

AGRI

pensili e carrellati



GRUPPI TERMICI



BRUCIATORI



CALDAIE MURALI



BOLLITORI E
SCALDABAGNI



CONDIZIONATORI



GENERATORI
D'ARIA CALDA



CIRCOLATORI
E ACCESSORI



ASSISTENZA
TECNICA



CONSULENZA



RIELLO

IL CLIMA
PER OGNI TEMPO



Progettati per ogni tipo di coltura in serra, i generatori della serie AGRI garantiscono la massima funzionalità ed affidabilità grazie all'elevata qualità dei componenti impiegati. La possibilità di installazione a terra o pensile, la gamma di potenze termiche e l'economicità di esercizio sono i vantaggi principali di questi prodotti.

GENERATORI AGRI: IL CLIMA IDEALE PER LE COLTIVAZIONI IN SERRA

Le coltivazioni in serra e gli allevamenti richiedono cure particolari, soprattutto per quanto riguarda le condizioni climatiche. L'uniformità della temperatura e la regolarità di funzionamento dell'impianto di riscaldamento sono infatti gli elementi determinanti che influiscono sulla riuscita delle coltivazioni orto-florovivaistiche in genere e sul corretto habitat degli allevamenti.

Con i generatori d'aria calda serie AGRI, Riello propone la soluzione ideale grazie all'impiego di ventilatori di elevata portata d'aria che riducono il fenomeno della stratificazione.



SOLUZIONI E MODELLI PER OGNI ESIGENZA DI INSTALLAZIONE

La gamma dei generatori AGRI si articola in due tipologie fondamentali: AGRI C, carrellato e trasferibile per collocazione a terra, e AGRI P, per installazione pensile fissa. Entrambi possono funzionare con bruciatori ad aria soffiata di gasolio o di gas e sono disponibili in un'ampia gamma di potenze. La distribuzione dell'aria può essere diretta tramite "plenum" (solo versione carrellata) oppure canalizzata mediante guaina forata in polietilene. I generatori pensili si possono installare sia in posizione orizzontale che verticale, permettendo di adattarsi meglio alla geometria della serra. Il posizionamento del camino nella parte posteriore dell'apparecchio consente l'uscita del tubo scarico fumi a parete, evitando forature della copertura a soffitto.

I VANTAGGI DI CHIAMARSI RIELLO

Qualità, efficienza e affidabilità nel tempo sono le caratteristiche di fondo che contraddistinguono tutti i prodotti con il marchio Riello.



I generatori della serie AGRI offrono ulteriori vantaggi specifici per il tipo di applicazioni a cui sono destinati:

BASSO COSTO D'IMPIANTO

Decisamente inferiore a quello di altri sistemi tradizionali, rende conveniente anche l'installazione di più apparecchi per ogni serra.

ECONOMIA DI ESERCIZIO

Grazie agli elevati rendimenti, all'assenza di inerzia termica e alla possibilità di frazionare l'impianto.

SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

Le dimensioni ed i pesi contenuti facilitano la movimentazione e l'installazione.

FLESSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO

È possibile dotare i generatori della serie AGRI di ventilatori centrifughi per limitare il livello sonoro in applicazioni particolari, quali garden, serre vicino ad abitazioni, ecc.

RIELLO: PIÙ QUALITÀ NEI SERVIZI AL CLIENTE

Come tutti i prodotti Riello, i generatori AGRI usufruiscono di una rete di Servizi Tecnici di Assistenza distribuiti sull'intero territorio nazionale. Il personale Riello, estremamente qualificato e preparato, fornisce tutti i consigli e i servizi per l'acquisto, la manutenzione e il controllo dei generatori.

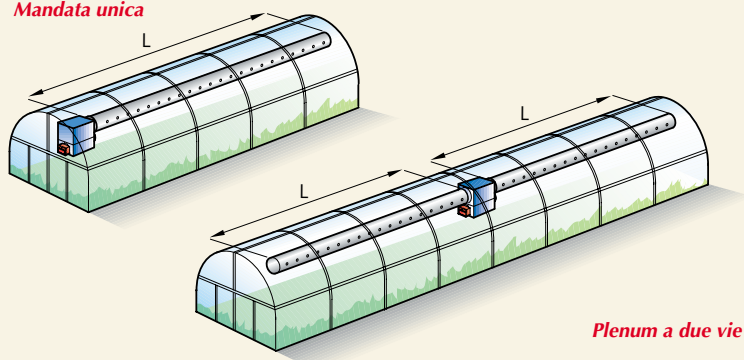


DIFFUSIONE ARIA CANALIZZATA CON GUAINA IN POLIETILENE (valori indicativi)

AGRI C/P Modelli	Mandata unica		Plenum due vie	
	ø guaina (mm)	lunghezza max (m)	ø guaina (mm)	lunghezza max (m)
30	400	40	-	-
50 - 40G	500	60	400	40 + 40
80 - 70G	600	80	500	60 + 60
120 - 100G	600	80	500	60 + 60

N.B. - La guaina viene fornita già forata con passo cm 50 e diametro dei fori cm 5. All'atto dell'installazione potranno essere effettuati altri fori nel primo tratto della stessa per uniformare la temperatura all'interno della serra.

