

CATALOGO 2026

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

R290 E R32



hotgreenpower.it

HOT
Green Power



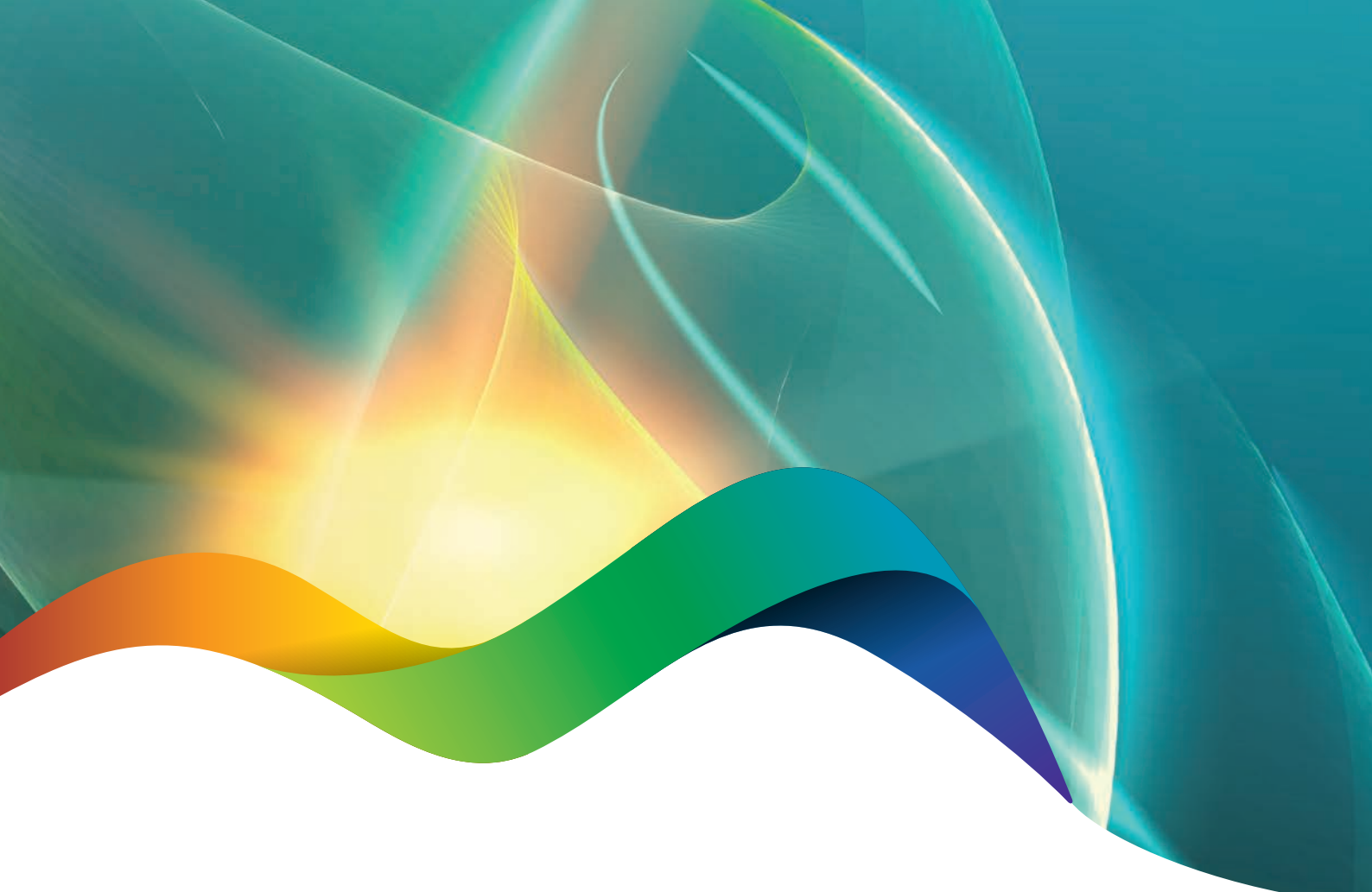
Hot Green Power guida l'innovazione nel mondo del clima.

Con particolare attenzione alle nuove tecnologie e ai gas più ecologici, Hot Green Power realizza ogni obiettivo di comfort e risparmio energetico.



INDICE

HOT GREEN POWER	2
GAS REFRIGERANTI	10
BONUS E DETRAZIONI	13
LINE UP	14
MONOBLOCCO R32 22-30 KW	18
MONOBLOCCO R32 50-140 KW	24
MONOBLOCCO R290 8-16 KW	28



HOT GREEN POWER, L'ENERGIA SI EVOLVE

***Innovazione, efficienza e sostenibilità
per il clima del futuro***

Hot Green Power è il brand del Gruppo Termal dedicato alle soluzioni **tecnologiche ad alte prestazioni per la climatizzazione**, il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Progettata per rispondere alle esigenze di **efficienza energetica e sostenibilità**, la gamma Hot Green Power si distingue

per l'impiego di refrigeranti ecologici R290 e R32, riducendo così l'impatto ambientale senza compromettere le prestazioni.

Con oltre 40 anni di esperienza, il **Gruppo Termal** è un riferimento nel settore del Clima e Comfort, dell'edilizia sostenibile, dell'impiantistica efficiente e della mobilità elettrica. Hot Green Power rappresenta un'evoluzione strategica: una selezione di **prodotti d'eccellenza** pensati per scalare le vette dell'efficienza energetica e garantire una sostenibilità a 360°.

*Progettiamo i nostri sistemi
in funzione di un futuro
più efficiente, sostenibile e
tecnologicamente evoluto.*

Tecnologia e versatilità per ogni ambiente

La gamma Hot Green Power è stata sviluppata per offrire soluzioni flessibili e all'avanguardia, in grado di soddisfare le esigenze di ambienti residenziali, commerciali e industriali. I prodotti si distinguono per:

- **tecnologie avanzate per il risparmio energetico**, ottimizzate per garantire un comfort elevato con consumi ridotti;
- **uso di refrigeranti sostenibili** (R290 e R32), a basso impatto ambientale e conformi alle più recenti normative europee;
- **design compatto e installazione flessibile**, ideale per progetti di nuova costruzione e interventi di retrofit;
- **affidabilità e prestazioni elevate**, per garantire climatizzazione, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con il massimo dell'efficienza.

L'evoluzione della climatizzazione sostenibile

Scegliere Hot Green Power significa investire in un futuro più efficiente, sostenibile e tecnologicamente evoluto.

Il brand incarna la filosofia del Gruppo Termal, che da sempre punta su soluzioni innovative per migliorare il comfort abitativo e ridurre l'impatto ambientale.

Con Hot Green Power, la transizione verso un clima più green e responsabile è già una realtà.

Una gamma sviluppata per offrire soluzioni flessibili e all'avanguardia.





L'ESPERIENZA CHE GUIDA IL FUTURO

Questi principi sono alla base di una storia che si sviluppa da oltre 40 anni, di un impegno che si è evoluto nella ricerca dell'eccellenza e del miglioramento continuo.

La ricerca tecnologica, l'amore per la sfida e la capacità di interpretare il futuro costituiscono il nostro patrimonio imprenditoriale



TERMAL GROUP

Termal è un gruppo commerciale che nasce negli anni '80. Una storia che si sviluppa in **oltre 40 anni** di dinamica attività, un impegno che si è evoluto nella ricerca dell'eccellenza e del miglioramento continuo.

Attualmente Termal è un Gruppo costituito da una rete di società ed è **protagonista** nel panorama italiano ed europeo del **Clima e Comfort**.

QUALITÀ THERMAL

- Logistica diretta.
- Academy per la formazione continua.
- Rete capillare di centri di assistenza.
- Ufficio tecnico interno per lo sviluppo prodotto.
- Servizio pre e post vendita.



SERVIZIO PRE VENDITA E POST VENDITA

Portale Assistenza Termal, il punto di riferimento per l'assistenza.

Il Portale assistenza Termal fornisce in maniera centralizzata ed efficiente assistenza tecnica sui prodotti Hot Green Power.

La piattaforma è raggiungibile all'indirizzo **www.assistentatermal.it**; clienti e centri di assistenza tecnica potranno accedervi per sottoporre le loro richieste di supporto attraverso un'interfaccia chiara, accessi personalizzati e flussi operativi lineari.

Ogni richiesta viene indirizzata automaticamente al reparto di competenza, assicurando efficacia di gestione ed ottimizzazione dei tempi di risposta.

*Un ambiente in cui,
attraverso flussi
semplici, si possono
inoltrare richieste di
assistenza e accedere
alla documentazione
necessaria.*



ACCESSO CENTRALIZZATO

Un unico portale per tutte le esigenze di assistenza.



ESPERIENZA SEMPLIFICATA

Interfaccia intuitiva per ogni tipo di utente, con percorsi guidati.



EFFICACIA E RAPIDITÀ

Sistema che semplifica la comunicazione con i reparti competenti e riduce i tempi di risposta.



GESTIONE INTEGRATA

Ogni flusso genera una segnalazione al reparto corretto e collega a portali secondari (manuali, ricambi).



Vantaggi per installatori, progettisti e grossisti

Il portale dedicato agli **operatori professionali** offre un set completo di strumenti per ogni fase: dalla progettazione alla messa in servizio, fino al supporto post-vendita.

Ogni profilo – installatore, progettista o grossista – trova **risorse tecniche, moduli specifici e materiali di supporto** che facilitano il lavoro quotidiano, riducono i tempi di risposta e garantiscono un servizio di alto livello al cliente finale.



AVVIAMENTI E ASSISTENZA POST VENDITA

Pochi clic per trasmetterci la richiesta di messa in servizio del prodotto o l'attivazione dell'assistenza post vendita su prodotti già installati.



GESTIONE RICAMBI E ASSISTENZA POST VENDITA

Area dedicata per la richiesta di ricambi originali e supporto su prodotti già installati.



RICHIESTA DOCUMENTAZIONE

Possibilità di ottenere rapidamente manuali, schemi, normative tecniche e materiali di supporto ufficiali.



