



KING

RADIATORI STAGNI A GAS IN GHISA (DA 2 A 5,3 KW) CAST IRON GAS FIRED RADIATORS (FROM 2 TO 5,3 KW)



- » 5 modelli di potenza e 18 versioni
- » Scambiatore in ghisa, garanzia 10 anni
- » Riscaldamento di ambienti domestici, commerciali e uffici
- » Portata termica da 2 a 5.3 kW

- » 5 power sizes and 18 versions
- » Exchanger made of cast iron, 10 years of warranty
- » Heating of domestic areas such as offices and shops
- » Heating power from 2 up to 5.3 kW

CARATTERISTICHE TECNICHE

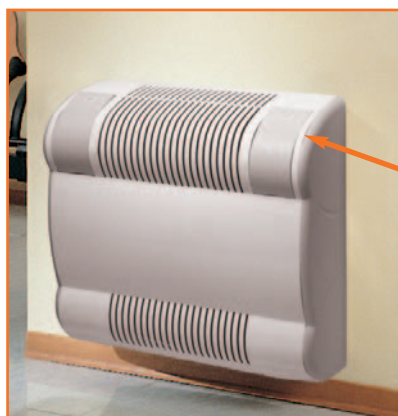
Radiatore a gas certificato CE "0694BN4044" completo di:

- » Scambiatore in ghisa con superficie esterna alettata ispezionabile
- » Bruciatore atmosferico in acciaio inox a metano o a gpl:
- Valvola gas a controllo termostatico accensione piezoelettrica (da KING 21 a KING 55 e modelli V)
- Elettrovalvola gas ad accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione (per modelli V, VE, FE)
- » Ventilatore tangenziale (per modelli V, VE, FE) a 2 velocità con possibilità di spegnimento e termostato accensione ventilatore
- » Mantello verniciato con polvere epossidica, con alette ed asole nella parte superiore e foratura frontale, di facile pulizia
- » Terminale esterno antivento aria-fumi
- » Tubazioni coassiali per fumi ed aria comburente di lunghezza 500 mm
- » Dima di montaggio, viti di fissaggio, manuale, imballo

TECHNICAL FEATURES

Gas radiator CE certified "0694BN4044" equipped with:

- » Exchanger made of cast iron with finned external surface inspectionable
- » Stainless steel atmospheric burner (natural gas or LPG):
- Thermostatically controlled gas valve with piezoelectric ignition (from KING 21 to KING 55 and V models)
- Gas solenoid valve with electronic ignition and ionization flame control (for V, VE and FE models)
- » Tangential fan (for V, VE and FE models) with 2 speeds and possibility of power off and ignition through thermostat
- » Casing painted with epoxy powders, with fins and slots placed in the upper side and front drilling. Easy to clean.
- » Fumes exhaust/Air intake terminal windproof
- » Coaxial pipes for fumes and combustion air, length 500 mm
- » Mounting template, fixing screws, manual, packaging



