



VENTILOCONVECTORES



A SINERGIA PERFEITA

Entre a elegância, conforto e a poupança energética

Concebido para se enquadrar em todas as habitações, o renovado i-LIFE2 Slim e toda a restante gama de Ventiloconvectores Climaveneta integram os melhores componentes deste tipo de equipamentos proporcionando um excelente desempenho, com um charme irresistível.



i-LIFE2 SLIM 080:370

Máxima liberdade em aquecimento

Os ventiloconvectores i-LIFE2 Slim são compostos por um motor EC do tipo Inverter, que permite modular continuamente a velocidade do ventilador. Os valores em alta, média e baixa velocidade são certificados pela Eurovent.



i-LIFE2 SLIM			080	170	270	320	370
Alimentação eléctrica		V/ph/Hz	230 / ~1 / 50				
Configuração a 2 tubos							
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA							
ARREFECIMENTO (EN14511 VALUE)							
ARREFECIMENTO (EN14511 VALUE)	FCEER (1)(6)	kW/kW	150	197	320	294	275
	Classe FCEER		B	A	A	A	A
AQUECIMENTO (EN14511 VALUE)	FCCOP (2)(6)	kW/kW	183	262	387	401	346
	Classe FCCOP		B	B	A	A	A
DESEMPENHO VELOCIDADE MÍNIMA							
Consumo eléctrico do ventilador (1)	W	0,70	1,62	1,82	2,47	4,91	
Caudal de ar (1)	m³/h	51	122	189	258	367	
Capacidade Total em arrefecimento (1)	kW	0,40	0,81	1,32	1,62	2,00	
Capacidade Total útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,40	0,81	1,32	1,62	2,00	
Capacidade Sensível em arrefecimento (1)	kW	0,30	0,67	1,03	1,38	1,71	
Capacidade Sensível útil (1)(6)(7)	kW	0,30	0,67	1,03	1,38	1,70	
Capacidade Latente útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,10	0,14	0,29	0,24	0,30	
Caudal máximo de água em modo arrefecimento (1)	l/s	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	
Perda de carga em modo arrefecimento (1)	kPa	2	1	6	5	6	
Capacidade total em modo aquecimento (2)	kW	0,50	1,06		2,22	2,48	
Capacidade total útil em modo aquecimento (2)(6)	kW	0,50	1,06	1,54	2,22	2,48	
Caudal máximo de água em modo aquecimento (2)	l/s	0,02	0,05	0,07	0,11	0,12	
Perda de carga em modo aquecimento (2)	kPa	3	2	8	9	10	
Pressão sonora (3)	dB(A)	24	26	27	27	31	
Potência sonora (4)(7)	dB(A)	33	35	36	36	40	
VELOCIDADE MÉDIA							
Consumo eléctrico do ventilador (1)	W	4,46	10,10	9,86	11,30	12,30	
Caudal de ar (1)	m³/h	93	221	334	430	499	
Capacidade Total em arrefecimento (1)	kW	0,69	1,39	2,18	2,52	2,82	
Capacidade Total útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,69	1,38	2,17	2,51	2,81	
Capacidade Sensível em arrefecimento (1)	kW	0,54	1,17	1,72	2,24	2,40	
Capacidade Sensível útil (1)(6)(7)	kW	0,54	1,16	1,71	2,23	2,39	
Capacidade Latente útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,15	0,22	0,46	0,28	0,42	
Caudal máximo de água em modo arrefecimento (1)	l/s	0,03	0,07	0,10	0,12	0,14	
Perda de carga em modo arrefecimento (1)	kPa	5	3	15	11	13	
Capacidade total em modo aquecimento (2)	kW	0,78	1,65	2,40	3,07	3,41	
Capacidade total útil em modo aquecimento (2)(6)	kW	0,78	1,66	2,41	3,08	3,43	
Caudal máximo de água em modo aquecimento (2)	l/s	0,04	0,08	0,12	0,15	0,16	
Perda de carga em modo aquecimento (2)	kPa	6	5	19	16	20	
Pressão sonora (3)	dB(A)	35	36	37	38	39	
Potência sonora (4)(7)	dB(A)	44	45	46	47	48	
VELOCIDADE MÁXIMA							
Consumo eléctrico do ventilador (1)	W	10,70	19,00	20,00	29,00	33,00	
Caudal de ar (1)	m³/h	125	277	425	593	697	
Capacidade Total em arrefecimento (1)	kW	0,76	1,75	2,75	3,22	3,76	
Capacidade Total útil em arrefecimento (1) (6)(7)	kW	0,75	1,73	2,73	3,19	3,73	
Capacidade Sensível em arrefecimento (1)	kW	0,66	1,53	2,21	3,02	3,30	
Capacidade Sensível útil (1)(6)(7)	kW	065	1,51	2,19	2,99	3,27	
Capacidade Latente útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,10	0,22	0,54	0,20	0,46	
Caudal máximo de água em modo arrefecimento (1)	l/s	0,04	0,08	0,13	0,15	0,18	
Perda de carga em modo arrefecimento (1)	kPa	6	5	24	17	24	
Capacidade total em modo aquecimento (2)	kW	0,88	2,11	3,27	3,88	4,33	
Capacidade total útil em modo aquecimento (2)(6)	kW	0,89	2,13	3,29	3,91	4,36	
Caudal máximo de água em modo aquecimento (2)	l/s	0,04	0,10	,16	0,19	0,21	
Perda de carga em modo aquecimento (2)	kPa	8	8	33	25	32	
Pressão sonora (3)	dB(A)	41	42	44	46	47	
Potência sonora (4)(7)	dB(A)	50	51	53	55	56	
DIMENSÕES E PESO							
Largura (5)	mm	737	937	1137	1137	1537	
Profundidade (5)	mm	131	132	133	134	135	
Altura (5)	mm	579	580	581	582	583	
Peso (em funcionamento) (5)	kg	17	20	23	26	29	

