

**GENERATORI DI ARIA CALDA**  
ad alto rendimento  
**AIR HEATERS**  
*with high efficiency*  
**GENERATEURS D'AIR CHAUD**  
à rendement élevé  
**WARMLUFTERZEUGER**  
mit hohem Wirkungsgrad



---

**Comet**®

---



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Camera di combustione in acciaio inox AISI 430 a due giri di fumo.
- Scambiatore di calore con forte laminazione, con condotti a sezione tronco-conica, decrescente, compensata e con doppia alettatura radiante (brevetto nr. 209754).
- Robusto telaio interno che consente qualsiasi posizionamento del generatore (a terra, pensile, a flusso rovesciato, ecc.).
- Isolamento termico del mantello con BARRIERE D'ARIA. L'eliminazione del materassino di lana di roccia consente l'impiego di questi apparecchi anche in presenza di forte umidità (installazioni all'aperto, serre, allevamenti, ecc.).
- Gruppo ventilante abbondantemente dimensionato, montato su silent-block, per un funzionamento estremamente silenzioso.
- Apparecchi elettrici di comando e controllo compreso il termostato di sicurezza a riarmo manuale, raggruppati e cablati in un unico quadro elettrico.
- Mantello costituito da pannelli modulari indipendenti, privi di qualsiasi vincolo interno, elettrico e meccanico, per una facile manutenzione e pulizia.
- Conformi alle più recenti normative europee.

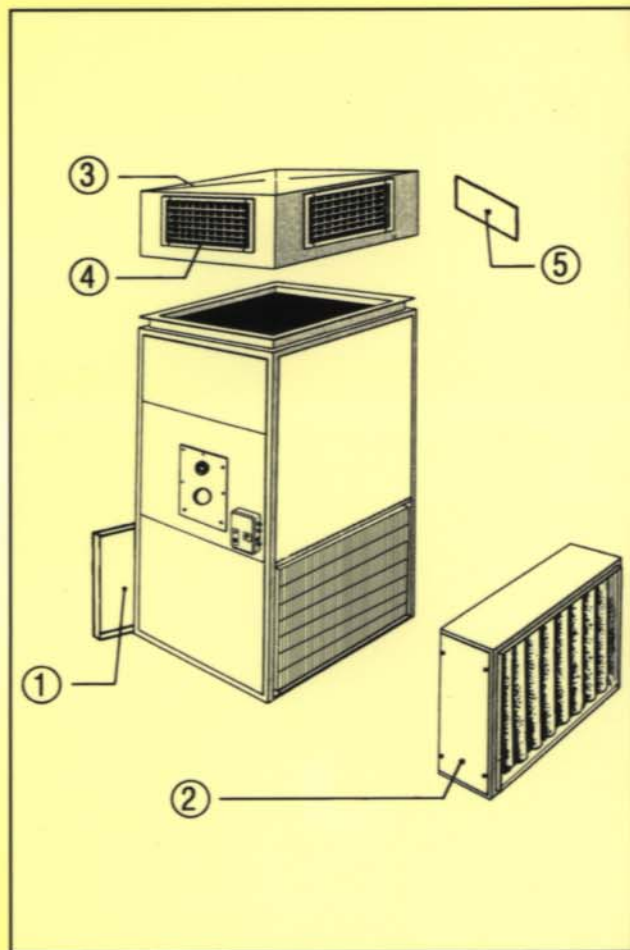


## CONSTRUCTION FEATURES

- Combustion chamber in AISI 430 stainless steel with two exhaust revolutions.
- Heavily laminated heat exchanger with ducts (decreasing, compensated, truncated cone cross-section), with double radiating fins (patent No. 209754).
- Sturdy inner frame permitting a choice of positions i.e. on the ground, hanging, with reverse flow, etc.
- Shell insulated with AIR BARRIER. The elimination of the rock wool matting permits the use of this apparatus even in the presence of heavy moisture (outside installation, nurseries, stock farms, etc.).
- Capacious ventilating unit mounted on silent block for extremely quiet operation.
- All electric switchboard including safety thermostat with manual resetting.
- Shell constructed of independent modular panels free of any internal connection (either electrical or mechanical) for easy maintenance and cleaning.
- Conforming with the most recent European rules and regulations.

## ACCESSORI A RICHIESTA

1. Pannello cieco in lamiera di acciaio, verniciato a forno, per la chiusura di un lato di aspirazione del generatore.
2. Filtro di aspirazione dell'aria, con flangia per la canalizzazione, è ondulato e a celle filtranti in fibre sintetiche rigenerabili.
3. Plenum di mandata dell'aria con bocchette a doppi alettatura orientabili su tre lati, il posteriore chiuso dal pannello e predisposto per il montaggio della bocchetta.
4. Bocchetta per plenum di mandata dell'aria, a doppia alettatura orientabile.
5. Pannello per plenum di mandata dell'aria, in lamiera di acciaio, verniciato a forno.



