

LISTA DE REFERÊNCIA

PRINCIPAIS > SISTEMAS DE FILTRAGEM e DE VENTILAÇÃO (Ciclone , Ciclofiltro , Exaustor , Filtro ,

CLIENTES	ESPECIFICAÇÃO
ACESITA (ARCELOR MITTAL)	Ciclone p/ pré-coletor , diâmetro 1.600 mm
ACESITA (ARCELOR MITTAL)	Sistema de desempoeiramento " injeção de carvão pulverizado e do processo de manuseio e preparação " , composto de : ventilador exaustor centrífugo c/motor de 125 HP , vazão 32.000 m ³ /hr. , pressão estática 331 mm CA , consumo a 30° , 66,04 HP , rotações 960 rpm , filtro de manga vazão 533 m ³ /min. , relação ar/pano 1.522 m ³ /min./m ² , medida 2.900 x 4.200 x 9.500
ALBRÁS	Filtro de manga FMLA 12 x 13 , 156 mangas , rosca transportadora diâm. 300mm. , 5.960 mm. comprimento , 2 CV , ventilador VT CM 1283 SWSI Arr 1, 75 HP , 400 mm CA , 7,8 m ³ /s
ANGLOGOLD (Sabará / MG.)	Rede de Dutos interligando Ventiladores ao Poço de Exaustão peso aprox. 45.000 kg. , 3.280 x 3.350 x 6.700mm.
BEKAERT	Ventilador exaustor tubo axial transportável diâmetro 1.200 x 1.200 x 1.800 mm. c/ vazão de 340 m ³ /min. p/ resfriar fornos
CELITE	Ventilador tubo axial , diâmetro 600 mm. , vazão 96.00/m ³ /hr. , pressão estática 15mm. CA , motor 1.150 rpm , 1,5 CV , 380 V
CSN	Ventilador tubo axial TA 352 , 71.66 m ³ /min. , 40 mm CA , 3.450 rpm , motor de 1,5 HP
DANIELI (AÇOS VILLARES)	Filtros , dimensões 4.100 x 4.100 x 6.400 mm. , 44.300 kg. composto de : passarela , corrimãos , escada de marinho
DOCEGEO	Ventilador tubo axial TA 450-4, 6 pás , motor eberle 0.5 HP 1.750 rpm 110 m ³ /min. , 70 m ³ /min. , 17 mm CA
DOMINGOS COSTA	Sistema de desempoeiramento , composto de filtro de manga exaustor 120 m ³ / Mn e 350 mm CA (área de descarga de caminhão plataforma elevada)
ELETRO MANGANÊS	Filtro pulse-jet , 120 mangas , 175 m ² de área filtrante
ELETRO MANGANÊS	Ventilador centrífugo completo mod. SWSI Arr 4 , dimensão 695 x 935 x 955mm. , c/ motor 12,5 CV , 2 polos , 220/380 V. , 60 Hz , IP-54 , isol. B , TFVE , p/ sistema de transporte pneumático
ESTACOM ENGENHARIA	Sistema de pressurização , ventilador AF-135-500-8, acionamento por polias e correias , 0,84 BHP , motor 1 HP , 1.750 rpm , sistema de filtragem c/ placas de alumínio corrugado
FIAT AUTOMÓVEIS	Sistema de exaustão de gases p/ transportador bi-tapparella (ecológico) c/ exaustão desde os flanges dos dutos de gases até a chaminé sobre plataforma próxima á cabeceira do transportador , diâmetro 752 mm. , acionado p/ motor elétrico de 30 CV , 4 polos , transmissão p/correia
FMB	Sistema de aspiração e filtragem de gases em estufa , composto de : ventiladores VT 311 , CB Arr 9 , 16 m ³ /Min. , 50 mm CA , motor 0,33 HP TFVE , PI-54 , Isol. B , 220/380 V. 60 Hz , Eberle
FUNDIÇÃO ALTIVO	Cabine de jateamento c/ filtro , exaustor VT CL 578 SWSI Arr 12 , 150 m ³ /min. , 150 mm CA , filtro de manga de sacudimento , 20 m ² de área filtrante
ICAL	Melhoria c/ projeto e detalhamento do Sistema de aspiração de pó na distribuição nos silos de cal virgem do forno rotativo , área filtrante 116m ²
ICAL	Reforma do Sistema de desempoeiramento da ensacadeira e do carregamento de cal na hidratação , composta de : tubulação aspirante e premente c/ diâmetro 150 até 470mm.,
IND. E COM. MEGAÓ	Ventilador exaustor centrífugo 20 HP e 40 HP , 1.290 x 1.463 x 1.600 mm. , modelo CB-762 , SWSI Arr 12 , p/ 30 Nm ³ /min
KLABIN	Exaustores de 40 m ³ /min. , 650 mm CA , modelo CM 486 SWSI Arr 4 , 3.500 rpm , motor 10 HP
LABORATÓRIOS OSÓRIO DE MORAES	Sistema de Ventilação industrial p/ tiragem de caldeiras , vazão 600 m ³ /cm , 1150 rpm , 50mm CA , acionado p/ motor de 15 HP , 4 polos , 200C° , c/ ventiladores exaustores tubo axiais , diâm. 450mm. , c/ motor de 0,5 HP 1750 rpm , 220/380 V. , 60 HZ , e Sistema de Filtragem de Ar p/ placas , filtro seco em alumínio e Ventilador Centrífugo mod. SWSI ARR1

