

**DEPURATORE POLVERI
CON PULIZIA
AUTOMATICA
IN CONTROLAVAGGIO**



AIRCOM / LS

***DUST COLLECTOR
WITH FULLY AUTOMATIC
REVERSE PULSE
CLEANING***



AIRCOM / LS

DEPURATORE POLVERI CON PULIZIA AUTOMATICA IN CONTROLAVAGGIO

Il filtro a maniche **AIRCOM/LS** della CORAL è un efficacissimo depuratore di polveri con pulizia ad aria compressa completamente automatica. Di struttura particolarmente robusta, in pannelli modulari autoportanti zincati (**verniciati a richiesta**), è costituito da un corpo superiore di aspirazione insonorizzato ove sono posizionati i ventilatori, da uno intermedio con il sistema di pulizia ad aria compressa, da uno centrale che alloggia le maniche filtranti e da uno inferiore con gambe, tramoggia di scarico, valvole rotante e attacchi di ingresso aria polverosa. Il filtro è concepito per funzionare in depressione: l'aria polverosa entra dall'ingresso in tramoggia e per effetto della brusca diminuzione di velocità, le particelle con granulometria maggiore decantano e vengono evacuate all'esterno dal convogliatore a balestre con valvola rotante garantendo così la massima sicurezza operativa.

La pulizia dell' **AIRCOM/LS** è garantita dal sistema in controlavaggio ad aria compressa, gestito automaticamente dal programmatore con depressostato che attiva automaticamente le elettrovalvole pulendo una fila di maniche per volta. Si ottengono così un livello di perdita di carico ed una portata d'aria pressoché costanti.

I ventilatori centrifughi ad alta pressione ed efficienza, sono montati in testa al gruppo, isonorizzati e protetti così anche dalle intemperie.



DUST COLLECTOR WITH FULLY AUTOMATIC REVERSE PULSE CLEANING

CORAL 'S **AIRCOM/LS** sleeves reverse pulse jet filter is a highly efficient, self maintaining filter for dusts, with fully automatic cleaning by compressed air injection. The unit is manufactured with individual, reinforced, galvanized (**painted on request**) steel panels which make for extremely robust construction.

The design includes a soundproofed upper chamber which houses the suction fans, an intermediate section which houses the compressed air cleaning system, the centre section which includes the required filtering sleeves and a lower section with the supporting legs, rotary valve, hopper and polluted air inlet. **AIRCOM/LS** is working in depression (vacuum) according to following process: the contaminated air enter from hopper inlet by the strong speed decrease, larger particles drop into the conveyor and disposed outside the unit granting the maximum operational safety.

AIRCOM/LS cleaning is guaranteed by the reverse jet system with compressed air controlled by the fully automatic cyclic programmer with pressure switch (PLC) that gives impulse to the solenoid valves cleaning a row of filtering sleeves each time, obtaining in this way a quite constant loss of charges level and constant air flow.

The high pressure and efficiency suction fans are positioned on the top of the unit, soundproofed and in this way also protected by the weather conditions.

STANDARD

- 7** • INGRESSO ARIA CON POLVERI
• ENTREE AIR POLLUE
• POLLUTED AIR INLET
• SCHMUTZLUFT-EINTRITT
• ENTRADA AIRE PULVERIENTO

- 8** • SERRANDA ANTIRITORNO
• CLAPET ANTIRETOUR
• NO- RETURN DAMPER
• RÜCKSTAUKLAPPE
• CIERRE ANTIRETORNO

- 9** • ELETTROVALVOLA
• ELECTROVANNE
• SOLENOID VALVE
• ELEKTROVENTIL
• ELECTROVALVULA

- 10** • SERBATOIO ARIA COMPRESSA
• RESERVOIR AIR COMPRIE
• COMPRESSED AIR TANK
• DRUCKLUFTBEHÄLTER
• DEPÓSITO DE AIRE COMPRIMIDO