## OPTIONALS

1. Stove enamelled, sheet steel blind panel, closing one intake side of the air heaters.
2. Corrugated air suction filter with flange for the duct, and filtering cells in regenerating synthetic fibre.
3. Air delivery plenum with double finned selvage, revolving on three sides, the rear closed by a panel for the assembly of the selvage.
4. Revolving double finned selvage for air delivery plenum.
5. Stove enamelled, sheet steel panel for air delivery plenum.

## ACCESSOIRES FOURNIS SUR DEMANDE

1. Panneau aveugle en tôle d'acier verni au four, pour la fermeture d'un côté d'aspiration du générateur.
2. Filtre d'aspiration de l'air, à bride pour la canalisation, il est à cellules filtrantes en fibres synthétiques régénérables.
3. Plenum d'envoi de l'air doté de goulottes à double rangée d'ailettes orientables sur trois côtés; la partie postérieure, fermée par le panneau, est prévue pour le montage de la goulotte.
4. Goulotte d'envoi de l'air pour plenum, à double rangée d'ailettes orientables.
5. Panneau pour plenum d'envoi de l'air en tôle d'acier verni au four.



- Gruppo di scambio brevettato ad alto rendimento.
- Patented exchanger group with high efficiency.
- Groupe d'échange breveté à rendement élevé.
- Patentierte Wärmetauschergruppe mit hohem Wirkungsgrad.

## ZUBEHÖR

1. Blindplatte aus ofenlackiertem Stahlblech zum Schliessen der Saugseite des Warmluftzeugers.
2. Luftansauglüfter, mit Flansch für den Kanal, gewellt und mit Filterzellen aus regenerierbaren synthetischen Fasern.
3. Auslaß-Plenum mit Düsen mit doppelter schrägstellbarer Verrippung auf drei Seiten, hinterseite durch geschlossen und für den Einbau der Düse vorbereitet.
4. Düse für Auslaß-Plenum mit schrägstellbarer Verrippung.
5. Platte für Auslaß-Plenum, aus Stahlblech, ofenlackiert.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Chambre de combustion en acier inox 430 à double circulation de fumée.
- Echangeur de chaleur fortement laminé avec conduits à section en cône tronqué, décroissante, compensée et à double rangée d'ailettes radiantes (brevet n. 209754).
- robuste châssis interne permettant de positionner le générateur en toute position (à terre, suspendu, à flux renversé, etc.)
- Isolation thermique de l'enveloppe à BARRIERE D'AIR. L'élimination du matelas de laine de roche permet d'utiliser ces appareils même en présence d'une forte humidité (installations en plein air, serres, levages, etc.)
- Groupe de ventilation largement dimensionné, monté sur silent-block pour un fonctionnement tout à fait silencieux.
- Appareils électriques, coffrets et thermostat de sécurité à réarmement manuel regroupés et raccordés dans un unique tableau électrique.
- Enveloppe constituée de panneaux modulaires indépendants privés de toute connexion interne, électrique ou mécanique, pour faciliter les opérations d'entretien et de nettoyage.
- Appareils conformes aux récentes normes européennes en vigueur.



## BAUMERKMALE

- Brennkammer aus INOX AISI 430 mit zwei Rauchzügen.
- Wärmetauscher mit kegelförmigen Elementen und doppelter Verrippung (Patent Nr. 209754).
- Robuster Rahmen, der verschiedene Installationsmöglichkeiten bietet (auf dem Boden, hängend, Gegenstrom etc.).
- Wärmeisolierung der Ummantlung durch LUFTBARRIEREN, keine Verwendung von Steinwolle, so dass diese Geräte auch bei hoher Feuchtigkeit verwendet werden können (Aufstellung im Freien, in Gewächshäusern, in Viehzuchtbetrieben etc.).
- Großzügig bemessener Lüfter, der durch die Installation auf einem Silent-Block einen sehr geräuscharmen Betrieb hat.
- E-Geräte einschl. Sicherheitsthermostat mit Handschaltung in einem einzigen Schaltschrank zusammengefasst und verdrahtet.
- Ummantlung aus einzelnen Platten ohne irgendeine elektrische oder mechanische Verbindung auf der Innenseite im Hinblick auf eine leichte Wartung und Reinigung.
- Gemäss Norm 89/392/CEE.



## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI D'INGOMBRO in mm



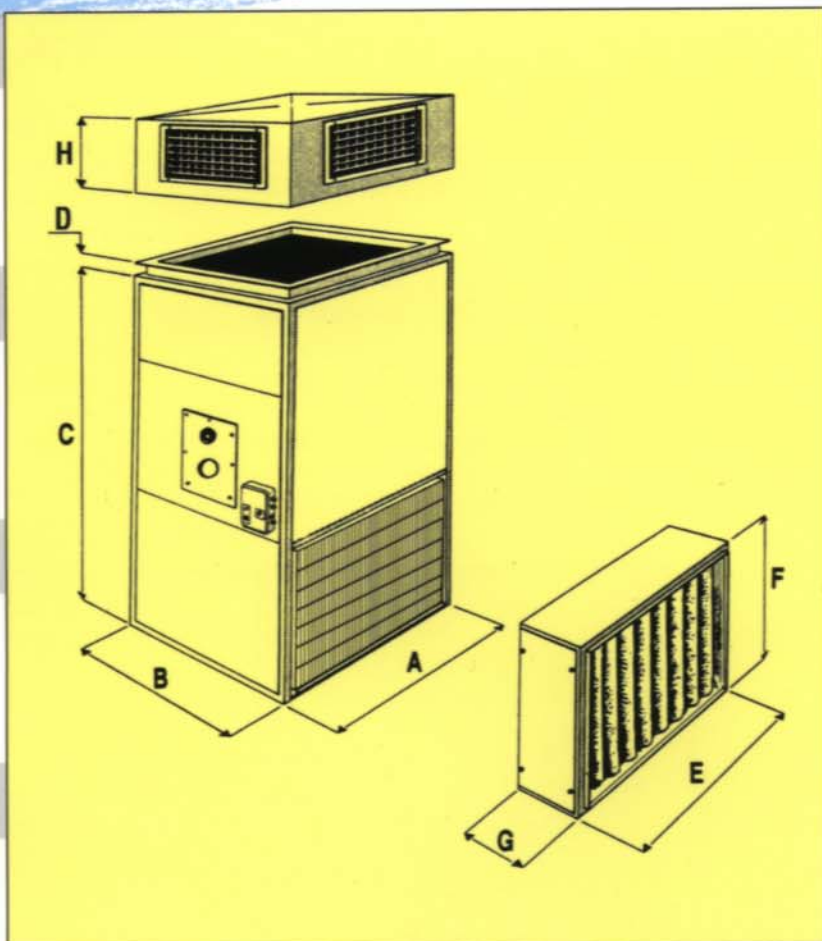
## TECHNICAL FEATURES AND OVERALL SIZES in mm



## DONNEES TECHNIQUES ET DIMENSIONS en mm



## TECHNISCHE ANGABEN UND ABMESSUNGEN in mm



MODELLO TYPE TYPE TYP	POTENZA OUTPUT PUISSANCE WARMELEISTUNG		RENTIMENTO EFFICIENCY RENDIMENT WIRKUNGS GRAD		PORTATA ARIA AIR OUTPUT DEBIT AIR LUFT- DURCHSATZ	PRESSIONE STATICA MANDATA STATIC PRESSURE PRESSION STATIQUE STATISCHER DRUCK	MOTORE MOTOR MOTEUR MOTOR		TENSIONE TENSION VOLTAGE STROM- SPANNUNG	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø DIAM. CAMINO CHIMNEY CHEMINEE KAMIN	PESO WEIGHT POIDS GEWICHT	
	kcal/h	kW	kcal/h	kW			%	m <sup>3</sup> /h												mm c.a. mm w.g. mm c.è. mm WS
KN 22	22.200	26	20.000	23	90,1	1.800	16	0,34	0,25	230 MF	730	450	1360	30	690	430	145	250	120	118
KN 33	33.300	39	30.000	35	90,1	2.800	15	0,34	0,25	230 MF	730	450	1360	30	690	430	145	250	120	118
KN 45	44.400	52	40.000	46	90,9	3.200	16	0,68	0,50	230 MF	830	560	1470	30	790	480	145	250	150	129
KN 55	55.000	66	50.000	58	90,3	4.600	16	0,68	0,50	230 MF	830	560	1470	30	790	480	145	250	150	129
KN 85	83.500	98	75.000	87	90,3	5.800	20	1,5	1,10	230/400	1040	740	1760	30	1000	560	145	300	180	260
KN 100	100.000	116	90.000	105	90,2	6.700	15	2	1,50	230/400	1040	740	1760	30	1000	560	145	300	180	263
KN 115	112.000	133	100.000	116	90,1	7.700	16	2,5	1,85	230/400	1040	740	1760	30	1000	560	145	300	180	263
KN 140	138.000	162	125.000	145	90,5	9.900	21	3	2,20	230/400	1280	880	2160	30	1240	645	145	300	200	428
KN 170	167.000	196	150.000	175	90,2	11.700	20	4	3,00	230/400	1280	880	2160	30	1240	645	145	300	200	430
KN 200	195.000	228	175.000	203	90,3	13.500	21	4	3,00	230/400	1550	980	2160	30	1510	645	145	350	250	556
KN 225	223.000	263	200.000	232	90,1	16.700	20	5,5	4,00	230/400	1550	980	2160	30	1510	645	145	350	250	566
KN 280	278.000	325	250.000	290	90,2	19.000	19	5,5	4,00	230/400	1730	1180	2400	30	1690	735	145	400	300	730
KN 340	334.000	392	300.000	348	90,1	23.500	18	7,5	5,50	230/400	1730	1180	2400	30	1690	735	145	400	300	741

- 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 as an indication. COMET reserves the right to alter the technical data without forewarning.
- Les données techniques sont fournies à titre indicatif. COMET peut apporter des variations sans obligation de préavis.
- Die technischen Angaben sind rein informativer Art. COMET kann ohne vorherige Bekanntgabe alle Änderungen vornehmen.