



**2025**

**POMPE DI CALORE  
SISTEMI IBRIDI  
SCALDABAGNI IN PDC  
SOLARE  
TERMINALI IDRONICI**

**CATALOGO  
Rinnovabili**

# Thermics, lo specialista nella transizione energetica



Thermics è cresciuta nella divisione **energie rinnovabili** e nei **sistemi di riscaldamento** partendo dalle esigenze impiantistiche riscontrate sul mercato.

Le importanti **competenze ed esperienze** interne sulla **termotecnica ed energetica** hanno permesso di selezionare prima e progettare dopo i prodotti e le configurazioni impiantistiche migliori per fornire il migliore **comfort**, i **minori consumi** e la **massima facilità di installazione**.

Nel 2013 è partita l'introduzione sul mercato delle pompe di calore con tecnologia EVI on-off.

Nel 2016 inizia l'introduzione sul mercato delle prime **pompe di calore inverter** e delle macchine con tecnologia a 4 tubi.

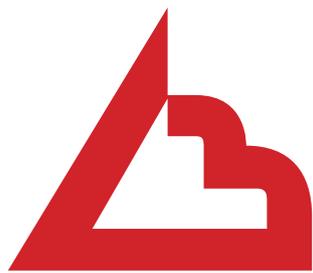
La **tecnologia a 4 tubi** merita un'attenzione particolare: si tratta di una tecnologia e di una gestione della macchina che permette di avere sempre il massimo comfort ed i costi

più bassi di esercizio per la produzione d'acqua sanitaria. Questo è stato possibile grazie al gruppo effervescente di Thermics che raggruppa competenze complementari quali:

- Meccanica
- Termotecnica/energetica
- Elettronica
- Frigorifera

I pilastri attuali dell'azienda sono:

- Competenze progettuali su nuovi circuiti frigo e su nuovi refrigeranti
- Competenze progettuali sui software di gestione delle macchine e sui relativi monitoraggi
- Competenze produttive e strumenti per una produzione industrializzata
- Collaborazioni strategiche con i fornitori nazionali ed internazionali per avere sempre le migliori soluzioni presenti sul mercato





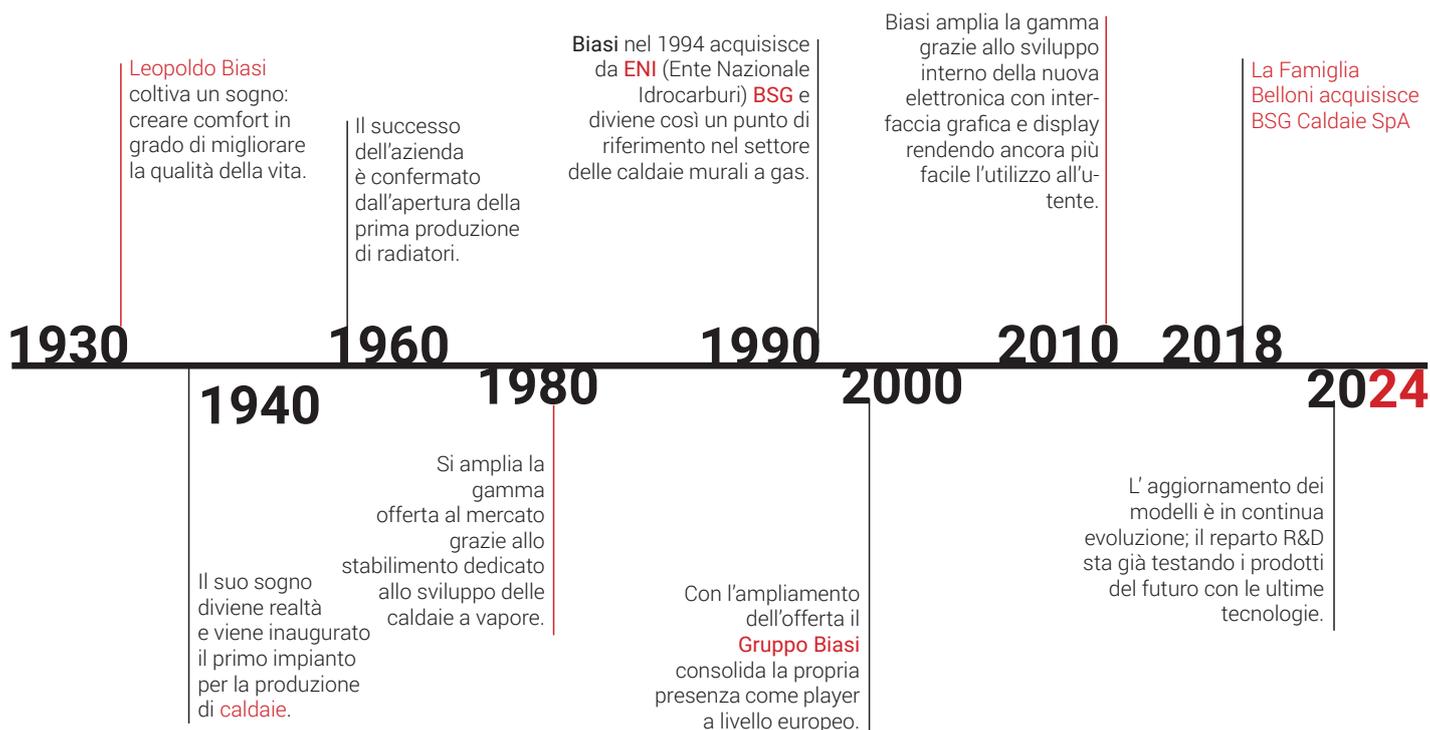
## L'AZIENDA

Da oltre 90 anni Biasi opera nel settore del riscaldamento investendo in Italia nella ricerca di soluzioni per il comfort nel settore domestico e professionale. Ad oggi la nostra offerta copre tutti i segmenti di mercato: dalle caldaie a condensazione murali a quelle a basamento, scaldabagni, un'ampia gamma di sistemi integrati con solare ad alta efficienza energetica.

Inoltre fornisce nuovi sistemi completi con pompe di calore ed ibridi, integrabili con soluzioni radianti funzionanti a bassa temperatura, di propria produzione.



# LA NOSTRA STORIA



QUALITÀ'

TECNOLOGIA E AFFIDABILITÀ'

RICERCA E INNOVAZIONE

DESIGN ITALIANO

CLIENTE AL CENTRO

FLESSIBILITÀ'

LOGISTICA STRUTTURATA

Progettiamo e miglioriamo costantemente i nostri prodotti. Li assembliamo nelle nostre linee di produzione, controlliamo la qualità in ogni fase e ci occupiamo della distribuzione finale. Il valore dell'italianità è in ogni dettaglio.



## I NOSTRI PRODOTTI

### LINEA RESIDENZIALE

Caldaie a condensazione

Caldaie tradizionali

Sistemi con integrazione solare

Solare

Scaldabagni

Terminali idronici

### LINEA GREEN

Pompe di calore

Sistemi ibridi

Scaldabagni in Pdc

Sistemi con integrazione solare

Terminali idronici

### LINEA PROFESSIONAL

Caldaie per sistemi centralizzati

### LINEA PAVIMENTO RADIANTE

Sistemi radianti

### RICAMBISTICA





**Pompe di Calore**

**09**



**Sistemi Ibridi**

**50**



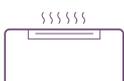
**Scaldabagni in PDC**

**74**



**Solare**

**80**

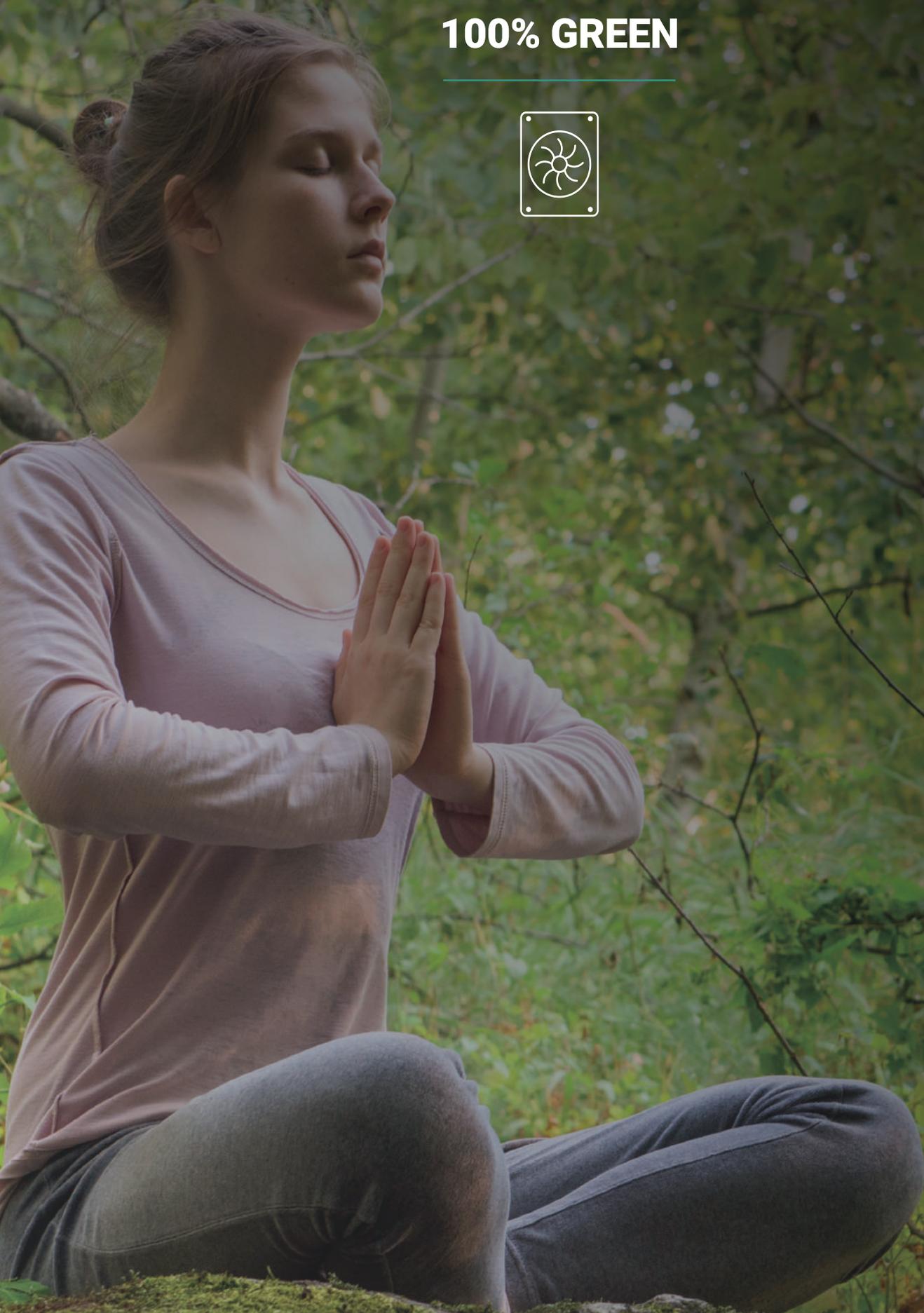


**Terminali Idronici**

**84**

IL COMFORT  
**100% GREEN**

---



# Pompe di Calore

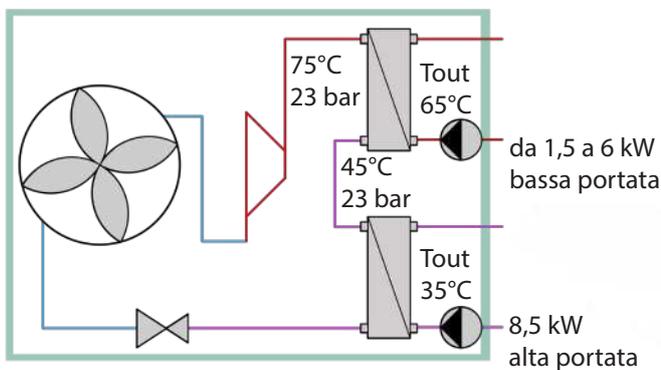
# La tecnologia a 4 tubi

## Efficienza e risparmio ai massimi livelli

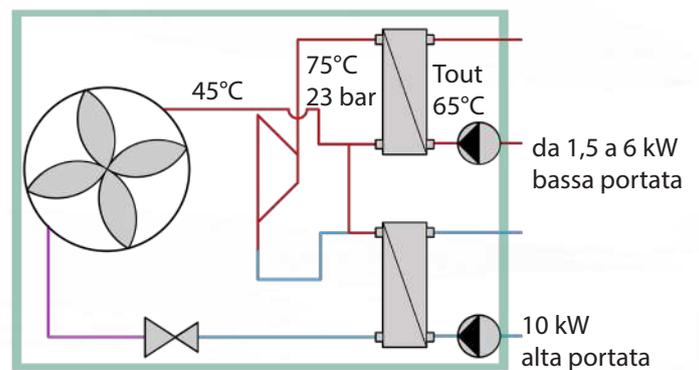
Le pompe di calore assorbono energia da un ambiente esterno per trasferirlo in un ambiente interno, riscaldandolo. L'azionamento delle pompe di calore a ciclo inverso permette il raffrescamento degli spazi interni durante l'estate.

Partendo da questo principio fisico, nasce la **pompa di calore a 4 tubi, ovvero una tecnologia innovativa che consente di recuperare l'eccesso di calore che si sviluppa nella fase di compressione con il passaggio di stato del gas refrigerante da liquido a gassoso**, che normalmente andrebbe perso, trasformandolo in energia per alimentare un circuito ad alta temperatura, nel caso specifico, per la produzione di ACS, sia in inverno che in estate.

### Funzionamento invernale



### Funzionamento estivo





## Acqua calda sanitaria simultanea e riscaldamento o raffrescamento senza resistenze elettriche

Le unità a **4 tubi** possono gestire contemporaneamente circuiti ad alta e bassa temperatura.

In modalità estiva lo scambiatore ad alta temperatura agisce come raffreddatore, migliorando la resa complessiva e producendo acqua calda, recuperando energia che altrimenti non verrebbe sfruttata.

- 1. GRANDI QUANTITÀ DI ACQUA CALDA SANITARIA GRATUITA IN ESTATE DURANTE IL RAFFRESCAMENTO**
- 2. OTTIMO COMFORT**
- 3. ALTE TEMPERATURE DI ACQUA CALDA SANITARIA IN INVERNO FINO A 70°**
- 4. ELEVATI COP**
- 5. NO INVERSIONE DI CICLO PER ACS**
- 6. RIDUZIONE DEGLI SBRINAMENTI GRAZIE A SISTEMA DI INIEZIONE A GAS CALDO**



# 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

**Potenze disponibili:** 12, 15, 20, 25, 30 kW.

## ADATTA Monoblocco 4T

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

**65%**

ECO  
BONUS

**50%**

BONUS  
CASA



CONTO  
TERMICO

### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Adatta sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Modello	Codice	Prezzo
ADATTA 12 MONO 4T	10446.0020.0	11.081,10 €
ADATTA 12 MONO 4T 400V	10446.0021.0	11.517,80 €
ADATTA 15 MONO 4T	10446.0022.0	12.908,71 €
ADATTA 15 MONO 4T 400V	10446.0023.0	13.333,87 €
ADATTA 20 MONO 4T 400V	10446.0024.0	14.188,04 €
ADATTA 25 MONO 4T 400V	10446.0025.0	18.393,42 €
ADATTA 30 MONO 4T 400V	10446.0026.0	19.199,54 €



## Dati tecnici

Adatta Monoblocco 4T		unità misura	12	15	20	25	30	
Classe di efficienza energetica			(1) <b>A++</b> (2) <b>A+</b>	(1) <b>A+++</b> (2) <b>A+</b>	(1) <b>A+++</b> (2) <b>A++</b>	(1) <b>A+++</b> (2) <b>A++</b>	(1) <b>A+++</b> (2) <b>A++</b>	
FUNZIONAMENTO INVERNALE	A7/W35	100% kW	12,32	14,87	19,03	24,64	31,88	
		Potenza termica (3)	66% kW	7,72	9,77	11,92	16,12	20,86
			33% kW	3,74	4,67	5,77	7,57	9,80
		Potenza assorbita compressore	100% kW	2,51	2,93	3,74	4,86	6,34
		Potenza assorbita totale	100% kW	2,77	3,27	4,18	5,22	6,86
	A7/W45	COP		4,44	4,80	4,55	4,72	4,65
		Lato impianto						
		Portata acqua impianto	m³/h	2,12	2,56	3,27	4,24	5,48
		Prevalenza utile	mca	3,00	4,60	4,30	3,50	7,50
		Potenza assorbita pompa	kW	0,06	0,13	0,13	0,13	0,31
FUNZIONAMENTO ESTIVO	A7/W50	100% kW	11,91	14,27	18,39	23,89	30,92	
		Potenza termica (4)	66% kW	7,42	9,41	11,52	15,57	20,16
			33% kW	3,59	4,54	5,58	7,26	9,39
		Potenza assorbita compressore	100% kW	3,07	3,60	4,55	6,00	7,82
		Potenza assorbita totale	100% kW	3,33	3,94	4,99	6,36	8,34
	A35/W18	COP		3,57	3,62	3,69	3,75	3,71
		Lato impianto						
		Portata acqua impianto	m³/h	2,05	2,45	3,16	4,11	5,32
		Prevalenza utile	mca	4,00	5,60	5,30	4,50	8,50
		Condizione A7/W50						
A35/W7	Potenza termica	kW	11,67	13,88	18,05	23,49	30,41	
	Portata acqua impianto	m³/h	2,01	2,39	3,10	4,04	5,23	
	Prevalenza utile	mca	2,70	3,10	3,00	3,80	3,50	
		100% kW	15,64	18,61	24,15	31,30	40,63	
	Potenza frigorifera (5)	66% kW	9,87	12,16	15,24	20,62	26,91	
		33% kW	4,83	5,70	7,58	9,82	12,82	
	Potenza assorbita compressore	100% kW	2,58	3,31	4,14	5,33	6,95	
	Potenza assorbita totale	100% kW	2,84	3,65	4,58	5,69	7,47	
	EER		5,50	5,10	5,28	5,47	5,44	
	Lato impianto							
A35/W7	Portata acqua impianto	m³/h	2,69	3,20	4,15	5,38	6,99	
	Prevalenza utile	mca	2,80	4,00	3,80	2,00	5,30	
		100% kW	10,90	12,83	16,89	21,77	28,41	
	Potenza frigorifera (6)	66% kW	6,85	8,45	10,65	14,42	18,82	
		33% kW	3,32	4,07	5,28	6,77	8,83	
	Potenza assorbita compressore	100% kW	2,81	3,29	4,20	5,47	7,14	
	Potenza assorbita totale	100% kW	3,07	3,63	4,64	5,83	7,66	
	EER		3,56	3,53	3,64	4,13	3,71	
	Lato impianto							
	Portata acqua impianto	m³/h	1,89	2,21	2,91	4,14	4,89	
Prevalenza utile impianto	mca	3,20	4,70	6,00	3,50	8,50		
Tipo compressore		Twin Rotary						
Numero compressori	n°	1	1	1	1	1		
Refrigerante tipo		R410a						
Refrigerante carica	Kg	3,0	5,0	5,2	7,0	8,0		
Ventilatori	n°	1	1	1	2	2		
Portata aria	m³/h	5500	7800	8700	10000	13000		
Prevalenza utile	Pa	16,00	25,50	10,00	9,81	4,90		
Potenza assorbita	kW	0,20	0,20	0,30	0,22	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	400-3-50		
Diametri attacchi idraulici MB -4T.	inches	4 x 1"1/4	4 x 1"1/4	4 x 1"1/4	4 x 1"1/2	4 x 1"1/2		
Potenza sonora <sup>(7)</sup>	dB(A)	55	54	55	56	57		
Potenza sonora	dB(A)	71	69	71	69	71		
Pressione sonora a 10m	dB(A)	40	39	40	41	42		
Dimensioni MB	L x H x P	1135x1288x545	1537x1290x546	1537x1290x546	1907x1690x646	1907x1690x646		
Peso MB	Kg	210	240	240	320	340		

BT = bassa temperatura (lato impianto); AT = alta temperatura (lato ACS) (1) Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a media temperatura (55°C) in condizioni climatiche "average" (2) Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura (35°C) in condizioni climatiche "average"

(3) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511: A7/W35  
Circuito utenza: impianto radiante °C  
Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R. °C

(4) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 A7/W45  
Circuito utenza: impianto fancoil °C  
Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R. °C

(5) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 A35/W18  
Circuito utenza: impianto radiante °C  
Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R. °C

(6) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511 A35/W7  
Circuito utenza: impianto fancoil °C  
Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R. °C

23/18 In-Out  
35°C 50% In-Out  
12/7 In-Out  
35°C 50% In-Out

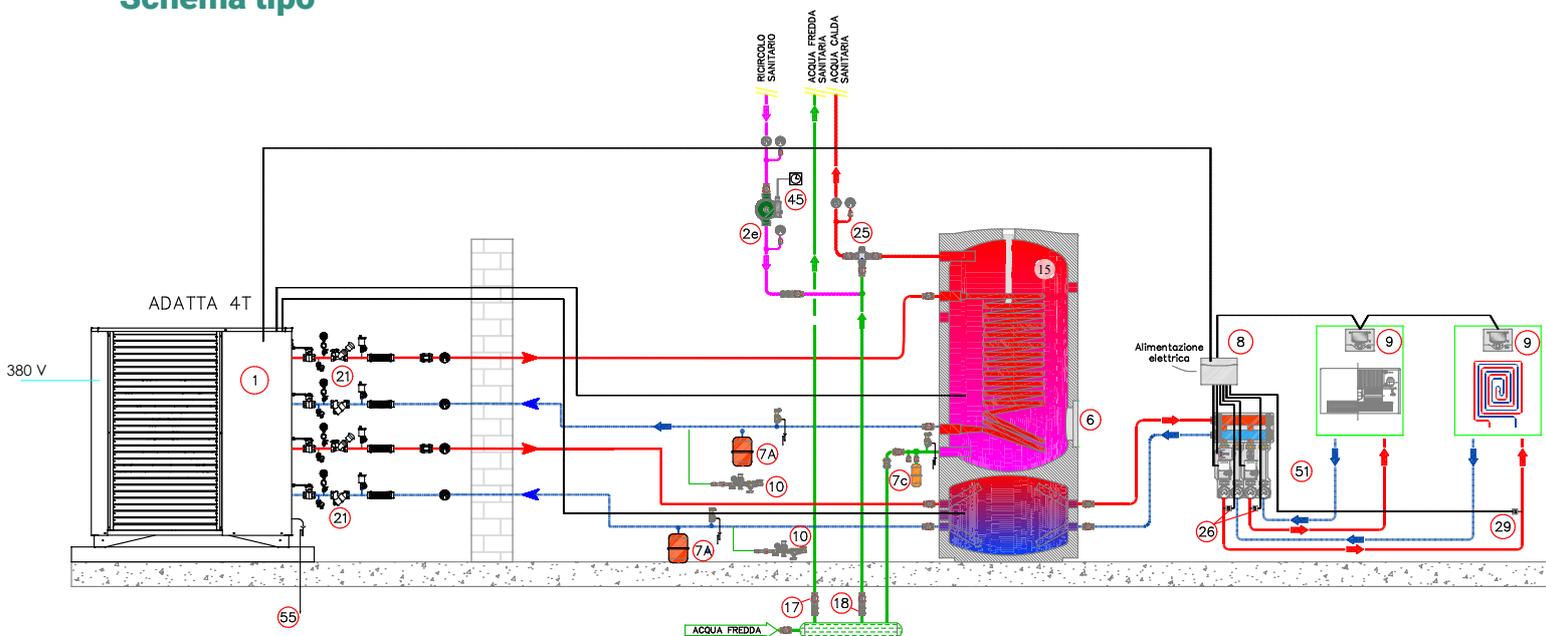
# Adatta Monoblocco 4T

## Accessori

Prodotto	Codice	Prezzo
Filtro a Y in ottone DN25	10449.1014.0	21,39 €
Defangatore magnetico - 1"	10449.1018.0	64,06 €
Filtro a Y DN32 per ADATTA 15 - 20*	10449.1022.0	33,85 €
Filtro a Y DN40 per ADATTA 25 - 30*	10449.1023.0	48,54 €
KIT FISSAGGIO A TERRA - ADATTA 15-20 KW	10449.1024.0	193,82 €
KIT FISSAGGIO A TERRA - ADATTA 25-30 KW	10449.1025.0	446,44 €
Valvola Antigelo DN32 per PDC 1" 1/4 B PER ADATTA 15-20*	10449.1026.0	133,59 €
Valvola Antigelo DN40 per PDC 1" 1/2 B PER ADATTA 25-30*	10449.1027.0	134,78 €
Sonda Bollitore - NTC 10K - L=1500mm	10449.1028.0	4,70 €
Cavo scaldante 3m - 60W	10449.1029.0	17,57 €
Cavo Trasmissione Dati EIA RS485 50m	10449.1030.0	187,57 €
Display remoto di controllo CAREL	10449.1031.0	399,58 €
Display TFT 4,3" da parete	10449.1021.0	533,13 €
Quadro elettrico pdc in cascata MAX 8 senza telegestione	10449.1033.0	2.164,28 €
Quadro elettrico pdc in cascata LAN MAX8	10449.1034.0	2.597,13 €
Quadro elettrico pdc in cascata 4G MAX8	10449.1035.0	2.712,56 €
HP1 - ESPANSIONE IMPIANTO	10449.1036.0	332,40 €

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

## Schema tipo



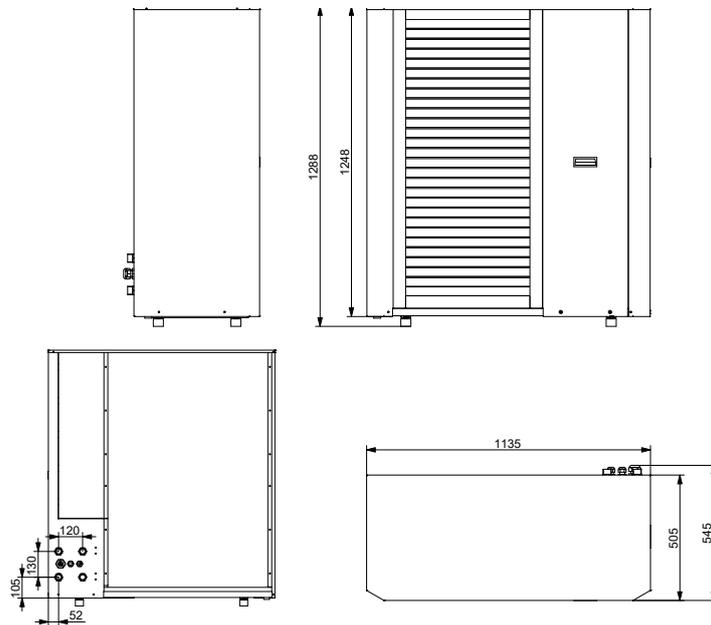
N	DESCRIZIONE
1	Pompa di calore ADATTA MONOBLOCCO 4T
2E	Circolatore per ricircolo acs
6	Flangia di attacco scambiatore x solare termico
7A	Vaso di espansione linea riscaldamento / produzione sanitario
7C	Vaso di espansione sanitario
8	CASSETTA RELAIS (NON DI FORNITURA BSG)
9	COMANDI DI ZONA
10	Gruppo di riempimento
15	BSPLUS/BSTOP
17	Valvola di intercettazione
18	Valvola di ritegno

