

AGUAMAX R290™

PREPARATORE DI ACS AD ACCUMULO
RISCALDATO DA POMPA DI CALORE INTEGRATA

A⁺



AGUAmx R290 è un preparatore di acqua calda sanitaria, ad accumulo, riscaldato da pompa di calore con refrigerante naturale R290, integrata nel mantello con connessione Wi-Fi e gestione tramite App "Smart Life". **AGUAmx R290** è la soluzione moderna per produrre acqua calda sanitaria in modo ecologico e risparmiare fino a un terzo di energia elettrica rispetto ai tradizionali boiler elettrici con resistenza. È canalizzabile e può aspirare aria da altri ambienti contribuendo ad eliminare l'aria viziata.

R290

REFRIGERANTE
NATURALE

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

MODELLO		CAPACITÀ	RACCORDI	POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	SUPERFICIE SCAMBIATORE	DIMENSIONI		PESO NETTO
TIPO	Cod.	litri	E/U	kW	mq	Diametro	H	kg
AGUAMAX 200 R290	B18102000	200	3/4"	1,87	0,41	Ø560	1.755	80
AGUAMAX 300 R290	B18103000	300	3/4"	1,87	0,69	Ø640	1.840	85

■ Il peso è riferito al solo bollitore vuoto.

■ Per la spedizione di AGUAmx R290 considerare 20 giorni dalla data dell'ordine.

CARATTERISTICHE TECNICHE E COMPONENTI DI SERIE

- Serbatoio in acciaio inox
- Serpentino per solare termico o altro generatore di calore
- Sbrinamento a gas caldo
- Valvola di espansione elettronica
- Anodo di protezione
- Resistenza elettrica da 1500 W
- Pannello di controllo elettronico touch
- Contatto fotovoltaico
- Connessione Wi-Fi
- Coibentazione in poliuretano rigido

FV LINK - CONNESSIONE AL FOTOVOLTAICO



Sistema di integrazione con impianti fotovoltaici, che permette di massimizzare l'autoconsumo di energia elettrica prodotta da fonte rinnovabile.

Dialogando con l'impianto fotovoltaico, la funzione permette di attivare la pompa di calore per accumulare acqua calda ad uso sanitario durante la fase di produzione del fotovoltaico e utilizzarla nei momenti di maggior richiesta termica.

APP "SMART LIFE" - GESTIONE DA REMOTO



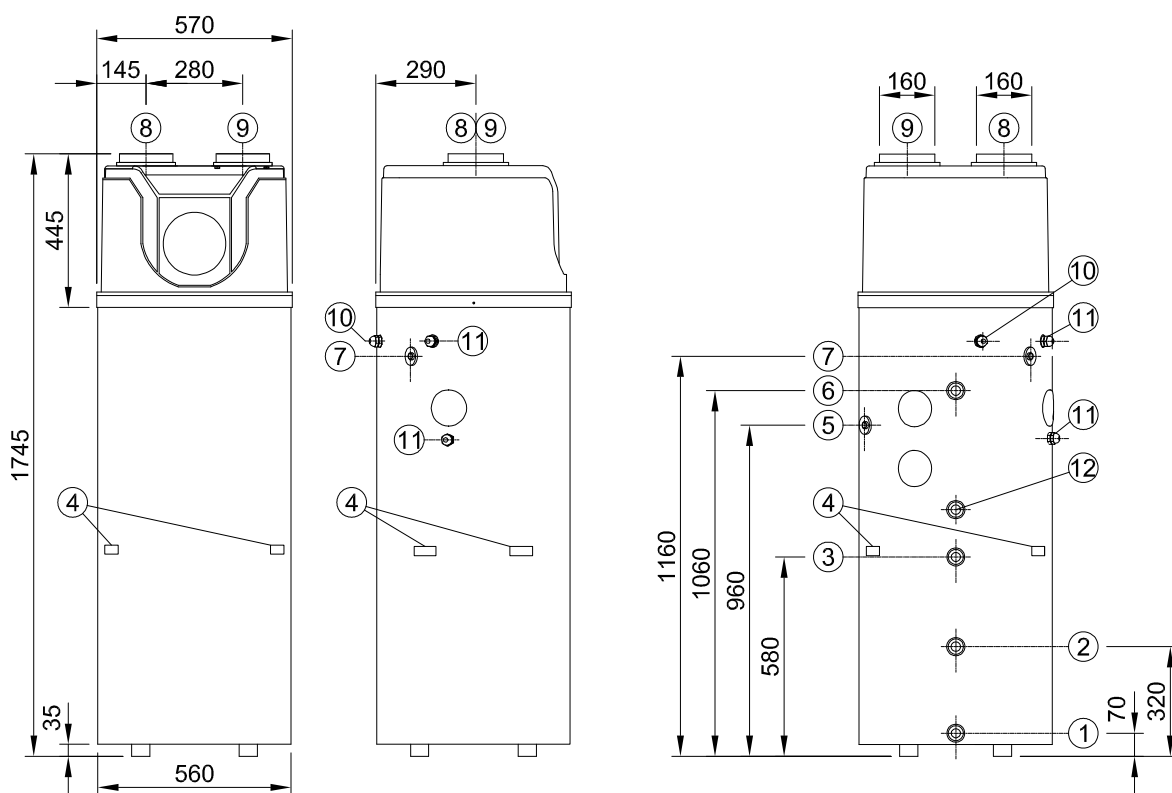
AGUAmx R290 è dotato di serie di connessione Wi-Fi e tramite l'App "Smart Life" (iOS/Android), è possibile accendere e spegnere l'apparecchio, impostare la temperatura desiderata e il modo di funzionamento, definire le fasce orarie e visualizzare eventuali errori o blocchi. Una programmazione pratica e intuitiva per avere tutto sotto controllo da smartphone o tablet.