SPECIFICHE PROGETTUALI

Strumenti per la definizione di requisiti tecnici, schemi impiantistici e configurazioni progettuali.

Vantaggi per CAT e clienti in auto-assistenza

Il portale offre ai CAT e ai Clienti in Auto-Assistenza un ambiente strutturato per operare con efficienza e autonomia. Le funzionalità sono pensate per soddisfare le **esigenze di chi lavora quotidianamente sul prodotto**, fornendo supporto tecnico specialistico diretto e accesso alla documentazione più aggiornata.

Per snellire la compilazione delle richieste questi utenti possono effettuare il **log-in**.



SUPPORTO TECNICO SPECIALISTICO

Accesso a canali dedicati per richiedere assistenza approfondita su problematiche complesse o interventi tecnici.



GESTIONE RICAMBI

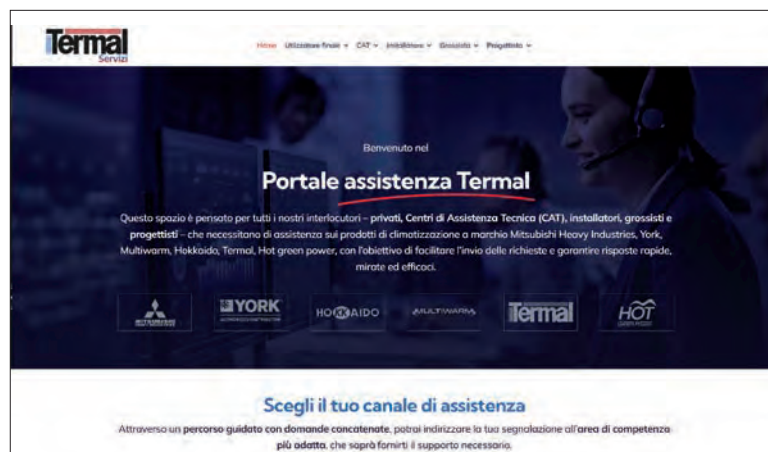
Area riservata per la selezione e la richiesta dei ricambi originali necessari agli interventi sul campo.



ACCESSO ALLA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Manuali, certificazioni, specifiche tecniche sempre disponibili e aggiornate.

www.assistentzatermal.it



HOT GREEN POWER

FORMAZIONE THERMAL ACADEMY

**Formazione che diventa competenza operativa.
A Bologna, al cuore del Gruppo Termal**

*Termal Academy
non è un'aula, è un
ambiente vivo. Impianti
reali, docenti che "ci
mettono le mani",
contenuti aggiornati
e risultati misurabili.
Perché la qualità non si
improvvisa: si progetta,
si installa, si mantiene.*

La Termal Academy è il dipartimento di formazione del Gruppo Termal: un team di ingegneri e tecnici specializzati che trasferisce, ogni giorno, know-how concreto su sistemi di climatizzazione, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria dei brand distribuiti dal Gruppo.

Siamo a Bologna, dove la teoria incontra gli impianti reali in funzione e la formazione diventa performance sul campo.



Termal **Academy**

A CHI SI RIVOLGE

Installatori, progettisti, tecnici specializzati. Professionisti che vogliono lavorare "a regola d'arte", aggiornarsi con metodo e trasformare la competenza tecnica in valore per il cliente e in nuove opportunità di business.

IL NOSTRO METODO

- **Teoria + pratica:** ogni corso integra lezioni frontali, dimostrazioni e prove su impianti funzionanti.
- **Approccio operativo:** focus su installazione, assistenza, manutenzione e diagnostica guasti.
- **Aggiornamento continuo:** programmi sempre allineati a novità di gamma, evoluzione tecnologica e adeguamenti normativi.

LA SEDE E I LABORATORI

All'interno della sede di Bologna trovi:

- **Aule teoriche** per approfondimenti strutturati.
- **Aule dimostrative e pratiche** con impianti reali delle diverse famiglie prodotto (residenziale, commerciale, VRF e sistemi idronici) e relativi strumenti di controllo.

È qui che si apprende davvero: toccando, misurando, configurando.





I CONTENUTI FORMATIVI HVAC

- Circuito frigorifero e best practice d'installazione.
- Diagnostica guasti e procedure di assistenza.
- Progettazione di sistemi **VRF o pompe di calore aria acqua**.
- Utilizzo dei **software di dimensionamento**.
- Aggiornamenti periodici su **normative di settore**.

I PRINCIPI CHE CI GUIDANO

Fiducia. Tecnologia. Evoluzione. Qualità. Formazione continua. Sono le nostre cinque direttrici: crediamo nelle persone e nel loro sviluppo. Accanto a te, professionisti esperti per affrontare le sfide del lavoro quotidiano e restare sempre un passo avanti.

STRATEGIE PER IL FUTURO

La TERMAL Academy propone **programmi periodici e altamente specializzati** su prodotti e soluzioni innovative in ambito HVAC. Non solo competenze tecniche: curiamo anche le tecniche di marketing e vendita per migliorare relazione e comunicazione con i clienti, così da essere davvero vicini alle loro esigenze.

COSA PORTI A CASA

- **Competenze operative aggiornate** e immediatamente applicabili.
- **Attestato di frequenza e dispense** tecniche complete per ogni modulo.
- Un network di specialisti con cui confrontarti anche dopo il corso.



I GAS REFRIGERANTI R290 E R32

Negli ultimi anni, l'attenzione verso soluzioni di climatizzazione e refrigerazione più sostenibili è cresciuta notevolmente, spingendo il settore a ridurre l'impatto ambientale dei gas.

Due tra le alternative più diffuse ed efficienti sono R290 (propano) e R32 (difluorometano), entrambi scelti per le loro **prestazioni energetiche** e per il **minor impatto** sul riscaldamento globale rispetto ai refrigeranti di vecchia generazione come l'R410A.

Questi due gas presentano caratteristiche distinte che li rendono più o meno adatti a specifiche applicazioni. L'**R290** è un **gas naturale** con un **impatto ambientale quasi nullo**, ideale per chi cerca una soluzione altamente sostenibile. L'**R32** offre un buon compromesso tra **efficienza**, **sicurezza** e **riduzione delle emissioni** rispetto ai refrigeranti tradizionali, ed è oggi molto utilizzato nei sistemi di climatizzazione.

R32, LO STANDARD PER LA CLIMATIZZAZIONE

Al giorno d'oggi la protezione dell'ambiente è considerata di primaria importanza sia dall'utilizzatore che dal professionista. Scegliere un condizionatore con il refrigerante R32 permette di ottenere un ottimo comfort sia in raffrescamento sia in riscaldamento riducendo le emissioni inquinanti.

Grazie alle sue **ottime proprietà termodinamiche**, l'R32 permette un'efficienza energetica superiore e una riduzione della quantità di refrigerante necessaria nei sistemi, abbassando così anche i costi operativi. Inoltre, ha un ODP pari a 0, quindi non danneggia lo strato di ozono.

Dal punto di vista della sicurezza, l'**R32 è classificato come A2L** (debolmente infiammabile). Questo significa che, pur essendo infiammabile, il rischio è molto più basso rispetto all'R290, rendendolo più facile da gestire e installare in impianti di climatizzazione residenziale e commerciale.

PUNTI DI FORZA

- È ecologico grazie al GWP ridotto rispetto all'R410A (675 vs 2.088)
- Non è tossico
- Maggiore efficienza energetica con minori quantità di refrigerante
- Non danneggia lo strato di ozono (ODP = 0)

R290, RISCALDAMENTO AD ALTE TEMPERATURE

Le pompe di calore aria acqua in R290 producono ACS a temperatura elevata, sono quindi la scelta più ecologica e performante per il retrofit su impianti esistenti a radiatori.

70°C

Con R290 la temperatura di mandata dell'ACS raggiunge i 70°C.

0,02

Global Warming Potential bassissimo.

Grazie alla capacità di produrre ACS fino a 70°C, le pompe di calore R290 sono la soluzione perfetta sia per **nuove installazioni** che per il **retrofit** di impianti esistenti, in applicazioni residenziali e commerciali.

L'R290 è un **gas refrigerante naturale** appartenente alla famiglia degli idrocarburi. La sua caratteristica più distintiva è il bassissimo GWP (Global Warming Potential) pari a 0,02, che lo rende una delle opzioni più ecologiche disponibili sul mercato.

Dal punto di vista energetico, l'R290 offre un'**eccellente capacità di scambio termico**, permettendo ai sistemi di climatizzazione e refrigerazione di lavorare con maggiore efficienza e riducendo il consumo energetico. Inoltre, non avendo impatti sull'ozono (ODP = 0), si inserisce perfettamente nelle strategie di riduzione delle emissioni inquinanti.

La **classe di infiammabilità A3** richiede precauzioni specifiche nella progettazione e nell'installazione degli impianti. Per questo motivo, l'uso dell'R290 è soggetto a limiti di carica e normative di sicurezza molto stringenti,

soprattutto nei sistemi di climatizzazione residenziale. Sebbene sia un gas infiammabile, il **propano** è considerato **sicuro** se utilizzato correttamente, grazie alle normative di sicurezza rigorose e alla sua bassa tossicità.

PUNTI DI FORZA

- Temperatura di mandata fino a 80°C
- Basse sollecitazioni del compressore
- Impatto ambientale quasi nullo (GWP = 0,02, ODP = 0)
- Alta efficienza energetica
- Ottime prestazioni termodinamiche
- Classe (ISO 817) = A3 "infiammabilità elevata"
- LFL = 0,038 kg/m³
- Proprietà e aspetto: incolore, inodore, esiste in forma di vapore a pressione atmosferica normale, più denso dell'aria

RISCALDAMENTO AD ALTA TEMPERATURA



Alte temperature di mandata dell'acqua, ideali per **riscaldamenti a radiatori**.

NUOVE INSTALLAZIONI E RETROFIT



Perfetto per **nuove installazioni** e **retrofit**.

APPLICAZIONI



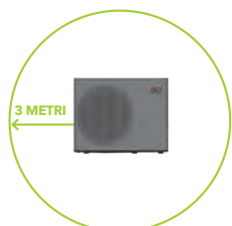
Adatto per **residenziale** e **commerciale**.



