestico, offrendo prodotti e sistemi di elevata qualità.

Le SOLUZIONI GARANTITE di questo catalogo sono il risultato dell'esperienza tecnica di ELCO.

Grazie alla loro affidabilità e completezza, si inseriscono in molteplici tipologie d'impianto e nelle varie possibilità di intervento.

EVOLUZIONE

Intervento rivolto a espandere, migliorare o completare un impianto esistente.

Vengono aumentati ulteriormente il rendimento energetico dell'impianto e il benessere ambientale. Si possono adottare sistemi solari o con pompa di calore, integrandoli all'impianto di riscaldamento con un investimento relativamente contenuto.

RISTRUTTURAZIONE

Sostituzione di impianti di riscaldamento esistenti e non più adeguati.

Con questi interventi si introducono moderni generatori di calore a condensazione, eventualmente abbinati a pompe di calore o a collettori solari.

NUOVI IMPIANTI

L'introduzione di sistemi nelle nuove installazioni permette di ottenere la soluzione ideale rispetto alla tipologia di abitazione e di utilizzo dell'energia. Queste soluzioni offrono un risultato perfetto e soddisfano i requisiti più evoluti in termini di rendimento, sicurezza e comfort.

Caldaie a condensazione

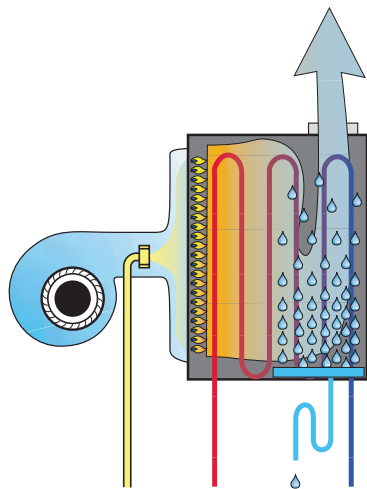
A differenza delle caldaie tradizionali, sfruttano al massimo livello il calore contenuto nei gas combusti.

Durante la combustione del gas si forma vapore acqueo che normalmente si disperde con i fumi attraverso il camino.

Gli apparecchi a condensazione utilizzano scambiatori particolarmente grandi che fanno condensare gran parte del vapore acqueo ancora all'interno della caldaia. Il calore di condensazione che si libera in tal modo contribuisce all'apporto termico, verso il circuito di riscaldamento, o per la produzione di acqua calda sanitaria. Il rendimento aumenta e può raggiungere il 111% per il gas metano.

Il potenziale di risparmio energetico è ragguardevole: l'efficienza energetica delle moderne caldaie a condensazione, in associazione al funzionamento con modulazione della potenza, consente di ridurre fino al 40% le spese annue di riscaldamento.

- riduzione dei consumi di combustibile
- riduzione delle emissioni di CO₂ e di altri inquinanti.



Pompe di calore

Le pompe di calore sono dispositivi che sfruttano la differenza di temperatura tra l'ambiente esterno - o il sottosuolo o l'acqua di una falda - e quello interno per produrre energia termica (riscaldamento e/o raffreddamento). Soddisfare i fabbisogni energetici termici con questa tecnologia non solo porta vantaggi ambientali ma anche economici nelle nostre bollette.

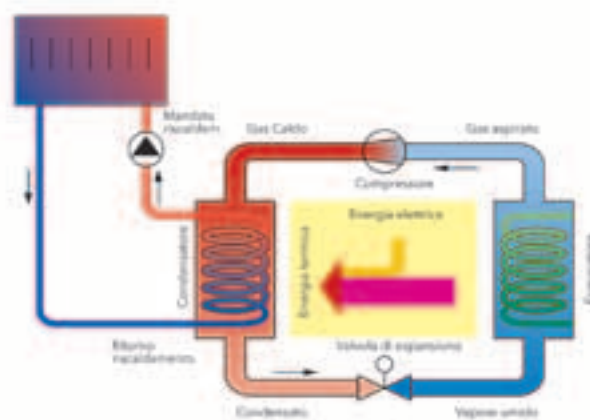
Una pompa di calore è generalmente composta da un circuito chiuso, nel quale si realizzano le seguenti fasi:

1. Presso l'evaporatore viene catturata l'energia termica proveniente dalla sorgente (aria, terreno o acqua). Questo scambio termico comporta l'evaporazione del fluido refrigerante.
2. La pressione del vapore così ottenuto viene innalzata presso il compressore, con ulteriore trasferimento di energia
3. Il fluido ad alta pressione passa alla fase liquida nel condensatore, cedendo all'utenza (impianto di riscaldamento o acqua calda sanitaria) l'energia prima ricevuta.
4. Il circuito si chiude con la riduzione

di pressione del fluido, che è quindi di nuovo disponibile all'evaporazione. Con questo processo, il calore disponibile all'utenza è pari alla somma dell'energia termica assorbita presso la sorgente e dell'energia meccanica fornita dal compressore. L'apporto energetico all'utenza è quindi ben superiore al consumo elettrico della macchina, il quale è destinato principalmente all'azionamento del compressore.

La pompa di calore può essere anche di tipo "reversibile": in tal caso essa può operare in una delle due modalità: riscaldamento o raffreddamento. Ciò è ottenuto tramite una valvola, che permette l'inversione del ciclo e quindi dei ruoli assunti dagli scambiatori sopra descritti: presso la sorgente avviene la condensazione, con smaltimento del calore, mentre presso lo scambiatore dell'utenza viene asportato il calore.

- Nessuna emissione inquinante
- Sostenibilità ambientale: si sfrutta l'energia accumulata nell'aria, nel suolo o nell'acqua
- Comfort tutto l'anno, in riscaldamento e raffreddamento
- Possibilità di produzione dell'acqua calda sanitaria
- Elevata efficienza energetica



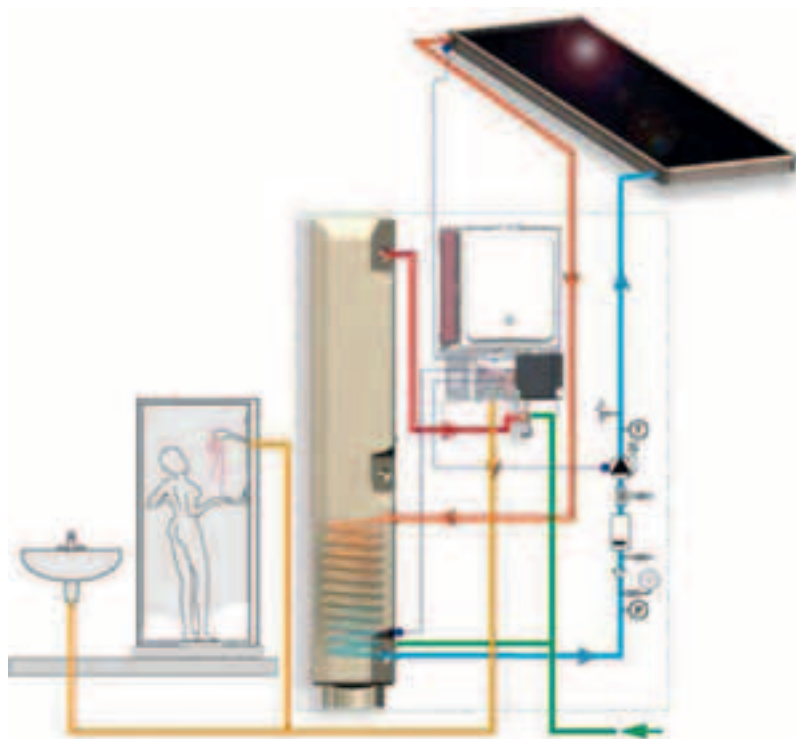
Il solare termico

Gli impianti solari termici hanno lo scopo di riscaldare l'acqua destinata principalmente ad uso sanitario. La tecnica solare è il metodo di produzione di energia più ecocompatibile, che diventa sempre più conveniente tenuto conto del continuo aumento dei prezzi dell'energia.

Un impianto solare termico è composto da:

- Collettori solari (tubi o pannelli, che vanno installati preferibilmente sul tetto ma anche in giardino);
- Un serbatoio di accumulo dell'acqua;
- Un regolatore elettronico.

Occorre innanzitutto stimare bene il fabbisogno di energia, per dimensionare correttamente l'impianto. Altrettanto importante è la scelta del collettore, la sua inclinazione e il suo orientamento, in relazione alle condizioni d'uso e di esposizione.



I collettori catturano l'irraggiamento solare; al loro interno si trova un fluido vettore, una miscela di acqua e anticongelante, che, riscaldandosi, trasmette l'energia termica accumulata all'acqua contenuta nel serbatoio che verrà poi utilizzata.

La centralina di regolazione gestisce il funzionamento e l'integrazione con la caldaia o la pompa di calore, qualora sia necessario.

Alle nostre latitudini, infatti, l'irraggiamento medio annuo non è sufficiente a coprire tutto il fabbisogno di acqua calda per i diversi usi; per questo è sempre necessaria una seconda fonte di calore.

- **Nessuna emissione inquinante**
- **Sostenibilità ambientale: si sfrutta una fonte energetica rinnovabile**
- **Semplicità e affidabilità**
- **Flessibilità di inserimento nei diversi contesti edilizi ed impiantistici**

La climatizzazione

È possibile inserire nelle soluzioni impiantistiche tradizionali anche macchine ad espansione diretta, per elevare ulteriormente il comfort.

Queste unità di tipo split permettono diverse configurazioni in relazione al numero di ambienti e al carico termofrigorifero.

Il loro funzionamento è basato su un circuito frigorifero, che scambia il calore con l'aria esterna: è quindi possibile garantire il raffrescamento come anche il riscaldamento, in modo semplice e affidabile.

La gamma di prodotti è completa e si distingue per la silenziosità e l'elevata efficienza energetica in ogni regime di funzionamento.

Ciò è ottenuto anche grazie alla tecnologia inverter FULL DC: sia il motore del compressore che quello delle ventole delle unità interne ed esterne sono alimentate con corrente continua. La modulazione del loro regime di funzionamento, oltre a garantire elevate performances e consumi energetici ridotti, assicura un funzionamento estremamente silenzioso, fino a 28 dB(A).

- **Nessuna emissione inquinante**
- **Sostenibilità ambientale: si sfrutta una fonte energetica rinnovabile**
- **Semplicità**
- **Affidabilità**
- **Elevata efficienza energetica in ogni condizione**

Un'opportunità da non perdere

Anche per il 2012 per promuovere gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici esistenti, rimane in vigore il programma di incentivazione: viene riconosciuta la detrazione dall'imposta lorda, pari al 55 per cento delle spese sostenute entro la fine del 2012 (DI n. 201 del 06/12/2011).

I contribuenti che sostengono spese per interventi finalizzati al risparmio energetico possono usufruire di una particolare agevolazione fiscale, che consiste nella detrazione d'imposta. Come previsto dal decreto legge 185/08 e dalle successive disposizioni, si può detrarre il 55% delle spese sostenute entro il **31/12/2012** per migliorare l'efficienza energetica del proprio immobile. La somma detratta, a seconda del tipo di intervento, può raggiungere i 100.000 euro. Per esempio, la sola installazione di pannelli solari permette una detrazione massima di 60.000 euro, ovvero una spesa massima di 109.090,90 euro (60.000 / 55%). Questa può essere associata o meno ad altri interventi sul medesimo immobile, consentendo una detrazione più consistente. In base al proprio reddito è possibile detrarre queste spese in **dieci anni**, in rate annuali di uguale importo.

Le spese detraibili comprendono sia i costi per i lavori edili connessi con l'intervento (fornitura e messa in opera di materiali, impianti ed opere murarie collegate) sia quelli per le prestazioni professionali, compresa la certificazione energetica richiesta in alcuni casi.

Gli sgravi fiscali non sono cumulabili

con altri benefici fiscali previsti da disposizioni di legge nazionali, altri incentivi riconosciuti dalla Comunità Europea, contributi pubblici di qualsiasi natura (per esempio dai Comuni). Le agevolazioni non sono valide per i nuovi edifici.

Quali sono gli interventi incentivati?

