



# Adatta Monoblocco 4T

**ADATTA 12**  
**ADATTA 15**  
**ADATTA 20**  
**ADATTA 25**  
**ADATTA 30**

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA

# Adatta Monoblocco 4T



COP 4,80



PU 14,87 kW - PA 3,27 kW



ACS FINO A 70°C



RISCALDAMENTO 55°C



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA A 35°C



CLASSE ENERGETICA A 55°C

(modelli da 12 e 15 kW)



CLASSE ENERGETICA A 55°C

(modelli da 20, 25 e 30 kW)

[biasi.it/adatta-4t](http://biasi.it/adatta-4t)

## Adatta Monoblocco 4T

Le unità a pompa di calore Adatta Monoblocco 4T sono particolarmente adatte per applicazioni con sistemi di riscaldamento a pannelli radianti o per applicazioni a bassa temperatura quali fancoil, termoventilanti e UTA opportunamente dimensionati per temperature di mandata di 50°C. Tutte le versioni sono equipaggiate con ventilatori assiali EC ad elevata silenziosità e con compressori Twin Rotary inverter che permettono la gestione completa della potenza di ogni suo singolo componente. Infatti, compressore, ventilatore e circolatori, sono modulati istante per istante da una centralina programmata con logica di controllo, sviluppata internamente. La centralina, pensata per essere immediatamente fruibile ed intuitiva, permette all'unità di essere inserita in moltissime configurazioni d'impianto.