19	Manometro
20	Termometro
21	Filtro raccoglitore impurità
24	Gruppo di riempimento impianto
25	Miscelatore termostatico acs
26	Sonda di temperatura regolazione esterna (8)
27	Sonda di temperatura ad immersione
29	Termostato di sicurezza
45	Interruttore orario
51	Collettore di distribuzione e gruppi di rilancio
55	Scarico

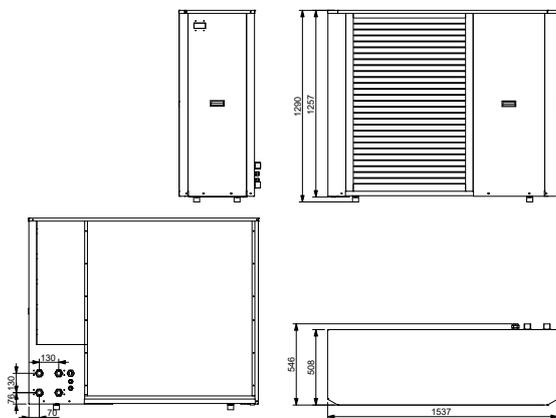


## Dimensioni di ingombro

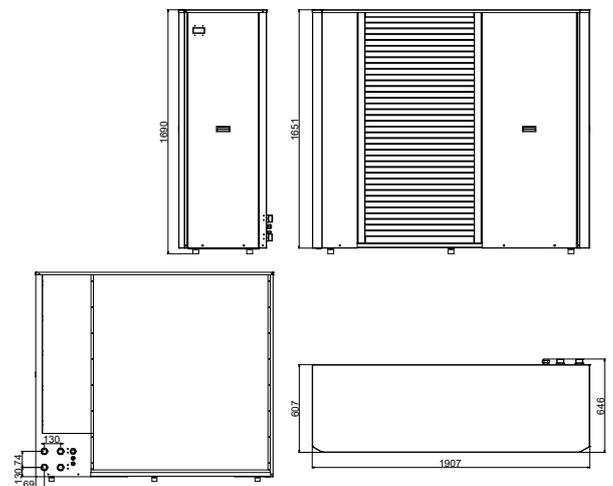
ADATTA 4T 12 MB



ADATTA 4T 15/20 MB



ADATTA 4T 25/30 MB



# Adatta 4TS - Completa



COP 4,75



PU 8,41 kW - PA 1,71 kW



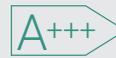
ACS 70°C



ACQUA RISCALDAMENTO 55°C



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA

**Potenze disponibili:** 8, 12 kW

## COMPLETA

Disponibile nelle **versioni da 8 e 12 kW.**

Pompa di calore a 4 tubi di tipo splittato 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)
- Unità con potenza modulare grazie alle tecnologie inverter
- Gestione climatica inclusa con sonda esterna
- Superficie di scambio maggiorata
- Unità interna di dimensioni compatte: la CT in 0,34 m<sup>2</sup>
- L' U.I plug&play, contiene al suo interno tutti i componenti necessari per un impianto finito: accumulo sanitario, accumulo inerziale, dispositivi di sicurezza ed espansione, circolatore rilancio (opzionale)

## 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 applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termoventilanti e UTA

65%

ECO  
BONUS

50%

BONUS  
CASA



CONTO  
TERMICO

## Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Adatta Monoblocco 2T sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale

Modello	Codice	Prezzo
COMPLETA SPLIT-8 4T UE	10446.0015.0	5.371,85 €
COMPLETA SPLIT-8 4T UI	10446.0016.0	6.510,88 €
COMPLETA SPLIT-12 4T UE	10446.0017.0	7.809,07 €
COMPLETA SPLIT-12 4T UE TRIFASE	10446.0018.0	7.948,34 €
COMPLETA SPLIT 12 4T UI	10446.0019.0	6.048,30 €



## Dati tecnici

Adatta 4TS COMPLETA		unità misura		8		12		
Classe di efficienza energetica				(1)	<b>A++</b>	(1)	<b>A++</b>	
				(2)	<b>A+</b>	(2)	<b>A+</b>	
FUNZIONAMENTO INVERNALE	A7/W35		100%	kW	8,41		12,32	
		Potenza termica (3)	66%	kW	5,23		7,72	
			33%	kW	2,45		3,74	
		Potenza assorbita compressore	100%	kW	1,63		2,51	
		Potenza assorbita totale	100%	kW	1,77		2,77	
		COP			4,75		4,44	
	Lato impianto							
	Portata acqua impianto		m <sup>3</sup> /h	1,50		2,12		
	Prevalenza utile		mca	4,50		3,00		
	Potenza assorbita pompa		kW	0,06		0,06		
		100%	kW	8,19		11,91		
	Potenza termica (4)	66%	kW	5,07		7,42		
		33%	kW	2,37		3,59		
	Potenza assorbita compressore	100%	kW	2,04		3,07		
	Potenza assorbita totale	100%	kW	2,18		3,33		
	COP			3,75		3,57		
	Lato impianto							
	Portata acqua impianto		m <sup>3</sup> /h	1,41		2,05		
Prevalenza utile		mca	5,50		4,00			
Condizione A7/W50								
Potenza termica		kW	8,07		11,67			
Portata acqua impianto		m <sup>3</sup> /h	1,39		2,01			
Prevalenza utile		mca	3,50		2,70			
	100%	kW	10,76		15,64			
Potenza frigorifera (5)	66%	kW	6,82		9,87			
	33%	kW	3,26		4,83			
Potenza assorbita compressore	100%	kW	1,83		2,58			
Potenza assorbita totale	100%	kW	1,97		2,84			
EER			5,47		5,50			
Lato impianto								
Portata acqua impianto		m <sup>3</sup> /h	1,85		2,69			
Prevalenza utile		mca	4,00		2,80			
	100%	kW	7,54		10,90			
Potenza frigorifera (6)	66%	kW	4,75		6,85			
	33%	kW	2,24		3,32			
Potenza assorbita compressore	100%	kW	1,85		2,81			
Potenza assorbita totale	100%	kW	1,99		3,07			
EER			3,79		3,56			
Lato impianto								
Portata acqua impianto		m <sup>3</sup> /h	1,30		1,89			
Prevalenza utile impianto		mca	4,30		3,20			
Tubo compressore				Twin Rotary				
Numero compressori	n°		1		1			
Refrigerante tipo				R410a				
Refrigerante carica	Kg		1,9		3,0			
Ventilatori	n°		1		1			
Portata aria	m <sup>3</sup> /h		4000		5500			
Prevalenza utile	Pa		8,00		16,00			
Potenza assorbita	kW		0,08		0,20			
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz		230-1-50	230-1-50 (400-3-50 opt)			
Diametri attacchi gas DHW - U.E..		inches		(at) 3/8", 3/8" (bt) 1/2", 1/4"	(at) 3/8", 3/8" (bt) 5/8", 3/8"			
Diametri attacchi gas DHW - U.I..		inches		(at) 3/8", 3/8" (bt) 1/2", 1/4"	(at) 3/8", 3/8" (bt) 5/8", 3/8"			
Diametri attacchi idraulici DHW - U.I..		inches		4 x 1"	4 x 1"			
Potenza sonora <sup>(7)</sup>	dB(A)		48		55			
Potenza sonora	dB(A)		67		71			
Pressione sonora a 10m	dB(A)		36		40			
Dimensioni DHW U.E.	L x H x P		1135x695x545		1135x1288x545			
Dimensioni DHW U.I.	L x H x P		606x2003x558		606x2003x558			
Peso DHW U.E	Kg		65		170			
Peso DHW U.I.	Kg		95		96			

(3) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511:  
Circuito utenza: impianto radiante °C  
Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R. °C  
(4) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511  
Circuito utenza: impianto fancoil °C  
Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R. °C  
(5) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511

A7/W35  
30/35  
7°C 85%  
A7/W45  
40/45  
7°C 85%  
A35/W18

In-Out  
In-Out  
In-Out  
In-Out

Circuito utenza: impianto radiante °C  
Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R. °C  
(6) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511  
Circuito utenza: impianto fancoil °C  
Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R. °C

BT = bassa temperatura (lato impianto); AT = alta temperatura (lato ACS) (1) Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a media temperatura (55°C) in condizioni climatiche "average" (2) Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura (35°C) in condizioni climatiche "average"

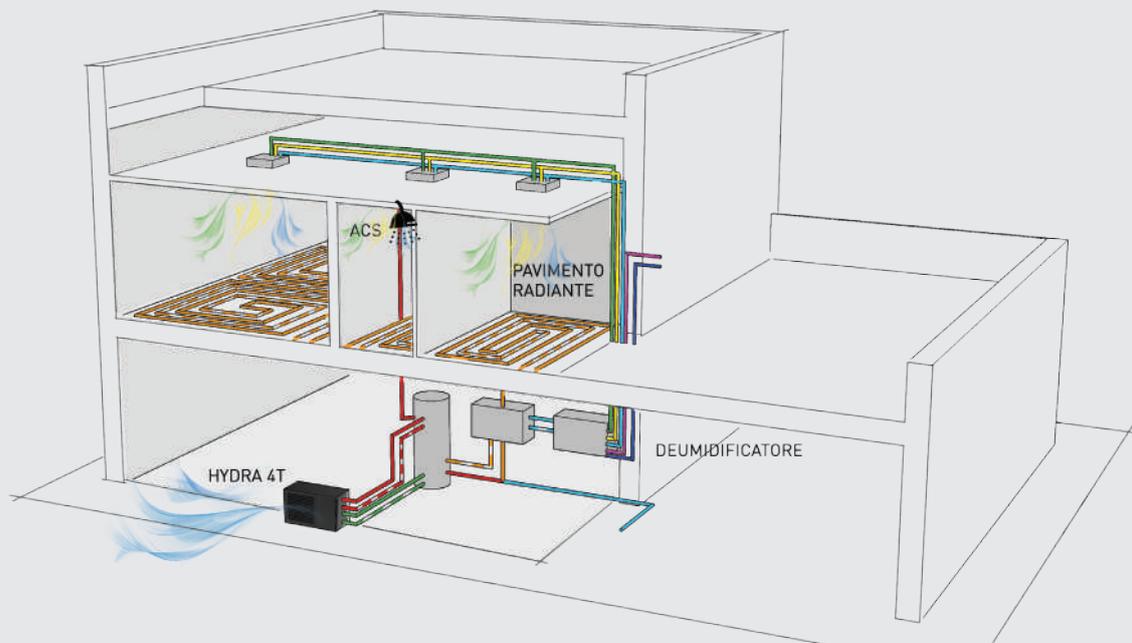
# Adatta 4TS - Completa

Nuovi grandi appartamenti e/o ville orientati alle soluzioni di climatizzazione no-gas. ADATTA 4TS split è il sistema più compatto e completo con il vantaggio del sistema unico a 4 tubi.

## COMPONENTI:

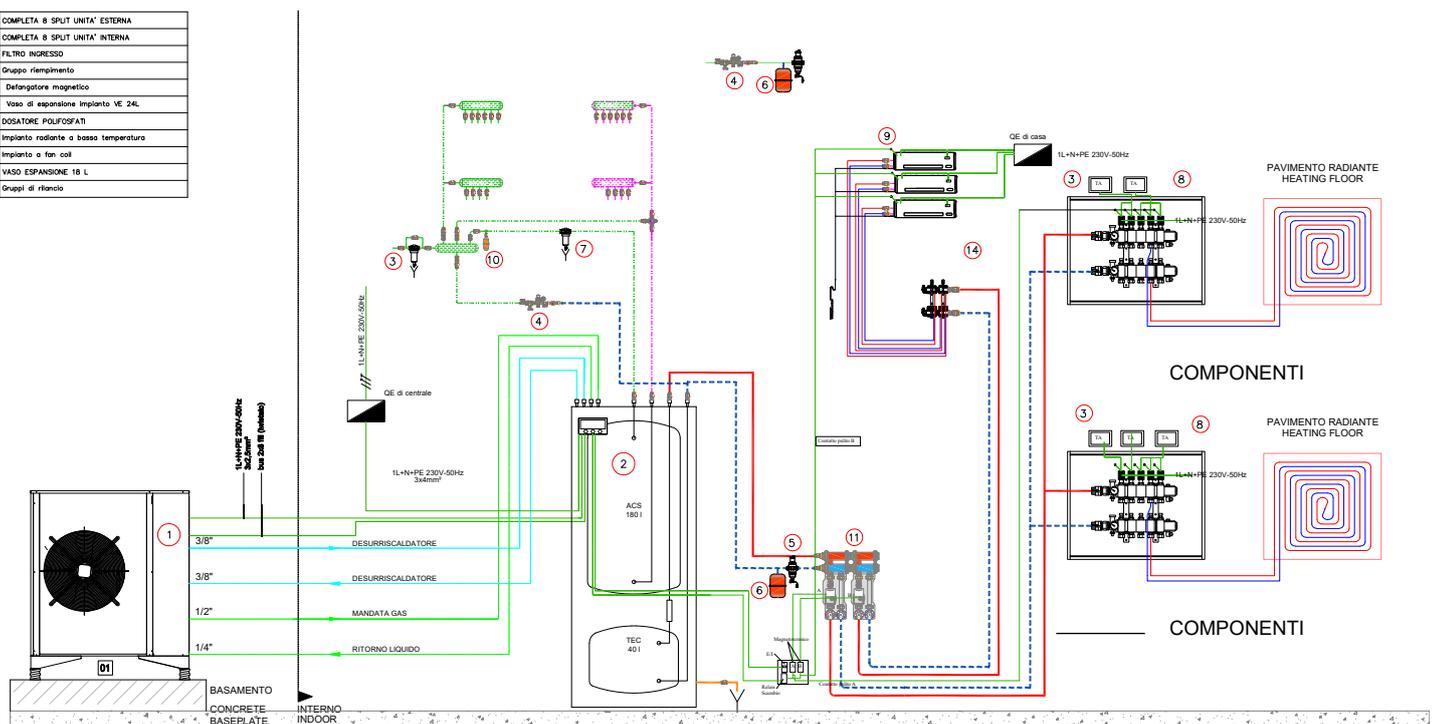
+ COMPLETA DHW 4T

+ Sistemi di condizionamento e riscaldamento radiante



## Schema tipo

1	COMPLETA 8 SPLIT UNITA' ESTERNA
2	COMPLETA 8 SPLIT UNITA' INTERNA
3	FILTRO INGRESSO
4	Gruppo riempimento
5	Defangatore magnetico
6	Vaso di espansione impianto VE 24L
7	DOSATORE POLIFOSFATI
8	Impianto radiante a bassa temperatura
9	Impianto a fan coil
10	VASO ESPANSIONE 16 L
11	Gruppi di rilancio



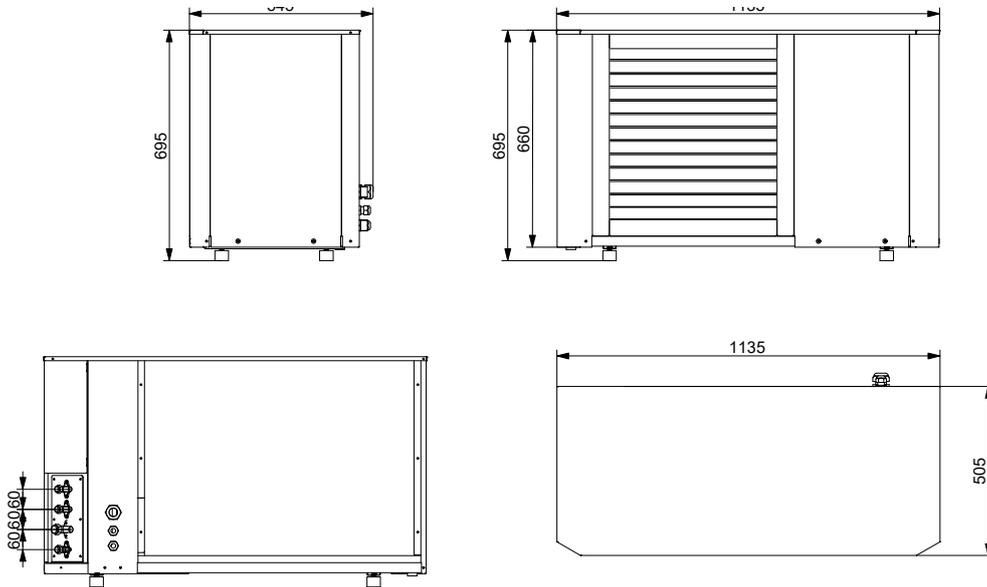


## Accessori

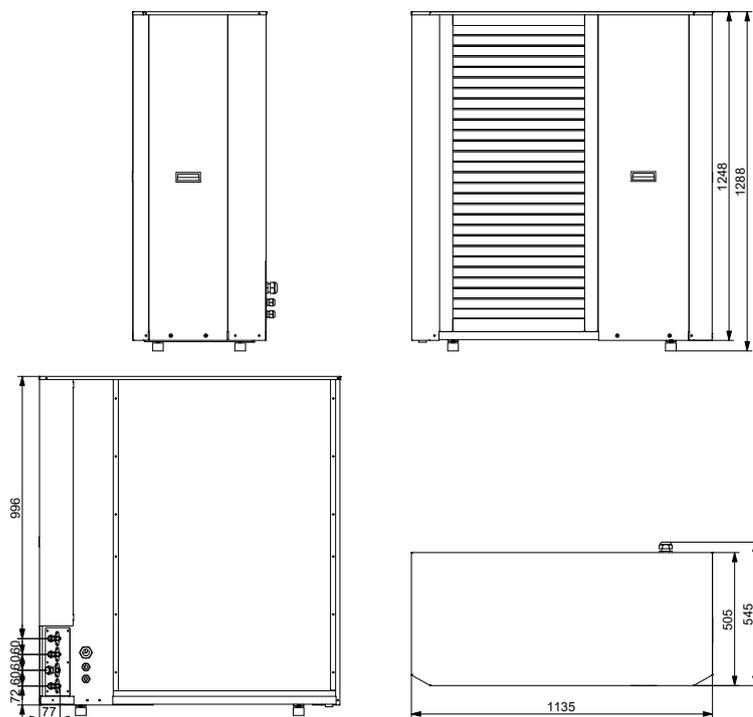
	Codice	Prezzo
Filtro a Y in ottone DN25	10449.1014.0	21,39 €
Cavo Trasmissione Dati EIA RS485	10449.1015.0	187,57 €
Circolatore secondario	10449.1016.0	221,02 €
Miscelatore termostatico 3/4" M	10449.1017.0	114,87 €

## Dimensioni di ingombro

### COMPLETA 8 DHW U.E.

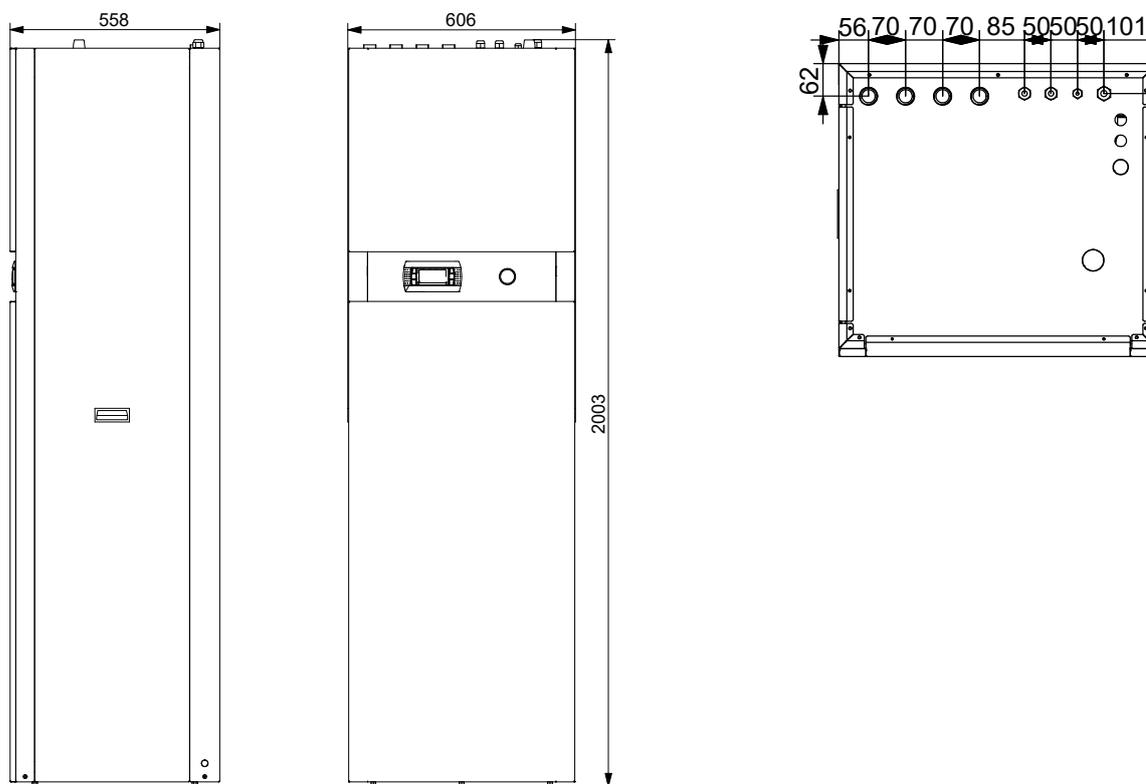


### COMPLETA 12 DHW U.E.



# Adatta 4TS - Completa

COMPLETA 8/12 DHW SPLIT U.I.



# Adatta 4TE - Esterna



COP 4,75



PU 8,41 kW - PA 1,77 kW



ACS 70°C



ACQUA RISCALDAMENTO 55°C



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA

**Potenze disponibili:** 8 kW.

## Esterna 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 m<sup>2</sup>
- 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

## 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

65%

ECO  
BONUS

50%

BONUS  
CASA



CONTO  
TERMICO

## Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Adatta sono in **classe A+++**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Modello	Codice	Prezzo
EXTERNA 8	10446.0014.0	11.725,81 €

# Adatta 4TE - Esterna

## Dati tecnici

ADATTA 4TE Esterna		unità di misura		
FUNZIONAMENTO ESTIVO	Raffreddamento (A35/W18)	Potenza frigorifera (1)	kW	10.76
		Potenza assorbita (1)	kW	1.97
		E.E.R. (1)	W/W	5.47
	Raffreddamento (A35/W7)	Potenza frigorifera (2)	kW	7.54
		Potenza assorbita (2)	kW	1.99
		E.E.R. (2)	W/W	3.79
FUNZIONAMENTO INVERNALE	Riscaldamento (A7/W35)	Potenza termica (3)	kW	8.41
		Potenza assorbita (3)	kW	1.77
		C.O.P. (3)	W/W	4.75
	Riscaldamento (A7/W4-5)	Potenza termica (4)	kW	8.19
		Potenza assorbita (4)	kW	2.18
		C.O.P. (4)	W/W	3.75
Compressore	Tipo	Twin Rotary BLDC		
	Numero	1		
	Modulazione	%	20 ÷ 100	
Motore Ventilatore	Tipo	Assiale		
	Numero	1		
	Consumo	W	0 ÷ 160	
	Portata aria	mc/h	600 ÷ 4.000	
Refrigerante	Tipo	R410A		
	Quantità refrigerante	kg	2.0	
Circuito lato impianto	Portata acqua max	l/h	1850	
	Perdita di carico	kPa	10	
	Temperatura massima	°C	70	
	Volume accumulo inerziale (INOX)	L	35	
	Vaso di espansione	L	4	
	Attacchi idraulici	inch	1"(F) ISO228/1	
Circuito lato sanitario	Portata acqua (alta temperatura)	l/h	120 ÷ 800	
	Temperatura massima	°C	70	
	Volume accumulo ACS (INOX)	L	120	
	Vaso di espansione	L	8	
	Attacchi idraulici	inch	1"(F) ISO228/1	
Rumorosità	Potenza sonora secondo EN12102	dB(A)	48	
Dimensioni	LxhxP	mm	848x2066x580	
Peso a vuoto		kg	250	

BT = bassa temperatura (lato impianto); AT = alta temperatura (lato ACS) (1) Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a media temperatura (55°C) in condizioni climatiche "average" (2) Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura (35°C) in condizioni climatiche "average"

(3) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511: A7/W35

Circuito utenza: impianto radiante

Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R.

(4) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511: A7/W45

Circuito utenza: impianto fancoil

Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R.

(7) Prove acustiche eseguite secondo normativa EN 12102

(5) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511: A35/W18

Circuito utenza: impianto radiante

Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R.

(6) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511: A35/W7

Circuito utenza: impianto fancoil

Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R.

