

RED

Scaldacqua a pompa di calore splittato pensile



DETRAZIONE
FISCALE



ALTA
EFFICIENZA



ENERGIA
RINNOVABILE



VENTILAZIONE
SILENZIOSA



RISPARMIO
ENERGETICO



GAS
ECOLOGICO



PROGRAMMAZIONE
SEMPLICE
INTEGRATA



INSTALLAZIONE
FACILE

INSTALLABILE A MURO

COMPATTO E SILENZIOSO

PRODOTTO AD ENERGIA RINNOVABILE

A2 ACCORRONI®
E. G.
Climate Technology

Gli scaldacqua a pompa di calore RED 120 della A2B Accorroni Energy Group sono progettati per la produzione di acqua calda sanitaria per uso domestico e commerciale.

Grazie al loro capiente accumulo possono soddisfare più prelievi contemporanei come bagno e cucina.

Il funzionamento a pompa di calore permette di trasferire il calore dall'aria esterna all'acqua contenuta nell'accumulo aumentandone la temperatura fino a 55 °C.

Solo una piccola quantità di energia elettrica è richiesta per il funzionamento del compressore infatti la quantità di calore prodotta dal ciclo pompa di calore è 3 - 4 volte superiore a quella utilizzata per il funzionamento del compressore.

Lo scaldacqua a pompa di calore RED è composto da due parti: una unità esterna, che può essere installata anche a parete, comprendente il compressore, lo scambiatore-evaporatore e il ventilatore.

L'unità interna, invece è formata dall'accumulo con scambiatore-condensatore avvolto ed elettronica di controllo dedicata.

Le due parti sono in collegamento tra loro con tubazioni in rame isolato in cui fluisce il gas refrigerante del ciclo a pompa di calore.

L'accumulo è realizzato in acciaio protetto da uno smalto di alta qualità, all'interno dell'accumulo è inserito un anodo di magnesio sacrificale con gestione elettronica del consumo dedicato per migliorare ulteriormente la protezione dalla corrosione.

L'isolamento termico per il mantenimento della temperatura dell'acqua calda sanitaria è garantito da uno strato in poliuretano espanso rivestito esternamente tramite una lamiera in acciaio alla quale è stato accoppiato uno strato di materiale epossidico.

Tutti gli scaldacqua sono dotati di una resistenza elettrica supplementare che può essere attivata in caso di necessità.

Alcuni vantaggi rispetto ai tradizionali sistemi di scaldacqua elettrici sono sotto riportati:

MASSIMO RISPARMIO RISPETTO ALLO SCALDACQUA TRADIZIONALE

RED 120 ha un coefficiente di prestazione (C.O.P.) pari a 3,4 (riscaldamento acqua da 15 °C a 55 °C con 25°C di temperatura ambiente che permette di raggiungere un risparmio energetico del 70% in un anno).

INSTALLAZIONE FACILITATA

grazie alle dimensioni compatte è possibile installare il nuovo scaldacqua in maniera semplificata anche nelle sostituzioni dei vecchi scaldacqua.

BASSO COSTO DI ACQUISTO

grazie al basso consumo energetico, il tempo di ritorno dell'investimento per questo sistema è ridotto ulteriormente.

VALVOLA DI ESPANSIONE ELETTRONICA

tale valvola a regolazione continua garantisce la maggiore efficienza dello scaldacqua a pompa di calore anche alle più rigide temperature esterne.

CONDENSATORE INNOVATIVO

RED 120 è dotato di scambiatore di calore in alluminio avvolto esternamente al serbatoio di accumulo con una elevata superficie di scambio.

CONTROLLO ELETTRONICO

RED 120 ha una gestione intelligente con molteplici funzioni integrate e autodiagnosi incorporata.

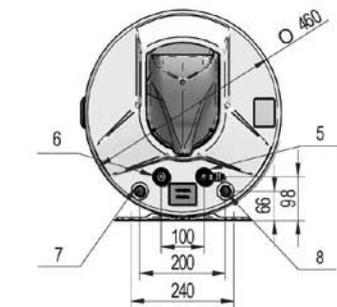
CICLO ANTI LEGIONELLA TERMICO

RED 120 aziona automaticamente la resistenza elettrica per effettuare il trattamento termico anti legionella per garantire l'igienicità dell'acqua calda sanitaria.

ISOLAMENTO AD ALTA EFFICIENZA EFFICIENZA

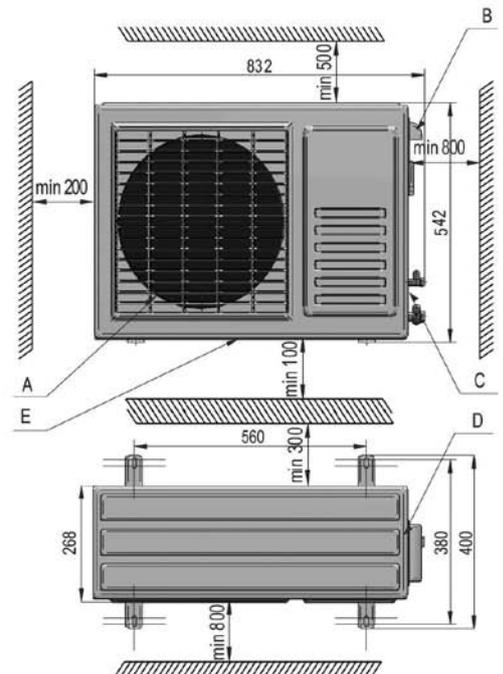
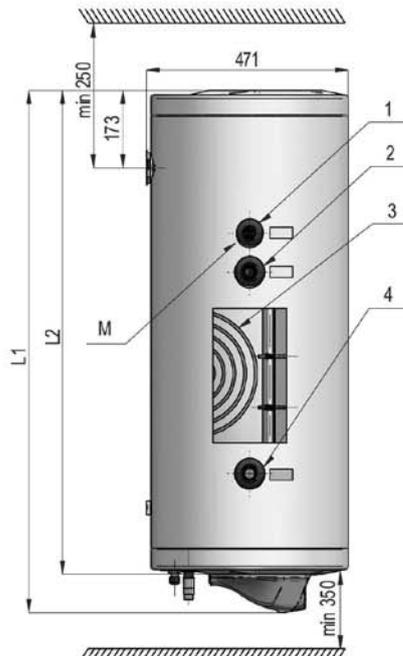
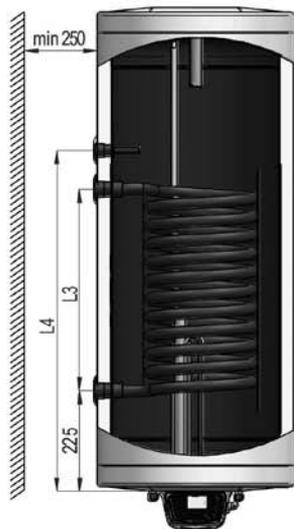
grazie allo spessore dell'isolamento in eco-poliuretano espanso, caratterizzato da uno dei migliori coefficienti di resistenza termica. RED 120 ha perdite di calore ridottissime.