## Detrazione fiscale

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

**Consultare le specifiche su [www.biasi.it/detrazioni](http://www.biasi.it/detrazioni)**



CONTO TERMICO



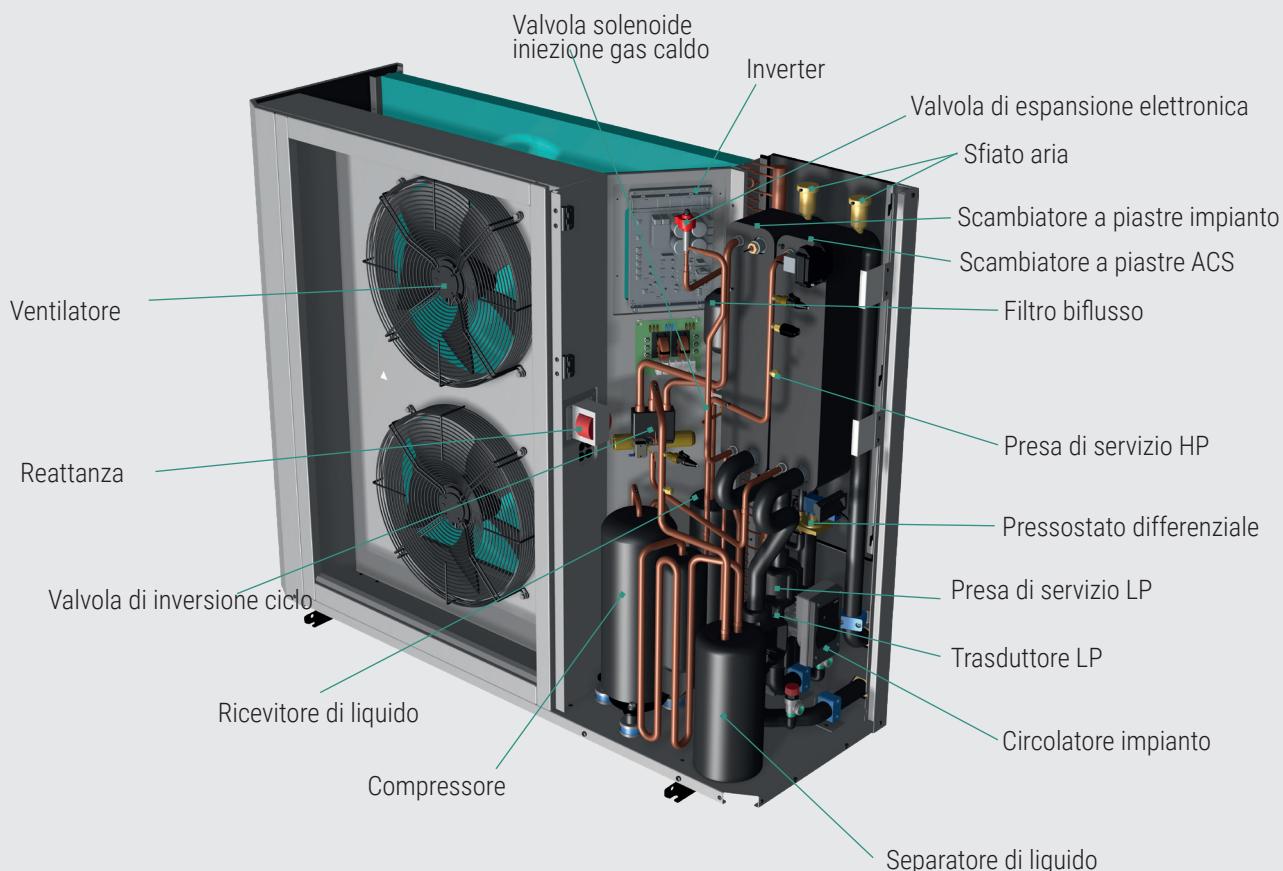
ECO BONUS



BONUS CASA

Modello	Codice
<b>Adatta 12 Mono 4T</b>	104460020000
<b>Adatta 12 Mono 4T 400V</b>	104460021000
<b>Adatta 15 Mono 4T</b>	104460022000
<b>Adatta 15 Mono 4T 400V</b>	104460023000
<b>Adatta 20 Mono 4T 400V</b>	104460024000
<b>Adatta 25 Mono 4T 400V</b>	104460025000
<b>Adatta 30 Mono 4T 400V</b>	104460026000
<b>Avviamento Pompa di calore</b>	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.



## Specifiche

Disponibile nelle versioni da 12 kW, 15 kW, 20 kW, 25 kW, 30 kW.

Pompa di calore a 4 tubi con scambiatore lato impianto, in grado di produrre acqua calda o acqua fredda per soddisfare, a seconda delle stagioni, le esigenze di riscaldamento, raffreddamento dell'edificio e produzione di ACS in contemporaneo senza inversione di ciclo.

## I vantaggi

- 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
- Superficie di scambio maggiorata

## Dove installarla?

- Adatta per le nuove costruzioni ad alta efficienza energetica
- 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 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 (optional)