LISTA DE REFERÊNCIA

PRINCIPAIS > SISTEMAS DE FILTRAGEM e DE VENTILAÇÃO (Ciclone, Ciclofiltro, Exaustor, Filtro,

CLIENTES	ESPECIFICAÇÃO
LAMIL	Sistema de desempoeiramento composto de : ventilador exaustor centrífugo vazão total 464 m ³ /min. , acionado p/ meio de polias e correias , carcaça fabricada em chapa ASTM A36 , rotor de pás curvadas e inclinadas p/ trás de alta eficiência , eixo em SAE 1045 , mancais superdimensionados c/ rolamentos auto-compensadores , p/ área de britagem e moagem de agalmatolito
LIASA	Ventilador exaustor axial Arr 4 , c/ hélice de PVC reforçado c/ fibra de vidro , cubo de alumínio , motor de 40 CV , 220/380 V. , 60 Hz , grau de proteção IP-54 , 6 polos , p/ resfriamento da soleira do forno
LIASA	Ventilador exaustor axial , 1750 rpm , 220/380/440 V. , 60 Hz , IP-54 , isol. B TFVE , c/ hélice c/ cubo de alumínio , palhetas em nylon , acoplado em tubo de chapa em SAE 1020 c/ cavalete , duas rodas , c/ tela e tubo de descarga , completo
LIASA	Ventilador c/ motor assíncrono mod. TE 90S , 3 CV , trifásico 220/380 V. , 8,90/5 , 15 A , 60 Hz , 3.460 rpm , fator de potência 0,82 , isol. Classe B , carcaça tipo B3D , regime S1 , fator de serviço 1,15 , categoria N , proteção IP-54 , marca Weg , p/ colunas de eletrodos
LIASA	Ventilador exaustor axial transportável c/ hélice , dimensão 1.030 x 1.200 x 1.400 mm. , modelo TA 600 TR Arr 4 , c/ motor trifásico blindado de 3 CV , 1.750 rpm , 220/380/440 V. , 60 Hz , IP-54 , isol. B TFVE , p/ dissipador de calor dos forneiros em frente á bica de corrida dos fornos e p/ área de carregamento do forno
MIN. JOÃO VAZ SOBRINHO	Sistema de captação de pó do moinho de bolas , composto de : filtro de manga FMLA 12 x 12 , 150-3150 , ventilador CB-622-SWSI , Arr 12 , motor 50 HP , 300 mm CA , 300 m ³ /min
MINAS DIESEL	Sistema de desempoeiramento p/ Captação de Finos de Borracha e Limpeza de Pneus p/ meio de Ciclone coletor de finos p/ 6.450 CFM e Exaustor Centrífugo mod. SWSI-ARR4 , acionamento direto á motor de 7,5 HP , 3.500 RPM , 224/ 380 V. , 60 HZ
MINORCO	Ventilador tipo radial centrífugo , mod. CA 664 , SWSI Arr 12 motor 30 HP , 1.735 rpm , 440/760 V. , isol. B , carcaça IP-54 , FS 1,15
ORTENG	Ventilador exaustor centrífugo completo , modelo BSW 457 243 Arr 9 , motor de 3 HP , 220/380/440V , 60 Hz , IP-54 , isol. B , blindado , trifásico , 4 polos , acionamento p/ meio de polias e correias
OUTOTEC	Sistema de Dutos de Desempoeiramento , 480.000 kg. , > dimensão 2.140 x 4.400 x 9.200mm.