Sono interessati gli interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti:

- riqualificazione energetica - comprende qualsiasi intervento che incida sulla prestazione energetica dell'edificio, realizzando la maggior efficienza energetica richiesta dalla norma di riferimento.
- riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento, tramite la sostituzione integrale o parziale degli impianti di riscaldamento (climatizzazione invernale) esistenti con macchine ad alta efficienza.
- installazione di pannelli solari.
- miglioramento termico dell'edificio e della coibentazione dell'involucro: finestre e infissi, coibentazioni, pavimenti.
- In particolare, i prodotti che beneficiano dell'incentivazione sono:
 - **pannelli solari**
 - **caldaie a condensazione**
 - **pompe di calore** e più in generale i dispositivi per la climatizzazione, anche estesa alla modalità estiva, con adeguati valori di efficienza energetica.



Chi può usufruire delle agevolazioni fiscali?

Possono usufruire della detrazione tutti i contribuenti, anche se titolari di reddito d'impresa, che possiedono a qualsiasi titolo l'immobile oggetto di intervento.

I contribuenti non titolari di reddito d'impresa devono effettuare il pagamento delle spese sostenute mediante bonifico bancario o postale. Sono ammessi a fruire degli sgravi anche i familiari conviventi con il possessore o il detentore dell'immobile oggetto dell'intervento, che sostengono le spese per l'intervento, limitatamente ai lavori eseguiti su immobili di residenza privata.

Cosa bisogna fare?

Per ogni tipo di intervento di riqualificazione energetica sono richiesti determinati requisiti tecnici e documentati. Per sapere cosa fare nel dettaglio, vi invitiamo a visitare il sito dell'Agenzia delle Entrate (<http://www.agenziaentrate.it>) oppure a rivolgerci ai nostri esperti.

Per ogni evenienza La garanzia di una rete di assistenza tecnica ineccepibile

Per ottimizzare le prestazioni, ELCO si avvale di una rete di Centri di Assistenza altamente qualificata e capillarmente distribuita sul territorio.

Supporto

Un nostro cliente può disporre di una serie di servizi a supporto della sua attività, in fase di cantiere e di precollaudo, studiati per ottimizzare e velocizzare l'installazione di questi apparecchi al top della tecnologia.

Piani di manutenzione

In fase di Prima Messa in Servizio, gratuita per l'utente, il nostro Centro di Assistenza sarà ben lieto di poter illustrare all'utente i nostri piani di manutenzione SERVICE ELCO, studiati e tarati in funzione delle esigenze impiantistiche in campo.

Il contratto SERVICE ELCO garantisce una continua assistenza del prodotto e, grazie ad un controllo periodico, è possibile verificare l'ottimizzazione delle prestazioni di esercizio, incrementando il rendimento del vostro impianto di riscaldamento a beneficio di un basso consumo energetico ed una maggiore sicurezza di funzionamento.

Contatti

Siamo a Vostra disposizione al numero 800-087887.



Pompa di calore aria-acqua AEROTOP G

Potenza 7 - 10 kW

AEROTOP G per installazione esterna

L'eleganza ha la sua forma

La pompa di calore nel giardino di casa

ELCO con AEROTOP G stabilisce un riferimento assoluto e innovativo per le pompe di calore aria-acqua.

L'unità è concepita per l'installazione esterna, senza compromessi: si distingue per le superfici in acciaio inossidabile e per l'affidabilità in ogni condizione climatica.

AEROTOP G soddisfa il fabbisogno di riscaldamento e acqua calda sanitaria, in molteplici tipi di impianto residenziale, ed è ideale per le nuove installazioni come per le ristrutturazioni.

Massimo comfort anche sotto zero

Anche nei climi più rigidi, AEROTOP G garantisce continuità di funzionamento ed elevata efficienza.

L'efficienza beneficia della ridotta necessità di sbrinamento, grazie alle caratteristiche della batteria evaporante.

L'unità può funzionare al di sotto di -15°C e soprattutto fornisce acqua calda fino a 60°C con temperatura esterna di -5°C .

AEROTOP G si integra facilmente con i componenti ELCO, anche con apporto termico da caldaia o sistema solare.



L'installazione esterna di AEROTOP G

- Ridotto costo di esercizio grazie all'elevata efficienza: COP 4,6 con temperatura aria 7°C .
- Minimo impatto acustico, ideale nelle installazioni residenziali, con pressione sonora inferiore a 30 dB(A) a 10m di distanza.
- Batteria evaporante di disegno specifico con elevata superficie di scambio.
- Pompa idraulica integrata con efficienza energetica classe A
- Costruzione in acciaio inossidabile.
- Ideale per nuovi impianti e ristrutturazioni.
- Certificazione EHPA.
- Garanzia estesa a 5 anni, offerta da ELCO Italia.



AEROTOP G		Potenza termica e COP				Temperatura acqua max (TA - 10°C)	Livello potenza sonora Lw	Livello pressione sonora Lp distanza 10 m	Dimensioni			
		Secondo EN14511							Largh.	Alt.	Prof.	Peso
		Temperature acqua e aria, TW/TA:										
Modello	Versioni	35 / 7°C		35 / 2°C		$^{\circ}\text{C}$	dB(A)	dB(A)	cm	cm	cm	kg
G07	-/X	8,7	4,6	6,4	3,7	55	56	28	147	129	96	248
G10	-/X	12,5	4,6	9,2	3,7	55	58	30	147	129	96	260

Pompa di calore aria-acqua AEROTOP T

Potenza 7 - 35 kW

AEROTOP T per installazione interna o esterna

La soluzione versatile per il comfort, tutto l'anno

Libertà di scelta

Le unità AEROTOP T possono essere installate all'interno o, con le versioni EXT, all'esterno dell'edificio. Per l'installazione interna è possibile scegliere sul posto la direzione di espulsione.

L'ampio intervallo di potenze permette di soddisfare ogni esigenza impiantistica.

AEROTOP T è ideale per offrire raffrescamento estivo, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, sia nelle nuove installazioni che nelle ristrutturazioni.

Sono inoltre selezionabili diverse opzioni e accessori, per garantire la massima versatilità.

Comfort ed efficienza

L'unità può funzionare fino a -15°C e può fornire acqua calda a 55°C in modo efficace e affidabile.

Il costo di esercizio beneficia dell'elevata efficienza energetica, in ogni modalità di funzionamento: COP fino a 4,1 (temperatura aria 7°C).

AEROTOP T permette di realizzare numerose soluzioni grazie all'avanzata regolazione, che permette di integrare i componenti ELCO.



AEROTOP T: installazione interna o esterna

- Ampia gamma di potenze, arricchita dalla possibilità di realizzare sistemi in cascata.
- Flessibilità di installazione.
- Ridotto costo di esercizio.
- Affidabilità e robustezza.
- Ideale per nuovi impianti e ristrutturazioni.
- Unità per installazione interna o esterna (EXT).
- Numerose opzioni disponibili: con pompa integrata (C), con alimentazione monofase (X), unità reversibile (R).



AEROTOP T			Potenza termica e COP		Potenza frigorifera ed EER		Temperatura acqua max °C (TA -10 °C)	Livello potenza sonora Lw dB(A)	Livello potenza sonora Lw (EXT) dB(A)	Livello pressione sonora Lp (EXT) distanza 10m dB(A)	Dimensioni (modelli base)		
			Secondo EN14511								Largh.	Alt.	Prof.
			Temperature acqua e aria, TW/TA:										
Modello	Versioni	Versioni EXT	kW	COP	kW	EER	°C	dB(A)	dB(A)	dB(A)	cm	cm	cm
T07	-/R/X/RX/C/CX	-/X/R/RX	7,7	4,1	9,6	4,9	55	56	61	33	99,5	151	65
T10	-/R/X/RX/C/CX	-/X/R/RX	10,9	3,9	13,9	4,9	55	60	66	38	109,5	156	75
T12	-/R/C	-/R	13,7	4,1	17,3	4,8	55	59	66	38	119,5	166	75
T14	-/R	-/R	16,2	4,1	20,2	4,9	55	57	65	37	119,5	166	75
T16	-/R	-/R	18,7	4,6	20,4	4,6	55	57	65	37	119,5	168	75
T20	-/R	-/R	22,7	3,6	25,6	4,3	55	68	71	43	119,5	168	88
T26	-/R	-/R	29,9	3,9	35,7	5,0	55	67	72	44	119,5	189	88
T32	-/R	-/R	36,6	3,8	43,8	4,8	55	68	74	46	129,5	189	100
T35	-/R	-/R	39	3,8	47,7	5,1	55	68	74	46	129,5	189	100

Pompa di calore acqua-acqua AQUATOP T

Potenza 5 - 43 kW

AQUATOP T per impiego con sorgente geotermica o acqua di falda
 Il comfort dal suolo e dall'acqua

Uso razionale e sostenibile dell'energia

Le pompe di calore AQUATOP T sfruttano con elevata efficienza le fonti energetiche rinnovabili. AQUATOP T è ideale per offrire raffrescamento estivo, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, sia nelle nuove installazioni che nelle ristrutturazioni. L'ampio intervallo di potenze permette di soddisfare ogni esigenza impiantistica. Sono inoltre disponibili molteplici opzioni e accessori: ciò offre soluzioni razionali e complete, sia per l'integrazione con l'impianto geotermico, sia per l'erogazione all'utenza. Il valore dell'applicazione trae vantaggio anche dal ridotto impatto di AQUATOP T, grazie alle ridotte dimensioni e l'eccellente silenziosità.

Comfort ed efficienza

AQUATOP T può operare con diversi sistemi di distribuzione, grazie alla temperatura di erogazione fino a 60°C. Il costo di esercizio beneficia dell'elevata efficienza energetica, in ogni stagione: COP fino a 6 (temperatura sorgente 10°C). AQUATOP T permette di realizzare numerose soluzioni grazie all'avanzata regolazione, che permette di integrare i componenti ELCO.



AQUATOP T: un modello per applicazioni con acqua di falda o con sorgente geotermica

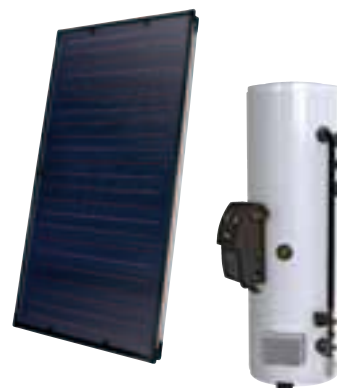
- Ampia gamma di potenze.
- Possibilità di realizzare sistemi in cascata per le applicazioni commerciali e del terziario.
- Ideale per nuovi impianti e ristrutturazioni in ambito residenziale.
- Dimensioni compatte.
- Altissima efficienza in ogni stagione, grazie alle condizioni della sorgente energetica.
- Affidabilità e robustezza.
- Numerose opzioni disponibili: con pompa integrata (C), con alimentazione monofase (X), unità reversibile (R).



AQUATOP T		Potenza termica e COP				Potenza frigorifera ed EER		Temperatura acqua max	Livello potenza sonora Lw	Dimensioni (modelli base)				
		Secondo EN14511								°C	dB(A)	Largh.	Alt.	Prof.
		Temperature acqua / sorgente:												
Modello	Versioni	kW	COP	kW	COP	kW	EER			cm	cm	cm		
T05	C/CX	7,9	5,9	5,4	4,5			55	41	67	100	95		
T06	C/CX/CR/CRX	8,7	5,8	6,5	4,3	8,1	4,9	55	41	67	100	95		
T08	C/CX/CR/CRX	11	5,9	8,2	4,4	9,6	4,9	55	41	67	100	95		
T10	C/CX/CR/CRX	12,9	6,0	9,6	4,5	11,3	4,9	55	43	67	100	95		
T12	C/CX/CR/CRX	15,9	6,0	12	4,3	13,9	4,9	55	45	67	100	95		
T14	C/CR	19,1	5,5	14,4	4,3	17,3	4,8	55	48	67	100	95		
T17	CH/CHR	22,9	5,7	17,7	4,5	20,0	4,4	60	48	67	100	95		
T22	H/HR	25,9	5,5	21	4,6	24,7	4,7	60	57	67	100	95		
T28	H/HR	35,5	5,1	28,7	4,4	36,2	4,7	60	59	67	100	95		
T35	H/HR	48,9	5,3	36,7	4,4	47,7	5,1	60	59	67	100	95		
T43	H/HR	58,6	5,2	44,4	4,4	55,2	4,6	60	61	67	100	95		

EVOLUZIONE SISTEMA PLUS SOLATRON® S

- Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Soluzione versatile, per numerose tipologie di impianto.
- Risparmio fino al 60% nel costo di produzione acqua calda.
- Pompa modulante classe A: risparmio fino all'80% nel consumo elettrico rispetto a sistemi convenzionali.