NOTAS: 1 Temperatura ambiente 27 °C b.s./19 °C b.h.; Água fria (ent./saída.) 7/12 °C. / 2 Temperatura ambiente 20 °C b.s./Água quente (ent./saída.) 45/40 °C / 3 Nível de pressão sonora em campo livre numa superfície refletora, a 1 m da frente do ventilador e a 1 m do solo. Valor não vinculativo obtido a partir do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora com base em medições feitas em conformidade com a norma ISO 3741 e Eurovent 8/2. / 5 Unidade na configuração/execução padrão, sem acessórios opcionais. / 6 Valores em conformidade com EN14511-3:2013. / 7 Valores em conformidade com [REGULAMENTO (UE) N.2016/2281]

Dados com certificação EUROVENT

a-LIFE2 0102:1004 / i-LIFE2 0202:1004

Ventiloconvector para aplicações residenciais e profissionais, com envolvente ou em versão de embutir.

O ventiloconvector a-LIFE2 foi desenvolvido especificamente para se adaptar a cada ambiente, com o seu estilo moderno e dimensões reduzidas. O i-LIFE2 é baseado num ventilador centrífugo com modulação de velocidade.

Devido às diferentes versões, com envolvente ou de embutir, com admissão de ar pela base ou frontal, com instalação vertical ou horizontal, o ventiloconvector pode facilmente adaptar-se a qualquer tipo de edifício residencial ou comercial.



Versão

DLMV	Versão com envolvente, admissão de ar pela base, instalação vertical
DLMO	Versão com envolvente, admissão de ar pela base, instalação horizontal
DFMV	Versão com envolvente, admissão de ar frontal, instalação vertical
DFMO	Versão com envolvente, admissão de ar frontal, instalação horizontal
DLIV	Versão de embutir, admissão de ar frontal, instalação vertical
DLIO	Versão de embutir, admissão de ar pela base, instalação horizontal
DFIV	Versão de embutir, admissão de ar frontal, instalação vertical
DFIO	Versão de embutir, admissão de ar frontal, instalação horizontal

Características a-LIFE2 / i-LIFE2

- Envolvente elegante, que integra o uso de materiais plásticos de alta qualidade com materiais tradicionais galvanizados e pré-revestidos
- Estrutura em aço galvanizado de grande espessura, para o máximo de resistência à ferrugem
- Ventilador do tipo centrífugo de dupla aspiração, para assegurar o melhor desempenho com o melhor nível de ruído.
- Baterias com alhetas em alumínio e tubos em cobre
- Configurações para sistemas a 2 e 4 tubos
- Ligações hidráulicas do lado esquerdo, facilmente convertível para o lado direito, bastando rodar a serpentina
- Autotransformador de 6 velocidades
- Filtro de ar em todos os modelos
- Flap de fecho automático para tapar e proteger os controlos eléctricos dos condensados (em conformidade com a directiva 60335-2-40)
- Tabuleiro de recolha de condensados com isolamento térmico em todas as versões horizontais, em aço galvanizado
- Tabuleiro de recolha de condensados em plástico em todas as versões verticais

Acessórios

- Kit RS485 – interface para GTC
- Válvula de 2 vias/ 3 vias
- Kit LIFE2 BOX
- Comandos analógicos e digitais. Na unidade, parede ou por infravermelhos
- Kit grelha na admissão de ar para versão com envolvente
- Resistências eléctricas
- Tabuleiro auxiliar para ventiloconvector horizontal e vertical

a-LIFE2 0102:1004

1,00-7,50 kW

- Ventilador do tipo centrífugo de dupla aspiração, para assegurar o melhor desempenho com o melhor nível de ruído.
- Autotransformador de 6 velocidades