- 11** • TUBO DISTRIBUZIONE
• TUYAUTERIE DE DISTRIBUTION
• DISTRIBUTION PIPE
• DRUCKLUFTVERTEILER

- TUBO DE DISTRIBUCIÓN

- 12** • UGELLI
• GICLEURS
• NOZZLES
• DÜSEN
• BOQUILLAS

- 13** • TUBO VENTURI
• VENTURI
• VENTURI PIPE
• VENTURI-DÜSE
• VENTURI

- 14** • MANICHETTE FILTRANTI
• MANCHES FILTRANTES
• FILTER SLEEVES
• FILTERCHLÄUCHE
• MANGAS

- 15** • TRAMOGGIA
• TREMIE
• HOPPER
• TRICHTER
• TOLVA

- 16** • VALVOLA STELLARE (VS/T 400X250)
• ECLUSE ROTATIVE (VS/T 400X250)

- ROTARY STAR VALVE (VS/T 400X250)
• ZELLENRADSCHLEUSE (VS/T 400X250)
• VÁLVULA ROTATIVA (VS/T 400X250)

- 17** • PROGRAMMATORE CICLICO
• PROGRAMMATEUR CYCLIQUE
• CYCLIC PROGRAMMER (PLC)
• ZYKLISCHES STEUERGERÄT
• PROGRAMADOR CÍCLICO

- 18** • PORTA D'ACCESSO FILTRO
• PORTE D'ACCÈS AU FILTRE
• FILTER MAINTENANCE DOOR
• WARTUNGSTÜR DES FILTERS
• PUERTA DE ENTRADA FILTRO

- 19** • PORTELLO D'ISPEZIONE PLENUM
• PANNEAU D'ACCÈS AU PLENUM
• PLENUM MAINTENANCE DOOR
• INSPEKTIONSKLAPPE
• PORTEZUELA DE INSPECCIÓN PLENUM

- 20** • VENTILATORE
• VENTILATEUR
• FAN
• VENTILATOR
• VENTILADOR

- 21** • PLENUM VENTILATORI INSONORIZZATO
• PLENUM INSONORISE
• SOUND-PROOFED FANS BOX
• SCHALLSCHUTZGEHÄUSE
• PLENUM INSONORIZADO

- 22** • SISTEMA ANTINCENDIO MANUALE
• SYSTEME ANTI INCENDIE
• MANUAL FIRE EXTINGUISHER SYSTEM
• MANUELLE FEUERLÖSCHVORRICHTUNG
• SISTEMA ANTINCENDIO

- 23** • PORTELLO D'ISPEZIONE TRAMOGGIA
• PANNEAU D'ACCÈS AU TREMIE
• HOPPER INSPECTION DOOR
• TRICHTER-INSPEKTIONSKLAPPE
• PORTEZUELA DE INSPECCIÓN TOLVA

