

 Gruppo termico GRB per il riscaldamento, nel pieno rispetto delle normative più rigorose, di locali ove la presenza di sostanze o vapori infiammabili, e comunque il pericolo di incendio, non consenta l'installazione di apparecchi a scambio diretto (fumi-aria).

Il fluido, veicolo del calore tra la fiamma e la batteria di scambio, elimina totalmente qualsiasi rischio, senza dover rinunciare ai ben noti vantaggi del riscaldamento ad aria, e cioè: alto rendimento; rapidità di messa regime; possibilità di trattamento dell'aria; ventilazione estiva.

Costituito da: caldaia in ghisa coibentata, ad alto rendimento; bruciatore di gasolio o di gas; batteria di scambio termico in rame/alluminio; ventilatore centrifugo silenziato; filtro dell'aria rigenerabile. L'intero impianto è racchiuso in un robusto mantello in lamiera zincata, coibentato con materiale insensibile all'umidità, progettato e realizzato per l'installazione all'aperto, senza richiedere la costosa centrale termica. L'unità è composta di due sezioni che possono assumere diverse sistemazioni: sovrapposte; affiancate; base esterna e pensile interno; ecc.

Adottando una caldaia di adeguata potenzialità, può essere derivato l'impianto di riscaldamento con radiatori o fan-coils e/o acqua sanitaria per uffici, abitazioni, ecc.



The GRB heating unit, complying with the strictest

standards, is used for heating rooms where the presence of inflammable substances or vapours, or the risk of fire, does not allow the installation of direct exchange appliances (fumes-air). The fluid, carrying the heat between the flame and the exchange battery, totally eliminates any risk, without having to sacrifice the well-known advantages of air heating, namely: high yield, rapid reaching of full power, possibility of air treatment, ventilation in summer. It is composed of a high-performance boiler in insulated cast iron; diesel fuel or gas burner; heat exchange battery made of copper/aluminium; sound-deadened centrifugal fan; regenerable air filter. The whole system is enclosed in a sturdy mantle of galvanized plate, insulated with material that is unaffected by humidity, designed and built for outdoor installation, without requiring an expensive boiler room.

The unit is composed of two sections that may be arranged in different configurations: stacked; side by side; external base and internal wall unit, etc.

If a boiler with suitable potential is used, the heating system may be diverted by means of radiators or fan coil units and/or hot water provided for offices, domestic use, etc.

Mod. Type	Pot. utile Output available		Pot. Al Focolare Output produced		Portata aria Air output mc/h	Press. statica Static pressure mc/h	Motore Motor KW	Tensione Tension V/50Hz
	Kcal/h	KW	Kcal/h	KW				
GRB								
1/1	38.000	44,2	42.200	49,1	3.200	16	0,50	1x230
1/2	46.000	53,5	50.800	59,1	4.600	16	0,50	1x230
1/3	54.000	62,8	59.300	69,0	4.850	16	0,55	1x230
2/1	58.400	68,0	64.500	75,0	5.000	18	0,75	230/400
2/2	63.600	74,0	69.800	81,2	5.300	18	1,1	230/400
2/3	69.600	81,0	76.200	88,6	5.600	18	1,1	230/400
3/1	74.000	86,1	82.000	95,3	5.800	18	1,1	230/400
3/2	89.000	103,5	98.700	114,8	6.600	16	1,5	230/400
3/3	104.000	121,0	115.000	133,7	7.500	16	1,5	230/400
4/1	119.000	138,3	131.500	152,9	9.100	20	2,2	230/400
4/2	135.000	157,0	149.500	173,8	10.400	20	2,2	230/400
4/3	157.000	182,6	173.000	201,3	11.700	20	3	230/400
5/1	174.000	202,3	192.000	223,3	13.500	20	3	230/400
5/2	191.000	222,1	211.000	245,3	16.000	20	4	230/400

I dati tecnici sono forniti a titolo indicativo. La Comet si riserva la facoltà di apportare variazioni senza obbligo di preavviso.
Technical data is supplied only as an indication. Comet reserves the right to alter the technical data without forewarning.

