

# GHIBLI 4 - 5 - 6 ELITE

Radiatore a gas a camera stagna e tiraggio forzato



MASSIMO  
COMFORT  
TERMICO



CIRCUITO  
DI COMBUSTIONE  
STAGNO RISPETTO  
ALL'AMBIENTE



BRUCIATORE  
BREVETTATO



VENTILAZIONE  
SILENZIOSA



DIMENSIONI  
COMPATTE



INSTALLAZIONE  
FACILITATA



2021  
ErP  
ready  
ERP  
READY



MADE  
IN ITALY

## LA FORNITURA COMPRENDE:

kit trasformazione GPL, tubo aspirazione/scarico lungh. cm 45, vaschetta di deumidificazione, terminale di scarico, rubinetto gas.

## Caratteristiche tecniche e costruttive

Il mantello di copertura è realizzato in lamiera di acciaio verniciata a polveri epossidiche, con fianchi laterali in nylon termoresistente.

Le due griglie per la ripresa e la mandata dell'aria, si trovano rispettivamente nella zona inferiore e nella zona superiore del mantello. Nella parte anteriore dell'apparecchio si trova il pannello dei comandi, che comprende:

- l'interruttore acceso/spento
- il commutatore di velocità del ventilatore di convezione (modelli 5 e 6)
- il tasto di sblocco dell'apparecchiatura di comando e controllo del bruciatore
- i led di segnalazione luminosa dello stato di blocco (rosso) e di richiesta calore (verde)
- la manopola di regolazione del termostato ambiente

Nella parte posteriore si trovano:

- l'attacco per il condotto di entrata dell'aria comburente ed evacuazione dei prodotti della combustione
- i fori per il fissaggio a parete dell'apparecchio

All'interno dell'apparecchio si trovano:

- la camera di combustione e lo scambiatore di calore alettato con il ventilatore di estrazione fumi posto a valle del circuito;
- il bruciatore atmosferico con sviluppo di fiamma assiale completo di elettrodo di accensione e di rivelazione fiamma;
- il ventilatore di convezione è di tipo tangenziale nel modello 4 e poi di tipo centrifugo con doppia girante e motore centrale nei modelli 5 e 6;
- il termostato di comando del ventilatore e di sicurezza;
- il quadro elettrico comprendente l'apparecchiatura di controllo del bruciatore, il gruppo gas ed il termostato ambiente.

Modello	Portata Termica kW	Potenza Termica kW	Codice	
<b>ENERGY 4 elettronico</b>	<b>3,72</b>	<b>3,35</b>	<b>0035621</b>	
<b>ENERGY 5 elettronico a 2 ENERGY</b>	<b>4,83</b>	<b>4,37</b>	<b>0035622</b>	
<b>ENERGY 6 elettronico a 2 velocità</b>	<b>5,52</b>	<b>4,91</b>	<b>0035623</b>	

## Accessori



Condotto di aspirazione e scarico monotubo  
in alluminio con flangia Ø 65 mm lunghezza cm 100

**0047551**



Kit orologio programmatore settimanale digitale  
per Ghibli 4-5-6 Elite comprendente quanto occorre  
per il montaggio dello stesso più le istruzioni necessarie

**0047552**



Sdoppiatore completo di due  
terminali per tubi Ø 60 mm

**0047553**

Energy Expert by Idroexpert

Via dell'Industria 15 - 48015Cervia (RA)  
Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811

info@divisionenergy.com

www.divisionenergy.com



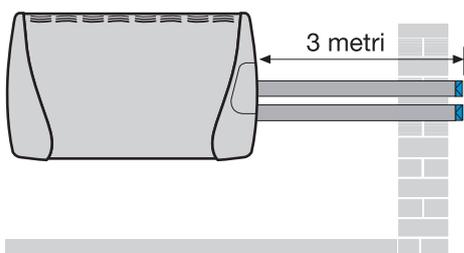
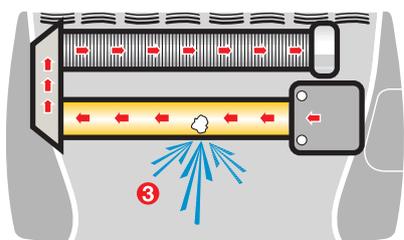
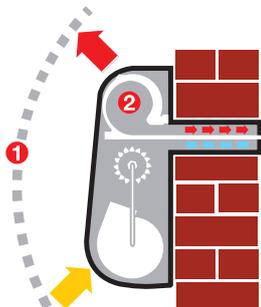
# ENERGY 4 - 5 - 6

Radiatore a gas a camera stagna e tiraggio forzato



## Vantaggi

Il radiatore a gas ENERGY è ideale per riscaldare o integrare il riscaldamento degli ambienti anche per un utilizzo saltuario in edifici da ristrutturare e case di vacanza.