DESCRIZIONE

SISTEMA PLUS è la soluzione facile e veloce, con pacchetti integrati e completi per le applicazioni solari.

Il sistema si basa sul gruppo solare pre-assemblato SOLAR ACS PLUS comprensivo di bollitore bi-serpentino, pompa solare modulante in classe A, valvola miscelatrice per l'acqua calda sanitaria, regolazione e interfaccia utente REMOCON PLUS.

Costi di esercizio estremamente contenuti, grazie alla modulazione della portata del circuito solare.

Il sistema è completo di collettori SOLATRON® S:

- 1 collettore con bollitore da 200 l
- 2 collettori con bollitore da 300

SOLATRON® S 2.5: collettore piano a circolazione forzata, testato secondo EN12975. Facile installazione grazie ai 4 attacchi laterali.

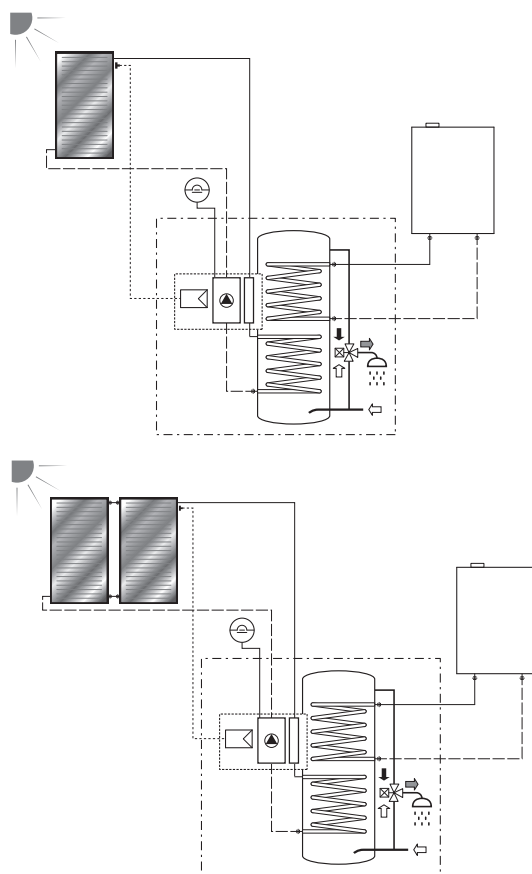
Assorbitore totale in rame. Tubi assorbitore saldati ad ultrasuoni. Vetro solare di sicurezza di 3,2 mm, classe 3 di resistenza alla grandine.

Sigillatura resistente alle intemperie. Isolamento in lana minerale pregiata. Sono forniti i fissaggi per le diverse tipologie di montaggio: tetto piano, tetto inclinato, montaggio ad incasso.

Infine sono forniti i set di raccordo idraulico, il liquido antigelo e il vaso di espansione solare.

Sistema Plus gode di garanzia di 5 anni.

ESEMPI DI IMPIANTI CON SISTEMA PLUS SOLATRON® S



SISTEMA PLUS SOLATRON® S

200.1 TP - Montaggio applicato su superficie piana	3125524
200.1 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato	3125525
200.1 IN - Montaggio ad incasso (integrato)	3125526
300.2 TP - Montaggio applicato su superficie piana, 2 collettori	3125527
300.2 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato, 2 collettori	3125528
300.2 IN - Montaggio ad incasso (integrato), 2 collettori	3125529

EVOLUZIONE SISTEMA PLUS AURON®

- Sistema solare a circolazione forzata con tubi sotto vuoto, per la produzione di acqua calda sanitaria ed eventuale integrazione al riscaldamento.
- Soluzione ad elevate prestazioni energetiche. Ideale per impianti con limitato irraggiamento e bassa temperatura esterna. Le numerose possibilità di montaggio facilitano l'inserimento in ogni contesto architettonico.
- Pompa modulante classe A: risparmio fino all'80% nel consumo elettrico rispetto a sistemi convenzionali.
- Risparmio fino al 60% nel costo di produzione acqua calda, con ulteriore vantaggio nel caso di integrazione al riscaldamento.



DESCRIZIONE

SISTEMA PLUS è la soluzione facile e veloce, con pacchetti integrati e completi per le applicazioni solari.

Il sistema si basa sul gruppo solare pre-assemblato SOLAR ACS PLUS comprensivo di bollitore bi-serpentino, pompa solare modulante in classe A, valvola miscelatrice per l'acqua calda sanitaria, regolazione e interfaccia utente REMOCON PLUS.

Costi di esercizio estremamente contenuti, grazie alla modulazione della portata del circuito solare.

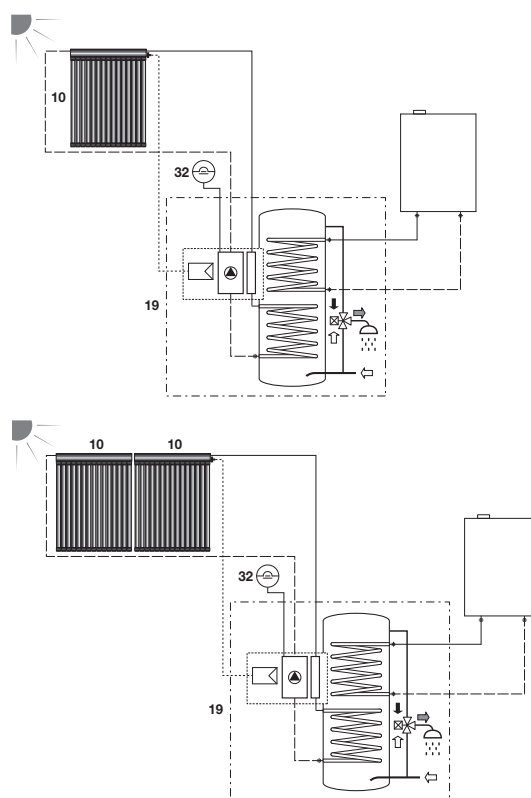
Il sistema è completo di collettori a tubi sotto vuoto AURON, con 20 o 30 tubi, abbinati a bollitore da 300 l.

AURON: collettore a tubi sotto vuoto testato secondo EN12975. Tubi in vetro borosilicato da 2mm, con circolazione a flusso diretto. Assorbitore in alluminio. Possibilità di orientamento del tubo per favorire la captazione. Isolamento del collo dei tubi resistente alle alte temperature e agli shock termici. Facile movimentazione e montaggio dei tubi. Sono forniti i fissaggi per le diverse tipologie di montaggio: tetto piano o tetto inclinato.

Infine sono forniti i set di raccordo idraulico, il liquido antigelo e il vaso di espansione solare.

Sistema Plus gode di garanzia di 5 anni.

ESEMPI DI IMPIANTI CON SISTEMA PLUS AURON®



SISTEMA PLUS AURON®

300.2 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato, 20 tubi	3125530
300.3 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato, 30 tubi	3125531
300.2 TP - Montaggio applicato su superficie piana, 20 tubi	3125532
300.3 TP - Montaggio applicato su superficie piana, 30 tubi	3125533

EVOLUZIONE SOLATRON® N PLUS

- Sistema solare a circolazione naturale per produzione di acqua calda sanitaria.
- Soluzione semplice e di facile installazione.
- Sistema costituito da collettore piano, bollitore e set di montaggio.



DESCRIZIONE

- Sistema ideale per impianti nuovi e per ristrutturazioni.
- Alte prestazioni: efficienza energetica e veloce raggiungimento della temperatura.
- Sistema predefinito per i fabbisogni delle applicazioni residenziali.
- Solatron N Plus comprende bollitore (150-200-300 lt) e 1 collettore (2 pezzi col bollitore 300 lt).
- Il sistema è completo di valvola di sicurezza solare (1,5 bar) e tanica 5 lt di liquido antigelo puro da diluire.
- Versioni per tetto inclinato e per tetto piano, con kit di montaggio in lega zinco-magnesio ad alta resistenza meccanica e protezione dalla corrosione.
- Il collettore ha superficie lorda di 2,2 mq, con assorbitore in alluminio ad alta selettività.
- Ridotto impatto visivo grazie alla finitura dell'assorbitore, alla disposizione orizzontale del collettore e alle dimensioni compatte.
- Serpentino con tubi in rame unito all'assorbitore tramite saldatura laser.
- Vetro di spessore 3,1 mm.
- Isolamento in fibra di vetro con spessore 30 mm.
- Struttura a vasca in lega zinco-magnesio rinforzata con 4 angoli realizzati in tecnopolimero.
- Il collettore offre connessioni idrauliche rapide, con doppio O-ring, senza necessità di utensili.
- Disponibilità di kit resistenza elettrica per bollitore (opzionale).
- SOLATRON® N Plus gode di garanzia di 5 anni.

MODELLI

SOLATRON® N PLUS - TT (TETTO INCLINATO)

H 150-1	3022118
H 200-1	3022120
H 300-2	3022122

SOLATRON® N PLUS - TR (TETTO PIANO)

H 150-1	3022119
H 200-1	3022121
H 300-2	3022123

ACCESSORI

Kit resistenza elettrica 1,5 kW con valvola miscelatrice termostatica	3024027
Kit resistenza elettrica 1,5 kW	107069
Valvola miscelatrice termostatica 3/4" 40÷70°C	3024085
Liquido antigelo puro (5lt) - tanica addizionale	800215
Dima montaggio 150-1, 200-1 a terra / tetto piano	3024194
Dima montaggio 300-2 a terra / tetto piano	3024195
Maniglie trasporto bollitori	3024198

EVOLUZIONE HIDRON

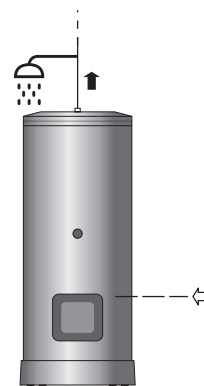
- Pompa di calore aria-acqua per produzione di acqua calda sanitaria
- Soluzione a basso consumo, con utilizzo di energia elettrica.
- Permette di soddisfare ai requisiti di legge sulla produzione di acqua calda da fonte rinnovabile.



DESCRIZIONE

- Unità per la produzione di acqua calda sanitaria, indicata per installazione interna. temperatura.
- Temperatura acqua in mandata fino a 65°C.
- Bollitore in acciaio vetrificato da 300 litri. Protezione dalla corrosione Protec con anodo al titanio e controllo elettronico.
- Resistenza elettrica di integrazione con funzionamento selezionabile.
- Facile installazione grazie alle diverse opzioni di aspirazione dell'aria e alla dotazione di piedini regolabili.
- Compressore ermetico, protetto contro la trasmissione di vibrazioni e rumore. Fluido refrigerante R134a.
- Scambiatore lato utenza costituito da condensatore ad alto rendimento, realizzato con piastre di acciaio inox con isolamento termico.
- Scambiatore lato sorgente (aria) costituito da evaporatore realizzato con batteria di tubi in rame e alette in alluminio.
- Ventilatore a tre velocità selezionabili.
- Controllore a microprocessore con display.
- Potenza termica di 2,1 kW.

ESEMPIO DI IMPIANTO



MODELLI

HIDRON	3640363
--------	---------

ACCESSORI

Kit aria HIDRON per muro perimetrale	3208052
Tubo in PVC ø125 mm, lunghezza 1,5m	3208036
Tubo in PVC ø 125 mm, lunghezza 1,0m	3208037
Giunto in ABS per tubo ø 125 mm	3208038
Giunto flessibile ø 125 mm	3208039
Curva in ABS ø125 mm F/F a 90°	3208040
Staffe fermatubo ø 125 mm con viti 5x45mm e tasselli nylon	3208041
Copriforo in ABS 190x160 mm per tubi ø 100-125 mm	3208049
Griglie pieghevoli ø186 mm con molle, foro ø da 100 a 160 mm, spessore 15 mm	3208050
Gruppo di sicurezza idraulico 1/2"	877084

RISTRUTTURAZIONE

ECOFLAM HIGH EFFICIENCY CPR

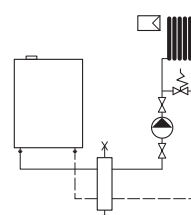
- Caldaia murale a gas a condensazione per riscaldamento e produzione rapida di acqua calda sanitaria.
- Efficienza energetica grazie a: rapporto di modulazione 1:10, scambiatore maggiorato, pompa idraulica modulante classe A.
- Comfort: funzioni auto-adattative, gestione avanzata delle zone, silenziosità.
- Integrazione in sistemi ELCO.
- Soluzione versatile e compatta, ideale per la riqualificazione di numerose tipologie di impianto.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento.



