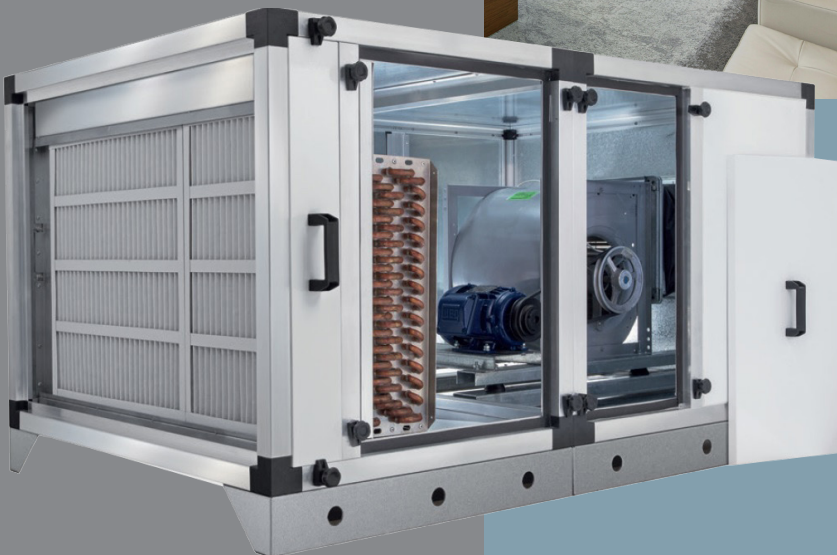


WEGER
NOVATHERM
quality air / quality life



LINHA
AMASU
CONFORTO



A Weger

Em 1977, o fundador, dono e líder da empresa, Walter Weger, começou a produção de Dutos e Distribuição de Componentes de Ar.



A WEGER cresceu como empresa de instalação na área local para o comércio de materiais de climatização e ficou conhecida como uma parceira fiel em todas as questões relacionadas a este comércio. O constante crescimento da demanda interna de Unidades de Tratamento de Ar finalmente levou ao início da produção de suas próprias UTAs.



Weger Brasil

Em 2012 a empresa chega ao Brasil, como parte da expansão contínua e do reconhecimento de seus produtos por todo o mundo, trazendo suas soluções para a realidade de indústrias, hospitais, espaços comerciais, bancos e outras diversas estruturas e necessidades em território nacional.

Com sede em Mogi das Cruzes, São Paulo, os processos internos da Weger do Brasil são caracterizados pela organização precisa, controles de qualidade & meio ambiente rigorosos e pela observação estrita de todas as regras de segurança e de saúde relevantes para seus colaboradores. Esses valores fazem com que as soluções Weger sejam reconhecidas, tornando-a uma reveladora de novas e melhores propostas no mercado nacional de climatização e tratamento de ar.



Introdução

As unidades climatizadoras da série AMASU, foram idealizadas para proporcionar a melhor opção em versatilidade, eficiência e custo-benefício, apoiadas no know how do nome WEGER, reconhecido mundialmente pela excelência na fabricação de Air Handlings Units.

Seu conceito de fabricação é ideal para projetos com foco em climatização de conforto, possibilitando praticidade de instalação, operação e manutenção, nos mais variados empreendimentos e campos de aplicação: shoppings, escritórios, hotéis, supermercados, restaurantes, academias, teatros, etc.

Com a possibilidade de diversas combinações de componentes e acessórios, a série AMASU adapta-se facilmente a qualquer tipo de projeto, oferecendo a melhor solução técnica e o investimento ideal para cada caso.



Características técnicas gerais

A série AMASU é constituída por 16 modelos pré-definidos, que variam nas capacidades nominais de 02 a 60 TRs. São concebidos em plataforma modular, possibilitando arranjos construtivos horizontais e verticais nas mais diversas combinações.

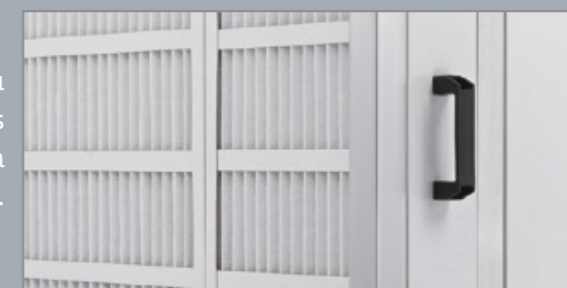
Gabinetes

Estrutura: montada através do acoplamento de barras de perfil de alumínio extrudado à cantos de plástico reforçado, conferindo alta rigidez mecânica ao conjunto e possibilitando uma infinidade de configurações modulares.



Painéis:

Fabricados em chapas de aço galvanizado, com pintura eletrostática a pó de alta resistência à corrosão, montados em parede dupla rígida, com isolamento térmico de 25 mm em poliuretano expandido, encerrado entre a mesma (ABNT 16401).



Trocadores de calor aletados (serpentinhas).

São destinados ao aquecimento, resfriamento e desumidificação dos fluxos de ar, através da variação do número de filas (rows) em profundidade e da quantidade de aletas por polegada linear, de acordo com a carga térmica a se combater. A estrutura é constituída por cabeceiras e laterais confeccionadas em chapa de alumínio (ABNT 16401), transpassada por tubos de cobre fosforoso sem costura ($\varnothing 1/2"$), próprios para aplicações hidráulicas (conforme ASTM e ABNT), expandidos mecanicamente contra aletas contínuas de alumínio corrugado, (contato permanente, alta eficiência na troca térmica), com bordas serrilhadas, distanciadas através de colarinhos repuxados, isentos de rachaduras (facilidade de limpeza e desinfecção). Os coletores seguem as mesmas especificações dos tubos de cobre, e são dimensionados com base



no número de circuitos do trocador (vide tabela 2). Possuem, ainda, dispositivos manuais para dreno/purga do sistema, e conexões hidráulicas sextavadas (rosca macho BSP), todos em latão. O processo de brasagem nas curvas, coletores e acessórios é executado com material de alta qualidade. Todos os trocadores são submetidos a testes contra vazamentos em tanque de imersão. Todos os trocadores atendem as recomendações construtivas da norma ARI 410.

Bandeja de condensado:

Fabricada em material altamente resistente à corrosão (aço inox 304), dotada de caimento no sentido do dreno ($\varnothing 1"$), afim de evitar pontos de acúmulo de água em seu interior (ABNT 16401).



Ventiladores

São acionados por motores elétricos, e garantem as vazões de ar e pressões estáticas do sistema. Constituem-se, basicamente, de: carcaça, rotor, eixo, mancais e rolamentos.

A carcaça é do tipo centrífuga de dupla aspiração, construída em aço galvanizado com suportes para rolamentos em alumínio fundido. Os rolamentos são autocompensadores de esferas, blindados, com lubrificação permanente. O eixo é fabricado em barra de aço retificada, com extremidades previstas para acoplamento de polias mediante o uso de chavetas.

