

redge[®]



ARMONIA ARMONIA ECM

Ventiloconvector tipo cassette



CWC	2	EC	MB	EH	1	20
MODELO ARMONIA ARMONIA ECM	SISTEMA DE TUBOS 2 - 2 tubos 4 - 4 tubos	MOTOR --- Motor AC EC - Motor ECM	PLACA DE POTÊNCIA ST - Básica MB - Placa MB	ACESSÓRIOS --- Nenhum EH - Resistência elétrica	TAMANHO 1 2 3 4 5 6 7 8	COMPOSIÇÃO DA BATERIA 20 - 2 tubos 40 - 4 tubos 60 - 4 tubos (bateria mais espessa para maior emissão no arrefecimento)

DIFUSOR DE AR

- # Grelhas de entrada, estrutura e defletores de distribuição do ar ajustáveis em cada lado, fabricados em ABS.
- Estão disponíveis várias versões como opção:
- # DIFUSOR DE PLÁSTICO - BRANCO - NÃO INSTALADO
- # DIFUSOR DE PLÁSTICO SEM ABAS MOTORIZADAS - BRANCO - NÃO INSTALADO
- # DIFUSOR DE PLÁSTICO COM ABAS MOTORIZADAS - BRANCO - NÃO INSTALADO
- # DIFUSOR METÁLICO - BRANCO - NÃO INSTALADO
- # DIFUSOR DE PLÁSTICO EM DIFERENTES CORES RAL (qtd. mín. 20 unid.)
- # DIFUSOR DE PLÁSTICO EM DIFERENTES CORES RAL SEM ABAS MOTORIZADAS (qtd. mín. 20 unid.)
- # DIFUSOR DE PLÁSTICO EM DIFERENTES CORES RAL COM ABAS MOTORIZADAS (qtd. mín. 20 unid.)



VERSÃO 600 X 600

ENVOLVENTE INTERIOR

- # Fabricada em aço galvanizado com isolamento térmico interior com espuma de poliolefina (PO) (B-s2-d0 EN 13501-01) e revestimento exterior anticorrosão.

DISPOSITIVOS DE CONTROLO

- # Compostos por uma caixa exterior com a placa eletrónica de controlo e uma placa de terminais de fácil acesso.

CONJUNTO DE VÁLVULAS

- # Válvulas de duas ou três vias para funcionamento ON/OFF, com kit de montagem de tubos e detentores.

GRUPO VENTILADOR

- # O grupo ventilador, montado em suportes antivibração, é extremamente silencioso.
- # O ventilador radial foi concebido para otimizar o desempenho graças à utilização de pás com perfil aerodinâmico com uma forma que reduz a turbulência, aumentando a eficiência e reduzindo o ruído.
- # O motor possui alimentação monofásica de 230 V / 50 Hz, isolamento de classe B e contacto térmico Klixon integrado para proteção do motor.
- # As unidades são fornecidas com 3 velocidades standard conectadas e é possível alterá-las no local, se necessário.

BATERIA

- # Composta por tubos de cobre com aletas em liga de alumínio para um contacto de transferência máxima.
- # Bateria de 1, 2 ou 3 fiadas para modelos de 2 tubos e bateria de 2+1 fiadas para modelos de 4 tubos (a fiada de aquecimento está na parte interior da bateria).
- # Para sistema de 4 tubos, estão disponíveis duas versões: a série ARMONIA 0.4T, ARMONIA 1.4T, ARMONIA 2.4T, ARMONIA 3.4T, ARMONIA 4.4T, ARMONIA 5.4T, ARMONIA 6.4T fornece uma emissão de aquecimento superior; e a série ARMONIA 2.6T, ARMONIA 3.6T, ARMONIA 5.6T, ARMONIA 6.6T fornece uma emissão de arrefecimento superior.
- # A bateria não é adequada para utilização em atmosferas corrosivas ou em ambientes onde o alumínio possa estar sujeito a corrosão.

TABULEIRO DE RECOLHA DE CONDENSADOS

- # Tabuleiro de condensados em ABS e espuma de poliestireno de alta densidade, moldado de forma a otimizar a difusão do ar.
- # Classe de resistência ao fogo B1 segundo a norma DIN 4102.

FILTRO

- # Filtro sintético lavável, de fácil remoção.

VERSÃO 800 X 800

BOMBA DE DRENAGEM DE CONDENSADOS

- # Bomba centrífuga com interruptor flutuante com altura manométrica máxima de 650 mm, integrada na unidade e ligada ao painel de controlo na parte exterior da envolvente.
- # A versão com pressão disponível de 1000 mm pode ser fornecida mediante pedido.

SISTEMA DE 2 TUBOS

São utilizadas as seguintes condições de classificação standard:

ARREFECIMENTO

Temperatura do ar de entrada: + 27 °C BS + 19 °C BH
Temperatura da água: +7 °C TAE +12 °C TAS

AQUECIMENTO

Temperatura do ar de entrada: + 20 °C
Temperatura da água: +45 °C TAE +40 °C TAS

MODELO		ARMONIA 0.2T			ARMONIA 1.2T			ARMONIA 2.2T			ARMONIA 3.2T		
VELOCIDADE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Caudal de ar	m³/h	310	420	610	310	420	520	320	500	710	430	610	880
Emissões totais no arrefecimento	kW	1.25	1.60	1.92	1.82	2.31	2.64	2.23	3.30	4.26	2.91	3.82	4.93
Emissões percetíveis no arrefecimento	kW	0.99	1.29	1.58	1.33	1.72	2.00	1.55	2.35	3.11	2.05	2.75	3.65
Emissões no aquecimento	kW	1.38	1.80	2.24	1.85	2.42	2.80	2.12	3.28	4.37	2.85	3.85	5.15
PO arrefecimento	kPa	4.5	7.0	10.0	4.9	7.6	9.7	6.4	13.0	20.9	7.5	12.4	19.7
PO aquecimento	kPa	4.4	7.2	10.7	4.3	6.9	9.0	2.8	6.1	10.2	6.2	10.6	17.8
Potência sonora (Lw)	dB(A)	33	40	49	33	40	45	33	45	53	41	49	59
Pressão sonora (Lp) (l)	dB(A)	24	31	40	24	31	36	24	36	44	32	40	50
Ventilador	W	25	32	57	25	32	44	25	44	68	32	57	90
Corrente absorvida	A	0.11	0.15	0.27	0.11	0.15	0.20	0.11	0.20	0.32	0.15	0.27	0.45
Absorção de potência da bomba de drenagem de condensados	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Teor de água	l	0.8	0.8	0.8	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Comprimento	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Profundidade	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Altura	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

MODELO		ARMONIA 4.2T			ARMONIA 5.2T			ARMONIA 6.2T		
VELOCIDADE		1	2	3	1	2	3	1	2	3
Caudal de ar	m³/h	630	820	1140	710	970	1500	710	1280	1820
Emissões totais no arrefecimento	kW	4.18	4.86	6.08	5.27	6.72	9.39	5.27	8.36	10.93
Emissões percetíveis no arrefecimento	kW	3.00	3.53	4.51	3.42	4.42	6.36	3.67	6.00	8.08
Emissões no aquecimento	kW	4.27	5.03	6.50	4.92	6.40	9.23	5.12	8.55	11.72
PO arrefecimento	kPa	10.9	14.3	21.6	9.4	14.7	26.9	9.4	21.8	35.6
PO aquecimento	kPa	7.0	9.4	15.0	7.1	11.4	22.0	7.6	19.2	33.8
Potência sonora (Lw)	dB(A)	33	40	48	34	40	53	34	48	58
Pressão sonora (Lp) (l)	dB(A)	24	31	39	25	31	44	25	39	49
Ventilador	W	33	48	77	42	63	120	42	95	170
Corrente absorvida	A	0.15	0.23	0.36	0.18	0.28	0.53	0.18	0.42	0.74
Absorção de potência da bomba de drenagem de condensados	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Teor de água	l	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Comprimento	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Profundidade	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Altura	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303

(1) Os níveis de pressão sonora são 9 dB (A) mais baixos do que os níveis de potência sonora, aplicam-se ao campo reverberante de uma sala de 100 m³ e um tempo de reverberação de 0.5 segundos.