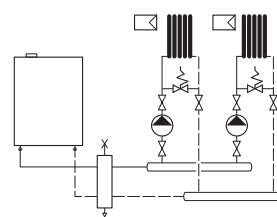
DESCRIZIONE

- Caldaia murale a condensazione con bruciatore premiscelato modulante e camera stagna.
- Scambiatore primario ad alta efficienza in acciaio inossidabile.
- Produzione rapida dell'acqua calda sanitaria tramite scambiatore a piastre.
- Classe di efficienza 4 stelle secondo Direttiva Europea 92/42/CEE.
- Classe di comfort sanitario 3 stelle secondo EN 13203.
- Rapporto di modulazione 1:10, a vantaggio del funzionamento a carico parziale
- Pompa idraulica modulante a basso consumo (classe A).
- Nuova regolazione, con interfaccia utente di elevata qualità e facilità d'uso. Interfaccia di sistema REMOCON PLUS (opzione).
- Elettronica evoluta dotata di funzioni auto-adattative in relazione alle condizioni di funzionamento.
- Funzione SCI che ottimizza il rendimento della caldaia e favorisce il funzionamento a carico parziale, con riduzione del consumo e migliore comfort.
- Predisposizione per sistemi di distribuzione multi-zona.
- Predisposizione per integrazione con sistemi solari.
- Flessibilità impiantistica, grazie alla gamma accessori e in particolare ai moduli di zona con connessione seriale e pompa modulante a basso consumo (classe A).
- Dimensioni compatte e facilità di installazione.
- La gamma è composta da due modelli di 25 e 30 kW.

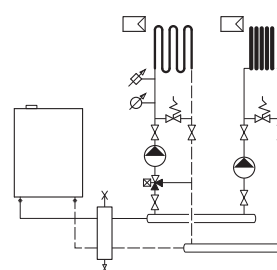
ESEMPI DI IMPIANTI



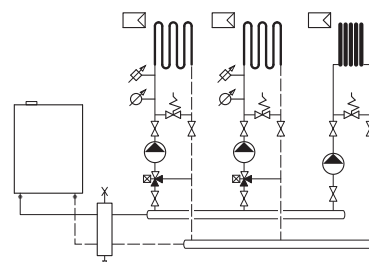
1 ZONA DIRETTA



2 ZONE DIRETTE



1 ZONA DIRETTA + 1 MISCELATA



1 ZONA DIRETTA + 2 MISCELATE

MODELLI

CPR 25	3314049
CPR 30	3314050

ACCESSORI

Kit trasformazione GPL 24/25 kW	3318766
Kit trasformazione GPL 30 kW	3318767
Modulo d1 Plus (1 zona diretta)	3318620
Modulo d2 Plus (2 zone dirette)	3318621
Modulo d3 Plus (3 zone dirette)	3318622
Modulo d1m1 Plus (1 zona diretta + 1 miscelata)	3318624
Modulo d1m2 Plus (1 zona diretta + 2 miscelate)	3318625
Sensore ambiente	3318608
Sonda esterna	3318610
Remocon Plus	3318607

RISTRUTTURAZIONE DUATRON KOMPAKT

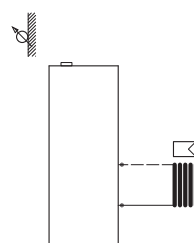
- Caldaia a basamento a gas a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- Soluzione integrata, ideale per la riqualificazione di impianti con elevato fabbisogno di acqua calda sanitaria.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento.



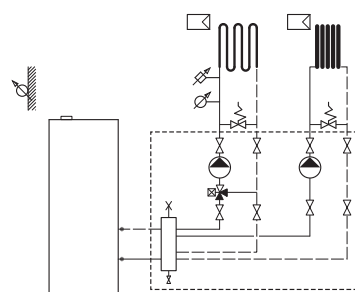
DESCRIZIONE

- Caldaia a basamento a condensazione con bruciatore premiscelato modulante e camera stagna.
- Scambiatore primario ad alta efficienza in acciaio inossidabile.
- Elevata portata di acqua calda sanitaria (fino a 265 litri in 10 minuti).
- Bollitore a stratificazione integrato con capacità di 105 l.
- Classe di efficienza 4 stelle secondo Direttiva Europea 92/42/CEE.
- Classe di comfort sanitario 3 stelle secondo EN 13203.
- Elettronica evoluta dotata di funzioni auto-adattative in relazione alle condizioni di funzionamento; compensazione climatica e gestione programmi orari settimanali indipendenti.
- Predisposizione per sistemi di distribuzione multi-zona.
- Flessibilità impiantistica, grazie alla dotazione di serie e alla gamma di accessori.
- La gamma è composta da tre modelli di 18, 24 e 34 kW.

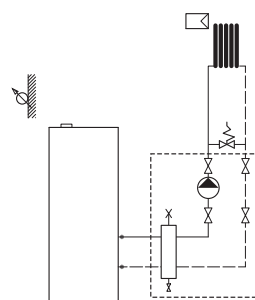
ESEMPI DI IMPIANTI



UN CIRCUITO DIRETTO,
ALTA O BASSA TEMPERATURA, INTEGRATO



UN CIRCUITO DIRETTO E UN CIRCUITO
MISCELATO - CON KIT



UN CIRCUITO DIRETTO, ALTA O BASSA
TEMPERATURA (ALTA PREVALENZA) - CON KIT

MODELLI

DUATRON KOMPAKT METANO 18	3314039
DUATRON KOMPAKT METANO 24	3314040
DUATRON KOMPAKT METANO 34	3314041

ACCESSORI

Kit Duatron Kompakt zona diretta uscita laterale *	3124747
Kit Duatron Kompakt zona diretta + zona miscelata uscita laterale *	3124749

* I kit zone sono composti da: collettore di equilibramento, tubi in rame per le connessioni idrauliche, circolatori ad alta prevalenza, valvola miscelatrice motorizzata (dove prevista), clip-in controllo zone, rubinetteria e telaio di copertura.

RISTRUTTURAZIONE

TRIGON® S 22 - VISTRON F 200

- Sistema costituito da caldaia a basamento compatta e bollitore.
- Caldaia a gas a condensazione.
- Soluzione componibile con accessori mirati alle caratteristiche d'impianto, ideale per la riqualificazione.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento.



DESCRIZIONE

Caldaia TRIGON® S 22

Caldaia a gas a condensazione per installazione a basamento. Grazie al bruciatore pre-miscelato, TRIGON® S può adeguare la potenza al fabbisogno dell'impianto, riducendo accensioni e spegnimenti. Questo aiuta a risparmiare energia, migliorare il comfort acustico e garantire una maggiore durata della caldaia.

Il suo funzionamento è particolarmente efficiente e permette di conseguire rilevanti risparmi nei costi annui di esercizio. L'unità offre infatti un elevato rapporto di modulazione, fino a 1 : 5,6, con altissima efficienza energetica (rendimento fino al 109%, 4 stelle secondo la direttiva 92/42/CEE).

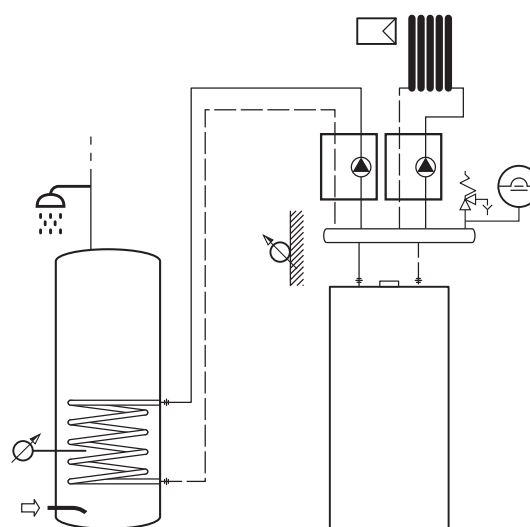
TRIGON® S offre massima flessibilità, con molteplici configurazioni realizzabili grazie alla regolazione e agli accessori.

Il prodotto è frutto delle tecnologie più avanzate e può soddisfare, con affidabilità e massimo comfort, le esigenze più evolute in ambito residenziale.

Bollitore VISTRON F 200

Bollitore di capacità 200 l, costruito in acciaio smaltato, con singolo serpentino; protezione catodica con anodo di magnesio.

ESEMPIO DI IMPIANTO



MODELLI

TRIGON® S 22.1 (METANO)	3124586
TRIGON® S 22.1 (GPL)	3124589

ACCESSORI

VISTRON F200	3070219
GRUPPO POMPA Mod. 07/60U per TRIGON® S 22, 2 pompe DN25-60 con cavo, collettore di distribuzione	3667
Sonda bollitore	12081759
Basamento caldaia	12028112

RISTRUTTURAZIONE THISION® S - VISTRON F/U

- Sistema costituito da caldaia murale e bollitore.
- Caldaia a gas a condensazione ad alte prestazioni.
- Soluzione ideale per la riqualificazione, con pompa integrata ad alta efficienza.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento.



DESCRIZIONE

Caldaia THISION® S

THISION® S è la caldaia a gas a condensazione ad alte prestazioni, grazie all'esclusivo scambiatore in acciaio inossidabile, dotato di elevate superfici di scambio e ampie sezioni di passaggio.

La caldaia offre un'elevata modulazione, con benefici di risparmio energetico, comfort, durata.

L'unità comprende la pompa idraulica ad alta efficienza.

THISION® S offre massima flessibilità, con molteplici configurazioni realizzabili grazie alla regolazione e agli accessori.

THISION® S è frutto delle tecnologie più avanzate e può soddisfare, con affidabilità e massimo comfort, le esigenze più evolute in ambito residenziale.

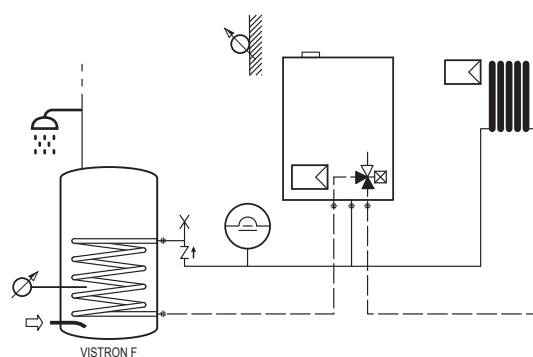
Bollitore VISTRON F 200

Bollitore di capacità 200 l, costruito in acciaio smaltato, con singolo serpentino; protezione catodica con anodo di magnesio.

Bollitore VISTRON U

Bollitore di capacità 120 o 150 l, costruito in acciaio smaltato, con singolo serpentino.

ESEMPIO DI IMPIANTO



MODELLI

THISION® S 9.1 METANO	3722030
THISION® S 17.1 METANO	3722031
THISION® S 25.1 METANO	3722032

ACCESSORI

VISTRON U 120	3070255
VISTRON U 150	3070248
VISTRON F200	3070219
SET VALVOLA A TRE VIE	3720912

RISTRUTTURAZIONE STRATON® - VISTRON F/U

- Sistema costituito da caldaia a basamento compatta e bollitore.
- Caldaia a gasolio a condensazione.
- Soluzione con componenti e accessori selezionabili in base a caratteristiche e spazi disponibili in impianto, ideale per la riqualificazione.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento rispetto a impianti preesistenti a gasolio.