Os rotores são do tipo Sirocco (pás curvadas para frente), balanceados estática e dinamicamente por máquinas eletrônicas de alta sensibilidade.

São itens de série para todos os conjuntos moto-ventiladores da linha AMASU: base única, amortecedores de vibração (borracha) e ligação flexível na descarga (lona).

Todos os ventiladores atendem às recomendações construtivas da norma AMCA.



Motores elétricos

Destinados ao acionamento dos ventiladores, são máquinas que transformam energia cinética em energia mecânica.

Os motores de fornecimento padrão são trifásicos (tipo indução) de 4 Polos, com método de refrigeração T.F.V.E (IC411), assíncronos, com carcaça fabricada em ferro fundido (FC-200), grau de proteção IP55. Todos são fornecidos em 4 tensões: 220/380/440/760 Volts. Todos os motores utilizados na linha AMASU, são aptos para operação com inversores de frequência.

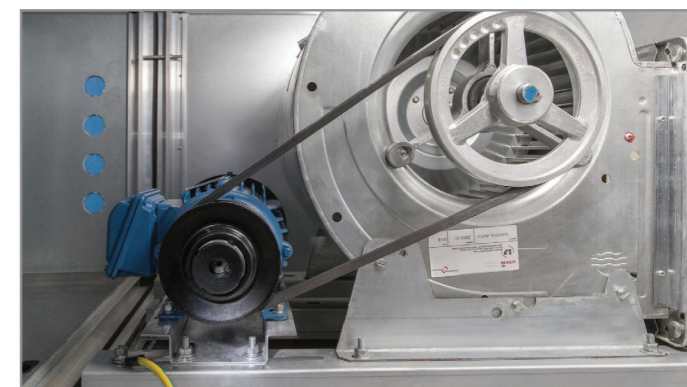
Todos os motores elétricos atendem às recomendações construtivas da norma IEC.

Os motores elétricos superam os níveis de rendimento especificados na norma ABNT NBR 17094, e atendem a Portaria nº: 553 da Lei de Eficiência Energética nº: 10.295, vigente em âmbito nacional desde Dezembro de 2009.

Transmissão

São elementos eficientes e versáteis, destinados a transmitir potência entre eixos de máquinas e equipamentos mecânicos em geral.

A transmissão é do tipo indireta, constituída basicamente por polias (ferro ou alumínio) e correias em "V" (borracha vulcanizada), dimensionadas especificamente para cada projeto.



Filtros de ar

Os elementos filtrantes da linha AMASU, são fornecidos em dimensões padronizadas, configurados para atender as vazões de ar do sistema.

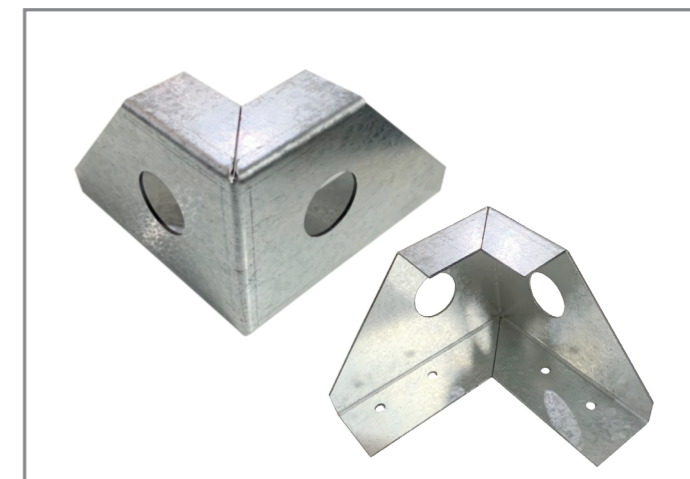
São tipo plano descartáveis, classe G4, com espessura de 1".

Os filtros são instalados no interior dos gabinetes (estrutura em aço galvanizado), garantindo maior proteção e acabamento ao conjunto. A instalação interna, permite acesso frontal e lateral aos filtros. Todos os filtros atendem as classificações da norma ABNT NBR 16101:2012.



Base soleira:

Fabricada em chapa de aço galvanizada dobrada, confere excelente apoio e sustentação aos equipamentos na instalação. Está inclusa em todos os equipamentos da série AMASU.



Acesso para manutenção:

Realizado através de painéis removíveis por fechos rápidos, posicionados adequadamente conforme a necessidade.



Caixas de mistura (fornecimento opcional)

Os gabinetes seguem as mesmas especificações construtivas já citadas. Os dampers para ar externo e retorno, são fabricados com moldura e lâminas em aço galvanizado, eixos trefilados, buchas em nylon e sistema de acionamento manual por alavanca.



Itens de fornecimento opcional para a linha AMASU:

- . Filtragem G1+G4 e G4+M5, fino (F7, F8, F9);
- . Ventiladores Plenum Fan e Plug Fan EC (sob consulta);
- . Baterias de aquecimento;
- Umidificação;
- . Kit telhado.
- . Atenuador
- . Automação (sob consulta)
- . Quadro elétrico (sob consulta)
- Lâmpada UV
- . Serpentina de Expansão Direta (convencional ou VRF)

TABELA 1

SELEÇÃO EM FUNÇÃO DA VELOCIDADE DE FACE NA SERPENTINA

Modelo	Capacidade Nominal (TR)	"Vazão de ar (m ³ /h) velocidade @2,5 m/s"	Dimensões do aletado da serpentina (mm)		Área de face (m ²)	Circuitos	Velocidade Face (m/s)	Ø Conexões
			Comprimento	Altura				
AMS-02	2	1.360	400	381	0,15	12	2,48	1 1/4"
AMS-03	3	2.040	450	508	0,23	16	2,48	1 1/2"
AMS-04	4	2.720	600	508	0,30	16	2,48	1 1/2"
AMS-05	5	3.400	750	508	0,38	16	2,48	1 1/2"
AMS-06	6	4.080	800	571,5	0,46	18	2,48	1 1/2"
AMS-07	7,5	5.100	900	635	0,57	20	2,48	1 1/2"
AMS-09	9	6.120	1050	635	0,67	20	2,55	1 1/2"
AMS-10	10	6.800	1100	698,5	0,77	22	2,46	2"
AMS-12	12,5	8.500	1250	762	0,95	24	2,48	2"
AMS-15	15	10.200	1500	762	1,14	24	2,48	2"
AMS-17	17,5	11.900	1550	825,5	1,28	26	2,58	2"
AMS-20	20	13.600	1600	952,5	1,52	30	2,48	2"
AMS-25	25	17.000	1850	1016	1,88	32	2,51	2"
AMS-30	30	20.400	2200	1016	2,24	32	2,54	2"
AMS-35	35	23.800	2450	1079,5	2,64	34	2,50	2 1/2"
AMS-40	40	27.200	2800	1079,5	3,02	34	2,50	2 1/2"
AMS-45	45	30.600	3100	1079,5	3,35	34	2,54	2 1/2"
AMS-50	50	34.000	3450	1079,5	3,72	34	2,54	2 1/2"
AMS-55	55	37.400	3450	1270	4,38	40	2,37	2 1/2"
AMS-60	60	40.800	3550	1270	4,51	40	2,51	2 1/2"

