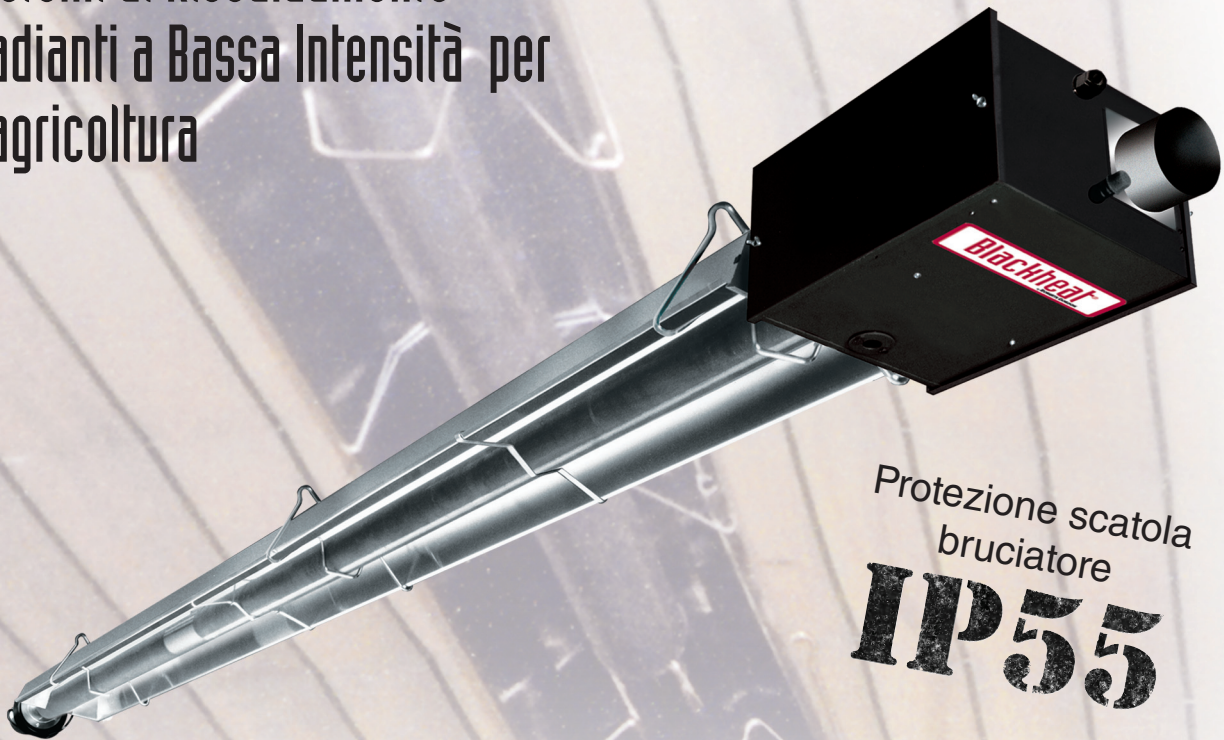


# Blackheat® HE

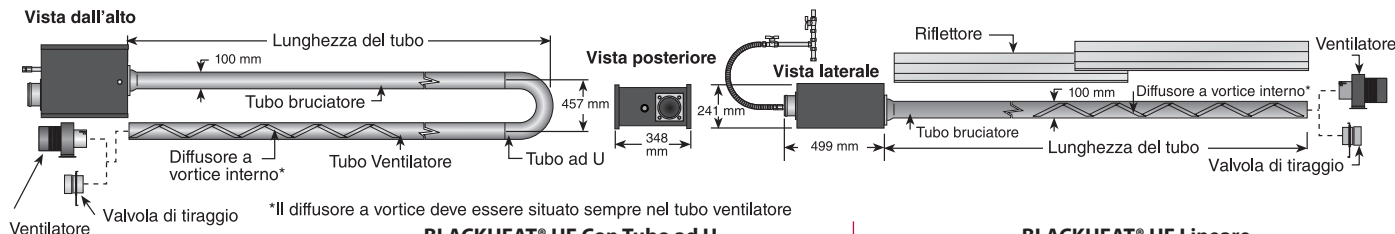
Con Tubo ad U e Lineare

Sistemi di Riscaldamento  
Radianti a Bassa Intensità per  
l'agricoltura



Protezione scatola  
bruciatore  
**IP55**

- Incremento dell'efficienza energetica, grazie al riscaldamento di pavimenti ed oggetti invece dell'aria.
- Costi minimi di manutenzione, grazie alla protezione da polvere ed acqua dei componenti interni del bruciatore.
- Grazie all'energia a raggi infrarossi si consegue una temperatura uniforme dei pavimenti, a tutto vantaggio di una crescita ottimale dei pulcini.
- Maggiore durata grazie a componenti di qualità come i tubi di alluminio termotrattato.
- L'impianto non ostacola il posizionamento e raccolta dei pulcini perché installato in alto, a soffitto.



