

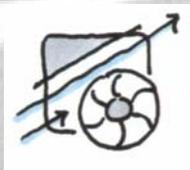
O Grupo BerlinerLuft é líder nos mercados de ventilação, acústica, tratamento e condução de ar.

Com mais de 800 funcionários distribuídos em diversas unidades de produção na Alemanha, Polônia, Áustria, Arábia Saudita e Brasil, conseguiu reunir e colocar a disposição do mercado uma ampla gama de produtos inovadores que garantem alto grau de qualidade e eficiência, com uma variedade que o identifica como o mais completo fornecedor do setor.

Ampla rede de atendimento técnico e comercial, tornam a BerlinerLuft um interessante e ágil parceiro para a indústria, instaladoras e construtoras.

Os clientes do grupo desfrutam de inovação, flexibilidade, design atualizado, qualidade e política comercial agressiva.

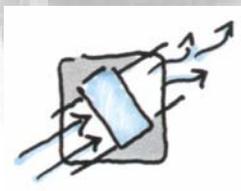
Linha de produtos



Ventiladores industriais



Atenuação de ruído



Tratamento e condicionamento de ar



BerlinerLuft.



BerlinerLuft em Berlin

BerlinerLuft em São Leopoldo - RS



Puncionadeira Amada



Ventiladores testados em laboratório próprio e laboratório externo.



BerlinerLuft.



Equipamentos linha industrial fornecidos para Eisenmann do Brasil e instalados na fábrica da John Deere



Equipamentos linha industrial fornecidos para Haden do Brasil e instalados na fábrica da Fiat.





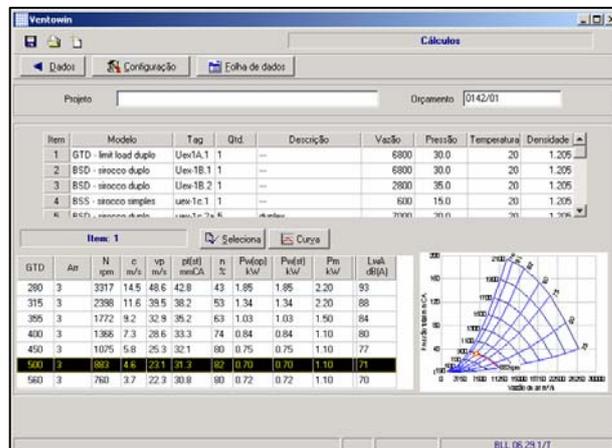
Ventiladores



Ventowin – Software de Seleção

A BerlinerLuft conta com o mais completo software para selecionamento de ventiladores do mercado.

Com o software Ventowin disponibilizamos as curvas de performance dos ventiladores onde é possível o selecionamento do equipamento ideal, com maior rendimento, conseqüentemente menor consumo elétrico e nível de ruído.

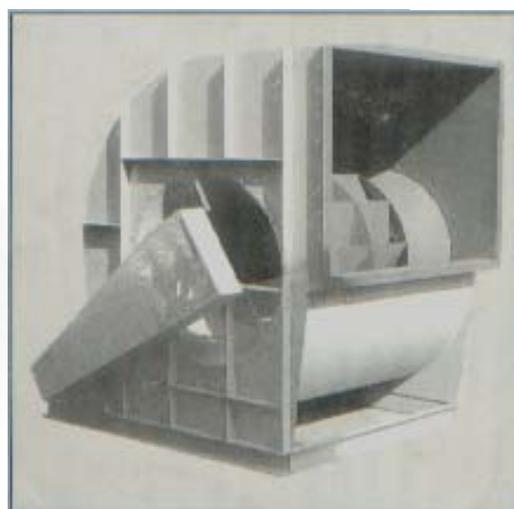


Linha de Ventiladores Industriais

RGD

Ventiladores industriais tipo “limit load” dupla aspiração

- Disponível nos tamanhos 200mm até 1800mm;
- Vazão máxima 500.000 m³/h;
- Pressão estática máxima 300mmca;
- Ventiladores centrífugos com características de carga limitada;
- Rotor de pás inclinadas para trás;
- Ventilador fabricado em chapa preta soldada com pintura;
- Construção robusta.