SISTEMA DE 4 TUBOS

São utilizadas as seguintes condições de classificação standard:

ARREFECIMENTO

Temperatura do ar de entrada: + 27 °C BS + 19 °C BH
Temperatura da água: +7 °C TAE +12 °C TAS

AQUECIMENTO

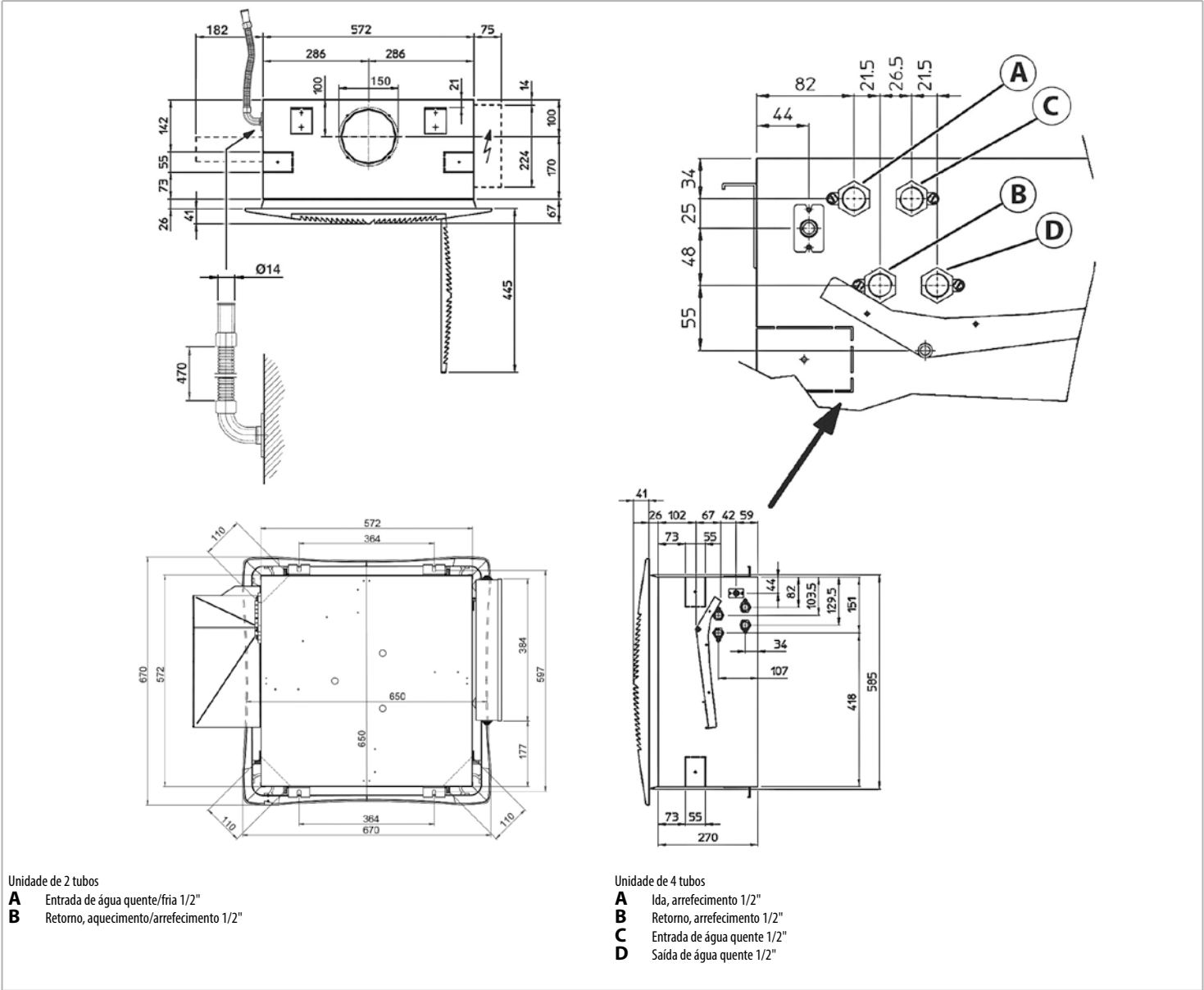
Temperatura do ar de entrada: + 20 °C
Temperatura da água: +65 °C TAE +55 °C TAS

MODELO		ARMONIA 0.4T			ARMONIA 1.4T			ARMONIA 2.4T			ARMONIA 2.6T			ARMONIA 3.4T			ARMONIA 3.6T		
VELOCIDADE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Caudal de ar	m³/h	310	420	610	310	420	520	320	500	710	320	500	710	430	610	880	430	610	880
Emissões totais no arrefecimento	kW	1.49	1.93	2.27	1.83	2.33	2.66	1.83	2.61	3.27	2.07	3.02	3.86	2.33	2.96	3.72	2.69	3.47	4.44
Emissões perceptíveis no arrefecimento	kW	1.13	1.52	1.84	1.32	1.68	1.94	1.32	1.94	2.49	1.47	2.20	2.88	1.72	2.23	2.88	1.94	2.56	3.37
Emissões no aquecimento	kW	1.72	2.23	2.66	2.13	2.66	3.04	2.13	3.04	3.86	1.73	2.71	2.91	2.61	3.33	4.19	2.14	2.66	3.29
PO arrefecimento	kPa	6.0	10.0	13.5	4.6	6.9	8.8	4.6	8.8	13.4	4.0	7.0	10.5	7.2	11.2	17.0	6.0	9.0	14.0
PO aquecimento	kPa	5.2	8.3	11.4	4.6	6.8	8.7	4.6	8.7	13.3	2.6	4.6	6.7	6.4	9.9	15.0	3.9	5.7	8.4
Potência sonora (Lw)	dB(A)	33	40	49	33	40	45	33	45	53	33	45	53	41	49	59	41	49	59
Pressão sonora (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	24	31	40	24	31	36	24	36	44	24	36	44	32	40	50	32	40	50
Ventilador	W	25	32	57	25	32	44	25	44	68	25	44	68	32	57	90	32	57	90
Corrente absorvida	A	0.11	0.15	0.27	0.11	0.15	0.20	0.11	0.20	0.32	0.11	0.20	0.32	0.15	0.27	0.45	0.15	0.27	0.45
Absorção de potência da bomba de drenagem de condensados	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Teor de água para arrefecimento	l	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7
Teor de água para aquecimento	l	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5
Comprimento	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Profundidade	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Altura	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