DISPOSIZIONI DI SICUREZZA R290



La presente pagina fornisce le indicazioni di base sui punti chiave da tenere in considerazione per la risoluzione delle problematiche potenziali derivanti dall'uso dell'R290.



ZONA DI LAVORO SICURA

Il tecnico deve garantire un'area di lavoro di sicurezza di tre metri di raggio dall'unità in caso di possibili rilasci di refrigerante.

È un'area in cui si applicano regole speciali perché potrebbe formarsi un'atmosfera infiammabile in caso di perdita:

- **informare preventivamente** le persone presenti sul tipo di intervento che verrà eseguito;
- **delimitare e segnalare l'area** come zona temporaneamente a rischio di infiammabilità, utilizzando segnaletica e barriere;
- **utilizzare esclusivamente strumenti e attrezzature idonei** ai refrigeranti infiammabili; qualora alimentati elettricamente, collegarli solo a prese situate al di fuori della zona;
- **tenere a disposizione un estintore**;
- prima dell'intervento, l'area va bonificata da tutte le fonti di accensione, incluse: fiamme libere, interruttori e lampade, dispositivi elettrici non ATEX, telefoni, smartwatch, utensili con motori a spazzole, sigarette. È inoltre richiesto di **garantire la ventilazione**, soprattutto nella zona del pavimento; **delimitare l'area** per evitare l'ingresso di persone non autorizzate. **Utilizzo di rilevatore elettronico conforme per eventuale presenza di R290 prima, durante e dopo i lavori.**

PERSONALE E COMPETENZE

Tutto il personale impegnato nelle attività di installazione deve possedere le competenze adeguate alle mansioni da svolgere. Gli interventi vanno eseguiti solo da personale formato, in ambiente ben ventilato, nel rispetto di EN 378, IEC/EN 60335-2-40 e D.Lgs. 81/08.



Rispetto di normative e standard nazionali



Comprensione rischi e pericoli



Area di lavoro sicura



Pratiche di lavoro sicure

INDUMENTI PROTETTIVI, ATTREZZATURE E STRUMENTI

L'operatore che maneggia unità precaricate di R290 deve adottare adeguati dispositivi di protezione individuale, quali guanti protettivi, indumenti antistatici e strumenti idonei per refrigeranti infiammabili:

- guanti di protezione antistatici;
- calzature di sicurezza antistatiche (S1P/S3 con suola antistatica);
- indumenti da lavoro antistatici in tessuto naturale (cotone);
- occhiali di protezione o visiera durante collegamento/sgancio tubazioni e attrezzature;
- estintore a polvere omologato (classe B≥6 kg) o CO2 sempre disponibile in prossimità del cantiere;
- divieto di possibili fonti di innesco in un raggio di 3 m dalla macchina (saldatrici, flessibili, sigarette, ecc.);
- rilevatore personale (esplosimetro) a 4 sensori con test di caduta da 7 metri e grado di protezione IP66/68, certificato ATEX II, 1° Alarm 2000 ppm;
- cercafughe elettronico 1° Alarm 10 ppm certificato IP67 con test di caduta 2 metri;
- avvitatore brushless.

REQUISITI E RACCOMANDAZIONI

In base al tipo di intervento eseguito (ad esempio installazione, sostituzione della scheda PCB o recupero del refrigerante), i requisiti minimi e le raccomandazioni possono differire. La tabella seguente indica cosa è classificato come "obbligatorio", "non necessario" e "consigliato".

	Installazione e manutenzione ordinaria	Riparazione elettrica	Manipolazione dei refrigeranti
Esempio di attività	Installazione e controllo	Sostituzione scheda	Recupero refrigerante
Conoscenza delle normative e della sicurezza dell'R290	Obbligatorio	Obbligatorio	Obbligatorio
Dispositivi di protezione individuale	Obbligatorio	Obbligatorio	Obbligatorio
Uso del rilevatore di perdite	Obbligatorio	Obbligatorio	Obbligatorio
Strumenti per manipolare Circuito frigorifero	Non necessario	Non necessario	In aggiunta ai dispositivi di sicurezza: pompa vuoto ATEX, collettore, manometrico certificato per A3, bombole di recupero specifiche per refrigeranti A3, estrattore certificato A3, ventilatore ATEX, utensili antisintilla

DETRAZIONI FISCALI BONUS CASA, ECOBONUS E CONTO TERMICO 3.0

Gli incentivi statali Bonus Casa, Ecobonus e Conto Termico 3.0 rappresentano un'opportunità importante per migliorare l'efficienza energetica degli edifici e ridurre i consumi, contribuendo alla transizione ecologica. L'identificazione dei prodotti idonei per i benefici fiscali è effettuata sulla base dei dati tecnici dichiarati e della normativa vigente alla data di pubblicazione. Tale indicazione ha valore puramente informativo e non costituisce garanzia di ottenimento del beneficio. L'erogazione dell'incentivo è subordinata al rispetto delle procedure operative, delle Regole Applicative in via di definizione e alla corretta installazione dell'impianto.

BONUS CASA **RISPARMIO Ristrutturazione Edilizia (50% o 36%)**

ECO BONUS **INNOVAZIONE Riqualificazione Energetica (50% o 36%)**

CONTO TERMICO 3.0 **SOSTENIBILITÀ Conto Termico 3.0**

Cos'è

È un'agevolazione fiscale dedicata agli interventi di ristrutturazione edilizia e alle attività di manutenzione straordinaria finalizzati al **risparmio energetico**, come l'installazione di una pompa di calore.

Si tratta di una detrazione IRPEF, in funzione degli scaglioni di reddito, con detrazione per l'anno 2026 pari al 50% delle spese sostenute per abitazioni principali e al 36% per le seconde case.

Il bonus risparmio energetico, noto anche come Ecobonus, consente ai contribuenti di beneficiare di una detrazione IRPEF/IRES relativa alle spese sostenute per migliorare l'efficienza energetica della propria casa.

In particolare, **l'agevolazione è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti.**

È un'agevolazione dedicata a chi vuole migliorare l'efficienza energetica del proprio edificio (residenza, impresa, ente pubblico). In particolare viene incentivata la produzione di energia termica da fonti rinnovabili in impianti di piccole dimensioni.

Tanta più energia rinnovabile è utilizzata per riscaldare l'edificio, tanto è maggiore il contributo ricevuto.

Per i privati è possibile usufruire di un rimborso sul conto corrente fino al 65% dei costi totali sostenuti, per le PA in alcuni casi è possibile ricevere il 100% dei costi totali.

Soggetti	Persone		
	Condomini		
	Titolari d'impresa o di reddito agrario		
Come lo ottengo?	Detrazione IRPEF	Detrazione IRPEF o IRES	Rimborso su conto corrente
			Amministrazioni pubbliche ed enti del terzo settore
Tempistiche di pagamento?	10 anni		Entro 60 gg se <€ 15.000 - da 2 a 5 anni in base all'intervento se > € 15.000
Come si calcola	% su costi totali prodotti + manodopera + materiale + consulenza		Fissato dalle caratteristiche del prodotto
Valore percentuale	50-36% per il 2026	50% o 36%	Funzione delle caratteristiche del prodotto, fino al 65%*

Nota: i parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

QUALE INCENTIVO PER LE POMPE DI CALORE

Di quali incentivi si può usufruire in caso di installazione di una pompa di calore ad aria o ad acqua?

Generatore sostituito	Generatore installato	Ristrutturazione edilizia	Riqualificazione energetica	Conto Termico 3.0
Nessuno	Pompa di calore	✓		
Caldaia	Pompa di calore	✓	✓	✓
Pompa di calore	Pompa di calore	✓	✓	✓
Caldaia + Pompa di calore	Pompa di calore	✓	✓	✓
Mantenimento caldaia**	Pompa di calore			✓

LO SAPEVI?

✓ Il bonus Ristrutturazione Edilizia incentiva non solo la ristrutturazione ma anche la **nuova installazione** di una pompa di calore: usala non solo d'estate ma anche per riscaldare casa nelle mezze stagioni, risparmia energia e contribuisce al rispetto dell'ambiente.

* Per le PA, in alcuni casi è possibile ottenere il 100%.

** Caldaia non più vecchia di 5 anni e con specifiche tecniche da rispettare.

Monoblocco biventola R32 22-30 kW

Unità monoblocco in pompa di calore aria-acqua per raffrescamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria **per applicazioni residenziali e commerciali**.
Pompa di circolazione inclusa

kW		22	26	30
GPCWSMS 2200 Z Trifase		✓		
			✓	
				✓

Monoblocco a espulsione d'aria verticale R32 50-140 kW

NOVITÀ

Unità monoblocco in pompa di calore aria-acqua per raffrescamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria **per applicazioni commerciali e industriali.**
Pompa di circolazione inclusa

kW		50	65	75	110	140
GPCWSMS 5000 Z Trifase 		✓				
GPCWSMS 6500 Z Trifase 			✓			
GPCWSMS 7500 Z Trifase 				✓		
GPCWSMS 11000 Z Trifase 					✓	
GPCWSMS 14000 Z Trifase 						✓

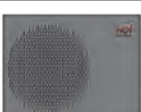
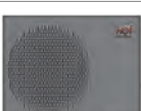
Monoblocco monoventola R290 8-16 kW

NOVITÀ

Unità monoblocco in pompa di calore aria-acqua per raffrescamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria **per applicazioni residenziali e commerciali.**

10 modelli sia in monofase che trifase.

Pompa di circolazione inclusa

		kW	8	10	12	14	16
GPCWNMS 800 J Monofase			✓				
GPCWSMS 800 J Trifase			✓				
GPCWNMS 1000 J Monofase				✓			
GPCWSMS 1000 J Trifase				✓			
GPCWNMS 1200 J Monofase					✓		
GPCWSMS 1200 J Trifase					✓		
GPCWNMS 1400 J Monofase						✓	
GPCWSMS 1400 J Trifase						✓	
GPCWNMS 1600 J Monofase							✓
GPCWSMS 1600 J Trifase							✓

Modelli disponibili da Settembre 2026.





