Engineering progress
Enhancing lives

RAUCLIMATE Silent Breeze

Ventiloconvetores de design atrativo, silenciosos e eficientes

REHAU

RAUCLIMATE Silent Breeze: eficazes e eficientes

Os ventiloconvetores Silent Breeze da RAUCLIMATE complementam os sistemas de climatização radiante da REHAU para garantir o máximo conforto no interior dos edifícios.

Duas versões disponíveis

Montagem na parte superior da parede

O conforto do sistema é o resultado de um excelente desempenho, de um funcionamento silencioso e de uma estética atraente. Graças ao design optimizado e à profundidade reduzida, as nossas unidades adaptam-se a qualquer ambiente. Os ventiloconvetores podem ser controlados a partir do dispositivo, através do ecrã táctil integrado ou através do controlo remoto, que está sempre incluído na versão de parede (High Wall).

Desenho fino
A redução da profundidade é conseguida através de uma conceção inovadora.

Funcionamento silencioso
Tanto o ruído como os movimentos do ar são reduzidos através da modulação contínua da velocidade do ventilador.

Eficiente e sustentável
A eficiência é muito elevada com um consumo de energia bastante reduzido.

Novo

Controlo de ventilo-convetores com NEA SMART 2.0 como suporte para superfícies radiantes

Graças ao controlo NEA SMART 2.0, a climatização por superfícies radiantes torna-se uma solução completa ao incluir o tratamento do ar. Para além do controlo dos desumidificadores, também tem a possibilidade de gerir para apoiar as superfícies radiantes ou como sistema independente com um único termóstato na divisão.

Montagem na parte inferior da parede

High Wall

Ventiloconvetor para instalação na parte superior da parede, com uma profundidade muito reduzida de apenas 128 mm e um design elegante que se adapta a qualquer ambiente.

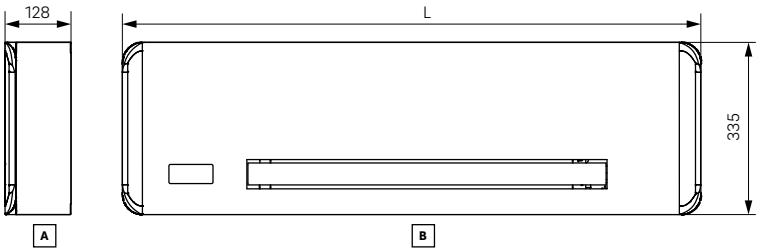
Elegante e discreto, com um design inovador e uma profundidade de apenas 128 mm.

A redução do ruído e do movimento do ar anda de mãos dadas com o baixo consumo energético.
O ventilador tangencial perfeitamente otimizado atinge níveis de ruído absolutamente impercetiveis.
Para além disso, a velocidade continuamente modulada do ventilador com lógica proporcional e integral, reduz o ruído e os movimentos de ar perturbadores.

Disponível em três modelos, com diferentes capacidades de aquecimento e arrefecimento.

Para cada formato, o permutador do ventiloconvetor está disponível com ligações hidráulicas à esquerda ou à direita.
Os ventiloconvetores podem ser controlados independentemente uns dos outros: o utilizador final pode ativar a unidade através do ecrã táctil integrado ou a partir do controlo remoto correspondente.

Modelo		10	15	20
Comprimento L	mm	927	1,127	1,327
Altura	mm	335	335	335
Profundidade	mm	128	128	128