Dimensioni e ingombri scaldacqua a pompa di calore RED 120



Modello	L1	L2	L3	L4
RED 120	1165	1090	1070	-

valori espressi in mm



- 1 Attacco termostato
- 2 Entrata solare
- 3 Condensatore
- 4 Uscita solare
- 5 Entrata acqua fredda
- 6 Uscita acqua calda
- 7 Refrigerante fase gas
- 8 Refrigerante fase fluida

Tabella dati tecnici scaldacqua a pompa di calore RED 120

Modello	U.M.	RED 120
Scaldacqua volume nominale	l	120
Pompa di calore potenza termica	W	3000
Resistenza elettrica potenza termica	W	2000
Tensione nominale		230V/1/50Hz
C.O.P. (35 °C)*		3,40
Tempi di ripristino (da 15 °C a 55 °C)	min	105
Pompa di calore potenza elettrica nominale	W	780
Pompa di calore potenza elettrica massima	W	1020
Potenza Max. totale	W	3020
Corrente di spunto	A	21,15
Refrigerante R417A	kg	0,8
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +40
Max. pressione con refrigerante	MPa	2,7
Min. pressione con refrigerante	MPa	0,7
Max. pressione con refrigerante tollerabile	MPa	2,8
Accumulo d'acqua pressione nominale	MPa	0,8
Unità esterna protezione d'acqua da tutte le direzioni	m ²	IPX4
Unità interna protezione dalle gocce d'acqua verticali		IPX1
Livello sonoro unità esterna	dB(A)	49
Peso unità interna	kg	50
Peso unità esterna	kg	28

* Temperatura aria esterna 25 °C - Temperatura acqua sanitaria 15 °C (ingresso) 55 °C (uscita)

GREEN

Scaldacqua a pompa di calore monoblocco con
accumulo sanitario con o senza scambiatori supplementari



DETRAZIONE
FISCALE



ALTA
EFFICIENZA



ENERGIA
RINNOVABILE



SILENZIOSO



RISPARMIO
ENERGETICO



GAS
ECOLOGICO



PROGRAMMAZIONE
SEMPLICE
INTEGRATA



INSTALLAZIONE
FACILE

INGOMBRI D'INSTALLAZIONE RIDOTTI

SISTEMA MODULARE

MODELLI DISPONIBILI: 300-300 S-302 S

**ACCORRONI**
E. G.
Climate Technology

A seguito di importanti investimenti nello sviluppo di nuove tecnologie finalizzate all'utilizzo delle energie rinnovabili e al risparmio energetico la A2B Accorroni E.G. ha realizzato una nuova gamma di scaldacqua a pompa di calore monoblocco ad alta efficienza serie GREEN 300 - GREEN 300 S - GREEN 302 S.

Lo scaldacqua a pompa di calore GREEN è l'evoluzione ecologica dello scaldabagno tradizionale, che sfrutta un sistema ad energia rinnovabile che assorbe calore direttamente dall'aria esterna.

Questo sistema innovativo permette di ottenere acqua calda sanitaria a 60 °C con coefficienti di prestazione (C.O.P.) medi > di 3.

Grazie a questi alti rendimenti, tutti i modelli della serie GREEN, possono accedere alla detrazione fiscale del 65% introdotta dalla direttiva 2010/31/CE emanata per favorire tutti quegli interventi mirati a favorire l'efficienza energetica.

Lo scaldacqua a pompa di calore GREEN si caratterizza per la facilità di installazione, il funzionamento silenzioso l'affidabilità con una ridottissima necessità di manutenzione.

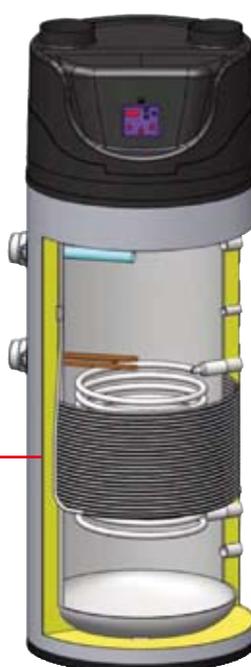
CARATTERISTICHE TECNICHE SCALDACQUA A POMPA DI CALORE GREEN

- Condensatore avvolto esternamente al boiler protetto da qualsiasi fenomeno di incrostazione e che impedisce la contaminazione gas - acqua sanitaria
- Scambiatore supplementare per un eventuale integrazione con sistema solare termico, biomasse o caldaia (versione GREEN 300 S - GREEN 302 S)
- Serbatoio realizzato in acciaio e trattato internamente con vetrificazione a doppio strato
- Anodo sacrificale di magnesio anticorrosione
- Rivestimento esterno realizzato in poliuretano espanso ad alto coefficiente di isolamento termico
- Compressore rotativo ad alto rendimento che utilizza GAS ecologico R134A
- Regolazione automatica della resistenza grazie ad un apposito sensore di temperatura esterna
- Ventilatori radiali ad inverter posizionati direttamente sulla parte superiore dell'accumulo insieme agli altri componenti del circuito termodinamico a PDC che comunicano con l'esterno tramite apposite tubazioni isolate in PVC



GREEN 300

Versione base con tecnologia a pompa di calore come unica fonte di riscaldamento e resistenza elettrica per i cicli anti legionella.