## NELLA SICUREZZA

La speciale camera di combustione in acciaio è completamente stagna ed in depressione, con il ventilatore posto a valle del circuito di combustione, per rendere l'apparecchio estremamente sicuro.

- 1) Circuito di combustione stagno rispetto all'ambiente
- 2) Circuito in depressione rispetto all'ambiente
- 3) Il circuito di combustione dell'apparecchio, grazie al ventilatore di estrazione fumi posto a monte, si trova costantemente in depressione rispetto all'ambiente in cui è installato. In questo modo eventuali deterioramenti della tenuta del circuito (dovute esclusivamente a condizioni anomale di funzionamento) non potranno mai causare immissione di gas incombusti o tossici nell'ambiente interno.

## NELLA COSTRUZIONE

Lo scambiatore nichelato è dotato di speciali alette per aumentare l'efficienza dello scambio termico.

Il particolare design del bruciatore consente un basso valore di emissioni inquinanti sia di CO che di NOx.

La geometria opportunamente studiata del mantello consente di avere delle temperature esterne di contatto (anche accidentale) in linea con le più severe normative. La camera costruita interamente in acciaio a forte spessore con trattamento di nichelatura, rendono il radiatore a gas estremamente resistente, duraturo e gradevole alla vista.

Grazie all'utilizzo di ventilatori ad alta portata d'aria con ridotto numero di giri, si ottiene una temperatura di uscita dell'aria confortevole ed una buona silenziosità, senza pericolo di ustionarsi se si tocca accidentalmente il mantello di copertura esterno.

## NELLE DIMENSIONI

Le dimensioni sono le più compatte in assoluto tra i prodotti presenti sul mercato.

La ridottissima altezza consente un'agevole installazione sotto finestra.

## SDOPPIATORE

Con lo sdoppiatore è possibile risolvere i problemi dovuti al posizionamento dello scarico fumi.

I condotti di aspirazione e scarico vengono separati e possono coprire distanze fino a 3 m ciascuno.

Utilizzando le curve a 90° è possibile portare lateralmente i condotti.

Per ogni curva sarà necessario ridurre di 50 cm la lunghezza totale del condotto aria di 3 m.

Emissione di aria calda con bassi salti termici

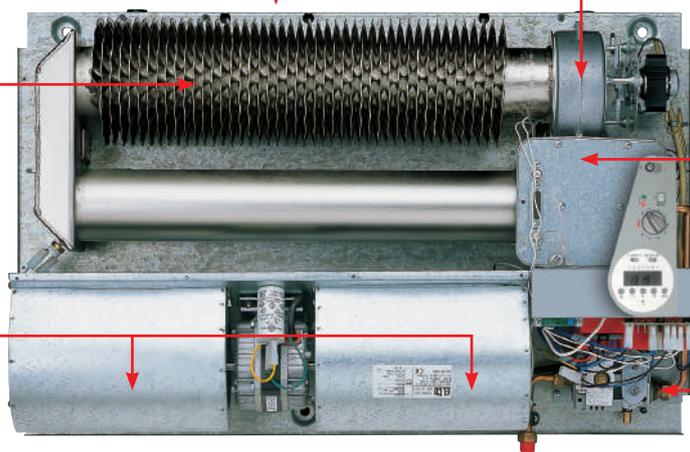
L'unico ad avere lo scambiatore brevettato in acciaio alettato ad alta resa termica

L'unico ad avere il gruppo ventilante centrifugo a doppia velocità (solo per i mod. 5 - 6)

Circuito di combustione in depressione rispetto all'ambiente grazie all'estrattore fumi posto a valle

L'unico ad avere il bruciatore brevettato a sviluppo di fiamma assiale a basso NOx

