

# Generatori Aria Calda Pensili Wall Air Heaters

**CE**

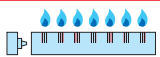
**K**

**03/2013**

**Listino/Catalogo  
Pricelist/Catalogue**



**USO INDUSTRIALE**  
**INDUSTRIAL USE**



**Bruciatore Atmosferico Multigas**  
**Multi-gas Atmospheric Burner**



## serie **K** GENERATORI ARIA CALDA PENSILI WALL AIR HEATERS

Caldo – Heating 23,0 ÷ 60,0 kW  
Portata aria – Air flow 1.700 ÷ 5.800 m³/h

- Scambiatore di calore costituito da elementi di scambio termico di grande superficie, provvisti di impronte turbolatriche per ottenere elevati rendimenti termici (oltre il 90%: ... al limite della condensazione)
  - Basso impatto ambientale: Certificati a Basso NOx e CO=0
  - Accensione di tipo elettronico con elettrodi di accensione + rilevazione
  - Circuito di combustione stagno, con scarico fumi forzato
  - Ampia gamma di versioni ed accessori (unità con ventilatore elicoidale, con ventilatore centrifugo canalizzabile, unità da esterno)
  - Assenza di sprechi di esercizio, dispersioni, ridotta stratificazione, possibilità di riscaldare a zone
  - Quadro comando standard equipaggiato di apparecchiatura di comando e protezione elettronica, termostati di lavoro e termostati di sicurezza
  - Rapidità d'installazione: sufficiente l'alimentazione elettrica e del gas
  - Messa a regime istantanea: non esistono inerzie termiche
  - Garanzia 3 Anni sulle camere di combustione interamente in Acciaio Inox AISI 430
  - Certificazione da ente esterno
- 
- Heat exchanger made of heat exchange elements with large surface, provided with turbulence prints to get very high thermal efficiency (higher than 90%: ... to the limit of condensation)
  - Environment friendly: Certified low NOx and CO=0
  - Electronic ignition with starting + detecting electrodes
  - Sealed combustion circuit, with forced smokes exhaust
  - Wide range of versions and accessories (unit with helicoidal fan, with ductable centrifugal fan, external execution unit)
  - No working waste, no heat losses, reduced stratification, possibility of heating separate areas
  - Standard control panel equipped with control & safety electronic board, working thermostats and safety thermostats
  - Fast installation: just provide the electrical and gas connection
  - Instant full operation: no thermal inertia
  - 3 years warranty on the completely Stainless Steel AISI 430 combustion chambers
  - Certified by external organisation

## VERSIONI & ACCESSORI - VERSIONS & ACCESSORIES

PAGE 264-267



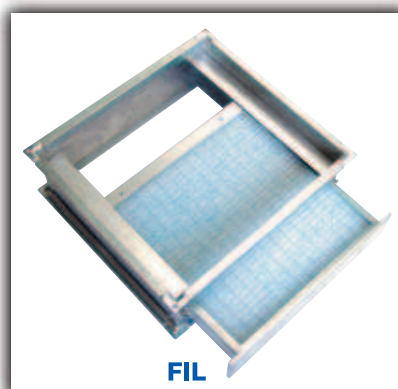
**Box bruciatore**  
**Burner box**



**Camera di combustione**  
**Combustion chamber**



**QUA-1**



**FIL**



**K**



**K-C**



**K-EC**

**DESCRIZIONE UNITA' STANDARD**
**STANDARD UNIT DESCRIPTION**
**CAMERA DI COMBUSTIONE**

Camera di combustione in Acciaio Inox AISI 430 con ampia superficie di scambio termico e bassi carichi termici.

**COMBUSTION CHAMBER**

Combustion chamber made of Stainless Steel AISI 430 with wide heat exchange surface and low thermal charges.

**SCAMBIATORE DI CALORE**

Scambiatore di calore costituito da elementi di scambio termico modulari in Acciaio Inox AISI 430, di grande superficie, provvisti di impronte turbolentriche per ottenere elevati rendimenti termici (fino al 91,7 %). Facile ispezionabilità per le operazioni di pulizia/manutenzione.

**HEAT EXCHANGER**

Heat exchanger made of Stainless Steel AISI 430 modular heat exchange elements, with large surface, provided with turbulence prints to get very high thermal efficiency (up to 91,7 %). Easy inspection, cleaning and maintenance.