°C

23/18

In-Out

°C

35°C 50%

In-Out

°C

12/7

In-Out

°C

35°C 50%

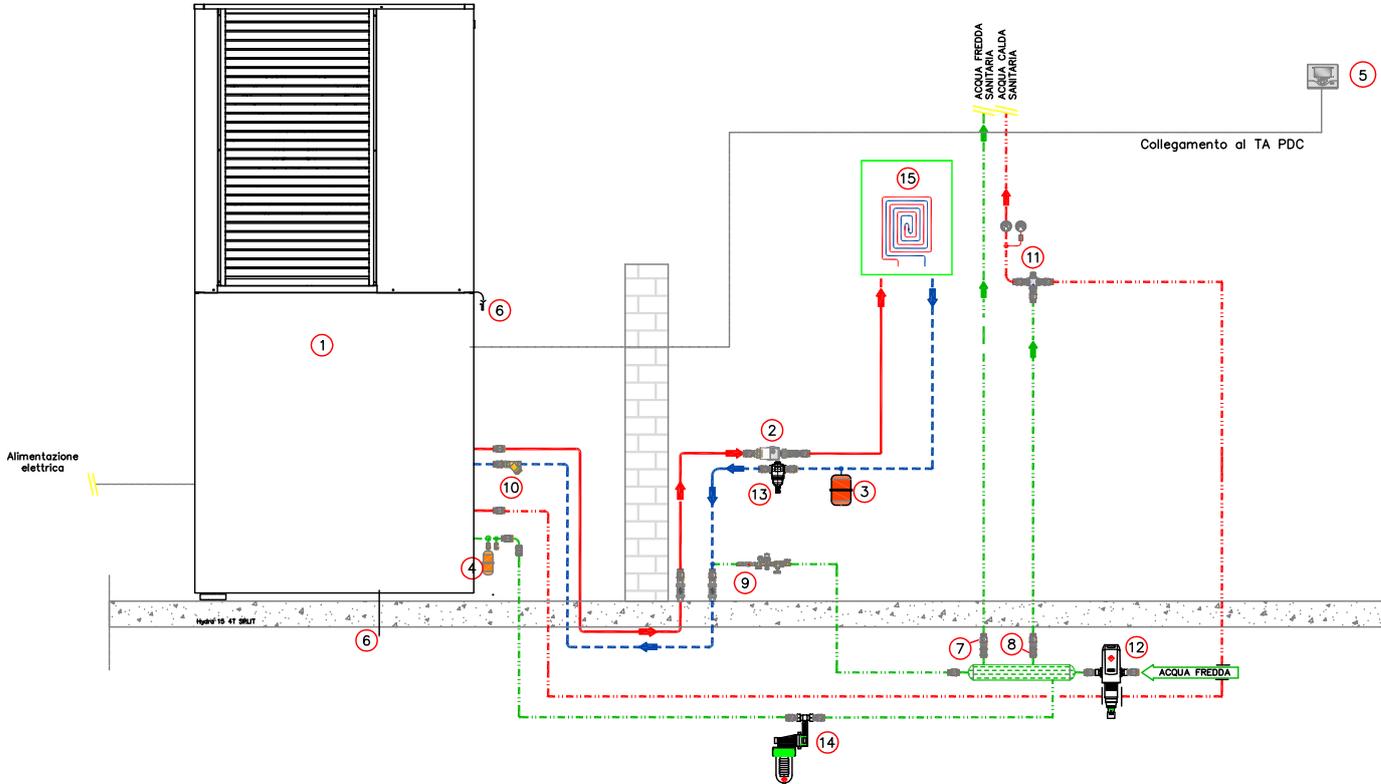
In-Out

## Accessori

Prodotto	Codice	Prezzo
Filtro a Y in ottone DN25	10449.1014.0	21,39 €
Cavo Trasmissione Dati EIA RS485	10449.1015.0	187,57 €
Circolatore secondario	10449.1016.0	213,72 €
Miscelatore termostatico ¾" M	10449.1017.0	111,07 €
Defangatore magnetico - 1"	10449.1018.0	64,06 €
Valvola Antigelo DN25 per PDC 1" B	10449.1019.0	125,24 €
Display remoto di controllo CAREL	10449.1020.0	399,58 €
Display TFT 4,3" da parete	10449.1021.0	533,13 €



## Schema tipo

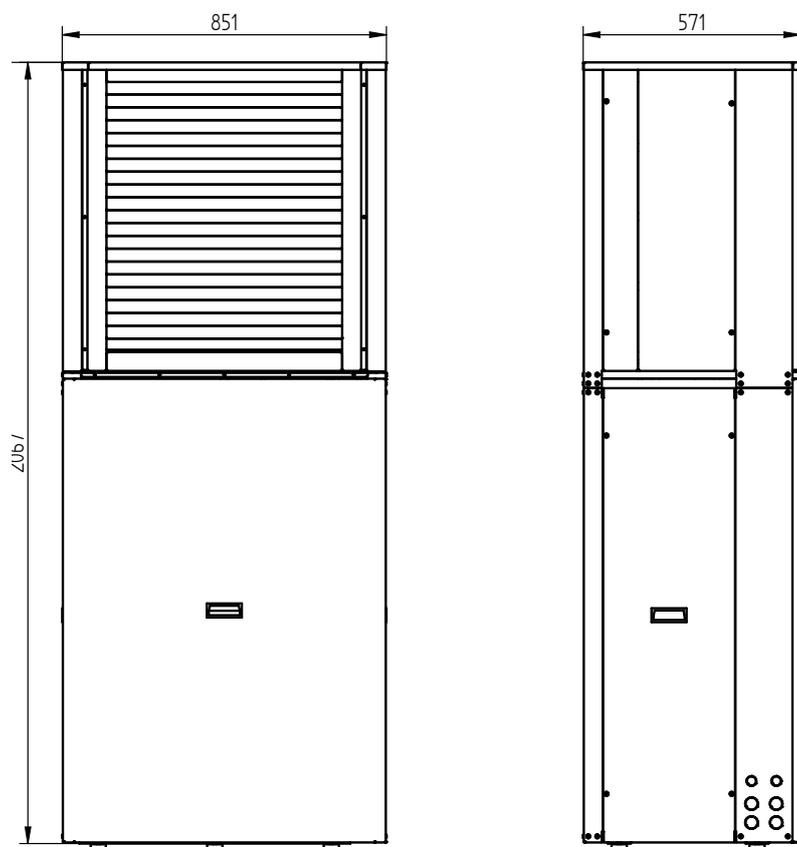


1	Pompa di calore EXTERNA 4T
2	Circolatore per impianto
3	Vaso di espansione riscaldamento
4	Vaso di espansione sanitario
5	CONSENSO DA REGOLAZIONE AMBIENTE
6	Scarico condensa sifonato
7	Valvola di intercettazione
8	Valvola di ritegno

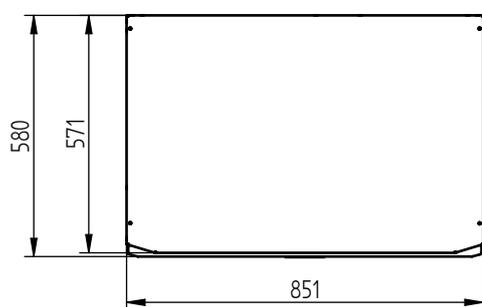
9	Alimentatore automatico
10	Filtro a Y
11	Miscelatore termostatico
12	Filtro autopulente 80 um
13	Defangatore magnetico
14	Dosatore di polifosfati
15	Impianto di climatizzazione

# Adatta 4TE - Esterna

## EXTERNA 8



## ESEMPIO PREDISPOSIZIONE ATTACCO PDC DA BALCONE



# Adatta 2TI-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

**Potenze disponibili:** 6 kW.

## 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.

## 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

**65%**  
ECO  
BONUS

**50%**  
BONUS  
CASA



## Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Adatta sono in **classe A+++**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Modello	Codice	Prezzo
INTRA 6	10446.0027.0	6.050,00 €

# Adatta 4TI - Intra

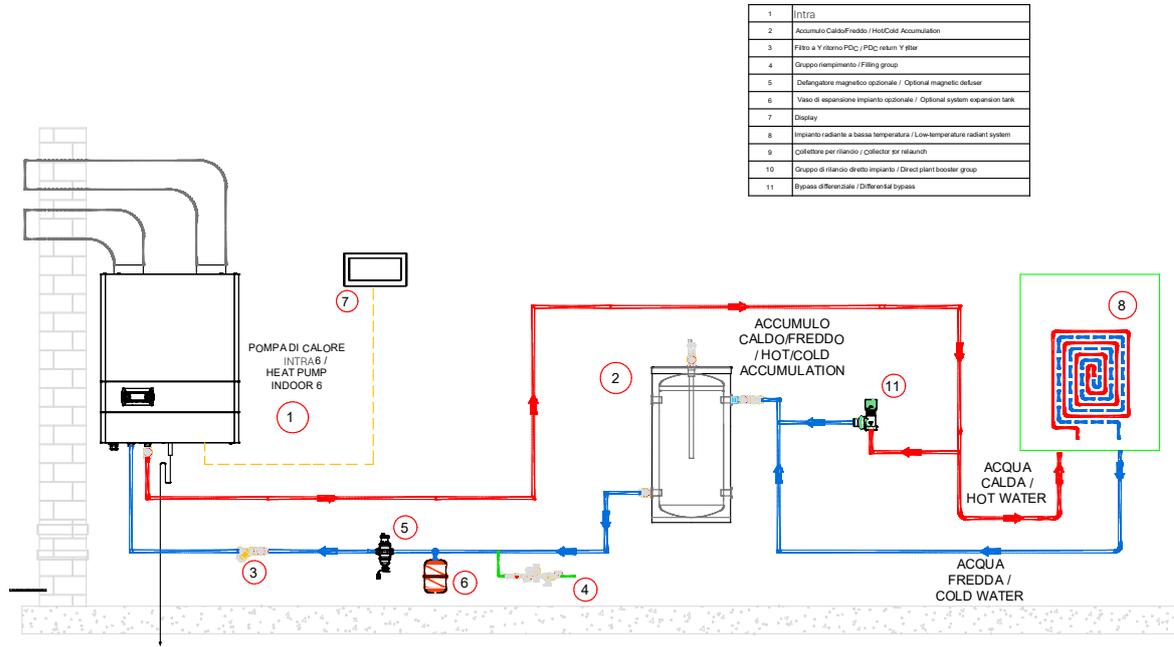
## Dati tecnici

ADATTA 2TI INTRA				
FUNZIONAMENTO ESTIVO	<b>Dati elettrici</b>	Alimentazione	230V/1/50Hz	
		Corrente di avviamento	A Inverter	
	<b>RAFFREDDAMENTO (A35/W18)</b>	Potenza frigorifera	kW	8.05
		Potenza assorbita	kW	1.52
		E.E.R.	W/W	5.29
	<b>Raffreddamento (A35/W7)</b>	Potenza frigorifera	kW	5.62
		Potenza assorbita	kW	1.54
		E.E.R.	W/W	3.64
	FUNZIONAMENTO INVERNALE	<b>Riscaldamento (A7/W35)</b>	Potenza termica	kW
Potenza assorbita			kW	1.34
C.O.P.			W/W	4.59
<b>Riscaldamento (A7/W45)</b>		Potenza termica	kW	5.99
	Potenza assorbita	kW	1.65	
	C.O.P.	W/W	3.62	
<b>Compressore</b>	Tipo		Rotary DC Inverter	
	Numero		1	
	Corrente nominale di carico	A	Inverter	
<b>Motore Ventilatore</b>	Tipo		Radial – EC	
	Numero		1	
	Portata aria	m <sup>3</sup> /h	300+900	
<b>Refrigerante</b>	Tipo		R410A	
	Quantità refrigerante	kg	0.75	
<b>Circuito idraulico</b>	Portata nominale riscaldamento a $\Delta T$ 5°C	m <sup>3</sup> /h	0.7	
	Portata minima riscaldamento a $\Delta T$ 7°C	m <sup>3</sup> /h	0.5	
	Perdita di carico	kPa	6	
	Attacchi idraulici	inches	G ¾"	
<b>Rumorosità</b>	Pressione sonora a 5 mt	dB(A)	42	
<b>Dimensioni e peso</b>	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	655 x 753 x 502	
	Peso netto	kg	75	

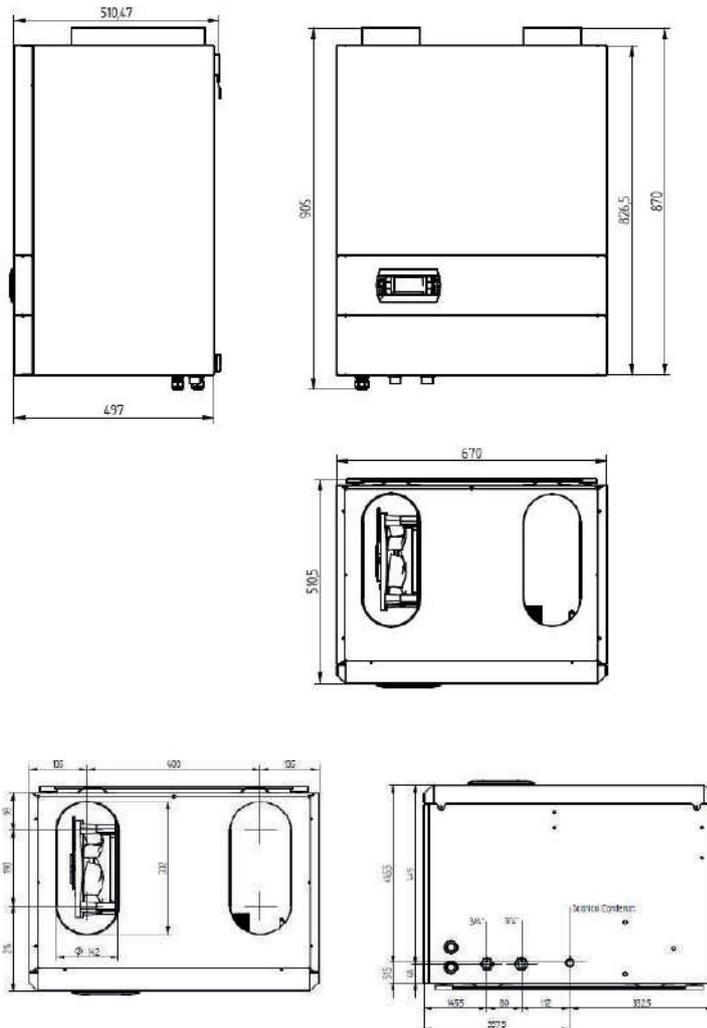
(7) Prove acustiche eseguite secondo normativa EN 12102



## Schema tipo



## Dimensioni di ingombro



# Adatta Monoblocco XL



COP 4,80



PU 5,22 KW - PA 4,72kW



ACS FINO A 55°C



RISCALDAMENTO 55 °C



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA

**Potenze disponibili:** 20, 25, 30 kW.

## Adatta Monoblocco XL

Disponibile nelle **versioni da 20 kW, 25 kW, 30 kW**

Pompa di calore a 2 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.**

### I vantaggi

- Valvola di espansione elettronica (adatta a tutte le situazioni di lavoro)
- Unità con potenza modulare grazie alle tecnologie inverter
- Gestione climatica inclusa con sonda esterna
- Superficie di scambio maggiorata
- Ideali per sistemi ibridi

### 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

**65%**

ECO  
BONUS

**50%**

BONUS  
CASA



CONTO  
TERMICO

### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Adatta sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Modello	Codice	Prezzo
<b>Adatta 20T XL Mono 2T Trifase</b>	10446.0024.0	14.180,00 €
<b>Adatta 25T XL Mono 2T Trifase</b>	10446.0025.0	18.261,00 €
<b>Adatta 30T XL Mono 2T Trifase</b>	10446.0026.0	19.211,00 €



## Dati tecnici

adara monoblocco xl		unità di misura		20	25	30	
Classe di efficienza energetica				(1) <b>A++</b> (2) <b>A+</b>	(1) <b>A+++</b> (2) <b>A+</b>	(1) <b>A+++</b> (2) <b>A++</b>	
FUNZIONAMENTO INVERNALE	A7/W35	Potenza termica (3)	100%	kW	19,03	24,64	31,88
			66%	kW	11,92	16,12	20,86
			33%	kW	5,77	7,57	9,80
		Potenza assorbita compressore	100%	kW	3,74	4,86	6,34
		Potenza assorbita totale	100%	kW	4,18	5,22	6,86
FUNZIONAMENTO ESTIVO	A7/W45	Potenza termica (4)	100%	kW	18,39	23,89	30,92
			66%	kW	11,52	15,57	20,16
			33%	kW	5,58	7,26	9,39
		Potenza assorbita compressore	100%	kW	4,55	6,00	7,82
		Potenza assorbita totale	100%	kW	4,99	6,36	8,34
	FUNZIONAMENTO ESTIVO	A7/W50	Condizione A7/W50				
Potenza termica				kW	18,05	23,49	30,41
Portata acqua impianto				m <sup>3</sup> /h	3,10	4,04	5,23
Prevalenza utile				mca	3,00	3,80	3,50
A35/W18		Potenza frigorifera (5)	100%	kW	24,15	31,30	40,63
			66%	kW	15,24	20,62	26,91
			33%	kW	7,58	9,82	12,82
		Potenza assorbita compressore	100%	kW	4,14	5,33	6,95
		Potenza assorbita totale	100%	kW	4,58	5,69	7,47
A35/W7	Potenza frigorifera (6)	100%	kW	16,89	21,77	28,41	
		66%	kW	10,65	14,42	18,82	
		33%	kW	5,28	6,77	8,83	
	Potenza assorbita compressore	100%	kW	4,20	5,47	7,14	
	Potenza assorbita totale	100%	kW	4,64	5,83	7,66	
Tipo compressore		Twin Rotary					
Numero compressori	n°		1	1	1		
Refrigerante tipo		R410a					
Refrigerante carica	Kg		5,2	7,0	8,0		
Ventilatori	n°		1	2	2		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h		8700	10000	13000		
Prevalenza utile	Pa		10,00	9,81	4,90		
Potenza assorbita	kW		0,30	0,22	0,22		
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz		400-3-50	400-3-50	400-3-50		
Diametri attacchi gas DHW - U.I..		inches	-	-	-		
Diametri attacchi idraulici DHW - U.I..		inches	-	-	-		
Diametri attacchi idraulici MB - 2T.		inches	2 x 1"1/4	2 x 1"1/2	2 x 1"1/2		
Pressione sonora a 1m		dB(A)	63	61	62		
Dimensioni MB		L x H x P	1537x1290x546	1907x1690x646	1907x1690x646		
Peso MB		Kg	240	320	340		

BT = bassa temperatura (lato impianto); AT = alta temperatura (lato ACS) (1) Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a media temperatura (55°C) in condizioni climatiche "average" (2) Classe di efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente a bassa temperatura (35°C) in condizioni climatiche "average"

(3) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511:  
 Circuito utenza: impianto radiante  
 Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R.  
 (4) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511  
 Circuito utenza: impianto fancoil  
 Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R.

A7/W35  
 °C 30/35 In-Out  
 °C 7°C 85% In-Out  
 A7/W45  
 °C 40/45 In-Out  
 °C 7°C 85% In-Out

(5) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511  
 Circuito utenza: impianto radiante  
 Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R.  
 (6) Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511  
 Circuito utenza: impianto fancoil  
 Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R.

A35/W18  
 °C 23/18 In-Out  
 °C 35°C 50% In-Out  
 A35/W7  
 °C 12/7 In-Out  
 °C 35°C 50% In-Out

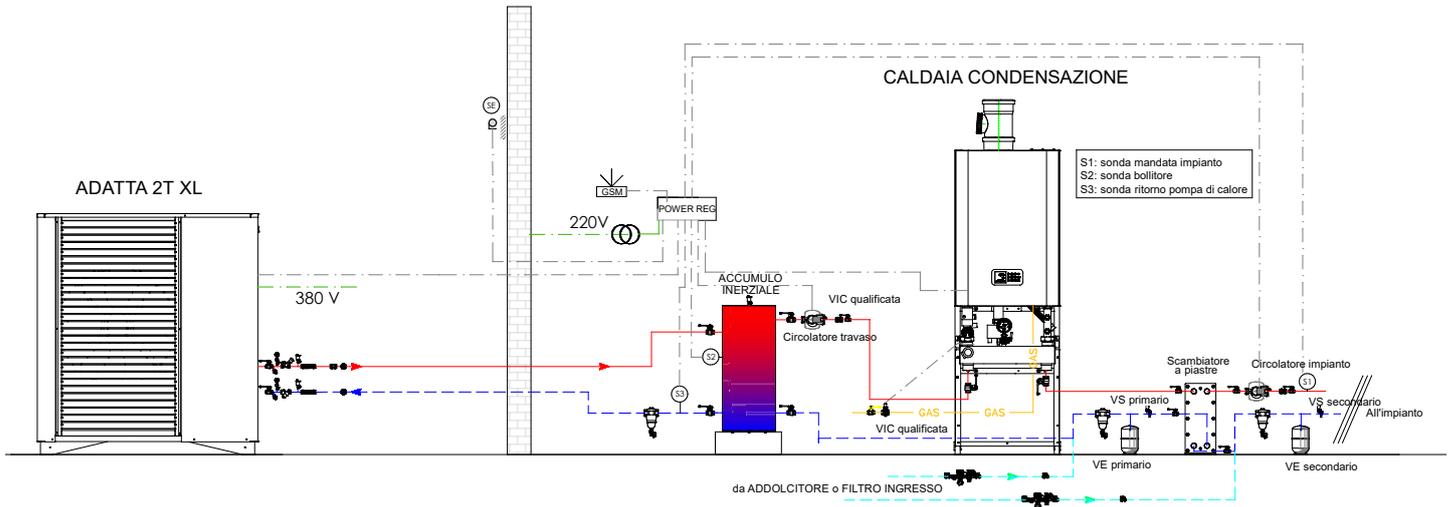
# Adatta Monoblocco XL

## Accessori

Prodotto	Codice	Prezzo
Defangatore magnetico - 1"	10449.1018.0	64,06 €
Filtro a Y DN32 per ADATTA 20	10449.1022.0	33,85 €
Filtro a Y DN40 per ADATTA 25 - 30	10449.1023.0	48,54 €
KIT FISSAGGIO A TERRA - ADATTA 20 KW	10449.1024.0	193,82 €
KIT FISSAGGIO A TERRA - ADATTA 25-30 KW	10449.1025.0	446,44 €
Valvola Antigelo DN32 per PDC 1" 1/4 B ADATTA 20 KW	10449.1026.0	133,59 €
Valvola Antigelo DN40 per PDC 1" 1/2 B- ADATTA 25-30 KW	10449.1027.0	134,78 €
Sonda Bollitore - NTC 10K - L=1500mm	10449.1028.0	4,70 €
Cavo scaldante 3m - 60W	10449.1029.0	17,57 €
Cavo Trasmissione Dati EIA RS485 50m	10449.1030.0	187,57 €
Display remoto di controllo CAREL	10449.1031.0	399,58 €
Display TFT 4,3" da parete	10449.1021.0	533,13 €
Quadro elettrico pdc in cascata MAX 8	10449.1033.0	2.164,28 €
Quadro elettrico pdc in cascata LAN MAX8	10449.1034.0	2.597,13 €
Quadro elettrico pdc in cascata 4G MAX8	10449.1035.0	2.712,56 €
HP1 - ESPANSIONE IMPIANTO	10449.1036.0	332,40 €

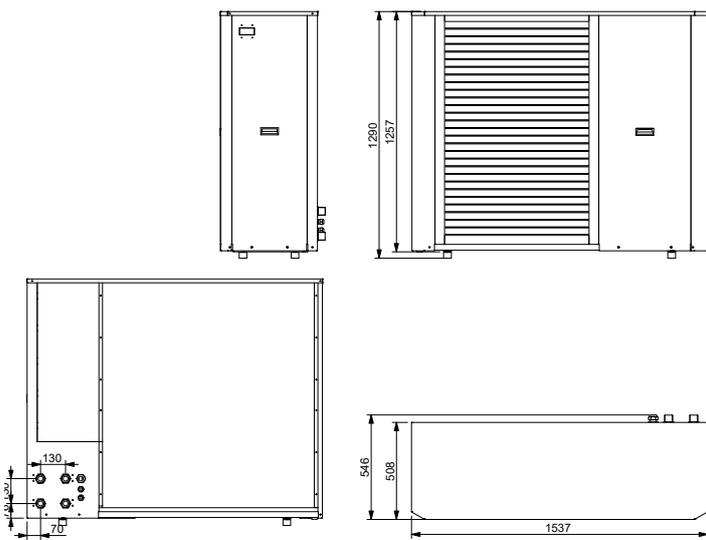


## Schema tipo

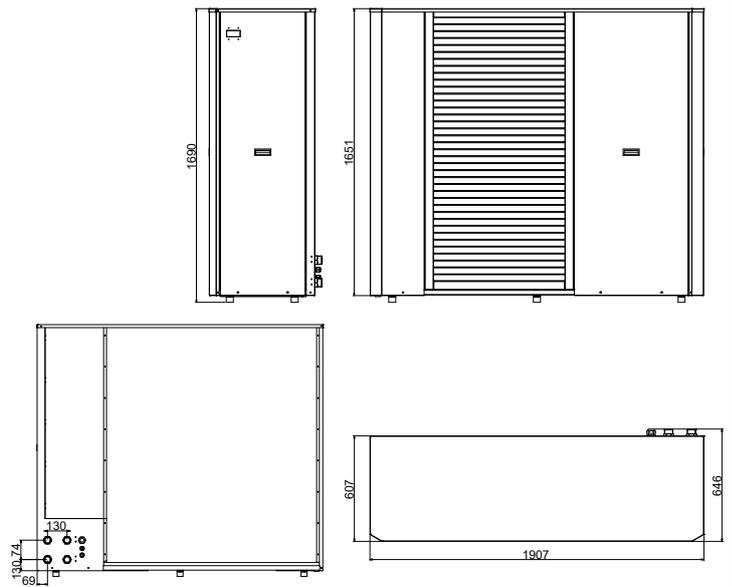


## Dimensioni di ingombro

### ADATTA XL 20 MB



### ADATTA XL 25/30 MB



# Elektra R32

Disponibile da  
Dicembre 2024



COP 5,00



PU 8,00 kW - PA 1,6 kW



ACS 55°C



ACQUA RISCALDAMENTO



RANGE LAVORO -25°C / +52°C



CLASSE ENERGETICA

**Potenze disponibili:** 8, 10, 12 kW.

## Elektra

Pompe di calore monoblocco aria-acqua, indicate per soluzioni applicative qualifonte di riscaldamento primaria, produzione di acqua sanitaria e raffrescamento.

Sono la soluzione ottimale per la climatizzazione degli ambienti negli edifici di nuova costruzione e nelle ristrutturazioni, in particolare per interventi di riqualificazione degli impianti termici o nelle nuove installazioni dove si voglia sfruttare un prodotto ad alta efficienza energetica.

Soluzione completa con elettronica di gestione, di facile installazione.

## I vantaggi

- Nuova ventola silenziata a tre pale ad alta efficienza
- Tecnologia Full Inverter per la massima efficienza e consumi ridotti
- Gas refrigerante R32, soddisfa i criteri di fase out FGas
- Vantaggio economico, accesso a tutte le formule di incentivo fiscale
- Elevata efficienza energetica fino al 60% rispetto i tradizionali sistemi a combustione
- Sostenibilità ambientale, utilizzo fonti rinnovabili
- Risparmio fonti fossili con eliminazione emissioni CO2 (nessuna canna fumaria)
- Non richiede certificazione FGas per l'installazione

**65%**  
ECO  
BONUS

**50%**  
BONUS  
CASA



Modello	Codice	Prezzo
Elektra 08	10446.0028.0	3.368,42 €
Elektra 10	10446.0029.0	3.749,37 €
Elektra 12	10446.0030.0	3.969,92 €

## Comando DISPLAY WIFI

Predisposto a bordo macchina e remotizzabile 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.