VANTAGGI PRINCIPALI

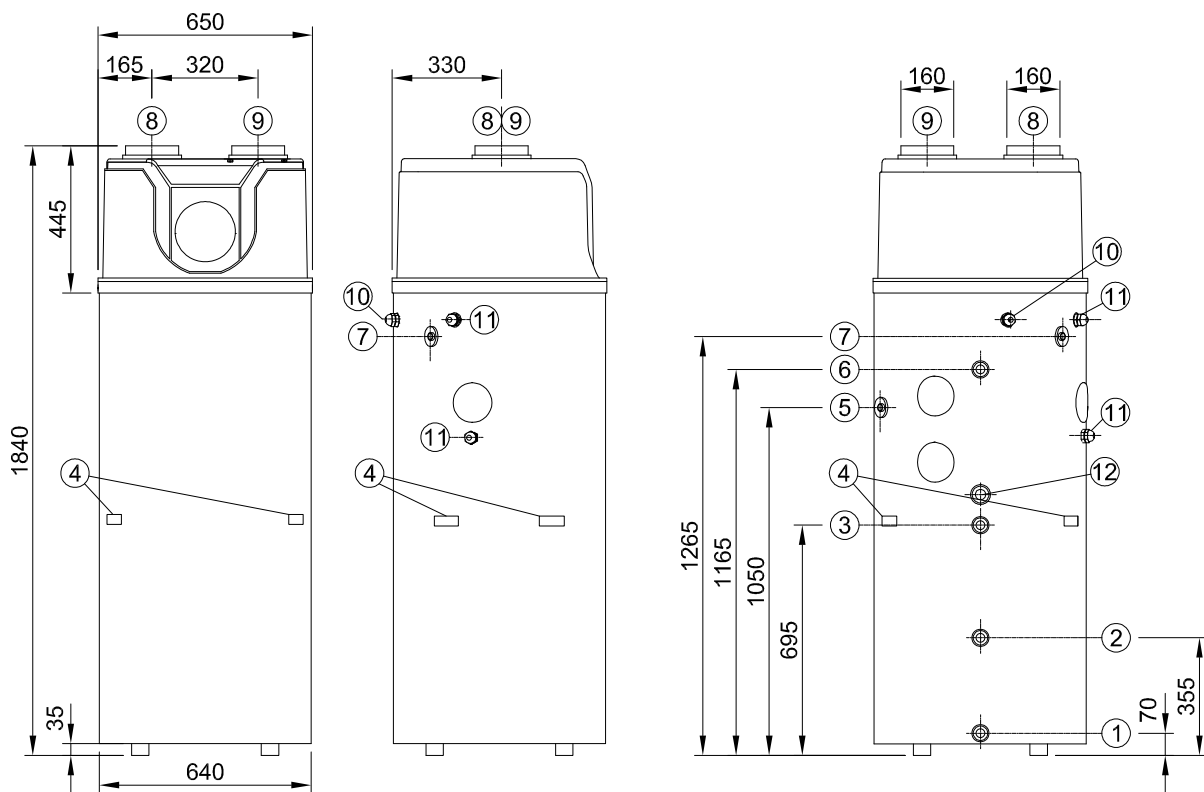


DIMENSIONI E CONNESSIONI

AGUAmx 200 R290



AGUAmx 300 R290



1 - Ingresso acqua fredda 3/4"

