

INTRA 6

Intra

POMPA DI CALORE INVERTER
SENZA UNITÀ ESTERNA



biasi.it/intra



COP 4,59



PU 6,16 KW - PA 1,31 KW



ACS 55°C



ACQUA RISCALDAMENTO 55°C



RANGE LAVORO -22°C / +55°C



CLASSE ENERGETICA A 35°C



CLASSE ENERGETICA A 55°C

Intra

Innovativa pompa di calore Aria – Acqua adatta per l'installazione all'interno. L'unità è dotata di un ventilatore centrifugo EC ad elevate prestazioni e che garantisce una limitata rumorosità. Le unità sono state pensate per nuove costruzioni e ristrutturazioni dove è importante non modificare le qualità estetiche degli edifici (palazzi storici, vincoli architettonici, ecc.) e in unità dove gli spazi interni sono ridotti.

I vantaggi

- Compressore Twin Rotary Inverter
- Valvola di espansione elettronica;
- Estrema silenziosità;
- Ventilatore centrifugo EC;
- Pompa circolazione impianto modulante inclusa;
- Soluzione caratterizzata da estrema robustezza e resistenza all'usura.

Detrazione fiscale

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

Consultare le specifiche su www.biasi.it/detrazioni



CONTO TERMICO



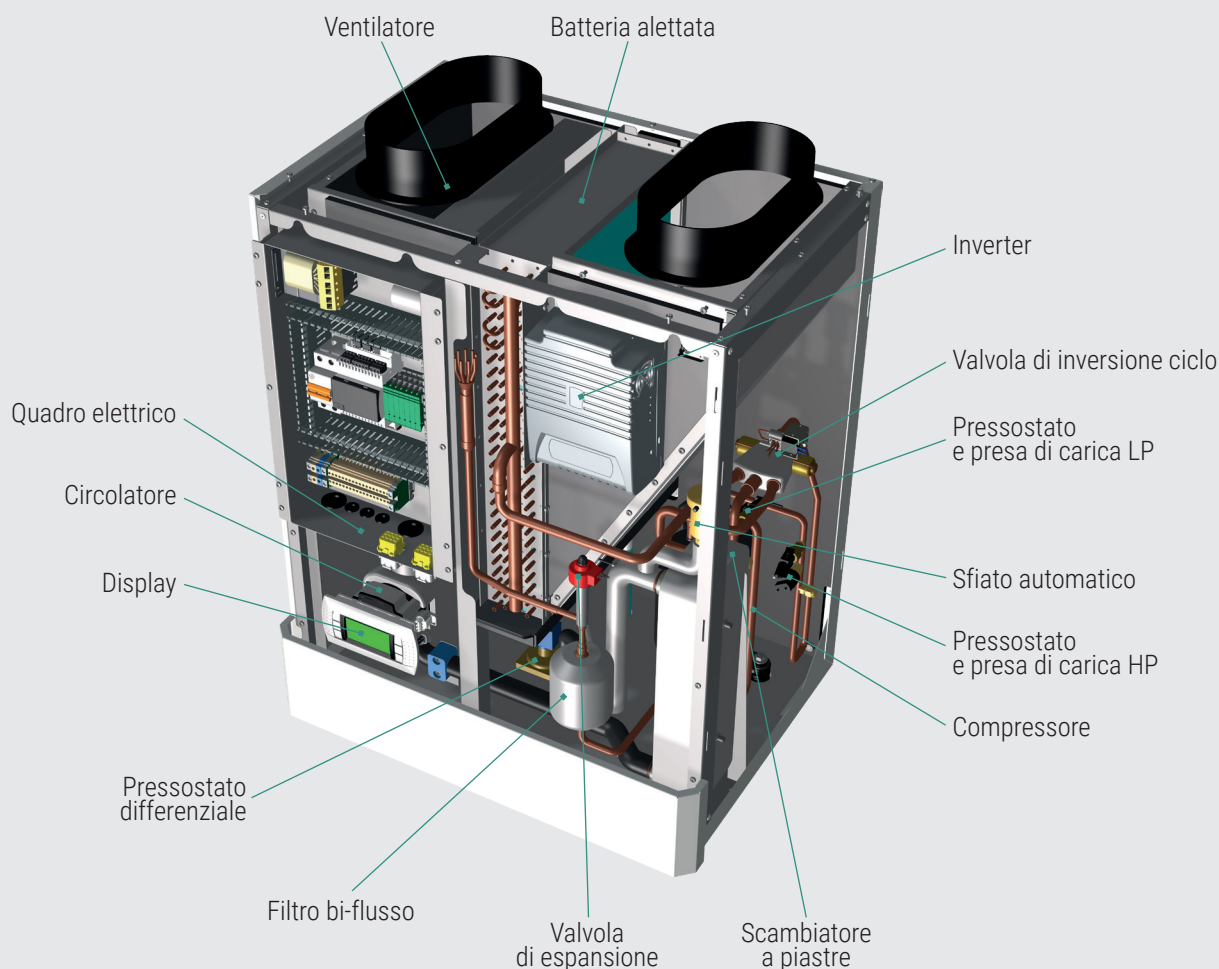
ECO BONUS



BONUS CASA

Modello	Codice
Intra 6	104460027000
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.



