

LAB

Aparelho de ar condicionado de precisão para um clima constante em arquivos, salas de exames, museus e laboratórios

LAB

Nos laboratórios, arquivos, museus e salas de ressonância, a temperatura e umidade do ar precisam ser mantidas constantes para garantir que os bens armazenados sensíveis não se deterioreem.

Com sua linha LAB, a STULZ oferece uma solução que é ao mesmo tempo confiável e eficiente, e foi desenvolvida especialmente para esses tipos de situações: sem ou com apenas uma baixa carga de calor.

A linha está disponível nas seguintes versões:

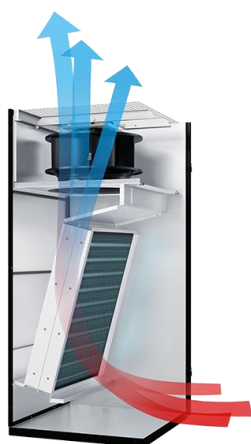
- LABmini
- LAB

Como padrão a linha foi desenvolvida para sistemas de expansão direta com condensação a ar ou à água. Opcionalmente, podemos fornecer para sistemas de expansão indireta.

A linha LAB é uma solução padronizada para você, que é rápida e fácil de instalar.

OPÇÕES DE INSUFLAMENTO

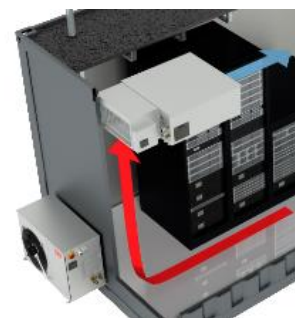
Na linha LAB, o condicionador oferece como padrão o fluxo de ar através da unidade até o topo (up flow), e, opcionalmente pode-se oferecer com fluxo de ar através da unidade para baixo, com insuflamento horizontal (displaycement). Já na linha LABmini, o evaporador pode ser instalado horizontalmente ou verticalmente. Em ambas as linhas é possível utilização de dutos.



Fluxo ascendente com saída vertical (Up Flow)



Instalação na parede



Instalação no teto

DIVERSOS OPCIONAIS

- Dupla alimentação;
- Filtros finos;
- Kit de bloqueio de água (self à agua);
- Sensor de filtro sujo;
- Sensor de temperatura adicional no insuflamento ou retorno;
- Tratamento anticorrosivo no condensador;
- Lâmpadas UV;
- Reaquecimento elétrico;
- Umidificador;

DADOS TÉCNICOS

LAB

Dados Técnicos

Model		EUBR 17 L	EUBR 30 L
Capacidade de resfriamento ¹ - R410a	kW	17,5	28,0
Capacidade de resfriamento sensível	kW	14,0	22,4
Vazão	m ³ /h	4000	6400
Tipo de ventilador	-	EC	EC
Classe de filtragem	-	G4	G4
Nível de ruído	dB	66	74
Largura	mm	750	790
Profundidade	mm	750	890
Altura	mm	2000	2000
Peso	kg	246	300
Tipo de acesso para manutenção	-	frontal	
Alimentação elétrica	-	380V ou 220/3F+N+T/60HZ	
Potência nominal ²	kW	6,6	9,9

1. Dados de desempenho para as condições de operação: temperatura de retorno 24°C e umidade a 45% de retorno, ao nível do mar e temperatura de condensação de 45°C.

2. Potência elétrica do conjunto evaporador e condensador.

DADOS TÉCNICOS

LABmini

Dados Técnicos

Modelo do Evaporador		ESBR 10 L	ESBR 17 L
Modelo da Unidade Condensadora		UCABR 10	UCABR 17
Capacidade de resfriamento ¹ - R410a	kW	10,5	17,5
Capacidade de resfriamento sensível	kW	8,4	14,0
Vazão	m ³ /h	2400	4000
Tipo de ventilador	-	AC	AC
Classe de filtragem	-	G4	G4
Nível de ruído	dB	62	70
Largura	mm	962	1162
Profundidade	mm	1256	1356
Altura	mm	555	632
Peso	kg	90	118
Tipo de acesso para manutenção	-	frontal/traseiro/inferior	
Dimensionais da Unidade Condensadora			
Largura	mm	1160	1160
Profundidade	mm	717	717
Altura	mm	900	900
Peso	kg	140	140
Alimentação elétrica	-	380V ou 220/3F+N+T/60HZ	
Potência nominal ²	kW	4,3	7,4

1. Dados de desempenho para as condições de operação: temperatura de retorno 24°C e umidade a 45% de retorno, ao nível do mar e temperatura de condensação de 45°C.

2. Potência elétrica do conjunto evaporador e unidade condensadora.

STULZ Brasil Ar Condicionado Ltda.