2 - Ritorno solare 3/4"

3 - Mandata solare 3/4"

4 - Maniglie per sollevamento

5 - Anodo di protezione

6 - Uscita acqua calda 3/4"

7 - Scarico condensa 1/2"

8 - Scarico aria DN 160

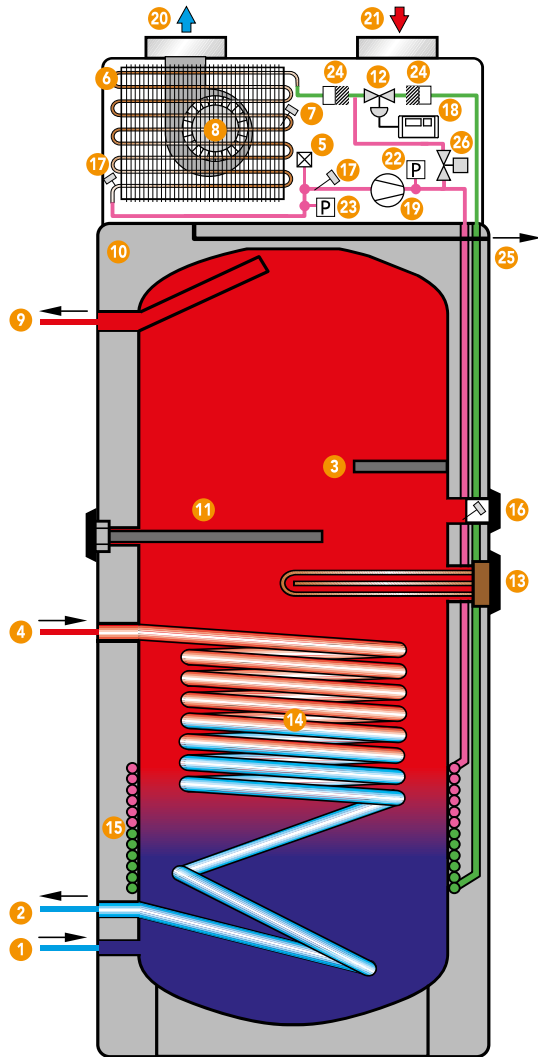
9 - Aspirazione aria DN 160

10 - Ingresso cavi alimentazione 230Vac

11 - Ingresso cavi bassa tensione

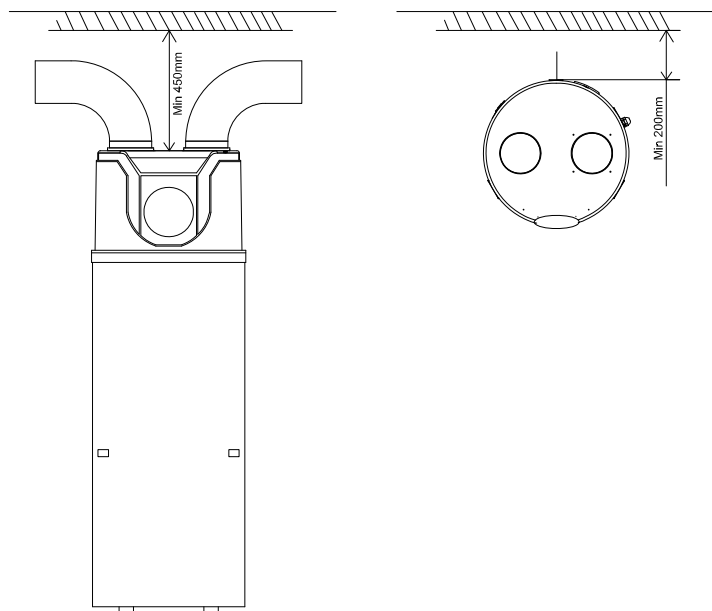
12 - Sensore temperatura circuito solare