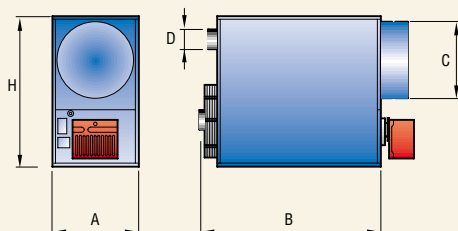
Mandata unica



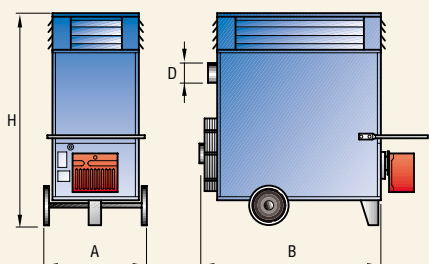
Plenum a due vie

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI

AGRI pensile



AGRI carrellato



Modello AGRI	A	B	C	H	D ø camino	Peso kg
P30	500	1.110	400	860	130	95
P50 - P40G	550	1.110	500	925	130	125
P80 - P70G	650	1.425	600	1.080	180	165
P120 - P100G	750	1.680	600	1.230	200	210
C30	650	1.110	-	1.230	130	99
C50 - C40G	700	1.110	-	1.295	130	132
C80 - C70G	800	1.425	-	1.450	180	174
C120 - C100G	900	1.680	-	1.635	200	225

UN'AMPIA GAMMA DI MODELLI

Per offrire all'utente la soluzione più adeguata alle sue specifiche necessità, i generatori AGRI sono disponibili in un'ampia gamma di modelli carrellati e pensili con potenze termiche rese da 41 a 145 kW:

- 8 modelli con bruciatore di gasolio
- 6 modelli con bruciatore di gas.

Tutti i generatori d'aria calda AGRI con bruciatore di gas sono omologati, in conformità alla Direttiva Gas n. 90/396/CEE.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Scambiatore di calore brevettato ad altissimo rendimento realizzato totalmente in acciaio inox al 18% di cromo, per la protezione integrale contro la corrosione dovuta all'umidità ambiente ed ai prodotti della combustione. Il flusso d'aria è completamente in controcorrente rispetto al percorso dei fumi. È costituito da:

1-Camera di combustione cilindrica ad inversione di fiamma, perfettamente raffreddata in ogni suo punto, con imbocco bruciatore e spia di controllo fiamma.

2-Fascio tubiero ad andamento inclinato ascendente, con tubi di fumo a sezione appiattita e con impronte turbolatrici per il massimo rendimento termico.

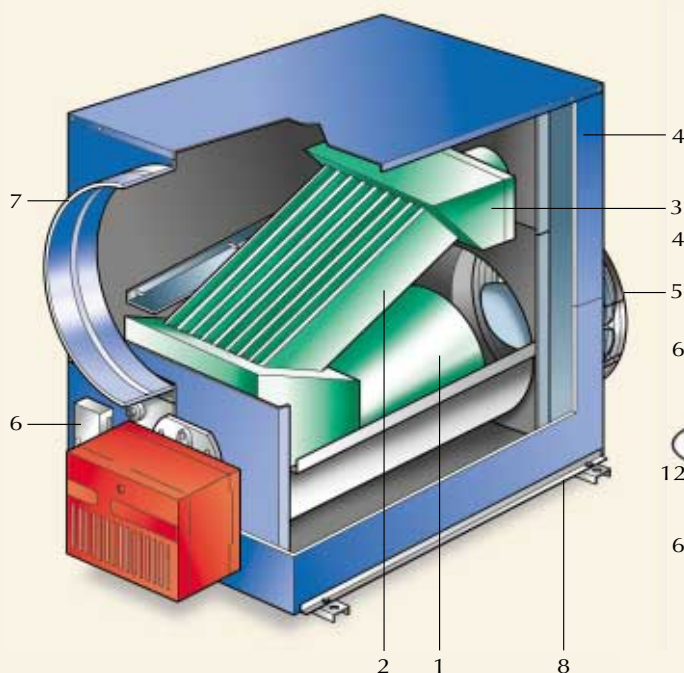
3-Collettore fumi con ampia portina per la facile pulizia dello scambiatore.