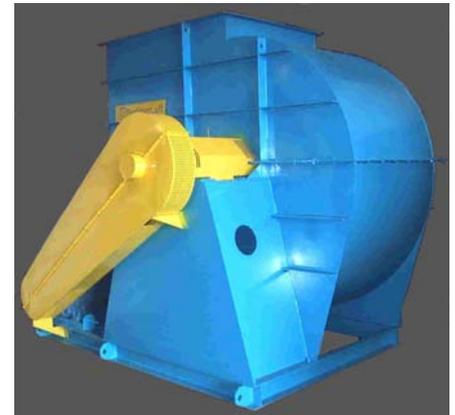
RGS



Ventiladores industriais tipo "limit load" simples aspiração

Disponíveis no arranjo 1 = mancais fora do fluxo
3 = mancais no fluxo
4 = acoplamento direto ao motor

- Disponível nos tamanhos 200mm até 1800mm;
- Vazão máxima 250.000 m³/h;
- Pressão estática máxima 300mmca;
- Ventiladores centrífugos com características de carga limitada;
- Rotor de pás inclinadas para trás;
- Ventilador fabricado em chapa preta soldada com pintura;
- Construção robusta.



AFD



Ventiladores industriais tipo "air foil" dupla aspiração

- Disponível nos tamanhos 200mm até 1800mm;
- Vazão máxima 500.000 m³/h;
- Pressão estática máxima 300mmca;
- Alto desempenho;
- Ventiladores centrífugos com características de carga limitada;
- Rotor de pás tipo "air foil" inclinadas para trás;
- Ventilador fabricado em chapa preta soldada com pintura;
- Construção robusta.



AFS



Ventiladores industriais tipo "air foil" simples aspiração

Disponíveis no arranjo 1 = mancais fora do fluxo
3 = mancais no fluxo
4 = acoplamento direto ao motor

- Disponível nos tamanhos 200mm até 1800mm;
- Vazão máxima 250.000 m³/h;
- Pressão estática máxima 300mmca;
- Alto desempenho;
- Ventiladores centrífugos com características de carga limitada;
- Rotor de pás tipo "air foil" inclinadas para trás;
- Ventilador fabricado em chapa preta soldada com pintura;
- Construção robusta.





NPE

Ventiladores tipo “plenum fan”

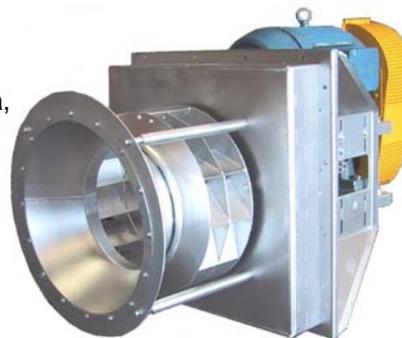
- Disponíveis no arranjo 3 = polias e correias
4 = acoplamento direto
- Ventiladores centrífugos de simples aspiração, sem carcaça, com rotor de pás curvadas para trás, com características de carga limitada;
- Vazões de ar de até 200.000 m³/h;
- Pressões até 180 mmCA.



PFU

Ventiladores tipo “plug in” para estufas

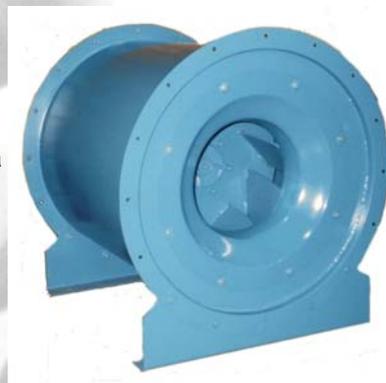
- Disponíveis no arranjo 1 = polias e correias
4 = acoplamento direto
- Ventiladores centrífugos de simples aspiração, sem carcaça, com rotor de pás curvadas para trás, com características de carga limitada;
- Temperatura até 450 graus;
- Vazões de ar de até 200.000 m³/h;
- Pressões até 300 mmCA.