**CASSA PORTANTE**

Cassa portante in lamiera di forte spessore, verniciata con polveri epossidiche, resistente alla ruggine e corrosione. Colore bianco RAL 9002, a richiesta (con sovrapprezzo) qualsiasi tinta RAL. Linea moderna e gradevole, dimensioni contenute, facile ispezionabilità. Isolamento termoacustico antiradiante interno in fibra di vetro. Vano del bruciatore totalmente stagno rispetto all'ambiente, con porta di ispezione. Griglia mandata aria a singolo ordine di alette orientabili (permette di indirizzare il flusso d'aria in **Qualsiasi Direzione alto/basso**) costruita in lamiera verniciata grigia RAL7004, in giusto e gradevole contrasto con il bianco del mobile.

**MAIN CASING**

Main casing made of heavy gauge steel, painted with epoxy powder, resistant to the rust and corrosion. White RAL 9002 color, on request (with additional price) any RAL color. Modern and pleasant design, small sized, easy to inspect. Anti-radiating internal thermo-acoustic isolation made of glass fiber. The burner housing is totally sealed with respect to the room, provided with checking door. Air supply single bank adjustable grill (enables to send the air-flow in **any direction high/down**) made with painted grill grey RAL 7004, in harmony with the white cabinet colour.

**GRUPPO VENTILANTE**

Gruppo ventilante costituito da 1 o 2 ventilatori direttamente accoppiati ad 1 o 2 motori elettrici. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatori equilibrati staticamente e dinamicamente. Motori elettrici provvisti di protettore termico (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, Classe B, cavi elettrici protetti con doppio isolamento. Costruito secondo le norme internazionali, con griglia di protezione antinfortunistica, 230Vac-1Ph-50Hz.

- **Versione K (Ventilatore Elicoidale - Installazione interna a lancio libero)**  
Ventilatori elicoidali con ventole in alluminio. Motori elettrici a 1 velocità, IP54.
- **Versione K-C (Ventilatore Centrifugo - Installazione Interna canalizzabile)**  
**Versione K-EC (Ventilatore Centrifugo - Installazione Esterna canalizzabile)**  
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio (a pale curve avanti). Motori elettrici a 3 velocità (1 solo collegata), IP42.

**FAN SECTION**

Fan section including 1 or 2 fans directly coupled to 1 or 2 electric motors. Mounted on elastic and anti-vibration supports. Fans statically and dynamically balanced. Electric motors provided with heat protection (Klixon), running capacitor permanently switched on, Class B, electric cables protected by double insulation. Manufactured according with the international standards, with fan protection grill, 230Vac-1Ph-50Hz.

- **Version: K (Helicoidal fan - Internal installation with free blowing)**  
Helicoidal fans with aluminium blades. 1 speed electrical motors, IP54.
- **Version: K-C (Centrifugal fan - Internal Installation ductable)**  
**Version: K-EC (Centrifugal fan - External Installation ductable)**  
Centrifugal fans with double air inlet aluminium blades (forward curved fins). 3 speed electrical motors (only 1 connected), IP42.

**APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE ELETTRONICA**

Apparecchiatura elettronica che garantisce la massima affidabilità e sicurezza del sistema (in caso di anomalie l'apparecchiatura va in blocco). Prevede: Tasto di sblocco; Accensione elettronica; Controllo fiamma; Controllo pressostato differenziale; Controllo di tutte le funzioni dell'unità (tempo di prelavaggio, valvola gas, accensione bruciatore, ecc.).

**CONTROL & SAFETY ELECTRONIC BOARD**

Electronic board that assuring maximum reliability and system safety (in case of failure the unit will be stopped). Provided with: Reset button; Electronic ignition; Flame control; Differential pressure switch control; Control of all the unit functions (pre-washing time, gas valve, burner ignition, etc...)

**VALVOLA GAS**

Valvola gas multifunzionale costituita da: Elettrovalvola di sicurezza; Elettrovalvola di regolazione; Regolatore di pressione; Filtro gas.

**GAS VALVE**

Multi-function valve, with: Safety electro-valve; Adjusting electro-valve; Pressure adjuster; Gas filter.