DESCRIZIONE

Caldaia STRATON®

Caldaia a gasolio a condensazione ideale la ristrutturazione residenziale, grazie a dimensioni compatte e facilità di adattamento dello scarico fumi. Potenze nominali da 17 a 30 kW. L'unità è dotata di bruciatore a ridotte emissioni, con erogazione bi-stadio 60-100% e sistema a doppia condensazione sui gas combusti: scambiatore in acciaio inossidabile associato al dispositivo LAS, post-condensatore in acciaio speciale. STRATON® offre di serie un regolatore semplice e unico per tutte le funzioni di sistema: riscaldamento, acqua calda, solare, circuiti supplementari. Sia nei nuovi impianti che nella sostituzione, non è necessario realizzare un camino specifico, grazie alle basse temperature dei fumi: è sufficiente introdurre uno scarico in materiale sintetico nel camino preesistente. La manutenzione periodica è favorita dall'accessibilità di tutti i componenti.

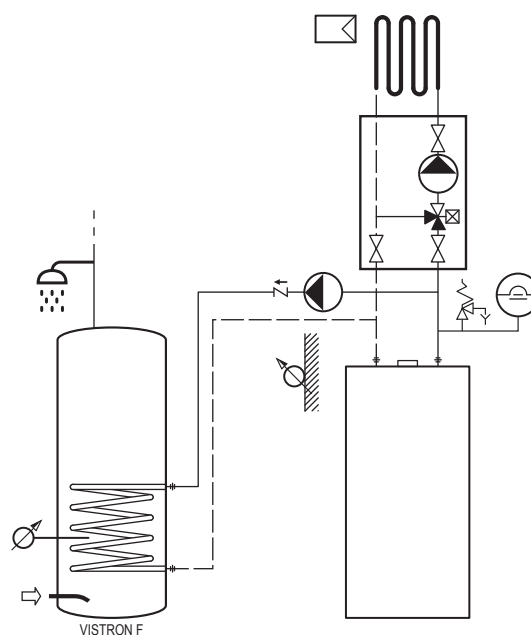
Bollitore VISTRON F 200

Bollitore di capacità 200 l, costruito in acciaio smaltato, con singolo serpentino; protezione catodica con anodo di magnesio.

Bollitore VISTRON U

Bollitore di capacità 120 o 150 l, costruito in acciaio smaltato, con singolo serpentino.

ESEMPIO DI IMPIANTO



MODELLI

STRATON® 17	3123828
STRATON® 21	3123829
STRATON® 26	3123830
STRATON® 30	3123831

ACCESSORI

VISTRON F 200	3070250
VISTRON U 120	3070255
VISTRON U 150	3070248
GRUPPO POMPA Mod. LB08/60U per STRATON® / bollitore verticale, 2 pompe: DN25-60 miscelatrice / DN25-60 carico bollitore, con cavo, tubi caldaia, valvola sicurezza	3950
SONDA ESTERNA	12081737
SONDA BOLLITORE	12081759

RISTRUTTURAZIONE

ECOFLAM HIGH EFFICIENCY CPR - SISTEMA PLUS SOLATRON® S

- Sistema per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- Caldaia murale a gas a condensazione.
- Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Soluzione versatile e completa, con utilizzo di fonte rinnovabile e qualificazione energetica.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento e al 60% per la produzione di acqua calda.



DESCRIZIONE

Caldaia ECOFLAM HIGH EFFICIENCY CPR

Caldaia murale a condensazione con bruciatore premiscelato modulante e camera stagna. Scambiatore primario ad alta efficienza in acciaio inossidabile. Produzione rapida acqua calda sanitaria tramite scambiatore a piastre. Classe di efficienza 4 stelle, classe di comfort sanitario 3 stelle.

- Rapporto di modulazione 1:10, a vantaggio del funzionamento a carico parziale
- Pompa idraulica modulante a basso consumo (classe A).
- Nuova regolazione, con interfaccia utente di elevata qualità e facilità d'uso. Interfaccia di sistema REMOCON PLUS (opzione).

SISTEMA PLUS

Soluzione facile e veloce con pacchetti integrati e completi per le applicazioni solari.

Gruppo solare pre-assemblato SOLAR ACS PLUS comprensivo di bollitore bi-serpentino, pompa solare modulante classe A, valvola miscelatrice acqua calda sanitaria, regolazione e interfaccia REMOCON PLUS.

Costi di esercizio ridotti grazie alla modulazione della portata.

Il sistema è completo di collettori SOLATRON® S:

- 1 collettore con bollitore da 200 l
- 2 collettori con bollitore da 300

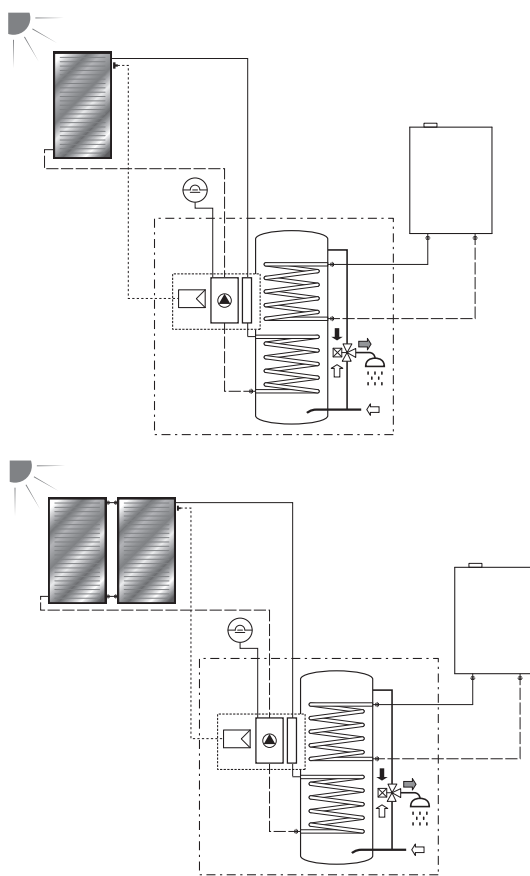
SOLATRON® S 2.5: collettore piano a circolazione forzata, testato secondo EN12975. Facile installazione grazie ai 4 attacchi. Assorbitore totale in rame, tubi saldati ad ultrasuoni. Vetro solare di sicurezza di 3,2 mm, classe 3 resistenza alla grandine. Isolamento in lana minerale pregiata.

Sono forniti i fissaggi per le diverse tipologie di montaggio: tetto piano, tetto inclinato, montaggio ad incasso.

Sono compresi: set di raccordo idraulico, liquido antigelo, vaso di espansione solare.

Sistema Plus gode di garanzia di 5 anni.

ESEMPIO DI IMPIANTO A CIRCOLAZIONE FORZATA



Caldaia ECOFLAM HIGH EFFICIENCY

CPR 25	3314049
CPR 30	3314050

SISTEMA PLUS SOLATRON® S

200.1 TP - Montaggio applicato su superficie piana	3125524
200.1 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato	3125525
200.1 IN - Montaggio ad incasso (integrato)	3125526
300.2 TP - Montaggio applicato su superficie piana, 2 collettori	3125527
300.2 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato, 2 collettori	3125528
300.2 IN - Montaggio ad incasso (integrato), 2 collettori	3125529

RISTRUTTURAZIONE

ECOFLAM HIGH EFFICIENCY SP/A - SISTEMA PLUS SOLATRON® S

- Sistema per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- Caldaia murale a gas a condensazione
- Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria
- Soluzione versatile e completa, con utilizzo di fonte rinnovabile e qualificazione energetica
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento e al 60% per la produzione di acqua calda



DESCRIZIONE

Caldaia ECOFLAM HIGH EFFICIENCY SP/A

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione a camera stagna. Indicata per il riscaldamento in abitazioni monofamiliari.

Massimo risparmio energetico e comfort.

- Rapporto di modulazione 1:10, a vantaggio del funzionamento a carico parziale
- Pompa idraulica modulante a basso consumo (classe A).
- Nuova regolazione, con interfaccia utente di elevata qualità e facilità d'uso. Interfaccia di sistema REMOCON PLUS (opzione).

SISTEMA PLUS

Soluzione facile e veloce con pacchetti integrati e completi per le applicazioni solari.

Gruppo solare pre-assemblato SOLAR ACS PLUS comprensivo di bollitore bi-serpentino, pompa solare modulante classe A, valvola miscelatrice acqua calda sanitaria, regolazione e interfaccia REMOCON PLUS.

Costi di esercizio ridotti grazie alla modulazione della portata.

Il sistema è completo di collettori SOLATRON® S:

- 1 collettore con bollitore da 200 l
- 2 collettori con bollitore da 300

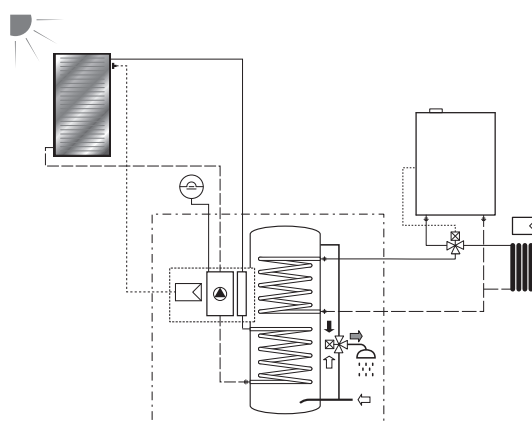
SOLATRON® S 2.5: collettore piano a circolazione forzata, testato secondo EN12975. Facile installazione grazie ai 4 attacchi. Assorbitore totale in rame, tubi saldati ad ultrasuoni. Vetro solare di sicurezza di 3,2 mm, classe 3 resistenza alla grandine. Isolamento in lana minerale pregiata.

Sono forniti i fissaggi per le diverse tipologie di montaggio: tetto piano, tetto inclinato, montaggio ad incasso.

Sono compresi: set di raccordo idraulico, liquido antigelo, vaso di espansione solare.

Sistema Plus gode di garanzia di 5 anni.

ESEMPIO DI IMPIANTO A CIRCOLAZIONE FORZATA



Caldaia ECOFLAM HIGH EFFICIENCY

SP/A 25	3314051
SP/A 30	3314052

SISTEMA PLUS SOLATRON® S

200.1 TP - Montaggio applicato su superficie piana	3125524
200.1 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato	3125525
200.1 IN - Montaggio ad incasso (integrato)	3125526
300.2 TP - Montaggio applicato su superficie piana, 2 collettori	3125527
300.2 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato, 2 collettori	3125528
300.2 IN - Montaggio ad incasso (integrato), 2 collettori	3125529

RISTRUTTURAZIONE

THISION® S - SISTEMA PLUS SOLATRON® S

- Sistema per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- Caldaia murale a gas a condensazione ad alta efficienza.
- Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Utilizzo di fonte rinnovabile e qualificazione energetica.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento e al 60% per la produzione di acqua calda.



DESCRIZIONE

Caldaia THISION® S

THISION® S è la caldaia a gas a condensazione ad alte prestazioni, grazie all'esclusivo scambiatore in acciaio inossidabile, dotato di elevate superfici di scambio e ampie sezioni di passaggio.

La caldaia offre un'elevata modulazione, con benefici di risparmio energetico, comfort, durata.

L'unità comprende la pompa idraulica ad alta efficienza.

THISION® S offre massima flessibilità, con molteplici configurazioni realizzabili.

SISTEMA PLUS

Soluzione facile e veloce con pacchetti integrati e completi per le applicazioni solari.

Gruppo solare pre-assemblato SOLAR ACS PLUS comprensivo di bollitore bi-serpentino, pompa solare modulante classe A, valvola miscelatrice acqua calda sanitaria, regolazione e interfaccia REMOCON PLUS.

Costi di esercizio ridotti grazie alla modulazione della portata.

Il sistema è completo di collettori SOLATRON® S:

- 1 collettore con bollitore da 200 l
- 2 collettori con bollitore da 300

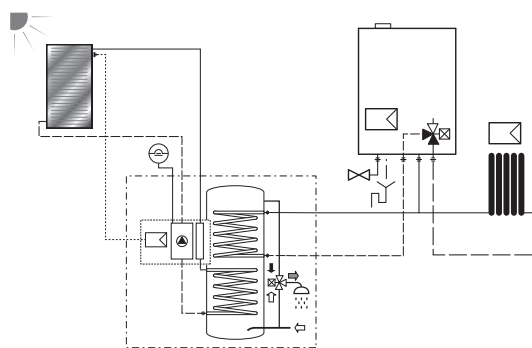
SOLATRON® S 2.5: collettore piano a circolazione forzata, testato secondo EN12975. Facile installazione grazie ai 4 attacchi. Assorbitore totale in rame, tubi saldati ad ultrasuoni. Vetro solare di sicurezza di 3,2 mm, classe 3 resistenza alla grandine. Isolamento in lana minerale pregiata.