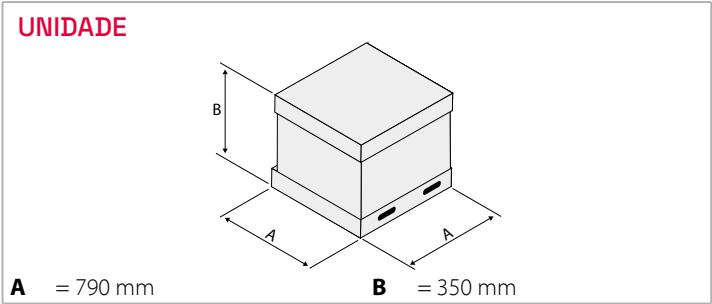
MODELO		ARMONIA 4.4T			ARMONIA 5.4T			ARMONIA 5.6T			ARMONIA 6.4T			ARMONIA 6.6T		
VELOCIDADE		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Caudal de ar	m³/h	630	820	1140	710	970	1500	710	970	1500	710	1280	1820	710	1280	1820
Emissões totais no arrefecimento	kW	4.11	4.98	6.26	4.48	5.60	7.59	4.95	6.27	8.65	4.48	6.84	8.72	4.95	7.75	10.03
Emissões perceptíveis no arrefecimento	kW	2.93	3.60	4.61	3.21	4.09	5.71	3.49	4.49	6.37	3.21	5.09	6.67	3.49	5.64	7.51
Emissões no aquecimento	kW	5.21	6.33	8.02	5.69	7.15	9.66	4.59	5.63	7.50	5.69	8.80	11.16	4.59	6.78	8.58
PO arrefecimento	kPa	8.8	12.5	18.9	10.3	15.4	26.9	9.0	14.0	25.0	10.3	22.1	34.7	9.0	20.0	32.0
PO aquecimento	kPa	7.9	11.2	17.2	9.3	14.0	24.0	4.9	7.0	11.8	9.3	20.3	31.2	4.9	9.9	15.0
Potência sonora (Lw)	dB(A)	33	40	48	34	40	53	34	40	53	34	48	58	34	48	58
Pressão sonora (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	24	31	39	25	31	44	25	31	44	25	39	49	25	39	49
Ventilador	W	33	48	77	42	63	120	42	63	120	42	95	170	42	95	170
Corrente absorvida	A	0.15	0.23	0.36	0.18	0.28	0.53	0.18	0.28	0.53	0.18	0.42	0.74	0.18	0.42	0.74
Absorção de potência da bomba de drenagem de condensados	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Teor de água para arrefecimento	l	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6
Teor de água para aquecimento	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1
Comprimento	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Profundidade	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Altura	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303

⁽¹⁾ Os níveis de pressão sonora são 9 dB (A) mais baixos do que os níveis de potência sonora, aplicam-se ao campo reverberante de uma sala de 100 m³ e um tempo de reverberação de 0.5 segundos.

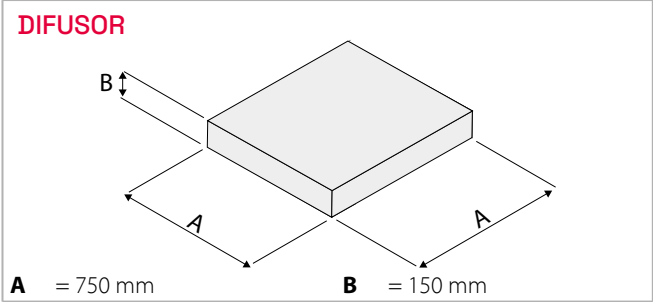
ARMONIA 0.2T-0.4T / ARMONIA 1.2T-1.4T / ARMONIA 2.2T-2.4T-2.6T / ARMONIA 3.2T-3.4T-3.6T (VERSÃO 600 X 600)



UNIDADE EMBALADA

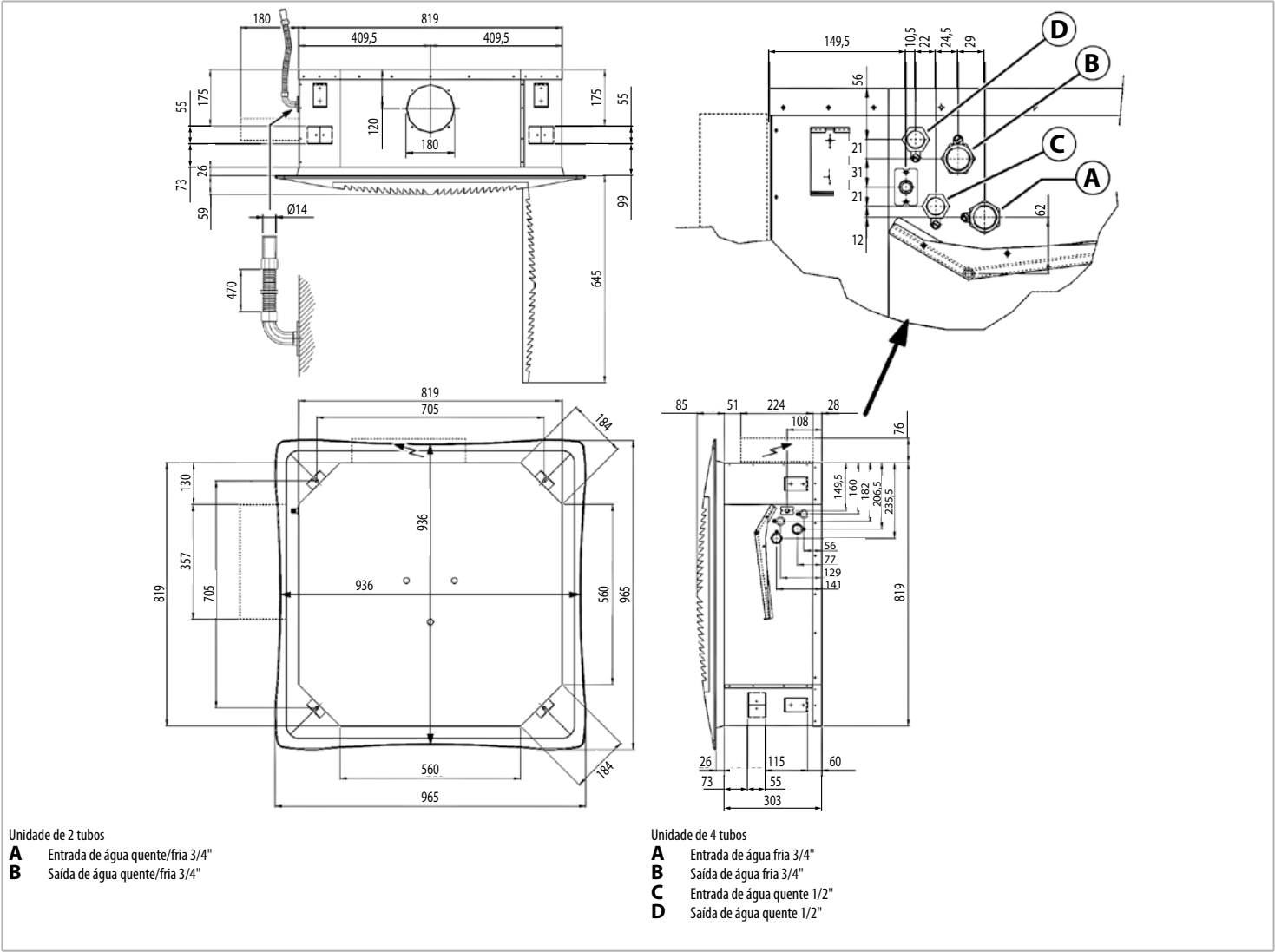


PESO/MODELO		0.2T-1.2T	0.4T-1.4T	2.2T-2.4T-2.6T	3.2T-3.4T-3.6T
Com embalagem	kg	21.0	22.5		22.0
Sem embalagem	kg	18.0	19.5		19.0

