

Greenova R290

GREENOVA 08
GREENOVA 10

IL COMFORT HA UN'ANIMA VERDE

Greenova R290



COP 5,00



EER 4,90



RISCALDAMENTO 75°C



ACS 70°C



RANGE LAVORO -25°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA A 35°C



CLASSE ENERGETICA A 55°C

(dati riferiti alla versione 8 kW)

biasi.it/greenova

Greenova R290

La nuova generazione di pompe di calore che uniscono comfort, efficienza e rispetto per l'ambiente. Greenova utilizza il gas naturale R290, una soluzione ecologica e altamente performante, con un impatto ambientale minimo e un'efficienza energetica ai massimi livelli.

Scegliere Greenova significa investire in un futuro sostenibile, senza rinunciare al benessere e alla tecnologia più avanzata. Silenziosa, affidabile e pensata per durare, Greenova è la risposta intelligente alle sfide della climatizzazione moderna.

Greenova. Il calore che rispetta la natura.

La pompa di calore ha la possibilità di gestire direttamente due zone (una in alta ed una in bassa temperatura) oltre ad un circuito dedicato per la produzione di ACS. Presenta di serie (attivabile su specifica richiesta) una resistenza elettrica integrativa da 3 kW.

Detrazione fiscale

Questa tipologia di prodotto usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Consultare le specifiche su www.biasi.it/detrazioni



CONTO TERMICO



ECO BONUS



BONUS CASA

Modello	Codice
Greenova 08 R290	104462030000
Greenova 10 R290	104462031000
Avviamento Pompa di calore	671000000000

Il servizio di primo avviamento della pompa di calore è obbligatorio e deve essere eseguito esclusivamente da un Centro Assistenza Autorizzato BSG; in caso contrario, la garanzia convenzionale di 24 mesi non potrà essere attivata, restando valida solo quella legale di 12 mesi.

Funzioni intelligenti

Sbrinamento intelligente

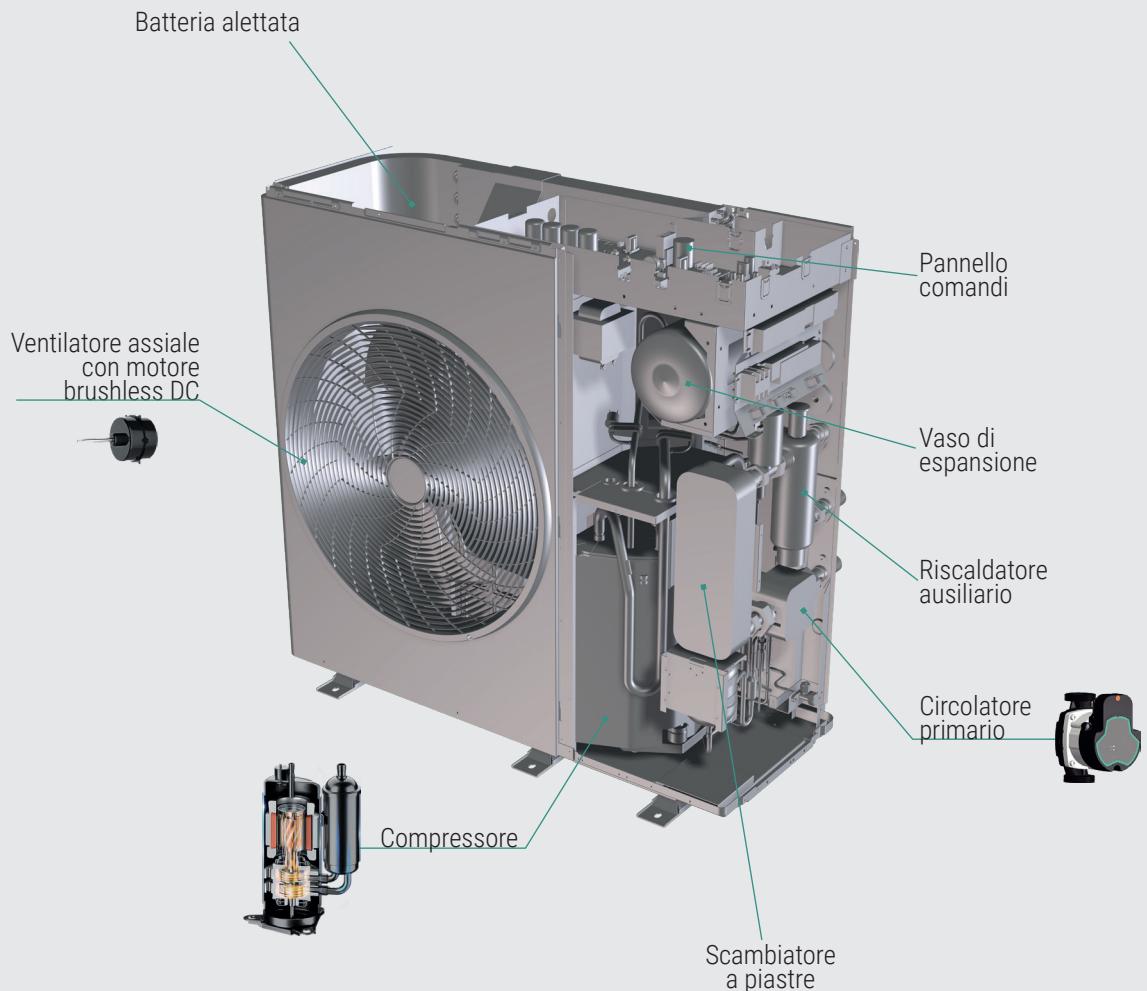
Funzioni dipendenti dalle condizioni meteorologiche