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

# Dati tecnici

	12	15	20	25	30
Classe di efficienza energetica	(1) 	(1) 	(2) 	(2) 	
<b>FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W35</b>					
Potenza termica (3)	100% kW 66% kW 33% kW	12,32 7,72 3,74	14,87 9,77 4,67	19,03 11,92 5,77	24,64 16,12 7,57
Potenza assorbita compressore (3)	100% kW	2,51	2,93	3,74	4,86
Potenza assorbita (3)		2,77	3,27	4,18	5,22
COP totale (3)		4,44	4,80	4,55	4,72
<b>Lato impianto</b>					
Portata acqua impianto	m³/h	2,12	2,56	3,27	4,24
Prevalenza utile	mca	3,00	4,60	4,30	3,50
Potenza assorbita pompa	kW	0,06	0,13	0,13	0,31
<b>Lato sanitario</b>					
Potenza termica	kW	11,7	13,9	18,1	23,5
Portata acqua impianto	m³/h	2,01	2,39	3,10	4,04
Prevalenza utile	mca	2,7	4,5	2,8	6,9
<b>FUNZIONAMENTO INVERNALE A7/W45</b>					
Potenza termica (4)	100% kW 66% kW 33% kW	11,91 7,42 3,59	14,27 9,41 4,54	18,39 11,52 5,58	23,89 15,57 7,26
Potenza assorbita compressore (4)	100% kW	3,07	3,60	4,55	6,00
Potenza assorbita (4)		3,33	3,94	4,99	6,36
COP totale (4)		3,57	3,62	3,69	3,75
<b>Lato impianto</b>					
Portata acqua impianto	m³/h	2,05	2,45	3,16	4,11
Prevalenza utile	mca	4,00	5,60	5,30	4,50
<b>FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W18</b>					
Potenza frigorifera (5)	100% kW 66% kW 33% kW	15,64 9,87 4,83	18,61 12,16 5,70	24,15 15,24 7,58	31,30 20,62 9,82
Potenza assorbita compressore (5)	100% kW	2,58	3,31	4,14	5,33
Potenza assorbita (5)		2,84	3,65	4,58	5,69
EER totale (5)		5,50	5,10	5,28	5,47
<b>Lato impianto</b>					
Portata acqua impianto	m³/h	2,69	3,20	4,15	5,38
Prevalenza utile	mca	2,80	4,00	3,80	2,00
<b>FUNZIONAMENTO ESTIVO A35/W7</b>					
Potenza frigorifera (6)	100% kW 66% kW 33% kW	10,90 6,85 3,32	12,83 8,45 4,07	16,89 10,65 5,28	21,77 14,42 6,77
Potenza assorbita compressore (6)	100% kW	2,81	3,29	4,20	5,47
Potenza assorbita (6)		3,07	3,63	4,64	5,83
EER totale (6)		3,56	3,53	3,64	4,13
<b>Lato impianto</b>					
Portata acqua impianto	m³/h	1,89	2,21	2,91	4,14
Prevalenza utile impianto	mca	3,20	4,70	6,00	3,50
<b>DATI MACCHINA</b>					
Tipo compressore		Twin Rotary		Twin Rotary	
Numero compressori	n°	1	1	1	1
Refrigerante tipo		R410a		R410a	
Refrigerante carica	Kg	3,0	5,0	5,2	7,0
Ventilatori	n°	1	1	1	2
Portata aria	m³/h	5500	7800	8700	10000
Prevalenza utile	Pa	16,00	25,50	10,00	9,81
Potenza assorbita	kW	0,20	0,20	0,30	0,22
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230-1-50 (400-3-50 opt)	400-3-50 (230-1-50 opt)	400-3-50	400-3-50
Diametri attacchi idraulici	inches	4 x 1 1/4	4 x 1 1/4	4 x 1 1/4	4 x 1 1/2
Potenza sonora secondo EN 12102	dB(A)	55	54	55	56
Potenza sonora	dB(A)	71	69	71	69
Pressione sonora a 10m	dB(A)	40	39	40	41
Dimensioni	L x H x P	1135 x 1288 x 545	1537 x 1290 x 546	1537 x 1290 x 546	1907 x 1690 x 646
Peso	Kg	210	240	240	320

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

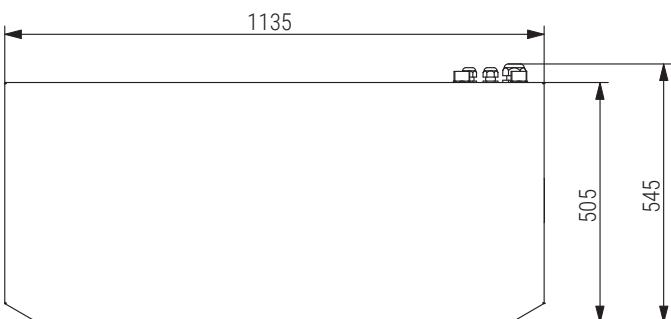
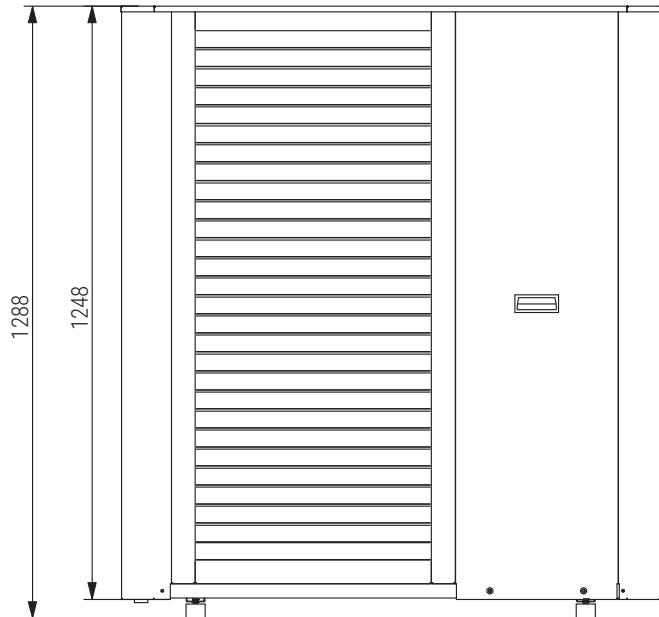
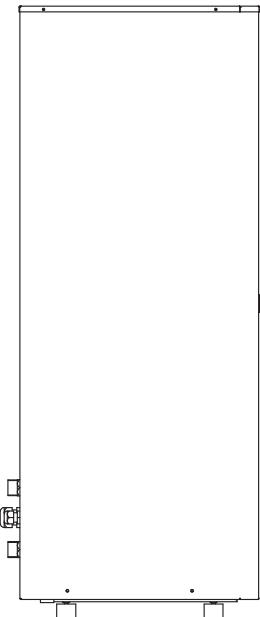
(5) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C