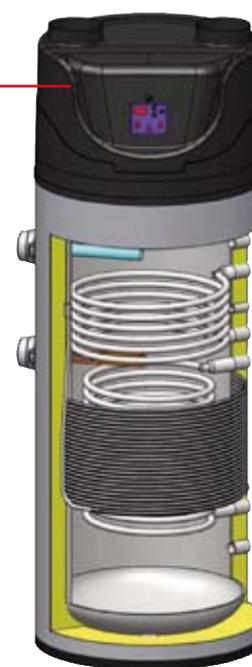


GREEN 300 S

Versione con scambiatore supplementare per la produzione di ACS da pompa di calore con l'ausilio del solare termico.

GREEN 302 S

Versione con 2 scambiatori supplementari per la produzione di ACS da pompa di calore con l'ausilio del solare termico e biomasse o caldaia.



Modello

Codice

GREEN 300

37010100

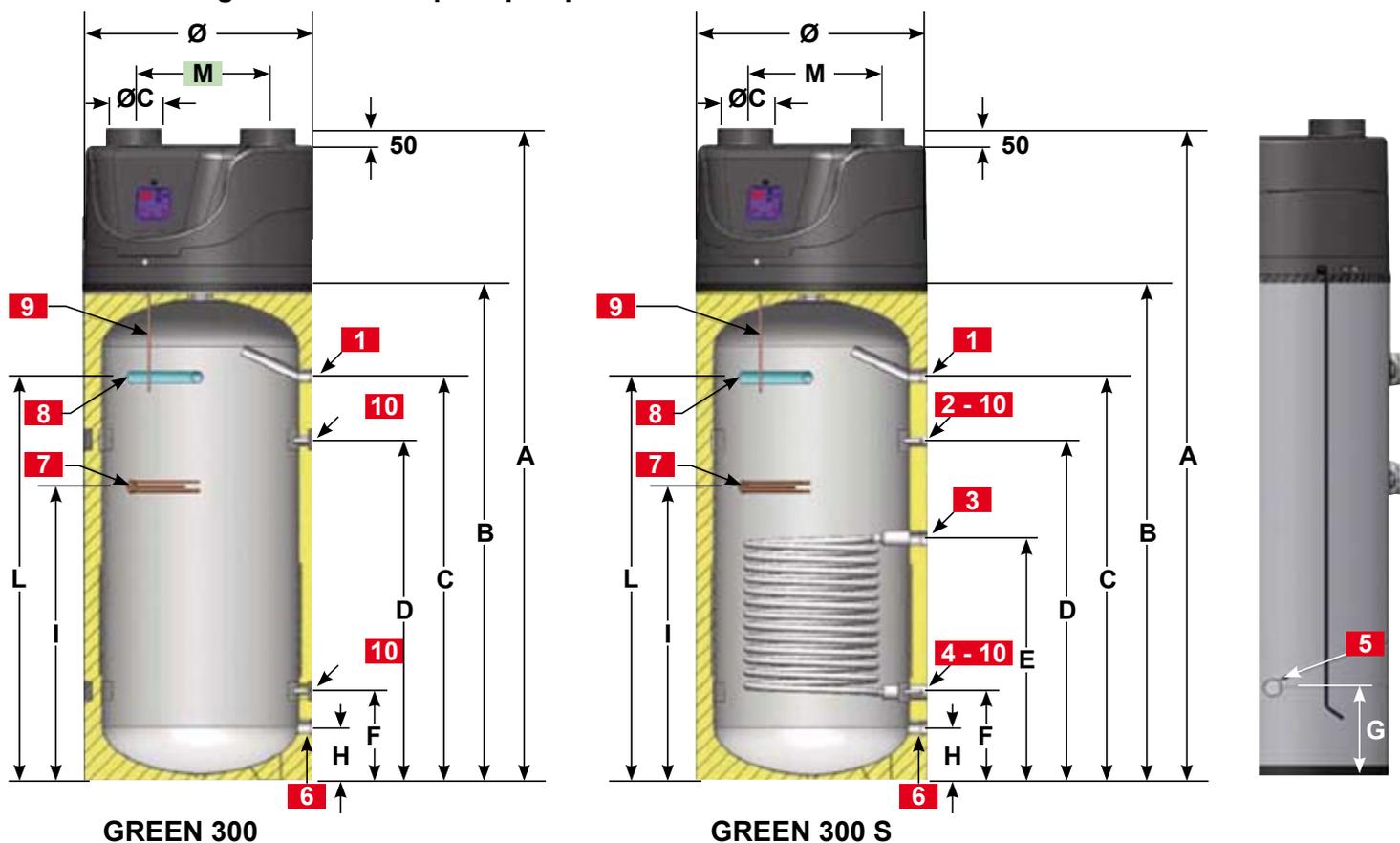
GREEN 300 S

37010200

GREEN 302 S

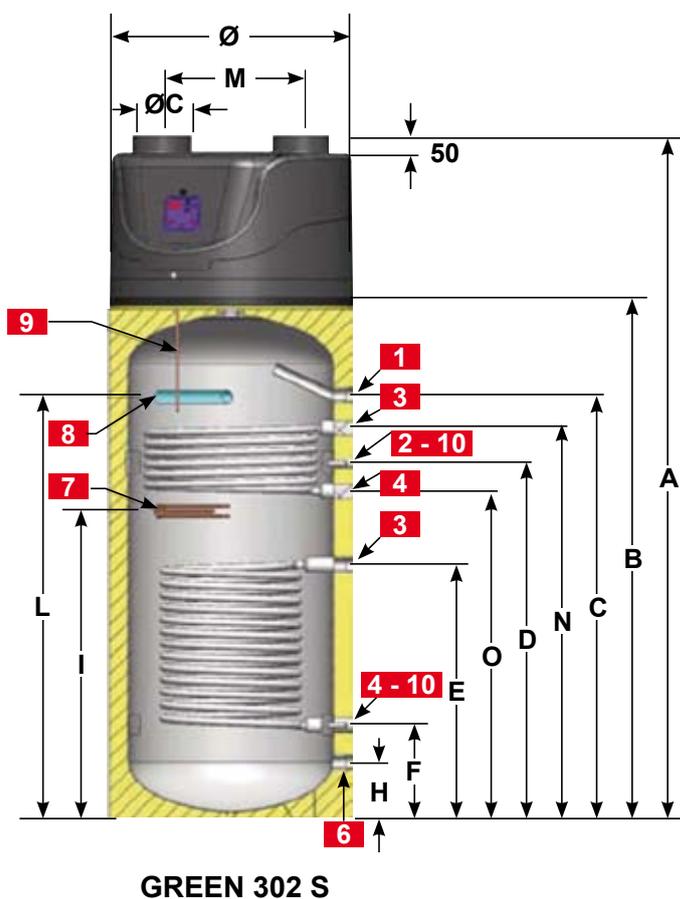
37010300

Dimensioni e ingombri scaldacqua a pompa di calore GREEN 300 - GREEN 300 S - GREEN 302 S