Wi-fi di serie con app dedicata





## Dati tecnici

ELEKTRA		unità	08	10	12
Alimentazione elettrica		V/Hz/Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante		kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4	R32 / 1,8
Potenza riscaldamento <sup>(1)</sup>		kW	8	9,50	12,20
Assorbimento elettrico in riscaldamento <sup>(1)</sup>		w	1600	1988	2440
C.O.P Fattore di carico 100% <sup>(1)</sup>		ww	5,00	4,78	5,00
Potenza riscaldamento <sup>(2)</sup>		kW	7,50	8,80	12,20
Assorbimento elettrico in riscaldamento <sup>(2)</sup>		W	2404	2,885	4050
C.O.P Fattore di carico 100% <sup>(2)</sup>		W/W	3,12	3,05	3,01
Potenza raffrescamento <sup>(3)</sup>		kW	8,00	9,50	12,00
Assorbimento elettrico in raffrescamento <sup>(3)</sup>		W	1538	1980	2610
E.E.R Fattore di carico 100% <sup>(3)</sup>		W/W	5,20	4,80	4,60
Potenza raffrescamento <sup>(4)</sup>		kW	7,40	9,10	11,10
Assorbimento elettrico in raffrescamento <sup>(4)</sup>		W	2176	2890	3630
E.E.R Fattore di carico 100% <sup>(4)</sup>		W/W	3,40	3,15	3,06
Massima pressione del circuito frigorifero		bar	42	42	42
Potenza nominale del circolatore		W	87	87	87
Compressore	po		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Quantità/Sistema		1	1	1
	Olio		FV68S	FV68S	FV68S
	V. Max Riscald.	Hz	90	90	90
	Raffresc.	Hz	74	80	74
Ventilatore	Quantità		1	1	1
	Assorbimento elettrico	W	60	60	60
	Portata d'aria	m3/h	2700	3150	3150
Potenza sonora		dB (A)	65	66	66
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore a piastre	Scambiatore a piastre	Scambiatore a piastre
	Materiale		Acciaio - Inox	Acciaio - Inox	Acciaio - Inox
Diametro connessioni idrauliche		pollici	1	1	1
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	920x790x426	920x790x426	1050x790x490
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	1055x940x480	1055x940x480	1145x950x540
Peso netto		Kg	78	78	98
Peso imballato		Kg	88	88	110
Temperatura ambiente di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25~35	-25~35	-25~35
	Raffrescamento	°C	5~52	5~52	5~52
Massima temperatura di mandata in riscaldamento		°C	55	55	55
Minima temperatura di mandata in raffrescamento		°C	7	7	7
Volume d'acqua		l	2	2	5
Pressione massima acqua riscaldamento		MPa	0,3	0,3	0,3
Efficienza energetica stagionale riscaldamento d'ambiente (ηs)		%	190,8	188,6	192,8

(1) Condizione di riscaldamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 30/35°C, temperatura ambiente: BS/BU 7/6°C

(2) Condizione di riscaldamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 40/45°C, temperatura ambiente: BS/BU 7/6°C

(3) Condizione di raffrescamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 23/18°C, temperatura ambiente: 35°C

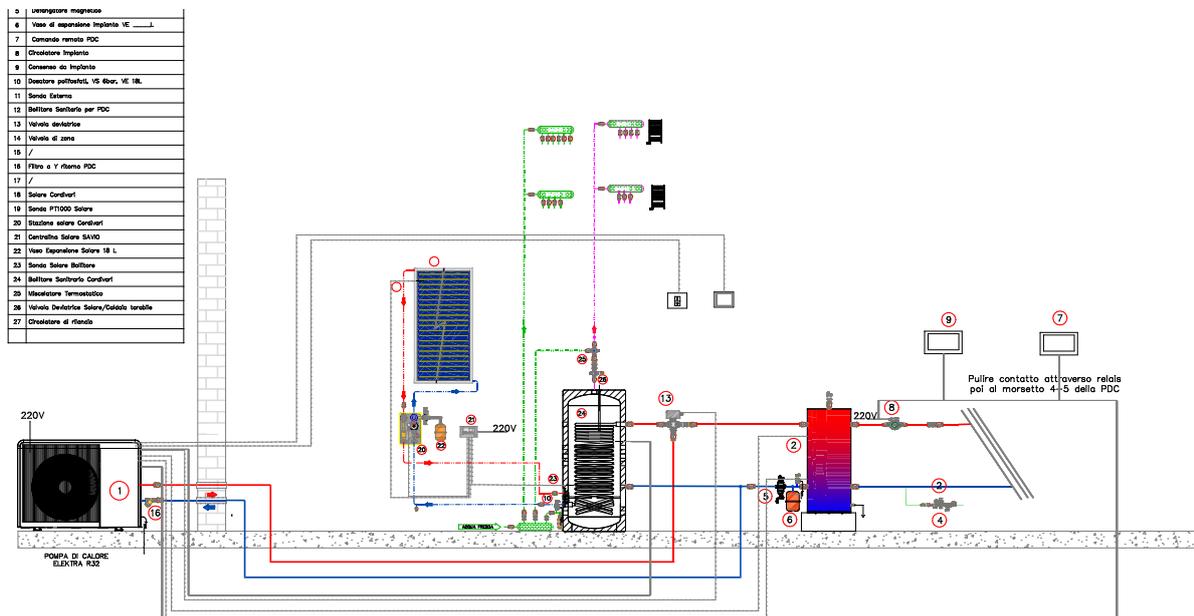
(4) Condizione di raffrescamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 12/7°C, temperatura ambiente: 35°C

Prove di prestazione secondo la normativa EN 14511.

Le specifiche possono subire modifiche senza preavviso. Per le specifiche correnti consultare le etichette adesive sulle apparecchiature.

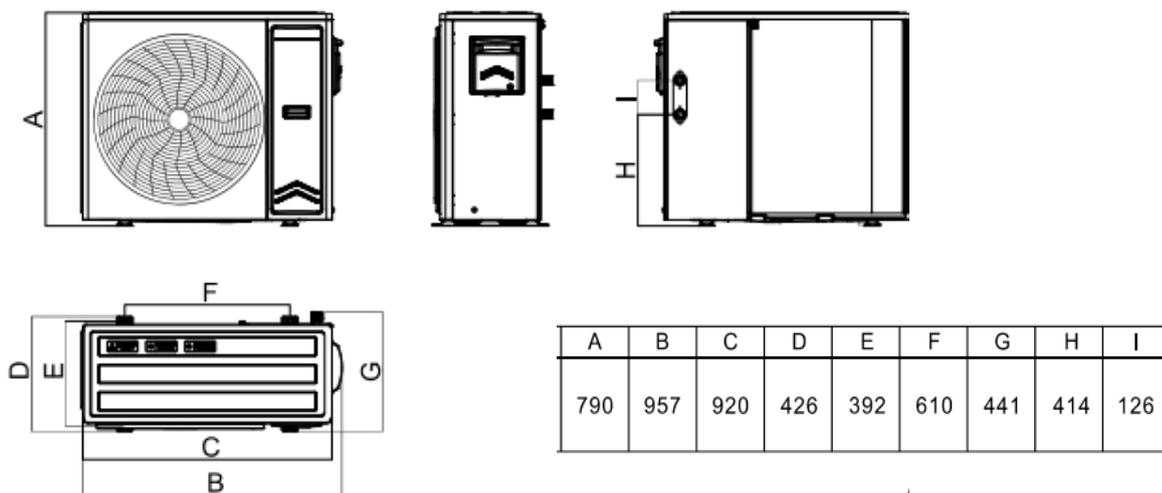
# Elektra R32

## Schema tipo

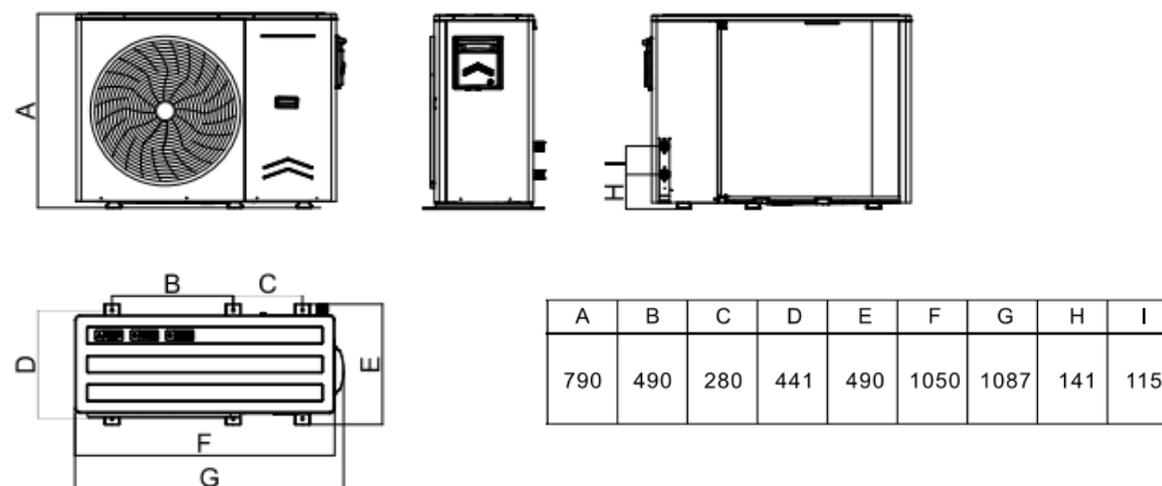


## Dimensioni di ingombro

Elektra 08/10



Elektra 12





## Complementi di impianto



### HC-50-100-200-300

Accumulo inerziale

Modello	Codice	Dimensioni Ø x h totale	Volume litri	Classe Energetica	Prezzo
HC 50	10150.0005.0	350 x 830	50	C	<b>538,08 €</b>
HC 100	10150.0006.0	500 x 951	107	B	<b>624,45 €</b>
HC 200	10150.0009.0	600 x 1189	205	B	<b>733,94 €</b>
HC 300	10150.0010.0	650 x 1352	290	B	<b>831,48 €</b>



### HP-300R1/R2-500R1/R2

Accumulo sanitario con serpentino maggiorato per PDC

Modello	Codice	Dimensioni Ø x h totale	Numero di serpentine	Classe Energetica	Prezzo
HP 300	10150.0002.0	650 x 1532	2	B	<b>2.110,68 €</b>
HP 500	10150.0012.0	750x1777	2	c	<b>2.628,76 €</b>



### DUO

Accumulo sanitario con serpentino maggiorato per PDC

Modello	Codice	Dimensioni Ø x h totale	Numero di serpentine	Classe Energetica	Prezzo
HP-300	10150.0001.0	650 x 1990	2	C	<b>2.984,80 €</b>
HP-500	10150.0011.0	75 x 2080	2	C	<b>3.794,62 €</b>

# Semplice RS



## Semplice RS

**Semplice RS** è una pompa di calore per il riscaldamento e la produzione di acqua sanitaria, adatta per l'installazione in abitazioni piccole e medie di nuova costruzione, ideale in caso di ristrutturazione degli impianti termici esistenti per sostituire la caldaia a gas, garantendo lo stesso livello di comfort, ma utilizzando fonti energetiche pulite come l'energia elettrica prodotta da un impianto fotovoltaico e l'aria esterna, in alternativa all'utilizzo dei combustibili fossili

## I vantaggi

- Installazione semplice e veloce
- Per l'installazione non è necessario il patentino F-gas
- Gestione climatica inclusa
- Compatta
- L'intelligence del sistema è integrata nella PDC

## Dove installarla?

- Fortemente consigliata nelle ristrutturazioni edilizie
- Adatta per climi rigidi come montagna e impianti che lavorano in alta T fino a 65°C con resistenza
- Adatta per applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termoventilanti e UTA
- Adatta per le installazioni in edifici ad alta efficienza

**65%**  
ECO  
BONUS

**50%**  
BONUS  
CASA



## Detrazione fiscale

Semplice RS è in **classe A**, quindi usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Modello	Codice	Prezzo
<b>SEMPLICE RS 6</b>	10181.0003.0	<b>5.403,50 €</b>
<b>SEMPLICE RS 9</b>	10181.0004.0	<b>5.808,-50 €</b>



## Dati tecnici

SempliceRS		6	9
Classe di efficienza energetica		(1)  (2)	(1)  (2)
Potenza termica in riscaldamento (A7W35)	kW	6,5	9,2
Temperatura max. acqua prodotta in HP	°C	55	55
Alimentazione elettrica	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Vaso espansione impianto	l	10	10
Taratura valvola sicurezza impianto	bar	3	3
Attacchi idraulici impianto	-	3/4" GAS M	3/4" GAS M
Attacchi idraulici ACS	-	1/2" GAS M	1/2" GAS M
Attacchi idraulici PDC	-	1" GAS M	1" GAS M
Contenuto minimo acqua impianto	l	15	15
Volume bollitore ACS	l	100	100
Resistenza elettrica impianto	kW	1,5	1,5
Resistenza elettrica ACS	kW	1,5	1,5
Volume vaso espansione ACS	l	5	5
Taratura valvola sicurezza acqua bollitore ACS	bar	8	8
Temperatura impianto (min - max) (con resistenza)	°C	20 ÷ 55 (65)	20 ÷ 55 (65)
Pressione impianto	bar	1 ÷ 3	1 ÷ 3
Temperatura ACS (min - max) (con resistenza)	°C	20 ÷ 58 (65)	20 ÷ 58 (65)
Antilegionella	°C	60 ÷ 75	60 ÷ 75
Pressione ACS (min-max)	bar	1 ÷ 8	1 ÷ 8
SWL - Livello di potenza sonora Unità Interna	dB(A)	39	39
Corrente max assorbita	A	14,0	14,0
Peso netto	kg	95	95
Peso in funzionamento	kg	200	200
Peso unità imballata	kg	100	100

# Semplice RS

## Dati tecnici unità esterna

Unità esterna		unità	06	09
Alimentazione elettrica		V/Hz/Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante		kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4
Potenza riscaldamento <sup>(1)</sup>		kW	6,50	9,20
Assorbimento elettrico in riscaldamento <sup>(1)</sup>		w	1410	2097
C.O.P Fattore di carico 100% <sup>(1)</sup>		www	4,61	4,38
Potenza riscaldamento <sup>(2)</sup>		kW	6,00	8,60
Assorbimento elettrico in riscaldamento <sup>(2)</sup>		W	1732	2550
C.O.P Fattore di carico 100% <sup>(2)</sup>		W/W	3,46	3,37
Potenza raffrescamento <sup>(3)</sup>		kW	7,45	9,50
Assorbimento elettrico in raffrescamento <sup>(3)</sup>		W	1863	2242
E.E.R Fattore di carico 100% <sup>(3)</sup>		W/W	4,00	4,23
Potenza raffrescamento <sup>(4)</sup>		kW	4,50	7,20
Assorbimento elettrico in raffrescamento <sup>(4)</sup>		W	1680	2366
E.E.R Fattore di carico 100% <sup>(4)</sup>		W/W	2,70	3,10
Massima pressione del circuito frigorifero		bar	42	42
Potenza nominale del circolatore		W	87	87
Compressore	po		Twin Rotary	Twin Rotary
	Quantità/Sistema		1	1
	Olio		FV68S	FV68S
	V. Max Riscald.	Hz	90	90
	Raffresc.	Hz	74	80
Ventilatore	Quantità		1	1
	Assorbimento elettrico	W	60	60
	Portata d'aria	m3/h	2700	3150
Potenza sonora		dB (A)	52	53
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore a piastre	Scambiatore a piastre
	Materiale		Acciaio - Inox	Acciaio - Inox
Diametro connessioni idrauliche		pollici	1	1
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	1008x371x734	1165x371x882
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	1050x470x900	1220x470x1060
Peso netto		Kg	65	78
Peso imballato		Kg	75	78
Temperatura ambiente di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25~43	-25~43
	Raffrescamento	°C	20~55	20~55
Massima temperatura di mandata in riscaldamento		°C	55	55
Minima temperatura di mandata in raffrescamento		°C	7	7
Volume d'acqua		l	3	3,5
Pressione massima acqua riscaldamento		MPa	0,3	0,3
Efficienza energetica stagionale riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )		%	186	186

(1) Condizione di riscaldamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 30/35°C, temperatura ambiente: BS/BU 7/6°

(2) Condizione di riscaldamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 40/45°C, temperatura ambiente: BS/BU 7/6°

(3) Condizione di raffrescamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 23/18°C, temperatura ambiente: 35°C

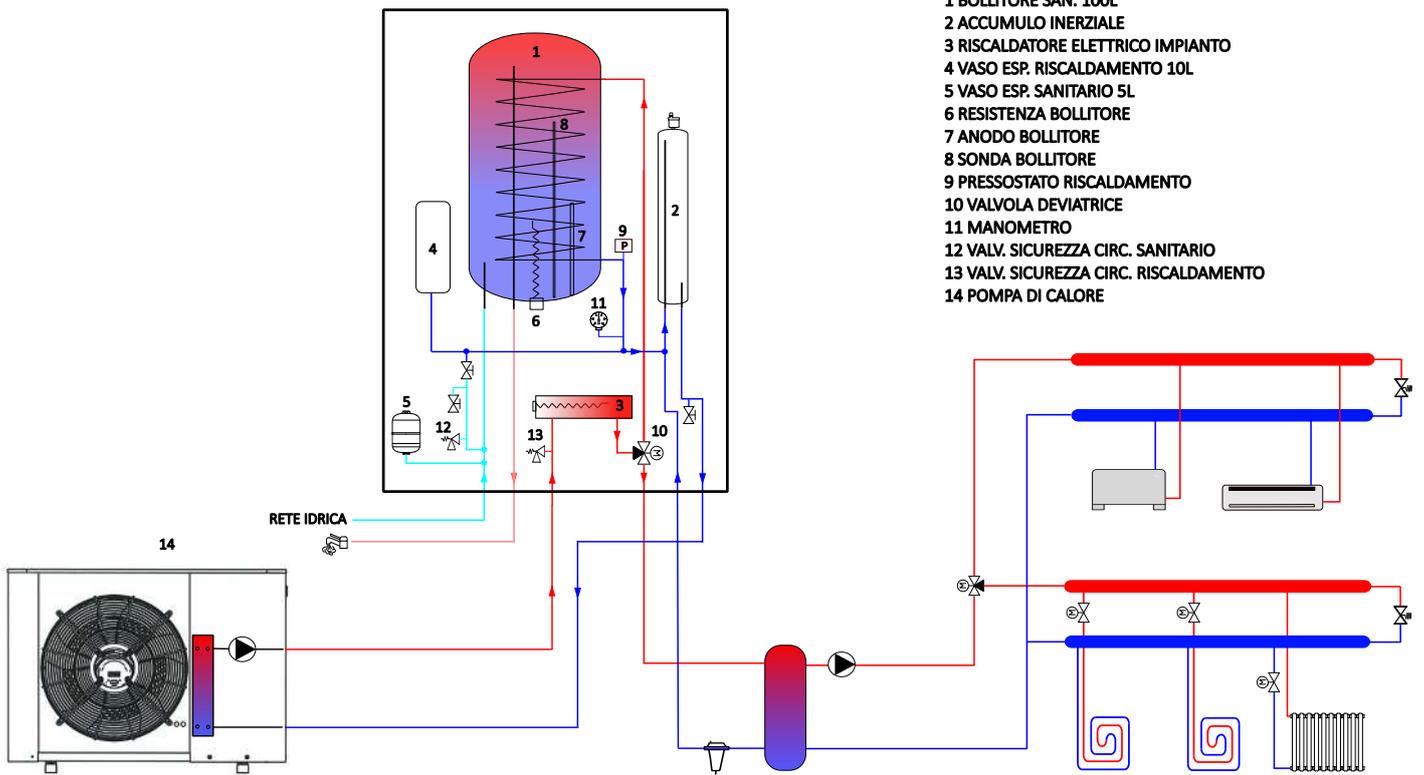
(4) Condizione di raffrescamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 12/7°C, temperatura ambiente: 35°C

Prove di prestazione secondo la normativa EN 14511.

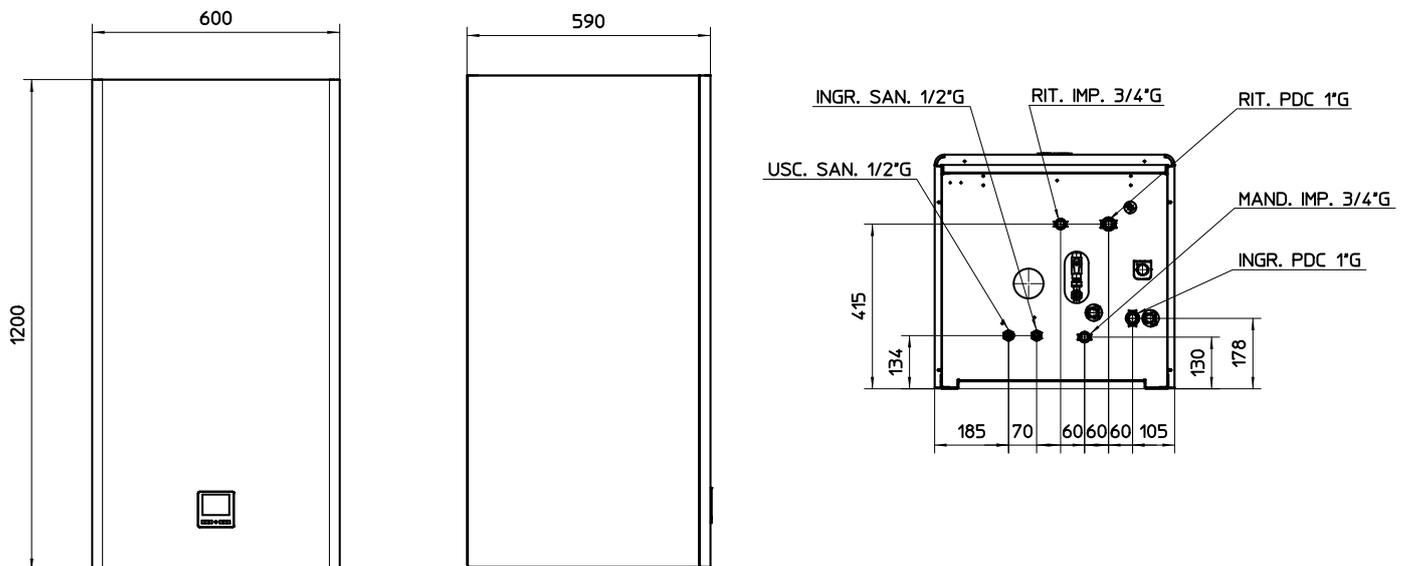
Le specifiche possono subire modifiche senza preavviso. Per le specifiche correnti consultare le etichette adesive sulle



## Schema tipo



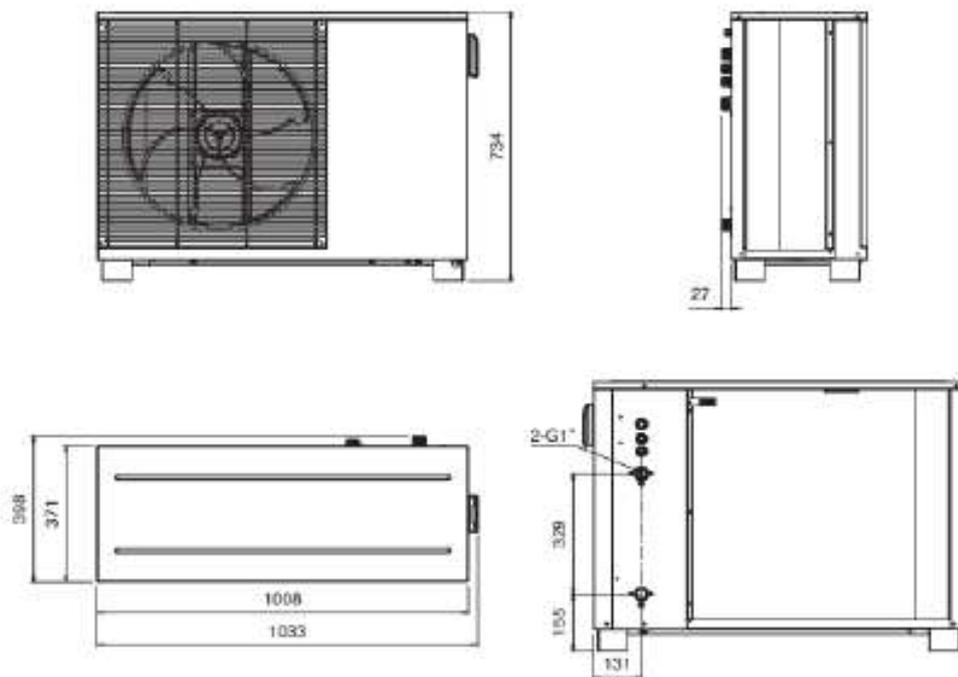
## Dimensioni di ingombro



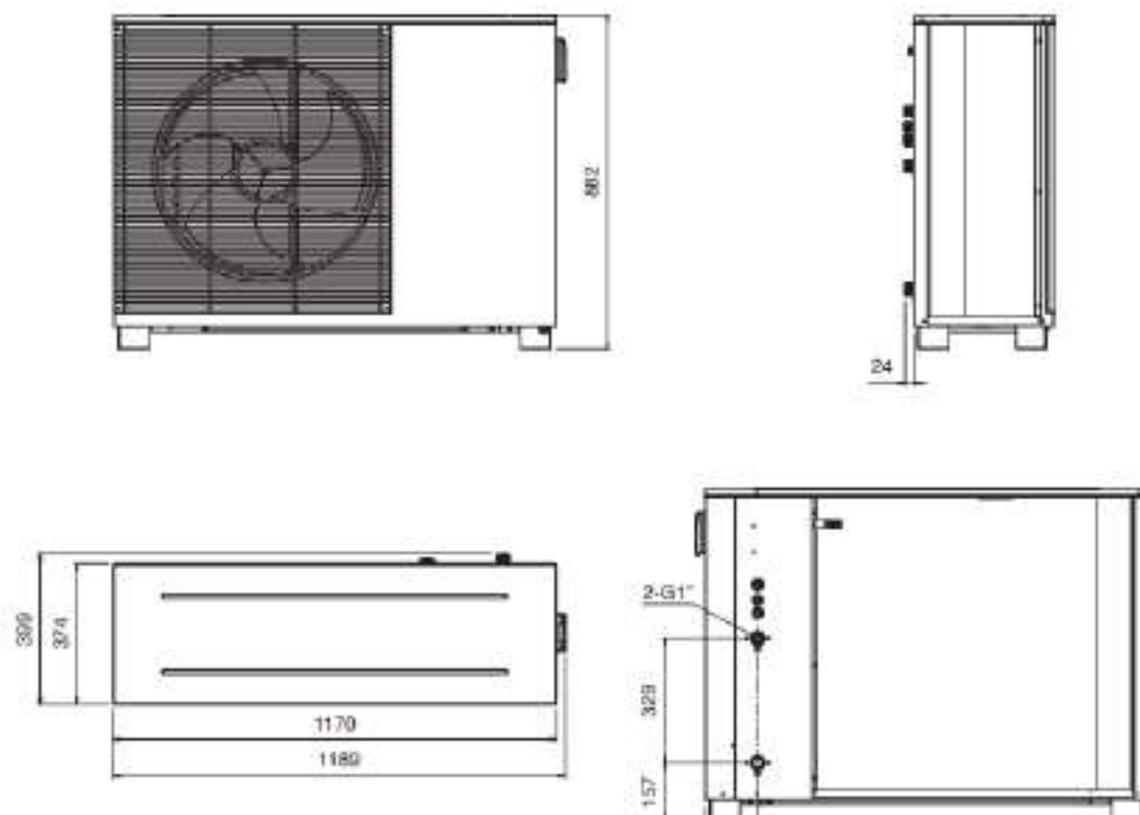
# Semplice RS

## Dimensioni di ingombro

### UNITÀ ESTERNA 6



### UNITÀ ESTERNA 9





## Accessori

	Codice	Prezzo
KIT DIMA DISTANZIATRICE (per Semplice RS)	10999.4115.0	59,30 €
KIT VALVOLA MISCELATRICE SANITARIA	10999.4116.0	39,27 €

## Complementi di impianto



### HC-50-100-200-300

Accumulo inerziale

Modello	Codice	Dimensioni Ø x h totale	Volume litri	Classe Energetica	Prezzo
HC 50	10150.0005.0	350 x 830	50	C	538,08 €
HC 100	10150.0006.0	500 x 951	107	B	624,45 €
HC 200	10150.0009.0	600 x 1189	205	B	733,94 €
HC 300	10150.0010.0	650 x 1352	290	B	831,48 €

# HydroElectric



## Hydroelectric

HYDROELECTRIC è un modulo da centrale termica per sistemi in pompa di calore.

