



ANTIPOLLUTION SYSTEMS

**DAMMUPPSAMLARE
MED AUTOMATISK
TRYCKLUFTRENSNING**



AIRCUM / LS

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

Provisional
brochure

AIRCOM / LS

DAMMFILTER MED HELAUTOMATISK TRYCKLUFTRENSNING

CORAL 's **AIRCOM/LS** tryckluftrensade slangfilter är ett högeffektivt, självgående filter för olika sorters damm, med helautomatisk rengöring genom renblåsning med tryckluft. Den är tillverkad av förstärkta, galvaniserade (lackerade på förfrågan) stålpaneler som ger en extremt robust konstruktion. I designen ligger en ljuddämpad övre kammare som rymmer sugfläktarna, en mellansektion där tryckluftrensningssystemet sitter, centrumsektionen för filterslangarna och en nedre sektion med stativ, rotorsluss, stup och intag för den smutsiga luften.

AIRCOM/LS arbetar i undertryck (vakuum) enligt följande process: den förorenade luften tas in i stupet och tappar sin transporthastighet, större partiklar faller ner i utmatningen och avlägskas ut ur enheten så bästa driftsäkerhet fås. **AIRCOM/LS** rening av luften tillgodoses av tryckluftrensningen som styrs av ett helautomatiskt styrsystem med tryckkvat och PLC som ger impulser till magnetventilerna som rensar en filterrad i taget, på detta vis fås ett närapå konstant tryckfall och luftflöde. De högeffektiva fläktarna som ger det höga vakuomet är placerade högst upp i enheten, ljuddämpade och även skyddade för väder och vind.