TCN

Ventiladores tipo “in line”

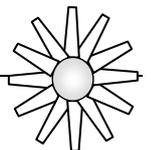
- Disponíveis no arranjo 1 = polias e correias
4 = acoplamento direto
- Ventiladores centrífugos de simples aspiração, carcaça cilíndrica, fluxo de ar em linha, com rotor de pás curvadas para trás, com características de carga limitada;
- Vazões de ar de até 100.000 m³/h;
- Pressões até 180 mmCA.

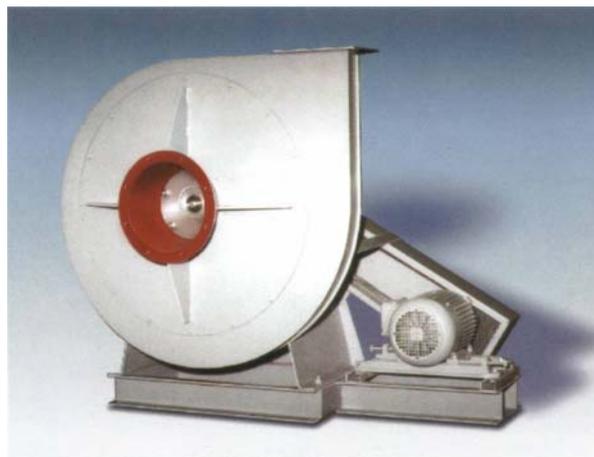


VHF / VHV

Ventiladores axiais de pás fixas ou reguláveis

- Disponíveis no arranjo 1 = polias e correias
4 = acoplamento direto
- Ventiladores axiais, carcaça cilíndrica, fluxo de ar em linha, com hélices em perfil “air foil”, de pás fixas ou ajustáveis;
- Ventilador com hélice de pás fixas:
Vazões de ar de até 120.000 m³/h
Pressões até 100 mmCA.
- Ventilador com hélice de pás ajustáveis em repouso:
Vazões de ar de até 200.000 m³/h
Pressões até 100 mmCA.





RE55

Ventiladores industriais de média pressão

- Indicado para ar limpo ou pó até 3g/m³;
- Disponíveis nos tamanhos 200 a 1800mm;
- Vazão de ar máxima 75.000m³/h;
- Pressão Estática máxima 700mmca.



RE51

Ventiladores industriais de alta pressão

- Indicado para ar limpo ou pó até 0,5g/m³;
- Disponíveis nos tamanhos 200 a 1800mm;
- Vazão de ar máxima 50.000m³/h;
- Pressão Estática máxima 700mmca.



RE32

Ventiladores industriais de alta pressão

- Indicado para ar limpo;
- Disponíveis nos tamanhos 200 a 1800mm;
- Vazão de ar máxima 30.000m³/h;
- Pressão Estática máxima 1800mmca.





Linha de Sopradores

RE31

Ventiladores industriais de alta pressão

- Indicado para ar limpo;
- Disponíveis nos tamanhos 200 a 1800mm;
- Vazão de ar máxima 30.000m³/h;
- Pressão Estática máxima 1800mmca.



SVA

Ventiladores industriais de alta pressão

- Indicado para ar limpo;
- Disponíveis nos tamanhos 200 a 1800mm;
- Vazão de ar máxima 30.000m³/h;
- Pressão Estática máxima 1800mmca.



SVR

Ventiladores industriais de alta pressão

- Indicado para ar limpo;
- Disponíveis nos tamanhos 200 a 1800mm;
- Vazão de ar máxima 20.000m³/h;
- Pressão Estática máxima 1800mmca.