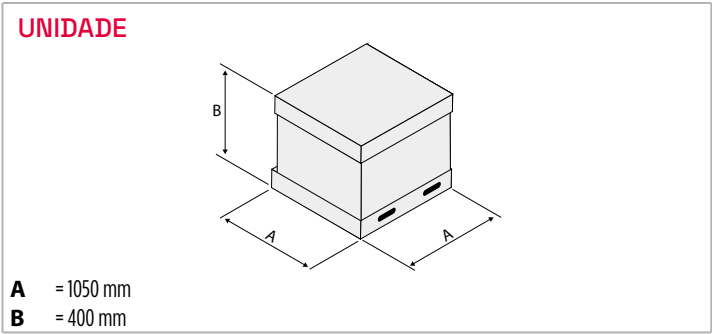


PESO/MODELO		0.2T-1.2T	0.4T-1.4T	2.2T-2.4T-2.6T	3.2T-3.4T-3.6T
Com embalagem	kg	3.5			
Sem embalagem	kg	2.5			

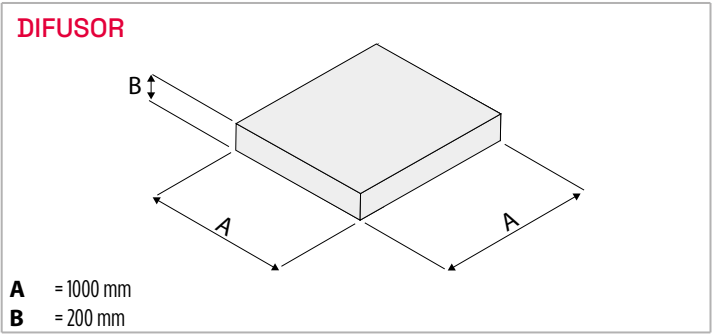
ARMONIA 4.2T-4.4T / ARMONIA 5.2T-5.4T-5.6T / ARMONIA 6.2T-6.4T-6.6T (VERSÃO 800 X 800)



UNIDADE EMBALADA



PESO/MODELO		4.2T	4.4T	5.2T-5.4T-5.6T	6.2T-6.4T-6.6T
Com embalagem	kg	40		44	
Sem embalagem	kg	35		39	



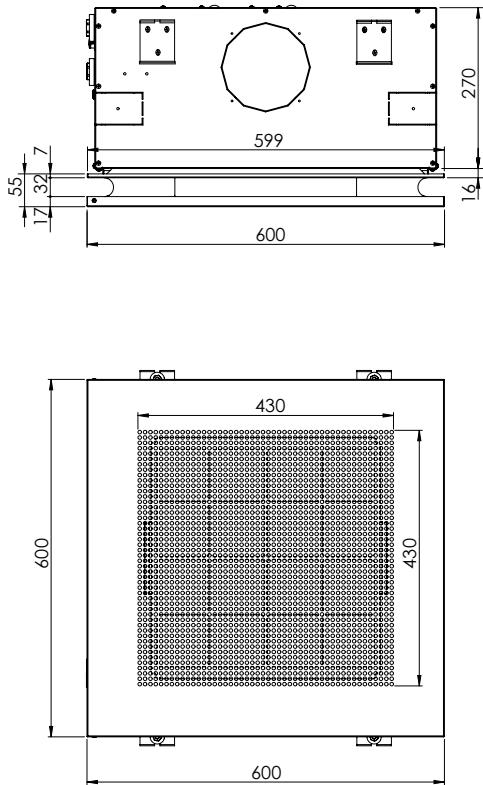
PESO/MODELO		4.2T	4.4T	5.2T-5.4T-5.6T	6.2T-6.4T-6.6T
Com embalagem	kg			7.0	
Sem embalagem	kg			5.5	

MD 600 / MD 800 COM GRELHA DE ENTRADA DE AR EM METAL

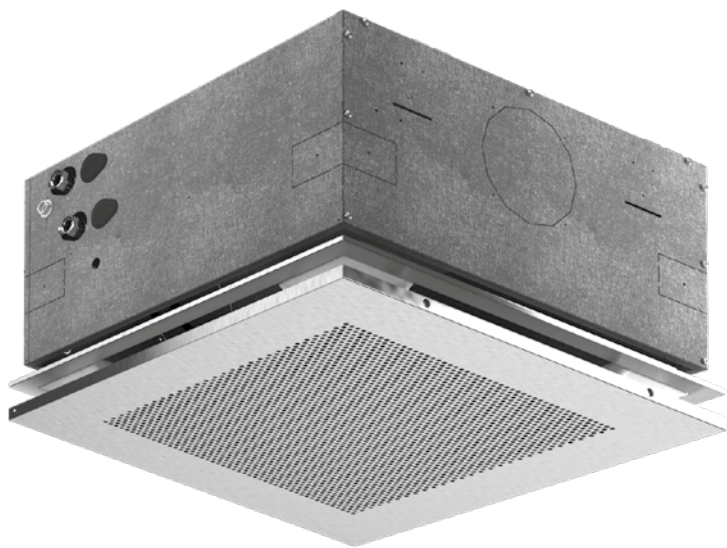
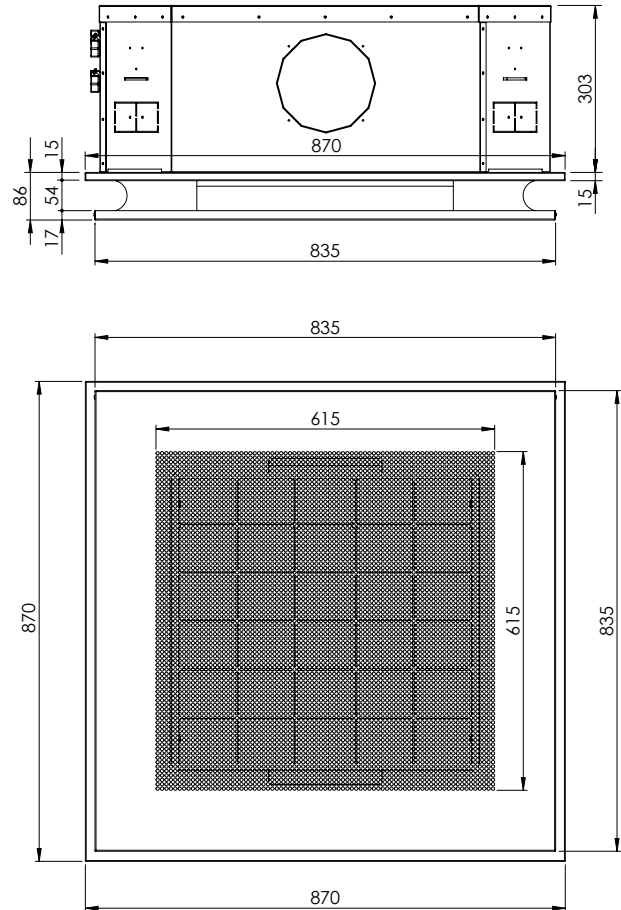
(Recetor RS, código 9066338, para difusor metálico para unidades MB)
Não adequado com filtros eletrostáticos eletrónicos.