SELEÇÃO DE LADO DE HIDRÁULICA

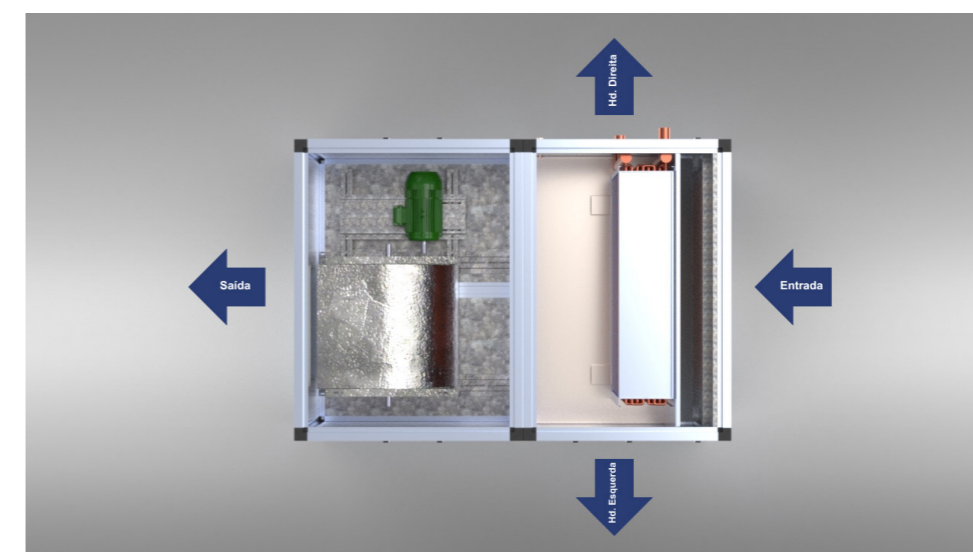


TABELA 2

PERFORMANCE DOS VENTILADORES POR FAIXA DE PRESSÃO

LINHA CONFORTO - SIROCCO																				
Modelo	Capacidade Nominal (TR)	"Modelo do ventilador (polegadas)"	"Vazão de ar (m³/h) velocidade @2,5 m/s"	"Velocidade de descarga (m/s)"	20 mmca				30 mmca				40 mmca				50 mmca			
					Motor (CV)	"η" (%)	"Rotação (rpm)"	Pressão sonora (dBA)	Motor (CV)	"η" (%)	"Rotação (rpm)"	Pressão sonora (dBA)	Motor (CV)	"η" (%)	"Rotação (rpm)"	Pressão sonora (dBA)	Motor (CV)	"η" (%)	"Rotação (rpm)"	Pressão sonora (dBA)
AMS-S-02	2	TDA-7/7 SR	1.360	7,79	0,5	49,7	1333	59	0,5	48,67	1591	62	0,75	46,77	1835	65	1	44,72	2067	69
AMS-S-03	3	TDA-9/7 SR	2.040	8,59	0,5	65,73	1030	61	0,5	67,41	1246	64	0,75	67,02	1439	67	1	65,93	1614	68
AMS-S-04	4	TDA-10/8 SR	2.720	9,54	0,5	68,71	924	63	0,75	69,96	1101	66	1	69,22	1265	68	1,5	67,77	1417	70
AMS-S-05	5	TDA-10/10 SR	3.400	9,95	0,75	60,09	901	67	1	63,81	1068	67	1,5	65,22	1229	69	1,5	65,44	1384	71
AMS-S-06	6	TDA-12/12 SR	4.080	8,56	0,75	70,22	770	64	1	67,92	952	67	1,5	64,72	1108	70	2	61,79	1242	74
AMS-S-07	7,5	TDA-10/8 T2SR	5.100	8,95	1	69,39	959	65	1,5	69,8	1152	68	2	68,47	1329	71	3	66,63	1492	72
AMS-S-09	9	TDA-10/10 T2SR	6.120	8,96	1,5	62,22	926	66	2	64,96	1117	69	3	65,45	1299	71	3	64,95	1473	73
AMS-S-10	10	TDA-10/10 T2SR	6.800	9,95	1,5	60,09	946	70	2	63,81	1122	70	3	65,22	1291	72	3	65,44	1454	74
AMS-S-12	12,5	TDA T2-15/11 SR	8.500	7,89	2	65,38	669	67	3	66,73	829	70	3	65,89	977	73	4	64,52	1109	74
AMS-S-15	15	TDA T2-15/11 SR	10.200	9,47	3	61,55	679	69	3	65,66	819	71	4	66,72	954	74	5	66,67	1081	75
AMS-S-17	17,5	TDA T2-15/15 SR	11.900	8,65	3	65,88	658	69	4	64,12	818	72	5	61,53	961	74	6	59,08	1088	79
AMS-S-20	20	TDA T2-15/15 SR	13.600	9,88	3	65,53	660	70	4	65,58	809	73	6	63,97	946	75	7,5	61,98	1072	77
AMS-S-25	25	TDA T2-18/18 SR	17.000	8,81	3	73,19	562	71	5	70,73	693	74	6	68,05	808	76	7,5	65,73	907	78
AMS-S-30	30	TDA T2-18/18 SR	20.400	10,57	4	73,49	568	72	6	73,03	688	75	7,5	71,34	799	77	10	69,43	899	79
AMS-S-35	35	TDA T2-20/20 SR	23.800	9,09	5	67,91	521	72	7,5	70,92	613	75	10	71,02	700	77	10	69,81	782	79
AMS-S-40	40	TDA T2-20/20 SR	27.200	10,39	6	64,57	544	73	7,5	69,27	628	76	10	70,99	707	78	12,5	71,12	783	80
AMS-S-45	45	TDA T2-22/22 SR	30.600	9,87	7,5	64,13	486	73	10	68,21	568	76	12,5	69	646	79	15	68,06	721	80
AMS-S-50	50	TDA T2-22/22 SR	34.000	10,97	10	61,22	503	74	10	66,43	580	77	12,5	68,63	653	79	15	68,99	723	81
AMS-S-55	55	TDA T2-22/22 SR	37.400	12,07	10	58,45	524	78	12,5	64,18	594	78	15	67,36	662	80	20	68,76	728	82
AMS-S-60	60	TDA T2-22/22 SR	40.800	13,16	12,5	55,98	546	82	15	61,8	612	79	20	65,58	676	81	20	67,76	737	82

Parâmetros de cálculo:

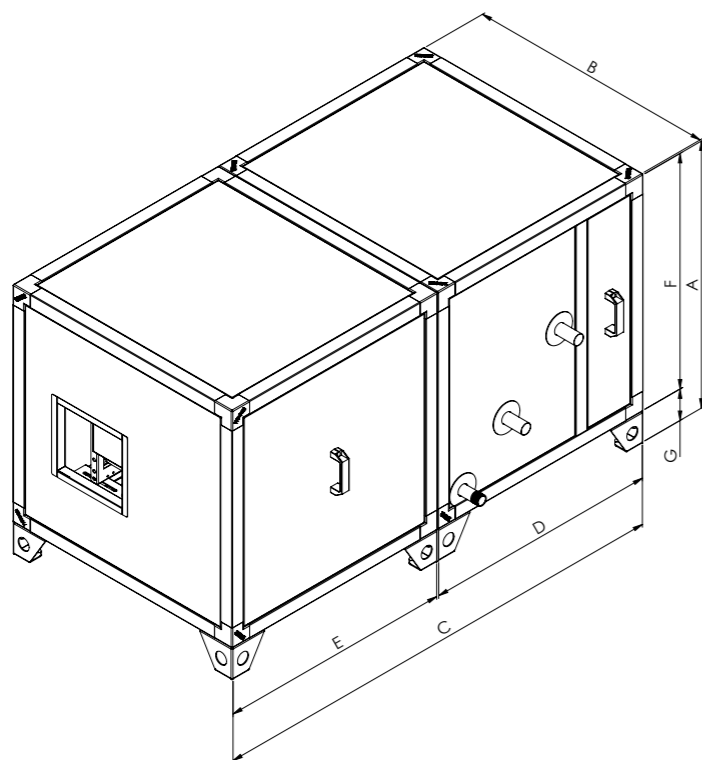
- Altitude: nível do mar.
- Temperatura do ar = 20 °C.
- Densidade do ar = 1,204 kg/m
- Pressão sonora na escala A, medida em campo livre a 1 metro do ventilador.
- Fator de serviço = 1,20.
- Vazões de ar apresentadas, para velocidade do ar na face da serpentina = 2,5 m/s.
- Terminologia "T2" indica ventiladores em arranjo "Duplex".

Modelo	Capacidade Nominal (TR)	"Modelo do ventilador (polegadas)"	"Vazão de ar (m³/h) velocidade @2,5 m/s"	"Velocidade de descarga (m/s)"	LINHA CONFORTO - LIMIT LOAD															
					60 mmca				70 mmca				80 mmca				100 mmca			
					Motor (CV)	"η" (%)	"Rotação" (rpm)	Pressão sonora (dBA)	Motor (CV)	"η" (%)	"Rotação" (rpm)	Pressão sonora (dBA)	Motor (CV)	"η" (%)	"Rotação" (rpm)	Pressão sonora (dBA)	Motor (CV)	"η" (%)	"Rotação" (rpm)	Pressão sonora (dBA)
AMS-L-02	2	RLS-Q 250	1.360	7,76	0,75	59,71	2859	76	1	60,48	2995	77	1	60,82	3128	75	1,5	60,59	3390	80
AMS-L-03	3	RLS-Q 280	2.040	9,03	1,5	62,83	2610	75	1,5	63,52	2728	76	1,5	63,92	2841	77	2	64,18	3055	79
AMS-L-04	4	RLD-Q 280	2.720	6,42	1,5	63,64	2276	79	2	62,96	2421	80	2	62,14	2565	81	3	60,28	2850	86
AMS-L-05	5	RLD-Q 280	3.400	8,03	2	64,08	2431	80	2	64,18	2558	81	3	64,05	2681	82	3	63,39	2918	84
AMS-L-06	6	RLD-Q 315	4.080	7,61	2	73,52	2130	75	2	72,75	2261	79	3	71,54	2392	80	3	68,29	2659	85
AMS-L-07	7,5	RLD-Q 315	5.100	9,52	3	72,47	2299	79	3	73,34	2409	77	3	73,67	2517	78	4	73,28	2728	80
AMS-L-09	9	RLD-Q 355	6.120	8,99	3	73,94	1985	77	3	74,44	2083	78	4	74,43	2181	79	5	73,37	2373	81
AMS-L-10	10	RLD-Q 400	6.800	7,87	3	78,76	1641	76	4	78,22	1745	78	4	77,58	1845	79	5	76,24	2033	81
AMS-L-12	12,5	2XRLD-Q 315	8.500	7,93	4	73,68	2154	78	5	73,24	2281	79	5	72,34	2406	83	7,5	69,67	2660	85
AMS-L-15	15	2XRLD-Q 315	10.200	9,52	5	72,47	2299	82	6	73,34	2409	80	6	73,67	2517	81	7,5	73,28	2728	83
AMS-L-17	17,5	2XRLD-Q 400	11.900	6,89	5	77,69	1600	79	6	76,81	1710	80	7,5	75,94	1815	82	10	74,35	2011	84
AMS-L-20	20	2XRLD-Q 400	13.600	7,87	6	78,76	1641	79	7,5	78,22	1745	81	10	77,58	1845	82	10	76,24	2033	84
AMS-L-25	25	2XRLD-Q 400	17.000	9,84	7,5	78,8	1748	81	10	79,07	1841	82	10	79,06	1932	83	12,5	78,56	2104	85
AMS-L-30	30	2XRLD-Q 450	20.400	9,33	10	79,28	1527	81	10	79,34	1612	83	12,5	79,15	1695	84	15	78,41	1851	86
AMS-L-35	35	2XRLD-Q 500	23.800	8,81	10	79,59	1351	82	12,5	79,43	1430	83	12,5	79,07	1506	84	20	78,1	1651	86
AMS-L-40	40	2XRLD-Q 500	27.200	10,07	12,5	79,15	1410	83	15	79,52	1484	84	15	79,58	1555	85	20	79,21	1692	87
AMS-L-45	45	2XRLD-Q 560	30.600	9,03	12,5	79,82	1215	83	15	79,76	1284	84	20	79,47	1352	85	20	78,59	1480	87
AMS-L-50	50	2XRLD-Q 560	34.000	10,04	15	79,42	1257	84	20	79,77	1323	85	20	79,83	1387	86	25	79,43	1509	88
AMS-L-55	55	2XRLD-Q 630	37.400	8,73	15	80,08	1069	84	20	79,88	1132	85	20	79,49	1193	86	25	78,48	1308	88
AMS-L-60	60	2XRLD-Q 710	40.800	7,49	20	79,68	915	84	20	79	975	85	25	78,26	1032	87	30	76,81	1140	88

