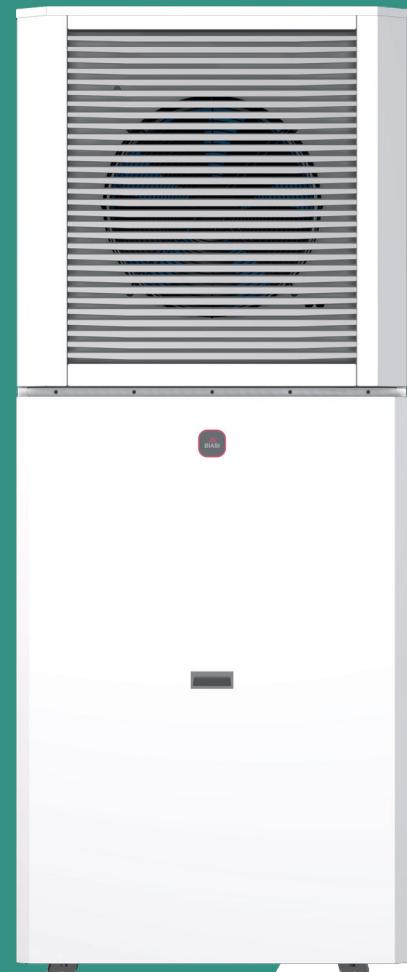




EXTERNA 8



Externa

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA
INVERTER CON TECNOLOGIA A 4 TUBI
COMPATTA PLUG & PLAY

Externa



COP 4,63



PU 7,61 KW - PA 1,44 KW



ACS 70°C



ACQUA RISCALDAMENTO 55°C



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA A 35°C



CLASSE ENERGETICA A 55°C



biasi.it/externa

Externa Monoblocco 4T

Unità monoblocco polivalente dotata di compressore Twin Rotary Inverter con un design avanzato ed un elevato fattore di riscaldamento.

L'unità permette di limitare al massimo l'ingombro interno in quanto è dotata di bollitore in acciaio inox da 120 lt ed accumulo tecnico da 35 lt in acciaio inox. Pensata per essere installata nei posti più difficili (interni ed esterni).

I vantaggi

- Soluzione All In One da esterno: a CT in 0,34 m²
- Valvola di espansione elettronica (adatta a tutte le situazioni di lavoro)
- Recupero del calore in ACS contemporaneo al riscaldamento/raffreddamento
- Unità con potenza modulare grazie alle tecnologie inverter
- Gestione climatica inclusa con sonda esterna
- Serbatoio ACS e inerziale
- Dispositivi di sicurezza
- Circolatore di rilancio impianto

Modello	Codice
Externa 8	104460014000
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.