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

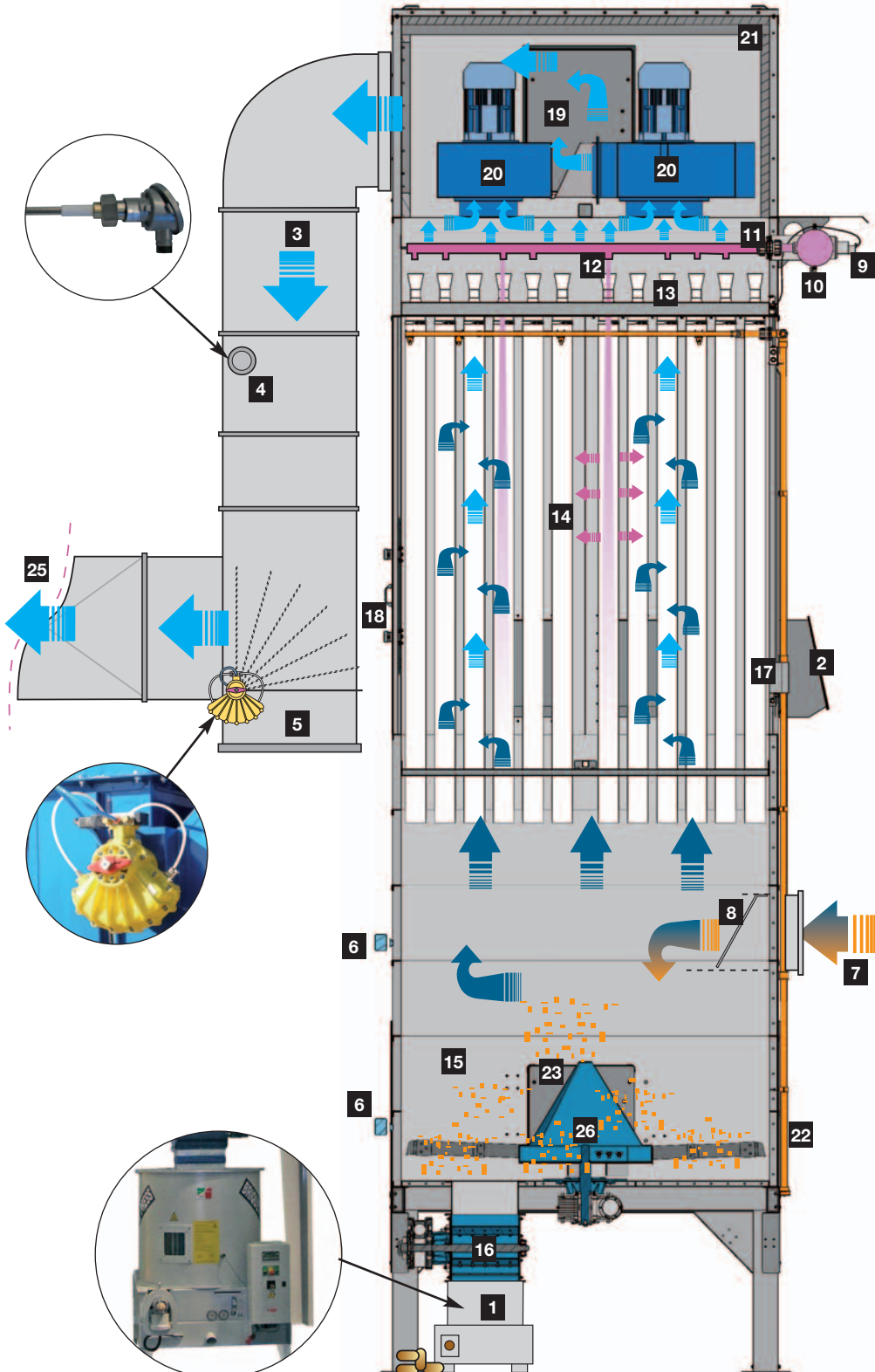
- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>7 ● INLOPP FÖR SMUTSIG LUFT
● ENTREE AIR POLLUE
● POLLUTED AIR INLET
● SCHMUTZLUFT-EINTRITT
● ENTRADA AIRE PULVERIENTO</p> <p>8 ● BACKSPJÄLL
● CLAPET ANTIRETOUR
● NO- RETURN DAMPER
● RÜCKSTAUKLAPPE
● CIERRE ANTIRETORNO</p> <p>9 ● MAGNETVENTIL*
● ELECTROVANNE*
● SOLENOID VALVE*
● ELEKTROVENTIL*
● ELECTROVÁLVULA*</p> <p>10 ● TRYCKLUFTSTANK*
● RESERVOIR AIR COMPRI ME*
● COMPRESSED AIR TANK*
● DRUCKLUFTBEHÄLTER*
● DEPÓSITO DE AIRE COMPRIMIDO*</p> <p>11 ● TRYCKFÖRDELNINGSRÖR
● TUYAUTERIE DE DISTRIBUTION
● DISTRIBUTION PIPE
● DRUCKLUFTVERTEILER</p> | <p>● TUBO DE DISTRIBUCIÓN</p> <p>12 ● MUNSTYCKEN
● GICLEURS
● NOZZLES
● DÜSEN
● BOQUILLAS</p> <p>13 ● VENTURIKONA
● VENTURI
● VENTURI PIPE
● VENTURI-DÜSE
● VENTURI</p> <p>14 ● FILTERSLANGAR
● MANCHES FILTRANTES
● FILTER SLEEVES
● FILTERCHLÄUCHE
● MANGAS</p> <p>15 ● FALKKAMMARE
● TREMIE
● HOPPER
● TRICHTER
● TOLVA</p> <p>16 ● ROTORSLUSS (VS/T 400X250)*
● ECLUSE ROTATIVE (VS/T 400X250)*</p> | <p>● ROTARY STAR VALVE (VS/T 400X250)*
● ZELLENRADSCHLEUSE (VS/T 400X250)*
● VÁLVULA ROTATIVA (VS/T 400X250)*</p> <p>17 ● RENS-AUTOMATIK (PLC)*
● PROGRAMMATEUR CYCLIQUE*
● CYCLIC PROGRAMMER (PLC)*
● ZYKLISCHES STEUERGERÄT*
● PROGRAMADOR CÍCLICO*</p> <p>18 ● INSPEKTIONSLUCKA FILTER
● PORTE D'ACCES AU FILTRE
● FILTER MAINTENANCE DOOR
● WARTUNGSTÜR DES FILTERS
● PUERTA DE ENTRADA FILTRO</p> <p>19 ● INSPEKTIONSDÖRR PLENUM
● PANNEAU D'ACCES AU PLENUM
● PLENUM MAINTENANCE DOOR
● INSPEKTIONSKLAPPE
● PORTEZUELA DE INSPECCIÓN PLENUM</p> <p>20 ● FLÄKT*
● VENTILATEUR*
● FAN*
● VENTILATOR*
● VENTILADOR*</p> | <p>21 ● LJUDDÄMPAT FLÄKTHUS
● PLENUM INSONORISE
● SOUND-PROOFED FANS BOX
● SCHALLSCHUTZGEHÄUSE
● PLENUM INSONORIZADO</p> <p>22 ● MANUELL BRANDSLÄCKARE
● SYSTEME ANTI INCENDIE
● MANUAL FIRE EXTINGUISHER SYSTEM
● MANUELLE FEUERLÖSCHVORRICHTUNG
● SISTEMA ANTINCENDIO</p> <p>23 ● FALKKAMMARE INSPEKTIONSDÖRR
● PANNEAU D'ACCES AU TREMIE
● HOPPER INSPECTION DOOR
● TRICHTER-INSPEKTIONSKLAPPE
● PORTEZUELA DE INSPECCIÓN TOLVA</p> <p>25 ● UTLOPP FÖR FILTERRAD LUFT
● SORTIE AIR PROPRE
● FILTERED AIR OUTLET
● REINLUFT-ÄUSTRITT
● SALIDA AIRE FILTRADO</p> <p>26 ● AVLUFVSYSTEM
● VIS AVEC BRAS ROTATIFS
● DISCHARGING SYSTEM
● AUSTRAGUNG
● DESBANCADOR</p> |
|--|--|--|--|