Linha para Transporte de Materiais

TPA

Ventiladores industriais de media pressão

- Indicado para transporte de materiais;
- Disponíveis nos tamanhos 200 a 1800mm;
- Vazão de ar máxima 75.000m³/h;
- Pressão Estática máxima 600mmca.





Linha de Ventiladores Especiais

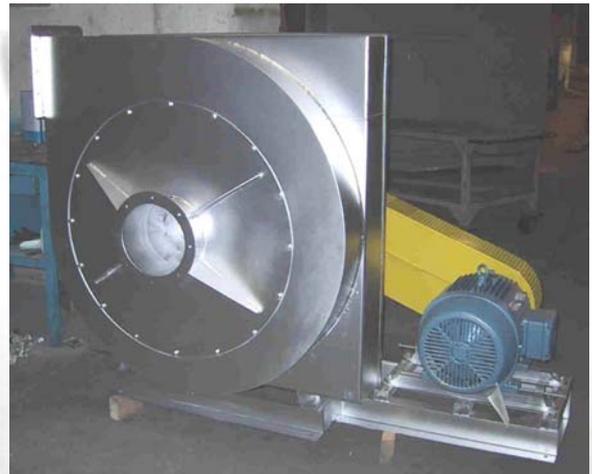


Ventiladores com isolamento térmico

- Disponíveis para todos ventiladores da linha industrial

Ventiladores de INOX

- Disponível para todos ventiladores da linha industrial



Ventiladores industriais com filtro

- Disponíveis para todos ventiladores da linha industrial

Ventiladores axiais para transformadores

- Fabricado sob medida para transformadores
- Hélice em alumínio com perfil "air foil"



BerlinerLuft.



GTS / GTD

Ventiladores tipo "limit load"

- Disponíveis no arranjo
 - 1=mancais fora do fluxo
 - 3=mancais no fluxo
 - 4=acoplamento direto ao motor
- Disponível nos tamanhos 200mm até 1800mm;
- Simples aspiração:
 - Vazões de ar de até 80.000 m³/h;
 - Pressões até 200 mmCA.
- Dupla aspiração:
 - Vazões de ar de até 120.000 m³/h;
 - Pressões até 200 mmCA.



BSS / BSD

Ventiladores tipo "sirocco"

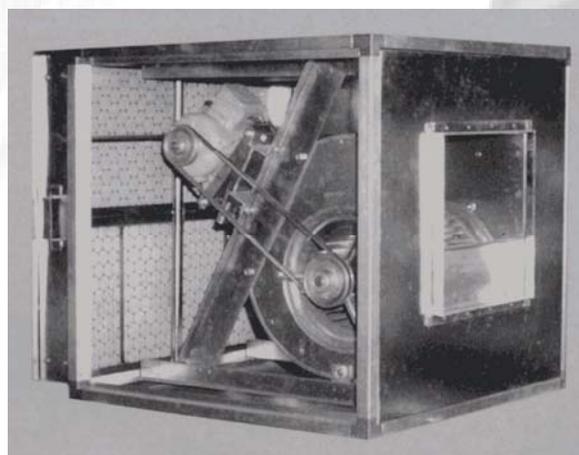
- Disponíveis no arranjo
 - 1=mancais fora do fluxo
 - 3=mancais no fluxo
 - 4=acoplamento direto ao motor
- Disponível nos tamanhos 160mm até 1000mm;
- Simples aspiração:
 - Vazões de ar de até 80.000 m³/h;
 - Pressões até 120 mmCA.
- Dupla aspiração:
 - Vazões de ar de até 120.000 m³/h;
 - Pressões até 120 mmCA.



BBS / BBL

Gabinetes de ventilação

- Unidades de ventilação constituídas de caixa metálica e ventilador centrífugo de dupla aspiração do tipo sirocco ou limit load;
- Podem ser dotadas de filtros de eficiências variadas na aspiração;
- Com ventilador tipo sirocco:
 - Vazões de ar de até 120.000 m³/h;
 - Pressões até 120 mmCA.
- Com ventilador tipo limit load:
 - Vazões de ar de até 100.000 m³/h;
 - Pressões até 200 mmCA.