Detrazione fiscale

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

Consultare le specifiche su www.biasi.it/detrazioni



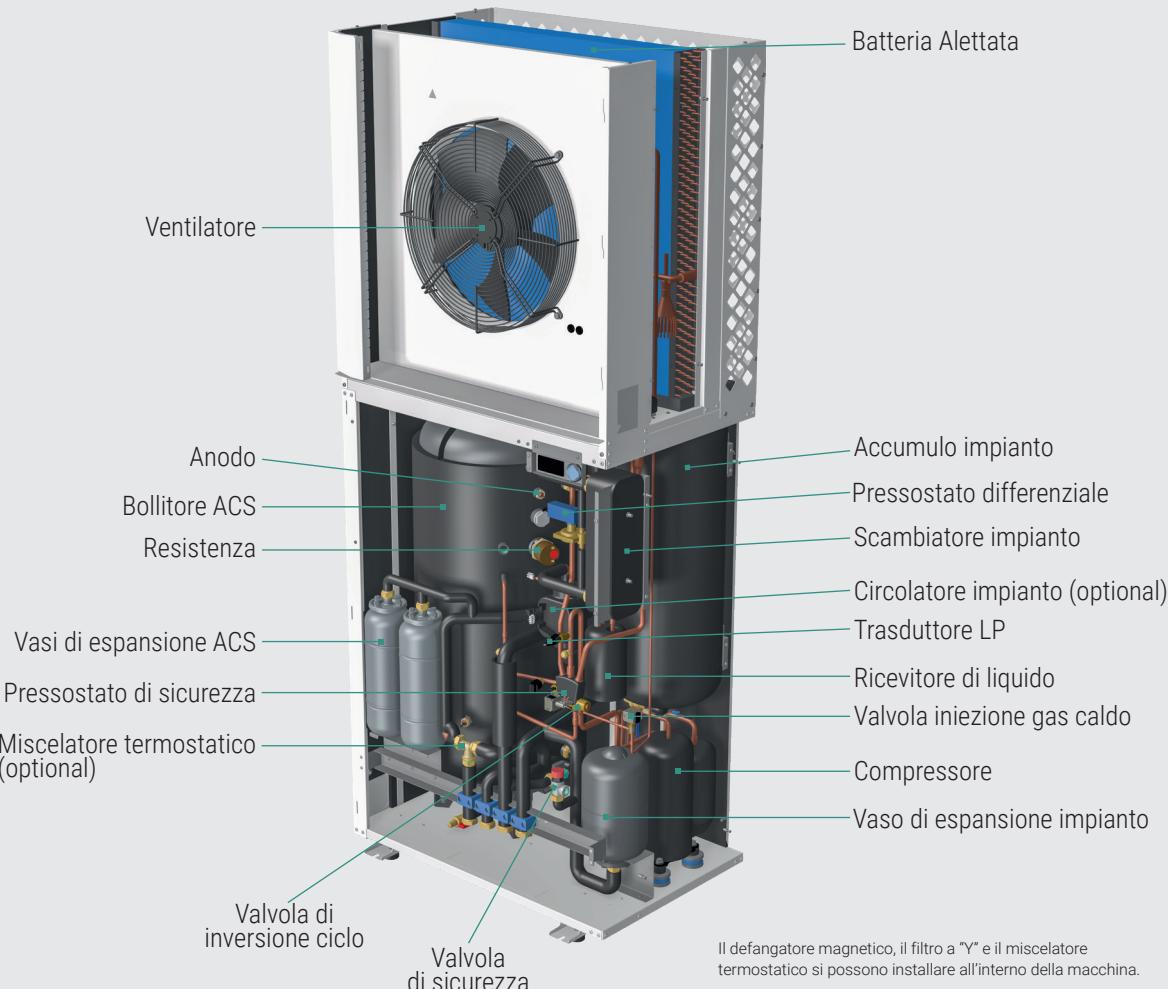
CONTO TERMICO



ECO BONUS



BONUS CASA



Applicazioni

Abitazioni di nuova costruzione o abitazioni ristrutturate dove non ci siano spazi interni disponibili per i componenti della pompa di calore.

Questa è la migliore applicazione.

Un monoblocco esterno facile da installare che ingloba all'interno tutto il necessario per:

- Riscaldamento invernale
- Condizionamento estivo
- Acqua calda sanitaria

L'unità è stata progettata per:

- Poter contenere tutti i componenti (sia standard che accessori) necessari senza installazioni esterne al suo involucro
- Essere facilmente mantenibile
- Presentare diverse soluzioni per le connessioni idrauliche ed aerauliche e facilitare l'inserimento dell'unità nella configurazione architettonica presente

Dove installarla?