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

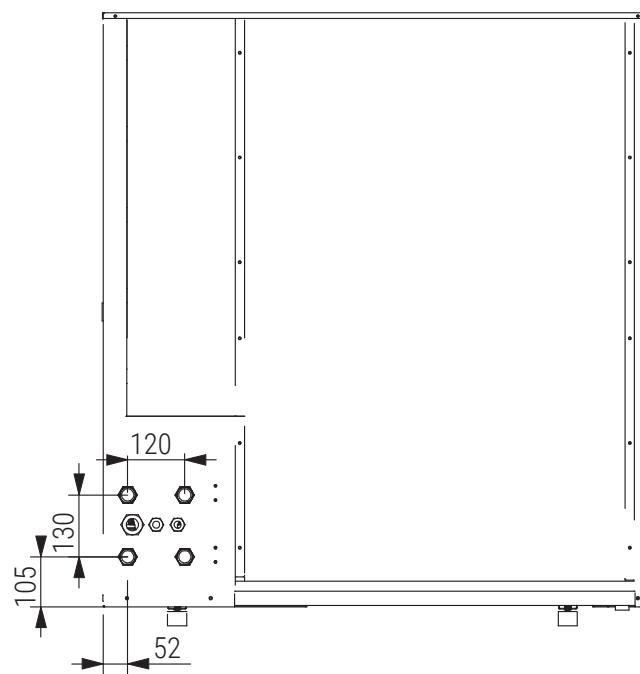
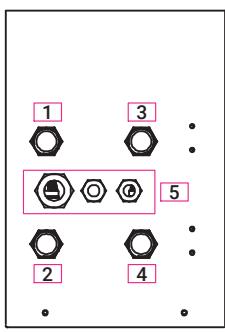
# Dimensionali



## Adatta 4T 12 MB

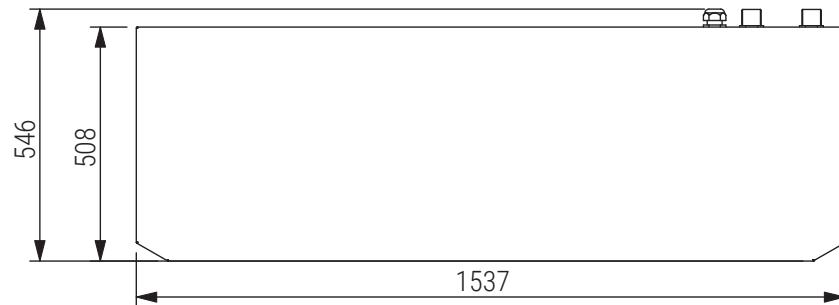
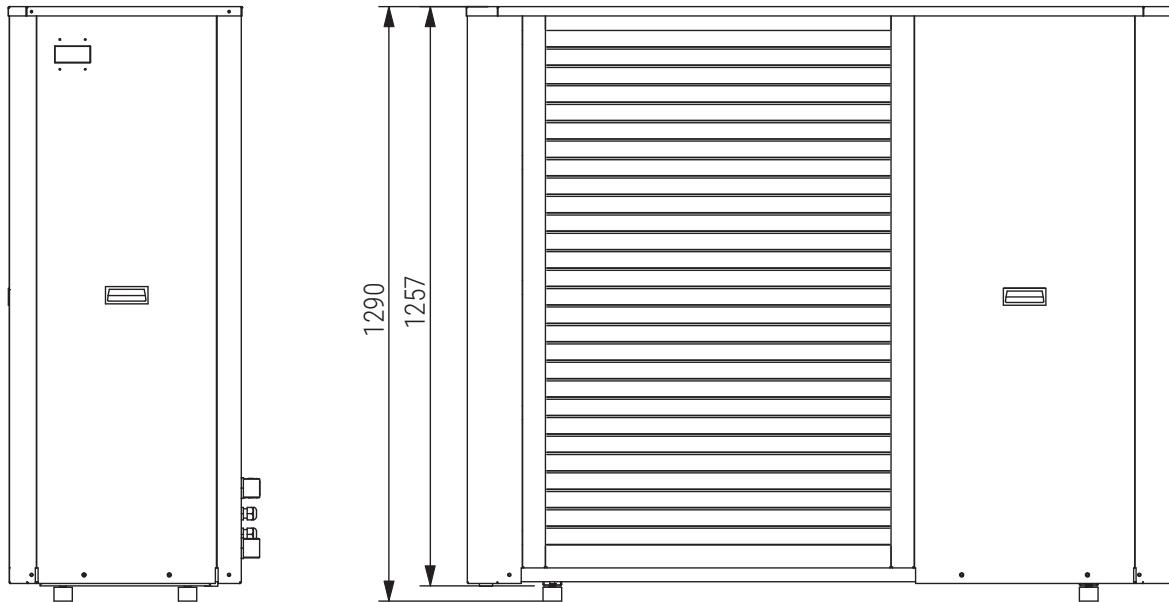