a-LIFE2		0102	0202	0302	0402	0502	0602	0702	0802	0902	1002
DADOS ELÉTRICOS											
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida	W	55	55	85	85	75	75	145	145	175	175
CONFIGURAÇÃO PARA SISTEMA A 2 TUBOS											
VELOCIDADE MÁX.											
Caudal de ar	m³/h	300	360	520	590	660	815	890	980	1140	1310
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,50	2,00	2,85	3,40	3,80	4,40	5,15	5,70	6,15	7,50
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,24	1,59	2,22	2,61	2,95	3,52	3,99	4,38	4,66	5,81
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,26	0,34	0,49	0,59	0,65	0,76	0,89	0,98	1,06	1,29
Perda de carga máx. (1)	kPa	9,00	12,7	30,8	34,3	12,6	17,2	24,2	26,9	32,9	46,8
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	2,17	2,82	3,86	4,40	5,17	6,06	6,94	7,74	8,09	10,1
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,26	0,34	0,49	0,58	0,65	0,76	0,88	0,98	1,06	1,29
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	7,60	10,9	26,0	34,1	10,7	14,6	20,3	23,3	29,1	40,9
Pressão sonora (3)	dB(A)	39	45	42	47	45	50	47	50	50	55
Potência sonora (4)	dB(A)	48	54	51	56	54	59	56	59	59	64
VELOCIDADE MÉD.											
Caudal de ar	m³/h	210	290	410	500	560	670	780	910	1010	1180
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,16	1,74	2,33	2,85	3,08	3,75	4,50	5,06	5,41	6,62
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	0,90	1,31	1,77	2,22	2,43	2,95	3,49	3,99	4,16	5,16
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,20	0,30	0,40	0,49	0,53	0,65	0,77	0,87	0,93	1,14
Perda de carga máx. (1)	kPa	5,40	9,60	20,5	24,1	8,20	12,4	18,5	21,2	25,5	36,5
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	1,62	2,32	3,09	3,84	4,18	5,14	6,15	6,92	7,16	8,89
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,20	0,30	0,40	0,49	0,53	0,65	0,78	0,88	0,93	1,14
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	4,70	8,30	17,7	24,2	7,20	10,9	16,2	18,8	22,8	32,5
Pressão sonora (3)	dB(A)	31	39	37	42	39	45	44	47	45	51
Potência sonora (4)	dB(A)	40	48	46	51	48	54	53	56	54	60
VELOCIDADE MÍN.											
Caudal de ar	m³/h	180	270	350	380	500	550	640	760	790	920
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,00	1,49	2,07	2,31	2,85	3,02	4,06	4,50	4,71	5,40
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	0,78	1,18	1,59	1,75	2,22	2,39	3,00	3,44	3,59	4,14
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,17	0,26	0,36	0,40	0,49	0,52	0,70	0,77	0,81	0,93
Perda de carga máx. (1)	kPa	4,00	7,00	16,2	15,8	7,00	8,00	15,0	16,8	19,4	24,3
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	1,40	2,08	2,80	3,07	3,82	4,15	5,42	6,12	6,29	7,13
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,17	0,26	0,35	0,40	0,49	0,52	0,70	0,78	0,81	0,92
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	3,50	6,20	14,1	16,5	6,20	7,10	13,3	15,0	17,9	22,1
Pressão sonora (3)	dB(A)	28	37	36	37	37	39	41	44	41	45
Potência sonora (4)	dB(A)	37	46	45	46	46	48	50	53	50	54
DIMENSÕES E PESO											
a-LIFE2 / DLIV-DFIV											
A (5)	mm	450	450	650	650	850	850	1050	1050	1250	1250
B (5)	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
H (5)	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Peso em funcionamento (5)	kg	11	11	13	14	19	20	23	24	27	28
a-LIFE2 / DLIO-DFIO											
A (5)	mm	545	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1345
B (5)	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
H (5)	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Peso em funcionamento (5)	kg	11	12	14	15	20	21	23	25	27	29
a-LIFE2 / DLMV-DFMV / DLMO-DFMO											
A (5)	mm	922	922	1112	1112	1302	1302	1492	1492	1682	1682
B (5)	mm	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
H (5)	mm	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
Peso em funcionamento (5)	kg	16	17	20	21	27	28	32	33	37	38

NOTAS: 1 Condições interiores: 27°C BS / 19°C BH; Água refrigerada (entrada/saída) 7/12°C. / 2 Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 50/* °C (com caudal idêntico - nota 1). / 3 Nível de pressão sonora medido em campo livre sobre uma superfície refletora, a 1 metro da frente do ventilador da unidade e a 1 metro do solo. -Valor não vinculativo obtido do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora baseada em medições realizadas em conformidade com ISO 3741 e Eurovent 8/2. / 5 Unidade na configuração standard, sem acessórios opcionais.

Consulte-nos para características técnicas e capacidades das versões a 4 tubos.

i-LIFE2 0202:1004

0,99 - 7,43 kW

- Motor EC de alta eficiência
- Ventilador centrífugo com modulação da velocidade e regulação do caudal de ar
- Consumo de energia reduzido em mais de 50%

i-LIFE2		0202	0402	0602	0802	1002
DADOS ELÉTRICOS						
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida	W	48	54	65	74	73
CONFIGURAÇÃO PARA SISTEMA A 2 TUBOS						
VELOCIDADE MÁX.						
Caudal de ar	m³/h	360	590	815	980	1310
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	2,00	3,40	4,40	5,70	7,50
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,59	2,61	3,52	4,38	5,81
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,34	0,59	0,76	0,98	1,29
Perda de carga máx. (1)	kPa	12,7	34,3	17,2	26,9	46,8
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	2,82	4,40	6,06	7,74	10,1
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,34	0,58	0,76	0,98	1,29
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	10,9	34,1	14,6	23,3	40,9
Pressão sonora (3)	dB(A)	48	51	53	54	56
Potência sonora (4)	dB(A)	57	60	62	63	65
VELOCIDADE MÉD.						
Caudal de ar	m³/h	270	380	550	760	920
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,49	2,31	3,02	4,50	5,40
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,18	1,75	2,39	3,44	4,14
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,26	0,40	0,52	0,77	0,93
Perda de carga máx. (1)	kPa	7,00	15,8	8,00	16,8	24,3
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	2,08	3,07	4,15	6,12	7,13
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,26	0,40	0,52	0,78	0,92
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	6,20	16,5	7,1	15,0	22,1
Pressão sonora (3)	dB(A)	39	42	44	45	47
Potência sonora (4)	dB(A)	48	51	53	54	56
VELOCIDADE MÍN.						
Caudal de ar	m³/h	180	238	286	328	542
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,02	1,48	1,94	2,42	3,27
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	0,81	1,15	1,49	1,88	2,46
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,18	0,25	0,33	0,42	0,56
Perda de carga máx. (1)	kPa	3,30	6,50	3,30	4,80	9,00
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	1,43	1,97	2,67	3,29	4,32
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,18	0,25	0,33	0,42	0,56
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	3,00	7,10	3,10	4,70	8,70
Pressão sonora (3)	dB(A)	31	33	33	34	37
Potência sonora (4)	dB(A)	40	42	42	43	46
DIMENSÕES E PESO						
i-LIFE2 / DLIV-DFIV						
A (5)	mm	450	650	850	1050	1250
B (5)	mm	215	215	215	215	215
H (5)	mm	450	450	450	450	450
Peso em funcionamento (5)	kg	11	14	21	24	28
i-LIFE2 / DLIO-DFIO						
A (5)	mm	545	745	945	1145	1345
B (5)	mm	215	215	215	215	215
H (5)	mm	450	450	450	450	450
Peso em funcionamento (5)	kg	12	15	21	25	29
i-LIFE2 / DLMV-DFMV / DLMO-DFMO						
A (5)	mm	922	1112	1302	1492	1682
B (5)	mm	233	233	233	233	233
H (5)	mm	499	499	499	499	499
Peso em funcionamento (5)	kg	14	17	24	28	32