**GRUPPO BRUCIATORE ATMOSFERICO MULTIGAS**

Gruppo bruciatore atmosferico multigas costituito da Collettore di distribuzione gas; Ugelli gas; Bruciatori tubolari in acciaio inox; Elettrodo di accensione ed Elettrodo di rilevazione. Idoneo per funzionamento a Metano e GPL: specificare in fase di ordine il tipo di gas utilizzato (Standard taratura a Metano - A richiesta taratura a GPL senza sovrapprezzo).

**MULTI-GAS ATMOSPHERIC BURNER UNIT**

Multi-gas atmospheric burner unit made with Gas distribution collector; Gas injectors; Tubular stainless-steel burner; Ignition and Detecting electrodes. Suitable to work with Methane and LPG: specify when ordering which gas must be used (standard Methane setting - On request LPG setting without extra price).

**3 TERMOSTATI DI COMANDO E SICUREZZA**

- Termostato "Fan" (avvia il ventilatore al raggiungimento della temperatura interna di 40 °C).
- Termostato "Limit" (arresta il bruciatore quando la temperatura interna supera gli 80 °C).
- Termostato di "Sicurezza" (a riarmo manuale, arresta il bruciatore quando la temperatura interna raggiunge i 120 °C).

**3 CONTROL AND SAFETY THERMOSTATS**

- "Fan" thermostat (it starts the fan when internal temperature is 40 °C).
- "Limit" thermostat (it stops the burner when internal temperature is higher than 80 °C).
- "Safety" thermostat (with hand reset, it stops the burner when internal temperature is higher than 120 °C).

**PRESSOSTATO DIFFERENZIALE**

Pressostato differenziale che arresta il bruciatore qualora l'estrattore fumi non funzioni e/o in presenza di ostruzioni nel condotto di evacuazione fumi o in quello di aspirazione aria comburente.

**DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH**

Differential pressure switch stops the burner in case the combustion air pulling fan is not working and/or the exhaust duct or combustion air inlet duct are obstructed.

**ESTRATTORE FUMI**

Estrattore fumi costituito da un ventilatore centrifugo a semplice aspirazione, azionato da motore elettrico 230V.

**EXHAUST SMOKE FAN**

Exhaust smoke fan made by a centrifugal fan with simple suction, operated by 230V electric motor.

**IMBOCCO SCARICO FUMI ED ARIA COMBURENTE**

Unità con Camera Stagna (con scarico fumi forzato, tramite estrattore fumi). Predisposta per Presa aria comburente dall'esterno. Standard scarico fumi e presa aria comburente sdoppiati posteriori.

**SMOKE EXHAUST OUTLET AND COMBUSTION AIR INLET**

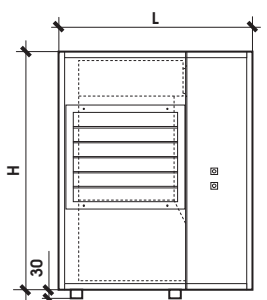
Unit with Sealed Combustion Chamber (with forced smoke exhaust, through smoke extractor). Provided with external combustion air inlet. Standard smoke exhaust and combustion air inlet with on the back separate pipes.

**GRUPPO DI SEGNALEZIONE OTTICA**

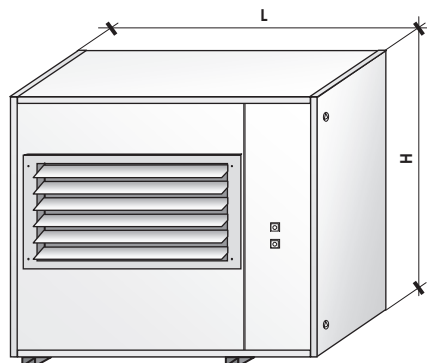
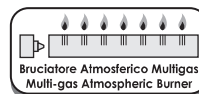
Gruppo di segnalazione ottica con Lampada verde (per segnalare il regolare funzionamento: si accende con il consenso del termostato ambiente) e Lampada rossa (per segnalare il blocco dell'unità).

**LED GROUP**

Led group with green Light (to show correct working, it lights up upon consent by the room thermostat) and red Light (showing the unit has been stopped).