- Adatta per le nuove costruzioni ad alta efficienza energetica e nelle ristrutturazioni importanti di 1°e 2°livello
- Adatta per condominio con poco spazio per PDC e produzioni in alta T fino a 50°
- Adatta dove non vi è la possibilità di trasportare GAS
- Adatta per applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termoventilanti e UTA

Pannello di comando

- Indicazione luminosa presenza di stati di allarme
- Pagina di programmazione e consultazione parametri
- Display retroilluminato per visualizzazione informazioni

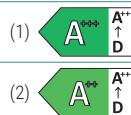


Comando remoto con funzioni cronotermostato multizona e sensore TH (optional)

Dati tecnici

8

Classe di efficienza energetica



RISCALDAMENTO		FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W35	
Potenza termica (3)	kW	7,61	
Potenza assorbita (3)	kW	1,44	
COP (3)	W/W	4,63	
RAFFREDDAMENTO		FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W45	
Potenza termica (4)	kW	7,34	
Potenza assorbita (4)	kW	2,34	
COP (4)	W/W	3,68	
RAFFREDDAMENTO		FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W18	
Potenza (5)	kW	9,09	
Potenza assorbita (5)	kW	2,52	
EER (5)	W/W	3,96	
RAFFREDDAMENTO		FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W7	
Potenza frigorifera (6)	kW	6,53	
Potenza assorbita (6)	kW	2,48	
EER (6)	W/W	2,93	
DATI MACCHINA			
Tipo compressore		Twin Rotary BLDC	
Numero compressori	n°	1	
Modulazione compressore	%	20 ÷ 100	
Ventilatore tipo		Assiale	
Ventilatori	n°	1	
Ventilatore potenza assorbita	kW	0,05	
Ventilatore portata aria	mc/h	600 ÷ 3.579	
Refrigerante tipo		R410a	
Refrigerante carica	kg	2,0	
Portata acqua max lato impianto	m³/h	0,77	
Prevalenza utile	mca	5,9	
Temperatura massima lato impianto	°C	70	
Volume accumulo inerziale (INOX) lato impianto	L	35	
Vaso di espansione lato impianto	L	4	
Attacchi idraulici lato impianto	inch	1" (F) ISO228/1	
Portata acqua (alta temperatura) lato sanitario	l/h	120 ÷ 800	
Temperatura massima lato sanitario	°C	70	
Volume accumulo ACS (INOX) lato sanitario	L	120	
Vaso di espansione lato sanitario	L	8	
Attacchi idraulici lato sanitario	inch	1" (F) ISO228/1	
Potenza sonora secondo EN12102	dB(A)	48	
Dimensioni LxhxP	mm	850x2094x604	
Peso a vuoto	kg	250	

