

FACOT
CHEMICALS

La più completa
linea trattamento
**Impianti Termici e Solari,
Refrigeranti, Acqua**

F0V PROF
Certified
Products
MADE
ITALY

In conformità con la nuova **Norma UNI 8065:2019**
8364/07, DM 26/15 e BS7593

GLI

PERFERA PAVIMENTO FVXM-A

L'UNICO CHE TI DONA
**UNA FRESCA CAREZZA D'ESTATE
E UN CALDO ABBRACCIO D'INVERNO**

DAIKIN
Il clima per la vita.

11
dic021

tecniche nuove
www.tecnichenuove.com

il giornale del termoidraulico
www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

10011>
9 771120 537004
ISSN 1120-5377 - Mensile - Anno XXXVI

**Peccato per chi è rimasto
all'ERA GLACIALE.**



**Da allora la tecnologia
ha fatto PASSI DA GIGANTE!**



Con la **POMPA DI CALORE REVERSIBILE MONOBLOCCO OMNIA M 3.2**, poi, vi sembrerà di arrivare su un altro pianeta. Riscalda, raffresca e produce acqua calda sanitaria senza far rumore: 35 dB(A) a soli 3 metri di distanza. Per adattarsi ad ogni esigenza è disponibile in 10 modelli e, non ultimo: sostenibile come l'ambiente richiede. Dai, approfittane per fare un balzo nel futuro!

ferroli
www.ferroli.com

Edizione straordinaria
300.000 contatti

**SPECIALE
INNOVAZIONE**

innovita

Acqua Calda Sempre

- Compattezza**
- Temperatura minima di funzionamento 15°C**
- Silenziosità**
- Modulazione fino a 1:9**
- Bassi consumi**
- Emissioni NOx classe 6**
- Facilità d'uso**
- Grado di protezione PX5D**



**K-Ext
innovita**

**7
PLUS**

**SCONTO IN
FATTURA
65%**

FSC

Kaldaia Ext: la soluzione che cerchi per l'esterno



Innovita arricchisce la gamma "Kaldaia" con nuovi modelli da esterno Kaldaia Ext, nelle versioni 24/30 kW e 28/35 kW sia a gas metano che a GPL. Kaldaia Ext, altrimenti chiamata "K-Ext", è un apparecchio tecnologicamente all'avanguardia con dimensioni compatte (450x770x245 mm), soprattutto nella profondità di 245 mm, risulta essere un prodotto adatto alla sostituzione, anche all'interno di cassoni esistenti.

Via Pascolo, 4 23842 - Bosisio Parini (Lecco) - tel. +39 0341 1880840 - www.innovita.it - servizioclienti@innovita.it

GT

NELLE SEGUENTI PAGINE VIENE PROPOSTA UNA RASSEGNA DI NOVITÀ PROGETTATE PER AGEVOLARE IL LAVORO DI INSTALLATORI E MANUTENTORI DEL SETTORE IMPIANTISTICO

SPECIALE INNOVAZIONE

Il presente fascicolo, oltre a raggiungere gli abbonati e numerose rivendite di materiale idrotermosanitario, verrà inviato a più di 300.000 contatti della nostra banca dati e sarà fruibile gratuitamente per tutti i lettori sul sito www.ilgiornaledeltermoidraulico.it

PER I LETTORI si tratta di un importante "strumento" da conservare e leggere con attenzione poiché, in un mondo sempre più competitivo, essere aggiornati e proporre nuove soluzioni ai propri clienti può fare la differenza nella fase di acquisizione del lavoro.

PER LE AZIENDE "che fanno innovazione" rappresenta invece l'opportunità di comunicare a tutti professionisti del settore i traguardi raggiunti attraverso lo sviluppo di nuove tecnologie.

UN'INIZIATIVA DA NON PERDERE

Non perdetevi l'opportunità di essere presenti nel prossimo speciale che verrà pubblicato sul numero di **dicembre 2021!**

Per informazioni:
gt@tecnichenuove.com

HANNO ADERITO ALL'INIZIATIVA

EFFEBI

mut
Thermal System Solutions

fischer

DAIKIN
Il clima per la vita.

sime
CLIMA DI VALORE

TECO
INNOVATING SAFETY

AERMEC

Sistemi Idrotermici
COMPARATO
www.comparato.com

sinclair
AIR CONDITIONING
BEUER REF

BAXI
Innovative Heating & Cooling Systems

SAMSUNG
Climate Solutions

LOVATO

fondital
BE INNOVATIVE

OTER
HYDRAULIC & FIXING SYSTEM

FAR
flow evolution

FACOT
CHEMICALS
CHEMISTRY IN ACTION

wavin

dal 1954 made in Italy
Barberi
RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.