Dimensioni (valide per tutte le versioni)  
Dimensions (related to all versions)


**SCARICO FUMI FORZATO**  
**FORCED SMOKE EXHAUST**  
 (Circuito di combustione stagno - Sealed combustion circuit)

**Dati tecnici validi per tutte le  
3 versioni (K, K-C, K-EC)**
**Technical data related to all  
3 versions (K, K-C, K-EC)**

Grandezza - Size		20	30	40	60
Portata termica nominale (bruciata) - Nominal Heat input (burnt)	kW	23	34	45	60
Potenza termica utile - Heating capacity output	kW	21,1	30,6	41,0	54,9
Rendimento termico - Thermal efficiency	%	91,5	90,1	90,1	91,7
Consumo gas Metano - Methane G20	m³/h	2,43	3,60	4,76	6,34
Gas consumption Metano - Methane G25	m³/h	2,83	4,18	5,54	7,39
Gas consumption Butano - Butane G30	kg/h	1,65	2,46	3,25	4,35
(15 °C - 1.013 mbar) Propano - Propane G31	kg/h	1,8	2,65	3,50	4,68
Diametro alimentazione gas - Gas connection	φ	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diametro aria comburente - Combustion air connection	mm	140	140	140	140
Diametro scarico fumi - Smokes exhaust connection	mm	80	80	80	80

**Alimentazione elettrica - Power supply**
**230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase**

Portata aria - Air flow	m³/h	1.700	2.450	3.800	5.550
Pressione statica utile max - Max static pressure	Pa	20	25	28	25
Lancio aria (rif. velocità aria 0,25 m/s) - Air throw (ref. air speed 0,25 m/s)	m	18,3	22,5	25,4	32,6
Livello sonoro - Sound level	dB(A)	43	47	49	50
ΔT aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	°C	35	36	32	30
Numero Ventilatori/Velocità - Fans/Speed number	No./No.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1
Velocità nominale (N° di giri) - Nominal speed (RPM)	g/min	1.400	1.400	1.400	1.400
Assorbimento elettrico - Current input	W - A	140W - 0,67A	200W - 0,98A	240W - 1,18A	390W - 1,92A
Dimensioni L	mm	650	750	950	1.150
Dimensioni H	mm	800	800	800	850
Dimensioni S	mm	670	670	670	670
Peso netto - Net weight	kg	71	85	107	130

**Versione con ventilatori elicoidali, adatta per installazione interna**  
**Version with helicoidal fans, suitable for inside installation**

K	Mod.	K 20	K 30	K 40	K 60
	Cod.	040020001	040030001	040040001	040060001
	Euro	2.035,00	2.280,00	2.700,00	3.470,00

Portata aria - Air flow	m³/h	1.900	2.800	3.700	5.800
Pressione statica utile max - Max static pressure	Pa	150	165	180	180
Lancio aria (rif. velocità aria 0,25 m/s) - Air throw (ref. air speed 0,25 m/s)	m	20,2	21,4	24,3	36,5
Livello sonoro - Sound level	dB(A)	45	47	50	52
ΔT aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	°C	32	32	33	30
Numero Ventilatori/Velocità - Fans/Speed number	No./No.	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Velocità nominale (N° di giri) - Nominal speed (RPM)	g/min	1.400	900	1.400	900
Assorbimento elettrico - Current input	W - A	420W - 2,05A	550W - 2,68A	790W - 3,85A	1.040W - 5,1A
Dimensioni L	mm	650	750	950	1.150
Dimensioni H	mm	800	800	800	850
Dimensioni S	mm	825	880	825	880
Peso netto - Net weight	kg	75	93	115	145

**Versione con ventilatori centrifughi, adatta per installazione interna canalizzabile**  
**Version with centrifugal fans, suitable for inside ductable installation**

K-C	Mod.	K 20C	K 30C	K 40C	K 60C
	Cod.	040020003	040030003	040040003	040060003
	Euro	2.240,00	2.530,00	3.010,00	3.765,00