- 1 Uscita alta temperatura
- 2 Ingresso alta temperatura
- 3 Uscita impianto
- 4 Ingresso impianto
- 5 Pressacavi
- 6 Scarico condensa

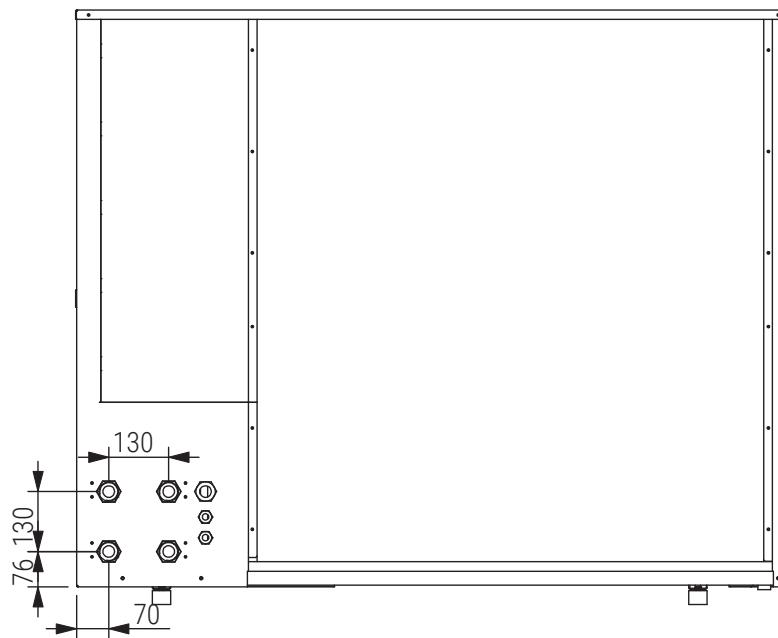
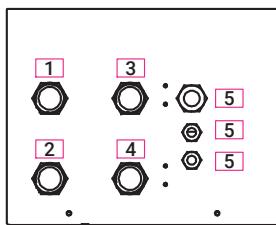