SCHEMA FUNZIONALE



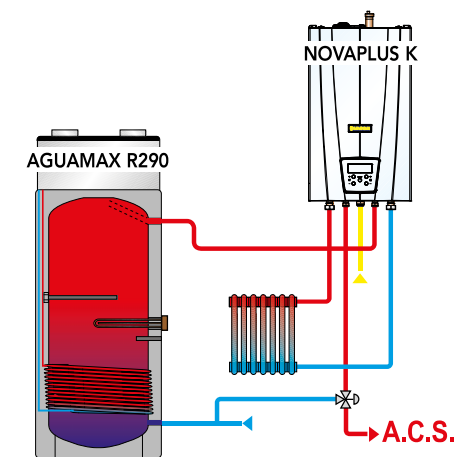
- 1 • Ingresso acqua fredda 3/4"
- 2 • Ritorno serpentino solare 3/4"
- 3 • Pozzetto per la misurazione della temperatura dell'acqua
- 4 • Mandata serpentino solare 3/4"
- 5 • Presa di pressione aspirazione compressore
- 6 • Batteria evaporatore
- 7 • Sonda di temperatura aria in ingresso
- 8 • Ventilatore centrifugo
- 9 • Uscita acqua calda sanitaria 3/4"
- 10 • Coibentazione in poliuretano ricoperto in pvc
- 11 • Anodo di protezione
- 12 • Valvola di espansione elettronica
- 13 • Resistenza elettrica
- 14 • Serpentino inferiore
- 15 • Condensatore
- 16 • Termostato di sicurezza
- 17 • Sonda di temperatura
- 18 • Centralina elettronica
- 19 • Compressore
- 20 • Uscita aria
- 21 • Ingresso aria
- 22 • Pressostato di alta pressione
- 23 • Pressostato di bassa pressione
- 24 • Filtro strainer
- 25 • Scarico condensa
- 26 • Valvola solenoide

