



Ricerca ed innovazione nel trattamento dell'aria
Research and innovation in air treatment.

ETC Group S.r.l.

MINI CLINEAR

Ø 200, 250, 300 mm

ABBATTITORI DI FULIGGINE PER FORNI A LEGNA,
GRIGLIE A CARBONE E TRATTAMENTO GRASSI



Soot reduction systems for stoves,
charcoal grills, biomass boilers and fat processing.

www.etcgroupsrl.com



Abbattitori di fuliggine, fumi e grassi Mini Clinear Enterprise. Apparecchiatura applicabile su forni a legna per panifici, griglie a carbone e a legna, caldaie a biomassa ed abbinabile con ottimi risultati a sistemi di filtrazione e deodorizzazione per aspirazione odori da cucina, con portate fino a 3000 m³/h. Per portate superiori è possibile eseguire costruzioni su misura.

Il sistema di filtraggio ad acqua con pompa di ricircolo filtra e depura i grassi e le particelle di fuliggine prodotte dalla combustione, con basso consumo di acqua. Un accurato studio della fluidodinamica interna ha permesso di raggiungere delle portate d'aria importanti, mantenendo comunque delle dimensioni compatte e migliorando il grado di efficienza. Questo tipo di impianto va abbinato ad un aspiratore idoneo con accensione simultanea alla macchina. I sistemi filtranti sono facilmente accessibili grazie al portello di ispezione posto sul tetto della macchina.



Soot reduction systems for ovens, large wood stoves, charcoal grills, biomass boilers and fat processing. Deodorization and the removal of odours from the kitchen, with capacities of up to 3000 m³/h. For higher rates custom systems can be built to measure. The water filter system with circulation pump filters and cleans the fats and soot particles produced by combustion, with extremely low water consumption.

A careful study of internal fluid dynamics has allowed us to achieve astonishing flow rates while maintaining the system's compact size and improving overall efficiency. This type of system is for coupling with a suitable suction device that powers on simultaneously with the machine. The filter systems are easily accessible thanks to the inspection hatch on the roof of the machine.



Rußverminderer für große Holzöfen, Kohlegrill, Biomassekessel und die Behandlung von Fetten. Luftreinigung von Küchengerüchen, mit Leistungen bis 3000 m³/h. Höhere Leistungen können maßgefertigt werden. Das Wasserfiltersystem mit Umwälzpumpe filtert und reinigt die Verbrennungsprodukte wie Fette und Rußteilchen, mit geringem Wasserverbrauch.

Dank einer Studie der Strömungsmechanik konnte man bedeutende Luftdurchsatzwerte erreichen, die kompakten Abmessungen beibehalten und die Effizienz verbessern. Diese Anlage muss mit einer Absauganlage kombiniert werden, mit gleichzeitigem Einschalten der Maschine. Dank der Inspektionsklappe auf dem Maschinendach, sind die Filtersysteme mühelos zu erreichen.



Decantadores de hollín para grandes hornos de leña, parrillas de carbón, calderas de biomasa y tratamiento de grasas. desodorización por aspiración de los olores de cocina, con capacidad de hasta 3000 m³/h. Para capacidades superiores es posible realizar fabricaciones a medida.

El sistema de filtración por agua con bomba de recirculación filtra y depura las grasas y las partículas de hollín producidas por la combustión, con un bajo consumo de agua. Un minucioso estudio de la fluidodinámica interna ha permitido lograr caudales de aire importantes, manteniendo de todas formas las dimensiones compactas y mejorando el grado de eficiencia. Este tipo de instalación debe combinarse con un aspirador adecuado con encendido simultáneo al de la máquina. Se puede acceder fácilmente a los sistemas filtrantes gracias a la compuerta de inspección ubicada en el techo de la máquina.



Уловители сажи для больших дровяных печей, угольных грилей, котлов на биомассе, уловители жиров. Запахоуловители для кухонных вытяжек с пропускной способностью до 3000 м³/ч. Для вытяжек с большей пропускной способностью выполняются конструкции на заказ.

Система водяного фильтра с оборотным насосом и низким потреблением воды фильтрует и задерживает жиры и частички сажи, образующиеся в результате горения. Тщательное изучение внутренней гидродинамики позволило добиться значительной производительности по воздуху при сохранении компактных размеров и улучшении общей эффективности. Такая система должна подключаться к соответствующему всасывающему устройству, включающемуся одновременно с машиной. Фильтровальные системы легкодоступны благодаря наличию смотровой дверцы, установленной на крыше машины.



P mm	H mm	L mm	PC mm	CD mm	H1 mm	PORTATA D'ARIA m ³ /h	DIAMETRO IN-OUT FUMI Ø mm	K SCARICO ACQUA	ALIMENTAZIONE V/Hz	POTENZA POMPA Kw/A	PESO VUOTO Kg	CONTENUTO ACQUA lt	CONSUMO ACQUA lt/24h	POTENZA SONORA db(A)
						Air flow m ³ /h	Diameter in-out fumes Ø mm	Water Discharge to sewer Ø mm	Pump supply voltage V/Hz	Pump power Kw/A	Weight of empty machine Kg	Water content lt	Water consumption lt/24	Noise emission db(A)

Mini Clinear 200

570	690	720	360	295	640	250	204	40	220-240 50	0,50/3,1-2,8	56	51	90-100	62
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	---------------	--------------	----	----	--------	----

Mini Clinear 250

610	620	940	420	395	620	350	254	40	220-240 50	0,55/3,1-2,8	59	72	90-110	62
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	---------------	--------------	----	----	--------	----

Mini Clinear 300

790	670	1100	600	395	620	600	304	40	220-240 50	0,75/5,6-3,8	69	130	150-200	62
-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	----	---------------	--------------	----	-----	---------	----