MODELO	CÓDIGO
MD-600	9079420
MD-800	9079417

MD-600



MD-800



SISTEMA DE 2 TUBOS

São utilizadas as seguintes condições de classificação standard:

ARREFECIMENTO

Temperatura do ar de entrada: + 27 °C BS + 19 °C BH
Temperatura da água: +7 °C TAE +12 °C TAS

AQUECIMENTO

Temperatura do ar de entrada: + 20 °C
Temperatura da água: +45 °C TAE +40 °C TAS

MODELO		ARMONIA-ECM 1.2T					ARMONIA-ECM 2.2T					ARMONIA-ECM 3.2T				
SINAL DE VELOCIDADE DO INVERSOR (VCC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Caudal de ar	m³/h	310	345	380	457	535	310	377	445	577	710	360	485	610	745	880
Emissões totais no arrefecimento	kW	1.84	2.01	2.16	2.47	2.73	2.24	2.65	3.04	3.71	4.30	2.55	3.25	3.85	4.45	4.96
Emissões percetíveis no arrefecimento	kW	1.35	1.47	1.60	1.84	2.07	1.57	1.87	2.16	2.67	3.15	1.80	2.31	2.79	3.25	3.68
Emissões no aquecimento	kW	1.85	2.04	2.22	2.55	2.87	2.12	2.56	2.98	3.68	4.36	2.46	3.17	3.85	4.52	5.15
PO arrefecimento	kPa	4.9	5.8	6.6	8.4	10.1	4.6	6.3	9.4	11.6	15.1	5.9	9.1	12.4	16.2	19.7
PO aquecimento	kPa	4.3	5.1	5.9	7.6	9.4	3.6	5.1	6.6	9.7	13.2	4.7	7.5	10.6	14.1	17.8
Potência sonora (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.0	47.0	33.0	38.0	43.0	48.5	54.0	37.0	43.5	50.0	55.0	60.0
Pressão sonora (Lp) (1)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.0	38.0	24.0	29.0	34.0	39.5	45.0	28.0	34.5	41.0	46.0	51.0
Ventilador	W	5.0	6.5	8.0	12.0	16.0	5.0	8.0	11.0	21.0	31.0	7.0	14.0	21.0	41.5	62.0
Absorção de potência da bomba de drenagem de condensados	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Teor de água	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Comprimento	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Profundidade	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Altura	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

MODELO		ARMONIA-ECM 4.2T					ARMONIA-ECM 5.2T				
SINAL DE VELOCIDADE DO INVERSOR (VCC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Caudal de ar	m³/h	630	750	870	1017	1165	710	920	1130	1450	1770
Emissões totais no arrefecimento	kW	4.20	4.70	5.13	5.76	6.30	5.28	6.54	7.69	9.28	10.69
Emissões percetíveis no arrefecimento	kW	3.02	3.39	3.75	4.23	4.69	3.68	4.62	5.50	6.71	7.83
Emissões no aquecimento	kW	4.27	4.78	5.30	6.02	6.70	4.90	6.18	7.34	9.00	10.56
PO arrefecimento	kPa	10.9	13.3	15.6	19.3	22.7	9.4	13.8	18.5	26.1	33.0
PO aquecimento	kPa	9.6	11.8	14.2	17.9	21.6	7.0	10.7	14.6	21.1	28.1
Potência sonora (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.5	48.0	34.0	40.5	47.0	52.0	57.0
Pressão sonora (Lp) (1)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.5	39.0	25.0	31.5	38.0	43.0	48.0
Ventilador	W	10.0	13.5	17.0	25.0	33.0	10.0	21.0	32.0	70.0	108.0
Absorção de potência da bomba de drenagem de condensados	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Teor de água	l	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Comprimento	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Profundidade	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Altura	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303

(1) Os níveis de pressão sonora são 9 dB (A) mais baixos do que os níveis de potência sonora, aplicam-se ao campo reverberante de uma sala de 100 m³ e um tempo de reverberação de 0.5 segundos.

SISTEMA DE 4 TUBOS

São utilizadas as seguintes condições de classificação standard:

ARREFECIMENTO

Temperatura do ar de entrada: + 27 °C BS + 19 °C BH
Temperatura da água: +7 °C TAE +12 °C TAS

AQUECIMENTO

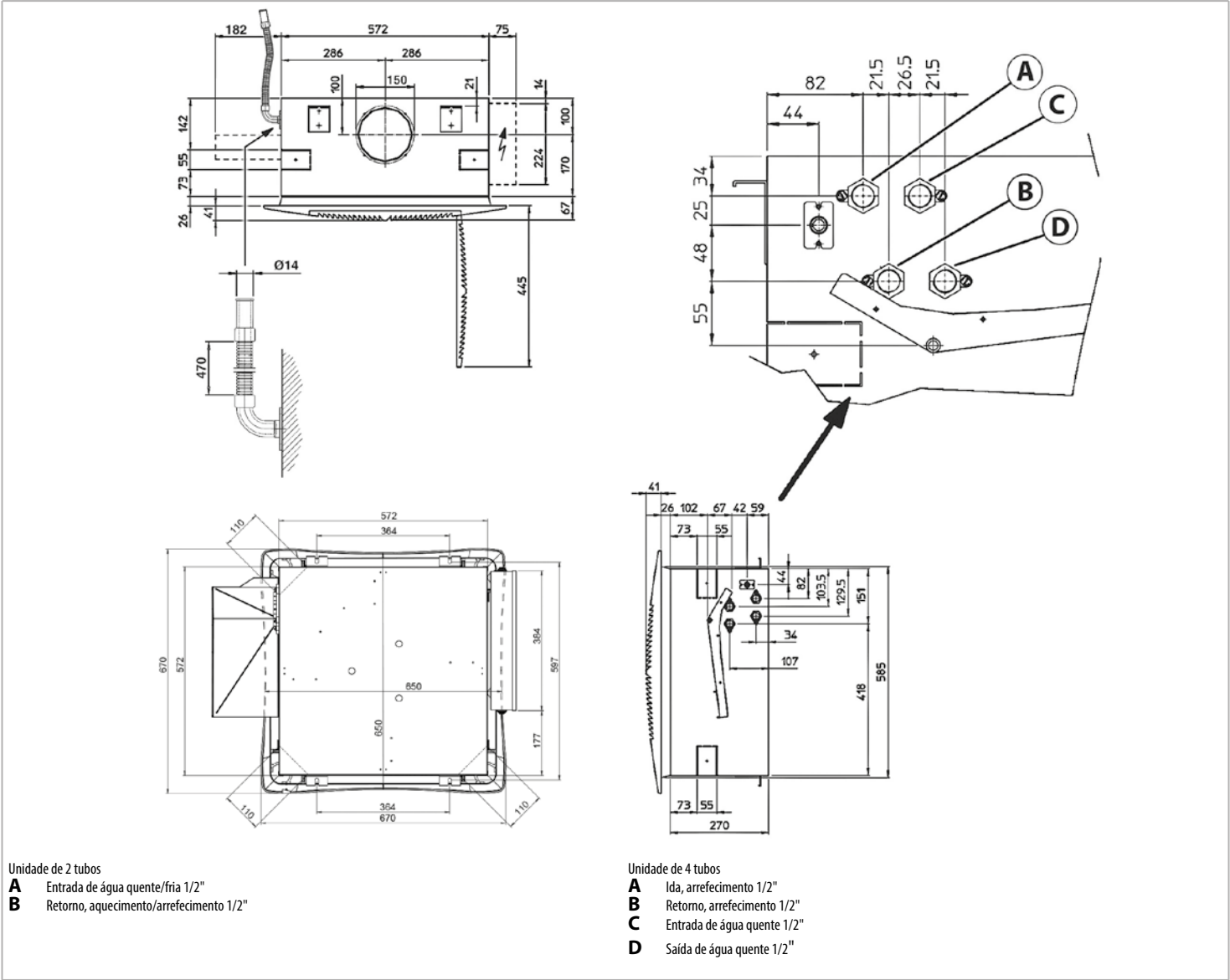
Temperatura do ar de entrada: + 20 °C
Temperatura da água: +65 °C TAE +55 °C TAS