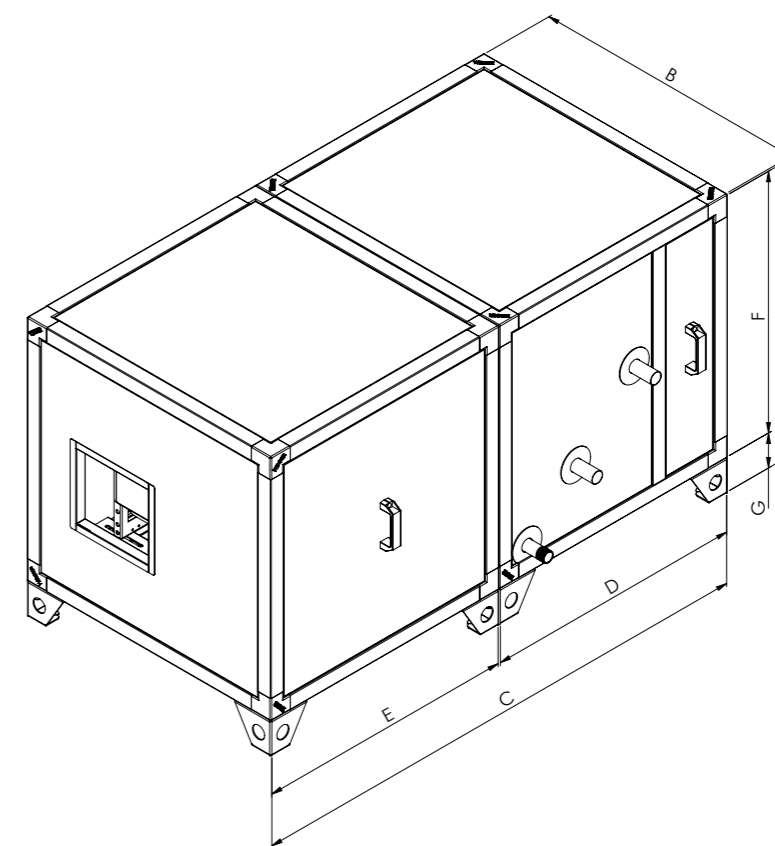
TABELA 3

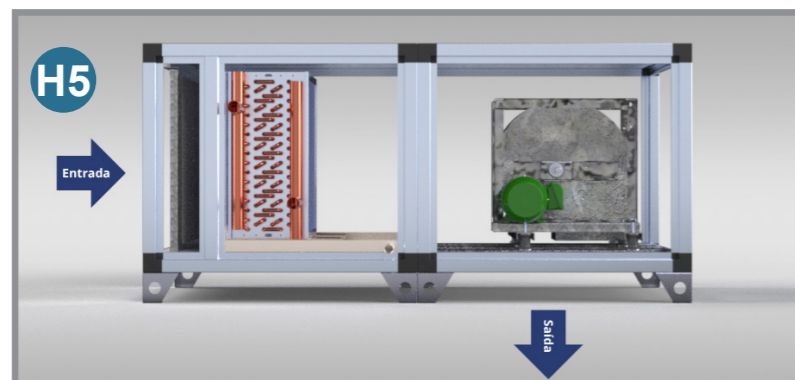
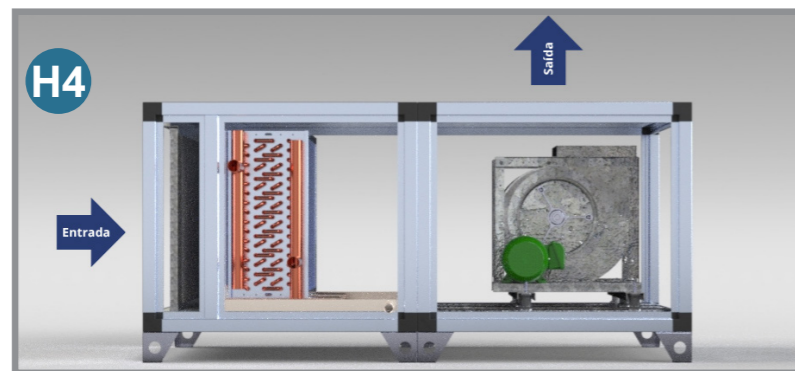
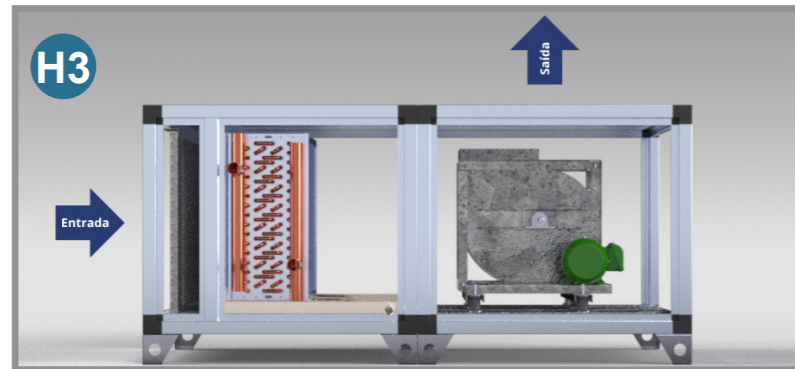
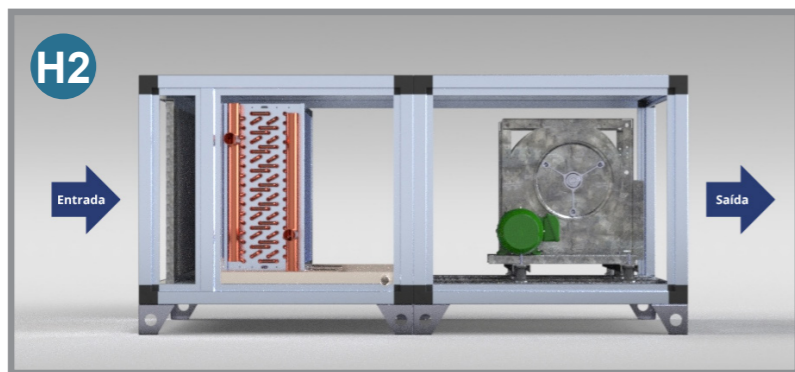
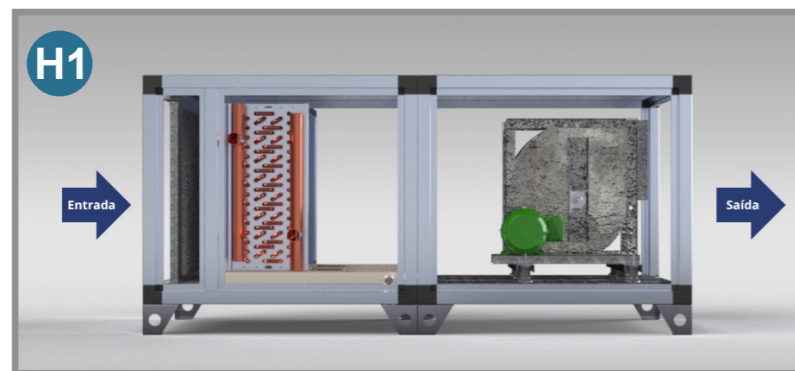
DIMENSÕES GERAIS