Portata aria - Air flow	m³/h	1.900	2.800	3.700	5.800
Pressione statica utile max - Max static pressure	Pa	150	165	180	180
Lancio aria (rif. velocità aria 0,25 m/s) - Air throw (ref. air speed 0,25 m/s)	m	20,2	21,4	24,3	36,5
Livello sonoro - Sound level	dB(A)	45	47	50	52
ΔT aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	°C	32	32	33	30
Numero Ventilatori/Velocità - Fans/Speed number	No./No.	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Velocità nominale (N° di giri) - Nominal speed (RPM)	g/min	1.400	900	1.400	900
Assorbimento elettrico - Current input	W - A	420W - 2,05A	550W - 2,68A	790W - 3,85A	1.040W - 5,1A
Dimensioni L	mm	650	750	950	1.150
Dimensioni H	mm	800	800	800	850
Dimensioni S	mm	950	950	950	950
Peso netto - Net weight	kg	80	98	124	152

**Versione con ventilatori centrifughi + box protezione, ventilatori adatta per installazione esterna e/o interna canalizzabile**  
**Version with centrifugal fans + fan protection box, suitable for external and/or inside ductable installation**

K-EC	Mod.	K 20EC	K 30EC	K 40EC	K 60EC
	Cod.	040020005	040030005	040040005	040060005
	Euro	2.485,00	2.810,00	3.340,00	4.140,00

NOTA: Specificare sempre in fase di ordine la taratura a Metano o GPL desiderata. In ogni caso facile trasformazione sul luogo di installazione.

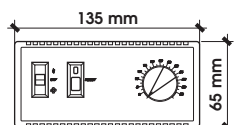
NOTA: SERVIZIO PRIMO AVVIAMENTO ESCLUSO

NOTE: When ordering, always specify the gas setting required, if Methane or LPG. Anyway the transformation is easy even on location.

NOTE: FIRST START-UP SERVICE NOT INCLUDED



**PLG 3+1**



**QUA-1**

**Comando remoto e Morsettieria (accessori compatibili con tutte le versioni: K, K-C, K-EC)**  
**Remote control and terminal board (accessories compatible with all versions: K, K-C, K-EC)**

**PLG 3+1**

Morsettieria "Plug 6+3 poli" fornita montata sull'unità (è necessaria quando si desidera il tasto di sblocco remoto e la ventilazione estiva, es. necessaria per collegamento con comando remoto QUA-1)  
"6+3 pole Plug" terminal board delivered mounted on the unit (necessary in case you require remote reset button and summer ventilation, ex. It's necessary for connection to optional QUA-1 remote control)

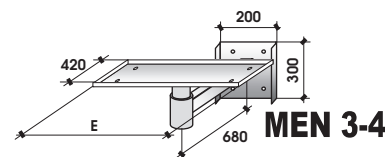
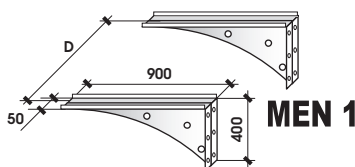
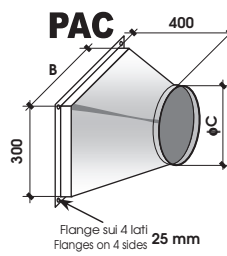
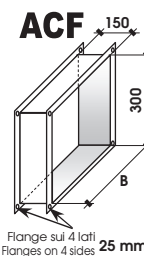
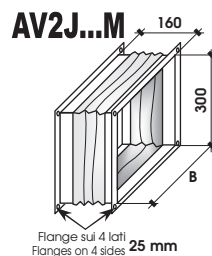
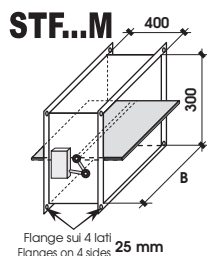
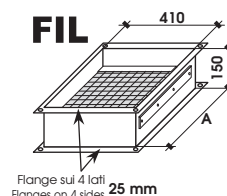
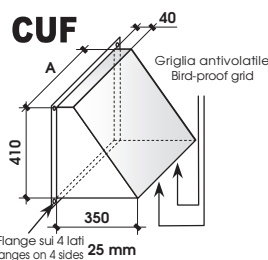
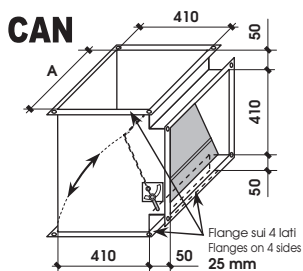
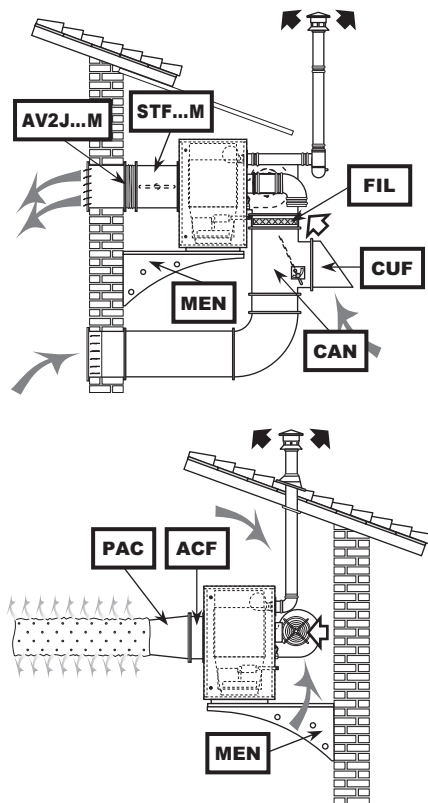
Cod. Euro