MODELO		ARMONIA-ECM 1.4T					ARMONIA-ECM 2.6T					ARMONIA-ECM 3.6T				
SINAL DE VELOCIDADE DO INVERSOR (VCC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Caudal de ar	m³/h	310	345	380	457	535	310	377	445	577	710	360	485	610	745	880
Emissões totais no arrefecimento	kW	1.85	2.02	2.17	2.48	2.75	2.09	2.46	2.81	3.39	3.90	2.37	2.99	3.51	4.03	4.47
Emissões perceptíveis no arrefecimento	kW	1.34	1.31	1.59	1.64	2.06	1.49	1.76	2.03	2.49	2.92	1.70	2.17	2.60	3.01	3.40
Emissões no aquecimento	kW	2.13	2.32	2.51	2.85	3.18	1.73	1.97	2.20	2.57	2.91	1.92	2.31	2.66	2.99	3.29
PO arrefecimento	kPa	4.6	5.4	6.2	7.9	9.5	3.3	4.4	5.6	7.9	10.3	4.1	6.3	8.4	10.9	13.1
PO aquecimento	kPa	4.6	5.3	6.1	7.7	9.4	2.6	3.3	4.1	5.4	6.7	3.2	4.4	5.7	7.1	8.4
Potência sonora (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.0	47.0	33.0	38.0	43.0	48.5	54.0	37.0	43.5	50.0	55.0	60.0
Pressão sonora (Lp) (l)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.0	38.0	24.0	29.0	34.0	39.5	45.0	28.0	34.5	41.0	46.0	51.0
Ventilador	W	5.0	6.5	8.0	12.0	16.0	5.0	8.0	11.0	21.0	31.0	7.0	14.0	21.0	41.5	62.0
Absorção de potência da bomba de drenagem de condensados	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Teor de água para arrefecimento	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Teor de água para aquecimento	l	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Comprimento	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Profundidade	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Altura	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

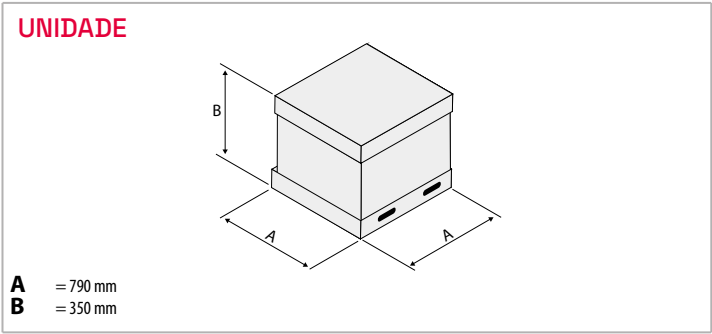
MODELO		ARMONIA-ECM 4.4T					ARMONIA-ECM 5.6T				
SINAL DE VELOCIDADE DO INVERSOR (VCC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Caudal de ar	m³/h	630	750	870	1017	1165	710	920	1130	1450	1770
Emissões totais no arrefecimento	kW	4.29	4.81	5.29	5.92	6.48	4.97	6.13	7.14	8.56	9.76
Emissões perceptíveis no arrefecimento	kW	3.07	3.46	3.82	4.32	4.80	3.51	4.37	5.17	6.27	7.29
Emissões no aquecimento	kW	5.41	6.04	6.65	7.46	8.24	4.58	5.47	6.27	7.36	8.33
PO arrefecimento	kPa	9.4	11.6	13.6	16.8	19.8	8.8	12.9	17.0	23.7	30.1
PO aquecimento	kPa	8.5	10.3	12.3	15.1	18.1	4.9	6.7	8.6	11.4	14.3
Potência sonora (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.5	48.0	34.0	40.5	47.0	52.0	57.0
Pressão sonora (Lp) (l)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.5	39.0	25.0	31.5	38.0	43.0	48.0
Ventilador	W	10.0	13.5	17.0	25.0	33.0	10.0	21.0	32.0	70.0	108.0
Absorção de potência da bomba de drenagem de condensados	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Teor de água para arrefecimento	l	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Teor de água para aquecimento	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Comprimento	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Profundidade	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Altura	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303

(1) Os níveis de pressão sonora são 9 dB (A) mais baixos do que os níveis de potência sonora, aplicam-se ao campo reverberante de uma sala de 100 m³ e um tempo de reverberação de 0.5 segundos.

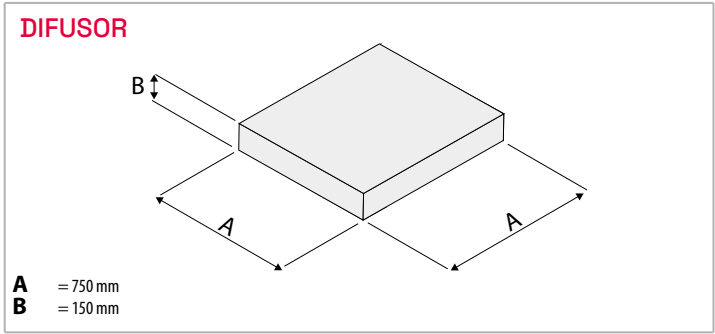
ARMONIA-ECM 1.2T-1.4T / ARMONIA-ECM 2.2T-2.6T / ARMONIA-ECM 3.2T-3.6T
(VERSÃO 600 X 600)