	U.M.	300	300 S	302 S
A	mm	1845	1845	1845
B	mm	1410	1410	1410
C	mm	1150	1150	1150
D	mm	965	965	965
E	mm	-	690	690
F	mm	-	255	255
G	mm	-	365	365
H	mm	155	155	155
I	mm	835	835	835
L	mm	1145	1145	1145
M	mm	425	425	425
N	mm	-	-	1060
O	mm	-	-	890
Øc	mm	160	160	160
Ø	mm	660	660	660

N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
1	Acqua calda	1"
2	Mandata riscaldamento	1"
3	Mandata energia alternativa	1"
4	Ritorno energia alternativa	1"
5	Scarico condensa	Ø 20 mm
6	Acqua fredda	1"
7	Resistenza elettrica	1" 1/4
8	Anodo	1" 1/4
9	Pozzetto sonda controllo	Ø 12 mm
10	Pozzetto sonda controllo	Ø 12 mm



GREEN 302 S

Tabella dati tecnici scaldacqua a pompa di calore GREEN 300 - GREEN 300 S - GREEN 302 S

Modello	U.M.	GREEN 300	GREEN 300 S	GREEN 302 S
Potenza termica*	kW	2,43		
Potenza assorbita*	kW	0,64		
COP		3,25		
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz		
Corrente assorbita	A	3,19		
Tempo di riscaldamento**	h	5,42		
Energia di riscaldamento**	kWh	3,46		
Consumo in stand by**	W	38		
Classe di impiego**		L		
COP DHW		2,64		
Temperatura di riferimento	°C	55		
Quantità massima d'acqua utilizzabile**	l	379		
Potenza termica resistenza elettrica	kW	1,50		
Corrente assorbita resistenza elettrica	A	6,52		
Max potenza assorbita PDC+resistenza	kW	2,14		
Max corrente assorbita PDC+resistenza	A	9,71		
Volume di accumulo	l	275	268	264
Massima pressione di esercizio	bar	6		
Portata aria massima	m ³ /h	450		
Portata aria minima	m ³ /h	137		
Diamentro canali aria	mm	160		
Massima lunghezza canali aria	m	10		
Scambiatore solare termico	m ²	-	1,5	-
Scambiatore biomassa - caldaia	m ²		1,5	0,6
Massima pressione di esercizio	bar	10		
Perdite di carico scambiatore solare***	kPa		38	-
Perdite di carico scambiatore biomassa***	kPa		38	22
Peso a vuoto	kg	112	127	145
Peso in esercizio	kg	397	398	400

* Dati secondo la norma ISO 255-3

** Dati secondo la norma EN 16147

*** Portata acqua 600 l/h

1) Temperatura ambiente 15 °C - Temperatura acqua sanitaria iniziale 10 °C

2) Stand by Temperatura ambiente 15 °C - Temperatura acqua 55 °C

GREEN TERMODINAMICO

Scaldacqua a pompa
di calore termodinamico



DETRAZIONE
FISCALE



ENERGIA
SOLARE DIRETTA
ED INDIRECTA



ALTA
EFFICIENZA



ENERGIA
RINNOVABILE



SILENZIOSO



RISPARMIO
ENERGETICO



GAS
ECOLOGICO



PROGRAMMAZIONE
SEMPLICE
INTEGRATA

PRODOTTO IBRIDO

AD ENERGIE RINNOVABILI

PdC+SOLARE TERMODINAMICO

 **ACCORRONI**
E. G.
Climate Technology

GREEN TERMODINAMICO è un sistema innovativo per la produzione di acqua calda sanitaria basato sul funzionamento classico della pompa di calore collegata ad un pannello solare termodinamico capace di captare qualsiasi tipo di energia solare ed ambientale (principio di Carnot):

- Energia da irraggiamento solare diffuso e diretto
- Energia da convezione dell'aria e del vento
- Energia da conduzione dell'aria, della pioggia e della neve

Questo prodotto riesce a migliorare sia le prestazioni energetiche della pompa di calore tradizionale che del classico collettore solare termico.

GREEN TERMODINAMICO nasce per funzionare tutto l'anno con qualsiasi condizione meteo ed in ogni ora della giornata, sia diurna che notturna.

Il pannello termodinamico è realizzato in alluminio anodizzato anti-corrosione e può essere installato in qualsiasi posizione sia orizzontale che verticale a tetto o appeso ad una parete.

Questa particolare tecnologia permette di captare l'energia in entrambi i lati del pannello grazie al gas ecologico R134A che circola libero al suo interno.

Tuttavia per sfruttare al meglio l'irraggiamento solare l'esposizione ideale rimane verso sud con inclinazione compresa tra 30° e 90° considerando che più l'irraggiamento del sole sarà diretto più il suo rendimento aumenterà.