POMPA DI CALORE MONOBLOCCO R32 22-30 KW

Unità monoblocco biventola in pompa di calore aria-acqua per raffrescamento, riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, per applicazioni residenziali e commerciali.



Per tutti i modelli

Disponibile in taglie da 22, 26 e 30 kW di capacità termica.

È possibile installare il sistema integrandolo con fonti di calore aggiuntive. I monoblocco sono forniti già provvisti di:

- pompa interna
- vaso d'espansione da 8 litri
- flussostato
- valvola di sicurezza
- valvola automatica sfogo aria

Smart grid

Tutte le unità sono SG Ready. Lettura andamento rete elettrica, risparmio energetico garantito.

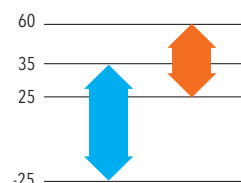


Ampia operatività in ogni modalità 22-30 kW

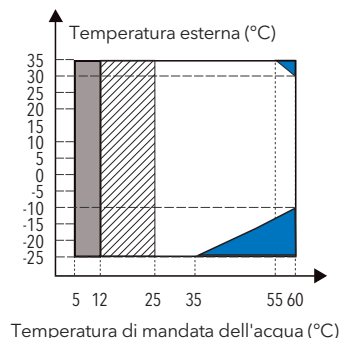
Valori massimi di temperatura mandata dell'acqua in relazione alla temperatura esterna.

MODALITÀ RISCALDAMENTO

Operatività da -25°C a 35°C.
Temp. di mandata da 25°C a 60°C.

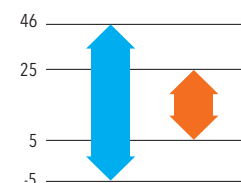


MODALITÀ RISCALDAMENTO

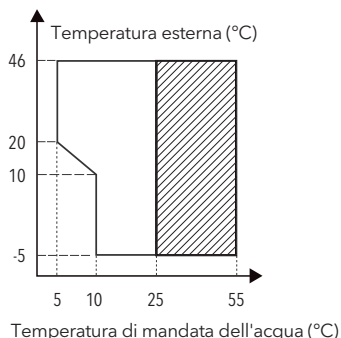


MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

Operatività da -5°C a 46°C.
Temp. di mandata da 5°C a 25°C.

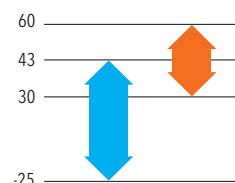


MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

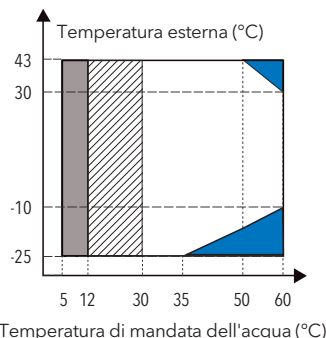


PRODUZIONE DI ACS

Operatività da -25°C a 43°C.
Temp. di mandata per ACS da 30°C a 60°C.



PRODUZIONE DI ACS



- La pdc si spegne, solo le resistenze si accendono
- ▨ La pdc funziona con possibili limitazioni e protezioni
- Se presenti, si accendono solo le resistenze, altrimenti funziona solo la pdc ma con limitazioni e protezioni

Semplice installazione a garanzia di un'efficienza ottimale

La compattezza delle unità garantisce un'installazione semplice nel rispetto degli spazi minimi.

Protezione antigelo e protezione pavimento

Tutte le unità sono dotate di protezione antigelo e protezione pavimento.

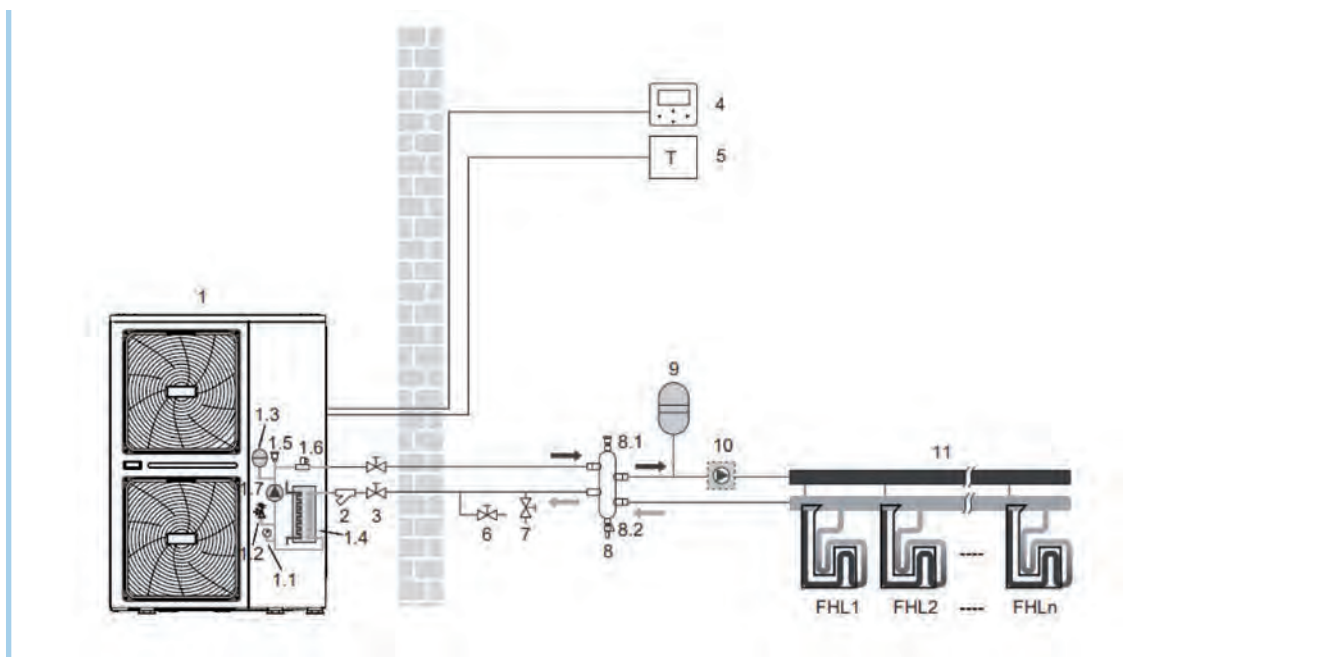
Protezione antigelo

La pompa di calore attiva il riscaldamento per bassa temperatura o per l'acqua calda sanitaria, in modo da proteggere l'impianto idraulico.

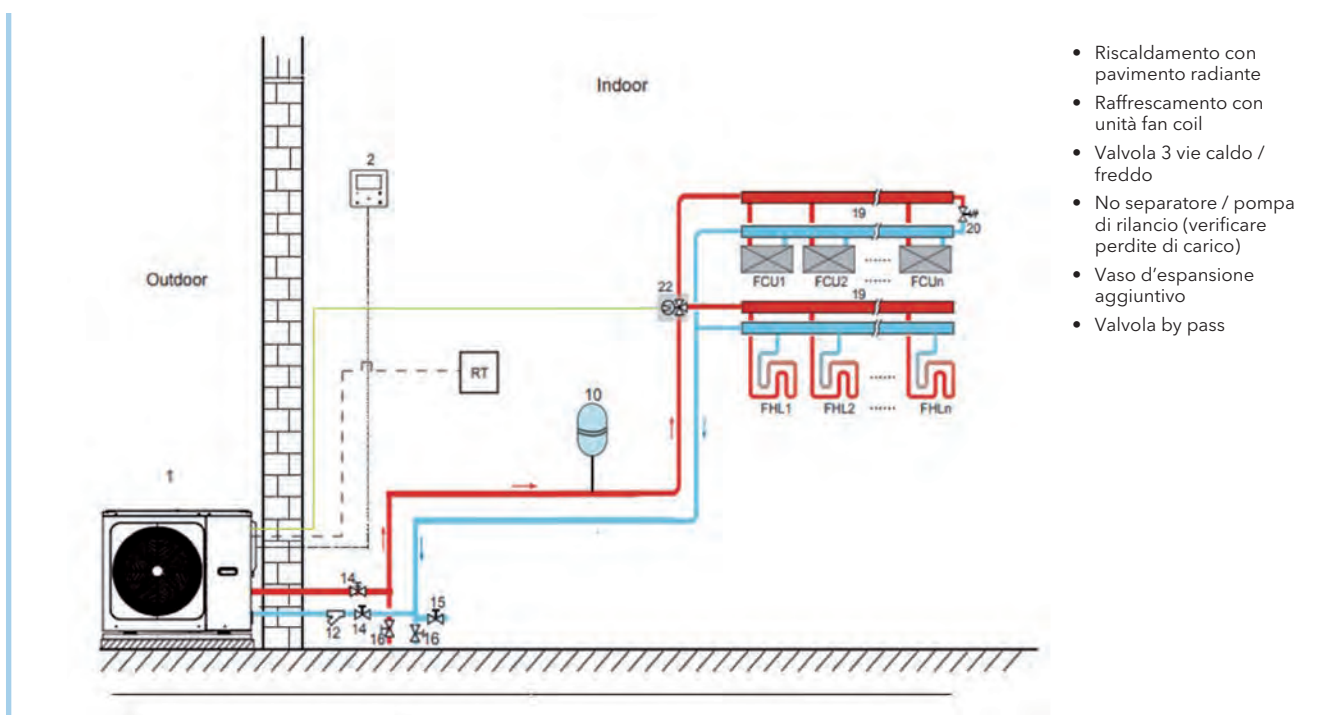
Protezione pavimento

La modalità di asciugatura pavimento e la modalità preriscaldamento proteggono il pavimento da deformazioni e rotture.