\*Il diffusore a vortice deve essere situato sempre nel tubo ventilatore

Modello	BLACKHEAT® HE Con Tubo ad U								BLACKHEAT® HE Lineare							
	HE15UT	HE20UT	HE25UT	HE30UT	HE35UT	HE40UT	HE45UT	HE50UT	HE15ST	HE20ST	HE25ST	HE30ST	HE35ST	HE40ST	HE45ST	HE50ST
Potenza termica [kW]	15	20	25	30	35	40	45	50	15	20	25	30	35	40	45	50
Lunghezza complessiva [mm]	4048	5572	5572	7096	7096	7096	8620	8620	6887	9935	9935	12983	12983	13028	16076	16076
Peso [kg]	39	54	54	65	65	66	96	96	41	55	55	68	68	68	81	81
Consumo di gas [m³/h]**																
Naturale [G20]	1.4	1.9	2.4	2.9	3.4	3.8	4.3	4.8	1.4	1.9	2.4	2.9	3.4	3.8	4.3	4.8
Naturale [G25]	1.7	2.2	2.8	3.3	3.9	4.4	5.0	5.5	1.7	2.2	2.8	3.3	3.9	4.4	5.0	5.5
GPL Butano [G30]	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4
GPL Propano [G31]	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9
Gas di alimentazione	Gas Naturale G20, G25; Propano o Butano G30, G31															
Pressione d'entrata [mbar]																
Gas Naturale Minima	(G20) - 15, (G25) - 17.5															
GPL Minima	Butano (G30) o Propano (G31) - 32.5															
Gas Naturale & GPL Massima	50															
Tubatura dello scambiatore di calore	Sezioni di 3 metri, diametro 100 mm, spessore 16, primi tre metri di tubo in acciaio alluminizzato (parte rimanente in acciaio dolce alluminizzato e termotrattato)															
Allacciamento gas [ISO 7-Rp]	½"															
Alimentazione elettrica	230 V, 50 Hz, Monofase, 1 A															
Allacciamento elettrico	Scatola di derivazione con IP55 (min.)															
Brucciato	Grado di protezione IP55 (acciaio inossidabile opzionale)															
Canna fumaria [mm]	100															
Alimentazione d'aria dall'esterno	Obbligatoria															
Riflettore e tappi terminali	NS3H14 Alluminio (o 1.4016 2R acciaio inossidabile opzionale)															
Accensione	Completamente automatica, a prova singola, a scintilla diretta, spegnimento al 100%, modulo di rettifica della fiamma di accensione															
Certificato	Con o senza canna fumaria															
A Norma CE	EN 416															
Accessori	Indicatore di blocco opzionale (contatti senza tensione)															

\*\*Basato sul valore calorifico lordo

### Distanza da materiali combustibili \*\*\* [mm]

Modello	HE15UT	HE20UT	HE25UT	HE30UT	HE35UT	HE40UT	HE45UT	HE50UT	Model	HE15ST	HE20ST	HE25ST	HE30ST	HE35ST	HE40ST	HE45ST	HE50ST		
Orizzontale	A	150	150	150	150	150	200	200		A	150	150	150	150	150	150	200	200	
	B	890	970	970	1020	1170	1220	1270		1380	B	890	970	970	1020	1170	1220	1280	1330
	C	1580	1730	1730	1910	1980	2050	2110		2210	C	1570	1650	1650	1780	1930	1970	2010	2080
	D	760	940	940	1000	1090	1150	1200		1300	D	890	970	970	1020	1170	1220	1280	1330
45°	A	200	200	200	200	200	200	200		A	200	200	200	250	250	275	300	300	
	B	200	200	200	200	200	200	200		B	200	200	200	200	200	200	200	200	
	C	1500	1650	1650	1860	1960	2040	2110		2160	C	1500	1660	1660	1860	1960	2030	2110	2160
	D	1070	1170	1170	1320	1550	1620	1680		1780	D	1370	1520	1520	1630	1750	1820	1880	2000

\*\*\* Le distanze B, C e D possono essere ridotte del 50% oltre 7 o più metri di distanza dal bruciatore. Per i criteri concernenti altre opzioni di montaggio, distanze relative ad esse, installazione completa, funzionamento e manutenzione, si prega di consultare l'edizione più recente del Manuale d'Installazione, Funzionamento e Manutenzione.

#### Codice di Installazione e Ispezioni Annuali:

L'installazione e l'assistenza delle apparecchiature ROBERTS GORDON® devono essere eseguite da un tecnico qualificato nell'installazione e nell'assistenza di apparecchiature commercializzate e fornite da Roberts-Gordon LLC, seguendo le procedure descritte nei manuali di ROBERTS GORDON® e in conformità a tutte le normative governative in vigore relative all'installazione, all'assistenza e all'uso di tali apparecchiature. Per una resa e sicurezza ottimale, Roberts-Gordon LLC consiglia di far eseguire ad un tecnico qualificato ispezioni con periodicità almeno annuale e relativa manutenzione, quando necessaria, utilizzando unicamente ricambi venduti e forniti da Roberts-Gordon LLC.

**Informazioni supplementari:** Informazioni su applicazioni, progettazione e guida dettagliata su disegno, installazione e prestazioni del prodotto sono disponibili presso ROBERTS GORDON®. Siete pregati di contattarci per qualsiasi ulteriore informazione, o per richiedere il Manuale d'Installazione, Funzionamento e Manutenzione.

**Questo prodotto non è concepito per uso residenziale.**

**Questo documento ha lo scopo di assistere i professionisti qualificati nelle loro decisioni professionali.**

### Roberts Gordon Europe Limited

Unit A, Kings Hill Business Park  
 Darlston Road, Wednesbury  
 West Midlands, WS10 7SH UK  
 Telefono: +44 (0)121 506 7700  
 Fax: +44 (0)121 506 7701  
 Telefono di Servizio Assistenza Clienti: +44 (0)121 506 7709  
 Fax di Servizio Assistenza Clienti: +44 (0)121 506 7702  
 E-mail: uksales@rg-inc.com  
 E-mail: export@rg-inc.com

[www.rog-inc.com](http://www.rog-inc.com)

© 2009 Roberts-Gordon LLC. Nessuna parte di questo documento protetto da diritti d'autore può essere riprodotta o copiata in alcuna forma o con nessun mezzo - grafico, elettronico o meccanico, compresi fotocopiatura, registrazione, dattilografia, o con sistemi di memorizzazione e recupero delle informazioni - senza il permesso scritto di Roberts-Gordon LLC.