MADRAS

Buderus
Energy Efficient
for Heating

CASSETTE
PUCCI
stile e tecnologia italiani

PENTAIR
STA-RITE

DURAVIT

CALEFFI
Hydronic Solutions

TEMPLARI
LA POMPA DI CALORE

tekno point
Invisible Climate System

S
sistemi di frangeo brividi

LoRaWAN
M-Bus
wireless

IMIT
IMIT CONTROL SYSTEM

+GF+

CORDIVARI

nexi

ROBUR
coscienza ecologica

valsir
QUALITÀ PER L'IDRAULICA

foridra
Dal 1980 la qualità italiana
nei trattamenti per l'acqua

BAMPI
pulsar

HELTY
Pure air for your home

XLIRA
since 1925
MADE IN ITALY www.lira.com

L.B. PLAST
Accessori idraulici per cucina e bagno
Waste Fittings for kitchen and bathroom

GROHE

ITALTHERM

aqualtherm
state of the pipe

resideo

ferroli

IVAR
HYDRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

Initial





LE POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO DC INVERTER DELLA SERIE S-THERM IN GAS R32 SONO LA SCELTA IDEALE PER CHI CERCA UN PRODOTTO SEMPLICE DA INSTALLARE E DA AVVIARE E CON BASSI CONSUMI, AVENDO COSÌ UN MINORE IMPATTO SUI COSTI DI GESTIONE

L'ESPERIENZA DEL PRODUCT MANAGER

«La Monoblocco presenta tutte quelle caratteristiche tecniche che agevolano l'installazione e che rendono semplice procedere con il primo avviamento. La Monoblocco è facilmente collegabile direttamente con impianto a riscaldamento pavimento e a un serbatoio di accumulo per l'acqua calda sanitaria. Per l'avviamento è sufficiente eseguire il collegamento alla rete elettrica e all'impianto di riscaldamento e l'unità è pronta all'uso. Un enorme vantaggio in termini di costi rispetto alle unità con modulo idronico separato, perché in questo modo il tecnico non dovrà predisporre i collegamenti tra le due unità (tubo gas refrigerante), ma dovrà semplicemente settare la motocondensante direttamente sull'impianto termico (tubi acqua). L'unità monta una pompa di circolazione a velocità calibrata che consente di mantenere lo scarto di temperatura richiesto fra acqua in ingresso e acqua in uscita. La pompa è caratterizzata da un'elevata efficienza ed è conforme a tutti i requisiti di risparmio energetico. Altro parametro da non sottovalutare, è la capacità della monoblocco, di operare in riscaldamento fino a una temperatura esterna di -25°C, che la rende una scelta ottimale anche per le zone con climi rigidi in inverno. Infine, in un'era sempre più interconnessa e digitale, il display touch presente sull'unità permette da una parte all'utilizzatore di impostare i parametri di funzionamento, dall'altra facilita il lavoro del tecnico nelle attività di manutenzione, visualizzando gli errori e lo status della macchina, in maniera semplice e rapida. Anche la Monoblocco, come tutti i sistemi S-Therm di Sinclair, può essere gestita tramite smartphone, grazie all'App EWPE Smart».

Pompe di calore monoblocco A BASSO CONSUMO

CARTA D'IDENTITÀ

Oggetto: pompa di calore Sinclair monoblocco DC Inverter S-THERM

Proposto da: Climate Solutions div. Beijer Ref Italy - brand Sinclair

Tipologia prodotto: pompa di calore aria acqua monoblocco inverter R32

Applicazioni: progettate per il riscaldamento e raffreddamento di ambienti domestici

Peculiarità: la nuova 4° generazione della gamma S-THERM è caratterizzata da un'alta efficienza ed è conforme a tutti i requisiti di risparmio energetico ed introduce la possibilità di controllo remoto tramite l'applicazione EWPE Smart