049901001 38,00

**QUA-1**

Comando remoto con interruttore On/Off, termostato ambiente elettronico, spia segnalazione di blocco, tasto di sblocco, ventilazione estiva (per l'installazione è necessario anche l'accessorio "PLG 3+1")  
Remote control with On/Off switch, electronic environment thermostat, blockage signal light, reset button, summer ventilation (For the installation, the "PLG 3+1" option is necessary too)

049902001 120,00



**Plenum ed altri accessori**  
**Plenums and other accessories**

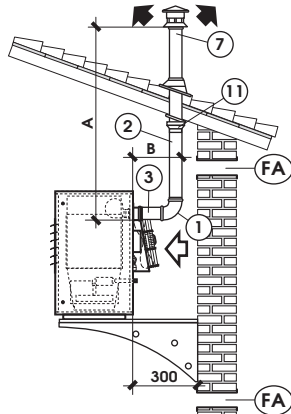
Compatibilità - Compatibility			K 20	K 30	K 40	K 60	
Dimensioni Dimensions	A	mm	410	450	680	850	
	B	mm	350	450	650	750	
	φC	mm	400	400	600	600	
	D	mm	330	430	630	800	
	E	mm	490	490	860	860	
Serranda MANUALE Manual/external air intake			Mod. Cod.	CAN 1 049905001	CAN 2 049905003	CAN 3 049905005	CAN 4 049905007
Euro				245,00	275,00	340,00	395,00
Serranda MOTORIZZATA 230Vac Manual/external air intake			Mod. Cod.	CAN 5 049905051	CAN 6 049905053	CAN 7 049905055	CAN 8 049905057
Motor Mod.: MS-230V.R-2Nm)			Euro	625,00	655,00	720,00	775,00
Serranda (in lamiera zincata) Coated (galvanized steel)			Mod. Cod.	CUF 1 049907001	CUF 2 049907003	CUF 3 049907005	CUF 4 049907007
Coated (galvanized steel)			Euro	85,00	95,00	105,00	120,00
Serranda con filtro Air intake filter			Mod. Cod.	FIL -20K 049909001	FIL -30K 049909003	FIL -40K 049909005	FIL -60K 049909007
Euro				155,00	170,00	195,00	220,00
Serranda (in lamiera zincata) Coated (galvanized steel)			Mod. Cod.	STF.350x300M 049911001	STF.450x300M 049911003	STF.650x300M 049911005	STF.750x300M 049911007
K-C ; K-EC)			Euro	598,00	622,00	674,00	706,00
Serranda (in lamiera zincata) Coated (galvanized steel)			Mod. Cod.	AV2J.350x300M 049913001	AV2J.450x300M 049913003	AV2J.650x300M 049913005	AV2J.750x300M 049913007
K-C ; K-EC)			Euro	91,00	105,00	133,00	147,00
Serranda "ATTACCO CANALE FLANGIATO" (in lamiera zincata) Air supply duct portion with "FLANGED CONNECTION" (made of galvanized steel)			Mod. Cod.	ACF 20 049915001	ACF 30 049915003	ACF 40 049915005	ACF 60 049915007
K-C ; K-EC)			Euro	70,00	80,00	85,00	95,00
Serranda (in lamiera zincata) Coated (galvanized steel)			Mod. Cod.	PAC 20 049917001	PAC 30 049917003	PAC 40 049917005	PAC 60 049917007
K-C ; K-EC)			Euro	140,00	155,00	170,00	195,00
Serranda (in lamiera zincata) Coated (galvanized steel)			Mod. Cod.	MEN 3 049920001		MEN 4 049920005	
K-C ; K-EC)			Euro	180,00		205,00	
Serranda (in lamiera zincata) Coated (galvanized steel)			Mod. Cod.	MEN 1 049920011			
K-C ; K-EC)			Euro	130,00			