NOTAS: 1 Condições interiores: 27°C BS / 19°C BH; Água refrigerada (entrada/saída) 7/12°C. / 2 Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 50/* °C (com caudal idêntico - nota 1). / 3 Nível de pressão sonora medido em campo livre sobre uma superfície refletora, a 1 metro da frente do ventilador da unidade e a 1 metro do solo. Valor não vinculativo obtido do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora baseada em medições realizadas em conformidade com ISO 3741 e Eurovent 8/2. / 5 Unidade na configuração standard, sem acessórios opcionais.

a-LIFE2 HP 0302:1204 / i-LIFE2 HP 0202:1204



Ventiloconvector para aplicações residenciais e profissionais, de média pressão estática, em versão de embutir.

O motor melhorado e a versão de embutir tornam estas unidades ideais para sistemas de condutas nos sectores residencial e comercial.

Versão

- DLIV** Versão de embutir, admissão de ar frontal, instalação horizontal
- DFIV** Versão de embutir, admissão de ar frontal, instalação vertical
- DLIO** Versão de embutir, admissão de ar pela base, instalação horizontal
- DLIV** Versão de embutir, admissão de ar pela base, instalação vertical



Características a-LIFE2 HP / i-LIFE2 HP

- Ventilador centrífugo de alta/média pressão para sistemas de condução
- Motor eléctrico directamente acoplado de múltiplas velocidades
- Baterias com alhetas em alumínio e tubos em cobre
- Configurações para sistemas de 2 e 4 tubos
- Estrutura em aço galvanizado a quente para resistência máxima à ferrugem
- Ligações hidráulicas do lado esquerdo, facilmente convertível para o lado direito, bastando rodar a serpentina
- Filtro de ar em todos os modelos
- Tabuleiro de recolha de condensados com isolamento térmico em todas as versões horizontais, feito em aço galvanizado
- Tabuleiro de recolha de condensados em plástico em todas as versões verticais

Acessórios

- Válvula para de 2 vias / 3 vias
- Actuadores do tipo On/Off, PWM, 0-10 V, 3 pontos e 2 ou 3 vias para bateria principal e adicional
- Kit placa de controlo para gerir válvula modulante do tipo 0-10V ou de 3 pontos
- Kit interface RS485 para GTC
- Kit Bus Adapter para GTC
- Resistências eléctricas
- Bomba de condensados

a-LIFE2 HP 0302:1204

2,03-8,41 kW

- Ventilador do tipo centrífugo de dupla aspiração, para assegurar o melhor desempenho com o melhor nível de ruído.
- Autotransformador de 6 velocidades