SMUTSIG LUFT
AIR POLLUE
POLLUTED AIR
SCHMUTZLUFT
AIRE A TRATAR

REN LUFT
AIR PROPRE
CLEAN AIR
REINLUFT
AIRE LIMPIO

DAMPARTIKLAR
POLLUANT
POLLUTANT
STAUBPARTIKEL
CONTAMINANTE

RENSNING GENOM ATT TRYCKLUFT BLASER
BAKLÄNGES GENOM FILTERMEDIET
COURANT REVERSE PULSE COMPRESSED
AIR DRUCKLUFT-ABREINIGUNG
AIRE COMPRIMIDO EN
CONTRALAVADO



TILLBEHÖR -
OPTIONAL OPTONAL -
ZUBEHÖR OPCIONAL

- 1 • BRIKETTPRESS
• PRESSE A BRIQUETTE
• BRIQUETTING PRESS
• BRIQUETIERPRESSE
• BRIQUETADORA
 - 2 • ATEX EXPLOSIONSPANEL
• PANNEAU ANTI-EXPLOSION AUX NORMES ATEX
• ATEX EXPLOSION-RELIEF PANEL
• BERSTFESTES PANEEL ATEX
• PANEL ANTIEXPLOSION ATEX
 - 3 • T-RÖR FÖR RETUR AV FILTERRAD LUFT BY-PASS
• CONDUIT POUR LA REINTEGRATION D'AIR DANS L'ATELIER
• T PIPE WITH BY-PASS FOR FILTERED AIR RECYCLING
• RÜCKLUFTLEITUNG MIT BY-PASS- KLASPE
• TUBERIA PARA REINTEGRAR EL AIRE EN EL AMBIENTE CON BY-PASS
 - 4 • TRIBO-CHECK®
• LUFTKVALITETSGIVARE: GENOM ATT ANVÄNDA
GIVARE TILLÅTS MAN MÄTA KVANTITETEN
PARTIKLAR I FRÄNLUFTE OCH MED KONTINUERLIG
ÖVERVAKNING AV DAMMKONCENTRATIONEN I
DAMMKANALEN
• 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 POUSSIERS 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 KONTINUERLICHER
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 VISUALIZACION DEL GRADO DE POLVO
PRESENTE EN EL TUBO.
 - 5 • PNEUMATISKT AKTIVERAD BY-PASS SOM
KONTROLLERAS AV DAMMGIVAREN
• 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 • MÄTNING AV MATERIALNIVÅ I SILO MED SONAR
ELLER MEKANISK GIVARE
• MATERIAL LEVEL CONTROL WITH SONAR OR MECHANICAL DEVICE
• SONAR- FÜLLSTANDSMELDER ODER MIT DREHFLÜGEL
• CONTROL DE NIVEL SONAR O CON PALETAS
 - 24 • PLC FÖR KONTROLL
• PLC DE CONTROLE
• CONTROL PLC
• SPS- STEUERUNG
• PLC DE CONTROL
- AUTOMATISKT BRANDSLÄCKNINGSSYSTEM MED
BRANDSLÄCKARE TYP 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
- STYRSKÅP OCH TRYCKREGLERING MED
FREKVENSOMVANDLARE
• CONTROL BOARD AND PRESSURE STABILIZER WITH INVERTER
• SCHALTSTRANK MIT STEUERGERÄT DER DRUCKLUFTABREINIGUNG
• TABLERO ELÉCTRICO Y ESTABILIZADOR DE PRESION CON INVERTER