Modelo	Capacidade Nominal (TR)	ARRANJO HORIZONTAL - SIROCCO (mm)						
		A	B	C	D	E	F	G
AMS-02	2	850	800	1500	750	750	750	100
AMS-03	3	850	850	1600	800	800	750	100
AMS-04	4	850	900	1700	850	850	750	100
AMS-05	5	850	1000	1700	850	850	750	100
AMS-06	6	950	1050	1900	950	950	850	100
AMS-07	7,5	1000	1150	1900	950	950	900	100
AMS-09	9	1000	1350	1900	950	950	900	100
AMS-10	10	1050	1400	1900	950	950	950	100
AMS-12	12,5	1150	1600	2150	1000	1150	1050	100
AMS-15	15	1150	1800	2150	1000	1150	1050	100
AMS-17	17,5	1200	1950	2200	1000	1200	1100	100
AMS-20	20	1300	1950	2200	1000	1200	1200	100
AMS-25	25	1450	2250	2300	1000	1300	1350	100
AMS-30	30	1450	2500	2300	1000	1300	1350	100
AMS-35	35	1450	2750	2450	1000	1450	1350	100
AMS-40	40	1450	3100	2500	1000	1500	1350	100
AMS-45	45	1450	3450	2600	1100	1500	1350	100
AMS-50	50	1450	3750	2600	1100	1500	1350	100
AMS-55	55	1750	3800	2900	1100	1800	1650	100
AMS-60	60	1750	3900	2900	1100	1800	1650	100

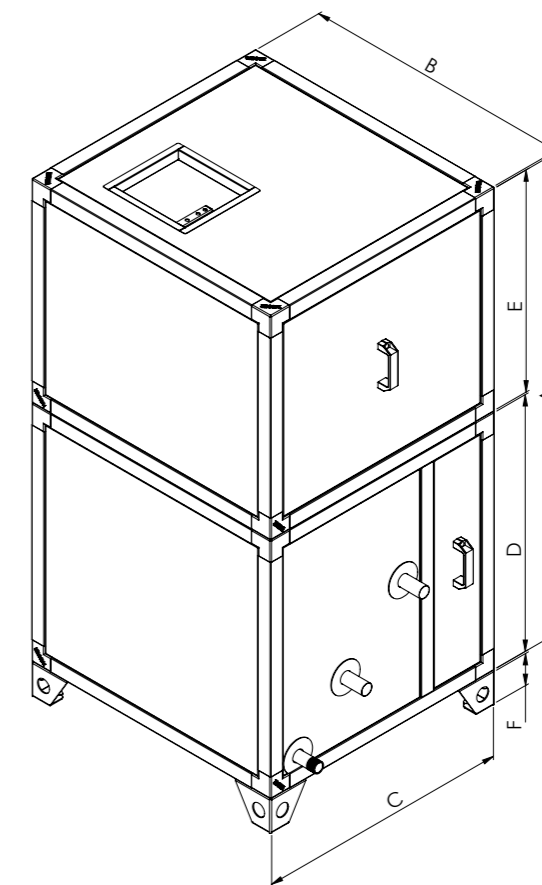


Modelo	Capacidade Nominal (TR)	ARRANJO HORIZONTAL - LIMIT LOAD(mm)						
		A	B	C	D	E	F	G
AMS-L-02	2	850	900	1700	850	850	750	100
AMS-L-03	3	850	900	1800	900	900	750	100
AMS-L-04	4	850	1150	1800	900	900	750	100
AMS-L-05	5	850	1150	1800	900	900	750	100
AMS-L-06	6	950	1200	2000	1000	1000	850	100
AMS-L-07	7,5	1000	1250	2000	1000	1000	900	100
AMS-L-09	9	1050	1400	2050	1000	1050	950	100
AMS-L-10	10	1150	1450	2100	1000	1100	1050	100
AMS-L-12	12,5	1150	1650	2150	1000	1150	1050	100
AMS-L-15	15	1200	1800	2150	1000	1150	1100	100
AMS-L-17	17,5	1300	2050	2300	1000	1300	1200	100
AMS-L-20	20	1450	2050	2300	1000	1300	1350	100
AMS-L-25	25	1450	2150	2300	1000	1300	1350	100
AMS-L-30	30	1450	2500	2350	1000	1350	1350	100
AMS-L-35	35	1450	2850	2550	1000	1550	1350	100
AMS-L-40	40	1450	3100	2550	1000	1550	1350	100
AMS-L-45	45	1450	3450	2650	1100	1550	1350	100
AMS-L-50	50	1450	3750	2650	1100	1550	1350	100
AMS-L-55	55	1750	3800	2800	1100	1700	1650	100
AMS-L-60	60	1750	3850	3100	1100	2000	1650	100

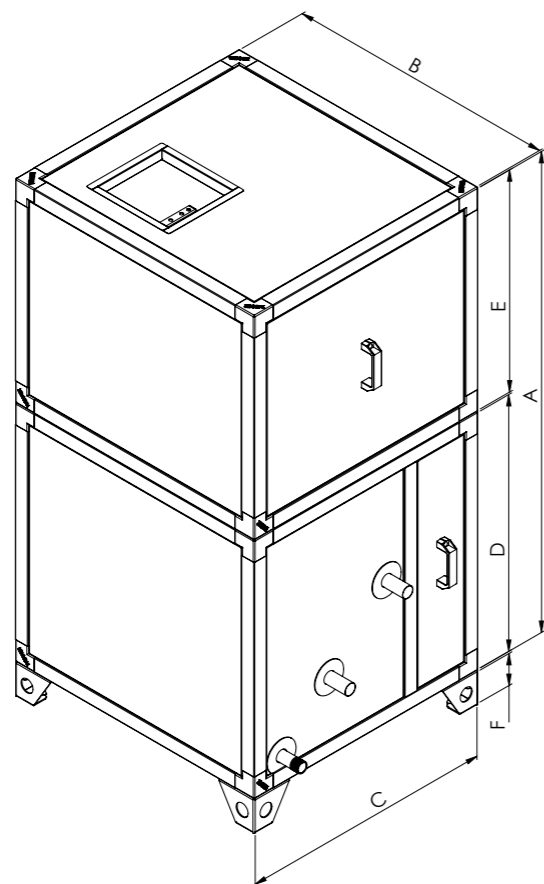




MODELO	CAPACIDADE NOMINAL (TR)	ARRANJO VERTICAL - SIROCCO (MM)					
		A	B	C	D	E	F
AMS-02	2	1400	800	750	750	650	100
AMS-03	3	1450	850	800	750	700	100
AMS-04	4	1500	900	850	750	750	100
AMS-05	5	1500	1000	850	750	750	100
AMS-06	6	1600	1050	850	850	750	100
AMS-07	7,5	1650	1150	950	900	750	100
AMS-09	9	1650	1350	950	900	750	100
AMS-10	10	1700	1400	950	950	750	100
AMS-12	12,5	1950	1600	1150	1050	900	100
AMS-15	15	1950	1800	1150	1050	900	100
AMS-17	17,5	2000	1950	1200	1100	900	100
AMS-20	20	2100	1950	1200	1200	900	100
AMS-25	25	2350	2250	1300	1350	1000	100
AMS-30	30	2350	2500	1300	1350	1000	100
AMS-35	35	2500	2750	1300	1350	1150	100
AMS-40	40	2500	3100	1300	1350	1150	100
AMS-45	45	2550	3450	1350	1350	1200	100
AMS-50	50	2550	3750	1350	1350	1200	100
AMS-55	55	2950	3800	1600	1650	1300	100
AMS-60	60	2950	3900	1600	1650	1300	100