# Dimensionali

## Adatta 4T 15/20 MB



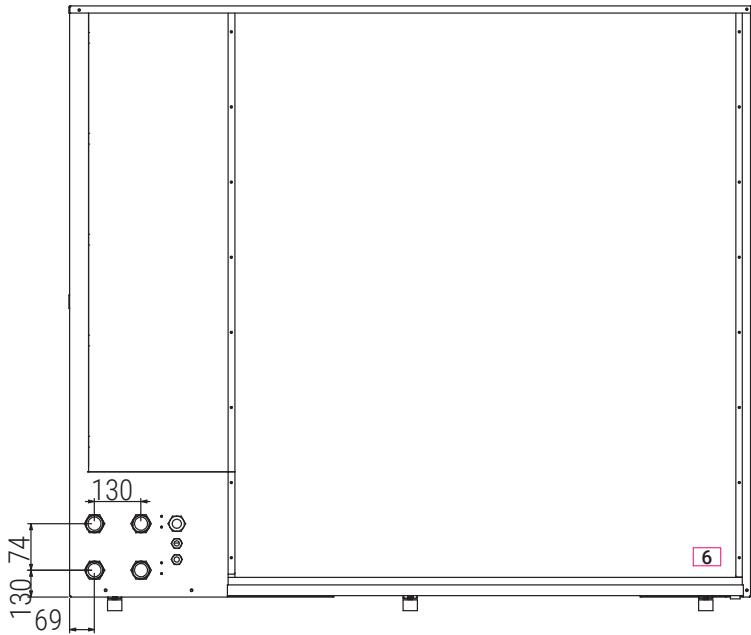
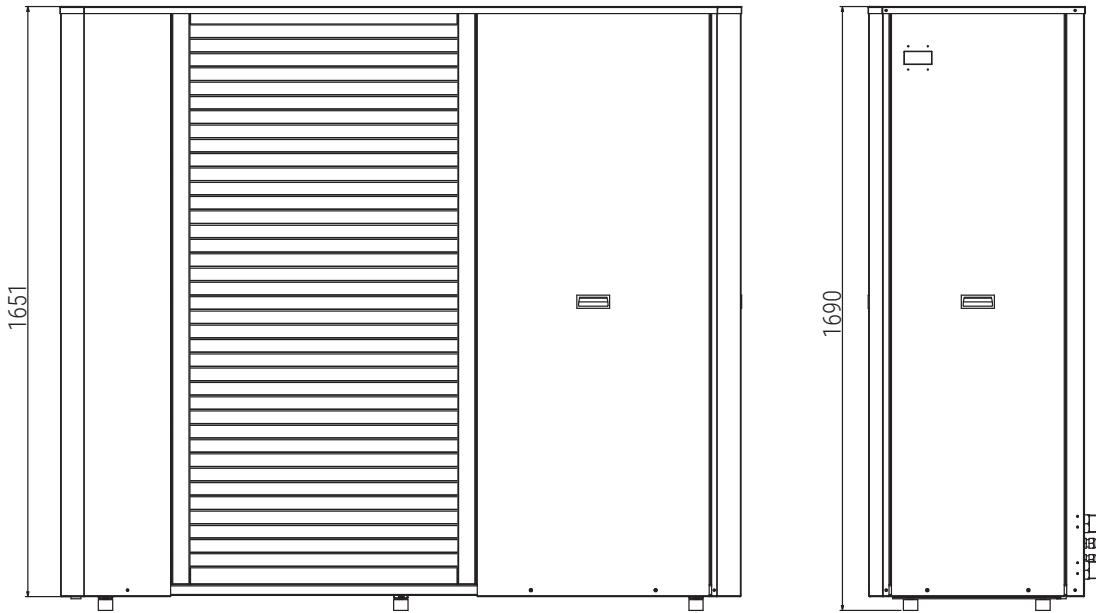
- [1] Uscita alta temperatura
- [2] Ingresso alta temperatura
- [3] Uscita impianto
- [4] Ingresso impianto
- [5] Pressacavi
- [6] Scarico condensa