Sono disponibili le seguenti configurazioni:

- 1 GREEN TERMODINAMICO standard con un pannello solare termodinamico da 2000 x 800 mm
- 2 GREEN TERMODINAMICO S con un pannello solare termodinamico da 2000 x 800 mm e scambiatore ausiliario per l'utilizzo in combinazione con caldaia a legna o pellet o metano
- 3 GREEN TERMODINAMICO double con 2 pannelli solari termodinamici da 2000 x 800 mm
- 4 GREEN TERMODINAMICO S double con 2 pannelli solari termodinamici da 2000 x 800 mm e scambiatore ausiliario per l'utilizzo in combinazione con caldaia a legna o pellet o metano

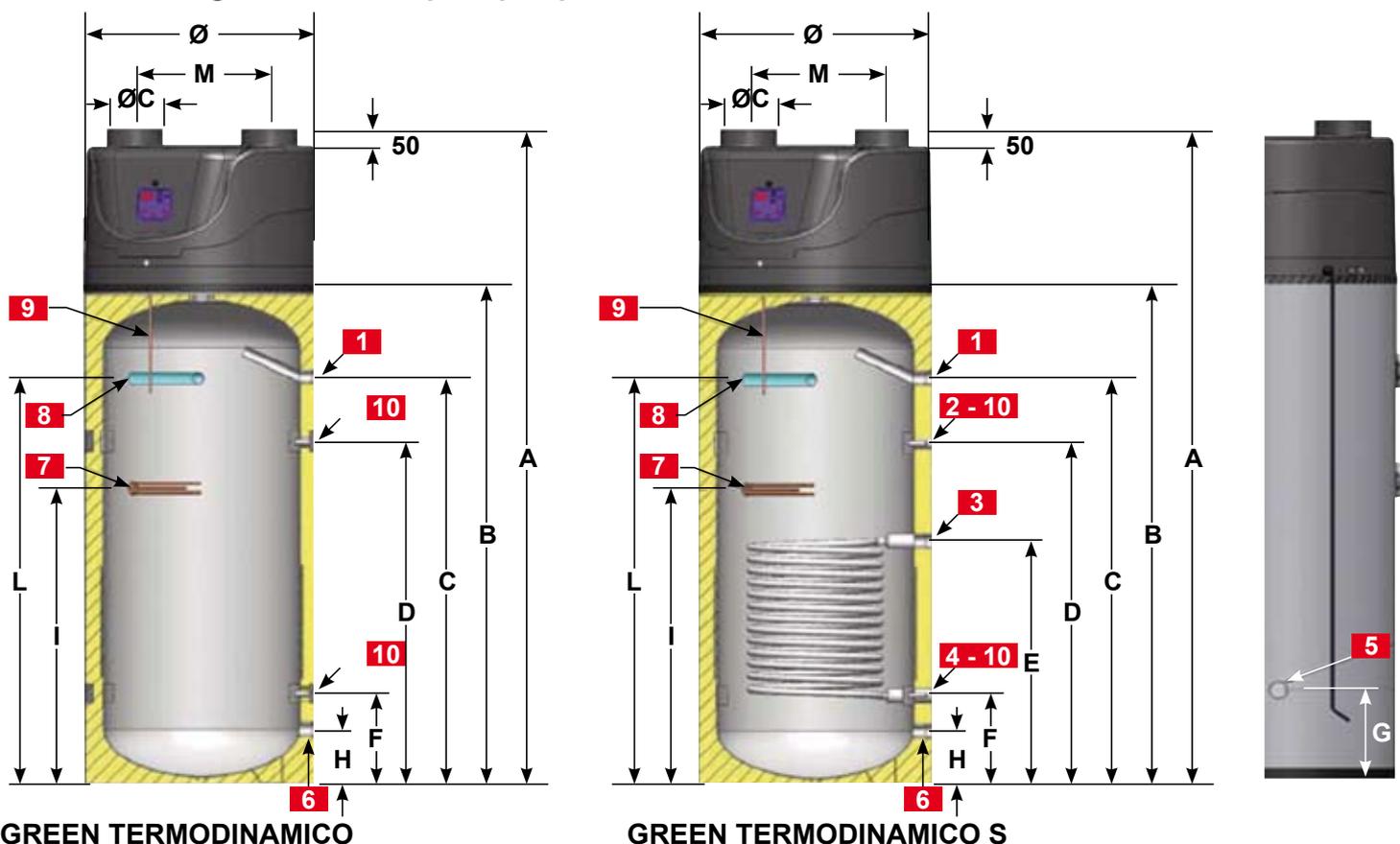
I modelli con un solo pannello termodinamico sono consigliati per nuclei famigliari fino a 5 persone, mentre i modelli con doppio pannello termodinamico (double) sono consigliati per nuclei famigliari da 6 a 8 persone.

Modello	Codice
GREEN TERMODINAMICO	37020100
GREEN TERMODINAMICO S	37020200
GREEN TERMODINAMICO DOUBLE	37020300
GREEN TERMODINAMICO S DOUBLE	37020400

GREEN TERMODINAMICO

Scaldacqua a pompa di calore di calore termodinamico

Dimensioni e ingombri scaldacqua a pompa di calore GREEN TERMODINAMICO



MODELLO	U.M.	GREEN TERM.	GREEN TERM S
A	mm	1845	1845
B	mm	1410	1410
C	mm	1150	1150
D	mm	965	965
E	mm	-	690
F	mm	-	255
G	mm	-	365
H	mm	155	155
I	mm	835	835
L	mm	1145	1145
M	mm	425	425
Øc	mm	160	160
Ø	mm	660	660

N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
1	Acqua calda	1"
2	Mandata riscaldamento	1"
3	Mandata energia alternativa	1"
4	Ritorno energia alternativa	1"
5	Scarico condensa	Ø 20 mm
6	Acqua fredda	1"
7	Resistenza elettrica	1" 1/4
8	Anodo	1" 1/4
9	Pozzetto sonda controllo	Ø 12 mm
10	Pozzetto sonda controllo	Ø 12 mm

Dimensioni e ingombri pannello termodinamico



L	mm	800
H	mm	2000
P	mm	40
A	Ø	3/8" SAE
B	Ø	1" SAE

Tabella dati tecnici GREEN TERMODINAMICO - GREEN TERMODINAMICO S

DESCRIZIONE	U.M.	G.T.	G.T.S
Capacità	l	273	268
Superficie serpentina ausiliaria	m ²	-	1,5
Portata necessaria al serpentino 80/60 °C	m ³ /h	-	1,6
Produzione acqua calda sanitaria 80/60 °C - 10/45 °C (DIN 4708)	m ³ /h	-	1,6
Pressione massima di esercizio del boiler	Bar	6	
Pressione max di esercizio serpentina ausiliaria	Bar	10	
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz	
Temperatura max acqua	°C	60	
Potenza elettrica resistenza	W	1500	
Potenza termica (media)	W	2000	
Potenza assorbita (media)	W	500	
Carica refrigerante		R134A/1050	
Livello sonoro	dB(A)	46	
Massima lunghezza tubi refrigerante	m	8	
Massimo dislivello compressore e pannello termodinamico	m	5	
Peso pannello termodinamico	kg	7,3	
Peso accumulo sanitario a vuoto	kg	109	124
Peso accumulo sanitario in esercizio	kg	334	395