Sono forniti i fissaggi per le diverse tipologie di montaggio: tetto piano, tetto inclinato, montaggio ad incasso.

Sono compresi: set di raccordo idraulico, liquido antigelo, vaso di espansione solare.

Sistema Plus gode di garanzia di 5 anni.

ESEMPIO DI IMPIANTO A CIRCOLAZIONE FORZATA



Caldaia THISION® S

THISION S 9.1 METANO	3722030
THISION S 17.1 METANO	3722031
THISION S 25.1 METANO	3722032

SISTEMA PLUS SOLATRON® S

200.1 TP - Montaggio applicato su superficie piana	3125524
200.1 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato	3125525
200.1 IN - Montaggio ad incasso (integrato)	3125526
300.2 TP - Montaggio applicato su superficie piana, 2 collettori	3125527
300.2 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato, 2 collettori	3125528
300.2 IN - Montaggio ad incasso (integrato), 2 collettori	3125529

RISTRUTTURAZIONE

THISION® S - SOLAR HS PLUS - AURON®

- Sistema per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- Caldaia murale a gas a condensazione ad alta efficienza.
- Sistema solare a circolazione forzata con tubi sotto vuoto. Ideale per impianti con limitato irraggiamento e bassa temperatura esterna. Le numerose possibilità di montaggio facilitano l'inserimento in ogni contesto architettonico.
- Soluzione ad elevate prestazioni, ideale per impianti con elevato fabbisogno di acqua calda sanitaria.
- Pompe di circolazione ad alta efficienza; massima protezione anti-legionella senza impiego di resistenza elettrica.
- Utilizzo di fonte rinnovabile e qualificazione energetica.



DESCRIZIONE

Caldaia THISION® S

THISION® S è la caldaia a gas a condensazione ad alte prestazioni, grazie all'esclusivo scambiatore in acciaio inossidabile, dotato di elevate superfici di scambio e ampie sezioni di passaggio. La caldaia offre un'elevata modulazione, con benefici di risparmio energetico, comfort, durata. L'unità comprende la pompa idraulica ad alta efficienza. THISION® S offre massima flessibilità, con molteplici configurazioni realizzabili.

Collettore a tubi sotto vuoto AURON®

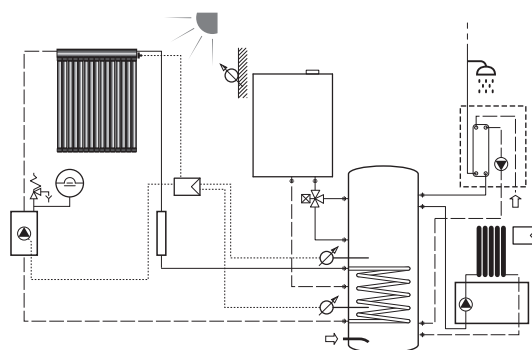
Collettore da 15 o 20 tubi sotto vuoto, con facoltà di estensione. Adatto per montaggio verticale od orizzontale, su tetti inclinati, piani o in facciata. Testato secondo EN12975. Tubi in vetro borosilicato da 2mm, con circolazione a flusso diretto. Collo dei tubi con isolamento resistente alle alte temperature e agli shock termici. Assorbitore in alluminio. Possibilità di orientamento dell'assorbitore per favorire la captazione. Facile movimentazione e montaggio dei tubi.

SOLAR HS PLUS

Gruppo dedicato all'integrazione al riscaldamento e alla produzione di acqua calda sanitaria

- Efficienza energetica
- Facilità di installazione
- Comfort sanitario: portata fino a 32 lt/min e precisione di erogazione (+/- 1°C)
- Gruppo composto da bollitore (taglie di 600, 800, 1000 lt), pompa solare, regolazione, preparatore acqua calda sanitaria.
- Pompa solare modulante a basso consumo, classe A
- Preparatore istantaneo acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre, circolatore modulante a basso consumo, valvola miscelatrice motorizzata e regolazione.
- Gestione tramite interfaccia utente REMOCON PLUS
- Il gruppo è completo di raccordi, gruppo sicurezza, termostato di sicurezza e sensori di temperatura per collettore e bollitore

ESEMPIO DI IMPIANTO



MODELLI E COMPONENTI D'IMPIANTO

THISION® S 9.1 METANO	3722030	VASO DI ESPANSIONE SOLARE 50 LITRI	2x 12028860
THISION® S 17.1 METANO	3722031	SET PER FISSAGGIO SU TETTO INCLINATO (VERTICALE)	4x 7325
THISION® S 25.1 METANO	3722032	GRUPPO POMPA IMPIANTO - Mod. 01/60 per THISION S, pompa DN25-60 con cavo montaggio parete	3661
AURON® B 20 DF	3123105	VALVOLA A 3 VIE	3730359
AURON® E 20 DF	3x 3123107		
SOLAR HS PLUS 800	3125521		
LIQUIDO ANTIGELO	5 x 3721918		

Componenti a titolo esemplificativo - da selezionarsi secondo le specifiche caratteristiche d'impianto.

RISTRUTTURAZIONE

THISION® S - VISTRON TS - AURON®

- Sistema per riscaldamento, con integrazione solare, e produzione di acqua calda sanitaria
- Caldaia murale a gas a condensazione ad alta efficienza.
- Sistema solare a circolazione forzata con tubi sotto vuoto. Ideale per impianti con limitato irraggiamento e bassa temperatura esterna. Le numerose possibilità di montaggio facilitano l'inserimento in ogni contesto architettonico.
- Soluzione ad elevate prestazioni.
- Massimo utilizzo della fonte rinnovabile, con l'integrazione al riscaldamento, e qualificazione energetica.



DESCRIZIONE

Caldaia THISION® S

THISION® S è la caldaia a gas a condensazione ad alte prestazioni, grazie all'esclusivo scambiatore in acciaio inossidabile, dotato di elevate superfici di scambio e ampie sezioni di passaggio. La caldaia offre un'elevata modulazione, con benefici di risparmio energetico, comfort, durata. L'unità comprende la pompa idraulica ad alta efficienza. THISION® S offre massima flessibilità, con molteplici configurazioni realizzabili.

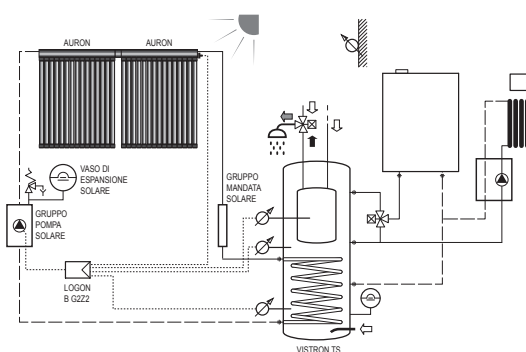
Collettore a tubi sotto vuoto AURON®

Collettore da 15 o 20 tubi sotto vuoto, con facoltà di estensione. Adatto per montaggio verticale od orizzontale, su tetti inclinati, piani o in facciata. Testato secondo EN12975. Tubi in vetro borosilicato da 2mm, con circolazione a flusso diretto. Collo dei tubi con isolamento resistente alle alte temperature e agli shock termici. Assorbitore in alluminio. Possibilità di orientamento dell'assorbitore per favorire la captazione. Facile movimentazione e montaggio dei tubi.

Bollitore combinato VISTRON TS

Bollitori tank in tank per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione al riscaldamento, nelle taglie 750 e 1000 l.

ESEMPIO DI IMPIANTO



MODELLI E COMPONENTI D'IMPIANTO

THISION® S 9.1 METANO	3722030
THISION® S 17.1 METANO	3722031
THISION® S 25.1 METANO	3722032
VISTRON TS 750/200	3730656
AURON® B 20 DF	3123105
AURON® E 20 DF	3x 3123107
GRUPPO POMPA SOLARE 65 MODULO BASE	3124802
MODULO MANDATA	12060749
LIQUIDO ANTIGELO	5 x 3721918
VALVOLA MISCELATRICE ACS	7406
VASO DI ESPANSIONE SOLARE 50 LITRI	2x 12028860
SET PER FISSAGGIO SU TETTO INCLINATO (VERTICALE)	4x 7325
GRUPPO POMPA IMPIANTO - Mod. 01/60 per THISION S, pompa DN25-60 con cavo montaggio parete	3661
REGOLAZIONE LOGON B G222	3124723
CLIP-IN OCI 420	6151
SONDE BOLLITORE	2x 12081759
SONDA COLLETTORE SOLARE	12053203
VALVOLA A 3 VIE	3730359

Componenti a titolo esemplificativo - da selezionarsi secondo le specifiche caratteristiche d'impianto.

RISTRUTTURAZIONE

TRIGON® S 22 - SISTEMA PLUS SOLATRON® S

- Sistema per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- Caldaia a basamento compatta, a gas a condensazione.
- Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria
- Soluzione componibile con accessori mirati alle caratteristiche d'impianto, ad elevate prestazioni, ideale per la riqualificazione.
- Utilizzo di fonte rinnovabile e qualificazione energetica.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento e al 60% per la produzione di acqua calda.



DESCRIZIONE

Caldaia TRIGON® S 22

Caldaia a gas a condensazione per installazione a basamento. L'unità adegua la potenza al fabbisogno dell'impianto, garantendo risparmio energetico, comfort, affidabilità e durata. Il funzionamento è particolarmente efficiente e permette di conseguire rilevanti risparmi nei costi annui di esercizio. L'unità offre infatti un elevato rapporto di modulazione, fino a 1 : 5,6, con altissima efficienza energetica (rendimento fino al 109%, 4 stelle secondo la direttiva 92/42/CEE). TRIGON® S offre massima flessibilità, con molteplici configurazioni realizzabili.

SISTEMA PLUS

Soluzione facile e veloce con pacchetti integrati e completi per le applicazioni solari.

Gruppo solare pre-assemblato SOLAR ACS PLUS comprensivo di bollitore biserpentino, pompa solare modulante classe A, valvola miscelatrice acqua calda sanitaria, regolazione e interfaccia REMOCON PLUS.

Costi di esercizio ridotti grazie alla modulazione della portata.

Il sistema è completo di collettori SOLATRON® S:

- 1 collettore con bollitore da 200 l
- 2 collettori con bollitore da 300

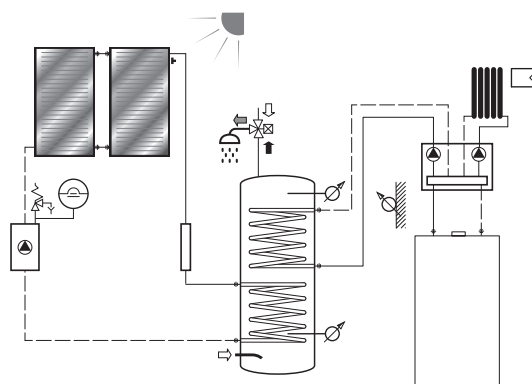
SOLATRON® S 2.5: collettore piano a circolazione forzata, testato secondo EN12975. Facile installazione grazie ai 4 attacchi. Assorbitore totale in rame, tubi saldati ad ultrasuoni. Vetro solare di sicurezza di 3,2 mm, classe 3 resistenza alla grandine. Isolamento in lana minerale pregiata.

Sono forniti i fissaggi per le diverse tipologie di montaggio: tetto piano, tetto inclinato, montaggio ad incasso.

Sono compresi: set di raccordo idraulico, liquido antigelo, vaso di espansione solare.

Sistema Plus gode di garanzia di 5 anni.

