



Unidade de ar condicionado

Para o tratamento do ar
Com secções modulares
Instalação no interior e no exterior
Caudal de ar de 350 a 44 400 L/s
(de 1260 a 160 000 m³/h)

- ✓ dois tipos de estrutura e de revestimento, 50 mm e 60 mm, que permitem atingir classes de isolamento térmico e fator de pontes térmicas T2/TB3 e T2/TB2;
- ✓ 32 tamanhos normalizados com um intervalo de caudal de ar contínuo e uma velocidade de 2,2 a 2,5 m/s;
- ✓ personalização das dimensões em altura e largura, com um passo de 50 mm, para responder às restrições arquitetónicas mais rigorosas;
- ✓ painéis duplos do tipo sanduíche com isolamento térmico e acústico em poliuretano injetado ou lã mineral, corte térmico entre as chapas, 50 ou 60 mm de espessura, com sete tipos diferentes de chapa disponíveis;
- ✓ estrutura modular com superfícies internas lisas para minimizar a acumulação de poeiras e facilitar a limpeza e a desinfeção;
- ✓ para instalação no interior ou no exterior com telhado;
- ✓ uma vasta gama de soluções de filtragem do ar, desde filtros Coarse, filtros de bolsas rígidas ou saco, filtros absolutos, eletrónicos, de carvão ativado, de alta e muito alta eficiência;
- ✓ soluções germicidas e virucidas com lâmpadas UV-C ou módulos de oxidação fotocatalítica;
- ✓ recuperadores de calor de placas, roda térmica e run-around;
- ✓ permutadores de calor de água, expansão direta, vapor, óleo térmico, elétricos;
- ✓ sistemas de humidificação adiabática, geração de vapor ou de rede, pulverização de água, lavadores de ar;
- ✓ tabuleiros de condensação internos com isolamento anti condensação, com inclinação, feitos em alumínio ou aço inoxidável;
- ✓ ventiladores centrífugos com transmissão por correia e polia, ventiladores plug-fan com motores EC sem escovas, ventiladores elétricos;
- ✓ sem sistema de controlo ou completos com sondas, atuadores, cablagem, painel elétrico com sistema de controlo e lógica de gestão da unidade;
- ✓ Monitorização remota e centralizada do sistema através do INTELLIAIR



A Clivet participa no programa ECP para "Air Handling Units".
Verifique a validade contínua do certificado em
www.eurovent-certification.com

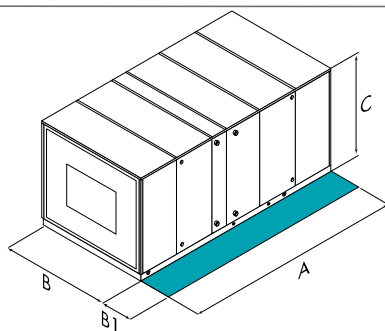


em conformidade
com ErP

funções e características



dimensões e área de serviço



CUIDADO!

Para um funcionamento sem problemas da unidade, é essencial manter as distâncias de segurança indicadas pelas áreas verdes.

(*) O comprimento A depende da configuração específica.

(**) O peso operacional depende da configuração específica.

(***) Altura sem base. Base padrão = 120 mm

As dimensões referem-se ao modelo com estrutura de 50 mm, adicionar 20 mm às dimensões indicadas para obter a estrutura de 60 mm.

Os dados acima referem-se a unidades standard.

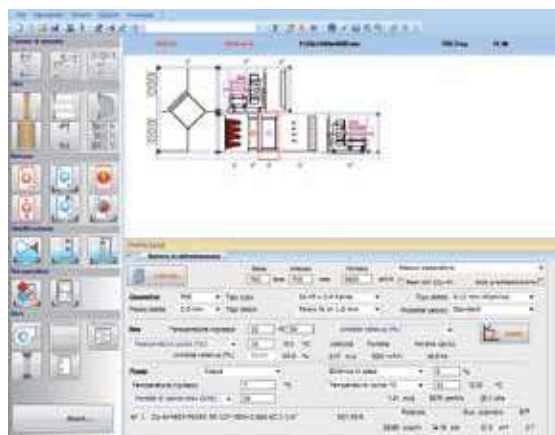
Tamanho	AQX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A - Comprimento	mm						(*)					
B - Largura	mm	770	820	920	870	920	1020	970	1020	1170	1120	1220
C - Altura (***)	mm	570	570	620	720	720	720	820	820	820	920	920
B1 - Espaço de manutenção												
para inspeção	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
remoção da serpentina	mm	964	1034	1024	1024	1094	1187	1194	1214	1324	1284	1394
Peso de funcionamento	kg						(**)					

Tamanho	AQX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A - Comprimento	mm						(*)					
B - Largura	mm	1220	1370	1370	1570	1570	1620	1770	1820	2070	2120	2220
C - Altura (***)	mm	1070	1070	1170	1170	1320	1420	1420	1520	1520	1670	1770
B1 - Espaço de manutenção												
para inspeção	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
remoção da serpentina	mm	1524	1504	1574	1734	1744	1774	1894	2094	2324	2264	2524
Peso de funcionamento	kg						(**)					

Tamanho	AQX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
A - Comprimento	mm						(*)				
B - Largura	mm	2370	2470	2620	2820	3170	3570	4020	4570	5170	5870
C - Altura (***)	mm	1920	2020	2120	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2270
B1 - Espaço de manutenção											
para inspeção	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
remoção da serpentina	mm	2524	2594	2744	3074	3444	3874	4364	4924	5564	6304
Peso de funcionamento	kg						(**)				

software de seleção

O software de seleção de unidades de tratamento de ar permite dimensionar as unidades e ter imediatamente a oferta técnica completa com desenhos executivos, fichas técnicas e lista dos principais componentes e materiais utilizados.



Unidades de tratamento de ar higiénicas

A versão AQX H está disponível para aplicações que exigem elevados padrões de higiene (sectores farmacêutico, hospitalar, alimentar e microeletrónico). Garante a máxima limpeza e facilidade de manutenção em conformidade com as normas DIN 1946-4 e VDI 6022-1. Para mais pormenores, consulte o folheto específico digitalizando o seguinte código QR.



dados técnicos

Tamanho	AQX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Caudal de ar	(1) L/s m³/h	414 1490	473 1700	544 1960	624 2250	714 2570	816 2940	938 3380	1073 3860	1223 4400	1404 5050	1602 5770

Tamanho	AQX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Caudal de ar	(1) L/s m³/h	1838 6620	2111 7600	2412 8680	2760 9940	3159 11 370	3630 13 070	4156 14 960	4752 17 110	5445 19 600	6245 22 480	7156 25 760

Tamanho	AQX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Caudal de ar	(1) L/s m³/h	8190 29 480	9383 33 780	10 751 38 700	12 315 44 330	14 101 50 760	16 167 58 200	18 513 66 650	21 191 76 290	24 276 87 390	27 821 100 160

(1) Velocidade de passagem do ar nas serpentinas de troca de calor 2,5 m/s

acessórios

As unidades de tratamento de ar da série AQX estão disponíveis com uma vasta gama de acessórios que podem ser selecionados diretamente com o software de seleção.

Alguns dos acessórios mais comuns são listados abaixo:

- ✓ Cobertura para intempérie e compartimento técnico de proteção do controlo;
- ✓ Cobertura para intempérie nas entradas e saídas de ar exteriores
- ✓ Dispositivo de segurança para componentes móveis
- ✓ Iluminação interior e janelas para inspeção
- ✓ Variadores nos motores dos ventiladores

Outros acessórios não incluídos na seleção básica podem ser avaliados a pedido.