Dispositivi di comando e controllo elettronici

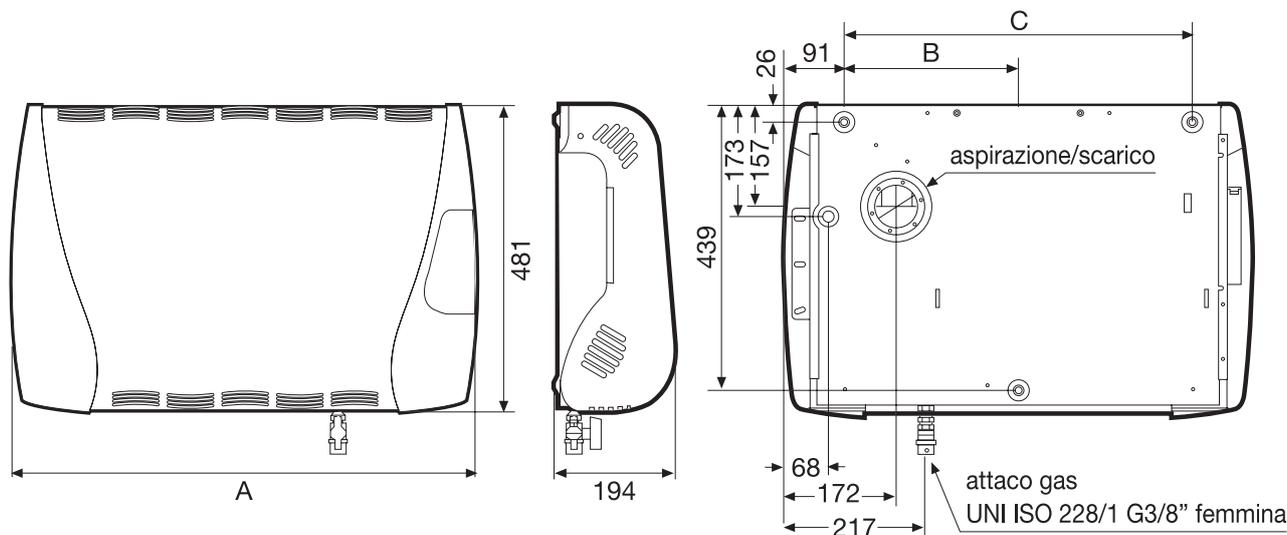


# ENERGY 4 - 5 - 6

Radiatore a gas a camera stagna e tiraggio forzato



## Dimensioni e ingombri 4-5-6



Valori espressi in mm

Modello	A	B	C	Aspirazione/Scarico	Gas
	mm	mm	mm	Ø mm	G
ENERGY 4	717	267	534	65	3/8"
ENERGY 5	807	366	624	65	3/8"
ENERGY 6	807	366	624	65	3/8"

## Tabella dati tecnici radiatori a gas 4-5-6

Descrizione	U.M.	ENERGY 4	ENERGY 5	ENERGY 6	
Potenza termica	kW	3,35	4,37	4,91	
Portata termica	kW	3,72	4,83	5,52	
Rendimento	%	90,1	90,5	88,9	
Portata gas (15 °C - 1.013 mbar)	<i>Metano G20</i>	m <sup>3</sup> /h	0,39	0,51	0,58
	<i>Butano G30</i>	kg/h	0,29	0,38	0,44
	<i>Propano G31</i>	kg/h	0,29	0,37	0,43
Pressione gas al bruciatore (15 °C-1.013 mbar)	<i>G20 p 20 mbar</i>	mbar	11,5	11,5	11,5
	<i>G30 p 28-30 mbar</i>	mbar	27,8/29,8	27,7/29,8	27,7/29,8
	<i>G31 p 37 mbar</i>	mbar	36,5	36,5	36,5
Diametro ugello gas	<i>G20</i>	mm/100	170	190	205
	<i>G30/G31</i>	mm/100	100	110	115
Portata aria ventilatore	<i>Velocità min</i>	m <sup>3</sup> /h	110	180	240
	<i>Velocità max</i>	m <sup>3</sup> /h	-	240	300
Diametro alimentazione gas		G 3/8"			
Diametro alim. aria/scarico fumi	mm	65			
Fusibile (tipo rapido)	A	2			
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz			
Potenza assorbita	W	47	80	102	
Livello sonoro a 3 m	dB(A)	29,0	29,5/31,5	31,5/33,5	
Peso	Kg	21	27	27	