A Vista lateral
B Vista frontal

Dados técnicos

Modelos		10	15	20
Desempenho de arrefecimento (W 7/12 °C; A 27 °C)				
Capacidade total de refrigeração[1)]	kW	1,24	1,61	1,94
Capacidade de refrigeração sensível[1)]	kW	0,98	1,27	1,52
Caudal de água[1)]	l/h	208	279	365
Perda de carga[1)]	kPa	11,7	5,1	5,3
Desempenho do aquecimento (B 45/40 °C; A 20 °C)				
Potência de aquecimento[2)]	kW	1,50	2,01	2,41
Caudal de água[2)]	l/h	260	349	451
Perda de carga[2)]	kPa	16,3	7,2	8,1
Dados hidráulicos				
Conteúdo de água	l	0,50	0,61	0,77
Pressão máxima de funcionamento	bar	10	10	10
Conexões hidráulicas	" CE	3/4	3/4	3/4
Diámetro interior mínimo de las tuberías	mm	14	16	18
Dados do ventilador				
Caudal de ar à velocidade máxima	m^3/h	228	331	440
Caudal de ar a velocidade média	m^3/h	155	229	283
Caudal de ar à velocidade mínima	m^3/h	84	124	138
Pressão estática disponível	Pa	10	10	10
Dados eléctricos				
Consumo de corrente máx.	A	0,10	0,12	0,16
Alimentação	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo de energia à velocidade máxima	W	19	20	29
Consumo de energia à velocidade mínima	W	5	5	5
Alimentação eléctrica (cabo)			3 x 1,5 mm^2, rígido	
Disjuntor	A	2	2	2
Níveis de ruído				
Nível máximo de potência sonora[4)]	dB(A)	53	54	55
Nível de pressão sonora ao caudal máximo de ar[3)]	dB(A)	40	41	42
Nível de pressão sonora ao caudal médio de ar[3)]	dB(A)	33	34	34
Nível de pressão sonora ao caudal mínimo de ar[3)]	dB(A)	25	25	26
Limites de funcionamento				
Temperatura mínima de entrada da água	°C	4	4	4
Temperatura máxima de entrada da água	°C	80	80	80

[1)] Temp. da água de entrada 7 °C, temperatura da água de saída 12 °C, temperatura ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.h. Desempenho de acordo com a norma EN 1397
[2)] Temp. da água de entrada 45 °C, temperatura da água de saída 40 °C, temperatura ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.h. Desempenho de acordo com a norma EN 1397
[3)] Pressão sonora medida a uma distância de 1 metro de acordo com a norma ISO 7779
[4)] Nível de potência sonora medido de acordo com a norma EN 16583

O manual de instalação e do utilizador está disponível em **www.rehau.pt/downloads**

Low Wall

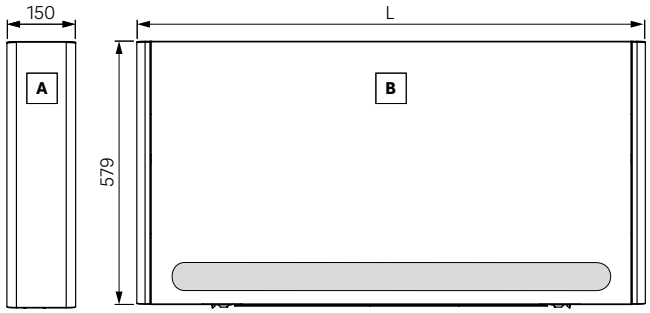
Ventiloconvetores de alta eficiência, concebidos para serem instalados na parte inferior da parede.

Apresentam um design inovador e uma profundidade de apenas 150 mm.

A redução do ruído e do movimento do ar é acompanhada por um baixo consumo energético.
O ventilador tangencial com pás assimétricas e o amplo permutador de superfície frontal asseguram fluxos de ar com baixas perdas de pressão e um funcionamento muito silencioso. Para além disso, a velocidade do ventilador continuamente modulada com lógica proporcional e integral, reduz o ruído e as emissões sonoras e o ruído dos movimentos de ar incómodos.

Disponível em cinco modelos, com diferentes capacidades de aquecimento e arrefecimento. Para cada tamanho, o permutador do ventiloconvetor está disponível com ligações hidráulicas à esquerda ou à direita.
Os ventiloconvetores são totalmente controláveis: o utilizador final pode activar a unidade através do ecrã táctil integrado.