APPLICAZIONE 1: modalità solo riscaldamento con pavimento radiante

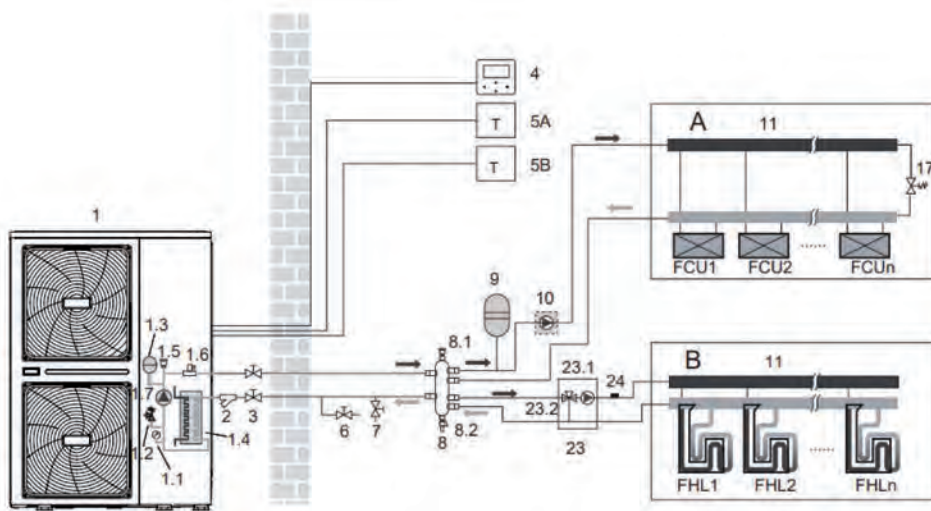


APPLICAZIONE 2: modalità riscaldamento e raffreddamento separati



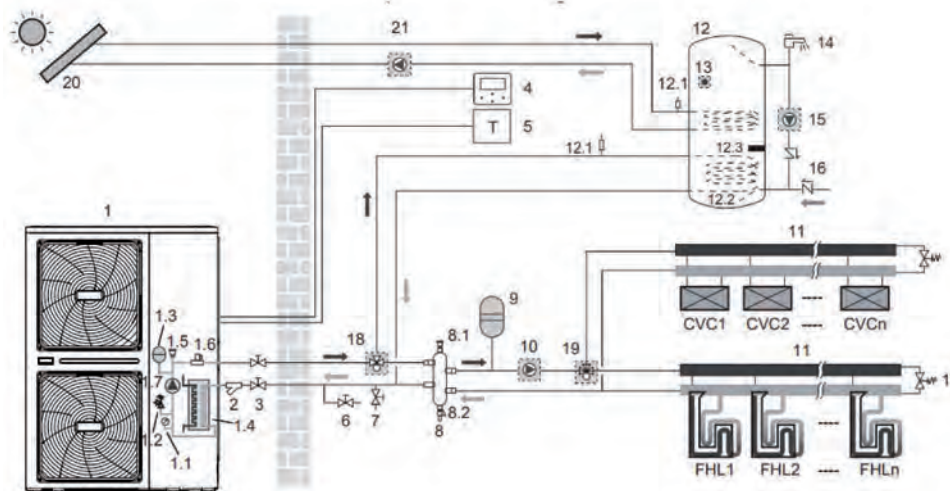
- Riscaldamento con pavimento radiante
- Raffreddamento con unità fan coil
- Valvola 3 vie caldo / freddo
- No separatore / pompa di rilancio (verificare perdite di carico)
- Vaso d'espansione aggiuntivo
- Valvola by pass

APPLICAZIONE 3: modalità riscaldamento - doppia temperatura



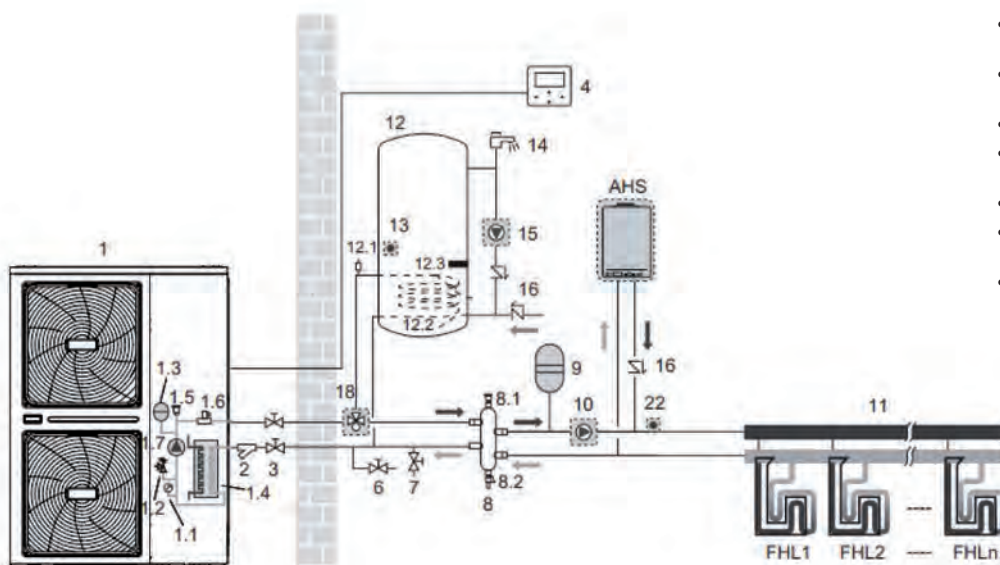
- Riscaldamento con unità fan coil e pavimento radiante
- Stazione di miscelazione gestita dalla macchina
- Separatore e gruppo di rilancio
- Vaso d'espansione aggiuntivo

APPLICAZIONE 4: modalità riscaldamento + raffrescamento + produzione ACS



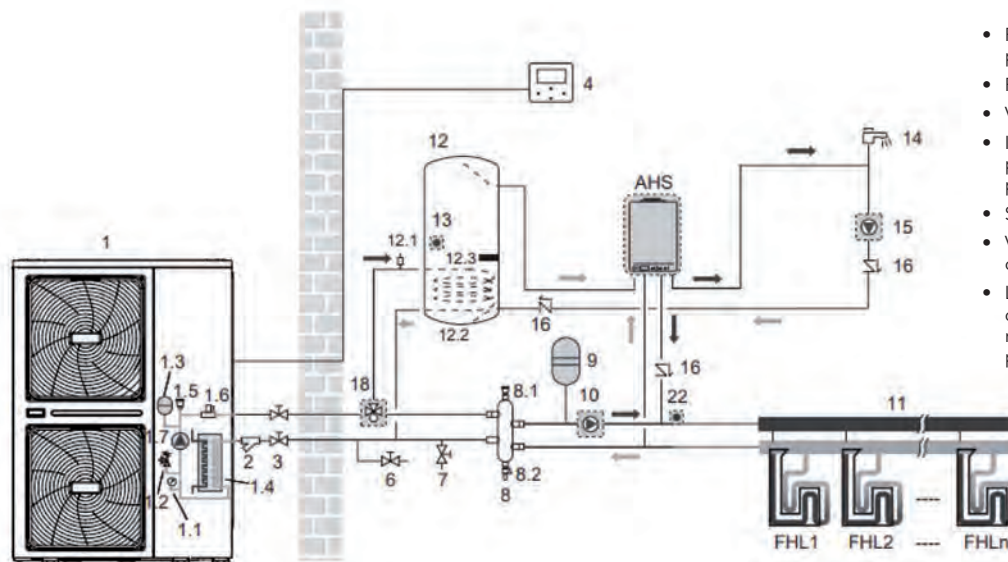
- Riscaldamento con unità fan coil e pavimento radiante
- Produzione ACS
- Valvola ACS
- Valvole sezionatrici
- Valvola by pass

APPLICAZIONE 5: modalità riscaldamento e produzione ACS con integrazione caldaia



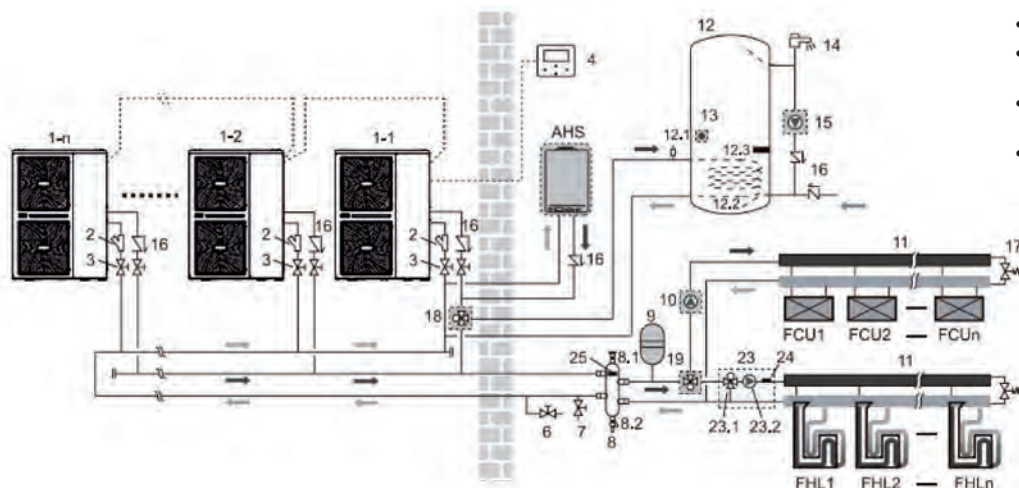
- Riscaldamento con pavimento radiante
- Produzione ACS (+ resistenza elettrica)
- Valvola ACS
- Integrazione caldaia, solo riscaldamento
- Separatore
- Valvola miscelatrice opzionale
- La caldaia è responsabile di quota parte del riscaldamento

APPLICAZIONE 5a: modalità riscaldamento e produzione ACS con integrazione caldaia



- Riscaldamento con pavimento radiante
- Produzione ACS
- Valvola ACS
- Integrazione caldaia per riscaldamento e produzione ACS
- Separatore
- Valvola miscelatrice opzionale
- La caldaia è responsabile di quota parte del riscaldamento e della produzione ACS

APPLICAZIONE 6: configurazione a cascata per riscaldamento, raffrescamento, produzione ACS, con integrazione caldaia/solare termico



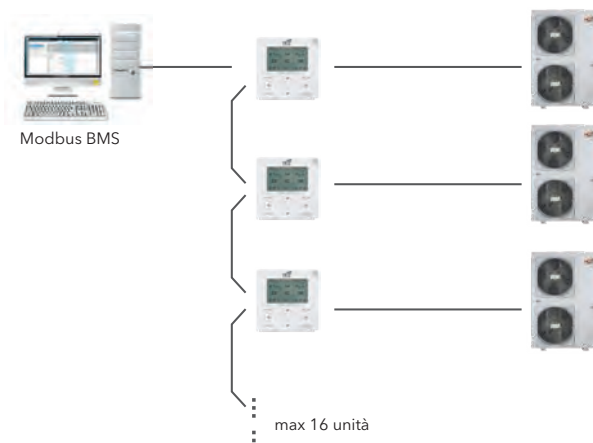
- Fino a 6 unità collegabili
- Un singolo filocomando (unità master)
- Solo l'unità master può fare ACS
- Si possono collegare tra loro anche macchine di taglie differenti

Controllo

Tutte le unità sono in R32 e sono dotate di controllo remoto cablato e modulo Wi-Fi integrato.