Caratteristiche principali

- Efficienza energetica A++
- Compressore Twin Rotary Inverter
- Valvola di espansione elettronica
- Estrema silenziosità
- Ventilatore centrifugo EC
- Pompa circolazione impianto modulante inclusa
- Valvola deviatrice motorizzata (non inclusa)
- Soluzione caratterizzata da estrema robustezza e resistenza all'usura

Dove installarla?

- Adatta per le nuove costruzioni ad alta efficienza energetica e nelle ristrutturazioni importanti di 1° e 2° livello
- Adatta per ambienti rigidi come montagna e produzioni in alta T fino a 50°
- Adatta dove non vi è la possibilità di trasportare GAS
- Adatta per installazione dove non è possibile utilizzare un'unità esterna

Pannello di comando

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



Comando remoto (optional)



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

Dati tecnici

6

Classe di efficienza energetica



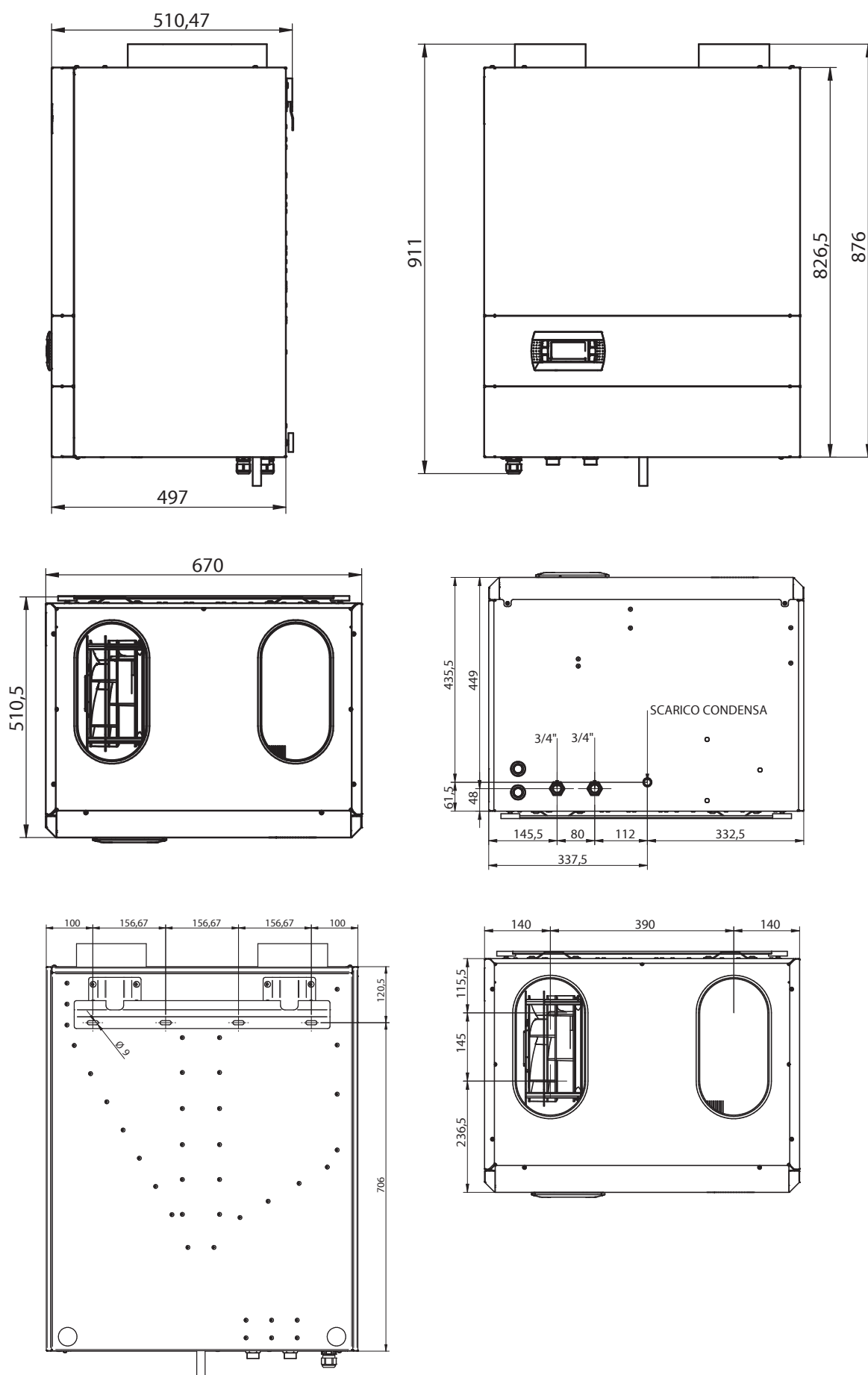
RISCALDAMENTO	FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W35		
	Potenza termica (3)	kW	6.16
	Potenza assorbita (3)	kW	1.34
	COP totale (3)	W/W	4.59
	FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W45		
	Potenza termica (4)	kW	5.99
RAFFREDDAMENTO	Potenza assorbita (4)	kW	1.65
	COP totale (4)	W/W	3.62
	FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W18		
	Potenza frigorifera (5)	kW	8.05
	Potenza assorbita (5)	kW	1.52
	EER totale (5)	W/W	5.29
DATI MACCHINA	FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W7		
	Potenza frigorifera (6)	kW	5.62
	Potenza assorbita (6)	kW	1.54
	EER totale (6)	W/W	3.64
	Tipo compressore	Rotary DC Inverter	
	Numero compressori	n°	1
DATI MACCHINA	Corrente nominale di carico	A	Inverter
	Refrigerante tipo	R410a	
	Refrigerante carica	Kg	0,75
	Tipo ventilatore	Radial – EC	
	Ventilatori	n°	1
	Portata aria	m³/h	300÷900
	Portata nominale riscaldamento a ΔT 5°C	m³/h	0,7
	Portata minima riscaldamento a ΔT 7°C	m³/h	0,5
	Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230-1-50
	Corrente di avviamento	Inverter	
	Perdita di carico	kPa	6
	Attacchi idraulici	inches	G ¾"
	Pressione sonora a 5 m	dB(A)	42
	Dimensioni	L x H x P	655 x 753 x 502
	Peso	Kg	75