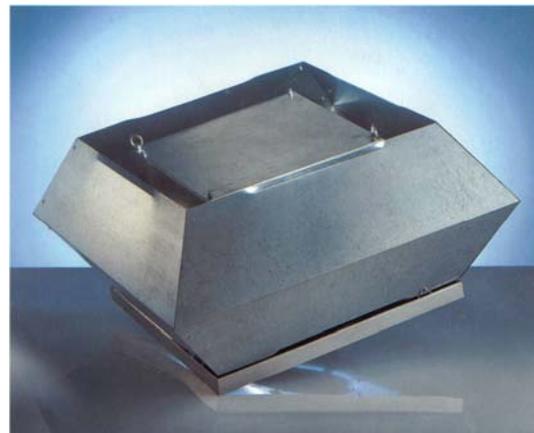




TCV

Ventiladores centrífugos de telhado

- Ventilador de telhado com rotor centrífugo de pás curvadas para trás, com características de carga limitada;
- Arranjos AMCA 4;
- Vazões de ar de até 20.000 m³/h;
- Pressões estáticas de até 70 mmCA.



VHT

Ventiladores axiais de telhado

- Ventilador de telhado com hélice de pás fixas;
- Arranjos AMCA 4;
- Vazões de ar de até 80.000 m³/h;
- Pressões estáticas de até 60 mmCA.



MVS / MGS / MGD / MGDD

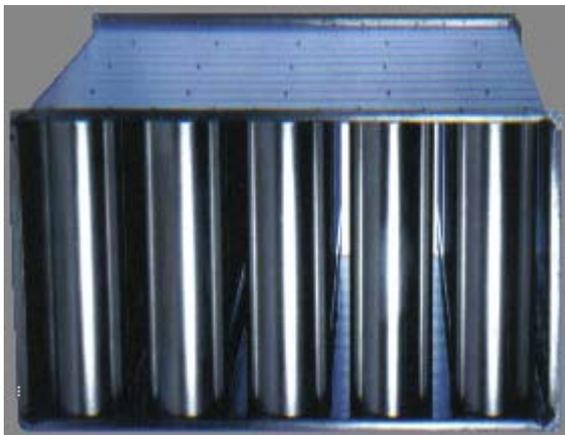
Mini Ventiladores para pequenos ambientes

- Vazões de ar até 1.400m³/h;
- Pressões estáticas até 20mmCA;
- Motor monofásico;
- Baixo nível de ruído 54dB(A).





Atenuadores de ruído



Atenuadores de ruído

- Atenuadores de ruído de células

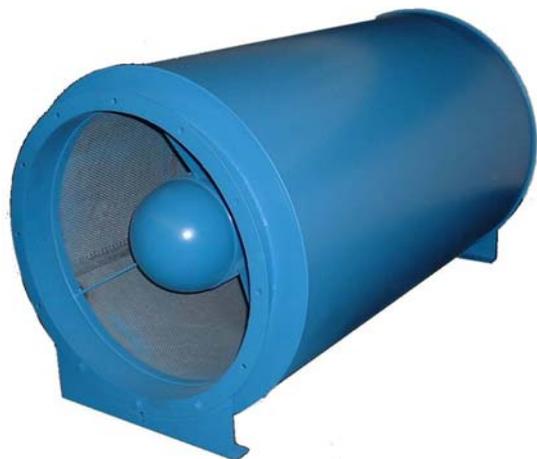
São empregados normalmente em dutos de ar das instalações de ar condicionado e ventilação. Além disso podem ser montados em vãos e aberturas de alvenaria e/ou concreto, em cabines acústicas, unidades de tratamento de ar, saída ou entrada de ar em enclausuramento de máquinas, etc.

- Atenuadores de ruído cilíndricos

São utilizados preferencialmente em dutos circulares, admissão ou descarga em ventiladores axiais, bocas de admissão de ventiladores centrífugos ou ainda na descarga de motores de geradores.