ANTIPOLLUTION SYSTEMS



ÄNDRINGAR KAN FÖREKOMMA JÄMFÖRT MED DENNA BROSCHYR

Les données sus-indiquées peuvent être modifiées et améliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.

Values on this catalogue are indicative and can be subject to modification and improvements. CORAL reserves the right to change them without previous advice.

Änderungen vorbehalten.

Todos los datos contenidos en este catálogo están sujetos a variaciones. CORAL se reserva el derecho de modificarlos sin aviso previo.

AIRCOM/LS		H. FILTERSLANGAR H. MANCHES SLEEVES H. H. SCHLÄUCHE H. MANGAS	ANTAL FILTERSLANGAR N° MANCHES SLEEVES N° ANZAHL SCHLÄUCHE N° MANGAS	UTLOPP SORTIE OUTLET AUSBLASSTUTZ SALIDA	FILTERAREA SURFACE FILTRANTE FILTERING SURFACE FILTERFLÄCHE SUPERFICIE FILTRANTE	VOLYM FÖR SILO CAPACITÉ DE STOCKAGE COLLECTION CAPACITY SPEICHERVOLUMEN CAPACIDAD DE ALMACENAJE	FLÄKTEFFEKT VENTILATEUR FAN VENTILATOR VENTILADOR	LUFTMÄNGD DEBIT AIR FLOW LUFTMENGE CAUDAL	TOTALTRYCK PRESSION TOTAL PRESSURE LUFTDRUCK PRESIÓN
		mm		mm	m ²	m ³	kW	m ³ /h	mmHzO
2300	2,0	2000	144	800x800	112	7,5	2x11	17920	350
2300	2,5	2500	144	800x800	140	7,5	2x15	22400	320
2300	3,0	3000	144	800x800	168	7,5	2x18,5	26880	360

AIRCOM/LS 2300

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

Dimension (mm) - Dimensions (mm)
Dimensions (mm) - Abmessungen (mm) - Medidas (mm)

Reddizione grafica: - Coral S.p.a. - Volpiano (TO) - ITALY - Maggio 2012

SOCIETÀ DI ENGINEERING - SOCIETÉS D'INGENIERIE

ENGINEERING COMPANIES - INGENIEURFIRMEN - SOCIEDADES DE INGENIERIA



CORAL s.p.a.

Corso Europa, 597 -10088 Volpiano (Torino) ITALY

+39 011 9822000 r.a. Fax +39 011 9822033-044

E-mail: coral@coral.eu <http://www.coral.eu>

Grangärdevägen 61 771 92 LUDVIKA

Tel +46(0)240 39225 Fax+46 (0)240 39568

E-mail: info@ingrids.se <http://www.ingrids.se>