- 25** • USCITA ARIA FILTRATA
• SORTIE AIR PROPRES
• FILTERED AIR OUTLET
• REINLUFT-AUSTRITT
• SALIDA AIRE FILTRADO

- 26** • SBANCATORE
• VIS AVEC BRAS ROTATIFS
• DISCHARGING SYSTEM
• AUSTRAGUNG
• DESBANCADOR

CARATTERISTICHE TECNICHE

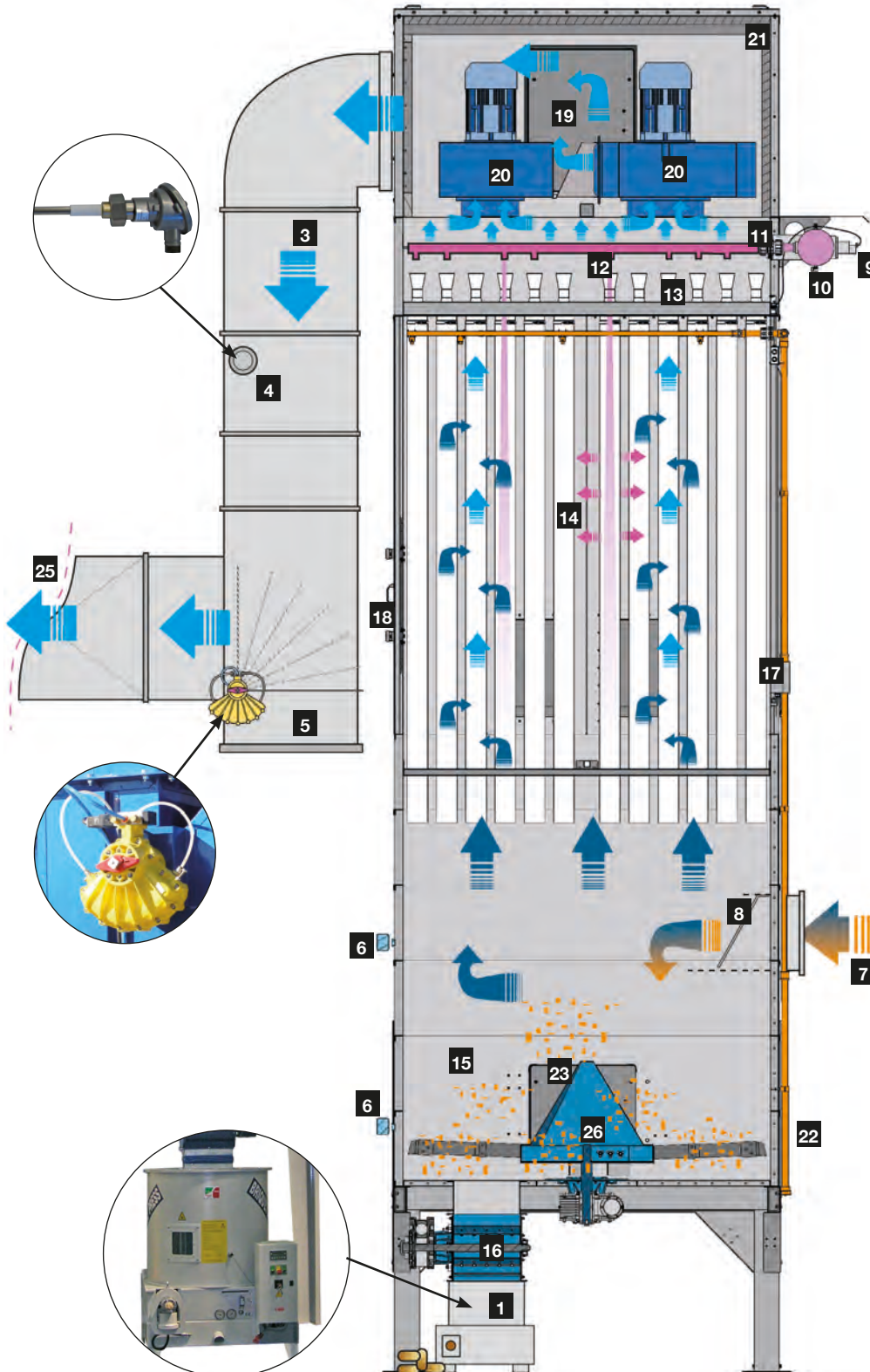
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL FEATURES

TECHNISCHE DATEN

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- ARIA DA TRATTARE
AIR POLLUÉ
POLLUTED AIR
SCHMUTZLUFT
AIRE A TRATAR
- ARIA PULITA
AIR PROPRE
CLEAN AIR
REINLUFT
AIRE LIMPIO
- INQUINANTE
POLLUANT
POLLUTANT
STAUBPARTIKEL
CONTAMINANTE
- ARIA COMPRESA IN CONTROLAVAGGIO
JET AIR COMPRIMÉ EN CONTRE-COURANT
REVERSE PULSE COMPRESSED AIR
DRUCKLUFT-ABREINIGUNG
AIRE COMPRIMIDO EN CONTRALAVADO