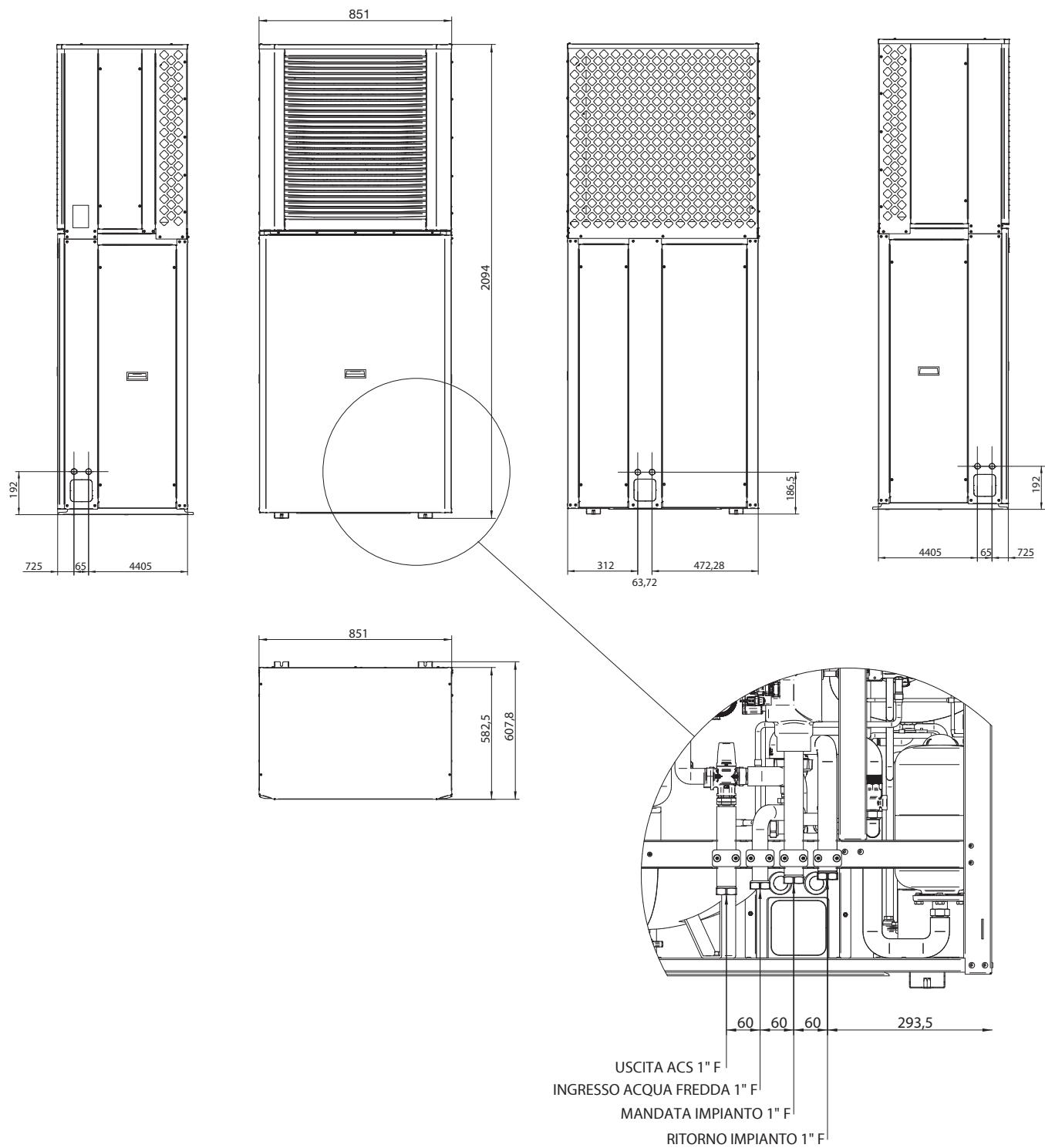
Efficienza energetica:

- (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:

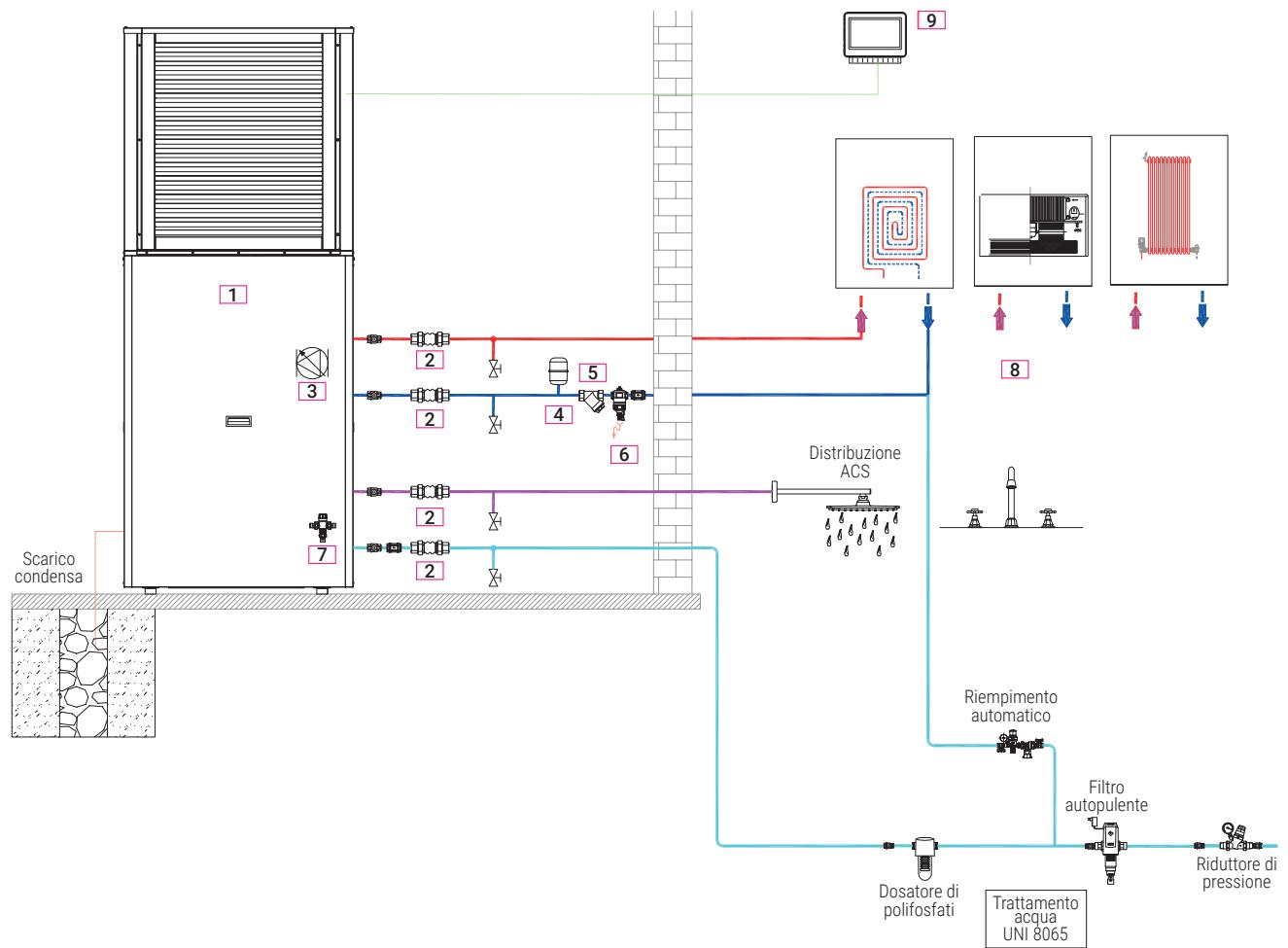
- (3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C
 (4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C
 (5) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C
 (6) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C

Dimensionali



Esempio installazione con tubazioni dal pavimento

Schema idraulico



- 1** Pompa di calore idronica monoblocco
- 2** Giunto antivibrante (accessorio)
- 3** Circolatore rilancio lato impianto (accessorio)
- 4** Vaso espansione impianto (opzionale se necessario)
- 5** Filtro a Y (accessorio)
- 6** Defangatore magnetico (accessorio)
- 7** Valvola miscelatrice termostatica per la produzione di ACS (accessorio)
- 8** Sistema di emissione (radiante, fan coil, radiatori)
- 9** Display touch (accessorio) in alternativa a cronotermostato/termostato ambiente

- Tubazione di mandata impianto**
- Tubazione di ritorno impianto**
- Tubazione di mandata ACS**
- Tubazione di mandata AFS**
- Cavo Modbus**
- Cavo segnale**

Accessori



Prodotto	Codice
Filtro a Y in ottone DN25	104491014000
Cavo Trasmissione Dati EIA RS485 50 mt.	104491015000
Circolatore di rilancio lato impianto	104491016000
Miscelatore termostatico ¾" M	104491017000
Defangatore magnetico - 1"	104491018000
Valvola Antigelo DN25 per PDC 1"B	104491019000
Display remoto di controllo CAREL	104491031000
Display TFT 4,3" da parete	104491021000