Modelo		10	20	30	35	40
Comprimento L	mm	723	923	1123	1323	1523
Altura	mm	579	579	579	579	579
Profundidade	mm	150	150	150	150	150



A Vista lateral

B Vista frontal

Dados técnicos

Modelos		10	20	30	35	40
Desempenho de arrefecimento (W 7/12 °C; A 27 °C)						
Capacidade total de refrigeração[1)]	kW	0,91	2,12	2,81	3,3	3,71
Capacidade de refrigeração sensível[1)]	kW	0,73	1,72	2,11	2,71	2,9
Caudal de água[1)]	l/h	157	365	483	568	638
Perda de carga[1)]	kPa	12,1	8,2	17,1	18	21,2
Desempenho do aquecimento (B 45/40 °C; A 20 °C)						
Potência de aquecimento[2)]	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Caudal de água[2)]	l/h	175	380	519	655	743
Perda de carga[2)]	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
Dados hidráulicos						
Conteúdo de água	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pressão máxima de funcionamento	bar	10	10	10	10	10
Conexões hidráulicas	" CE	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro interior mínimo de las tuberías	mm	14	14	16	18	20
Diâmetro do dreno de condensados	mm	14	14	14	14	14
Dados do ventilador						
Caudal de ar à velocidade máxima [4)]	m^3/h	146	294	438	567	663
Caudal de ar a velocidade média [4)]	m^3/h	90	210	318	410	479
Caudal de ar à velocidade mínima [4)]	m^3/h	49	118	180	247	262
Pressão estática disponível	Pa	10	10	13	13	13
Dados eléctricos						
Consumo de corrente máx.	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Alimentação	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Consumo de energia à velocidade máxima	W	11	19	20	29	33
Consumo de energia à velocidade mínima	W	5	4	6	5	5
Alimentação eléctrica (cabo)		3 x 1,5 mm^2, rígido				
Disjuntor	A	2	2	2	2	2
Níveis de ruído						
Nível máximo de potência sonora[5)]	dB(A)	51	53	54	55	57
Nível de pressão sonora ao caudal máximo de ar[3)]	dB(A)	41	42	44	46	47
Nível de pressão sonora ao caudal médio de ar[3)]	dB(A)	33	34	34	35	38
Nível de pressão sonora ao caudal mínimo de ar[3)]	dB(A)	24	25	26	26	28
Limites de funcionamento						
Temperatura mínima de entrada da água	°C	4	4	4	4	4
Temperatura máxima de entrada da água	°C	80	80	80	80	80

[1)] Temp. da água de entrada 7 °C, temperatura da água de saída 12 °C, temperatura ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.h. Desempenho de acordo com a norma EN 1397
[2)] Temp. da água de entrada 45 °C, temperatura da água de saída 40 °C, temperatura ambiente 20 °C b.s. e 15 °C b.h. Desempenho de acordo com a norma EN 1397
[3)] Pressão sonora medida a uma distância de 1 metro de acordo com a norma ISO 7779
[4)] Caudal de ar medido com o filtro limpo
[5)] Nível de potência sonora medido de acordo com a norma EN 16583

O manual de instalação e do utilizador está disponível em **www.rehau.pt/downloads**

A propriedade intelectual deste documento está protegida. Estão reservados os direitos daí resultantes, em especial os de tradução, de reimpressão, de imagens, de radiofusões, de reprodução por meios fotomecânicos ou outros similares, assim como o de arquivo em equipamentos para o tratamento de dados.

A nossa assessoria, quer verbal quer escrita, baseia-se numa experiência de longos anos, bem como em pressupostos estandardizados e resulta do nosso melhor saber. A aplicabilidade dos produtos REHAU encontra-se descrita na informação técnica do produto. A versão válida correspondente pode ser consultada on-line em www.rehau.com/TI.

A aplicação, a utilização e o manuseamento dos nossos produtos efetuamse fora das nossas possibilidades de controlo, recaindo, portanto, dentro da responsabilidade da pessoa que aplica/utiliza/manuseia. Se, apesar disso, houver lugar a uma responsabilidade, esta rege-se exclusivamente pelas nossas condições de fornecimento e pagamento disponíveis em www.rehau.com/conditions, desde que não tenha sido acordado outra coisa por escrito com a REHAU. Tal também se aplica a quaisquer direitos de garantia, em que a garantia remete para a constante qualidade dos nossos produtos segundo as especificações por nós fornecidas. Sujeito a alterações técnicas.

REHAU, Lda - Sede
Av. Dom João II Nr.41 2ºB
1990-084 Lisboa (Portugal)
(00351) 218 987 050
lisboa@rehau.com

REHAU, Lda - Delegação Norte
Rua de Beche, Fajozes
4485-629 Vila do Conde (Portugal)
(00351) 218 987 057
porto@rehau.com