NB - I dati riportati sono forniti a titolo puramente indicativo, la A2B Accorroni E. G. S.r.l. si riserva di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

GREEN SOLAR

Scaldacqua ibrido a pompa di calore con solare termico ad integrazione



DETRAZIONE
FISCALE



ENERGIA
SOLARE
TERMICA



ALTA
EFFICIENZA



ENERGIE
RINNOVABILI



SILENZIOSO



RISPARMIO
ENERGETICO



GAS
ECOLOGICO



PROGRAMMAZIONE
SEMPLICE
INTEGRATA

**PRODOTTO IBRIDO
AD ENERGIE RINNOVABILI
PdC+SOLARE TERMICO**

A2 ACCORRONI®
E. G.
Climate Technology

GREEN SOLAR è un sistema ad energie rinnovabili per la produzione di acqua calda sanitaria, che sfrutta l'energia termica prodotta dalla pompa di calore aria/acqua in abbinamento ad un impianto solare termico di ultima generazione.

Questo sistema è gestito da una centralina elettronica digitale grazie alla quale è possibile dare sempre la priorità alla fonte energetica più rinnovabile, ovvero in presenza di una determinata soglia di irraggiamento la pompa di calore viene sostituita dal collettore solare termico.

Nello scaldacqua GREEN SOLAR sono presenti di serie tutti i componenti per la realizzazione dell'impianto solare termico (vedi tabella) che permettono di far circolare il fluido termo-vettore (acqua glicolata) dal collettore solare termico allo scambiatore spiroidale immerso all'interno dell'accumulo sanitario GREEN 300 S.

	GREEN SOLAR 1 Tetto a Falda	GREEN SOLAR 1 Tetto Piano	GREEN SOLAR 2 Tetto a Falda	GREEN SOLAR 2 Tetto Piano
 Collettore solare SELECTIVE 2.5	X	X	X X	X X
 Stazione solare UNIT-2	X	X	X	X
 Centralina solare CONTROL MULTI	X	X	X	X
 Supporto singolo tetto piano		X		X X
 Supporto singolo tetto a falda	X		X X	
 Vaso di espansione da 18 litri	X	X		
 Vaso di espansione da 24 litri			X	X
 Kit raccordi di stringa n. 1 collettore	X	X		
 Kit raccordi di stringa n. 2 collettori			X	X

Modello

Codice

GREEN SOLAR 1 Tetto a Falda

37030100

GREEN SOLAR 1 Tetto Piano

37030200

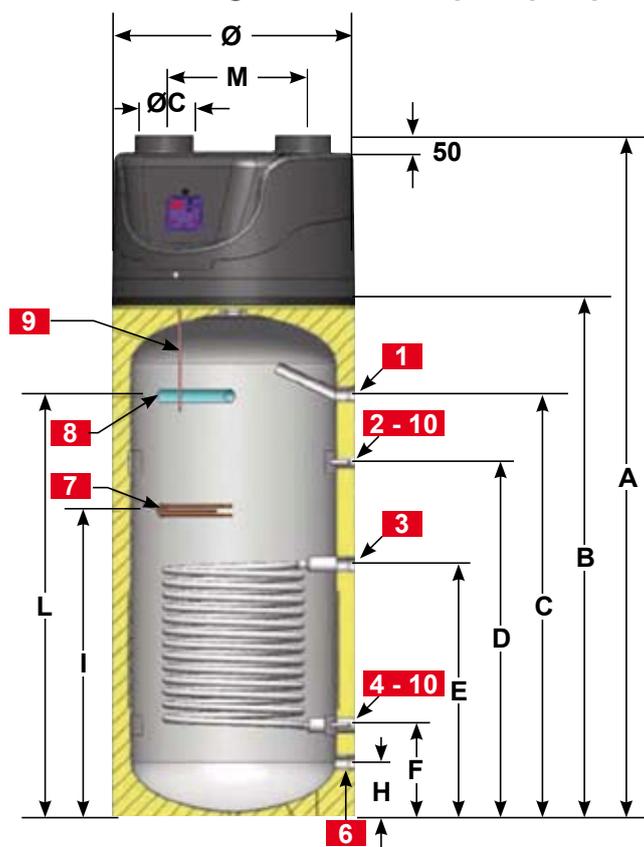
GREEN SOLAR 2 Tetto a Falda

37030300

GREEN SOLAR 2 Tetto Piano

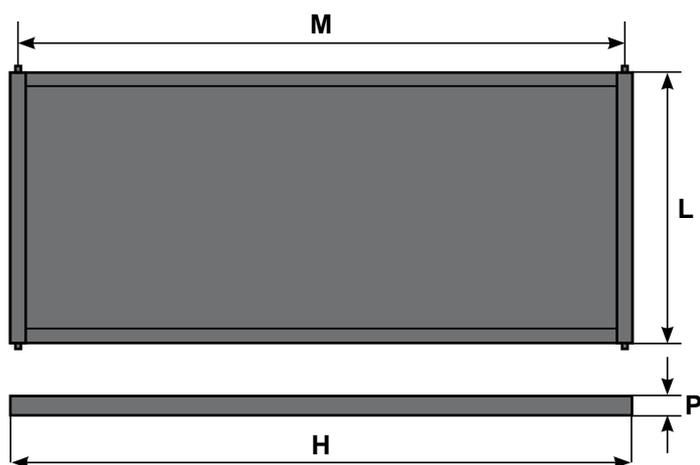
37030400

Dimensioni e ingombri scaldacqua a pompa di calore GREEN SOLAR



A	1845 mm	H	155 mm
B	1410 mm	I	835 mm
C	1150 mm	L	1145 mm
D	965 mm	M	425 mm
E	690 mm	Øc	160 mm
F	255 mm	Ø	660 mm
G	365 mm		