Il Kit è contenuto all'interno di un modulo estetico, con possibilità di installazione a vista, dotato di attacchi semplificati posizionati su apposita dima sul retro dello stesso

Soluzione ideale per la produzione di ACS in abbinamento alla pompa di calore ELEKTRA, all'interno di appartamenti in cui non si vuole optare per lo scaldacqua in pompa di calore

Rappresenta un modulo da centrale in quanto ad esso vanno collegati i due tubi di mandata e ritorno dalla pompa di calore, i due tubi di mandata ritorno impianto, ingresso acqua fredda e mandata acqua calda sanitaria.

## Costituita da

- un serbatoio inerziale da 30 L per il corretto funzionamento della pompa di calore
- un accumulo di acqua calda sanitaria da 190 L
- Vaso espansione impianto da 8 L
- Vaso di espansione circuito sanitario da 8 litri
- Valvola deviatrice motorizzata a 3 vie per la produzione di ACS
- riscaldatore elettrico di back up per circuito sanitario
- riscaldatore elettrico di back up per il circuito di riscaldamento (opzionale)

**65%**  
ECO  
BONUS

**50%**  
BONUS  
CASA



## Detrazione fiscale

Hydroelectric è un prodotto in **classe A**, quindi usufruisce della detrazione fiscale secondo la normativa.

Modello	Codice	Prezzo
<b>HYDROELECTRIC 06</b>	10181.0000.0	<b>6.600,00 €</b>
<b>HYDROELECTRIC 09</b>	10181.0001.0	<b>7.007,52 €</b>

## Accessori

Prodotto	Codice	Prezzo
<b>KIT POMPA RILANCIO</b>	10999.4117.0	75,24 €
<b>KIT RESISTENZA</b>	10999.4118.0	33,20 €



## Dati tecnici

HydroElectric			Hydroelectric 6	Hydroelectric 9
<b>UNITA' INTERNA</b>				
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1
Portata acqua	Min./Rated./Max.	l/s	0.21/0.29/0.35	0.26/0.43/0.52
Prevalenza della pompa		H/m	9	9
Capacità vaso di espansione		l	8	8
Minimo contenuto d'acqua impianto		l	35	35
Potenza Sonora		dB(A)	39	39
Volume nominale accumulo inerziale		l	30	30
Pressione massima di progetto		bar	3	3
Pressione di prova		bar	6	6
Potenza riscaldatore elettrico	ACS	kW	1.5	1.5
	HP(CH)	kW	1.5	1.5
Dimensioni	LxPxH	cm	670x650x2000	670x650x2000
Peso	A vuoto	kg	170	170
	Con l'acqua	kg	400	400
ACS	Capacità bollitore	l	190	190
	Capacità vaso di espansione	l	8	8
	Superficie scambiatore sanitario	m <sup>2</sup>	1.5	1.5
Collegamenti idraulici	circuito riscaldamento	inch	G1"	G1"
	circuito raffrescamento	inch	G1"	G1"
	circuito sanitario	inch	G3/4"	G3/4"

## Dati tecnici

Unità esterna		unità	06	09
Alimentazione elettrica		V/Hz/Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante		kg	R32 / 0,9	R32 / 1,4
Potenza riscaldamento <sup>(1)</sup>		kW	6,50	9,20
Assorbimento elettrico in riscaldamento <sup>(1)</sup>		w	1410	2097
C.O.P Fattore di carico 100% <sup>(1)</sup>		www	4,61	4,38
Potenza riscaldamento <sup>(2)</sup>		kW	6,00	8,60
Assorbimento elettrico in riscaldamento <sup>(2)</sup>		W	1732	2550
C.O.P Fattore di carico 100% <sup>(2)</sup>		W/W	3,46	3,37
Potenza raffrescamento <sup>(3)</sup>		kW	7,45	9,50
Assorbimento elettrico in raffrescamento <sup>(3)</sup>		W	1863	2242
E.E.R Fattore di carico 100% <sup>(3)</sup>		W/W	4,00	4,23
Potenza raffrescamento <sup>(4)</sup>		kW	4,50	7,20
Assorbimento elettrico in raffrescamento <sup>(4)</sup>		W	1680	2366
E.E.R Fattore di carico 100% <sup>(4)</sup>		W/W	2,70	3,10
Massima pressione del circuito frigorifero		bar	42	42
Potenza nominale del circolatore		W	87	87
Compressore	po		Twin Rotary	Twin Rotary
	Quantità/Sistema		1	1
	Olio		FV68S	FV68S
	V. Max Riscald.	Hz	90	90
	Raffresc.	Hz	74	80
Ventilatore	Quantità		1	1
	Assorbimento elettrico	W	60	60
	Portata d'aria	m3/h	2700	3150
Potenza sonora		dB (A)	52	53
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo		Scambiatore a piastre	Scambiatore a piastre
	Materiale		Acciaio - Inox	Acciaio - Inox
Diametro connessioni idrauliche		pollici	1	1
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	1008x371x734	1165x371x882
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	1050x470x900	1220x470x1060
Peso netto		Kg	65	78
Peso imballato		Kg	75	78
Temperatura ambiente di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25~43	-25~43
	Raffrescamento	°C	20~55	20~55
Massima temperatura di mandata in riscaldamento		°C	55	55
Minima temperatura di mandata in raffrescamento		°C	7	7
Volume d'acqua		l	3	3,5
Pressione massima acqua riscaldamento		MPa	0,3	0,3
Efficienza energetica stagionale riscaldamento d'ambiente (ηs)		%	186	186

(1) Condizione di riscaldamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 30/35°C, temperatura ambiente: BS/BU 7/6°

(2) Condizione di riscaldamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 40/45°C, temperatura ambiente: BS/BU 7/6°

(3) Condizione di raffrescamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 23/18°C, temperatura ambiente: 35°C

(4) Condizione di raffrescamento: Temperatura acqua ingresso/uscita: 12/7°C, temperatura ambiente: 35°C

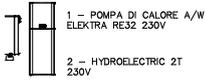
Prove di prestazione secondo la normativa EN 14511.

Le specifiche possono subire modifiche senza preavviso. Per le specifiche correnti consultare le etichette adesive sulle

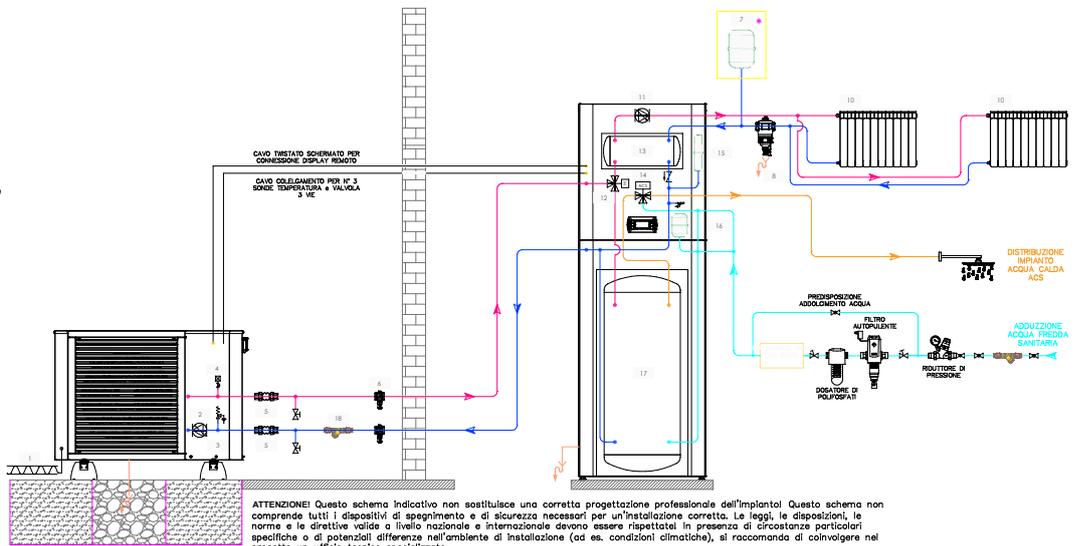


## Schema impianto

### LEGENDA

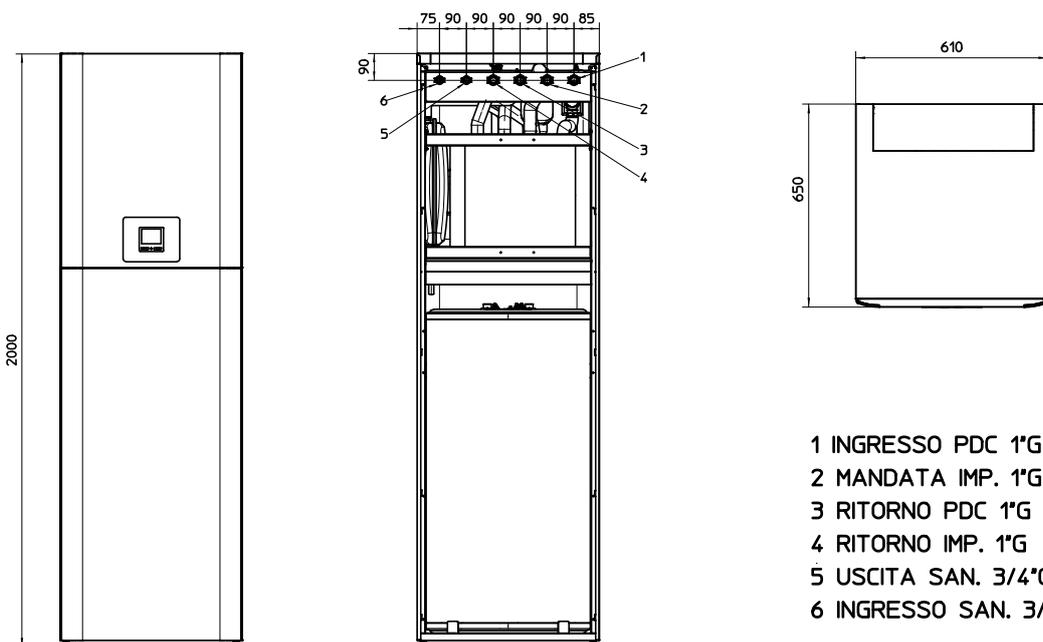


- 1 - POMPA DI CALORE A/W ELEKTRA RE.32 230V
- 2 - HYDROELECTRIC 2T 230V
- CAVO MOOBUS
- TUBAZIONE DI MANDATA IMPIANTO
- TUBAZIONE DI RITORNO IMPIANTO
- TUBAZIONE DI MANDATA ACS
- TUBAZIONE DI MANDATA AFS
- BOILER SCALDANTE (DI SERIE AD ATTIVAZIONE OPZIONALE)
- IPA DI CIRC. CIRCUITO PRIMARIO ACQUA TECNICA
- VOLVA DI SICUREZZA IMPIANTO TERMICO
- POSITIVO PER LO SFOGO DELL'ARIA
- INTO ANTIVIBRANTE
- VOLVA ANTIGELO DN 25 PER PDC 1" B
- BOILER D'ESPANSIONE IMPIANTO TERMICO (OPZIONALE)
- ANGATORE
- BOILER DOTATO DI VALVOLA TERMOSTATICA
- IPA DI CIRC. CIRCUITO SEC. ACQUA TECNICA
- VOLVA DEVIATRICE A 3 VIE
- GIUNTORE IDRAULICO DA 25 IT
- VOLVA MISCELATRICE TERM. PER LA PRODUZIONE DI ACS
- BOILER D'ESPANSIONE IMPIANTO TERMICO
- BOILER D'ESPANSIONE CIRCUITO ACS
- BOILER PER LA PROD. DI ACS DA 190 IT CON ANODO ESIST.
- FILTRO A Y DN 25



ATTENZIONE! Questo schema indicativo non sostituisce una corretta progettazione professionale dell'impianto. Questo schema non comprende tutti i dispositivi di spegnimento e di sicurezza necessari per un'installazione corretta. Le leggi, le disposizioni, le norme e le direttive valide a livello nazionale e internazionale devono essere rispettate in presenza di circostanze particolari specifiche o di potenziali differenze nell'ambiente di installazione (ad es. condizioni climatiche), si raccomanda di coinvolgere nel progetto un ufficio tecnico specializzato.

## Dimensioni di ingombro

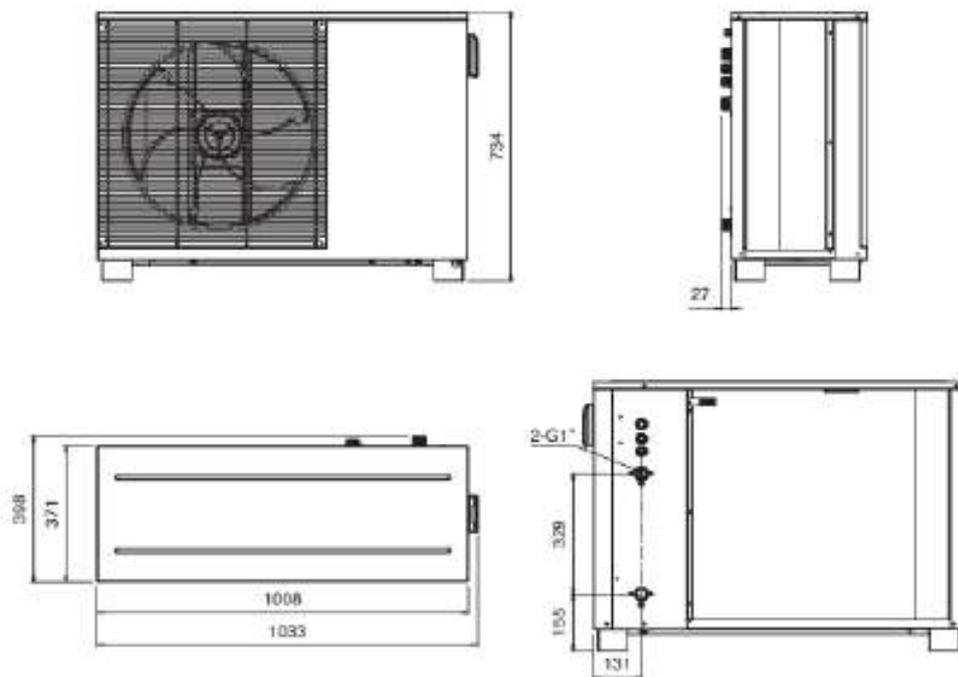


- 1 INGRESSO PDC 1" G
- 2 MANDATA IMP. 1" G
- 3 RITORNO PDC 1" G
- 4 RITORNO IMP. 1" G
- 5 USCITA SAN. 3/4" G
- 6 INGRESSO SAN. 3/4" G

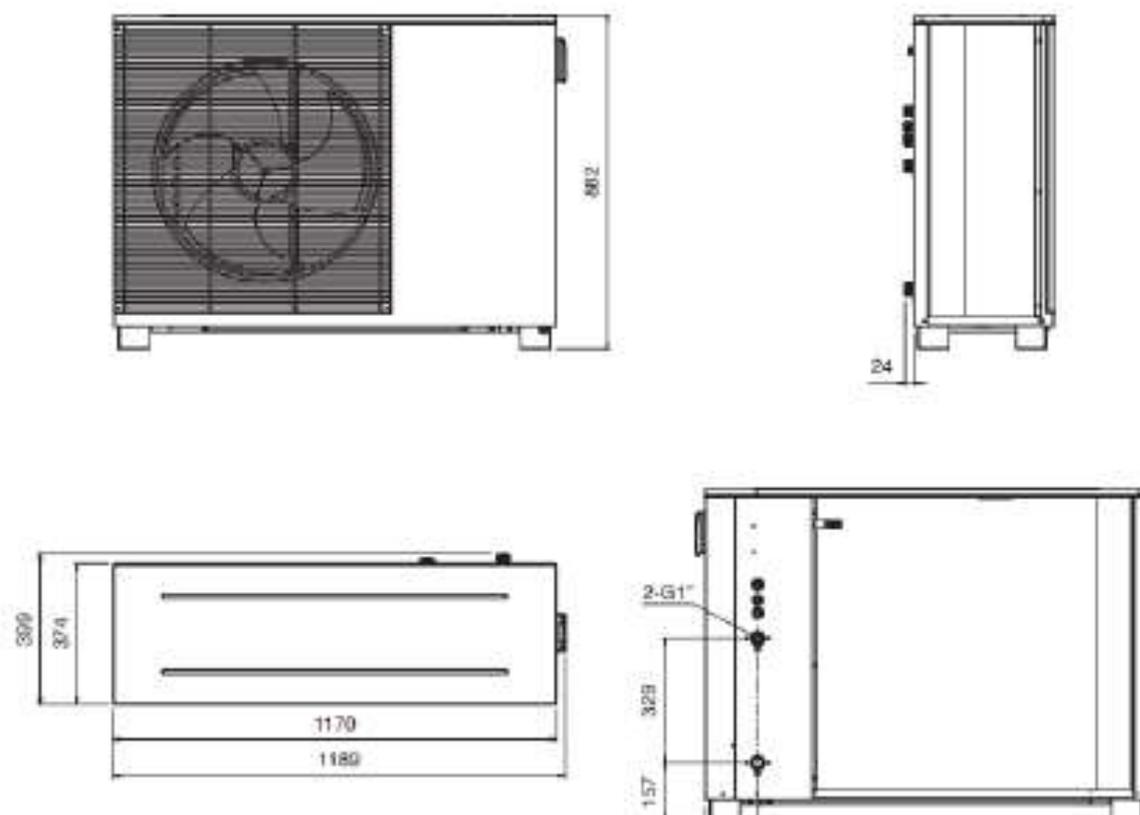
# HydroElectric

## Dimensioni di ingombro

### UNITÀ ESTERNA 6



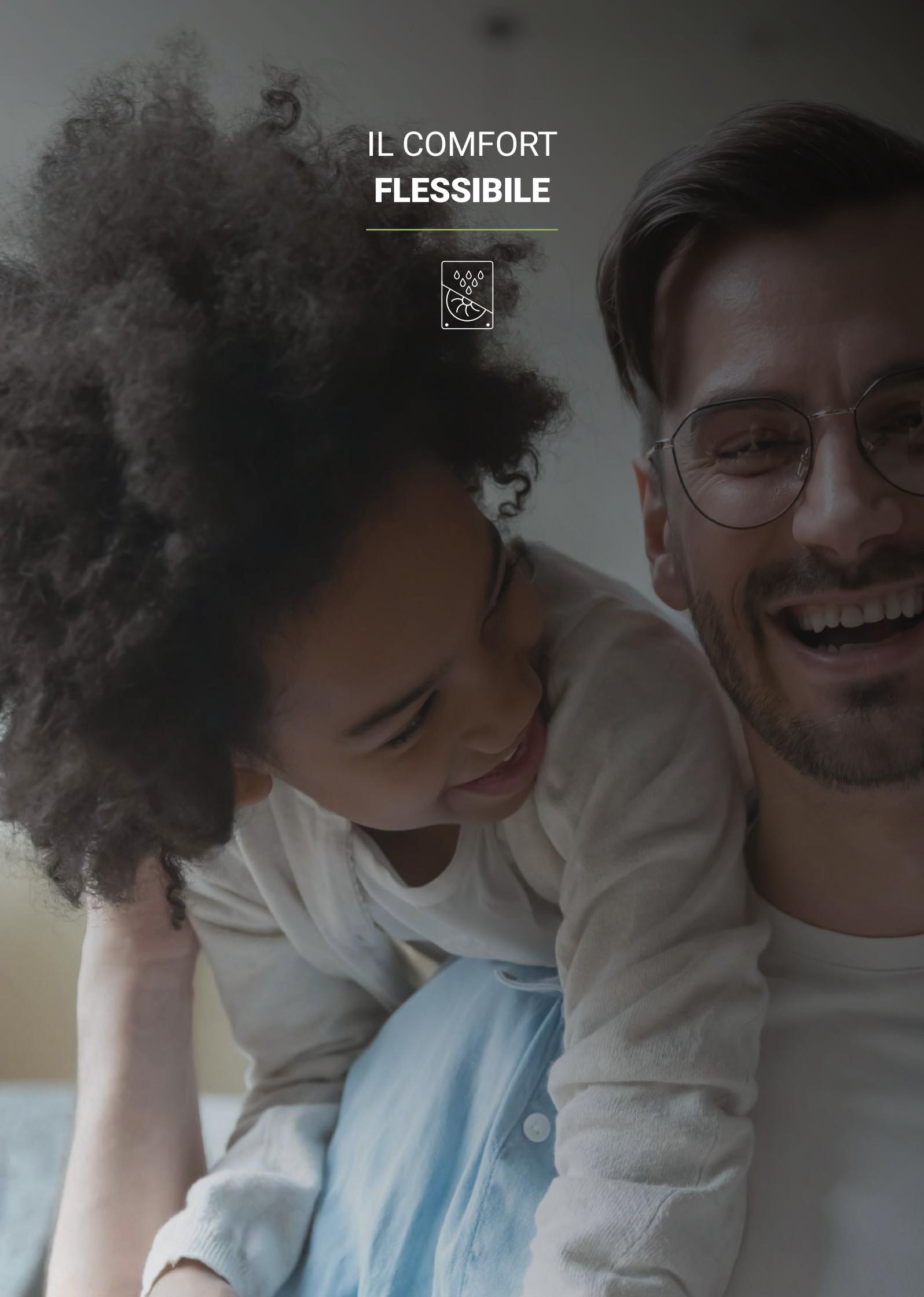
### UNITÀ ESTERNA 9





IL COMFORT  
**FLESSIBILE**

---



# Sistemi Ibridi

# New Adatta

## La nuova pompa di calore per l'ibrido



COP 4,65



PU 8,97 kW - PA 1,92 kW



ACS 55°C



ACQUA RISCALDAMENTO



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA

**Potenze disponibili:** 6, 8, 12 kW.

### New Adatta

Disponibile nelle **versioni** da **6 kW, 8 kW, 12 kW**

Pompa di calore a 2 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.

### I vantaggi

- Nuovi sistemi di accumulo refrigerante: minore carica e maggiore efficienza del ciclo frigo
- Nuove taglie dei compressori: maggiore COP, SCOP e riserva di potenza
- NUovo sistema antivibrante con kit insonorizzante
- Nuova funzione RMC
- Flashgas injection che amplia il campo di lavoro della macchina
- Doppio ventilatore sulla taglia 12

65%

ECO  
BONUS

50%

BONUS  
CASA



CONTO  
TERMICO

### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Adatta Monoblocco 2T sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale

Modello	Codice	Prezzo
<b>NEW ADATTA 6 MONO 2T</b>	10446.0001.1	<b>4.000,40</b>
<b>NEW ADATTA 8 MONO 2T</b>	10446.0002.1	<b>4.218,97</b>
<b>NEW ADATTA 12 MONO 2T</b>	10446.0004.1	<b>5.997,59</b>
<b>NEW ADATTA 12 TRIFASE 2T</b>	10446.0008.1	<b>5.997,59</b>



## Dati tecnici

New Adatta		Unità	6	8	12M	12T	
FUNZIONAMENTO ESTIVO	A35/W7	Potenza frigorifera	kW	2,37 / 3,68 / 5,03	3,97 / 5,47 / 7,33	5,16 / 7,09 / 9,50	5,16 / 7,09 / 9,50
		Min. / Nom. / Max.					
		Potenza assorbita	kW	1,24	1,66	2,48	2,48
		E.E.R	W/W	2,96	3,3	2,85	2,85
		Portata acqua	m3/h	0,6	0,94	1,22	1,22
	Prevalenza utile Raffreddamento A35/W18	mca	6,2	5,9	5	5	
	A35/W18	Potenza frigorifera	kW	3,11 / 4,98 / 7,03	5,35 / 7,63 / 10,59	6,95 / 9,89 / 13,71	6,95 / 9,89 / 13,71
		Min. / Nom. / Max.					
		Potenza assorbita	kW	1,24	1,66	2,48	2,48
		E.E.R	W/W	4	4,58	3,97	3,97
Portata acqua		m3/h	0,86	1,31	1,7	1,7	
Prevalenza utile	mca	6	4,9	3,5	3,5		
FUNZIONAMENTO INVERNALE	A7/W35	Potenza termica	kW	2,72 / 4,33 / 5,81	4,50 / 6,41 / 8,97	6,00 / 8,51 / 11,58	6,00 / 8,51 / 11,58
		Min. / Nom. / Max.					
		Potenza assorbita	kW	0,93	1,24	1,87	1,87
		C.O.P.	W/W	4,64	5,18	4,54	4,54
		Portata acqua	m3/h	1	1,54	1,99	1,99
	Prevalenza utile	mca	5,7	4,5	3,3	3,3	
	A7/W45	Potenza termica	kW	2,59 / 4,14 / 5,58	4,21 / 6,02 / 8,47	5,67 / 8,04 / 10,99	5,67 / 8,04 / 10,99
		Min. / Nom. / Max.					
		Potenza assorbita	kW	1,13	1,51	2,29	2,29
		C.O.P.	W/W	3,67	3,97	3,51	3,51
		Portata acqua	m3/h	0,71	1,03	1,38	1,38
	Prevalenza utile	mca	6	5,7	4,8	4,8	
	A7/W45	ERP					
		Efficienza energetica Acqua 35°C / 55°C	Classe	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Efficienza Energetica SCOP 35°C / 55°C		W/W	4.43/3.52	5.01/3.58	4.45/3.46	4.45/3.46	
Dimensioni LxHxP		mm	1000x735x443	1000x735x443	1000x1036x443	1000x1036x443	
Peso		kg	78	80	134	136	

### Condizioni di lavoro secondo normativa EN 14511

A7/W35	Circuito utenza: impianto radiante	°C	30/35	In-Out
	Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R.	°C	7°C 85%	In-Out
A7/W45	Circuito utenza: impianto radiante	°C	40/45	In-Out
	Circuito esterno: aria esterna 7°C con 85% U.R.	°C	7°C 85%	In-Out
A35/18	Circuito utenza: impianto radiante	°C	23/18	In-Out
	Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R.	°C	35°C 50%	In-Out
A35/W7	Circuito utenza: impianto radiante	°C	12/7	In-Out
	Circuito esterno: aria esterna 35°C 50% U.R.	°C	35°C 50%	In-Out

# New Easy Hybrid



\* Può beneficiare delle detrazioni fiscali del Superbonus 110% ed Ecobonus 65%



COP 5,18



ACS 60°C



ACQUA RISCALDAMENTO



RANGE LAVORO -22°C / +70°C



CLASSE ENERGETICA RISCALDAMENTO



CLASSE ENERGETICA PRODUZ. ACS



\*[Se abbinato CRONOTERMOSTATO WIFI Vedi accessorio pg. 23]

WI-FI READY



## New Easy Hybrid

New Easy Hybrid è il Sistema Ibrido compatto, made in Biassi 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.