4-**Involucro esterno** in pannelli di lamiera zincata preverniciata, tutti facilmente smontabili, con isolamento antiradiante.

5-**Ventilatore elicoidale** ad alto coefficiente volumetrico, con motore elettrico chiuso e rete di protezione antinfortunistica.

6-**Apparecchiatura elettrica** comprendente il quadro elettrico ed il bitermostato FAN-LIMIT, per il comando automatico o manuale del ventilatore e per l'arresto di sicurezza del bruciatore in caso di surriscaldamento dell'aria.

Versione pensile

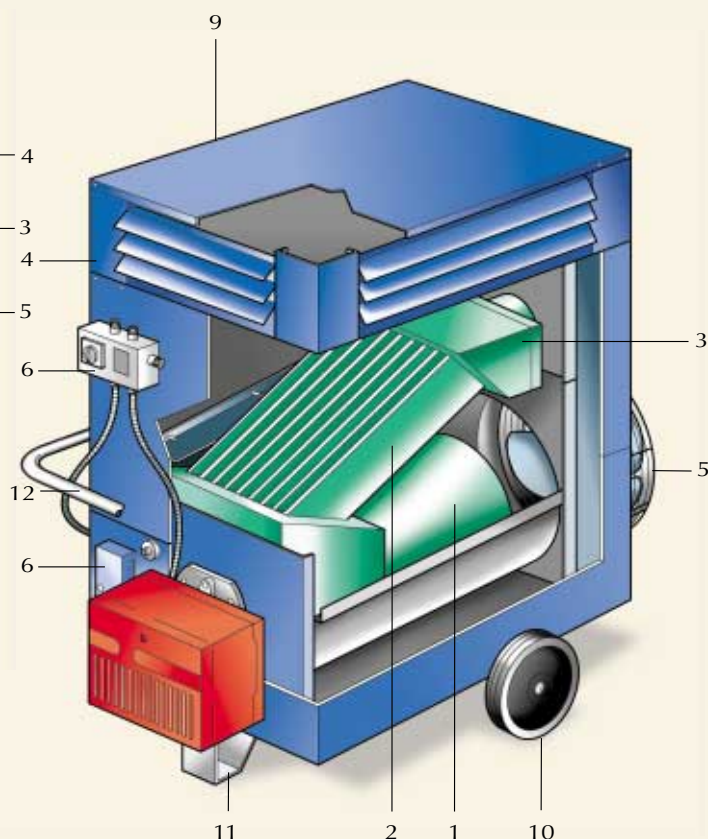


Versione pensile:

7-**Pannello di mandata con imbocco circolare** per l'allacciamento della guaina forata in polietilene per la canalizzazione dell'aria.

8-**Telaio di sostegno** per il fissaggio alla struttura della serra.

Versione carrellata



Versione carrellata:

9-**Plenum** per la diffusione diretta dell'aria con bocchette di mandata sui quattro lati ad alette orizzontali orientabili o chiudibili per l'eventuale esclusione di un lato.

10-**Ruote gommata** di grande diametro.

11-**Sostegno** di appoggio.

12-**Maniglia** per un'agevole movimentazione dell'apparecchio.

DATI TECNICI

GENERATORI CON BRUCIATORE DI GASOLIO

Modelli AGRI P		30	50	80	120
Modelli AGRI C		30	50	80	120
Potenza termica utile	kcal/h	35.000	56.000	87.000	125.000
Potenza termica utile	kW	41	65	101	145
Portata aria (a +15°C)	m ³ /h	4.100	5.700	8.300	12.500
Salto termico	°C	29	33	36	34
Potenza motore	kW	0,28	0,48	1,10	1,40
Tensione elettrica	Volt-50Hz		monofase		trifase
Diametro scarico fumi	mm	130	130	180	200

GENERATORI CON BRUCIATORE DI GAS

Modelli AGRI P		40G	70G	100G
Modelli AGRI C		40G	70G	100G
Potenza termica utile	kcal/h	41.750	71.850	102.100
Potenza termica utile	kW	48	83	119
Portata aria (a +15°C)	m ³ /h	5.700	8.300	12.500
Salto termico	°C	26	30	28
Potenza motore	kW	0,48	1,10	1,40
Tensione elettrica	Volt-50 Hz		monofase	
				trifase
Diametro scarico fumi	mm	130	180	200



Divisione Sistemi Ambiente

R.B.L. Riello Bruciatori Legnago SpA - Tel 0442/630111 - Fax 0442/22378 - 37045 Legnago (VR)

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.