a-LIFE2 HP		0304	0404	0504	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204
DADOS ELÉTRICOS											
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida	W	127	127	115	115	196	196	225	225	285	285
CONFIGURAÇÃO PARA SISTEMA A 4 TUBOS											
VELOCIDADE MÁX.											
Caudal de ar	m³/h	561	623	705	783	1004	1116	1390	1544	1740	1933
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	2,88	3,28	3,74	4,14	4,62	5,20	6,20	7,20	8,05	8,60
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	2,39	2,77	3,15	3,53	3,91	4,44	5,14	5,91	6,99	7,32
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,50	0,56	0,64	0,71	0,80	0,90	1,07	1,24	1,39	1,48
Perda de carga máx. (1)	kPa	31,5	31,9	12,2	15,2	19,5	22,4	34,2	43,1	14,2	15,9
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	2,34	2,66	3,29	3,64	3,71	4,18	4,96	5,76	6,44	6,88
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,21	0,23	0,29	0,32	0,33	0,37	0,43	0,50	0,56	0,60
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	13,6	17,3	26,3	31,7	11,1	13,9	15,4	20,4	17,9	20,1
Pressão sonora (3)	dB(A)	52	56	47	51	52	55	54	59	57	59
Potência sonora (4)	dB(A)	61	65	56	60	61	64	63	68	66	68
VELOCIDADE MÉD.											
Caudal de ar	m³/h	500	555	525	583	767	852	1078	1198	1547	1719
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	2,31	2,70	3,04	3,23	3,57	4,49	5,70	6,25	7,50	8,10
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,90	2,24	2,48	2,66	2,84	3,74	4,67	5,15	6,46	7,03
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,40	0,46	0,52	0,56	0,61	0,77	0,98	1,08	1,29	1,39
Perda de carga máx. (1)	kPa	20,2	21,6	8,0	9,2	11,6	16,7	28,9	32,5	12,3	14,0
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	1,88	2,19	2,67	2,84	2,87	3,61	4,56	5,00	6,00	6,48
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,16	0,19	0,23	0,25	0,25	0,32	0,40	0,44	0,53	0,57
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	9,00	12,0	17,8	20,0	6,80	10,5	13,1	15,6	15,7	18,1
Pressão sonora (3)	dB(A)	45	52	41	44	41	49	51	54	55	57
Potência sonora (4)	dB(A)	54	61	50	53	50	58	60	63	64	66
VELOCIDADE MÍN.											
Caudal de ar	m³/h	392	435	464	516	584	649	923	1026	1381	1534
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	2,08	2,21	2,28	2,92	3,22	3,50	4,83	5,40	6,90	7,40
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,69	1,82	1,84	2,37	2,49	2,78	3,88	4,42	5,83	6,25
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,36	0,38	0,39	0,50	0,55	0,60	0,83	0,93	1,19	1,27
Perda de carga máx. (1)	kPa	16,3	14,5	4,5	7,5	9,4	10,1	20,8	24,3	10,4	11,7
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	1,69	1,79	2,00	2,57	2,59	2,81	3,86	4,32	5,52	5,92
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,15	0,16	0,18	0,23	0,23	0,25	0,34	0,38	0,48	0,52
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	7,30	8,20	10,4	16,6	5,60	6,50	9,60	11,9	13,5	15,4
Pressão sonora (3)	dB(A)	42	45	34	41	38	41	49	51	54	54
Potência sonora (4)	dB(A)	51	54	43	50	47	50	58	60	63	63
DIMENSÕES E PESO											
a-LIFE2 HP DFIV/DLIV											
A (5)	mm	650	650	850	850	1050	1050	1250	1250	1450	1450
B (5)	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
H (5)	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Peso em funcionamento (5)	kg	15	16	21	22	25	26	29	31	32	35
a-LIFE2 HP DFIO/DLIO											
A (5)	mm	745	745	945	945	1145	1145	1345	1345	1545	1545
B (5)	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
H (5)	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Peso em funcionamento (5)	kg	15	16	21	22	25	27	29	31	32	36

NOTAS: 1 Condições interiores: 27°C BS / 19°C BH; Água refrigerada (entrada/saída) 7/12°C.

2 Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 50/° °C (com caudal idêntico - nota 1).

3 Nível de pressão sonora medido em campo livre sobre uma superfície refletora, a 1 metro da frente do ventilador da unidade e a 1 metro do solo. Valor não vinculativo obtido do nível de potência sonora.

4 Potência sonora baseada em medições realizadas em conformidade com ISO 3741 e Eurovent 8/2.

5 Unidade na configuração standard, sem acessórios opcionais.

i-LIFE2 HP 0202:1204

0,99-8,59 kW

- Motor EC de alta eficiência
- Ventilador centrífugo com modulação da velocidade e regulação do caudal de ar
- Consumo de energia reduzido em mais de 50%

i-LIFE2 HP		0202	0402	0602	0802	1002	1202
DADOS ELÉTRICOS							
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida	W	70	65	85	85	85	180
CONFIGURAÇÃO PARA SISTEMA A 2 TUBOS							
VELOCIDADE MÁX.							
Caudal de ar	m³/h	363	586	808	976	1351	1805
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	2,00	3,38	4,36	5,68	7,50	8,76
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,59	2,59	3,49	4,36	5,81	7,11
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,34	0,58	0,75	0,98	1,29	1,51
Perda de carga máx. (1)	kPa	12,7	33,9	16,9	26,7	46,8	16,5
Capacidade de aquecimento (2)	kW	2,82	4,37	6,00	7,71	10,1	11,6
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,34	0,58	0,75	0,98	1,29	1,51
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	10,8	34,0	14,3	23,2	41,1	16,5
Pressão sonora (3)	dB(A)	48	51	53	54	56	60
Potência sonora (4)	dB(A)	57	60	62	63	65	69
VELOCIDADE MÉD.							
Caudal de ar	m³/h	262	377	548	755	917	1437
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,45	2,29	3,01	4,48	5,38	7,55
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,14	1,74	2,39	3,42	4,13	6,35
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,25	0,39	0,52	0,77	0,93	1,30
Perda de carga máx. (1)	kPa	6,7	15,6	8,0	16,6	24,2	12,2
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	2,02	3,05	4,14	6,09	7,11	10,0
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,25	0,39	0,52	0,77	0,93	1,30
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	5,9	16,3	7,1	14,9	22,2	12,2
Pressão sonora (3)	dB(A)	38	42	44	45	47	59
Potência sonora (4)	dB(A)	47	51	53	54	56	68
VELOCIDADE MÍN.							
Caudal de ar	m³/h	176	242	289	318	536	811
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,00	1,50	1,95	2,35	3,23	4,65
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	0,79	1,16	1,50	1,83	2,44	4,27
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,17	0,26	0,34	0,40	0,56	0,80
Perda de carga máx. (1)	kPa	3,1	6,7	3,3	4,6	8,8	4,6
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	1,39	2,00	2,69	3,19	4,28	6,17
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,17	0,26	0,34	0,40	0,56	0,80
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	2,9	7,3	3,1	4,4	8,7	4,6
Pressão sonora (3)	dB(A)	31	33	33	34	37	57
Potência sonora (4)	dB(A)	40	42	42	43	46	66
DIMENSÕES E PESO							
i-LIFE2 HP DFIV/DLIV							
A (5)	mm	450	650	850	1050	1250	1450
B (5)	mm	215	215	215	215	215	215
H (5)	mm	450	450	450	450	450	450
Peso em funcionamento (5)	kg	11	14	20	24	28	34
i-LIFE2 HP DFIO/DLIO							
A (5)	mm	545	745	945	1145	1345	1545
B (5)	mm	215	215	215	215	215	215
H (5)	mm	450	450	450	450	450	450
Peso em funcionamento (5)	kg	12	15	21	25	29	34