Controllo Modbus

- Fino a 16 controller gestiti sulla stessa linea.
- Lunghezza massima della linea 150 m.
- Permette costruzione grandi impianti centralizzati/decentralizzati a seconda delle esigenze.



Specifiche tecniche pompa di calore R32



Per tutti i modelli

CLASSE ENERGETICA

A+++ (22-26kW)

In modalità riscaldamento con **35°C**
di temperatura d'acqua in mandata.

A++ (22 kW)

In modalità riscaldamento con **55°C**
di temperatura d'acqua in mandata.

A++ (30,1 kW)

In modalità riscaldamento con **35°C**
di temperatura d'acqua in mandata.

A+ (26-30,1 kW)

In modalità riscaldamento con **55°C**
di temperatura d'acqua in mandata.

Wi-Fi
INTEGRATO



Modello				GPCWSMS 2200 Z	GPCWSMS 2600 Z	GPCWSMS 3000 Z
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	22,00	26,00	30,10
	Assorbimento elettrico			5,00	6,37	7,70
	Coefficiente di prestazione		COP	4,40	4,08	3,91
	Potenza nominale	A7//W45	kW	22,00	26,00	30,00
	Assorbimento elettrico			6,47	8,39	10,35
	Coefficiente di prestazione		COP	3,40	3,10	2,90
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	23,00	27,00	31,00
	Assorbimento elettrico			5,00	6,28	7,75
	Efficienza energetica		EER	4,60	4,30	4,00
	Potenza nominale	A35//W7	kW	21,00	26,00	29,50
	Assorbimento elettrico			7,12	9,63	11,57
	Efficienza energetica		EER	2,95	2,70	2,55
Dati stagionali riscaldamento	Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	22,00/22,00	25,00/26,00	29,00/30,00
	Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP	4,53/3,23	4,50/3,15	4,20/3,15
	Efficienza energetica stagionale (ns)		%	178/126	177/123	165/123
	Classe di efficienza energetica		-	A+++/A++	A+++/A+	A++/A+
	Consumo energetico annuo		kWh/a	10180/14390	11489/17204	14165/19316
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	°C	-25~35		
		Raff.		-5~46		
		ACS		-25~43		
	Temperatura acqua mandata	Risc.	°C	25~60		
		Raff.		5~25		
		ACS		30~60		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ¹		tipo (GWP)	R32 (675)		
	Quantità (tons CO2)		kg (t)	5,0 (3,375)		
	Sistema di controllo			Valvola di espansione elettronica		
	Compressore		tipo	Twin Rotary - DC Inverter		
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Portata	m³/h	3,8	4,5	5,2
	Pompa di circolazione			Inclusa		
	Attacchi acqua	Dimensione	pollici	1-1/4" BSP		
	Pressione esercizio Max		bar	3		
	Vaso d'espansione	Volume	L	8		
		Precarica	bar	1,0		
Dati elettrici	Alimentazione elettrica		Ph/V/Hz	3ph+N / 380~415V / 50Hz		
	Corrente massima		A	28,00		
	Cavo alimentazione (consigliato)		tipo	5x6 mm²	5x6 mm²	5x6 mm²
Specifiche prodotto	Ventilatore	Portata aria	m³/h	11000	11300	11300
	Livello di potenza sonora		dB(A)	73	75	77
	Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	59,8	61,5	63,5
	Dimensioni	LxPxH	mm	1129x440x1558	1129x440x1558	1129x440x1558
	Peso	Netto	kg	177	177	177
	Controllo (in dotazione)			Comando remoto a filo DHWZ CEM-Z		

NOTA GENERALE:

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



POMPA DI CALORE MONOBLOCCO R32 50-140 KW

La nuova gamma di pompe di calore modulari R32 è ideale per il raffrescamento il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria in edifici commerciali e industriali.

Disponibile in taglie da 50 a 142 kW di capacità termica, ha la modularità tra i suoi plus più importanti; è infatti possibile combinare i 5 modelli fino a 16 unità, per un massimo di 2240 kW di potenza.

Alta affidabilità

- Trattamento anti-corrosione della batteria esterna.
- Bilanciamento automatico delle ore/lavoro dei compressori in installazione modulare.
- Sbrinamento non contemporaneo in installazione modulare.
- Funzione di back-up in installazione modulare.

Compressore con tecnologia EVI (iniezione di vapore)

- Range operativo maggiorato e migliori prestazioni.
- Acqua di mandata a 65°C fino a temperatura esterna di -10 °C (riscaldamento).
- Funzionamento in riscaldamento fino a temperatura esterna di -25°C.

Controllo temperatura di mandata

La temperatura di mandata può essere gestita in automatico attraverso curva climatica.

Componenti All DC Inverter

- Massima efficienza e consumi contenuti.
- Messa a regime rapida e cicli di ON/OFF ridotti.
- Consumi consoni al reale fabbisogno dell'impianto, senza sprechi d'energia.

Modalità di funzionamento e applicazioni

- Riscaldamento.
- Raffrescamento.
- Produzione di acqua calda sanitaria.

Basso impatto ambientale

- Refrigerante R32 a basso GWP.
- Impatto sullo strato di ozono nullo.
- Emissioni di CO2 ridotte.



Per i modelli da 50, 65, 110 kW

Per tutti i modelli

A+++

Classe Energetica in riscaldamento a 35°C (50-77 kW)

A++

Classe Energetica in riscaldamento a 35°C (113-142 kW)

65°C

Temperatura acqua di mandata fino a -10°C esterni in riscaldamento

-25°C

Funzionamento in riscaldamento fino a -25°C



Silenziosità

Differenti funzioni di Silent Mode selezionabili da comando remoto.



HOT GREEN POWER

Elementi tecnici e controlli

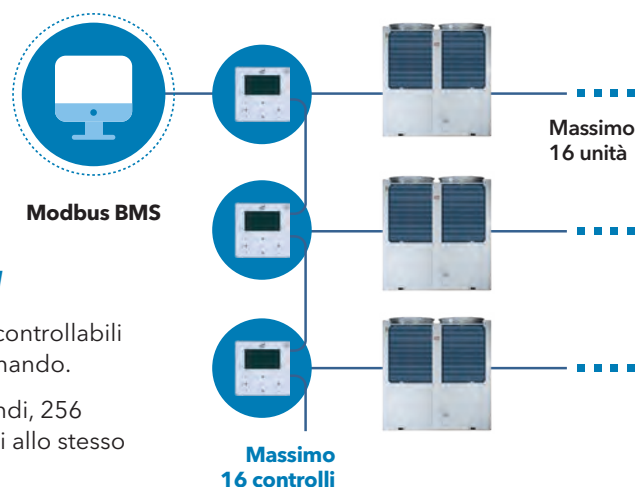


Comandi

Pannello di controllo dotato di timer giornaliero, timer settimanale, compatibile con protocollo Modbus.

Dissipazione del calore tramite refrigerante

Riduce drasticamente la temperatura del box elettrico anche in condizioni di lavoro estreme.

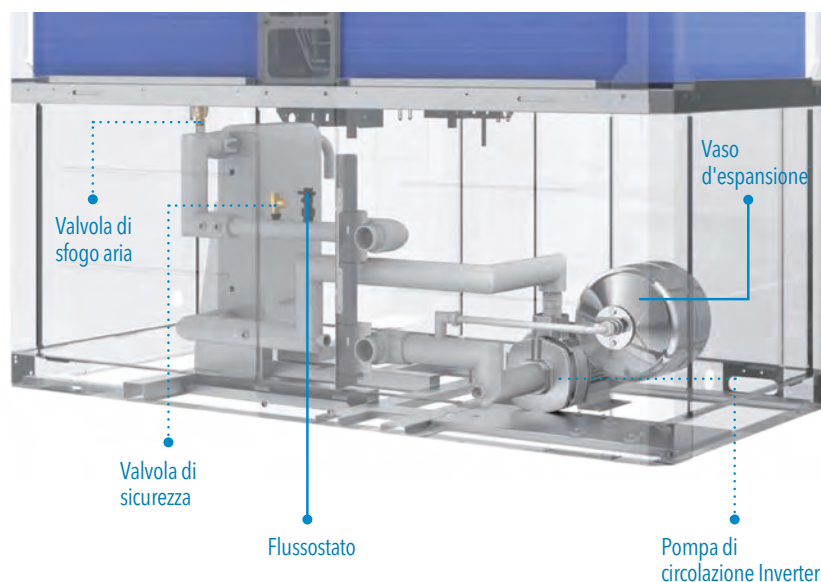


Smart control

- Fino a 16 unità controllabili dallo stesso comando.
- Fino a 16 comandi, 256 unità, collegabili allo stesso sistema BMS.

Principali elementi idraulici già integrati nell'unità per un'installazione facilitata

- Valvola di sfogo aria.
- Valvola di sicurezza.
- Flussostato.
- Pompa di circolazione Inverter.
- Vaso d'espansione.