Efficienza energetica:

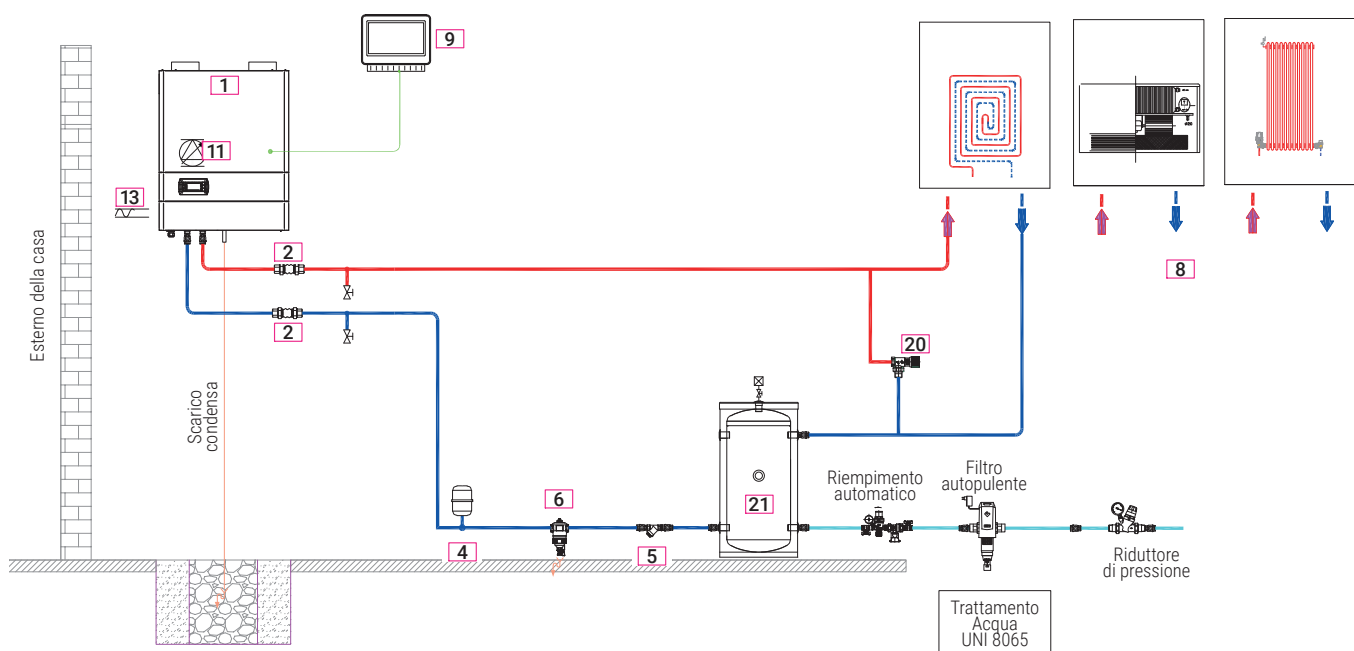
- (1) Riscaldamento d'ambiente a media temperatura (55°C) in condizioni climatiche "average"
 (2) Riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura (35°C) in condizioni climatiche "average"

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



Schema idraulico



- 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)
- 13** Cavo scaldante (accessorio)
- 20** Bypass differenziale (accessorio)
- 21** Accumulo inerziale caldo freddo (accessorio)

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



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