NOTAS: 1 Condições interiores: 27°C BS / 19°C BH; Água refrigerada (entrada/saída) 7/12°C. / 2 Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 50/* °C (com caudal idêntico - nota 1). / 3 Nível de pressão sonora medido em campo livre sobre uma superfície refletora, a 1 metro da frente do ventilador da unidade e a 1 metro do solo. Valor não vinculativo obtido do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora baseada em medições realizadas em conformidade com ISO 3741 e Eurovent 8/2.

a-HWD2 102:902 / i-HWD2 102:902

Terminal Hidrónico de Conduta, de alta pressão estática

Terminais hidrónicos de conduta para instalação vertical ou horizontal. O seu design compacto e a variedade de acessórios tornam estas unidades muito versáteis e adaptáveis a qualquer tipo de sistema. O isolamento interno das unidades HWD2 garante um funcionamento com um excelente conforto acústico.



Versão

DFIO	Versão de embutir, admissão de ar frontal, instalação horizontal
DFIV	Versão de embutir, admissão de ar frontal, instalação vertical
DLIO	Versão de embutir, admissão de ar pela base, instalação horizontal
DLIV	Versão de embutir, admissão de ar pela base, instalação vertical

Características a-HWD2 / i-HWD2

- Estrutura em chapa de aço galvanizado resistente à ferrugem, corrosão e agentes químicos. Painéis autoportantes e amovíveis com orifícios para montagem no tecto e na parede, directamente a partir da estrutura principal. Ranhuras pré-recortadas e orifícios pré-posicionados para configurar a unidade a pedido, para instalar os acessórios e para inverter as unidades mesmo no local
- Flange de descarga nas unidades
- EU2 com filtros de ar planos, que podem ser facilmente removidos a partir de qualquer lado da unidade (parte inferior, lateral, topo) para limpeza periódica. EU3 com secção de filtro de ar ondulado, e EU5 com secção de filtro de ar em bolsas
- Configurações para sistemas a 2 e 4 tubos. Bateria adicional incorporada ou secção de bateria adicional para sistemas de 4 tubos
- Bateria altamente eficiente com tubos em cobre e alhetas em alumínio
- Ligações standard do lado direito; ligações do lado esquerdo a pedido
- Possibilidade de inverter as ligações no local. Baterias testadas à pressão de 30 bar.
- Deck do ventilador incluindo 1, 2 ou 3 ventiladores centrífugos com admissão de ar dupla e pás de plástico directamente acopladas a motor eléctrico
- Ventiladores de grande diâmetro, para maior caudal de ar e pressão estática, com baixa rotação para maior conforto acústico
- Tabuleiro de recolha de condensados com isolamento térmico em todas as versões horizontais, feito em aço galvanizado. Tabuleiro de recolha de condensado em plástico em todas as versões verticais
- Placa de bornes IP20 instalada fora da unidade. A pedido, é possível fornecer com IP55