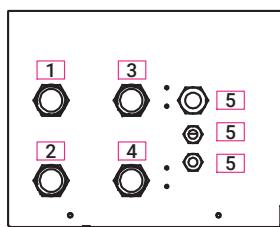
# Dimensionali



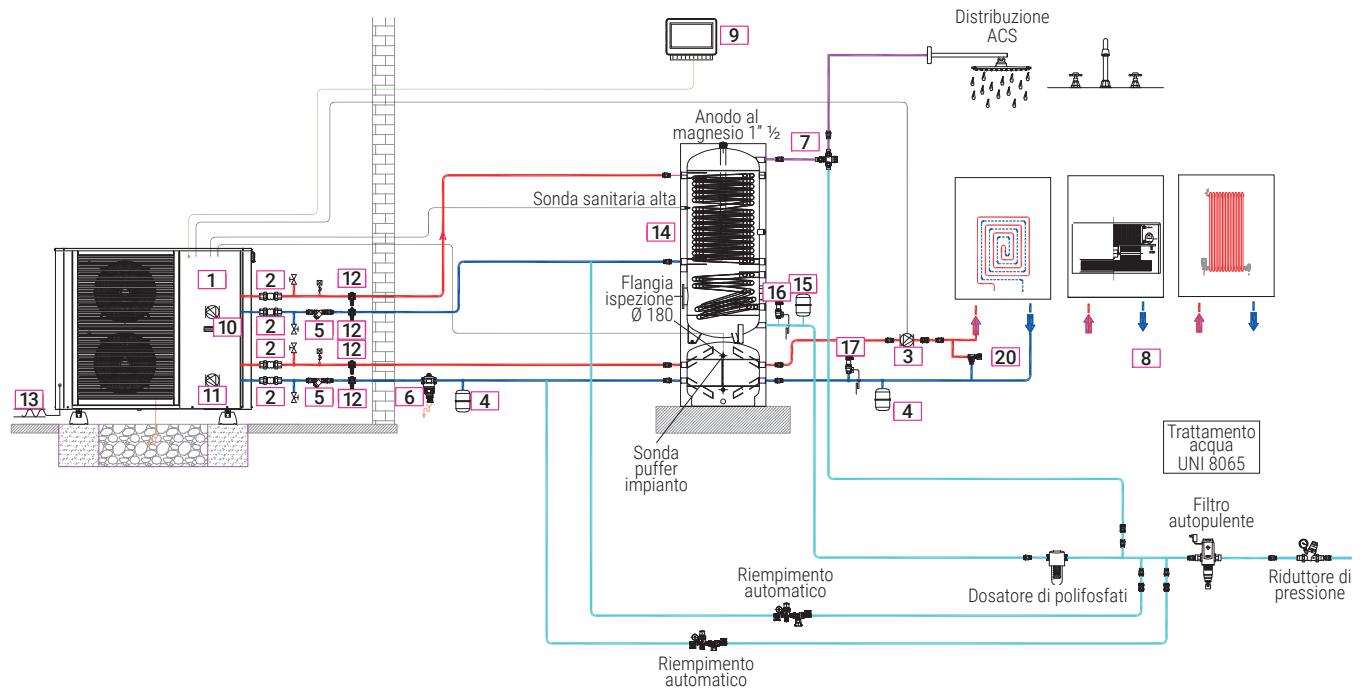
## Adatta 4T 25/30 MB



- [1] Uscita alta temperatura
- [2] Ingresso alta temperatura
- [3] Uscita impianto
- [4] Ingresso impianto
- [5] Pressacavi
- [6] Scarico condensa



# Schema idraulico



- [1] Pompa di calore idronica monoblocco
- [2] Giunto antivibrante (accessorio)
- [3] Circolatore rilancio lato impianto (accessorio)
- [4] Vaso di 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
- [10] Pompa primario circuito ACS (di serie)
- [11] Pompa primario circuito risc./raffr. (di serie)
- [12] Valvola antigelo per PDC (accessorio)
- [13] Cavo scaldante (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)

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| — | 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
Defangatore magnetico - 1"	104491018000
Filtro a Y DN32 per ADATTA 15 - 20*	104491022000
Filtro a Y DN40 per ADATTA 25 - 30*	104491023000
KIT FISSAGGIO A TERRA - ADATTA 15-20 KW	104491024000
KIT FISSAGGIO A TERRA - ADATTA 25-30 KW	104491025000
Valvola Antigelo DN32 per PDC 1" 1/4 B PER ADATTA 15-20*	104491026000
Valvola Antigelo DN40 per PDC 1" 1/2 B PER ADATTA 25-30*	104491027000
Sonda Bollitore - NTC 10K - L=1500mm	104491028000
Cavo scaldante 3m - 60W	104491029000
Cavo Trasmissione Dati EIA RS485 50m	104491015000
Display remoto di controllo CAREL	104491031000
Display TFT 4,3" da parete	104491021000
Quadro elettrico pdc in cascata MAX 8 senza telegestione	104491033000
Quadro elettrico pdc in cascataLAN MAX8	104491034000
Quadro elettrico pdc in cascata4G MAX8	104491035000
HP1 - ESPANSIONE IMPIANTO	104491036000

\* In caso di acquisto per ogni pompa di calore necessari 2 pezzi