INSTALLAZIONE

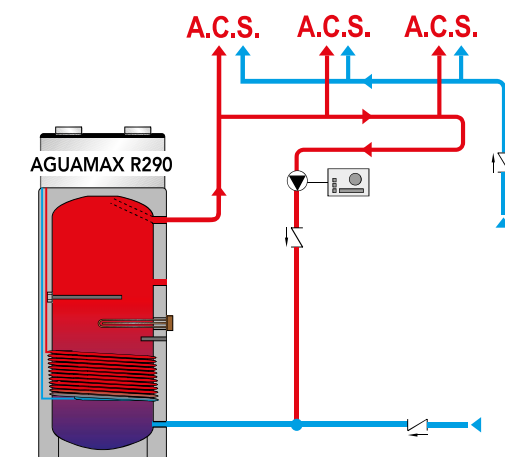


SOLUZIONI IMPIANTISTICHE

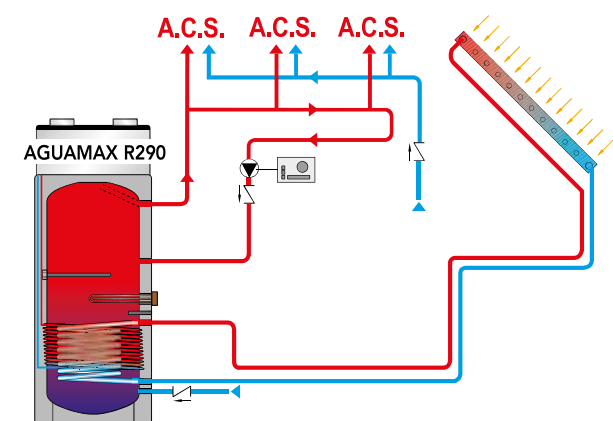
COLLEGAMENTO CON CALDAIA NOVAPLUS K



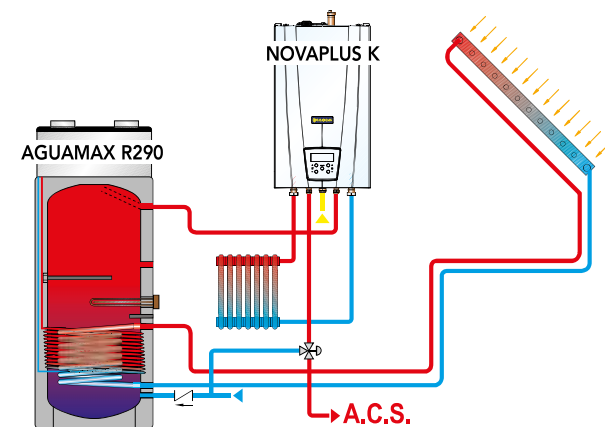
COLLEGAMENTO CON RICIRCOLO



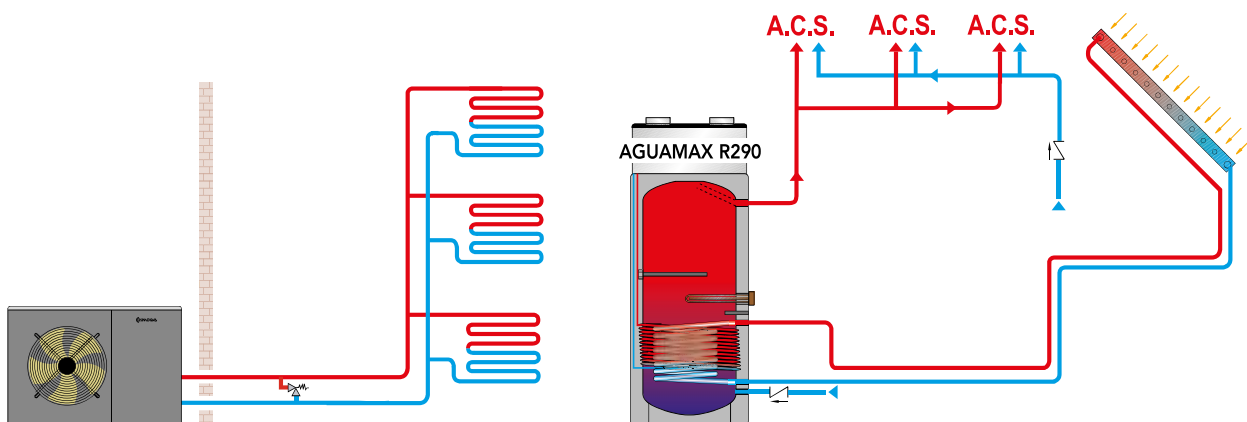
COLLEGAMENTO CON RICIRCOLO + SOLARE



COLLEGAMENTO CON CALDAIA NOVAPLUS K + SOLARE



COLLEGAMENTO CON POMPA DI CALORE + PANNELLI RADIANTI + RICIRCOLO + SOLARE



DATI TECNICI

AGUAMAX R290	UM	200	300
Paese di destinazione		IT	IT
Capacità	l	200	300
Superficie del serbatoio	m ²	1,44	2,07
Superficie di scambio serpentino solare	m ²	0,414	0,69
Contenuto d'acqua serpentino solare	l	2,52	3,6
Potenza termica	kW	1,5 (+1,5)	1,5 (+1,5)
Potenza elettrica assorbita	kW	0,365 (+1,5)	0,365 (+1,5)
Potenza elettrica massima assorbita	kW	0,70 (+1,5)	0,70 (+1,5)
COP		4,11	4,11
COP DHW (aria 7°C) (EN16147)		2,95	2,95
Potenza frigorifera dissipata	kW	1,04	1,09
Potenza totale assorbita	kW	1,95	1,95
Protezione motore		Klixon	Klixon
Corrente massima assorbita	A	9,3	9,3
Corrente massima di spunto	A	17	17
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Numero e sezione minima cavi di alimentazione	n° x mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Fusibile di protezione ausiliare	A	3,15	3,15
Ventilatore	Tipo	Centrifugo	Centrifugo
	rpm	1000	1000
Portata aria totale	m ³ /h	290	290
Potenza assorbita ventilatore	kW	0,025	0,025
Tipo di condensatore		Tubi di alluminio avvolto	Tubi di alluminio avvolto
Dimensioni nette	mm	560 (diam.) x 1755	640 (diam.) x 1840
Dimensioni imballate	mm	570x630x1850	690x690x1945
Peso netto	kg	80	85
Peso in servizio (pieno d'acqua)	kg	270	370
Tipo di refrigerante		R290	R290
Carica refrigerante	kg	0,150	0,150
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo
Numero di circuiti refrigeranti		1	1
Tipo di evaporatore		Batteria alettata	Batteria alettata
Materiale del corpo interno del serbatoio		Acciaio inox 2205	Acciaio inox 2205
Pressione massima circuito frigorifero	bar	25	25
Pressione di prova circuito frigorifero	bar	30	30
Diametro attacchi di mandata e ritorno	"	3/4	3/4
Diametro attacchi ingresso/uscita aria	mm	160	160
Diametro dello scarico condensa	"	1/2	1/2
Pressione massima circuito idraulico	bar	10	10
Temperatura max acqua in uscita (senza riscaldatore elettrico)	°C	65	65
Temperatura max acqua in uscita (con riscaldatore elettrico)	°C	75	75
Temperatura minima dell'acqua	°C	5	5
Temperatura ambiente di lavoro	°C	-5~43	-5~43
Valvola di espansione		Elettronica	Elettronica
Livello di rumore	dB (A)	51	51

Condizioni: temperatura esterna 7°C - temperatura acqua 55°C.