a-HWD2 102:902

5,49-21,00 kW

		a-HWD2	102	202	302	402	502	602	702	802	902
DADOS ELÉTRICOS											
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida	W	270	270	270	570	570	570	570	840	840	840
CONFIGURAÇÃO PARA SISTEMA A 2 TUBOS											
VELOCIDADE NOMINAL (PED=0)											
Caudal de ar	m³/h	1450	1420	1400	2700	2650	2600	4150	4070	4000	
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	6,88	7,31	9,22	11,6	12,4	16,4	17,0	20,0	24,0	
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	6,09	6,46	6,80	10,4	11,1	12,0	14,1	16,1	18,1	
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	8,61	9,13	10,8	14,5	15,5	19,5	22,6	26,6	30,0	
VELOCIDADE MÁX.											
PED - Pressão Estática Disponível	Pa	66	59	59	76	64	61	63	56	56	
Caudal de ar	m³/h	1190	1260	1240	2000	2200	2180	3690	3660	3640	
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	6,00	6,70	8,45	9,36	10,8	14,4	15,4	18,2	21,9	
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	5,09	5,87	6,17	8,12	9,53	10,4	12,6	14,5	16,4	
Caudal de água máx. (1)	m³/h	1,03	1,15	1,45	1,61	1,86	2,48	2,65	3,14	3,77	
Perda de carga máx. (1)	kPa	29,1	32,9	33,9	20,1	25,1	27,8	32,2	33,2	35,2	
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	7,43	8,36	9,81	11,6	13,5	17,0	20,4	24,2	27,3	
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	1,03	1,15	1,46	1,61	1,86	2,50	2,64	3,14	3,76	
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	29,2	32,7	34,1	20,1	25,0	28,2	32,1	33,1	35,0	
Pressão sonora no lado de entrada Lp (IR) (3)	dB(A)	50	51	52	53	54	55	54	54	55	
Potência sonora no lado de entrada Lw (IR) (4)	dB(A)	61	62	63	64	65	66	65	65	66	
Pressão sonora no lado de saída Lp (OD) (3)	dB(A)	49	50	50	49	50	51	51	51	52	
Potência sonora no lado de saída Lw (OD) (4)	dB(A)	60	61	61	60	61	62	62	62	63	
VELOCIDADE MÉD.											
PED - Pressão Estática Disponível	Pa	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Caudal de ar	m³/h	1040	1160	1145	1620	1980	1960	3220	3380	3330	
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	5,66	6,35	7,96	8,17	10,0	13,4	14,2	17,5	21,0	
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	4,74	5,38	5,78	6,94	8,69	9,57	11,5	13,9	15,6	
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,97	1,09	1,37	1,41	1,73	2,30	2,44	3,01	3,61	
Perda de carga máx. (1)	kPa	25,9	29,5	30,1	15,2	21,5	24,0	27,2	30,5	32,2	
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	6,95	7,87	9,22	10,0	12,4	15,8	18,5	23,0	26,0	
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,97	1,10	1,37	1,40	1,73	2,31	2,46	2,98	3,62	
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	25,5	29,7	30,1	15,0	21,6	24,1	27,7	29,9	32,4	
Pressão sonora no lado de entrada Lp (IR) (3)	dB(A)	47	49	50	49	51	52	51	53	54	
Potência sonora no lado de entrada Lw (IR) (4)	dB(A)	58	60	61	60	62	63	62	64	65	
Pressão sonora no lado de saída Lp (OD) (3)	dB(A)	46	47	48	46	47	48	48	50	51	
Potência sonora no lado de saída Lw (OD) (4)	dB(A)	57	58	59	57	58	59	59	61	62	
VELOCIDADE MÍN.											
PED - Pressão Estática Disponível	Pa	24	26	29	18	20	21	27	35	36	
Caudal de ar	m³/h	720	840	835	960	1280	1270	2400	2830	2800	
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	4,36	5,25	6,54	5,52	7,34	9,82	11,4	15,3	18,6	
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	3,57	4,35	4,65	4,49	6,11	6,83	9,05	12,0	13,6	
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,75	0,90	1,13	0,95	1,26	1,69	1,96	2,64	3,19	
Perda de carga máx. (1)	kPa	15,3	20,1	20,2	6,9	11,4	12,8	17,6	23,3	25,2	
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	5,27	6,39	7,44	6,67	8,94	11,3	14,6	19,9	22,6	
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,75	0,90	1,12	0,95	1,26	1,70	1,94	2,64	3,19	
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	15,4	20,0	20,0	7,0	11,4	13,0	17,2	23,3	25,1	
Pressão sonora no lado de entrada Lp (IR) (3)	dB(A)	37	42	44	38	43	45	39	47	48	
Potência sonora no lado de entrada Lw (IR) (4)	dB(A)	48	53	55	49	54	56	50	58	59	
Pressão sonora no lado de saída Lp (OD) (3)	dB(A)	36	40	41	33	37	41	35	43	44	
Potência sonora no lado de saída Lw (OD) (4)	dB(A)	47	51	52	44	48	52	46	54	55	
DIMENSÕES E PESO											
A-HWD2 / DLIV-DFIV											
A (5)	mm	880	880	880	1280	1280	1280	1680	1680	1680	
B (5)	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
H (5)	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	
Peso em funcionamento (5)	kg	37	38	40	52	54	57	68	70	73	
A-HWD2 / DLIO-DFIO											
A (5)	mm	880	880	880	1280	1280	1280	1680	1680	1680	
B (5)	mm	605	605	605	605	605	605	605	605	605	
H (5)	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	
Peso em funcionamento (5)	kg	37	38	40	52	54	57	68	70	73	

NOTAS: 1 Condições interiores: 27°C BS / 19°C BH; Água refrigerada (entrada/saída) 7/12°C. / 2 Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 50/* °C (com caudal idêntico - nota 1). / 3 Nível de pressão sonora medido em campo livre sobre uma superfície refletora, a 1 metro da frente do ventilador da unidade e a 1 metro do solo. Valor não vinculativo obtido do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora baseada em medições realizadas em conformidade com ISO 3741 e Eurovent 8/2. / 5 Unidade na configuração standard, sem acessórios opcionais.

i-HWD2 102:902

5,58-21,30 kW

- Motor EC de alta eficiência
- Ventilador centrífugo com modulação da velocidade e regulação do caudal de ar
- Consumo de energia reduzido em mais de 50%

i-HWD2		102	202	302	402	502	602	702	802	902
DADOS ELÉTRICOS										
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida	W	170	170	170	320	320	320	500	500	500

CONFIGURAÇÃO PARA SISTEMA A 2 TUBOS

VELOCIDADE MÁX.

PED - Pressão Estática Disponível	Pa	41	46	45	37	45	45	46	46	46
Caudal de ar	m³/h	1267	1314	1284	2148	2342	2299	3829	3746	3710
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	6,25	6,91	8,66	9,86	11,3	15,0	15,9	18,6	22,3
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	5,44	6,07	6,34	8,64	10,0	10,8	13,1	14,9	16,7
Caudal de água máx. (1)	m³/h	1,08	1,19	1,49	1,70	1,95	2,57	2,73	3,20	3,84
Perda de carga máx. (1)	kPa	31,6	35,1	35,7	22,3	27,6	30,2	34,4	34,6	36,6
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	8,44	9,34	10,9	13,3	15,3	19,2	22,8	26,8	30,2
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	1,08	1,19	1,49	1,70	1,95	2,57	2,73	3,20	3,84
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	31,6	35,1	35,7	22,3	27,6	30,2	34,4	34,6	36,6
Pressão sonora no lado de entrada Lp (IR) (3)	dB(A)	52	51	52	54	54	55	54	54	55
Potência sonora no lado de entrada Lw (IR) (4)	dB(A)	63	62	63	65	65	66	65	65	66
Pressão sonora no lado de saída Lp (OD) (3)	dB(A)	51	50	50	50	50	51	51	51	52
Potência sonora no lado de saída Lw (OD) (4)	dB(A)	62	61	61	61	61	62	62	62	63

VELOCIDADE MÉD.