Il sistema è composto da un generatore a condensazione della serie o RinNova Adaptive in abbinamento a una Pompa di calore ad altissima efficienza idonea per le condizioni climatiche più rigide.

### I vantaggi

- Installazione semplice e veloce
- Per l'installazione non è necessario il patentino F-gas
- Gestione climatica inclusa
- Compatta

### Dove installarla?

- Fortemente consigliata nelle ristrutturazioni edilizie
- Adatta per climi rigidi come montagna e impianti che lavorano in alta T fino a 70°C
- Adatta per applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termoventilanti e UTA

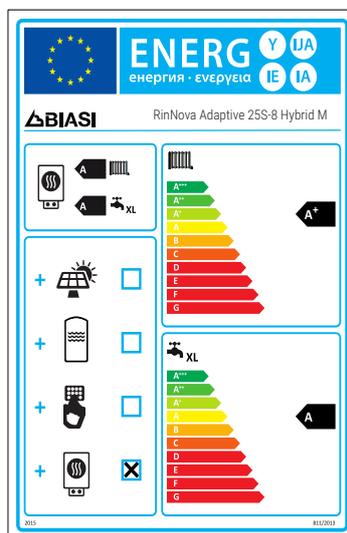
65%  
ECO BONUS

50%  
BONUS CASA



### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di New Easy Hybrid sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la





1. Caldaia a condensazione istantanea 25-30-35 kW
2. Collegamento al generatore di calore
3. Mandata - ritorno PDC a parete
4. Telaio per fissaggio a parete (non obbligatorio)



Modello	Combustibile	Codice	Prezzo
New Easy Hybrid 25S-6	Metano/GPL	10342.2047.0	6.557,70 €
New Easy Hybrid 25S-8	Metano/GPL	10342.2048.0	6.850,10 €
New Easy Hybrid 30S-8	Metano/GPL	10342.2049.0	6.869,67 €
New Easy Hybrid 30S-12	Metano/GPL	10342.2050.0	9.026,48 €
New Easy Hybrid 35S-8	Metano/GPL	10342.2051.0	6.913,14 €
New Easy Hybrid 35S-12	Metano/GPL	10342.2052.0	8.982,46 €

Modello Caldaia	Portata termica nominale sanitario kW (kcal/h)	Portata termica nominale * riscaldamento kW (kcal/h)	Rendimento al 100% del carico (30/50 °C) %	Portata sanitaria $\Delta t = 25^{\circ}\text{K}$ l/min	Dimensioni (mm)		
					H	L	P
RinNova Adaptive 25S	26,0 (22.371)	21,0 (18.069)	108,6	15,4	700	400	300
RinNova Adaptive 30S	31,0 (26.673)	26,0 (22.371)	108,7	18,3	700	400	300
RinNova Adaptive 35S	34,7 (29.857)	31,0 (26.673)	108,5	20,5	700	400	300

Modello Pompa di Calore	Potenza termica nominale A7/W35 kW	COP A7/W35	Potenza frigorifera nominale A35/W7 kW	EER A35/W7	Dimensioni (mm)		
					H	L	P
NEW ADATTA 6 MONO 2T	4,33	4,64	3,68	2,96	1000	735	443
NEW ADATTA 8 MONO 2T	6,41	5,18	5,47	3,3	1000	735	443
NEW ADATTA 12 MONO 2T	8,51	4,54	7,09	2,85	1336	735	443

Modulo ibrido	Interasse attacchi mm	Dimensioni attacchi Pollici	Contenuto d'acqua litri	Dimensioni (mm)		
				H	L	P
Disgiuntore/Inerziale 20 lt	90	1"	20	546	340	180

# New Easy Hybrid

## Accessori

	Prodotto	Codice	Prezzo
	<b>Kit box Hybrid kit</b>	10999.3459.0	<b>123,56 €</b>
	<b>Cronotermostato digit touch screen</b> Con connessione WI-FI	10999.4108.0	<b>137,14 €</b>
	<b>Gruppo distr. modulare dir. DN25 circ. standard</b>	10999.3462.0	<b>462,70 €</b>
	<b>Gruppo distr. modulare dir. DN25 circ. maggiorato</b>	10999.3463.0	<b>527,16 €</b>
	<b>Gruppo distr. mix DN25 pt. fisso circ. standard</b>	10999.3464.0	<b>604,90 €</b>
	<b>Gruppo distr. mix DN25 pt. fisso circ. maggiorato</b>	10999.3465.0	<b>684,48 €</b>
	<b>Gruppo dist. mix DN25 24v 0-10v circ. standard</b>	10999.3466.0	<b>860,00 €</b>
	<b>Gruppo dist. mix DN25 24v 0-10v circ. maggior.</b>	10999.3467.0	<b>901,64 €</b>



## Accessori

Prodotto	Codice	Prezzo €
 Collettore distrib. isolato CS80 1 zona	10999.3468.0	220,55 €
 Collettore distrib. isolato CS80 2 zona	10999.3469.0	316,79 €
 Collettore distrib. isolato CS80 3 zona	10999.3470.0	385,58 €
Kit piedini antivibranti	10449.1000.0	42,31 €
Filtro a Y in ottone DN25	10449.1014.0	31,24 €
Kit valvola a sfera 3 vie	10449.1007.0	354,43 €
Display remoto di controllo CAREL	10449.1008.0	401,19 €
Kit prolunga Display	10449.1011.0	130,41 €

## Complementi di impianto

### HC-50-100-200-300

Accumulo inerziale



Modello	Codice	Dimensioni Ø x h totale	Volume litri	Classe Energetica	Prezzo
HC 50	10150.0005.0	350 x 830	50	C	538,08 €
HC 100	10150.0006.0	500 x 951	107	B	624,45 €
HC 200	10150.0009.0	600 x 1189	205	B	733,94 €
HC 300	10150.0010.0	650 x 1352	290	B	831,48 €

### HP-300R1/R2-500R1/R2

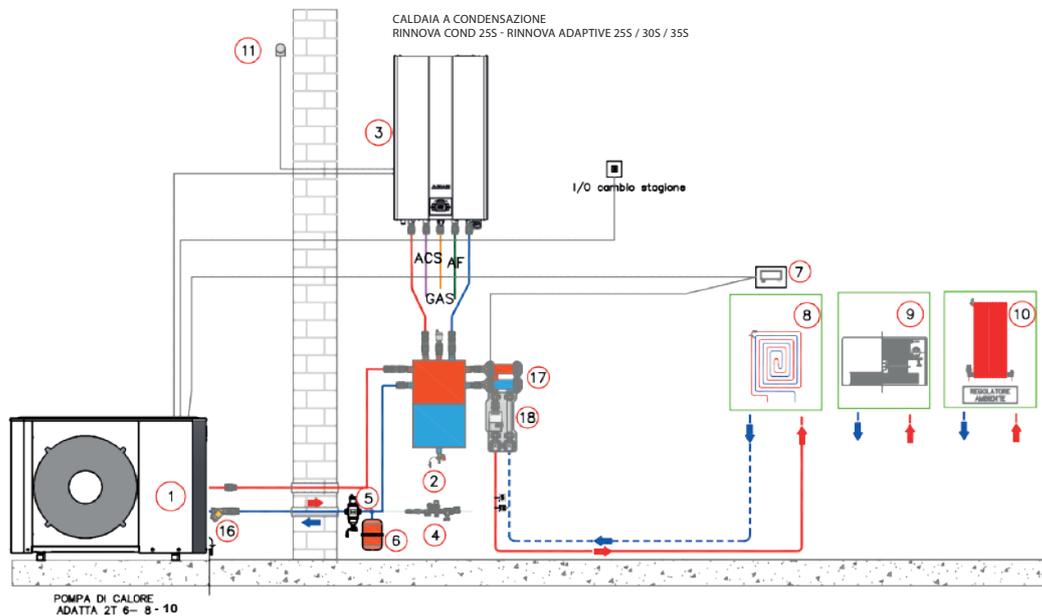
Accumulo sanitario con serpentino maggiorato per PDC



Modello	Codice	Dimensioni Ø x h totale	Numero di serpentine	Classe Energetica	Prezzo
HP 300	10150.0002.0	650 x 1532	2	B	2.110,68 €
HP 500	10150.0012.0	750x1777	2	c	2.628,76 €

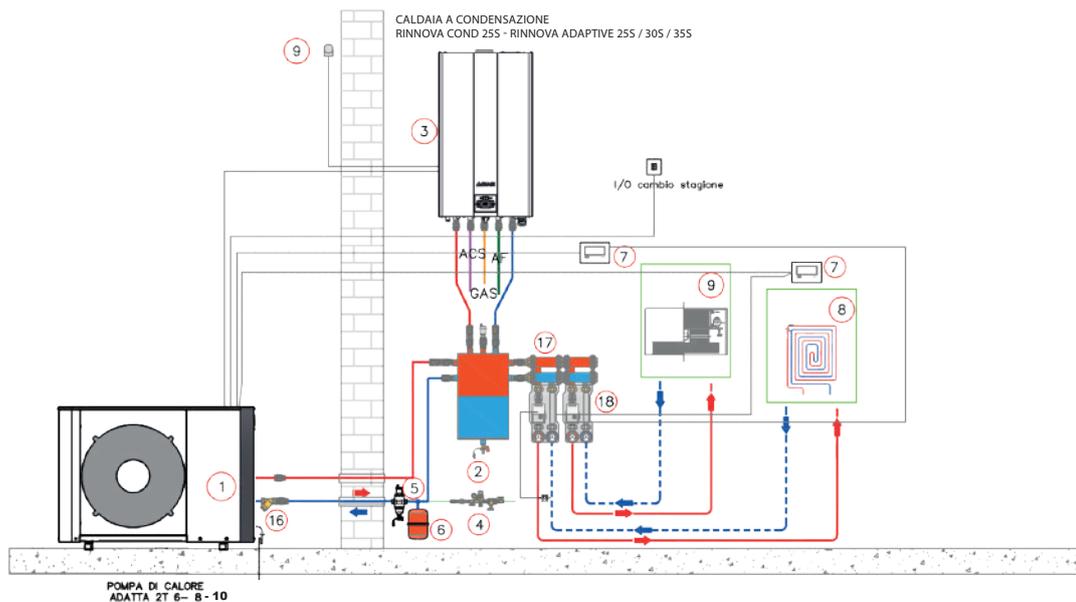
# New Easy Hybrid

## Soluzione A / Ibrido con riscaldamento monozona



- |   |   |   |   |    |                        |
|---|---|---|---|----|------------------------|
| 1 | NEW ADATTA 2T 6-8-10 con Hybrid Control a bordo | 5 | Defangatore magnetico                       | 10 | Impianto a radiatori   |
| 2 | Hybrid Tank Modulo Ibrido idronico              | 6 | Vaso di espansione impianto                 | 11 | Sonda esterna          |
| 3 | Caldaia a condensazione istantanea 25S-30S-35S  | 7 | Cronotermostato WI-FI per gestione impianto | 16 | Filtro a Y ritorno PDC |
| 4 | Gruppo riempimento                              | 8 | Impianto radiante a bassa temperatura       |    |                        |
|   |   | 9 | Impianto a fan coil                         |    |                        |

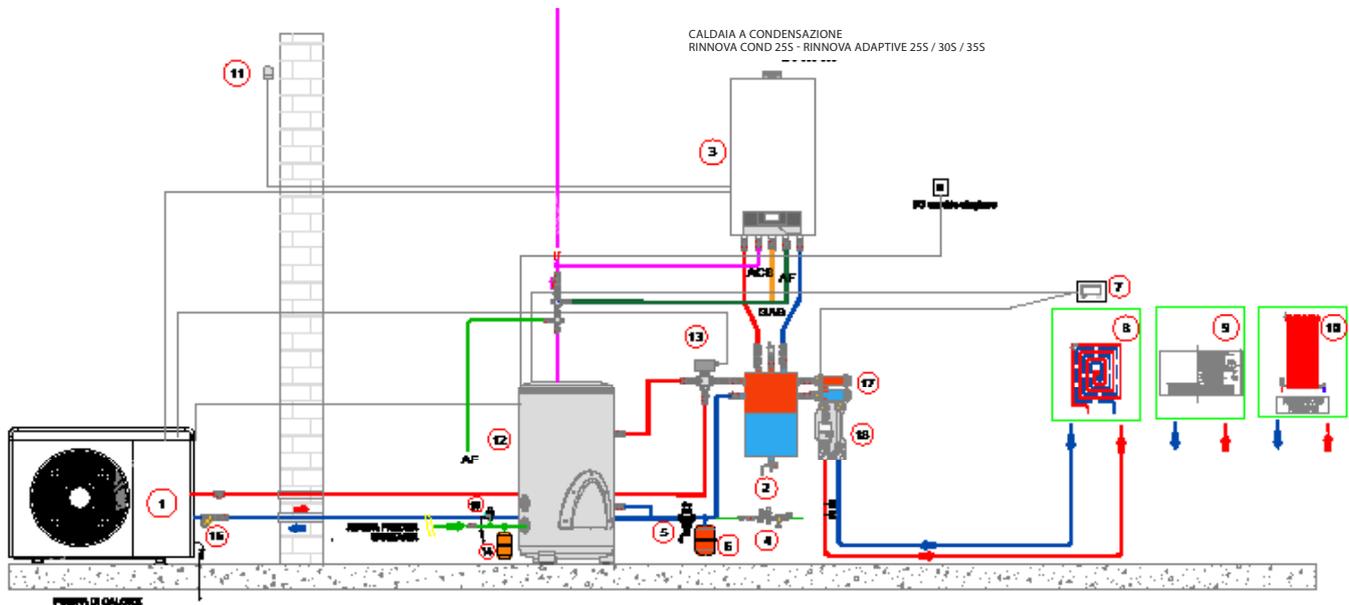
## Soluzione B / Ibrido con riscaldamento radiante e climatizzazione a fan coil estiva



- |   |   |   |   |    |                                     |
|---|---|---|---|----|-------------------------------------|
| 1 | NEW ADATTA 2T 6-8-10 con Hybrid Control a bordo | 5 | Defangatore magnetico                       | 16 | Filtro a Y ritorno PDC              |
| 2 | Hybrid Tank Modulo Ibrido idronico              | 6 | Vaso di espansione impianto                 | 17 | Collettore per rilancio             |
| 3 | Caldaia a condensazione istantanea 25S-30S-35S  | 7 | Cronotermostato WI-FI per gestione impianto | 18 | Gruppo di rilancio diretto impianto |
| 4 | Gruppo riempimento                              | 8 | Impianto radiante a bassa temperatura       |    |                                     |
|   |   | 9 | Impianto a fan coil                         |    |                                     |



## Soluzione C / Ibrido con riscaldamento monozona produzione di ACS con PDC in preriscaldamento a caldaia



- |   |  |    |   |    |                                     |
|---|--|----|---|----|-------------------------------------|
| 1 | Pompa di Calore con Hybrid Control a bordo     | 6  | Vaso di espansione impianto                 | 13 | Valvola deviatrice                  |
| 2 | Hybrid Tank Modulo Ibrido idronico             | 7  | Cronotermostato WI-FI per gestione impianto | 14 | Vaso espansione sanitario           |
| 3 | Caldaia a condensazione istantanea 25S-30S-35S | 8  | Impianto radiante a bassa temperatura       | 15 | Valvola sicurezza sanitario         |
| 4 | Gruppo riempimento                             | 9  | Impianto a fan coil                         | 16 | Filtro a Y ritorno PDC              |
| 5 | Defangatore magnetico opzionale                | 10 | Impianto a radiatori                        | 17 | Collettore per rilancio             |
|   |  | 11 | Sonda esterna                               | 18 | Gruppo di rilancio diretto impianto |
|   |  | 12 | Bollitore sanitario per PDC                 |    |                                     |

# Multienergy Split



\* Può beneficiare delle detrazioni fiscali del Superbonus 110% ed Ecobonus 65%



COP 4,62



ACS 60°C



ACQUA RISCALDAMENTO



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA RISCALDAMENTO



CLASSE ENERGETICA PRODUZ. ACS

(dati in riferimento a Pompa di Calore versione 8 kW)



[biased.it/multienergy-split](http://biased.it/multienergy-split)

## Multienergy Split

**Multienergy Split è il Sistema Ibrido splittato**, made in Biased, in grado di produrre acqua calda o acqua fredda per soddisfare, a seconda delle stagioni, le esigenze di riscaldamento, raffrescamento dell'edificio e produzione di ACS. **Il sistema è composto da un generatore a condensazione e dal condensatore della pompa di calore di tipo splittato** (è richiesto il patentino F-gas per l'installazione) ad altissima efficienza, idonea per le condizioni climatiche più rigide. Il sistema è dotato di un pratico **comando remoto**, con funzione di cronotermostato, in grado di gestire l'impianto ed i set-point di funzionamento del sistema.

### I vantaggi

- Installazione semplice e veloce
- Gestione climatica inclusa
- Dimensioni compatte

### Dove installarla?

- Fortemente consigliata nelle ristrutturazioni edilizie
- Adatta per climi rigidi come montagna e impianti che lavorano in alta T fino a 70°C
- Adatta per applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termoventilanti e UTA
- Adatta per le installazioni in edifici ad alta efficienza (quando la produzione sanitaria è soddisfatta dall'impiego di altre fonti rinnovabili - solare termico scaldabagno in PDC).

65%

ECO BONUS

50%

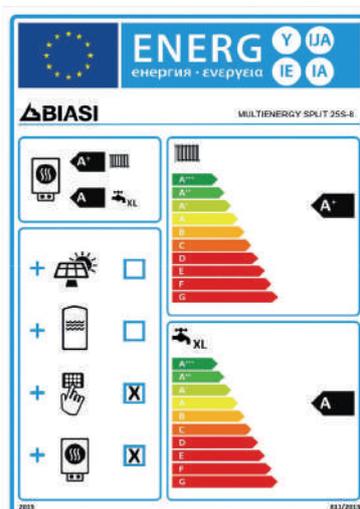
BONUS CASA

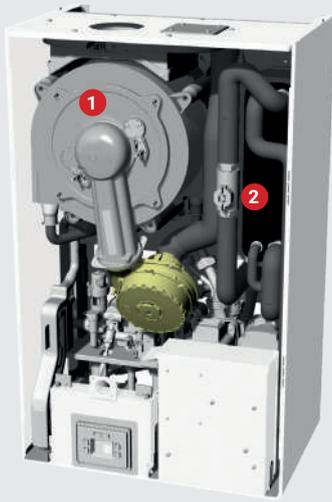


CONTO TERMICO

### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Multienergy Split sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

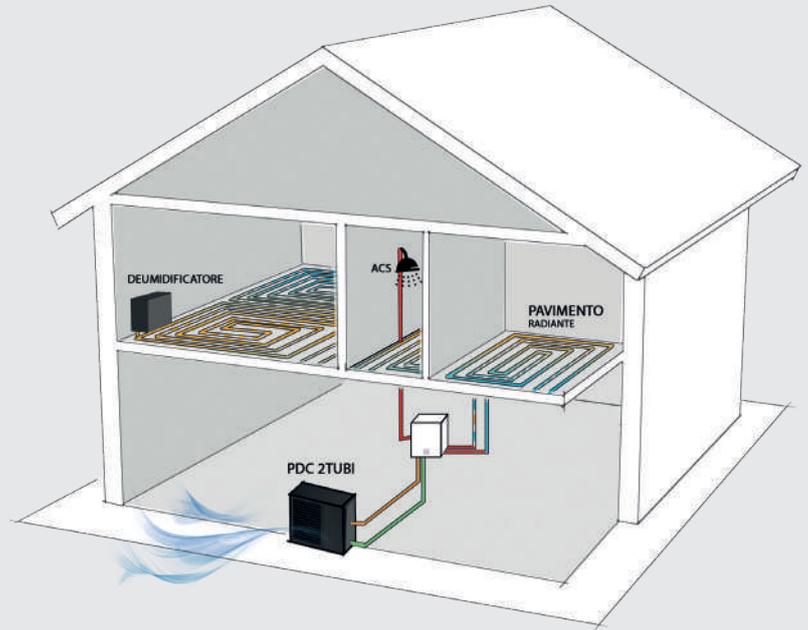




1. Generatore di calore
2. Condensatore Pompa di calore



1. Ventilatore EC
2. Compressore Twin Rotary



Modello	Codice	Prezzo
MULTIENERGY SPLIT 25S-6	10352.2000.0	7.203,00 €
MULTIENERGY SPLIT 25S-8	10352.2001.0	7.303,00 €
MULTIENERGY SPLIT 25S-10	10352.2002.0	7.601,00 €

Modello Caldaia	Portata termica nominale sanitario kW (kcal/h)	Portata termica nominale * riscaldamento kW (kcal/h)	Rendimento al 100% del carico (50/30 °C) %	Portata sanitaria $\Delta t = 25^\circ\text{K}$ l/min	Dimensioni (mm)		
					H	L	P
Caldaia 25 kW	26,0 (22.356)	21,0 (18.057)	106,8	14,7	803	500	350

Modello Pompa di Calore	Potenza termica nominale A7/W35 kW	COP A7/W35	Potenza frigorifera nominale A35/W7 kW	EER A35/W7	Dimensioni (mm)		
					H	L	P
ADATTA 6 MONO 2T	6,16	4,59	5,62	3,64	735	1000	443
ADATTA 8 MONO 2T	8,41	4,62	7,47	3,58	735	1000	443
ADATTA 10 MONO 2T	9,94	4,22	8,77	3,11	735	1000	443

# Multienergy Split

## Accessori

Prodotto	Codice	Prezzo
 <p><b>KIT DISTRIBUZIONE UNA ZONA MISCELATA + UNA ZONA DIRETTA</b> Il kit serve per gestire una zona in alta ed una zona in bassa temperatura. Il kit comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Collettore aperto (disgiuntore idrico);</li><li>- Due circolatori ad alta efficienza;</li><li>- Una valvola miscelatrice;</li><li>- Una centralina elettronica, per la gestione della zona diretta e miscelata, in grado di dialogare con il gestore di sistema.</li></ul> <p>(Tubazioni isolate idonee per il funzionamento in riscaldamento/raffrescamento).</p>	10999.1422.0	1.531,00 €
 <p><b>KIT TRASF.GPL (D.370)</b> Il kit serve per trasformare le versioni da metano in GPL. Il componente in ottone (con foro calibrato) viene inserito sul raccordo di uscita della valvola gas.</p>	14599.0948.0/0	9,90 €

## Complementi di impianto



### HC-50-100-200-300

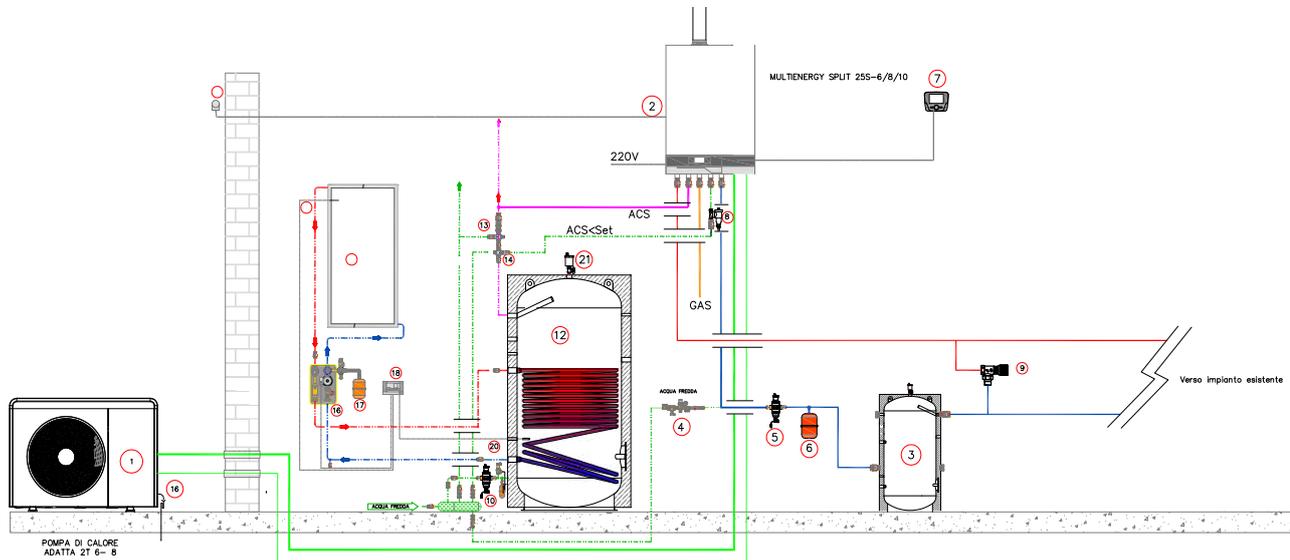
Accumulo inerziale

Modello	Codice	Dimensioni Ø x h totale	Volume litri	Classe Energetica	Prezzo
HC 50	10150.0005.0	350 x 830	50	C	538,08 €
HC 100	10150.0006.0	500 x 951	107	B	624,45 €
HC 200	10150.0009.0	600 x 1189	205	B	733,94 €
HC 300	10150.0010.0	650 x 1352	290	B	831,48 €