Funzione "Via in vacanza"

Modalità silenziosa

Funzione di memoria di spegnimento

Controllo del ritorno dell'acqua



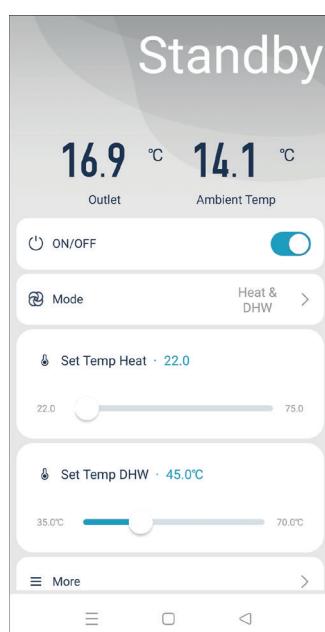
Pannello comandi

Fornito di serie, con apposito cavo di prolunga, gestisce tutte le funzioni dell'unità pompa di calore. Idoneo per la gestione di un generatore di back up. Funzione di autodiagnosi e monitoraggio impianto. Grafica intuitiva di facile utilizzo anche in lingua italiana.



Gestione remota

Per il prodotto è disponibile l'app "Smart Life" che, grazie alla connessione Wi-Fi, consente all'utente di regolare il prodotto attraverso lo smartphone. Wi-fi di serie con app dedicata.



L'app "Smart Life" è scaricabile dallo store del proprio dispositivo:



Dati tecnici

		08	10
Classe di efficienza energetica		(1) 	(2) 
RISCALDAMENTO	FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W35		
Potenza nominale (3)	kW	8,1	10,0
Potenza assorbita (3)	kW	1,620	2,120
COP (3)	W/W	5,00	4,72
RAFFREDDAMENTO	FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W55		
Potenza nominale (4)	kW	7,8	9,0
Potenza assorbita (4)	kW	2,360	2,800
COP (4)	W/W	3,30	3,21
ERP	FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W18		
Potenza nominale (5)	kW	8,0	9,8
Potenza assorbita (5)	kW	1,630	2,130
EER (5)	W/W	4,91	4,60
SPECIFICHE TECNICHE	FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W7		
Potenza nominale (6)	kW	7,6	9,0
Potenza assorbita (6)	kW	2,390	2,980
EER totale (6)	W/W	3,18	3,02
DIM/PESSO	SPF a 35°C (7)		A+++
SPF a 55°C (7)			A++
Prated (ERP) a 35°C	kW	8,06	9,16
Prated (ERP) a 55°C	kW	8,08	9,01
SCOP a 35°C	W/W	5,03	4,94
SCOP a 55°C	W/W	3,78	3,73
Rendimento stagionale qs (ETA s) a 35°C	%	198,3	194,7
Rendimento stagionale qs (ETA s) a 55°C	%	148,2	146,3
Grado di protezione		IPX4	
Refrigerante tipo (GWP)		R290 (3)	R290 (3)
Refrigerante carica	Kg	1	1
Campo lavoro riscaldamento temp. esterna	°C	-25~35	-25~35
Campo lavoro riscaldamento lato acqua	°C	22~75	22~75
Campo lavoro raffrescamento temp. esterna	°C	5~52	5~52
Campo lavoro raffrescamento lato acqua	°C	5~25	5~25
Campo lavoro produzione ACS temp. esterna	°C	-25~45	-25~45
Campo lavoro produzione ACS lato acqua	°C	35~70	35~70
Potenza sonora secondo EN 12102-1	dB(A)	60	61
Pressione sonora	dB(A)	46	47
Resistenza elettrica ausiliaria di serie	kW	3	3
Alimentazione elettrica		220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
SPECIFICHE TECNICHE	Circolatore impianto - Tipo		Circolatore a flusso
Circolatore impianto - Portata	m³/h	0.5~1.75	0.5~2.15
Circolatore impianto - Prevalenza utile	m		2~9
Vaso espansione - Volume	L	5	5
Pressione Valvola Sicurezza lato acqua	bar		3
Connessioni Idrauliche ingresso acqua		pollici	G1" / G1"
Connessioni Idrauliche uscita acqua			
Dimensioni nette L x H x P	mm	1050x1002x490	1050x1002x490
Dimensioni imballo L x H x P	mm	1145x1162x540	1145x1162x540
Peso netto	Kg	113	113
Peso lordo	Kg	123	123

Efficienza energetica:

- (1) Riscaldamento d'ambiente a media temperatura (55°C) in condizioni climatiche "average"
- (2) Riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura (35°C) in condizioni climatiche "average"

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

- (3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C
- (4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C

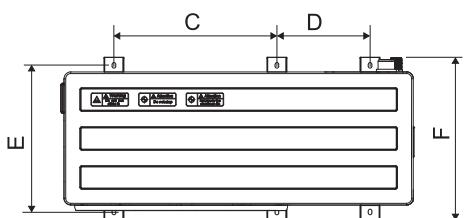
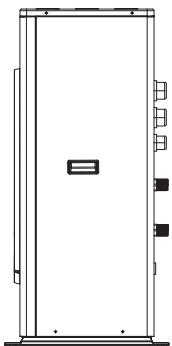
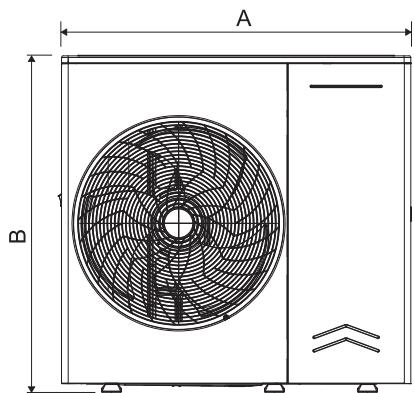
(5) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C

(6) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C

(7) Classe di efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti testata in condizioni climatiche medie