Specifiche tecniche monoblocco a espulsione verticale



Per i modelli da 50, 65, 110 kW

Per tutti i modelli

CLASSE ENERGETICA

A+++ (50-77kW)

In modalità riscaldamento con **35°C** di temperatura d'acqua in mandata.

A++ (113-142 kW)

In modalità riscaldamento con **35°C** di temperatura d'acqua in mandata.

A++

In modalità riscaldamento con **55°C** di temperatura d'acqua in mandata.



Modello				GPCWSMS 5000 Z	GPCWSMS 6500 Z	GPCWSMS 7500 Z	GPCWSMS 11000 Z	GPCWSMS 14000 Z
Riscaldamento	Potenza nominale	A7/W35	KW	50,00	64,65	77,70	113,14	142,94
	Assorbimento elettrico			11,36	16,37	21,61	28,52	40,54
	Coefficiente di prestazione		COP	4,40	3,95	3,59	3,97	3,53
	Potenza nominale	A7/W45	KW	50,00	65,65	75,71	110,67	140,94
	Assorbimento elettrico			13,16	19,43	23,51	31,21	47,10
	Coefficiente di prestazione		COP	3,80	3,38	3,22	3,55	2,99
Raffrescamento	Potenza nominale	A35/W18	KW	50,00	75,30	85,07	127,26	137,06
	Assorbimento elettrico			10,20	22,14	25,06	35,50	38,69
	Efficienza energetica		EER	4,90	3,40	3,39	3,58	3,54
	Potenza nominale	A35/W7	KW	50,00	56,68	69,29	99,33	129,29
	Assorbimento elettrico			15,15	19,79	28,26	34,09	52,01
	Efficienza energetica		EER	3,30	2,86	2,45	2,91	2,49
Dati stagionali riscaldamento	Prated @ -10°C	35/55	KW	48,00 / 40,00	48,00 / 40,00	48,00 / 40,00	95,00 / 80,00	95,00 / 80,00
	Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP	4,47/3,36	4,47/3,36	4,47/3,36	4,23/3,23	4,23/3,23
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	175,80 / 131,40	175,80 / 131,40	175,80 / 131,40	166,20 / 126,20	166,20 / 126,20
	Classe di efficienza energetica		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	°C	-25~43				
		Raff.		-15~48				
		ACS		-20~43				
	Temperatura acqua mandata	Risc.	°C	25~65				
		Raff.		0~20				
		ACS		30~62				
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ¹ - Pre carica	tipo / kg		R32 / 9	R32 / 9	R32 / 9	R32 / 11,5	R32 / 11,5
	Refrigerante ¹ - Carica da aggiungere in loco			R32 / -	R32 / -	R32 / -	R32 / 4	R32 / 4
	Refrigerante	GWP		675				
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t		6,075				10,462
	Compressore	tipo		DC Inverter EVI Scroll				
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipo		Scambiatore a piastre				
		Portata	m³/h	3,0~14				5,0~26
	Pompa di circolazione			Inclusa				
	Attacchi acqua	Tipo		Scanalati tipo Victaulic				
		Dimensione	Pollici	2" (DN50)				2-1/2" (DN65)
Dati elettrici	Pressione esercizio	Max	bar	10				
	Vaso d'espansione	Volume	L	12				22
	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz		3ph+N / 380~415V / 50Hz				
	Corrente massima	A		46,00				90,00
	Cavo alimentazione	Consigliato	tipo	5x16 mm²				5x50 mm²
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	q.tà	DC Inverter x 2				
		Portata aria	m³/h	22000	22000	28500	32500	50000
	Livello di potenza sonora		dB(A)	83	83	89	83	93
	Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	64	64	69	64	73
	Dimensioni	LxPxH	mm	2000x960x1770				2220x1135x2300
	Peso	Netto	kg	475				765
Controllo (in dotazione)				Comando remoto a filo con connettività Modbus				

NOTA GENERALE:

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



HOT GREEN POWER



POMPA DI CALORE MONOBLOCCO R290 8-16 KW

La soluzione affidabile e vantaggiosa per applicazioni residenziali e commerciali.

La tecnologia di ultima generazione garantisce prestazioni e risparmio energetico da primi della classe.



Per tutti i modelli

Compressore Twin Rotary

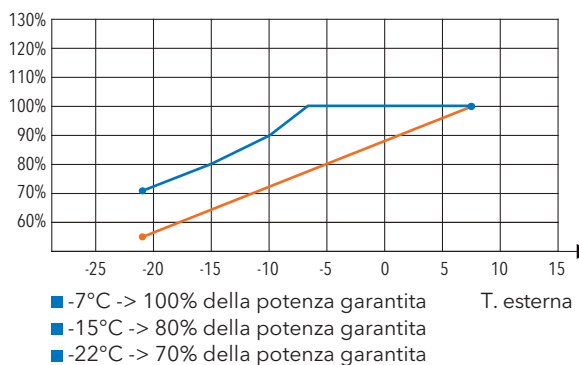
Garantisce elevata efficienza, affidabilità e silenziosità: grazie alla doppia rotazione, riduce le vibrazioni e ottimizza le prestazioni, assicurando una regolazione precisa della potenza.

Offre un funzionamento stabile anche a basse temperature, massimizzando il risparmio energetico.

Mantenimento della potenza resa

Modelli da 8 a 16 kW

Temperatura di mandata dell'acqua 35°C



Legenda

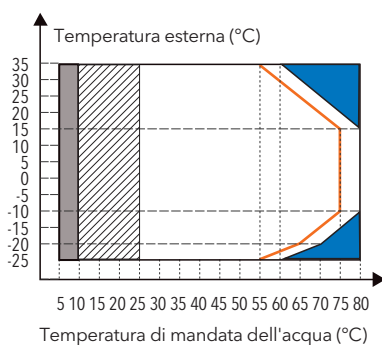
— Hot Green Power
— Altri prodotti

Ampia operatività in ogni modalità 8-16 kW

Valori massimi di temperatura mandata dell'acqua in relazione alla temperatura esterna.

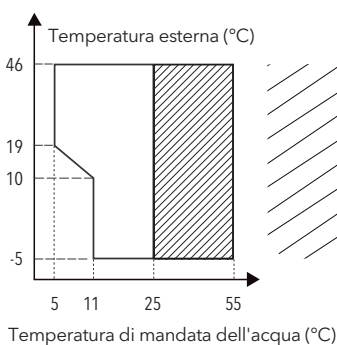
MODALITÀ RISCALDAMENTO

Operatività da -25°C a 35°C.
Temp. di mandata da 25°C a 80°C.



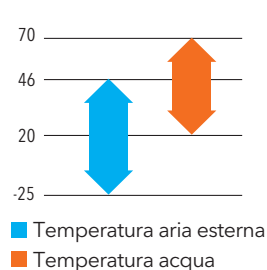
MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

Operatività da -5°C a 46°C.
Temp. di mandata da 5°C a 25°C.



PRODUZIONE DI ACS

Operatività da -25°C a 46°C.
Temp. di mandata per ACS da 20°C a 70°C.



■ La pdc si spegne, solo le resistenze si accendono
■ La Pdc funziona con possibili limitazioni e protezioni

■ Se presenti, si accendono solo le resistenze, altrimenti funziona solo la pdc ma con limitazioni e protezioni
— Temperatura massima di ritorno

VALORI TEMPERATURA MAX GARANTITA

■ -25/+35 -> temp max di mandata garantita 60°C
■ -20/+25 -> temp max di mandata garantita 70°C
■ -10/+15 -> temp max di mandata garantita 80°C



HOT GREEN POWER

Circolazione dell'acqua

Tutte le unità sono dotate di circolatore: massimo **9 mca** e **12 mca** (metri di colonna d'acqua) rispettivamente per le unità monoventola e biventola.

Sono inoltre complete di:

- valvola di sicurezza 3 bar;
- scambiatore di calore a piastre;
- connessioni filettate.

Comandi

Pannello di controllo con ampio display a colori. È caratterizzato da:

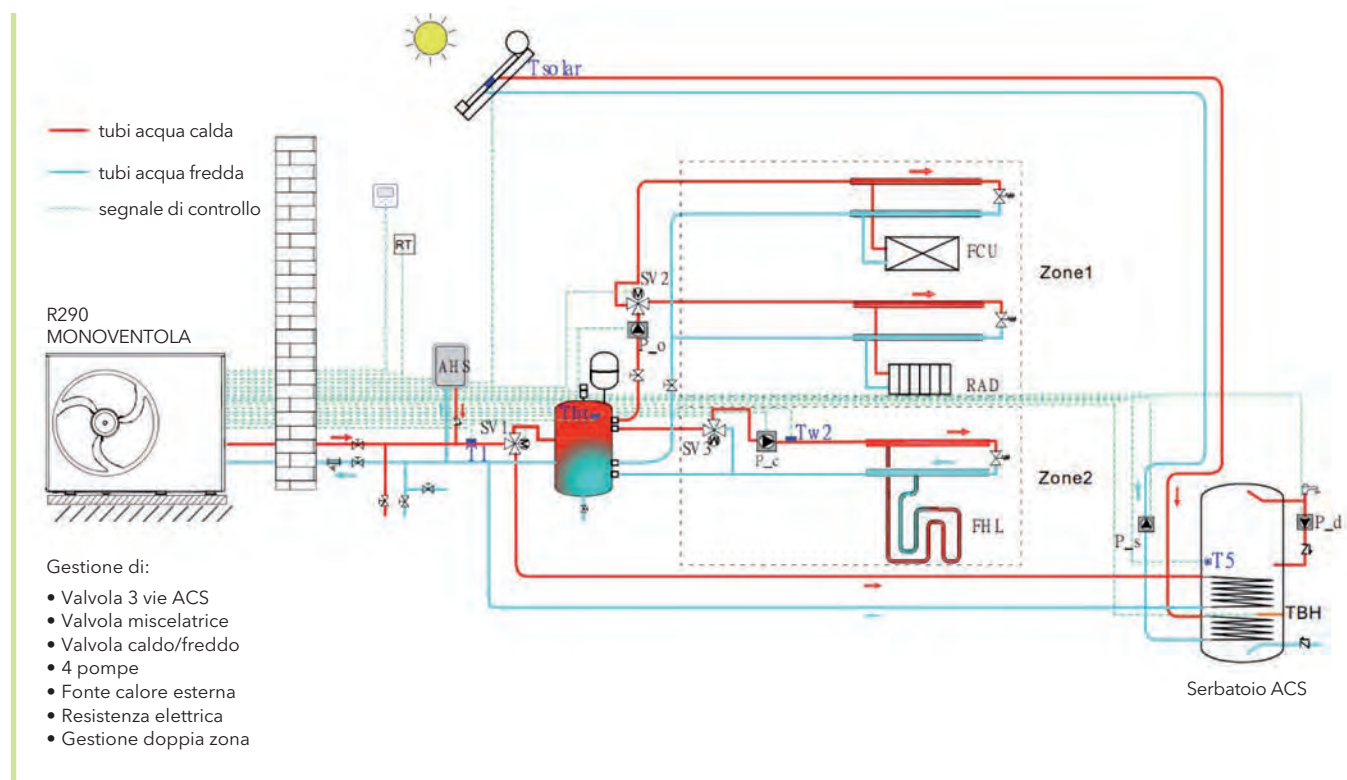
- schermo a cristalli liquidi;
- tasti a sfioro;
- modulo Wi-Fi integrato di serie.