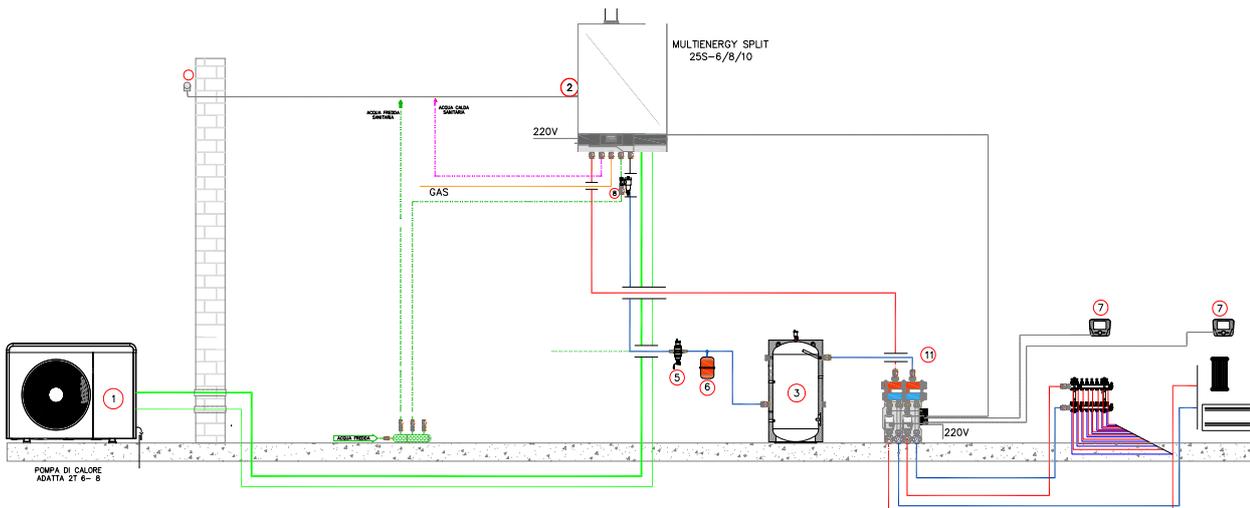
## Schemi tipo impianto

### Soluzione A / Ibrido Splittato



- |   |  |    |                                   |    |                        |
|---|--|----|-----------------------------------|----|------------------------|
| 1 | ADATTA 2T 6-8-10 Split                       | 9  | Impianto a fan coil / Radiatori   | 17 | Vaso espansione solare |
| 2 | Unità interna Multienergy Split              | 10 | Dosatore polifosfati, VS 6bar, VE | 18 | Regolazione solare     |
| 4 | Gruppo riempimento                           | 11 | Sonda esterna                     | 19 | Sonda PT1000 solare    |
| 5 | Defangatore magnetico                        | 12 | Bollitore sanitario               | 20 | Sonda NTC bollitore    |
| 6 | Vaso di espansione impianto VE               | 13 | Valvola miscelatrice              | 21 | Sfiato aria bollitore  |
| 7 | Cronotermostato remoto per gestione impianto | 14 | Valvola deviatrice termostatica   | 22 | Inerziale impianto     |
| 8 | Impianto radiante a bassa temperatura        | 15 | Collettore solare                 |    |                        |
|   |  | 16 | Stazione solare                   |    |                        |

### Soluzione B / Ibrido Splittato - Due zone



N.B.: verificare la necessità di installazione di un accumulo inerziale sul ritorno dell'impianto al fine di garantire il corretto funzionamento della PDC  
 N.B.: verificare le necessità di trattamento acqua in accordo alla UNI 8065-2019

N.B.: per le sezioni dei collegamenti elettrici si raccomanda di verificare le indicazioni riportate sui libretti istruzioni dei singoli componenti

- |   |   |   |  |    |                            |
|---|---|---|--|----|----------------------------|
| 1 | ADATTA 2T 6-8-10 Split                  | 4 | Gruppo riempimento                       | 8  | gestione impianto          |
| 2 | Unità interna Multienergy Split 25S     | 5 | Defangatore magnetico                    | 8  | Dosatore di polifosfati    |
| 3 | Bollitore inerziale montato sul ritorno | 6 | Vaso di espansione impianto opzionale VE | 9  | Valvola di sovrappressione |
|   |   | 7 | Cronotermostato remoto per               | 10 | Sonda esterna              |
|   |   |   |  | 11 | Gruppo gestione zone 1A+1B |

# Hybrid IN 2.0



\* Può beneficiare delle detrazioni fiscali del Superbonus 110% ed Ecobonus 65% (in caso di sostituzione)



[biasi.it/hybrid-in](http://biasi.it/hybrid-in)

Disponibile su richiesta in versione Full Electric



COP 4,62



ACS 60°C



ACQUA RISCALDAMENTO



RANGE LAVORO -22°C / +45°C



CLASSE ENERGETICA RISCALDAMENTO



CLASSE ENERGETICA PROD. ACS

(dati in riferimento a Pompa di Calore versione 8 kW)

## Hybrid IN 2.0

Hybrid IN 2.0 è il Sistema Ibrido made in Biasi 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.

Il sistema è composto da una **caldaia premiscelata a condensazione mista**, un **bollitore sanitario a doppia serpentina**, un **accumulo inerziale** abbinato ad un collettore di distribuzione fino a 3 zone, con relativi **gruppi di rilancio**, ed una **centralina elettronica di controllo**.

All'esterno del box si ha una **pompa di calore idronica** ad altissima efficienza, idonea per le condizioni climatiche più rigide. Il sistema è dotato di un pratico **comando remoto**, con funzione di cronotermostato, in grado di gestire l'impianto ed i set-point di funzionamento del sistema.

### I vantaggi

- Installazione semplice e veloce
- Gestione climatica inclusa
- Non necessita del patentino F-gas

### Dove installarla?

- Fortemente consigliata nelle nuove costruzioni
- Adatta per climi rigidi come montagna e impianti che lavorano in alta T fino a 70°C
- Adatta per applicazioni con sistemi radianti, fancoil, termoventilanti e UTA

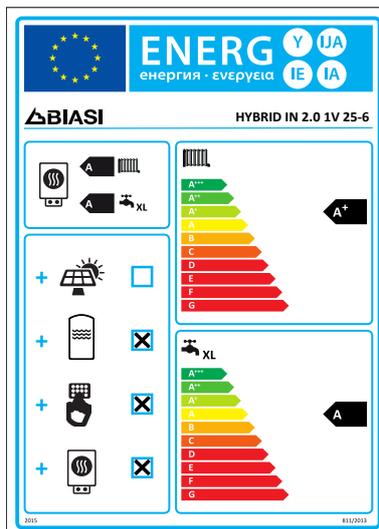
65%  
ECO BONUS

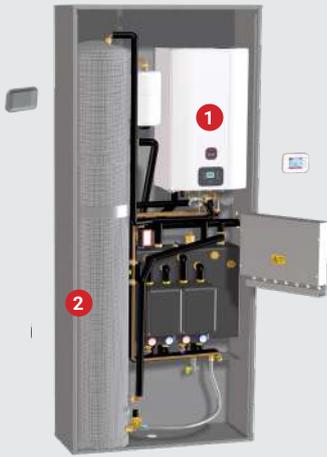
50%  
BONUS CASA



### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Hybrid IN sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

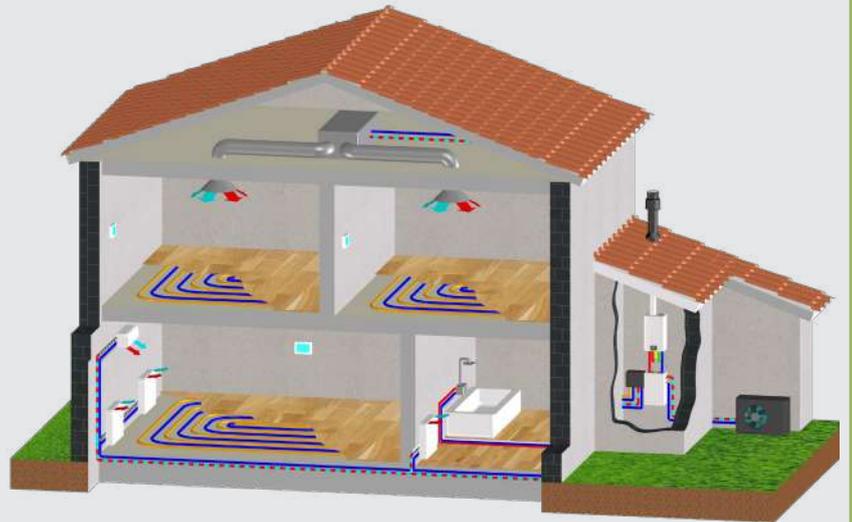




1. Generatore di calore
2. Bollitore sanitario a doppia serpentina



1. Ventilatore EC
2. Compressore Twin Rotary



Nome sistema	Descrizione
HYBRID IN 2.0 1V 25-6	<p>Il sistema Hybrid IN è composto dalle seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Box da incasso che contiene il sistema:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Box da incasso che contiene il sistema</li> <li>- 1 Sistema di distribuzione: monozone diretta o a due zone</li> <li>- 1 Caldaia a condensazione da 25 o 30 kW, in versione metano o GPL</li> <li>- 1 Pompa di calore monoblocco 2 tubi da 6, 8 o 10 kW (esterna al sistema)</li> </ul> </li> </ul> <p>*Comando MCZ fornito di serie</p> <p>La scelta delle componenti genera una delle combinazioni sulla colonna a fianco.</p> <p>Nella pagina seguente - nel dettaglio - la tabelle di tutte le componenti abbinabili al sistema.</p>
HYBRID IN 2.0 1V 35-6	
HYBRID IN 2.0 E 1V 25-12	
HYBRID IN 2.0 1V 30-12	
HYBRID IN 2.0 1V 35-12	
HYBRID IN 2.0 2V 25-6	
HYBRID IN 2.0 2V 30-6	
HYBRID IN 2.0 2V 35-6	
HYBRID IN 2.0 2V 25-8	
HYBRID IN 2.0 2V 30-8	
HYBRID IN 2.0 E 2V 35-8	
HYBRID IN 2.0 2V 25-12	
HYBRID IN 2.0 2V 30-12	
HYBRID IN 2.0 2V 35-12	

# Hybrid IN 2.0

## Box da incasso

Componente	Descrizione	Codice	Prezzo
BOX INCASSO HYBRID IN 2.0	BOX incasso in kit di montaggio (pezzo unico)	10999.3471.0	641,60 €

## Sistema di distribuzione

Componente	Descrizione	Codice	Prezzo
HYBRID 2.0 160 1V IN	<p>Sistema monozona diretta*</p> <p>* Contiene:                      - Bollitore sanitario da 150Lt.                      - idraulica di distribuzione con collettore inerziale da 25Lt. e gruppo di rilancio diretto                      - idraulica sanitario con valvola deviatrice/miscelatrice                      - vaso espansione sanitario da 5Lt.                      - quadro elettronico di controllo                      - pannello remoto di gestione del sistema                      - manuale del sistema e del remoto                      -defangatore magnetico a protezine della caldaia</p>	10999.3472.0	4.674,17 €
HYBRID 2.0 160 2V IN	<p>Sistema a due zone**</p> <p>** Contiene:                      - Bollitore sanitario da 150Lt.                      - idraulica di distribuzione con collettore inerziale da 25Lt. e gruppo di rilancio diretto + gruppo di rilancio miscelato (espandibile con 2° zona miscelata)                      - idraulica sanitario con valvola deviatrice/miscelatrice                      - vaso espansione sanitario da 5Lt.                      - quadro elettronico di controllo                      - pannello remoto di gestione del sistema                      -defangatore magnetico a protezine della caldaia</p>	10999.3473.0	5.483,45 €

## Caldaie a condensazione abbinabili

Componente	Descrizione	Codice	Prezzo
RINNOVA ADAPTIVE 25S	Caldaia a condensazione 25 kW	10312.0221.0	1.400,00 €
RINNOVA ADAPTIVE 30S	Caldaia a condensazione 30 kW	10314.2075.0	1.522,00 €
RINNOVA ADAPTIVE 35S	Caldaia a condensazione 35 kW	10314.2076.0	1.653,00 €

Modello Caldaia	Portata termica nominale sanitario kW	Portata termica nominale * riscaldamento kW	Rendimento al 100% del carico (50/30 °C) %	Portata sanitaria $\Delta t = 25^{\circ}\text{K}$ l/min	Dimensioni (mm)		
					H	L	P
RinNova Adaptive 25S	26,0	21,0	108,6	15,4	700	400	300
RinNova Adaptive 30S	31,0	26,0	108,7	18,3	700	400	300
RinNova Adaptive 35S	34,7	31,0	108,5	20,5	700	400	300

## Pompe di calore abbinabili

Componente	Descrizione	Codice	Prezzo
NEW ADATTA 6 MONO 2T	Pompa di calore monoblocco 2 tubi - 6 kW	10446.0000.1	4.000,40 €
NEW ADATTA 8 MONO 2T	Pompa di calore monoblocco 2 tubi - 8 kW	10446.0002.1	4.218,97 €
NEW ADATTA 12 MONO 2T	Pompa di calore monoblocco 2 tubi - 12 kW	10446.0004.1	5.997,59 €

Modello Pompa di Calore	Potenza termica nominale A7/W35 kW	COP A7/W35	Potenza frigorifera nominale A35/W7 kW	EER A35/W7	Dimensioni (mm)		
					H	L	P
NEW ADATTA 6 MONO 2T	4,33	4,64	3,68	2,96	1000	735	443
NEW ADATTA 8 MONO 2T	6,41	5,18	5,47	3,3	1000	735	443
NEW ADATTA 12 MONO 2T	8,51	4,54	7,09	2,85	1336	735	443



## Optional

Prodotto	Codice	Prezzo
 <p><b>KIT SOLARE X HYBRID IN</b> Componenti idraulici ed elettronici per aggiungere il collegamento ad un sistema solare a circolazione forzata</p>	10999.3416.0	<b>1.019,00 €</b>
 <p><b>KIT 3° ZONA HYBRID IN</b> (solo in abbinam. A 2V) Componenti idraulici ed elettronici per aggiungere la 2° zona miscelata</p>	10999.3419.0	<b>720,43 €</b>
 <p><b>KIT DEUMIDIFICATORE HYBRID IN</b> Componenti elettronici per aggiungere il controllo di deumidificatori</p>	10999.3426.0	<b>98,29 €</b>
 <p><b>KIT SONDA ESTERNA HYBRID IN</b> Nota: può essere usata la sonda della PDC come sonda esterna</p>	10999.3420.0	<b>20,78 €</b>
 <p><b>KIT SONDA TEMP. RF HYBRID IN</b> Sonda di temperatura ambiente RF</p>	10999.3421.0	<b>161,59 €</b>
 <p><b>KIT SONDA TEMP. + UMIDITA' RF HYBRID IN</b> Sonda di temperatura ambiente RF + sonda umidità RF</p>	10999.3422.0	<b>267,19 €</b>
 <p><b>KIT RESISTENZA ELETTRICA 1,5KW HYBRID IN</b></p>	10999.4109.0	<b>123,39 €</b>

Per il pannello solare termico a completamento fare riferimento a **pg. 79**

# Hybrid IN 2.0

## Schema tipo impianto Hybrid IN

Soluzione A / Ibrido da incasso

2.2 Vista d'assieme (con solare)

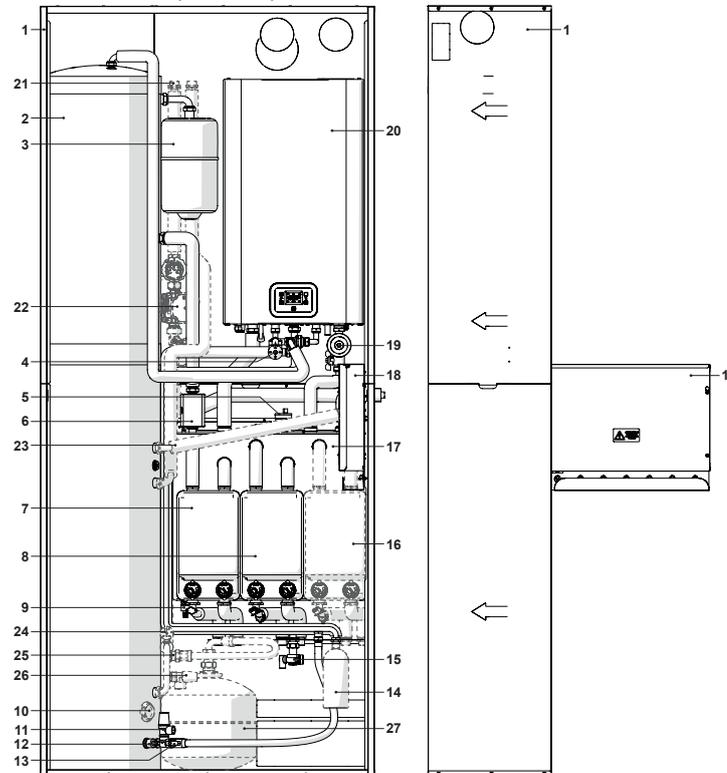
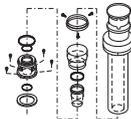


Figura 2.2

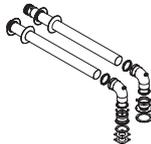
- |  |  |
|--|--|
| 17 Accumulo inerziale  | 24 Manometro solare (**)                       |
| 18 Quadro elettrico  | 25 Tubo e raccordo vaso espansione solare (**) |
| 19 Defangatore magnetico   | 26 Valvola di sicurezza 8 bar (**)             |
| 20 Caldaia a condensazione   | 27 Vaso espansione solare (**)                 |
| 21 Mandata e ritorno solare (**)   |  |
| 22 Gruppo idraulico solare (comprensivo di flussimetro, pompa e termometro) (**) | (*) Opzionale                                  |
| 23 Tubi solare (**)  | (**) Inseriti nel kit solare (optional)        |



## Lato caldaia | Sistemi coassiali

	Descrizione	Codice	Prezzo
	Kit uscita coassiale Ø 60/100 L = 0,80 m (con prese analisi di combustione)	10999.0387.0	61,46 €
	Kit uscita coassiale con prolunga verticale Ø 60/100 L vert. = 0,40 m - L orizz. = 0,80 m (con prese analisi di combustione)	10999.0389.0	130,97 €
	Kit attacco flangiato Ø 60/100 (con prese analisi di combustione)	10999.0592.0	28,07 €
	Kit scarico a tetto coassiale Ø 80/125 L = 1,15 m (con prese analisi di combustione)	10999.0392.0	131,06 €
	Kit attacco flangiato Ø 80/125 (con prese analisi di combustione)	10999.0740.0	71,87 €

## Lato caldaia | Sistemi sdoppiati

	Prodotto	Codice	Prezzo
	Kit sdoppiatore Ø 80/80 L = 1,00 m (con prese analisi di combustione)	10999.1199.0	118,46 €
	Kit attacco flangiato Ø 80/80 per sdoppiatore	10999.1080.0	33,68 €

## Lato pompa di calore

	Prodotto	Codice	Prezzo
	KIT N°4 PIEDINI ANTIVIBRANTI PDC MONO 2T	10449.1000.0	42,31 €
	KIT FILTRO A "Y" DN25 PDC MONO 2T	10449.1005.0	31,24 €

# Adaptive Solar IN



[biasi.it/adaptive-solar-in](http://biasi.it/adaptive-solar-in)

**Adaptive Solar IN** è il sistema ad incasso BIASI per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria che comprende la caldaia a condensazione RinNova Adaptive, un **bollitore solare** per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria e la possibilità di **gestione fino a due zone di impianto di riscaldamento**. Caldaia, gestione solare e gestione zone vengono fornite per essere installate in loco all'interno del **box ad incasso**.

## I codici da ordinare sono:

- Codice **caldaia** in base alla potenza necessaria,
- Codice **assieme gestione solare**
- Codice **gestione zone** (in base alla scelta del numero di zone da gestire),
- **Accessori solari e pannelli solari** per completare il sistema.

Il **cassone** può essere ordinato separatamente per essere installato prima degli altri componenti del

## Adaptive Solar IN

Adaptive Solar IN è un prodotto dedicato al **risparmio energetico e al basso impatto ambientale** mediante l'uso dell'energia gratuita derivante dal sole, la gestione intelligente delle zone e la presenza della caldaia premiscelata, in grado di ottimizzare la temperatura di lavoro in base al comfort richiesto.

## Il sistema comprende:

- Bollitore vetro porcellanato da 150 litri con serpentina solare e due anodi
  - Vaso di espansione sanitario 5 litri, vaso di espansione solare da 12 litri con staffa di montaggio
  - Gruppo idraulico solare: pompa solare, flussimetro solare, valvola di sicurezza, manometro, termometro
  - Centralina elettronica solare (comprese le sonde di temperatura)
  - Sonda esterna e comando remoto BIASI
  - Kit solare BIASI per abbinamento bollitore con caldaia istantanea mista
  - Kit gestione zone premontato costituito da: disgiuntore, pompe e valvola miscelatrice in numero tali da gestire il numero di zone specifico del modello, oppure il kit NO ZONE costituito solo da tubi di collegamento caldaia - impianto
- Per completare il sistema sono necessari il collettore solare, il suo kit di installazione, il kit valvola di sfiato con pozzetto portasonda, i tappi del collettore e il glicole.

**65%**  
ECO  
BONUS

**50%**  
BONUS  
CASA



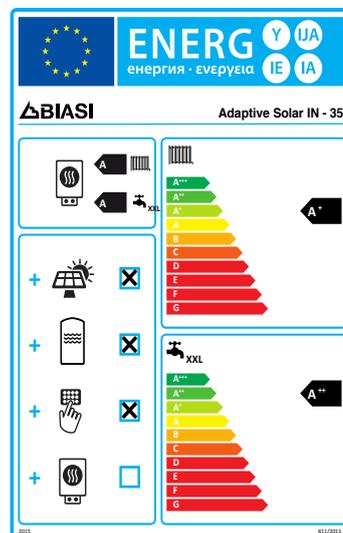
## Detrazione fiscale

In quanto caldaia a condensazione, Adaptive Solar IN consente di usufruire della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

Centralina solare



Comando remoto





**Per realizzare un sistema completo è necessario ordinare:**

## 1. Scelta caldaia:

RinNova Adaptive (potenze disponibili da 25 a 35 kW)

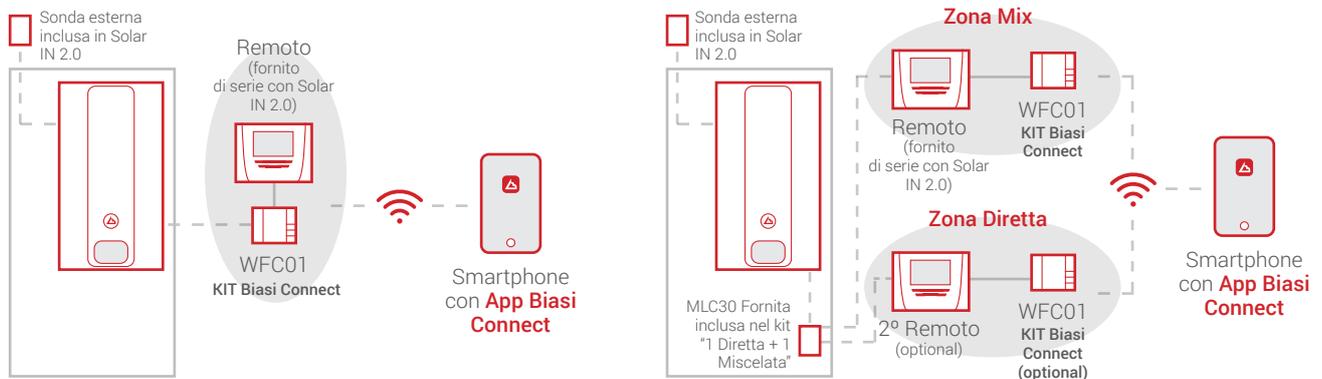
Modello	Portata termica (*) nominale kW (kcal/h)	Rendimento al 100% del carico (50/30 °C) %	Portata sanitaria $\Delta t = 25^\circ K$ l/min	Dimensioni (mm)			Codice	Prezzo
				Altezza H	Larghezza L	Profondità P		
RINNOVA ADAPTIVE 25S	26,0 (22.356)	21,0 (18.057)	15,4	700	400	300	10312.0221.0	<b>1.400,00 €</b>
RINNOVA ADAPTIVE 30S	31,0 (26.655)	26,0 (22.356)	18,3	700	400	300	10314.2075.0	<b>1.522,00 €</b>
RINNOVA ADAPTIVE 35S	34,7 (29.836)	31,0 (26.655)	20,5	700	400	300	10314.2076.0	<b>1.653,00 €</b>

## 2. Gestione solare:

Modello	Gestione solare	Accumulo	Dimensioni box (mm)			Codice	Prezzo
			Altezza H	Larghezza L	Profondità P		
SOLAR IN 2.0	•	150	2020	900	350	10999.3476.0	2.853,00 €

## 3. Gestione zone:

Modello	Zone gestite	Codice	Prezzo
KIT IDRAULICA NO ZONE M300 ASI	Nessuna	10999.3478.0	218,73 €
KITELETT./IDRAULICA 1DIR.+1MIX.M300ASI	1 zona diretta + 1 zona miscelata	10999.3479.0	1.440,00 €



Solar IN con kit NO ZONE

Solar IN con kit "1 Diretta + 1 Miscelata"

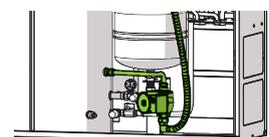
## 4. Box specifico per Adaptive Solar IN:

Descrizione	Codice	Prezzo
BOX INCASSO SOLAR IN	10999.0833.2	1.003,00 €

5. Il collettore, il kit di installazione del collettore solare, il kit croce, i tappi del collettore e il glicole non sono compresi in Adaptive Solar IN. Nella sezione dedicata al solare, si trovano i componenti solari per completare il sistema.