Dimensionali e componenti

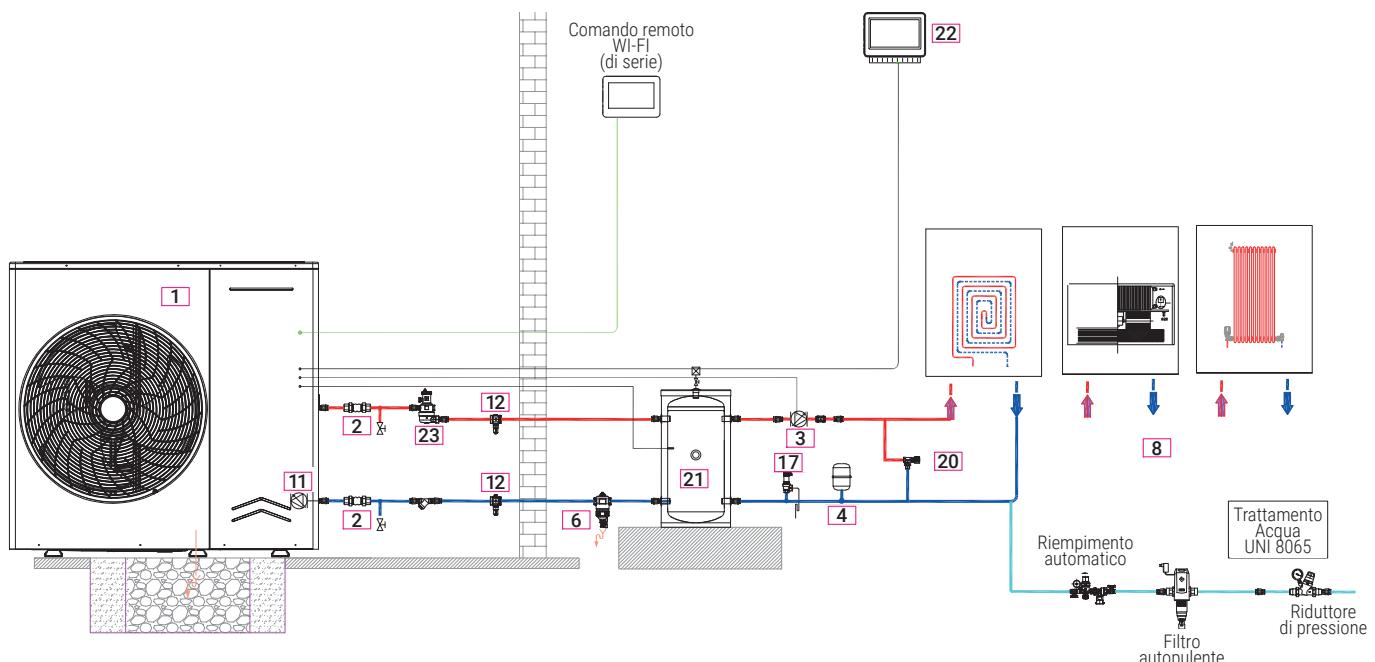


Quote in mm	Modelli 8-10 kW
A	1.050
B	1.002
C	490
D	280
E	441
F	490
G	135
H	342

Elementi forniti di serie

	Disaeratore
Pannello comandi 	 Filtro a "Y" DN25
	 Cavo collegamento per pannello comandi. Lunghezza 8m
	 Sensore temperatura per il bollitore ACS Sensore temperatura di miscelazione (Zona 2) Sensore temperatura dell'acqua in uscita Lunghezza 8m
	 Porta gomma scarico condensa
	 Gomme antivibranti