OPTIONAL - OPTIONAL OPTIONAL - ZUBEHÖR OPCIONAL

- 1**
 - BRICHETTATRICE
 - PRESSE A BRIQUETTE
 - BRIQUETTING PRESS
 - BRIKETTIERPRESSE
 - BRIQUETADORA
- 3**
 - TUBAZIONE PER REINTEGRO DELL'ARIA IN AMBIENTE CON BY-PASS
 - CONDUIT POUR LA REINTEGRATION D'AIR DANS L'ATELIER
 - T PIPE WITH BY-PASS FOR FILTERED AIR RECYCLING
 - RÜCKLUFTLEITUNG MIT BY-PASS- KLAPPE
 - TUBERIA PARA REINTEGRAR EL AIRE EN EL AMBIENTE CON BY-PASS
- 4** **TRIBO-CHECK®**
 - **SONDA CONTROLLO EMISSIONI:** L'UTILIZZO DELLE SONDE PERMETTE DI MISURARE LE PARTICELLE SOSPENSE CONTENUTE NEI GAS DI LAVORAZIONE E DI SCARICO, CON IL MONITORAGGIO CONTINUO DEL GRADO DI POLVEROSITÀ PRESENTE NEL CONDOTTO DI CAMPIONAMENTO.
 - **SONDE DE CONTROLE D'EMISSION:** L'UTILISATION DE LA SONDE PERMET DE MESURER LES PARTICULES RESIDUELLES EN SUSPENSION CONTENUES DANS L'AIR FILTRE LORS DE LA REINTEGRATION DE L'AIR EN ATELIER, ELLE CONTROLE EN CONTINU LE NIVEAU DE CONCENTRATION DE POUSSIERES DANS L'AIR A L'INTERIEUR DE LA GAINE.
 - **DUST CONTROL PROBE:** THE USE OF PROBE ALLOWS THE MEASUREMENT OF THE QUANTITY OF SUSPENDED PARTICLES IN THE WORKING AND EXHAUST GASES, WITH THE CONTINUOUS MONITORING OF THE DUST DEGREE PRESENT IN THE SAMPLING DUCT.
 - **EMISSIONSUEBERWACHUNG TRIBO-CHECK® SONDE:** DIE ANWENDUNG DER SONDE ERMÖGLICHT MITTELS KONTINUIERLICHER ÜBERWACHUNG DIE MESSUNG DER ENTHALTENDEN PARTIKELMENGEN IN DEN STÄUBEN UND ABGASEN ÜBER DEN DARGESTELLTEN MESSSTAB.
 - **SONDA DE CONTROL EMISIONES:** EL USO DE LA SONDA POSIBILITA LA MEDIDA DE LA CANTIDAD DE PARTICULAS EN SUSPENSION EN LOS GASES DESALIDA, CON UNA VISUALIZACIÓN DEL GRADO DE POLVO PRESENTE EN EL TUBO.
- 5**
 - ATTIVATORE PNEUMATICO DEL BY-PASS INTERNO/ESTERNO CONTROLATO DALLA SONDA
 - TRANSFORMATEUR DE COUPLE PNEUMATIQUE/MECANIQUE PERMETTANT D'OUVRIR ET DE FERMER LE BY/PASS INTERIEUR/EXTERIEUR CONTROLÉ PAR LA SONDE TRIBO-ELECTRIQUE
 - INSIDE/OUTSIDE BY-PASS PNEUMATIC ACTUATOR CONTROLLED BY THE DUST PROBE
 - PNEUMATISCHE AKTIVIERUNG DES BY-PASS. INTERNE/EXTERNE KONTROLLE DER SONDE
 - ACCIONADOR AUTOMATICO DEL BY-PASS INTERIOR/EXTERIOR CONTROLADO POR SONDA
- 6**
 - CONTROLLO DI LIVELLO SONAR O (A PALETTE STANDARD)
 - CONTROLE DU NIVEAU "SONAR" OU (À PALETTES STANDARD)
 - MATERIAL LEVEL CONTROL WITH SONAR OR (STANDARD MECHANICAL DEVICE)
 - SONAR- FÜLLSTANDSMELDER ODER MIT (DREHFLÜGEL STANDARD)
 - CONTROL DE NIVEL SONAR O (CON PALETAS STANDARD)
- 24**
 - PLC DI CONTROLLO
 - PLC DE CONTROLE
 - CONTROL PLC
 - SPS- STEUERUNG
 - PLC DE CONTROL
- IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO CON ESTINTORE CLASSE A-B-C
 - SYSTÈME D'EXTINCTION AVEC L'EXTINCTEUR CLASSE A-B-C
 - AUTOMATIC EXTINCTION SYSTEM WITH EXTINGUISHER CLASS A-B-C
 - BRANDSCHUTZ MIT FEUERLÖSCHER KLASSE A-B-C
 - SISTEMA DE EXTINCIÓN CON EL EXTINTOR CLASE A-B-C
- QUADRO ELETTRICO E STABILIZZATORE DI PRESSIONE CON INVERTER
 - ARMOIRE ELECTRIQUE ET STABILISATEUR DE PRESSION AVEC INVERTER
 - CONTROL BOARD AND PRESSURE STABILIZER WITH INVERTER
 - SCHALTSCHRANK MIT STEUERGERÄT DER DRUCKLUFTABREINIGUNG
 - TABLERO ELÉCTRICO Y ESTABILIZADOR DE PRESSION CON INVERTER