Bairro Santo Amaro, São Paulo/SP, CEP 04708-010
Tel.: +55 11 4163-4989. Fax: +55 11 2389 6620
comercial@stulzbrasil.com.br
www.stulzbrasil.com.br

Filiais STULZ:**STULZ AUSTRALIA PTY. LTD.**

34 Bearing Road . Seven Hills NSW 21 47
Tel.: +61(2) 9674 4700. Fax: +61(2) 9674 6722
sales@stulz.com.au

STULZ Áustria GmbH, Áustria

Lamezanstraße 9. 1230 Wien
Tel.: +43(1)615 99 81-0. Fax: +43(1)616 02 30.
info@stulz.at

STULZ Belgium BVBA

Tervurenlaan 34. 1040 Brussels
Tel.: +32(470)29 20 20.
info@stulz.be

STULZ AIR TECHNOLOGY and SERVICES (SHANGHAI) CO., LTD.

No. 999 Shen Fu Road, Min Hang District. Shanghai 201108
P.R. China
Tel.: +86(21) 54 83 02 70. Fax: +86(21)54 83 02 71.
info@stulz.cn

PT STULZ Air Technology Indonesia

Kebayoran Square blok KQ unit A-01 Jalan Boulevard
Bintaro Jaya, Bintaro Sektor 7. Tangerang 15229
Tel.: +62 21 2221 3982. +62 21 2221 3984.
info@stulz.id

STULZ S.P.A.

Via Torricelli, 3. 37067 Valeggio sul Mincio (VR)
Tel.: +39(045)633 16 00. Fax: +39(045)633 16 35.
info@stulz.it

STULZ U.K. LTD.

First Quarter. Blenheim Rd. Epsom. Surrey KT 19 9 QN
Tel.: +44(1372)74 96 66. Fax: +44(1372)73 94 44.
sales@stulz.co.uk

STULZ Technology Integration LTD.

John Eccles House, Oxford Science Park. Oxford Science
Park. Epsom. Robert Robinson Avenue, Oxford, OX4 4GP,
UK
Tel.: +44(0) 1865 606518. Fax: +44(0) 1865 338100

STULZ FRANCE S. A. R. L.

107, Chemin de Ronde. 78290 Croissy-sur-Seine
Tel.: +33(1)34 80 47 70. Fax: +33(1)34 80 47 79.
info@stulz.fr

STULZ ESPAÑA S.A.

Avenida de los Castillos 1034. 28918 Leganés (Madrid);
Tel.: +34(91)517 83 20. Fax: +34(91)517 83 21.
info@stulz.es

Sede STULZ – STULZ GmbH

Holsteiner Chaussee 283 . 22457 Hamburg
Tel.: +49(40)55 85-0 . Fax: +49(40)55 85-352
products@stulz.com

STULZ SINGAPORE PTE. LTD.

33 Ubi Ave 3 #03-38 Vertex. Singapore 408868
Tel.: +65 6749 2738. Fax: +65 6749 2750.
andrew.peh@stulz.sg

STULZ-CHSPL (INDIA) PVT. LTD.

006, Jagruti Industrial Estate. Mogul Lane, Mahim. Mumbai
Tel.: +91(22) 56 66 94 46. Fax: +91(22) 56 66 94 48.
info@stulz.in

STULZ GROEP B. V.

Postbus 75. 1180 AB Amstelveen
Tel.: +31(20)54 51 111. Fax: +31(20)64 58 764.
stulz@stulz.nl

STULZ TECNIVEL S.L.

CL. Loeches, 66 (P.I. Ventorro del Cano), 28925 – Alcorcón
– Madrid
Tel. +34 91 557 11 30. Fax. +34 91 557 09 17.
stulztecnivel@stulztecnivel.com

STULZ MEXICO S.A. de C.V.

German Centre, Av. Santa Fe, 170, Oficina 2-2-08, Colonia
Lomas de Santa Fe, CP 01210 Delegación
Tel.: +52 (55) 52540254

STULZ NEW ZEALAND LTD.

Office 71, 300 Richmond Rd. Grey Lynn. Auckland
Tel.: +64(9)360 32 32. Fax: +64(9)360 21 80.
sales@stulz.co.nz

STULZ POLSKA SP. Z O.O.

Budynek Mistral. Al. Jerozolimskie 162. 02 – 342 Warszawa
Tel.: +48(22)883 30 80. Fax: +48(22)824 26 78.
info@stulz.pl

STULZ AIR TECHNOLOGY SYSTEMS (SATS), INC.

1572 Tilco Drive. Frederick, MD 21704
Tel.: +1(301)620 20 33. Fax: +1(301)662 54 87.
info@stulz-ats.com

STULZ SOUTH AFRICA PTY. LTD.

P.O. Box 15687. Lambton 1414. Gauteng
Tel.: +27(11)873 68 06. Fax: +27(11)873 31 36.
aftersales@stulz.co.za