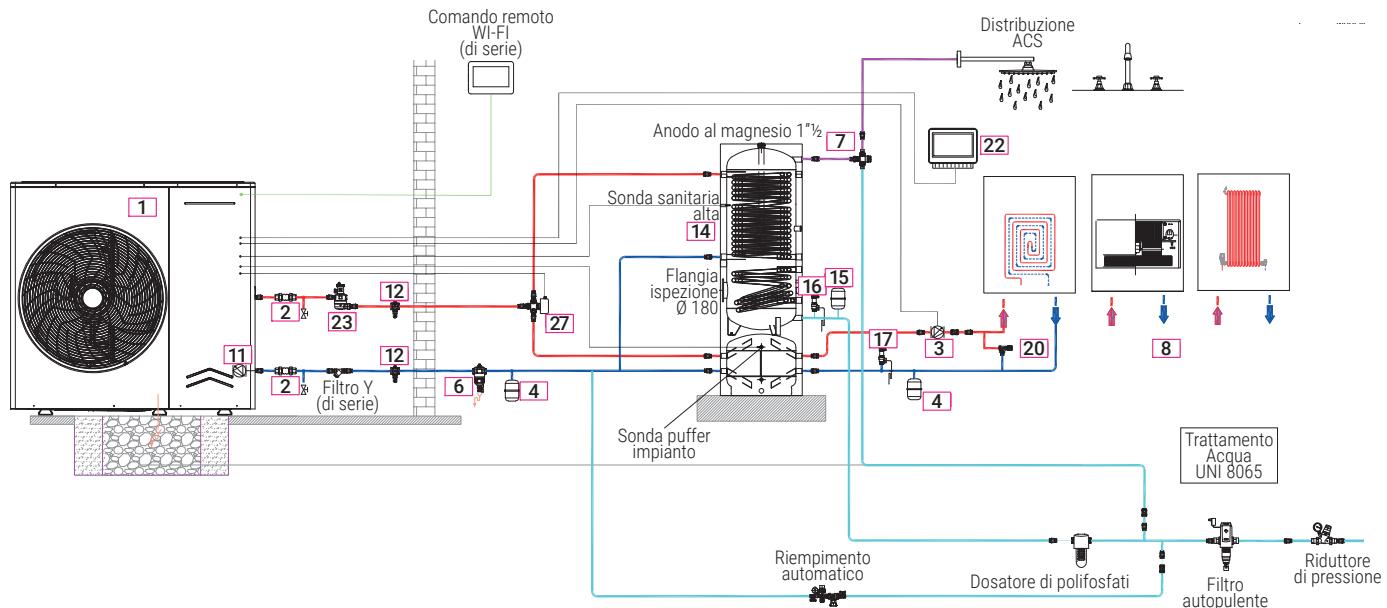
Schema idraulico 1 zona



- [1] Pompa di calore idronica monoblocco
- [2] Giunto antivibrante (accessorio)
- [4] Vaso espansione impianto (opzionale se necessario)
- [5] Filtro a Y (accessorio)
- [6] Defangatore magnetico (accessorio)
- [8] Sistema di emissione (radiante, fan coil, radiatori)
- [9] Display touch (accessorio) in alternativa a cronotermostato/termostato ambiente
- [11] Pompa primario circuito risc./raffr. (di serie)
- [12] Valvola antigelo per PDC (accessorio)
- [17] Valvola sicurezza impianto (accessorio)
- [20] Bypass differenziale (accessorio)
- [21] Accumulo inerziale caldo freddo (accessorio)
- [22] Termostato/cronotermostato (accessorio)
- [23] Disareatore gas per PDC R290 (di serie)

- | | |
|---|-------------------------------|
| — | Tubazione di mandata impianto |
| — | Tubazione di ritorno impianto |
| — | Tubazione di mandata ACS |
| — | Tubazione di mandata AFS |
| — | Cavo Modbus |
| — | Cavo segnale |