N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI
1	Acqua calda	1"
2	Mandata riscaldamento	1"
3	Mandata solare termico	1"
4	Ritorno solare termico	1"
5	Scarico condensa	Ø 20 mm
6	Acqua fredda	1"
7	Resistenza elettrica	1" 1/4
8	Anodo	1" 1/4
9	Pozzetto sonda controllo	Ø 12 mm
10	Pozzetto sonda controllo	Ø 12 mm



Collettore solare SELECTIVE 2.5

M	1880 mm
H	2007 mm
L	1290 mm
F	1340 mm
P	100 mm
G	22 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE E COSTRUTTIVE

Collettore Solare piano selettivo con le seguenti caratteristiche:

- Telaio realizzato con profilato di alluminio verniciato colore testa di moro con isolamento termico in lana di roccia ad alta densità (spessore 45 mm)
- Piastra solare captante con griglia a tubi in rame Ø 22 mm
- Assorbitore a lastra di alluminio con trattamento altamente selettivo al titanio, saldata ad ultrasuono
- Vetro prismatico temperato, ad alta prevalenza e antiriflesso

Tablette dati tecnici GREEN SOLAR Scaldacqua a pompa di calore

Potenza termica*	2,43 kW
Potenza assorbita*	0,64 kW
COP	3,25
Alimentazione elettrica	230V/1/50Hz
Corrente assorbita	3,19 A
Tempo di riscaldamento**	5,42 h
Energia di riscaldamento**	3,46 kWh
Consumo in stand by**	38 W
Classe di impiego**	L
COP DHW	2,64
Temperatura di riferimento	55 °C
Quantità max d'acqua utilizzabile**	379 l
Potenza termica resistenza elettrica	1,50 kW
Corrente assorbita resistenza elettrica	6,52 A
Max potenza assorbita PDC+resistenza	2,14 kW
Max corrente assorb. PDC+resistenza	9,71 A
Volume di accumulo	268 l
Pressione max di esercizio	6 bar
Portata aria massima	450 m ³ /h
Portata aria minima	137 m ³ /h
Diamentro canali aria	160 mm
Massima lunghezza canali aria	10 m
Scambiatore solare termico	1,5 m ²
Massima pressione di esercizio	10 bar
Perdite di carico scambiatore solare***	38 kPa
Peso a vuoto	127 kg
Peso in esercizio	398 kg

* Dati secondo la norma ISO 255-3

** Dati secondo la norma EN 16147

*** Portata acqua 600 l/h

1) Temperatura ambiente 15 °C
Temperatura acqua sanitaria iniziale 10 °C

2) Stand by Temperatura ambiente 15 °C
Temperatura acqua 55 °C

Collettore solare SELECTIVE 2.5

Superficie assorbente netta	2,30 m ²
Superficie di apertura	2,34 m ²
Superficie totale collettore	2,58 m ²
Efficienza	0,71 η
Coefficiente di perdita	3,87 W/m ² K
Assorbimento	95 %
Emissione	4,70 %
Portata consigliata/pannello	130 l/h
Capacità acqua/collettore	2 l
Pressione max di esercizio	10 bar
Temperatura di stagnazione	192 °C

Stazione solare UNIT-2

Portata	2-12 l/min
Prevalenza	6-7 kPa
Temperatura di esercizio	120 °C
Temperatura max	160 °C
Scala manometro	0-10 bar
Scala termometro	0-120°C
Tipo circolatore	Wilo Star 25/6
Grado di protezione	IP 44
Conessioni	3/4" M
Alimentazione elettrica	230V/1/50Hz
Dimensioni (LxPxH)	227x150x425

Centralina solare CONTROL MULTI

Output	n. 4
Schemi idraulici	n. 20
Temperatura di funzionamento	0-40 °C
Assorbimento	4 W
Grado di protezione	IP 40
Alimentazione elettrica	230V/1/50Hz
Dimensioni (LxPxH)	156x47x108