MODELO	CAPACIDADE NOMINAL (TR)	ARRANJO VERTICAL - LIMIT LOAD (MM)					
		A	B	C	D	E	F
AMS-L-02	2	1500	900	850	750	750	100
AMS-L-03	3	1500	900	900	750	750	100
AMS-L-04	4	1550	1150	900	750	800	100
AMS-L-05	5	1550	1150	900	750	800	100
AMS-L-06	6	1700	1200	900	850	850	100
AMS-L-07	7,5	1750	1250	1000	900	850	100
AMS-L-09	9	1800	1400	1000	900	900	100
AMS-L-10	10	1900	1450	1100	950	950	100
AMS-L-12	12,5	2000	1650	1150	1050	950	100
AMS-L-15	15	2000	1800	1150	1050	950	100
AMS-L-17	17,5	2050	2050	1300	1100	950	100
AMS-L-20	20	2200	2050	1300	1200	1000	100
AMS-L-25	25	2350	2150	1300	1350	1000	100
AMS-L-30	30	2400	2500	1350	1350	1050	100
AMS-L-35	35	2500	2850	1550	1350	1150	100
AMS-L-40	40	2500	3100	1550	1350	1150	100
AMS-L-45	45	2650	3550	1550	1350	1300	100
AMS-L-50	50	2700	3750	1550	1350	1350	100
AMS-L-55	55	3050	3850	1600	1650	1400	100
AMS-L-60	60	3200	3850	2000	1650	1550	100



Vistas verticais

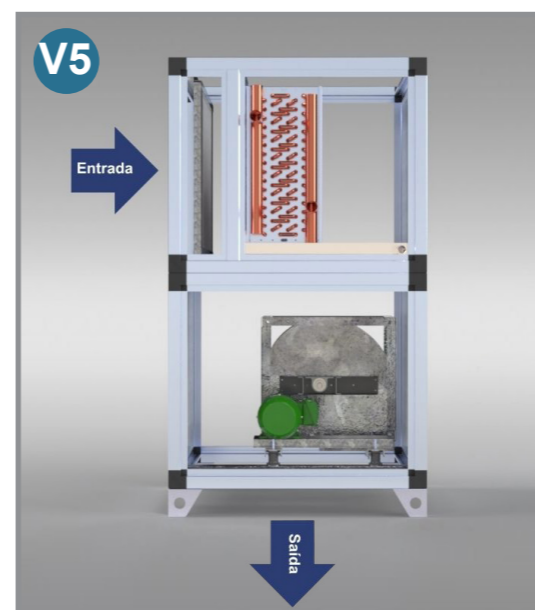
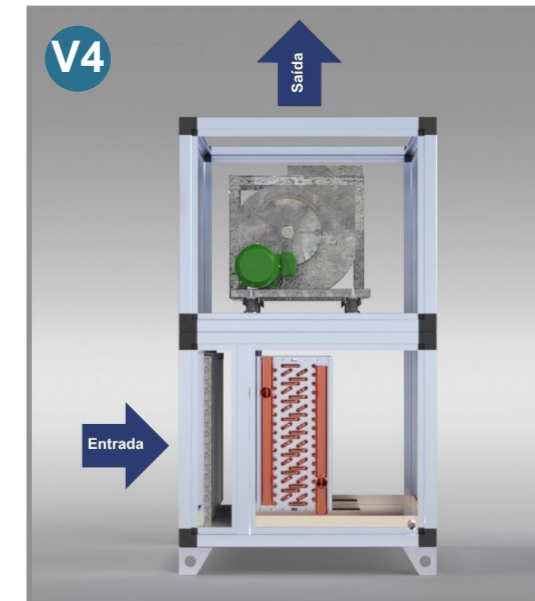
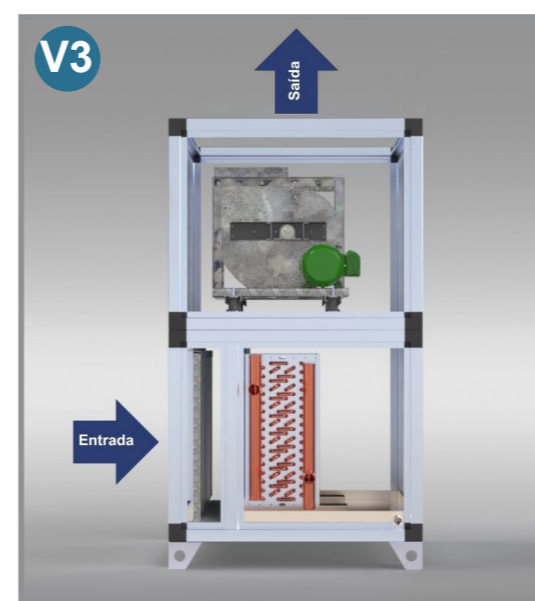
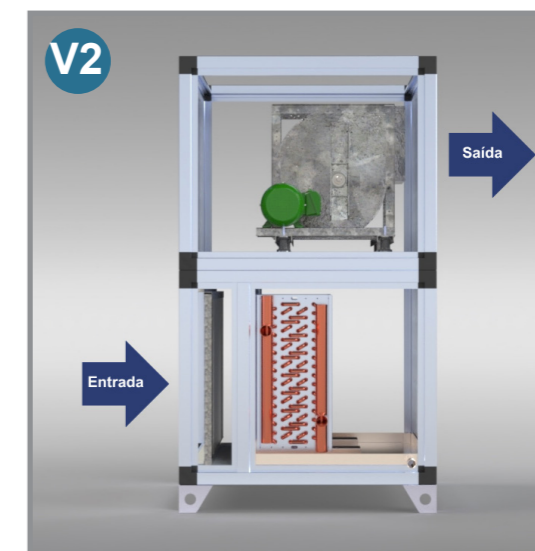
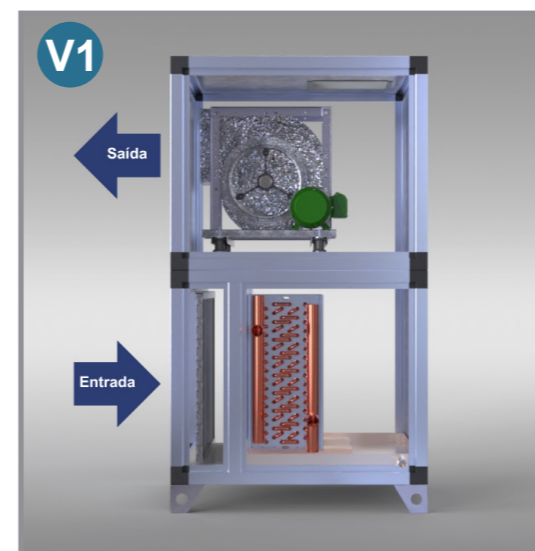