UNIDADE EMBALADA

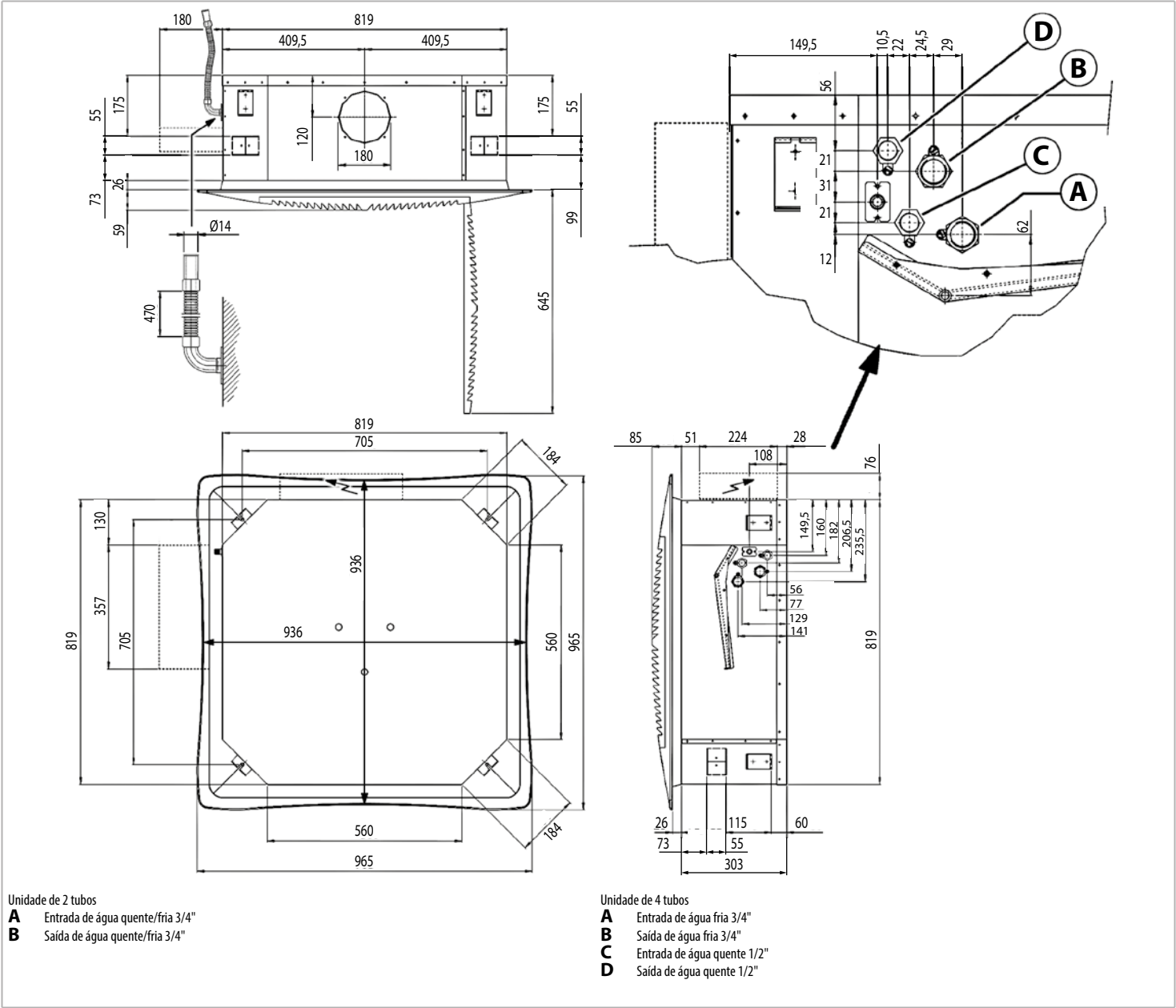


PESO/MODELO		1.2T	1.4T	2.2T-2.6T	3.2T-3.6T
Com embalagem	kg	20.0	22.0	21.5	21.0
Sem embalagem	kg	17.0	19.0	18.5	18.0

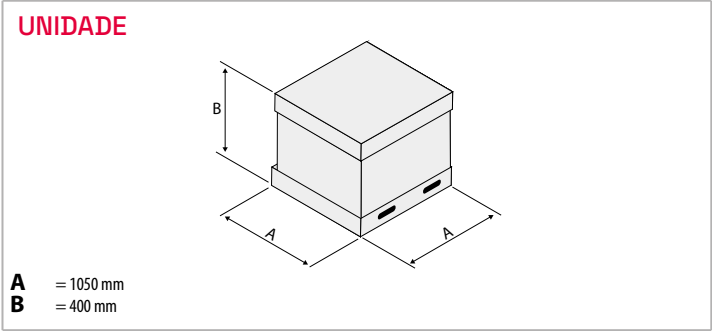


PESO/MODELO		1.2T	1.4T	2.2T-2.6T	3.2T-3.6T
Com embalagem	kg		3.5		
Sem embalagem	kg		2.5		

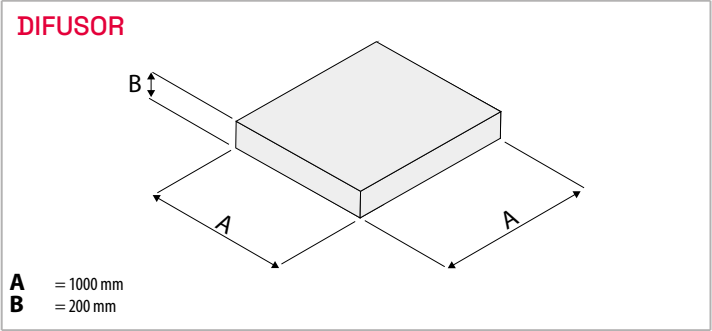
ARMONIA-ECM 4.2T-4.4T / ARMONIA-ECM 5.2T-5.6T (VERSÃO 800 X 800)



UNIDADE EMBALADA



PESO/MODELO		4.2T	4.4T	5.2T-5.6T
Com embalagem	kg	35	40	
Sem embalagem	kg	31	35	



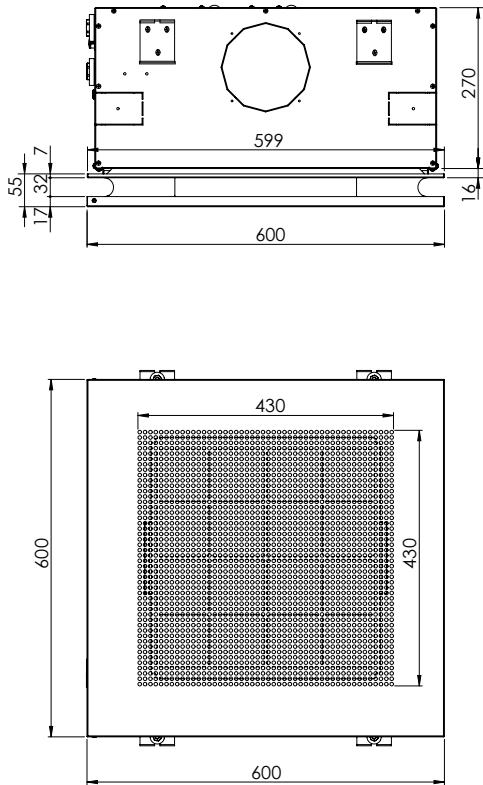
PESO/MODELO		4.2T	4.4T	5.2T-5.6T
Com embalagem	kg		7.0	
Sem embalagem	kg		5.5	