Pannello comandi
Control panel



Ciclo di combustione - Combustion cycle



DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

| SERIE FIAMMA PILOTA A FLUSSO BILANCIATO BALANCED FLOW PILOT FLAME THERMOCOUPLE SERIES MODELS | | | | | | | | | SERIE ELETTRONICA A FLUSSO BILANCIATO BALANCED FLOW ELECTRONIC SERIES MODELS | | | | | | | SERIE ELETTRONICA A FLUSSO FORZATO FORCED FLOW ELECTRONIC SERIES MODELS | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| CERTIFICATI CE - CE CERTIFICATES 0694BN4044 - 0694BN4045 | | NON VENTILATO NOT-VENTILATED | | | | VENTILATO VENTILATED | | | NON VENTILATO NOT-VENTILATED | | | | VENTILATO VENTILATED | | | FLUSSO VENTILATO E FORZATO FORCED FLOW AND VENTILATED | | | |
| | | K21 | K28 | K40 | K55 | K28V | K40V | K55V | K21E | K28E | K40E | K55E | K28VE | K40VE | K55VE | K21FE | K28FE | K40FE | K55FE |
| Portata termica nominale <i>Rated heat flow</i> | kW | 2 | 2,5 | 4 | 4,6 | 2,5 | 4 | 4,6 | 2 | 2,5 | 4 | 4,6 | 2,5 | 4 | 4,6 | 2,4 | 3 | 4,3 | 5,3 |
| Potenza termica utile <i>Working heat output</i> | kW | 1,8 | 2,2 | 3,5 | 4,1 | 2,2 | 3,6 | 4,1 | 1,8 | 2,3 | 3,6 | 4,1 | 2,3 | 3,6 | 4,1 | 2,2 | 2,7 | 3,8 | 4,6 |
| Rendimento di combustione* <i>Combustion efficiency*</i> | % | 90,0 | 87,0 | 87,3 | 87,5 | 87,5 | 88,0 | 88,0 | 89,8 | 90,0 | 88,0 | 88,0 | 90,0 | 88,0 | 88,0 | 88,5 | 88,0 | 88,3 | 85,0 |
| Classe di efficienza <i>Efficiency class</i> | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Consumo max di combustibile (15°C-1013 mbar) <i>Max fuel consumption (15°C-1013 mbar)</i> | Metano G20 <i>Nat. Gas G20</i> | m³/h | 0,21 | 0,26 | 0,42 | 0,49 | 0,26 | 0,42 | 0,21 | 0,26 | 0,42 | 0,49 | 0,26 | 0,42 | 0,49 | 0,25 | 0,32 | 0,46 | 0,56 |
| | Butano G30 <i>Butane G30</i> | kg/h | 0,158 | 0,197 | 0,315 | 0,363 | 0,197 | 0,315 | 0,158 | 0,197 | 0,315 | 0,363 | 0,197 | 0,315 | 0,363 | 0,189 | 0,237 | 0,339 | 0,418 |
| | Propano G31 <i>Propane G31</i> | kg/h | 0,155 | 0,194 | 0,311 | 0,357 | 0,194 | 0,311 | 0,155 | 0,194 | 0,311 | 0,357 | 0,194 | 0,311 | 0,357 | 0,186 | 0,233 | 0,334 | 0,412 |
| Alimentazione elettrica <i>Electrical power supply</i> | V/Hz | -- | -- | -- | -- | 230/50 | | | 230/50 | | | | | | | 230/50 | | | |
| Potenza elettrica (assorbita) <i>Electrical power (absorbed)</i> | W | -- | -- | -- | -- | 25 | 30 | 30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 37 | 37 | 37 | 55 | 55 | 60 | 60 |
| Portata d'aria ambiente trattata <i>Treated ambient air flow</i> | m³/h | -- | -- | -- | -- | 150 | 240 | 270 | -- | -- | -- | -- | 150 | 240 | 240 | 150 | 150 | 260 | 260 |
| Volume ambiente riscaldato <i>Heated ambient volume</i> | m³ | 36 | 44 | 70 | 82 | 48 | 78 | 88 | 36 | 46 | 72 | 82 | 50 | 78 | 88 | 48 | 58 | 84 | 102 |
| Numero velocità ventilatore <i>Fan speed number</i> | | -- | -- | -- | -- | 2 | 2 | 2 | -- | -- | -- | -- | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dimensioni <i>Dimensions</i> | Larghezza <i>Width</i> | mm | 420 | 420 | 560 | 560 | 420 | 560 | 420 | 420 | 560 | 560 | 420 | 560 | 560 | 560 | 560 | 730 | 730 |
| | Altezza <i>Height</i> | mm | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 | 615 |
| | Profondità <i>Depth</i> | mm | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 |
| Peso <i>Weight</i> | kg | 31 | 31 | 45 | 45 | 32 | 46 | 46 | 32 | 32 | 46 | 46 | 32 | 46 | 46 | 33 | 33 | 52 | 52 |
| Diametro attacco gas <i>Gas Fitting Diameter</i> | Pollici (") <i>Inc. (")</i> | 3/8"-M | | | | | | | 3/8"-F | | | | | | | 3/8"-F | | | |
| Diametro tubazioni coassiali aria fumi <i>Air-fume coaxial pipe diameters</i> | Aria <i>Air</i> | mm | 120 | 120 | 160 | 160 | 120 | 160 | 120 | 120 | 160 | 160 | 120 | 160 | 160 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | Fumi <i>Fumes</i> | mm | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Lung. max aria fumi (Tubi coassiali) <i>Air-fume max length (Coaxial pipes)</i> | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 5000 | 5000 | 5000 | 3000 |
| Tipo apparecchio <i>Type of equipment</i> | | C11 | | | | C11 | | | C11 | | | | C11 | | | C13 | | | |

* Condizioni normalizzate - *Standard conditions*



KING

RADIATORI STAGNI A GAS IN ACCIAIO INOX (DA 7,2 A 8,2 KW)

STAINLESS STEEL GAS RADIATORS (FROM 7 TO 8,2 KW)



- » 2 modelli
- » Scambiatore in acciaio inox, garanzia 10 anni
- » Riscaldamento di ambienti domestici, commerciali e uffici
- » Portata da 7,2 a 8,2 kW

- » 5 power sized and 18 versions
- » Exchanger made of cast iron, 10 years of warranty
- » Heating of domestic areas such as offices and shops
- » Heating power from 7,2 up to 8,2 kW

CARATTERISTICHE TECNICHE

Radiatore a gas certificato CE "0694BN4046" completo di:

- » Scambiatore in acciaio inox ad altissimo rendimento
- » Accensione elettronica, Termostato ambiente a bordo macchina, Controllo di fiamma a ionizzazione, certificato CE, Termostato accensione ventilatore, Termostato di sicurezza
- » Bruciatore a torcia del tipo aspirato brevettato da Systema S.p.A.
- » Vaschetta umidificazione
- » Ventilatore centrifugo a 2 velocità
- » Ventilatore centrifugo per espulsione fumi silenzioso
- » Mantello verniciato con polvere epossidica
- » Scarico orizzontale e verticale fino ad un massimo di 5 m

TECHNICAL FEATURES

Gas radiator CE certified "0694BN4046" equipped with:

- » Exchanger made of stainless steel with very high yields
- » Electronic ignition, Room thermostat placed inside the unit, ionization flame control, CE certified, fan ignition through thermostat, Safety thermostat
- » Sucked burner with torch, conceived and patented by Systema S.p.A.
- » Humidification tank
- » Centrifugal fan with 2 speeds.
- » Fumes exhaust centrifugal fan with silent operation
- » Casing painted with epoxy powders
- » Horizontal and vertical exhaust up to maximum 5 m

| SERIE ELETTRONICA A FLUSSO VENTILATO E FORZATO | | | | |
|-------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-------|-------|
| CERTIFICATO CE 0694BN4046 | | FLUSSO VENTILATO E FORZATO | | |
| | | K70FE | K90FE | |
| Portata termica nominale | kW (Hi) | 7,2 | 8,2 | |
| Potenza termica utile | kW (Hi) | 6,8 | 7,7 | |
| Rendimento di combustione * | % | 93,7 | 93,3 | |
| Classe di efficienza | | 1 | 1 | |
| Consumo max di combustibile (15°C-1013 mbar) | Metano G20 | m³/h | 0,76 | 0,87 |
| | Butano G30 | kg/h | 0,568 | 0,647 |
| | Propano G31 | kg/h | 0,559 | 0,637 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 230/50 | | |
| Potenza elettrica (assorbita) | W | 85 | 85 | |
| Portata d'aria ambiente trattata | m³/h | 470 | 470 | |
| Volume ambiente riscaldato | m³ | 154 | 174 | |
| Numero velocità ventilatore | | 2 | 2 | |
| Dimensioni | Larghezza | mm | 880 | 880 |
| | Altezza | mm | 710 | 710 |
| | Profondità | mm | 330 | 330 |
| Peso | kg | 44 | 44 | |
| Diámetro attacco gas (F) | Pollici (") | 1/2" | | |
| Diámetro tubazioni coassiali aria fumi | Aria | mm | 100 | 100 |
| | Fumi | mm | 60 | 60 |
| Lunghezza massima aria fumi (Tubi coassiali) | mm | 5000 | 5000 | |
| Tipo apparecchio | | C13 | | |

* Condizioni normalizzate

Allo scopo di migliorare la qualità dei suoi prodotti, Systema S.p.A. si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche senza preavviso - To continually improve the products, SYSTEMA S.p.A. reserves the right to alter the characteristics without prior notice.

| FORCED FLOW ELECTRONONIC SERIES MODELS | | | | |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|-------|
| CE CERTIFICATES 0694BN4046 | | FORCED FLOW AND VENTILATED | | |
| | | K70FE | K90FE | |
| Rated heat flow | kW (Hi) | 7,2 | 8,2 | |
| Working heat output | kW (Hi) | 6,8 | 7,7 | |
| Combustion efficiency * | % | 93,7 | 93,3 | |
| Efficiency class | | 1 | 1 | |
| Max fuel consumption (15°C- 1013 mbar) | Nat. Gas G20 | m³/h | 0,76 | 0,87 |
| | Butane G30 | kg/h | 0,568 | 0,647 |
| | Propane G31 | kg/h | 0,559 | 0,637 |
| Electrical power supply | V/Hz | 230/50 | | |
| Electrical power (absorbed) | W | 85 | 85 | |
| Treated ambient air flow | m³/h | 470 | 470 | |
| Heated ambient volume | m³ | 154 | 174 | |
| Fan speed number | | 2 | 2 | |
| Dimensions | Width | mm | 880 | 880 |
| | Height | mm | 710 | 710 |
| | Depth | mm | 330 | 330 |
| Weight | kg | 44 | 44 | |
| Gas Fitting Diameter (F) | Inc. (") | 1/2" | | |
| Air-fume coaxial pipe diameters | Air | mm | 100 | 100 |
| | Fumes | mm | 60 | 60 |
| Air-fume max length (Coaxial pipes) | mm | 5000 | 5000 | |
| Type of equipment | | C13 | | |

* Standard conditions