TABELA 4

DAMPERS

Modelo	Capacidade Nominal (TR)	"Vazão de ar (m³/h) velocidade @2,5 m/s"	Retorno		Qnt.	Ar externo		Qnt.
			Largura	Altura		Largura	Altura	
AMS-02	2	1.360	250	250	1	150	150	1
AMS-03	3	2.040	350	300	1	150	150	1
AMS-04	4	2.720	400	350	1	250	150	1
AMS-05	5	3.400	450	350	1	250	200	1
AMS-06	6	4.080	450	400	1	250	200	1
AMS-07	7,5	5.100	550	450	1	300	200	1
AMS-09	9	6.120	550	500	1	300	250	1
AMS-10	10	6.800	600	500	1	350	250	1
AMS-12	12,5	8.500	700	550	1	350	300	1
AMS-15	15	10.200	750	600	1	400	300	1
AMS-17	17,5	11.900	800	700	1	400	350	1
AMS-20	20	13.600	850	750	1	450	350	1
AMS-25	25	17.000	950	800	1	500	400	1
AMS-30	30	20.400	800	600	2	550	450	1
AMS-35	35	23.800	800	700	2	600	450	1
AMS-40	40	27.200	800	750	2	650	500	1
AMS-45	45	30.600	850	800	2	650	550	1
AMS-50	50	34.000	900	850	2	700	550	1
AMS-55	55	37.400	950	900	2	700	600	1
AMS-60	60	40.800	1000	950	2	750	650	1



TABELA 5

CAIXA DE MISTURA

Modelo	Capacidade Nominal (TR)	Largura	Altura	Profundidade	
AMS-02	2	800	750	400	
AMS-03	3	850	750		
AMS-04	4	900	750		
AMS-05	5	1000	750		
AMS-06	6	1050	850		
AMS-07	7,5	1150	900		
AMS-09	9	1350	900		
AMS-10	10	1400	950		
AMS-12	12,5	1600	1050		500
AMS-15	15	1800	1050		
AMS-17	17,5	1950	1100		
AMS-20	20	1950	1200		
AMS-25	25	2250	1350		
AMS-30	30	2500	1350	600	
AMS-35	35	2750	1350		
AMS-40	40	3100	1350		
AMS-45	45	3450	1350	700	
AMS-50	50	3750	1350		
AMS-55	55	3800	1650		
AMS-60	60	3900	1650		



TABELA 6

QUANTIDADE E DIMENSÕES DE FILTROS

Modelo	Filtros planos descartáveis - classe G4 Dimensões (mm) x Quantidades (pçs)		Filtros planos descartáveis - classe M5 Dimensões (mm) x Quantidades (pçs)		Arranjo (Largura x Altura)
	593x593x25	593x289x25	593x593x45	593x289x45	
AMS-02	1	-	1	-	1 x 1
AMS-03	1	-	1	-	1 x 1
AMS-04	1	-	1	-	1 x 1
AMS-05	1	-	1	-	1 x 1
AMS-06	1	1	1	1	1.5 x 1
AMS-07	1	1	1	1	1.5 x 1
AMS-09	2	-	2	-	2 x 1
AMS-10	2	-	2	-	2 x 1
AMS-12	2	2	2	2	2 x 1.5
AMS-15	2	2	2	2	2 x 1.5
AMS-17	3	3	3	3	3 x 1.5
AMS-20	3	3	3	3	3 x 1.5
AMS-25	6	2	6	2	3.5 x 2
AMS-30	6	2	6	2	3.5 x 2
AMS-35	8	-	8	-	4 x 2
AMS-40	8	2	8	2	4.5 x 2
AMS-45	10	2	10	2	5.5 x 2
AMS-50	10	2	10	2	5.5 x 2
AMS-55	12	6	12	6	6 x 2.5
AMS-60	12	6	12	6	6 x 2.5



TABELA 7

CIRCUITAGEM

Modelo	Capacidade Nominal (TR)	4 ROWS	6 ROWS	8 ROWS
AMS-02	2	6 - 12 - 24	6 - 12 - 18 - 24	6 - 12 - 24
AMS-03	3	8 - 16 - 32	8 - 16 - 24 - 32	8 - 16 - 32
AMS-04	4	8 - 16 - 32	8 - 16 - 24 - 32	8 - 16 - 32
AMS-05	5	8 - 16 - 32	8 - 16 - 24 - 32	8 - 16 - 32
AMS-06	6	9 - 18 - 36	9 - 18 - 27 - 36	9 - 18 - 36
AMS-07	7,5	10 - 20 - 40	10 - 20 - 30 - 40	10 - 20 - 40
AMS-09	9	10 - 20 - 40	10 - 20 - 30 - 40	10 - 20 - 40
AMS-10	10	11 - 22 - 44	11 - 22 - 33 - 44	11 - 22 - 44
AMS-12	12,5	12 - 24 - 48	12 - 24 - 36 - 48	12 - 24 - 48
AMS-15	15	12 - 24 - 48	12 - 24 - 36 - 48	12 - 24 - 48
AMS-17	17,5	13 - 26 - 52	13 - 26 - 39 - 52	13 - 26 - 52
AMS-20	20	15 - 30 - 60	15 - 30 - 45 - 60	15 - 30 - 60
AMS-25	25	16 - 32 - 64	16 - 32 - 48 - 64	16 - 32 - 64
AMS-30	30	16 - 32 - 64	16 - 32 - 48 - 64	16 - 32 - 64
AMS-35	35	17 - 34 - 68	17 - 34 - 51 - 68	17 - 34 - 68
AMS-40	40	17 - 34 - 68	17 - 34 - 51 - 68	17 - 34 - 68
AMS-45	45	17 - 34 - 68	17 - 34 - 51 - 68	17 - 34 - 68
AMS-50	50	17 - 34 - 68	17 - 34 - 51 - 68	17 - 34 - 68
AMS-55	55	20 - 40 - 80	20 - 40 - 60 - 80	20 - 40 - 80
AMS-60	60	20 - 40 - 80	20 - 40 - 60 - 80	20 - 40 - 80

Nº CIRCUITOS	CONEXÃO
Até 3	3/4"
4 à 6	1"
7 à 12	1 1/4"
13 à 20	1 1/2"
21 à 32	2"
33 à 56	2 1/2"
> 56	3"

WEGGER

NOVATHERM

quality air / quality life

www.weger-nt.com.br

LINHA
AMASU

Rua José Augusto Cardoso, Compl. 140 Brás Cubas
Mogi das Cruzes/ SP 08745-050- Mogi das Cruzes – SP
+55-11-4722-7675 | +55-11-4724-7638
vendas@weger.com.br