## 6. Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo
KIT ANTIGELO/PRERISCALDO	10999.0987.3	321,02 €
KIT ESPULSIONE SDOPPIATA (ASPIRAZIONE IN CASSONE)	10999.0456.0	75,59 €
KIT USCITA COASSIALE	10999.0387.0	60,55 €



# Adaptive Solar IN

## Elementi per completamento con solare / Biasisol TOP

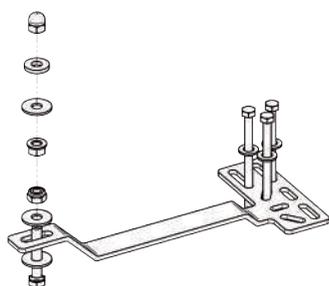
Componenti	Codice	Prezzo
 <p>SOL TOP KS 2600F TLP AC</p>	10400.0018.0	795,00 €
 <p>Kit collegamento 1 collettore (pozzetto portasonda con sfiato + tappo)</p>	10499.0271.0	46,52 €
 <p>Kit collegamento 2 collettori (pozzetto portasonda con sfiato + tappo + raccordi flex di collegamento)</p>	10499.0272.0	79,40 €
 <p>Kit antigelo da 10 litri</p>	10499.0038.0	194,28 €

## Kit di installazione SOL TOP

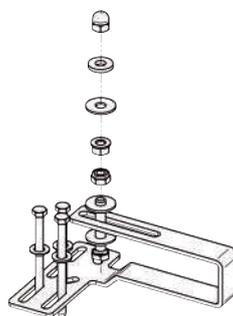
Kit da ordinare in base al tipo di tetto e al numero di collettori	Quantità per 1 Collettore	Quantità per 2 Collettori	Codice	Prezzo
Kit struttura piano CF 1 collettore	1	2	10499.0259.0	109,71 €
Kit triangolo cavalletto (per tetto piano-da includere)	1	2	10499.0260.0	96,31 €
Kit controvento (per tetto piano-opzionale)	1	2	10499.0261.0	70,58 €
Kit universale (viti prigioniere 2 pz)	2	3	10499.0262.0	25,69 €
Staffa per sovrategola (2pz)	2	3	10499.0263.0	47,35 €
Staffa per coppo (2pz)	2	3	10499.0264.0	43,09 €

## Kit staffe

Kit staffe sovratetto



Kit staffe per sottocoppo



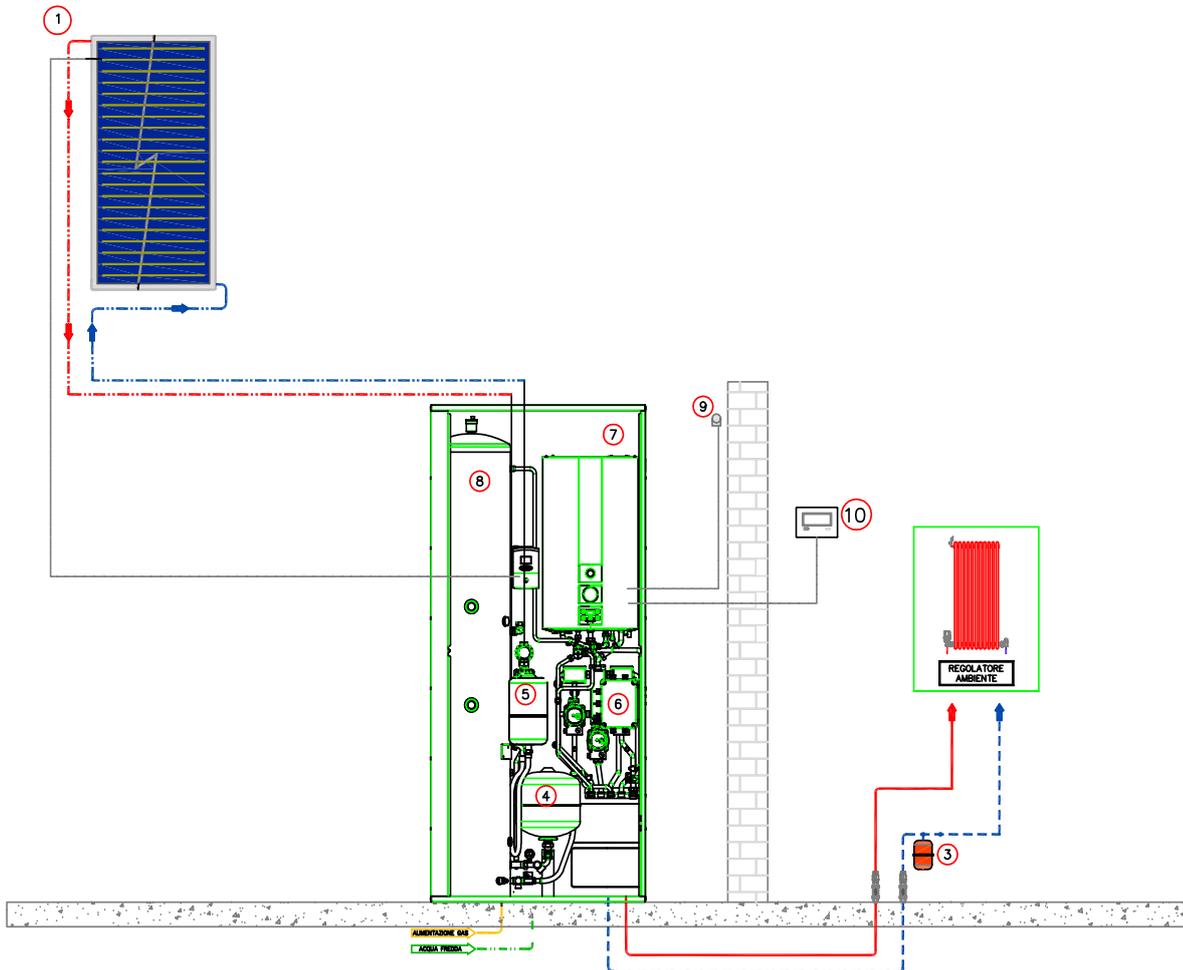
Kit universale (viti prigioniere)





## Schema tipo impianto

Soluzione A / Adaptive Solar IN



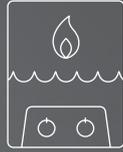
- 1 Collettore solare
- 2 Solar IN
- 3 Vaso espansione impianto (se necessario)
- 4 Vaso espansione solare

- 5 Vaso espansione sanitario
- 6 KIT zone (da definire in fase di acquisto)
- 7 Caldaia a condensazione
- 8 Bollitore ACS

- 9 Sonda esterna
- 10 Comando remoto

# IL COMFORT **SANITARIO**

---



# Scaldabagni in PDC





COP 2,60



PU 0,90 kW - PA 0,25 kW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -10°C / +44°C



PREDISPOSTO FOTOVOLTAICO E SOLARE



CLASSE ENERGETICA

(dati riferiti a Neos 100)

## Neos 100

**Neos** è uno dei sistemi più economici per riscaldare l'acqua per uso familiare. Utilizzando l'energia rinnovabile proveniente dall'aria, l'unità risulta estremamente efficiente, con bassi costi di esercizio.

### Caratteristiche principali:

- Modelli con volumi utili da **100**, con scambiatore di calore;
- L'abbinamento con **solare** garantisce un impiego globale di energie rinnovabili;
- Riscalda l'acqua a 65°C con la sola pompa di calore;
- Serbatoio in acciaio con **vetrificazione a doppio strato**;
- Condensatore avvolto esternamente al boiler, esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua;
- **Isolamento termico** in poliuretano espanso ad alto spessore;
- Ampio intervallo di temperature dell'aria in ingresso, a partire da -10°C fino a 44°C;
- Canalizzabile per aria interna o esterna;
- **Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134A**;
- Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione gas;
- Alta efficienza con un ciclo del refrigerante perfettamente bilanciato, grazie ad un motore a commutazione elettronica ed una valvola di espansione

**50%**  
ECO  
BONUS

**50%**  
BONUS  
CASA

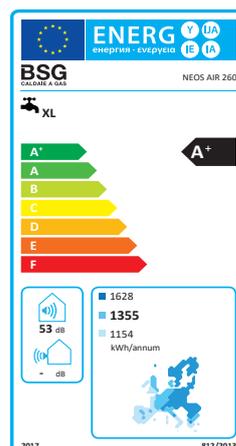


elettronica:

- **Resistenza elettrica di serie**, per un riscaldamento più rapido e il raggiungimento di una temperatura più elevata di 75°C.
- Ciclo automatico antilegionella;
- Sistema di autodiagnosi.

### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Neos sono in **classe A+**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.





COP 2,88



PU 0,68 kW - PA 0,20 kW



ACQUA SANITARIA



RANGE LAVORO -10°C / +44°C



PREDISPOSTO FOTOVOLTAICO E SOLARE



CLASSE ENERGETICA

## Neos 200/300

**Neos** è uno dei sistemi più economici per riscaldare l'acqua per uso familiare.

Utilizzando l'energia rinnovabile proveniente dall'aria, l'unità risulta estremamente efficiente, con bassi costi di esercizio.

### Caratteristiche principali:

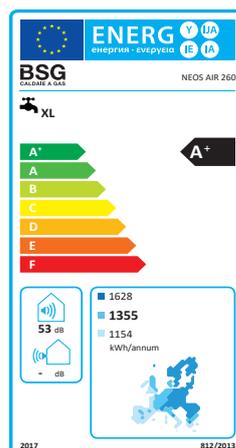
- Serbatoio in acciaio al carbonio con vetrificazione a doppio strato e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3.
- Anodo in magnesio anticorrosione per assicurare la durabilità del serbatoio.
- Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione fluido frigorifero-acqua
- Serpentino ausiliario per utilizzo in combinazione con pannelli solari
- Isolamento termico in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore (45 e 50 mm).
- Coperchio superiore in plastica isolato acusticamente
- Compressore ad alta efficienza con refrigerante R134a
- Valvola espansione elettronica
- Scambiatore di calore a batteria alettata, con trattamento idrofilico.

**50%**  
ECO  
BONUS

**50%**  
BONUS  
CASA



- **Dispositivi di sicurezza per alta e bassa pressione** - Sistema di autodiagnosi.
- Resistenza elettrica disponibile nell'unità come back-up con termostato di sicurezza



### Detrazione fiscale

Tutte le versioni di Neos sono in **classe A+**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

# Neos



## Serpentina di calore a microcanali

Le serpentine di calore a microcanali ad alta densità con flusso multiplo consentono al refrigerante e alla superficie del serbatoio dell'acqua smaltato di avere uno scambio di calore su un'ampia area, che migliora notevolmente l'efficienza del trasferimento di calore.



## GAS refrigerante R290 (100 L)

L'R290 ha un valore GWP pari a zero, il che significa che non vi è alcun impatto negativo sullo strato di ozono, e un valore GWP estremamente basso, che indica un impatto minimo sull'effetto del riscaldamento globale. Ciò rende il propano un refrigerante ecologico, mantenendo allo stesso tempo buoni parametri di funzionamento nelle unità a pompa di calore.

## Gestione con Touch Screen

La serie NEOS è dotata di un controller touch screen a colori. La chiara interfaccia utente non solo consente all'utente di impostare liberamente la temperatura dell'acqua e la modalità di funzionamento, ma anche di **controllare la curva della temperatura** per conoscere in qualsiasi momento le condizioni di funzionamento dell'unità.



## Comfort e Silenziosità

La serie NEOS è Con un livello di rumore di soli 43 decibel, offre un comfort senza paragoni senza disturbare la tranquillità della vostra casa. Questo risultato è il frutto di una progettazione attentamente ottimizzata che include componenti ad alta efficienza e tecnologie di isolamento fonico avanzate.



Modello	Capacità nominale (litri)	Potenza termica resa dalla pompa (Wth)	Diametro canalizzazioni (mm)	COP (A7/W55)	Dimensioni (mm)		Codice	Prezzo
					H	Ø		
Neos 100	100	900	125	2,60	1127	560	10443.0004.0	<b>1.944,86 €</b>
Neos 200 1S	200	2500	150	2,88	1770	560	10443.0005.0	<b>2.786,97 €</b>
Neos 300 1S	300	2500	150	2,94	1873	640	10443.0006.0	<b>3.106,01 €</b>

## Tabella incentivo conto termico\*

VOLUME BOLLITORE LITRI	tot
<150	€400
> 150	€ 700

MODELLO	COP	Incentivo massimo
NEOS 100	2,6	€400
NEOS 200 1S	2,88	€400
NEOS 300 1S	2,94	€ 700

Scaldacqua		NEOS 100	NEOS 200	NEOS 300
Capacità nominale	l	100	200	300
Potenza elettrica media assorbita	Wel	250	680	680
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	900	2500	2500
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1500	1500	1500
COP (A7W55)		2,60	2,88	2,94
Dimensioni (Ø x H)	mm	560 x 1127	560 x 1770	640 x 1873
Diametro canalizzazioni	mm	125	150	150
Peso netto (a vuoto)	kg - kg	69	106	125
Temperatura massima dell'aria	°C	43	43	43
Temperatura minima dell'aria	°C	-5	-5	-5
Portata d'aria nominale	m³/h	250	350	350
Cubatura ambiente richiesta	m³	10	20	20
Parametri alimentazione elettrica	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Classe di protezione		IPX1	IPX1	IPX1
Sistema antilegionella (a 70°C)		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
Modalità di funzionamento	mm	AUTO-GREEN-BOOST-E heater-FAN		
Tipo di gas		R290	R134a	R134a
Quantità di carica	gr	150	1650	1650
Temperatura massima in uscit	°C	60	60	60
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147-2011)(*)	hh:mm	04:60	03:53	05:02
Superficie serpentino di scambio solare	m²	—	1,0	1,0
Connessioni idrauliche	Pollici	1/2 filetto esterno	3/4 filetto interno	3/4 filetto interno
profilo di carico		M	L	XL
Rumorosità	dB(a)	43	45	45

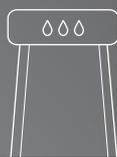
(\*) Temperatura di ingresso Aria 20°C (15°C max), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 15°C a 55°C.

BIASI si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso.

(\*\*) Dati di targa riferiti all'integrazione con caldaia secondo le norme DIN 4708 (primario 80/60°C, secondario 10/45°C).

# IL COMFORT DAL SOLE ALLA CASA

---





# BiasiSol TOP KS



## BiasiSol TOP KS

SOL TOP KS 2600F è il collettore solare BIASI abbinato ai sistemi a circolazione forzata in kit preconfigurati (da 2,62 m<sup>2</sup>) o sfuso per sistemi solari forzati di grandi dimensioni.

È un collettore di tipo vetrato selettivo, con vasca in alluminio e cornice in alluminio, verniciato a polvere RAL 7022.

La cornice in alluminio garantisce elevata solidità alla struttura, l'installazione in qualsiasi ambiente e, al tempo stesso, un'installazione curata ed esteticamente gradevole.

Il vetro di tipo prismatico ha spessore 3,2 mm, garantendo così robustezza e affidabilità del prodotto. L'isolamento interno in lana minerale da 40 mm minimizza le perdite termiche attraverso la vasca. L'assorbitore è una piastra captante in alluminio, con copertura in PVD e ricopre l'intera superficie vetrata per aumentare la captazione e ridurre le perdite per riflessione.

		Modello
		Biasisol SOL TOP KS 2600F TLP AC
Dimensioni lorde	mm	2022 x 1295 x 90
Superficie lorda	m <sup>2</sup>	2,62
Superficie di apertura	m <sup>2</sup>	2,47
Superficie assorbitore	m <sup>2</sup>	2,47
Collegamenti		4 raccordi filettati (maschio) 3/4"
Pressione max	bar	10,0
Capacità	l	1,10
Temperatura di stagnazione	°C	201,20
Peso	kg	41,8
Materiale telaio		Cornice in alluminio verniciata a polvere (RAL 7022)
Tipo di vetro		Vetro solare
Spessore del vetro	mm	3,2
Isolante		Inferiore: Lana minerale 40 mm Laterale: Melamina 10 mm
Tipo di assorbitore		ad Arpa, piastra captante in alluminio + tubazione in rame; copertura in PVD (assorbimento 95%, emissività 5%)
Coefficiente perdite		Efficienza ottica $\eta_0$ : 75,3% - $a_1$ : 3,168 W/m <sup>2</sup> K / $a_2$ : 0,012 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> - Angolo di incidenza IAM (50°C) 0,94
Certificato Key mark		011-7S2822F

## Tabella incentivo conto termico\*

MODELLO	Prezzo €
SOL TOP KS 2600F TLP AC (per installazioni fino a 6m <sup>2</sup> )	924,00 €

\* ATTENZIONE: il calcolo del presente incentivo è indicativo e non sostituisce il valore effettivo valutato da GSE in fase di presentazione della pratica.



GAMMA		GAMMA	
Sistema solare		Biasisol CF TOP 200-1	Biasisol CF TOP 300-2
Numero persone consigliate		1 - 3	2 - 3
Codice		10421.0001.0	10421.0002.0
Componenti		Quantità contenute	Quantità contenute
1	 SOL TOP KS 2600F TLP AC	1	2
2	 Centralina di controllo SOLCONTROL (3 sonde di temperatura incluse)	1	1
3	 Gruppo idraulico 2-12 lit/min	1	1
4	 Kit vaso di espansione 25 l	1	1
5	 Kit staffa per vaso di espansione	1	1
6		Kit collegamento 1 collettore (pozzetto portasonda con sfiato + tappo)	/
7		Kit collegamento 2 collettori (pozzetto portasonda con sfiato + tappo + raccordi flex di collegamento)	1
8		Kit struttura inclinata CF 1 collettore	2
9	 Tanica antigelo da 10 litri	1	1
10		Bollitore a doppia serpentina BS 2S 200	/
		Bollitore a doppia serpentina BS 2S 300	1

Kit da ordinare in base al tipo di tetto e al numero di collettori	Quantità per 1 Collettore	Quantità per 2 Collettori	Codice
Kit valvola miscelatrice	1	1	10499.0042.0
Kit triangolo cavalletto (per tetto piano)	1	2	10499.0260.0
Kit controvento (per tetto piano-opzionale)	1	2	10499.0261.0
Kit universale (viti progioniere 2 pz)	2	3	10499.0262.0
Staffa per sovrategola (2pz)	2	3	10499.0263.0
Staffa per coppo (2pz)	2	3	10499.0264.0

# Componenti per sistemi solari forzati

	Componenti	Codice	Prezzo
1	 SOL TOP KS 2600F TLP AC	10400.0018.0	795,00 €
3	 Centralina di controllo Sol Control (3 sonde di temperatura incluse)	10499.0215.2	167,29 €
4	 Gruppo idraulico 2-12 lit/min	10499.0041.3	461,55 €
	 Gruppo idraulico 8-38 lit/min (superiore ad 8 pannelli)	10499.0046.3	507,87 €
5	 Kit vaso di espansione 25 l	10499.0035.0	78,79 €
	 Kit vaso di espansione 40 l	10499.0036.0	108,87 €
6	 Kit staffa per vaso di espansione	10499.0047.0	38,70 €
7	Kit Collegamento 1 collettore (pozzetto portasonda con sfiato + tappo)	10499.0271.0	46,52 €
8	Kit Collegamento 2 collettori (pozzetto portasonda con sfiato + tappo + raccordi flex di collegamento)	10499.0272.0	98,49 €
9	Kit Collegamento 3 collettori (pozzetto portasonda con sfiato + tappo + raccordi flex di collegamento)	10499.0273.0	110,00 €
10	Kit Collegamento 4 collettori (pozzetto portasonda con sfiato + tappo + raccordi flex di collegamento)	10499.0274.0	110,74 €
11	Kit Collegamento 5 collettori (pozzetto portasonda con sfiato + tappo + raccordi flex di collegamento)	10499.0275.0	117,25 €
12	Kit Collegamento 6 collettori (pozzetto portasonda con sfiato + tappo + raccordi flex di collegamento)	10499.0276.0	142,76 €
13	 Tanica antigelo da 10 litri	10499.0038.0	194,28 €
14	 Kit sonda PT1000	10499.0231.0	24,48 €
15	 Kit valvola miscelatrice	10499.0042.0	168,29 €

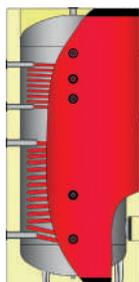
## Fissaggio collettori

Kit struttura inclinata CF 1 collettore	10499.0259.0	109,71 €
Kit triangolo cavalletto (per tetto piano)	10499.0260.0	96,31 €
Kit controvento (per tetto piano)	10499.0261.0	70,58 €

## Fissaggio struttura

Kit staffe per sottocoppo (incluse 2 staffe)	10499.0264.0	43,09 €
Kit staffe per sovratetto (incluse 2 staffe)	10499.0263.0	47,35 €
Kit universale (viti prigioniere, incluse 2 viti prigioniere)	10499.0262.0	25,69 €

Litri di accumulo consigliati



## Bollitore solare doppio serpentino

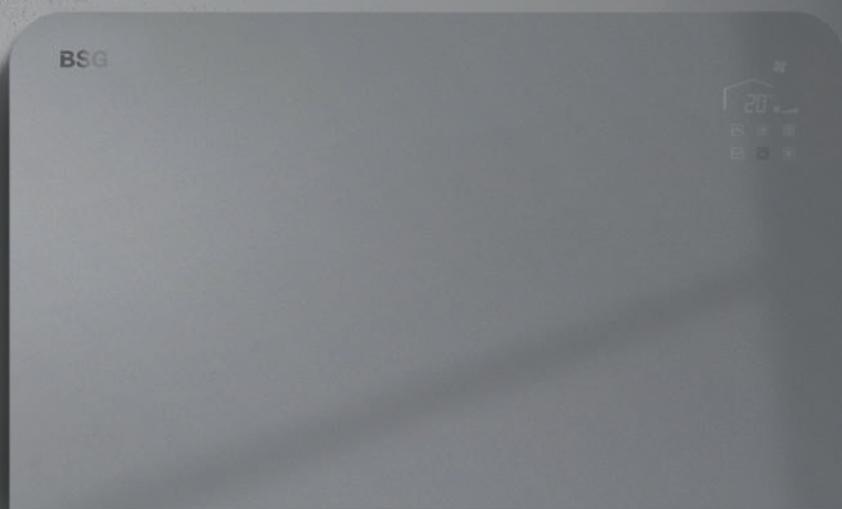
Modello	Codice	Dimensioni Ø x h totale	Classe Energetica	Prezzo
SOLAR 200	10150.0003.0	600 x 1328	B	1.280,00 €
SOLAR 300	10150.0004.0	650 x 1532	B	1.443,00 €
SOLAR 500	10150.0013.0	650x1756	C	2.318,55 €
SOLAR 1000	10150.0014.0	790x2060	C	3.489,02 €



Numero di collettori						
1	2	3	4	5	6	
Quantità componenti da ordinare per le configurazioni indicate						
1	2	3	4	5	6	
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	-	-	-	-
-	-	-	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	1
1	1	1	2	2	3	
-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	
2	2	3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	
2	3	4	5	6	7	
2	3	4	5	6	7	
2	3	4	5	6	7	
200	300	500	500	1000	1000	

# COMFORT IS IN THE AIR

---



# Terminali Idronici

AirFan è disponibile con la **pannellatura frontale di vetro bianco opale o nero cobalto**, in un'ampia gamma di potenze, da 2,5 a 9,4 kW.



[biasi.it/airfan](http://biasi.it/airfan)

### Design ultrasottile per una perfetta integrazione architettonica

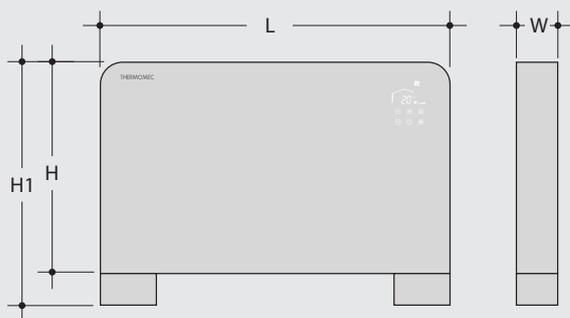
Biasi propone la **nuova serie di terminali idronici AirFan**, pensata per unire alle **elevate prestazioni** un **design moderno ed essenziale**.

Grazie all'innovativo **display touch screen a led retroilluminato**, alla struttura interna compatta, allo **spessore ultrasottile di appena 130 mm** e al **pannello anteriore in vetro temperato**, si integra in modo elegante e sofisticato in qualsiasi ambito residenziale e professionale.

B = bianco opale / N = nero cobalto

CODICI AIRFAN		Prezzo
10178.0001.0	AIRFAN 25B	631,00 €
10178.0002.0	AIRFAN 25N	631,00 €
10178.0003.0	AIRFAN 40B	762,00 €
10178.0004.0	AIRFAN 40N	762,00 €
10178.0005.0	AIRFAN 60B	860,00 €
10178.0006.0	AIRFAN 60N	860,00 €
10178.0007.0	AIRFAN 80B	934,00 €
10178.0008.0	AIRFAN 80N	934,00 €
10178.0009.0	AIRFAN 100B	1.116,00 €
10178.0010.0	AIRFAN 100N	1.116,00 €
ACCESSORI		Prezzo
10178.0011.0	CONNETTORI AIRFAN	24,00 €
10178.0012.0	COPPIA PIEDINI BIANCHI	32,00 €
10178.0013.0	COPPIA GIUNTI FLESSIBILI ANTICONDENSA 3/4" ff	22,00 €
10178.0014.0	VALVOLA 3VIE MOTORIZZATA 230V	64,00 €

## Dimensioni



		AirFan 25	AirFan 40	AirFan 60	AirFan 80	AirFan 100
L	mm	700	900	1.100	1.300	1.500
W	mm	130	130	130	130	130
H	mm	670	670	670	670	670
H1	mm	760	760	760	760	760
Imballo (LxWxH)	mm	740x180x730	940x180x730	1140x180x730	1340x180x730	1540x180x730



3 velocità di ventilazione



Memorizzazione posizione deflettori



Funzionamento notturno



Oscillazione automatica deflettore



Funzionamento in deumidificazione



Timer di programmazione

## Tecnologia Touch Screen

AirFan è corredato di serie con il comando digitale "touch screen" integrato nel pannello frontale che permette di regolarne tutte le funzioni.

## Dati tecnici

		AirFan 25	AirFan 40	AirFan 60	AirFan 80	AirFan 100
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50				
Capacità riscaldamento (A)	W	2.550	3.950	5.750	7.200	9.400
	Btu/h	8.700	13.500	19.600	24.600	32.000
Portata acqua (A)	l/h	219	340	494	619	808
Perdite di carico (A)	kPa	10,6	12,2	26,2	27,5	28,2
Capacità riscaldamento (B)	W	1.350	2.500	3.350	4.300	5.200
	Btu/h	4.600	8.500	11.400	14.600	17.800
Portata acqua (B)	l/h	232	430	576	739	894
Perdite di carico (B)	kPa	10,8	13,1	27,5	27,9	28,5
Capacità raffrescamento (C)	W	1.000	1.900	2.500	3.500	4.350
	Btu/h	3.400	6.500	8.500	12.000	14.800
Portata acqua (C)	l/h	172	327	430	602	748
Perdite di carico (C)	kPa	11,1	13,3	27,7	28,3	30,6
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	160	320	460	580	650
Rumorosità (H)	dB(A)	30	32	37	39	41
Rumorosità (L)	dB(A)	24	27	28	28	30

(A) Riscaldamento: temperatura ambiente (B.S./B.U.) : 20°C/-, Temperatura acqua (ingresso/uscita) 70°C/60°C

(B) Riscaldamento: temperatura ambiente (B.S./B.U.) : 20°C/-, Temperatura acqua (ingresso/uscita) 50°C/45°C

(C) Raffrescamento: temperatura ambiente (B.S./B.U.) : 27°C/19°C, Temperatura acqua (ingresso/uscita) 7°C/12°C







Sede Operativa  
Tel. +39 0434 238311

Assistenza tecnica  
Tel. +39 0434 238480



[www.biasi.it](http://www.biasi.it)