- Células avulsas.

Fornecidas para instalação em dutos de alvenaria ou em módulos pré-fabricados pelo cliente.



AKUSWIN Software

A ferramenta ideal para seleção de atenuadores de células ou cilíndricos e simulações acústicas em sistemas de ventilação e ar condicionado.

AKUSWIN V1.5
Arquivo Editar Produto Acessórios Pré-estabelecimentos Vista Ajuda

BLL Atenuadores de células

Item Unidade:

Tipo	K-200	Hz	dB
Largura [mm]	1000	63	4
Altura [mm]	1000	125	12
Comprimento [mm]	800	250	25
		500	26
Vazão	m3/h 9000	1 k	32
Velocidade [m/s]	12,5	2 k	32
Perda pressão [Pa]	102	4 k	21
		8 k	15
LwA [dB(A)]	50	84	kg

Calcular Otimizar Gravar





Tratamento de ar

Unidades de tratamento de ar (fan&coils modulares)

- Unidades de tratamento de ar e intercambiadoras de calor projetadas para operar de 700 a 134.000 m³/h.
- Atende as mais exigentes normas de Higiene da Europa.
- Modelos para instalação abrigada ou ao tempo.
- Construção auto-portante com perfis exclusivos e painéis tipo "sandwich" isolados termica e acusticamente.



Berliner Luft.

REFERÊNCIAS DE OBRAS DE CONFORTO

<u>Obra</u>	<u>Local</u>
Wall Mart	Mais de 10 hipermercados em diversas regiões
Bom Preço	Mais de 10 hipermercados em diversas regiões
Cia Zaffari	Mais de 10 hipermercados em diversas regiões
Hospital Albert Einstein	São Paulo
Hospital Sírio Libanes	São Paulo
Hospital Alemão Oswaldo Cruz	São Paulo
Hospital Madre Tereza	Belo Horizonte
Hospital Mater Dei	Belo Horizonte
Unimed	Mais de 10 hospitais em diversas regiões
TRT	São Paulo e Rio de Janeiro
Banco de Boston	São Paulo
Shopping Estação Convention	Paraná
Shopping Florianópolis	Santa Catarina
Shopping Iguatemi	Rio de Janeiro e Bahia
Shopping Leblon	Rio de Janeiro
Pan 2007 Empreendimentos	Rio de Janeiro
MC Donald's	Mais de 50 lojas em diversas regiões



REFERÊNCIAS DE OBRAS INDUSTRIAIS

<u>Obra</u>	<u>Descrição</u>
Mitsubishi	48 ventiladores linha industrial para estufas e cabines de pintura
Fiat	32 ventiladores linha industrial para estufas e cabines de pintura
GM	38 ventiladores linha industrial para estufas e cabines de pintura
CNH	8 ventiladores linha industrial para estufas e cabines de pintura
Caterpillar	49 ventiladores linha industrial para estufas e cabines de pintura
Baldan	10 ventiladores linha industrial para estufas e cabines de pintura
Máster Tech	16 ventiladores linha industrial para estufas e cabines de pintura
John Deere	11 ventiladores linha industrial para estufas e cabines de pintura
Tucuruí	94 ventiladores linha industrial
Hidrelétrica Funil	13 ventiladores linha industrial
Hidrelétrica Candonga	12 ventiladores linha industrial
Hidrelétrica Santa Clara	12 ventiladores linha industrial
Hidrelétrica Mascarenhas de Moraes	22 ventiladores linha industrial
Hidrelétrica Campos Novos	31 ventiladores linha industrial
Hidrelétrica Porto Primavera	175 ventiladores linha industrial
Hidrelétrica El Cajon	56 ventiladores linha industrial
Grendene	Fábrica no Ceará
Eletronuclear Angra II	Fan Coils modulares – Rio de Janeiro
Petrobrás	Obras diversas



Climatizadores modulares instalados no Hospital Albert Einstein.