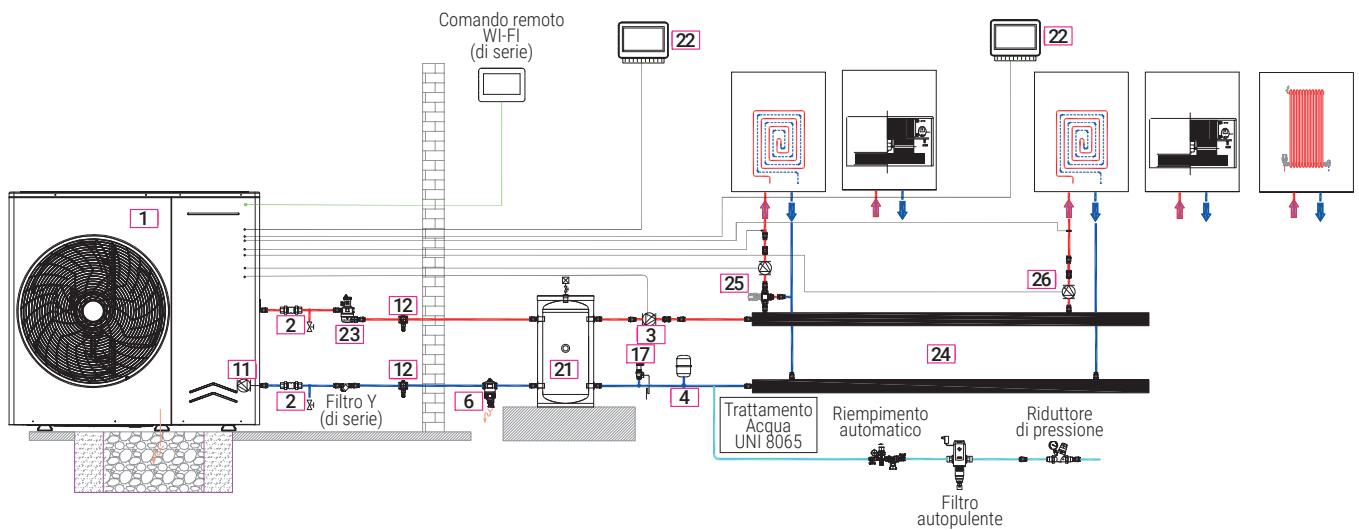
Schema idraulico 1 zona + ACS



- [1] Pompa di calore idronica monoblocco
- [2] Giunto antivibrante (accessorio)
- [4] Vaso espansione impianto (opzionale se necessario)
- [5] Filtro a Y (accessorio)
- [6] Defangatore magnetico (accessorio)
- [8] Sistema di emissione (radiante, fan coil, radiatori)
- [9] Display touch (accessorio) in alternativa a cronotermostato/termostato ambiente
- [11] Pompa primaria circuito risc./raffr. (di serie)
- [12] Valvola antigelo per PDC (accessorio)
- [14] Accumulo sanitario + inerziale impianto (accessorio)
- [15] Vaso espansione sanitario (accessorio)
- [16] Valvola sicurezza sanitario 6 bar (accessorio)
- [17] Valvola sicurezza impianto (accessorio)
- [20] Bypass differenziale (accessorio)
- [22] Termostato/cronotermostato (accessorio)
- [23] Disareatore gas per PDC R290 (di serie)
- [24] Collettore da CT isolato (accessorio)
- [25] Gruppo di rilancio a punto fisso (accessorio)
- [26] Gruppo di rilancio (accessorio)
- [27] Valvola deviatrice (accessorio)

- | | |
|---|-------------------------------|
| — | Tubazione di mandata impianto |
| — | Tubazione di ritorno impianto |
| — | Tubazione di mandata ACS |
| — | Tubazione di mandata AFS |
| — | Cavo Modbus |
| — | Cavo segnale |

Schema idraulico 2 zone



- [1] Pompa di calore idronica monoblocco
- [2] Giunto antivibrante (accessorio)
- [4] Vaso espansione impianto (opzionale se necessario)
- [5] Filtro a Y (accessorio)
- [6] Defangatore magnetico (accessorio)
- [8] Sistema di emissione (radiante, fan coil, radiatori)
- [9] Display touch (accessorio) in alternativa a cronotermostato/termostato ambiente
- [11] Pompa primario circuito risc./raffr. (di serie)
- [12] Valvola antigelo per PDC (accessorio)
- [17] Valvola sicurezza impianto (accessorio)
- [20] Bypass differenziale (accessorio)
- [21] Accumulo inerziale caldo freddo (accessorio)
- [22] Termostato/cronotermostato (accessorio)
- [23] Disareatore gas per PDC R290 (di serie)
- [24] Collettore da CT isolato (accessorio)
- [25] Gruppo di rilancio a punto fisso (accessorio)
- [26] Gruppo di rilancio (accessorio)

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| — | Tubazione di mandata impianto |
| — | Tubazione di ritorno impianto |
| — | Tubazione di mandata ACS |
| — | Tubazione di mandata AFS |
| — | Cavo Modbus |
| — | Cavo segnale |

Accessori



Prodotto	Codice
Defangatore magnetico - 1"	104491018000
Valvola Antigelo DN25	104491019000
Kit valvola deviatrice G1	109994120000