**TIPO INSTALLAZIONE** (Tipo = Possibili modalità di scarico dei prodotti della combustione e modalità di aspirazione aria comburente).

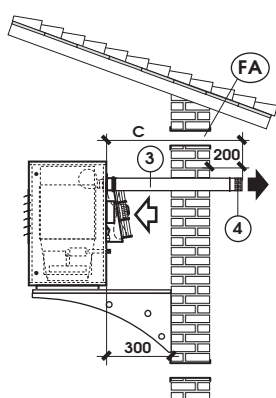
Queste unità sono state certificate ed omologate secondo le norme Europee armonizzate EN 437 ed EN 1020 per i seguenti Tipi di Installazione: **B22 - C12 - C52**

**INSTALLATION TYPE** (Type = Suggested ways for the exhausting of combustion smokes and the intake of combustion air).

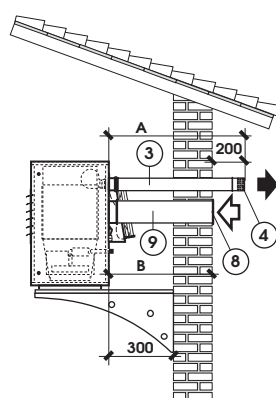
Said units were approved and certified according to harmonized European standards EN 437 and EN 1020 for the following installation types: **B22 - C12 - C52**



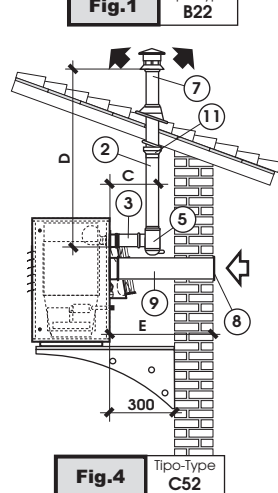
**Fig.1** Tipo-Type B22



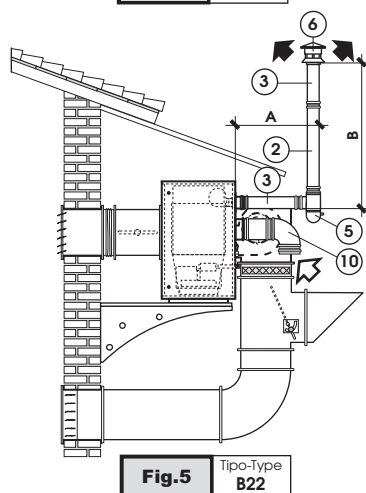
**Fig.2** Tipo-Type B22



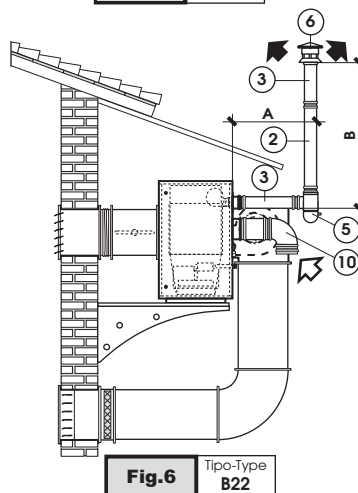
**Fig.3** Tipo-Type C12



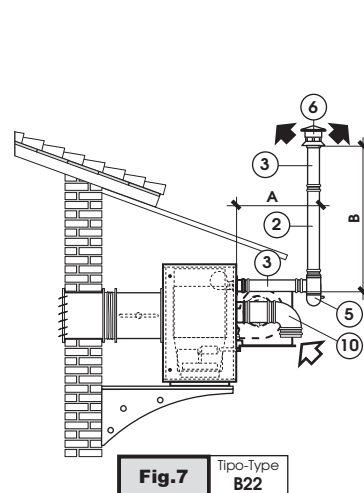
**Fig.4** Tipo-Type C52



**Fig.5** Tipo-Type B22



**Fig.6** Tipo-Type B22



**Fig.7** Tipo-Type B22

**Lunghezza tubi - Pipes length (1)**

Dimens.	A	B	C
Max mm	3,000	500	4,000
Min mm	100	100	500

(1) Per ogni curva a 90° considerare un incremento di lunghezza pari a 0,8 m.  
(1) For each 90° elbow an increment of 0,8 m in length should be added.