ALTA
EFFICIENZA



ENERGIA
RINNOVABILE



FUNZIONE
A BASSA
TEMPERATURA



VENTILAZIONE
SILENZIOSA



AUTORESTART
DI SERIE



GAS
ECOLOGICO



DIMENSIONI
COMPATTE



INSTALLAZIONE
FACILE



NO UNITÀ
ESTERNA

NO UNITÀ ESTERNA
SUPER COMPATTO
MASSIMA SILENZIOSITÀ

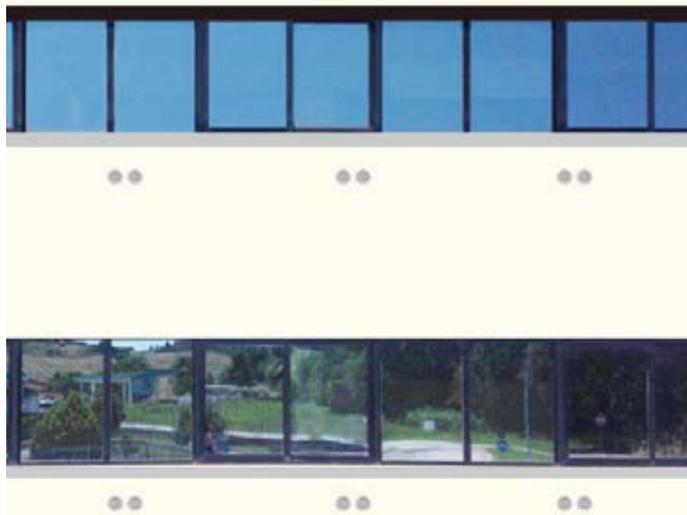
- 1 Il modello più compatto attualmente sul mercato con solo 660 mm di larghezza.
- 2 Massima silenziosità interna grazie all'utilizzo di ventole di maggiore diametro (superiore a 96 mm) funzionanti a basso numero di giri e di ventilatore per scambio esterno Radiale EBM Germany di grande diametro (superiore a 220 mm) funzionante a basso numero di giri.
- 3 Tubi scambiatori in rame rigati (inner groove) alette di alluminio turbolenziate di ampia superficie dotate di trattamento idrofilico per aumentare lo scambio, migliorare il drenaggio della condensa e ridurre l'invecchiamento.
- 4 Evaporazione della condensa estiva, con umidità interna fino al 50/60%, grazie alla VAPORIZZAZIONE diretta sulla batteria calda tramite un apposito distributore, senza necessità di una pompa (simile a frigorifero) con una riduzione sulle parti meccaniche soggette ad usura.
- 5 Eliminazione uscita dedicata per scarico condensa tramite drenaggio condensa invernale/troppo pieno estivo integrato assieme a foro per presa aria.
- 6 Sono necessari solo 2 fori per l'entrata/uscita aria eliminando il foro di scarico con conseguente maggiore semplicità di montaggio.
- 7 Ridottissima presenza di vibrazioni grazie all'uso dei compressori Twin Rotary (rotativi a doppio rotore) e al montaggio su molle che assicurano maggiore efficienza e minore rumorosità.
- 8 Struttura in acciaio zincato di alto spessore per eliminare eventuali vibrazioni delle parti in movimento (compressore, ventilatori).
- 9 Mandata aria climatizzata verso l'alto per migliore distribuzione nell'ambiente senza provocare fastidiosi flussi diretti alle persone.
- 10 Controllo di condensazione, dispositivo che permette il funzionamento in raffreddamento deumidificazione anche con basse temperature esterne, tramite il controllo della temperatura dello scambiatore esterno collegato ad un apposito sensore che modula il ventilatore esterno.
- 11 Sistema di sbrinamento con sensore esterno che permette di effettuare lo sbrinamento solo a basse temperature, quando è necessario migliorando l'efficienza della pompa di calore e permettendo l'utilizzo invernale (abbinando con l'apposito kit invernale per basse temperature) fino a -11 °C esterni.
- 12 Estrazione del filtro dell'aria semplificata per la pulizia periodica.
- 13 Pannello anteriore ispezionabile e di facile accesso per manutenzioni straordinarie.
- 14 Elettronica di comando installata sul fianco sinistro fuori dai flussi d'aria e della condensa per migliorare l'affidabilità e facilitare la sostituzione di fusibili o parti interne.
- 15 Griglie antintrusione di serie sulle prese d'aria pensate per adattarsi perfettamente alle tubazioni di mandata/uscita aria con diametro di 160 mm.
Bocchettoni antintrusione dedicati per uso su case mobili.
- 17 Autorestart di serie, in caso di black-out la macchina riprende a funzionare mantenendo le funzioni precedentemente impostate.
- 18 Idrostato opzionale per l'accensione della macchina in inverno in caso di U.R. maggiore a quella impostata.
- 19 Comando di emergenza a bordo macchina per funzionare anche senza telecomando
- 20 Pad Control: controllo remoto che replica le stesse funzioni del telecomando.
- 21 Resistenza elettrica aggiuntiva (kit optional) da 1,1 kW attivata da sensore esterno a + 2 °C per climi molto rigidi.

GHIBLI PDC

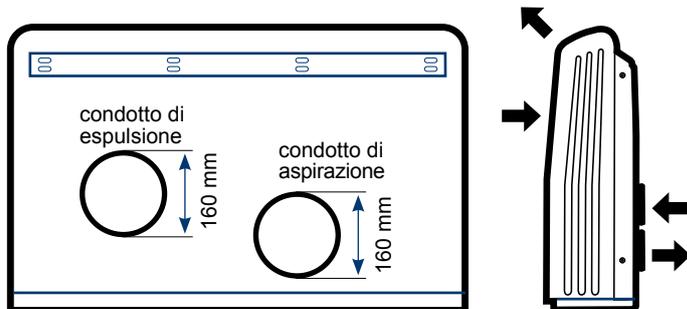
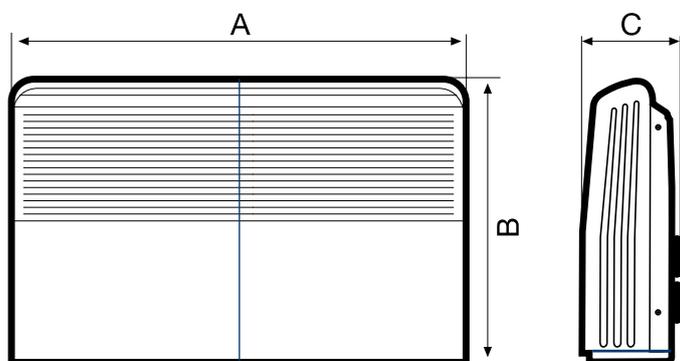
Single Unit a pompa di calore R 410A



**NESSUNA
UNITÀ ESTERNA**



Dimensioni e ingombri GHIBLI PDC



MODELLO	A	B	C	Peso
	mm	mm	mm	kg
GHIBLI PDC 9	660	660	255	40
GHIBLI PDC 11	660	660	255	42
GHIBLI PDC 13	960	660	255	52

tabella dati tecnici GHIBLI PDC

Modello	U.M.	GHIBLI PDC 9	GHIBLI PDC 11	GHIBLI PDC 13
Potenza Frigorifera	kW	2,35	2,84	3,35
Potenza Assorbita	W	900	1.090	1.288
E.E.R.	W/W	2,61	2,60	2,61
Potenza Termica	kW	2,56	2,94	3,59
Potenza Assorbita	W	850	977	1.190
C.O.P.	W/W	3,01		
Portata d'Aria	m ³ /h	350	380	450
Refrigerante		R410A		
Compressore		Rotary		
Alimentazione		230/1/50Hz		
Livello Sonoro (1-2)	dB (A)	39/54	39/55	39/56
Capacità di deumidificazione	l/h	0,6	0,8	1,1

(1) Rese riferite a macchina installata ad incasso

filo muro esterno - ventilatori velocità massima - senza griglie - full optional - con cornice isolante termoacustica



A2B Accorroni E.G. s.r.l.
Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (An) - Tel. 071.723991 r.a. - Fax 071.7133153
web site: www.accorroni.it - e-mail: a2b@accorroni.it