ESEMPIO DI IMPIANTO A CIRCOLAZIONE FORZATA



MODELLI E COMPONENTI D'IMPIANTO

TRIGON® S 22.1 METANO	3124586
TRIGON® S 22.1 GPL	3124589
SISTEMA PLUS SOLATRON® S	
200.1 TP - Montaggio applicato su superficie piana	3125524
200.1 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato	3125525
200.1 IN - Montaggio ad incasso (integrato)	3125526
300.2 TP - Montaggio applicato su superficie piana, 2 collettori	3125527
300.2 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato, 2 collettori	3125528
300.2 IN - Montaggio ad incasso (integrato), 2 collettori	3125529
ACCESSORI	
GRUPPO POMPA Mod. 07/60U per TRIGON® S 22, 2 pompe DN25-60 con cavo, collettore di distribuzione	3667
Basamento caldaia	12028112

RISTRUTTURAZIONE

TRIGON® S 22 - VISTRON BS - FRESH WATER STATION - AURON®

- Sistema per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- Caldaia a basamento compatta, a gas a condensazione.
- Sistema solare a circolazione forzata con tubi sotto vuoto. Ideale per impianti con limitato irraggiamento e bassa temperatura esterna. Le numerose possibilità di montaggio facilitano l'inserimento in ogni contesto architettonico.
- Soluzione ad elevate prestazioni, ideale per impianti con elevato fabbisogno di acqua calda sanitaria.
- Pompe di circolazione ad alta efficienza; massima protezione anti-legionella senza impiego di resistenza elettrica.
- Utilizzo di fonte rinnovabile e qualificazione energetica.



DESCRIZIONE

Caldia TRIGON® S

Caldia a gas a condensazione per installazione a basamento. L'unità adegua la potenza al fabbisogno dell'impianto, garantendo risparmio energetico, comfort, affidabilità e durata. Il funzionamento è particolarmente efficiente, con rilevanti risparmi nei costi annui di esercizio. L'unità offre infatti un elevato rapporto di modulazione, fino a 1:5,6, con altissima efficienza energetica (rendimento fino al 109%, 4 stelle secondo la direttiva 92/42/CEE). TRIGON® S offre massima flessibilità, con molteplici configurazioni realizzabili.

Collettore a tubi sotto vuoto AURON®

Collettore da 15 o 20 tubi sotto vuoto, con facoltà di estensione. Adatto per montaggio verticale od orizzontale, su tetti inclinati, piani o in facciata. Testato secondo EN12975. Tubi in vetro borosilicato da 2mm, con circolazione a flusso diretto. Collo dei tubi con isolamento resistente alle alte temperature e agli shock termici. Assorbitore in alluminio. Possibilità di orientamento dell'assorbitore per favorire la captazione. Facile movimentazione e montaggio dei tubi.

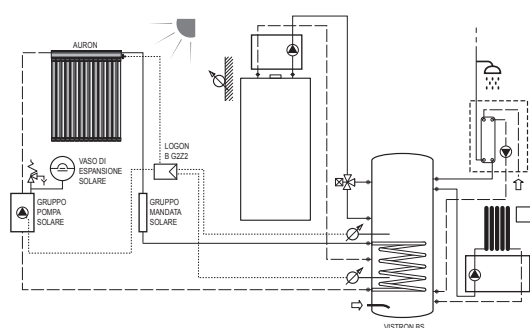
Accumulo VISTRON BS

Accumulo inerziale in acciaio. Scambiatore a tubi lisci saldato. Isolamento termico di 100mm. Taglie da 300 a 1000 l.

Fresh water station

Gruppo per acqua calda sanitaria premontato, coibentato e completo di scambiatore a piastre, pompa di circolazione a velocità variabile, valvole a sfera e gruppo di sicurezza, regolazione.

ESEMPIO DI IMPIANTO



MODELLI E COMPONENTI D'IMPIANTO

TRIGON® S 22.1 METANO	3124586	VASO DI ESPANSIONE SOLARE 50 LITRI	2x 12028860
TRIGON® S 22.1 GPL	3124589	SET PER FISSAGGIO SU TETTO INCLINATO (VERTICALE)	4x 7325
VISTRON BS 750	3730630	GRUPPO POMPA Mod. 01/60U per TRIGON S,	3666
MODULO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	3721348	1 pompa DN25-60 con cavo	
AURON® B 20 DF	3123105	REGOLAZIONE LOGON B G2Z2	3124723
AURON® E 20 DF	3x 3123107	CLIP-IN OCI 420	6151
GRUPPO POMPA SOLARE 65 MODULO BASE	3124802	SONDA COLLETTORE SOLARE	12053203
MODULO MANDATA	12060749	VALVOLA A 3 VIE	3730359
LIQUIDO ANTIGELO	5 x 3721918	GRUPPO POMPA HK DN 25-60	12042720
Basamento caldaia	12028112		

Componenti a titolo esemplificativo - da selezionarsi secondo le specifiche caratteristiche d'impianto.

RISTRUTTURAZIONE

TRIGON® S 22 - VISTRON TS - AURON®

- Sistema per riscaldamento, con integrazione solare, e produzione di acqua calda sanitaria
- Caldaia a basamento compatta, a gas a condensazione.
- Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria
- Sistema solare a circolazione forzata con tubi sotto vuoto. Ideale per impianti con limitato irraggiamento e bassa temperatura esterna. Le numerose possibilità di montaggio facilitano l'inserimento in ogni contesto architettonico.
- Soluzione ad elevate prestazioni.
- Massimo utilizzo della fonte rinnovabile, con l'integrazione al riscaldamento, e qualificazione energetica.



DESCRIZIONE

Caldaia TRIGON® S

Caldaia a gas a condensazione per installazione a basamento. L'unità adegua la potenza al fabbisogno dell'impianto, garantendo risparmio energetico, comfort, affidabilità e durata. Il funzionamento è particolarmente efficiente e permette di conseguire rilevanti risparmi nei costi annui di esercizio. L'unità offre infatti un elevato rapporto di modulazione, fino a 1 : 5,6, con altissima efficienza energetica (rendimento fino al 109%, 4 stelle secondo la direttiva 92/42/CEE). TRIGON® S offre massima flessibilità, con molteplici configurazioni realizzabili.

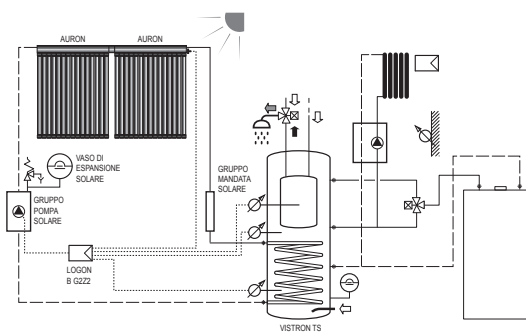
Collettore a tubi sotto vuoto AURON®

Collettore da 15 o 20 tubi sotto vuoto, con facoltà di estensione. Adatto per montaggio verticale od orizzontale, su tetti inclinati, piani o in facciata. Testato secondo EN12975. Tubi in vetro borosilicato da 2mm, con circolazione a flusso diretto. Collo dei tubi con isolamento resistente alle alte temperature e agli shock termici. Assorbitore in alluminio. Possibilità di orientamento dell'assorbitore per favorire la captazione. Facile movimentazione e montaggio dei tubi.

Bollitore combinato VISTRON TS

Bollitori tank in tank per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione al riscaldamento, nelle taglie 750 e 1000 l.

ESEMPIO DI IMPIANTO



MODELLI E COMPONENTI D'IMPIANTO

TRIGON® S 22.1 METANO	3124586
TRIGON® S 22.1 GPL	3124589
VISTRON TS 750/200	3730656
AURON® B 20 DF	3123105
AURON® E 20 DF	3x 3123107
GRUPPO POMPA SOLARE 65 MODULO BASE	3124802
MODULO MANDATA	12060749
LIQUIDO ANTIGELO	5 x 3721918
VALVOLA MISCELATRICE ACS	7406
VASO DI ESPANSIONE SOLARE 50 LITRI	2x 12028860
SET PER FISSAGGIO SU TETTO INCLINATO (VERTICALE)	4x 7325
GRUPPO POMPA Mod. 01/60U per TRIGON S, 1 pompa DN25-60 con cavo	3666
REGOLAZIONE LOGON B G2Z2	3124723
CLIP-IN OCI 420	12039431
SONDA COLLETTORE SOLARE	12053203
VALVOLA A 3 VIE	3730359
SONDE BOLLITORE	2x 12081759
GRUPPO POMPA HK DN 25-60	12042720
Basamento caldaia	12028112

RISTRUTTURAZIONE STRATON - SISTEMA PLUS SOLATRON® S

- Sistema per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- Caldaia a basamento compatta, a gasolio a condensazione
- Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria
- Soluzione con componenti e accessori selezionabili in base a caratteristiche e spazi disponibili in impianto, ideale per la riqualificazione.
- Utilizzo di fonte rinnovabile e qualificazione energetica.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento rispetto a impianti preesistenti a gasolio.



DESCRIZIONE

Caldaia STRATON

Caldaia a gasolio a condensazione ideale la ristrutturazione residenziale. Potenze nominali da 17 a 30 kW. L'unità è dotata di bruciatore a ridotte emissioni, con erogazione bi-stadio 60-100% e sistema a doppia condensazione sui gas combusti. La compattezza e la facilità di adattamento dello scarico fumi ne favoriscono l'installazione sia nei nuovi impianti che nella sostituzione. Facile manutenzione periodica grazie all'accessibilità di tutti i componenti.

SISTEMA PLUS

Soluzione facile e veloce con pacchetti integrati e completi per le applicazioni solari.

Gruppo solare pre-assemblato SOLAR ACS PLUS comprensivo di bollitore bi-serpentino, pompa solare modulante classe A, valvola miscelatrice acqua calda sanitaria, regolazione e interfaccia REMOCON PLUS.

Costi di esercizio ridotti grazie alla modulazione della portata.

Il sistema è completo di collettori SOLATRON® S:

- 1 collettore con bollitore da 200 l
- 2 collettori con bollitore da 300

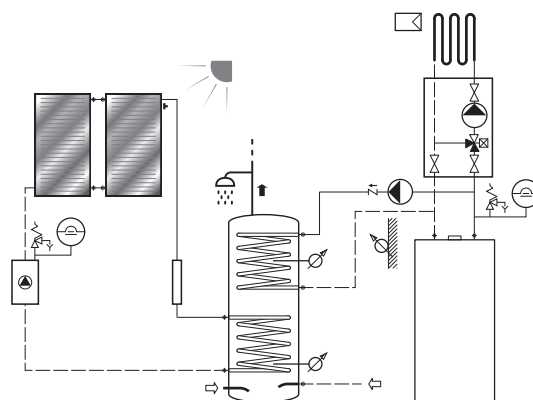
SOLATRON® S 2.5: collettore piano a circolazione forzata, testato secondo EN12975. Facile installazione grazie ai 4 attacchi. Assorbitore totale in rame, tubi saldati ad ultrasuoni. Vetro solare di sicurezza di 3,2 mm, classe 3 resistenza alla grandine. Isolamento in lana minerale pregiata.

Sono forniti i fissaggi per le diverse tipologie di montaggio: tetto piano, tetto inclinato, montaggio ad incasso.

Sono compresi: set di raccordo idraulico, liquido antigelo, vaso di espansione solare.

Sistema Plus gode di garanzia di 5 anni.

ESEMPIO DI IMPIANTO



MODELLI E COMPONENTI D'IMPIANTO		ACCESSORI	
STRATON 17	3123828	CLIP-IN SOLARE AGU 2.530	3125404
STRATON 21	3123829	SONDE BOLLITORE	2X12081759
STRATON 26	3123830	SONDA COLLETTORE	12048319
STRATON 30	3123831	Gruppo per STRATON / bollitore verticale, 2 pompe: DN25-60 miscelatrice / DN25-60 carico bollitore, con cavo, tubi caldaia, valvola sicurezza- LB08/60U	3950
SISTEMA PLUS SOLATRON® S			
200.1 TP - Montaggio applicato su superficie piana	3125524		
200.1 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato	3125525		
200.1 IN - Montaggio ad incasso (integrato)	3125526		
300.2 TP - Montaggio applicato su superficie piana, 2 collettori	3125527		
300.2 TI - Montaggio applicato su tetto inclinato, 2 collettori	3125528		
300.2 IN - Montaggio ad incasso (integrato), 2 collettori	3125529		

IMPIANTI NUOVI

DUATRON SOLAR - SOLATRON® S

- Sistema per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.
- Caldaia a basamento a gas a condensazione con gestione integrata del sistema solare.
- Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Soluzione integrata, ideale per nuovi impianti con elevato fabbisogno di acqua calda sanitaria
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento e al 60% per la produzione di acqua calda.