In apertura
LE POMPE DI CALORE
Monoblocco Sinclair S-THERM sono motocondensanti di facile installazione e utilizzo. La gamma monoblocco è composta unicamente da un'unità esterna in cui sono racchiusi tutti i componenti idraulici

A sinistra
LA SEDE EUROPEA di Sinclair Global Group a Brno dove vengono progettate le pompe di calore aria-acqua per il riscaldamento, il raffreddamento e la produzione di acqua calda sanitaria

Sopra
IL DISPLAY TOUCH presente sull'unità permette, da una parte all'utilizzatore di impostare i parametri di funzionamento, dall'altra facilita il lavoro del tecnico nelle attività di manutenzione, visualizzando gli errori e lo status della macchina, in maniera semplice e rapida

Il costo del riscaldamento e la salvaguardia ambientale, dovuto alla capacità di reperire le risorse energetiche, sono due fattori che incidono quando arriva il momento di cambiare la propria vecchia caldaia. La domanda di prodotti di riscaldamento caratterizzati da un'efficienza superiore, rispetto alla caldaia tradizionale, costi d'esercizio contenuti e facilità di integrazione con impianti già pre-esistenti, è in continuo aumento. I sistemi a Pompa di Calore Sinclair della S-THERM, insieme agli scaldacqua per acqua sanitaria, rappresentano una soluzione ottimale. Le pompe di calore aria-acqua sono state appositamente progettate per il riscaldamento e il raffreddamento di locali e ambienti domestici, oltre che per la produzione di acqua calda sanitaria. Tra le proposte a catalogo Sinclair, le pompe di calore Monoblocco S-THERM sono motocondensanti di facile installazione e utilizzo. La gamma Monoblocco, composta unicamente da un'unità esterna in cui so-

no racchiusi tutti i componenti idraulici, senza quindi bisogno di un modulo separato, utilizza il moderno compressore a doppio-stadio con controllo di velocità ad alta efficienza persino in presenza di basse temperature. Al variare della temperatura esterna e grazie al controllo della velocità, questa pompa di calore ricalibra il fabbisogno di potenza e mantiene costanti i parametri impostati, mantenendo sempre la temperatura richiesta e i consumi elettrici. La pompa di calore è gestibile tramite il pannello di controllo touch-screen e user-friendly. Oltre all'impostazione della temperatura degli ambienti e dell'acqua sanitaria in base alla stagione, l'utente può impostare i parametri per la modalità di emergenza e per il riscaldamento rapido dell'acqua, modalità vacanza, impostare il ciclo anti-legionella e lo sbrinamento manuale, oltre alla modalità risparmio energetico.



<https://www.sinclair-solutions.com/it/home/>



ANTONIO AMODEO, Product Manager Climate Solutions - div di Beijer Ref Italy (Milano)



Dai nuovo ritmo al tuo comfort con Sinclair

Le nostre soluzioni per ogni esigenza:

Gamma

RESIDENZIALE



Sistemi mono e multisplit con classe energetica fino a A++/A+ e SEER fino a 6,6 e SCOP fino a 4,2.

Gestibili tramite App e compatibili con Amazon Alexa e Google Assistant.

Gamma

POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA



Sistemi per il riscaldamento della propria casa e produzione di acqua calda sanitaria.

Eco-friendly, a risparmio energetico e efficienti con SCOP fino a 4,7.

Gamma

COMMERCIALE



Sistemi per la climatizzazione di grandi edifici commerciali come negozi e uffici. Gamma completa composta da sistemi VRF, recuperatori di calore, chiller e mini-chiller, sia per progettazione a moduli singoli che multipli.

I nostri Plus:

Incentivi:



DC INVERTER

Il compressore inverter permette all'unità di funzionare efficientemente a carico parziale, garantendo risparmio energetico e riduzione dei costi di esercizio.

PLASMA+TEC

L'esclusiva funzione dei climatizzatori Sinclair appositamente pensata per rendere l'aria più fresca e pulita, rimuovendo allergeni e particolato fine.

Sinclair è un marchio esclusivo di Beijer Ref Italy - Divisione Climate Solutions
Servizio clienti: info.airconditioning@beijerref.it - 800.12.45.92

sinclair-solutions.com

 **SINCLAIR**
AIR CONDITIONING

BEIJER REF