Compatibile con protocollo Modbus.

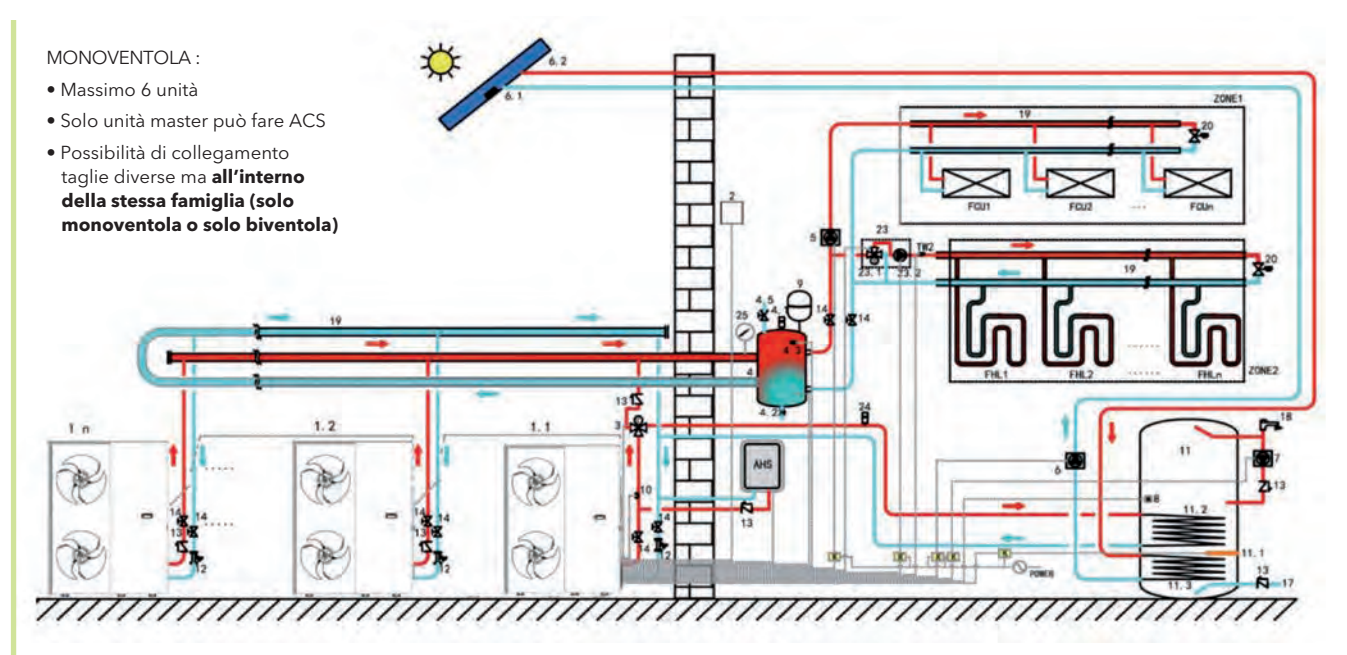
Comando per monoventola.



Schemi di impianto



Sistemi a cascata



Specifiche tecniche monoblocco monoventola



Per tutti i modelli

CLASSE ENERGETICA

A+++

In modalità riscaldamento con **35°C**
di temperatura d'acqua in mandata.

A+++

In modalità riscaldamento con **55°C**
di temperatura d'acqua in mandata.

Wi-Fi
INTEGRATO



Modello				GPCWNMS 800 J	GPCWNMS 1000 J	GPCWNMS 1200 J	GPCWNMS 1400 J	GPCWNMS 1600 J	GPCWSMS 800 J	GPCWSMS 1000 J	GPCWSMS 1200 J	GPCWSMS 1400 J	GPCWSMS 1600 J
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	8,00	9,50	12,10	14,00	15,50	8,00	9,50	12,10	14,00	15,50
	Assorbimento elettrico			1,52	1,92	2,44	2,98	3,44	1,52	1,92	2,44	2,98	3,44
	Coefficiente di prestazione			5,25	4,95	4,95	4,70	4,50	5,25	4,95	4,95	4,70	4,50
	Potenza nominale	A7//W45	kW	8,10	9,50	12,30	14,10	15,50	8,10	9,50	12,30	14,10	15,50
	Assorbimento elettrico			2,03	2,44	3,15	3,76	4,25	2,03	2,44	3,15	3,76	4,25
	Coefficiente di prestazione			4,00	3,90	3,90	3,75	3,65	4,00	3,90	3,90	3,75	3,65
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	8,30	10,00	12,00	14,00	15,00	8,30	10,00	12,00	14,00	15,00
	Assorbimento elettrico			1,58	2,17	2,61	3,18	3,53	1,58	2,17	2,61	3,18	3,53
	Efficienza energetica			EER	5,25	4,60	4,60	4,40	4,25	5,25	4,60	4,60	4,40
	Potenza nominale	A35//W7	kW	7,45	8,10	11,50	12,40	14,00	7,45	8,10	11,50	12,40	14,00
	Assorbimento elettrico			2,22	2,61	3,77	4,13	5,19	2,22	2,61	3,77	4,13	5,19
	Efficienza energetica			EER	3,35	3,10	3,05	3,00	2,70	3,35	3,10	3,05	3,00
Dati stagionali riscaldamento	Prated @ -10°C	35/55	kW	7,90/8,20	9,80/10,00	12,10/12,10	14,10/13,80	15,90/14,70	7,90/8,20	9,80/10,00	12,10/12,10	14,10/13,80	15,90/14,70
	Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP	5,35/4,07	5,33/4,01	4,94/3,96	4,76/3,85	4,72/3,86	5,35/4,07	5,33/4,01	4,94/3,96	4,76/3,85	4,72/3,86
	Efficienza energetica stagionale (ns)		%	211/159,6	210/157,5	194,5/155,4	187,5/151	185,6/151,5	211/159,6	210/157,5	194,5/155,4	187,5/151	185,6/151,5
	Classe di efficienza energetica		-	A+++/A+++				A+++/A+++					
	Consumo energetico annuo		kWh/a	3051/4168	3802/5148	5064/6312	6118/7405	6966/7862	3051/4168	3802/5148	5064/6312	6118/7405	6966/7862
	Limiti di funzionamento		Temperatura aria esterna	Risc.	°C	-25~35							
		Raff.	-5~46										
		ACS	-25~46										
Temperatura acqua mandata		Risc.	°C	25~80									
		Raff.		5~25									
		ACS		20~70									
Dati circuito frigorifero	Refrigerante¹	tipo / kg	R290 / 1,1		R290 / 1,5		R290 / 1,1		R290 / 1,5				
	Tonnellate CO2 equivalenti	GWP	0,02										
	Sistema di controllo	t	0,022		0,03		0,022		0,03				
	Compressore	tipo	Valvola di espansione elettronica Twin Rotary - DC Inverter										
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipo	INOX a piastre saldobrasate										
	Pompa di circolazione	Portata	m³/h	0,4~1,65	0,4~2,1	0,7~2,5	0,7~2,75	0,7~3,0	0,4~1,65	0,4~2,1	0,7~2,5	0,7~2,75	0,7~3,0
	Attacchi acqua	Tipo		Inclusa Filettati									
		Dimensione	pollici	G1-1/4" BSP									
	Pressione esercizio Max		bar	3									
	Vaso d'espansione			Non incluso									
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1ph+N / 220~240V / 50Hz					3ph+N / 380~415V / 50Hz					
	Corrente massima	A	19,50	21,00	31,00			8,00		11,00			
	Cavo alimentazione	Consigliato	tipo	3x6 mm²					5x2,5 mm²				
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo		DC Inverter x 1									
		Portata aria	m³/h	4680	4680	4780	4780	4780	4680	4680	4780	4780	4780
	Livello di potenza sonora	Test ERP	dB(A)	53	54	55	57	59	53	54	55	57	59
	Livello di pressione sonora a 1 m	Max	dB(A)	40	41	43	46	49	40	41	43	46	49
	Dimensioni	LxPxH	mm	1330x501x1051									
	Peso	Netto	kg	156		176		161		176			
Controllo (in dotazione)			Comando remoto a filo con WiFi integrato e connettività Modbus										

NOTA GENERALE:

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 0,02. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 50 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



HOT GREEN POWER



Per maggiori informazioni sui prodotti, servizi,
assistenza tecnica detrazioni fiscali, visita:

www.hotgreenpower.it

CATALOGO PRODOTTI 2026

www.hotgreenpower.it



TERMAL SALES S.r.l.

Via della Salute 14

40132 Bologna - Italy

Tel. +39 051 41 33 111

Fax +39 051 41 33 112

www.termal.it