DESCRIZIONE

Caldaia DUATRON SOLAR

Caldaia a basamento a condensazione con bruciatore premiscelato modulante e camera stagna. Scambiatore primario ad alta efficienza in acciaio inossidabile. Elevata portata di acqua calda sanitaria (fino a 379 litri in 10 minuti)

Bollitore a stratificazione integrato con capacità di 180 l, dotato di serpentino per integrazione solare e associato a scambiatore a piastre per la produzione di acqua calda. Classe di efficienza 4 stelle secondo Direttiva Europea 92/42/CEE. Classe di comfort sanitario 3 stelle secondo EN 13203.

Elettronica evoluta dotata di funzioni auto-adattative in relazione alle condizioni di funzionamento; compensazione climatica e gestione programmi orari settimanali indipendenti. Predisposizione per sistemi di distribuzione multi-zona. Flessibilità impiantistica, grazie alla dotazione di serie e alla gamma di accessori. La gamma è composta da tre modelli di 18, 24 e 34 kW

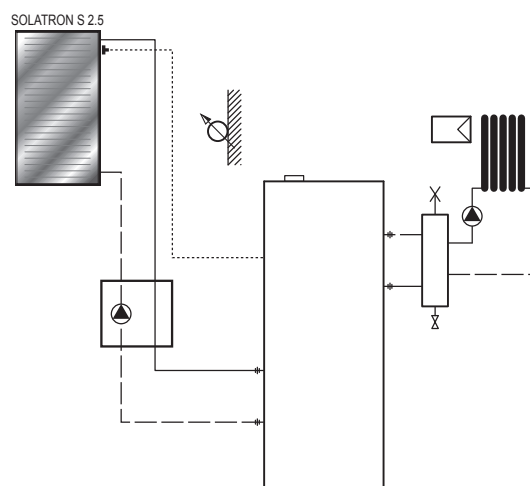
SOLATRON® S 2.5

Collettore piano a circolazione forzata testato secondo EN12975. Adatto per montaggio su tetti a falda e piani, con 4 attacchi laterali per semplificare il montaggio. Assorbitore totale in rame, con tubi saldati ad ultrasuoni. Corpo autoportante con vetro solare di sicurezza di 3,2 mm, classe 3 di resistenza alla grandine. Sigillatura resistente alle intemperie; isolamento in lana minerale pregiata.

Componenti ulteriori

- Set di montaggio per tetto inclinato o piano
- Satellite solare (comprende vaso espansione 18l, circolatore)
- Valvola miscelatrice ACS
- Liquido Antigelo

ESEMPIO DI IMPIANTO



SISTEMI		ACCESSORI	
SISTEMA DUATRON SOLAR + SOLATRON®, TETTO INCLINATO		Kit Duatron Solar zona diretta uscita laterale *	3124751
DUATRON SOLAR 18	3138312	Kit Duatron Solar zona diretta + zona miscelata uscita laterale *	3124753
DUATRON SOLAR 24	3138313		
DUATRON SOLAR 34	3138314		
SISTEMA DUATRON SOLAR + SOLATRON®, TETTO PIANO		* I kit zone sono composti da: collettore di equilibrio, tubi in rame per le connessioni idrauliche, circolatori ad alta prevalenza, valvola miscelatrice motorizzata (dove prevista), clip-in controllo zone, rubinetteria e telaio di copertura.	
DUATRON SOLAR 18	3138315		
DUATRON SOLAR 24	3138316		
DUATRON SOLAR 34	3138317		

IMPIANTI NUOVI

ECOBLU SOLAR IN - SOLATRON® S

- Sistema per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- Caldaia ad incasso a gas a condensazione con gestione integrata del sistema solare.
- Sistema solare a circolazione forzata per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Soluzione integrata, ideale per nuovi impianti con efficiente gestione degli spazi.
- Risparmio fino al 40% nel costo per il riscaldamento e al 60% per la produzione di acqua calda



DESCRIZIONE

Caldaia ECOBLU SOLAR IN

Caldaia a incasso, a condensazione con bruciatore premiscelato modulante e camera stagna. Gestione integrata del sistema solare. Scambiatore primario ad alta efficienza in acciaio inossidabile. Produzione rapida acqua calda sanitaria tramite scambiatore a piastre. Classe di efficienza 4 stelle, classe di comfort sanitario 3 stelle. Elettronica evoluta auto-adattativa: funzione SCI ottimizza il rendimento favorendo il funzionamento a carico parziale. Predisposizione per sistemi di distribuzione multi-zona. Flessibilità impiantistica e ampia gamma di accessori. Dimensioni compatte, con profondità di 35 cm. Facilità di installazione e accesso frontale a tutti i componenti. La gamma è composta da un modello di potenza 25kW.

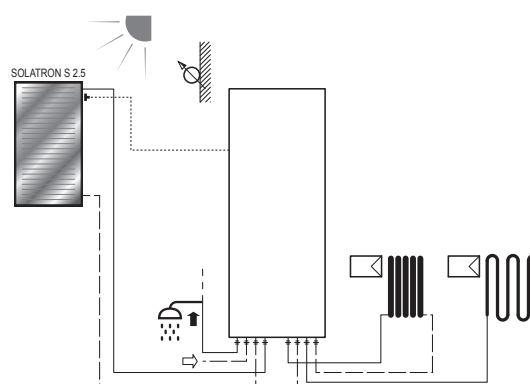
SOLATRON® S 2.5

Collettore piano a circolazione forzata testato secondo EN12975. Adatto per montaggio su tetti a falda e piani, con 4 attacchi laterali per semplificare il montaggio. Assorbitore totale in rame, con tubi saldati ad ultrasuoni. Corpo autoportante con vetro solare di sicurezza di 3,2 mm, classe 3 di resistenza alla grandine. Sigillatura resistente alle intemperie; isolamento in lana minerale pregiata.

Componenti ulteriori del sistema

- Set di montaggio per tetto inclinato o piano.
- Bollitore solare incasso 150l.
- Kit solare (comprende gruppo pompa, vaso di espansione, collegamenti idraulici).
- Liquido Antigelo.

ESEMPIO DI IMPIANTO



SISTEMI

SISTEMA ECOBLU SOLAR IN + SOLATRON® S 2.5

TETTO INCLINATO	3138321
TETTO PIANO	3138322

ACCESSORI

INCASSO PER ECOBLU SOLAR IN	3318469
KIT IDRAULICO 1 ZONA DIRETTA + 1 MISCELATA	3318475+ 3318476

APPENDICE

MULTI PLUS INVERTER DC

- Complemento dedicato al comfort estivo, adottabile in ogni intervento impiantistico.
- Grazie alla facile installazione e alle diverse combinazioni di unità interne ed esterne, permette di integrarsi in ogni contesto residenziale.



DESCRIZIONE

MULTI PLUS INVERTER DC

- Unità multi-split reversibili a espansione diretta.
- Comfort: gestione ottimale delle condizioni termo-igrometriche, con deumidificazione indipendente.
- Ventilazione silenziosa con flusso bi-direzionale secondo la modalità d'uso.
- Qualità dell'aria, con filtrazione a quattro stadi: anti-polvere, Silver ion, Plasma e Vitamina C. La sezione Silver Ion possiede rivestimento di dimensioni nanometriche a base di ioni di argento, che impedisce la proliferazione di muffe e agenti patogeni. Il filtro Plasma trattiene le particelle solide con efficienza del 95%. Infine la sezione Vitamina C aiuta a prevenire patologie delle vie respiratorie.
- Elevati valori di COP/EER, conformi agli incentivi per la riqualificazione energetica.
- Tecnologia FULL DC inverter, applicata sia al ventilatore che al compressore.
- Ridotto assorbimento elettrico in tutte le condizioni di funzionamento, grazie alla modulazione.
- Unità con refrigerante R410A. Valvola di espansione elettronica.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature esterne (da -15 a 50°C).
- Semplicità di installazione grazie ai tubi refrigerante di sezione unificata (1/4" - 3/8")
- La gamma è composta da tre taglie, da 7000 a 12000 BTU/h (2 - 3,5 kW in raffreddamento).



MODELLI	
UNITÀ INTERNE	
EC-SIFWH07-IFX	3380942
EC-SIFWH09-IFX	3380943
EC-SIFWH12-IFX	3380944
UNITÀ ESTERNE	
BIS FULL DC	3380945
TRIS FULL DC	3380946
QUAD FULL DC	3380979

COMBINAZIONI									
BIS FULL DC - 2 UNITÀ		TRIS FULL DC - 3 UNITÀ			TRIS FULL DC - 3 UNITÀ				
Unità 1	Unità 2	Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7	9	7	7	9	7	7	7	9	
7	12	7	7	12	7	7	7	12	
9	9	7	9	9	7	7	9	9	
9	12	7	9	12	7	7	9	12	
12	12	7	12	12	7	7	12	12	
		9	9	9	7	9	9	9	
		9	9	12	7	9	9	12	
		9	12	12	7	9	12	12	
					9	9	9	9	
					9	9	9	12	

SOLUZIONI TESTATE E GARANTITE
100% ELCO

Catalogo 2012



elco heating solutions

NOLOGIE

Condensazione

Le caldaie tradizionali, a gas o a olio, bruciano il combustibile a un livello di calore medio-basso, il che normalmente si traduce in un consumo di gas superiore al necessario.

Le pompe di calore sono dispositivi che sfruttano la differenza di temperatura tra l'ambiente esterno - o il sottosuolo o l'acqua di una falda - e quello interno per produrre energia termica (riscaldamento e/o raffrescamento). Soddisfare i fabbisogni energetici termici con questa tecnologia non solo porta vantaggi ambientali ma anche economici nelle nostre bollette.

Una pompa di calore è generalmente composta da un circuito chiuso, nel quale si realizzano le seguenti fasi:

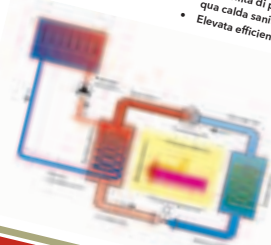
1. Presso l'evaporatore viene catturata l'energia termica proveniente dalla sorgente (aria, terreno o acqua). Questo scambio termico comporta l'evaporazione del fluido refrigerante.
2. La pressione del vapore così ottenuto viene innalzata presso il compressore, con ulteriore trasferimento di energia.
3. Il fluido ad alta pressione passa alla fase liquida nel condensatore, cedendo all'utenza (impianto di riscaldamento o acqua calda sanitaria) l'energia prima ricevuta.
4. Il circuito si chiude con la riduzione

Pompe di calore

ne di pressione del fluido, che è quindi di nuovo disponibile all'evaporazione. Con questo processo, il calore disponibile all'utenza è pari alla somma dell'energia termica assorbita presso la sorgente e dell'energia meccanica fornita dal compressore. L'apporto energetico all'utenza è quindi ben superiore al consumo elettrico della macchina, il quale è destinato principalmente all'azionamento del compressore.

La pompa di calore può essere anche di tipo "reversibile": in tal caso essa può operare in una delle due modalità: riscaldamento o raffrescamento. Ciò è ottenuto tramite una valvola, che permette l'inversione del ciclo e quindi dei ruoli assunti dagli scambiatori sopra descritti: presso lo scambiatore del calore, mentre presso lo scambiatore dell'utenza viene asportato il calore.

- Nessuna emissione inquinante
- Sostenibilità ambientale: si sfrutta l'energia accumulata nell'aria, nel suolo o nell'acqua
- Comfort tutto l'anno, in riscaldamento e raffrescamento
- Possibilità di produzione dell'acqua calda sanitaria
- Elevata efficienza energetica



elco heating solutions

Per fare il download delle schede contenenti i prodotti e i sistemi presentati in questo catalogo, utilizza il pulsante:

Soluzioni per il risparmio energetico

presente nella home page del sito

www.elco-ecoflam.com

elco heating solutions

elco

ELCO ITALIA S.p.A

Via Roma, 64 - 31023 - Resana TREVISO

Tel. 0423 7160 r.a.

info@it.elco.net - www.elco-ecoflam.com

ARISTON THERMO GROUP

ELCO ITALIA S.p.A. declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori di stampa o trascrizione contenuti nel presente documento e si riserva il diritto di modificare senza preavviso dati, prezzi, caratteristiche tecniche dei prodotti riportati nello stesso.

Stampato da  s.r.l. - Borgoricco (PD) - www.logostat.com

06/2012 - DP_420020093401