REFRATÁRIOS PASEK	Sistema de desempoeiramento , da área de britagem , composto de : filtro de manga , 160 mangas , exaustor 480 m ³ /min. , 306 mm CA , motor 60 HP
REFRATÁRIOS PASEK	Sistema de desempoeiramento da moagem e beneficiamento de eletrofundidos , incluindo : moinho de bolas , cap. 12 t. + 18 pontos entre peneiras e britadores separação do pó p/ filtro de manga , limpeza automática p/ ar comprimido (pulse Jet) , ventilador exaustor centrífugo p/ vazão t/ 484 m ³ /min. , diâm. rotor 622mm. , pressão estática 306 mCA , rotações 2600 rpm , força 45,8 BHP , motor de acionamento 60 HP II pólos
SIEMENS (CSN)	Filtros de mangas p/ Usina Termoelétrica , 12 x 13 , 624 mangas , 04 câmaras , perda de pressão : 96,79 / Kpascal , diâmetro das mangas 150 x 6.000 , área filtrante 1.764 m ² , relação ar/pano 2,75 m/min. , dimensões aprox. 5.300 x 8.600 x 15.000 mm
STOPANNI	Filtros de ar , vazão 47.500 m ³ /hr. , 5.000 m ³ /hr. , perda de pressão limpo 6,5 mm CA , 5 mm CA , perda de pressão suja 20 mm CA , 20 mm CA , vel. Filtragem 2,5 m/s , 1,38 m/s , eficiência 86% , 105/210 kg
TBM	Parte do Sistema de desempoeiramento da aciaria , composto de : filtro ciclone c/ cap. de 70 m ³ /min. , 50 mangas , área filtrante de 74m ² , ventilador de 2.400 mm CA 10 m ³ /s. , silo de pó c/ cap. de 70 m ³ /min. , 150 m de tubulação em 8" SCH 40 p/ transporte de pó , sistema de operação em depressão elevada
TECNOSIDER	Ciclofiltro coletor de pó , mod. CB 35 , 35 mangas , 130 m ³ /min
VALE	Sistema de desempoeiramento , composto de : filtro de manga , FMLA 4 x 5 , 150-3150-30 , 3.833 m ³ /min. , ventilador VT CA 486 SWSI Arr 12 , 55 m ³ /min. , 250 mm CA 2.500 rpm , motor 7.5 HP
VALE	Ventilador centrífugo COE 285 SWSI , 150 mm CA , 1.100 M ³ /h , 2 HP , 3.500 rpm

LISTA DE REFERÊNCIA

PRINCIPAIS > SISTEMAS DE FILTRAGEM e DE VENTILAÇÃO (Ciclone , Ciclofiltro , Exaustor , Filtro ,

CLIENTES	ESPECIFICAÇÃO
VALE	Sistema de pressurização composto de : ventilador A-AF-98-400-6 Arr 9 , acoplamento p/ polias e correias , 3.500 m3/min. , 13 mm CA , 1.750 rpm , 0.33 BHP , 0.5 HP , placas filtrantes FAL 500 x 500 x 50 , manômetro em U
LABORATÓRIOS OSÓRIO DE MORAES	Sistema de Ventilação industrial p/ tiragem de caldeiras , vazão 600 m3/cm , 1150 rpm , 50mm CA , acionado p/ motor de 15 HP , 4 polos , 200Cº , c/ ventiladores exaustores tubo axiais , diâm. 450mm. , c/ motor de 0,5 HP 1750 rpm , 220/380 V. , 60 HZ , e Sistema de Filtragem de Ar p/ placas , filtro seco em alumínio e Ventilador Centrífugo mod. SWSI ARR1