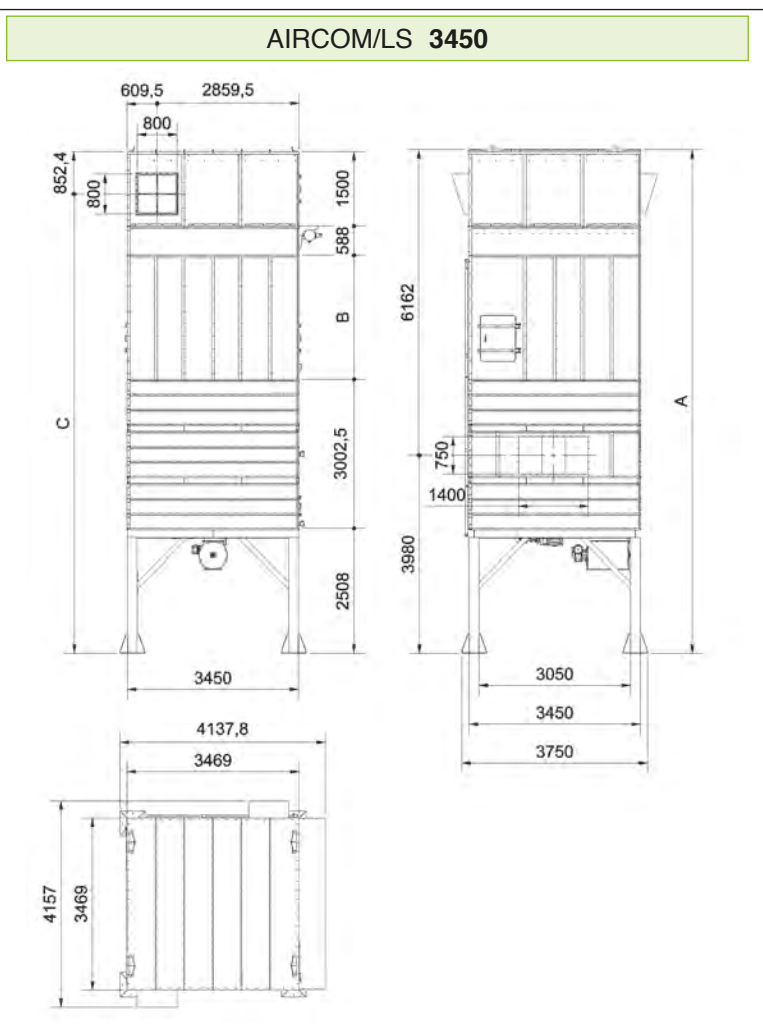
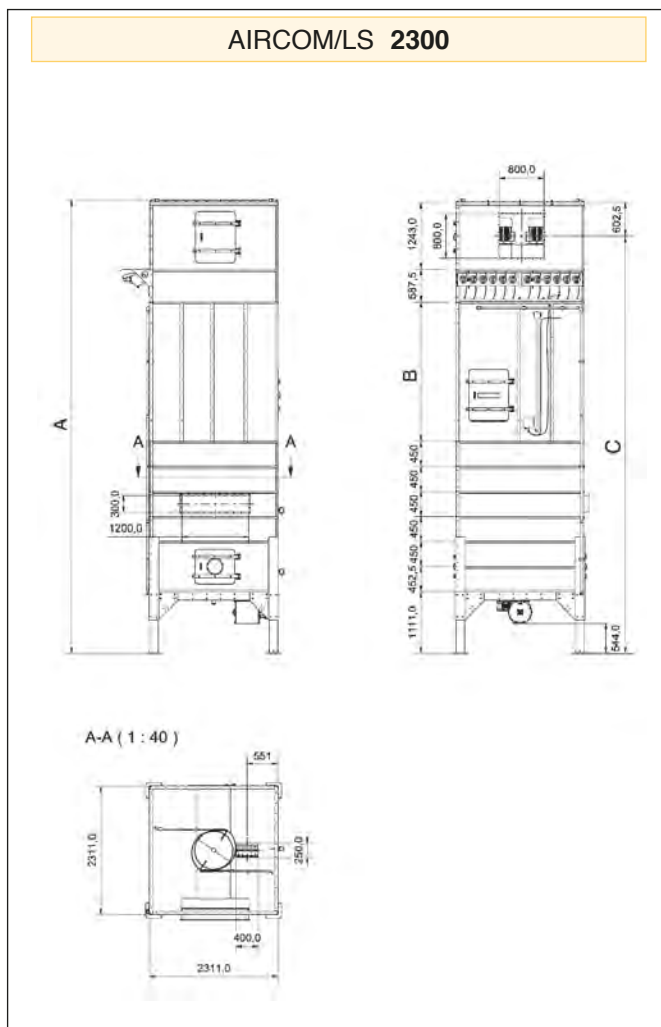
ATEX