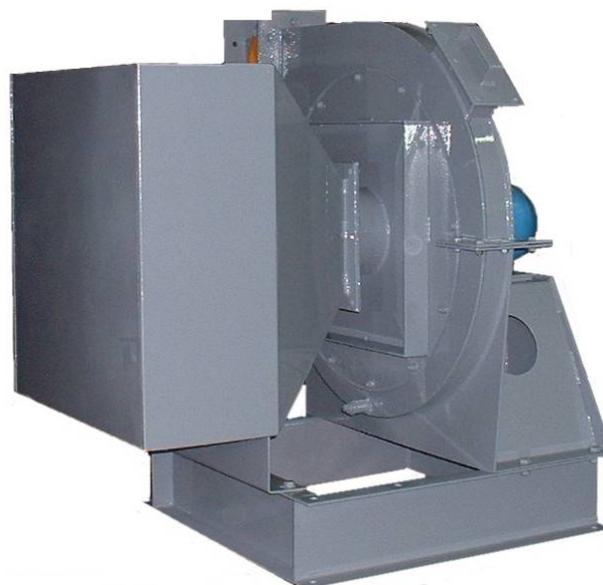
Climatizadores modulares instalados na Eletronuclear Angra II.

Ventilador Plenum Fan fornecido para GM – Gravataí.



BerlinerLuft.

Ventiladores de alta pressão para transporte de materiais, queimadores, máquinas de vácuo, sistemas de exaustão e despeiramento.



BerlinerLuft.

Grupo BerlinerLuft.

BerlinerLuft. Technische Komponenten GmbH'
Herzbergstrabe 87-99
10365 Berlin
Tel +49 30 55263003 Fax 55262307
Email: infoblk@berlinerluft.de

BerlinerLuft. West GmbH', Köln
Mathias-Brüggen-Str. 51
50727 Köln
Tel +49 221 5994097 Fax 5992858
Email: infoblw@berlinerluft.de

BerlinerLuft. Technische Geräte Nord
Seebohmstrabe 4
29525 Uelzen
Tel +49 581 17088 Fax 17207
Email: infoblnd@berlinerluft.de

BerlinerLuft. Spólka, z o. o.
ul. Lniana 13
75-213 Koszalin
Poland
Tel +48 94 3470550 Fax 3435192
Email: biuro@berlinerluft.pl

BerlinerLuft. Spólka, z o. o.
Betriebsstätte Süd
ul. Gosciejowicka 4
49-100 Niedmodlin
Poland
Tel +48 77 4607866 Fax 4607815
Email: biuro@berlinerluft.pl

LTA Lufttechnische Komponenten
ZN der BerlinerLuft. Technik GmbH
Bergener Ring 11-13
01458 Ottendorf-Okrilla
Tel +49 35205 5100 Fax 51070
Email: infolta@berlinerluft.de

BerlinerLuft. Süd GmbH
Steinkirchen 7
Tel +49 30 55262337 Fax 55262243
Email: infoblv@berlinerluft.de

BerlinerLuft. Klimatechnik GmbH
In der Kolling
66450 Bexbach
Tel +49 6826 52070 Fax 520710
Email: infoblkt@berlinerluft.de

BerlinerLuft. Technik GmbH, Austria
Alte Landstrabe, 15
A – 6130
Schwaz
Tel +43 5242 676760 Fax 676767
Email: info@berlinerluft.at

BerlinerLuft do Brasil Ltda
Rua Visconde de São Leopoldo, 400
Bairro Vicentila
São Leopoldo – RS
Fone / Fax : 0055 51 3589 3912
Email: berlinerluft@berlinerluft.com.br
www.berlinerluft.com.br

BerlinerLuft do Brasil Ltda

Rua Visconde de São Leopoldo, 400

Bairro Vicentina

São Leopoldo – RS

Fone / Fax : 0055 51 3589 3912

Email: berlinerluft@berlinerluft.com.br

www.berlinerluft.com.br



BerlinerLuft.