FA	Fori di aerazione (seguire leggi e normative in vigore nel Paese di installazione) Ventilated holes (please follow the norms and laws in force in the installation country)
Ø 80 mm	Tubo scarico fumi Smokes exhaust pipe
Ø 140 mm	Tubo aspirazione aria comburente Combustion air intake pipe

Riferimento disegni Drawing reference	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	Compatibilità Compatibility	Mod.	Cod.	Euro
1	Curva a 90° in alluminio + O-ring per scarico fumi Aluminium 90° curve + O-ring for smoke exhaust	φ 80 M-F	Tutti i modelli - All models	<b>CUR 3</b>	109920301	25,00
	Curva a 90° in alluminio coibentata + O-ring per scarico fumi - Insulated aluminium 90° curve + O-ring for smoke exhaust	φ 80 int. M-F	Tutti i modelli - All models	<b>CUR 8</b>	109920401	35,00
2	Tubo in alluminio + O-ring per scarico fumi Aluminium pipe + O-ring for smoke exhaust	φ 80 M-F, L=500 φ 80 M-F, L=1000	Tutti i modelli - All models	<b>TUB 2</b> <b>TUB 3</b>	109920501 109920601	18,00 30,00
	Tubo in alluminio coibentato + O-ring per scarico fumi Insulated aluminium pipe + O-ring for smoke exhaust	φ 80 int. M-F, L=500 φ 80 int. M-F, L=1000	Tutti i modelli - All models	<b>TUB 20</b> <b>TUB 21</b>	109920701 109920801	53,00 74,00
3	Tubo in alluminio per scarico fumi Aluminium pipe for smoke exhaust	φ 80 M-M, L=1000 φ 80 M-M, L=500	Tutti i modelli - All models	<b>TUB 5</b> <b>TUB 14</b>	109920901 109921001	22,00 18,00
4	Terminale antivento di scarico fumi INOX Stainless steel wind proof exhaust ending top	φ 80	Tutti i modelli - All models	<b>TER 4</b>	109921101	25,00
5	Diffusore a "T" in alluminio con bicchiere per scarico condensa in plastica + O-ring Aluminium "T" diffuser with cup for condense exhaust + O-ring	φ 80-80	Tutti i modelli - All models	<b>DIF 5</b>	109921401	66,00
6	Terminale per scarico a tetto in acciaio verniciato (Testina antivento + terminale antipioggia) Painted steel roof exhaust ending top (Wind-proof top + rain-proof top)	φ 80	Tutti i modelli - All models	<b>TER 23</b>	109921501	35,00
7	Kit coassiale scarico e aspirazione a tetto in alluminio con terminale verniciato e cappellotto in piombo Aluminium concentric roof exhaust and air intake kit with enamelled top and lead cover	φ 118-80	Tutti i modelli - All models	<b>KIT 5</b>	109922601	200,00
8	Terminale di aspirazione aria comburente in plastica Plastic combustion air intake terminal top	φ 120÷150	Tutti i modelli - All models	<b>TER 22</b>	109923601	13,00
9	Tubo flessibile in alluminio allungabile 1÷3 m Aluminium flex pipe, extendible 1÷3 m (per aspirazione aria comburente - for combustion air intake)	φ 140	Tutti i modelli - All models	<b>TUB 9</b>	049930001	33,00
10	Curva a 90° in lamiera zincata per aspirazione aria comburente - Galvanized steel 90° curve for combustion air intake	φ 140 M-F	Tutti i modelli - All models	<b>CUR 5</b>	049930101	18,00
11	Riduzione conica in alluminio Aluminium conical reduction	φ 118-80 F-F	Tutti i modelli - All models	<b>RID 02</b>	049930201	17,00