PER ESECUZIONE ATEX RIVOLGERSI AL NOSTRO UFFICIO TECNICO
 POUR L'EXECUTION ATEX, CONTACTEZ NOTRE BUREAU TECHNIQUE
 FOR ATEX EXECUTION, CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE
 ZUR ATEX-AUSFÜHRUNG WENDEN
 SIE SICH AN UNSER TECHNISCHES BÜRO
 PARA LA EJECUCIÓN DE ATEX, CONTACTE A NUESTRA OFICINA TÉCNICA



AIRCOM/LS	mm	mm	m ²	m ³	kW	m ³ /h	mmH ₂ O	
2300 2,0	2000	144	800x800	112	7,5	2x11 (PRA 360/2R)	17920	350
2300 2,5	2500	144	800x800	140	7,5	2x15 (PRA 360/2)	22400	320
2300 3,0	3000	144	800x800	168	7,5	2x18,5 (PRU 560/2)	26880	360
3450 2,0	2000	324	2x800x800	255	17,5	2x22 (PRH 560/2R)	33000	340
3450 2,5	2500	324	2x800x800	315	17,5	2x30 (PRH 560/2)	40000	340
3450 3,0	3000	324	2x800x800	379	17,5	2x37 (PRH 630/2)*	50000	310
3450 3,0	3000	324	2x800x800	379	17,5	2x37 (PRH 630/2R)	50000	370

* Ventola speciale - * Turbin speciale - *Special impeller - *Sonderlaufrad - * Turbina especial



AIRCOM/LS	A	B	C
2300 2,0	7145	2000	6500
2300 2,5	7645	2500	7000
2300 3,0	8145	2500	7500
3450 2,0	9642	2000	8747
3450 2,5	10142	2500	9247
3450 3,0	10142	2500	9247

Dimensioni (mm) - Dimensions (mm) Dimensions (mm) - Abmessungen (mm) - Medidas (mm)