MD 600 / MD 800 COM GRELHA DE ENTRADA DE AR EM METAL

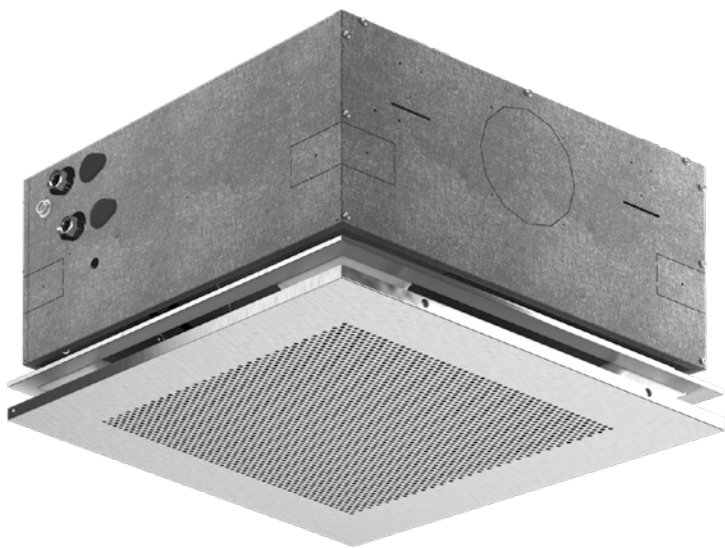
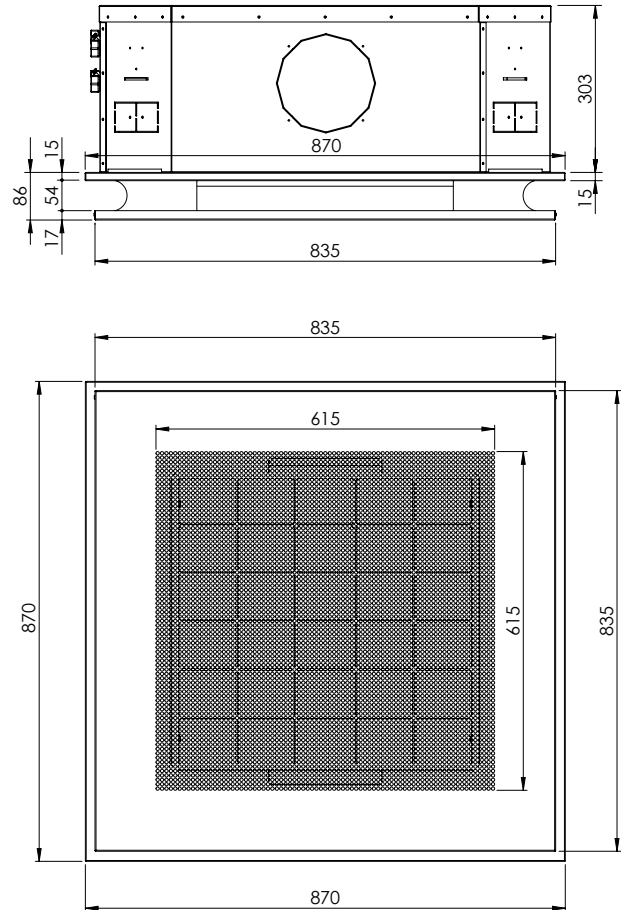
(Recetor RS, código 9066338, para difusor metálico para unidades MB)
Não adequado com filtros eletrostáticos eletrônicos.

MODELO	CÓDIGO
MD-600	9079420
MD-800	9079417

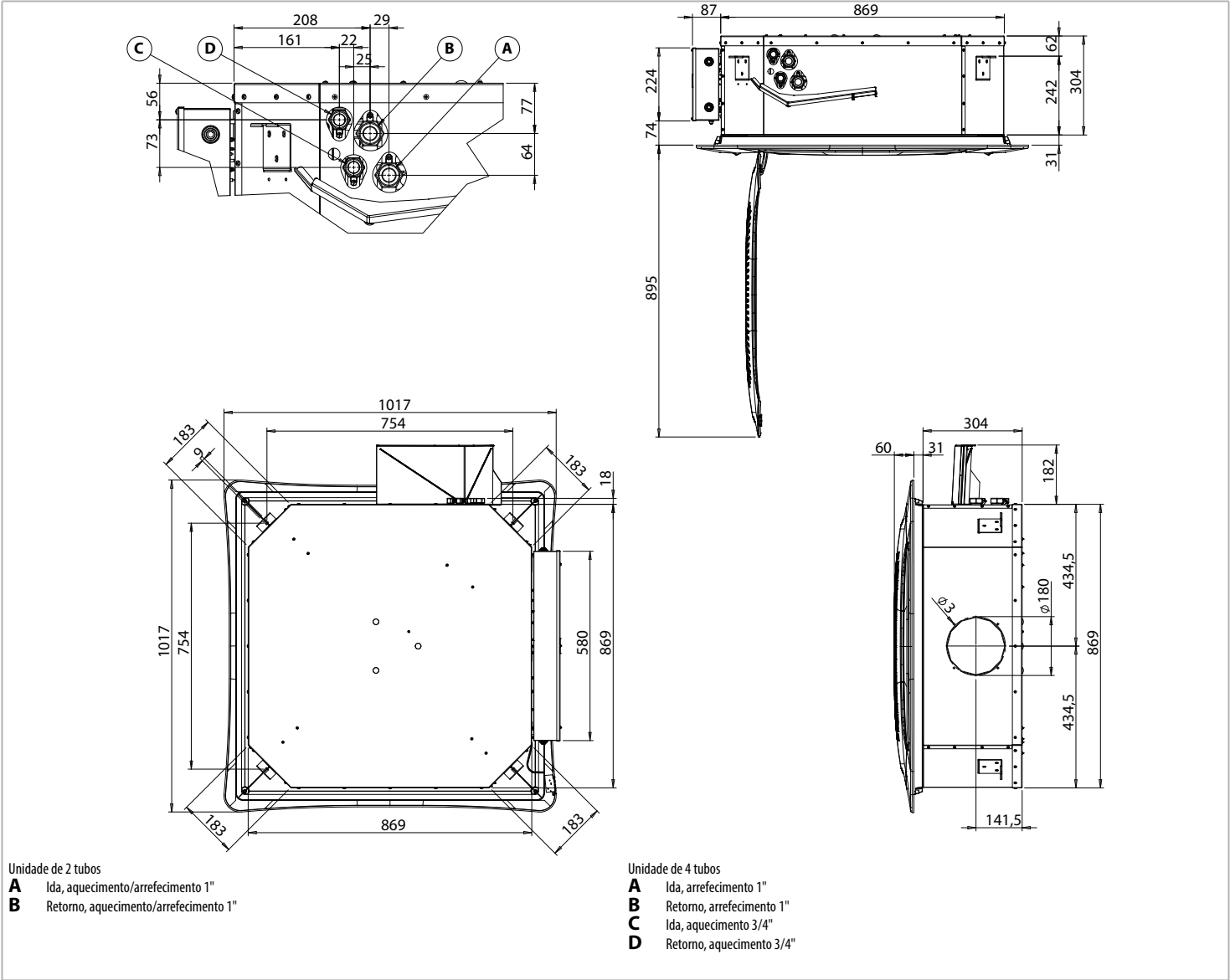
MD-600



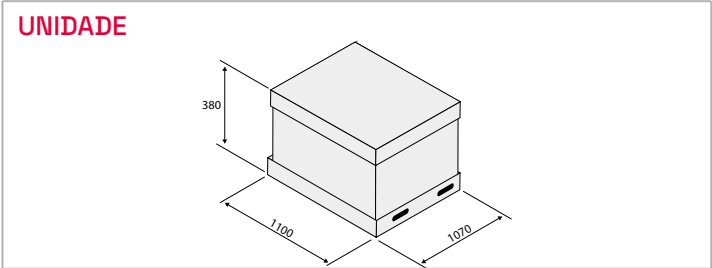
MD-800



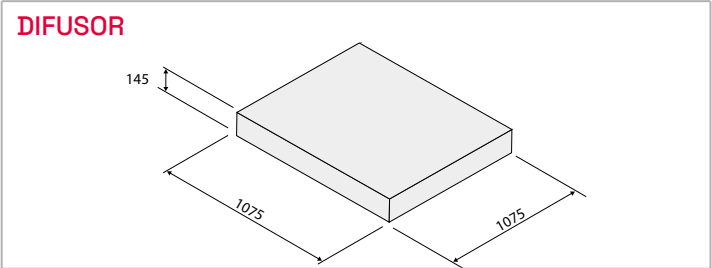
ARMONIA-ECM 7.2T-7.6T / ARMONIA-ECM 8.2T-8.6T (900X900)



UNIDADE EMBALADA



PESO/MODELO		7.2T	7.6T	8.2T	8.6T
Com embalagem	kg	52			
Sem embalagem	kg	42			



PESO/MODELO		7.2T	7.6T	8.2T	8.6T
Com embalagem	kg	9.4			
Sem embalagem	kg	7.5			



NEXT LEVEL
HVAC SOLUTIONS