PED - Pressão Estática Disponível	Pa	29	38	39	24	34	35	35	39	40
Caudal de ar	m³/h	1070	1204	1188	1735	2044	2023	3336	3474	3427
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	5,73	6,51	8,18	8,53	10,2	13,7	14,5	17,7	21,3
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	4,81	5,60	5,96	7,30	8,93	9,80	11,9	14,1	15,9
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,99	1,12	1,41	1,47	1,76	2,35	2,50	3,05	3,66
Perda de carga máx. (1)	kPa	26,5	31,0	31,8	16,7	22,6	25,1	28,6	31,4	33,2
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	7,64	8,76	10,3	11,4	13,8	17,5	20,7	25,4	28,6
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,99	1,12	1,41	1,47	1,76	2,35	2,50	3,05	3,66
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	26,5	31,0	31,8	16,7	22,6	25,1	28,6	31,4	33,2
Pressão sonora no lado de entrada Lp (IR) (3)	dB(A)	48	50	51	50	52	53	52	53	54
Potência sonora no lado de entrada Lw (IR) (4)	dB(A)	59	61	62	61	63	64	63	64	65
Pressão sonora no lado de saída Lp (OD) (3)	dB(A)	47	48	49	47	48	49	49	50	51
Potência sonora no lado de saída Lw (OD) (4)	dB(A)	58	59	60	58	59	60	60	61	62

VELOCIDADE MÍN.

PED - Pressão Estática Disponível	Pa	14	19	20	8	14	14	19	27	27
Caudal de ar	m³/h	733	851	849	983	1294	1284	2473	2885	2854
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	4,41	5,30	6,60	5,61	7,40	9,89	11,6	15,5	18,8
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	3,62	4,39	4,70	4,57	6,17	6,89	9,27	12,1	13,8
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,76	0,91	1,14	0,97	1,27	1,70	2,00	2,67	3,24
Perda de carga máx. (1)	kPa	15,7	20,5	20,6	7,2	11,6	13,0	18,4	24,0	25,9
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	5,79	6,99	8,14	7,35	9,77	12,3	16,3	21,9	24,9
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,76	0,91	1,14	0,97	1,27	1,70	2,00	2,67	3,24
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	15,7	20,5	20,6	7,2	11,6	13,0	18,4	24,0	25,9
Pressão sonora no lado de entrada Lp (IR) (3)	dB(A)	38	42	44	39	43	45	40	48	49
Potência sonora no lado de entrada Lw (IR) (4)	dB(A)	49	53	55	50	54	56	51	59	60
Pressão sonora no lado de saída Lp (OD) (3)	dB(A)	37	40	41	34	37	41	36	44	45
Potência sonora no lado de saída Lw (OD) (4)	dB(A)	48	51	52	45	48	52	47	55	56

DIMENSÕES E PESO

A-HWD2 / DLIV-DFIV

A (5)	mm	880	880	880	1280	1280	1280	1680	1680	1680
B (5)	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630
H (5)	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Peso em funcionamento (5)	kg	37	38	40	52	54	57	68	70	73

A-HWD2 / DLIO-DFIO

A (5)	mm	880	880	880	1280	1280	1280	1680	1680	1680
B (5)	mm	605	605	605	605	605	605	605	605	605
H (5)	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Peso em funcionamento (5)	kg	37	38	40	52	54	57	68	70	73

NOTAS: 1 Condições interiores: 27°C BS / 19°C BH; Água refrigerada (entrada/saída) 7/12°C. / 2 Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 50/* °C (com caudal idêntico - nota 1). / 3 Nível de pressão sonora medido em campo livre sobre uma superfície refletora, a 1 metro da frente do ventilador da unidade e a 1 metro do solo. Valor não vinculativo obtido do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora baseada em medições realizadas em conformidade com ISO 3741 e Eurovent 8/2. / 5 Unidade na configuração standard, sem acessórios opcionais.

a-CHD 0606:2209 / i-CHD 0706:2209

Terminal hidrónico do tipo cassette.

a-CHD é uma Cassete com motor AC de 5 velocidades e disponível em duas versões:

- instalação a 2 tubos (unidade com bateria única)
- instalação a 4 tubos (unidade com bateria dupla).

A variedade de tamanhos e a facilidade de instalação tornam-na adequada para todos os tipos de instalação.

Fácil manutenção, pelo acesso directo ao interior da cassete. i-CHD é a cassete de alta eficiência com motor EC e ventiladores centrífugos. A modulação contínua do caudal de ar garante sempre um consumo de energia extremamente baixo e um conforto perfeito.



Características a-CHD2 / i-CHD

- Estrutura em aço galvanizado isolada com revestimento em polietileno de células fechadas auto extingüível, para limitar a perda de calor e reduzir o ruído ao mínimo
- Grelha de fluxo de ar em ABS incorporada na cassete
- Motor eléctrico de 5 velocidades com relé térmico
- Ventilador com lâminas radiais de baixa rotação para maximizar o conforto acústico
- Bateria com alhetas em alumínio onduladas e tubos em cobre, testada com ar seco a 14 bar
- Painel de comandos e bloco terminal de controlo com terminais roscados
- Predisposição para entrada de ar novo
- Predisposição para distribuição do ar em conduta
- Tabuleiro de recolha de condensados externo



a-CHD 0606:2209

1,36-11,00 kW

a-CHD		0606	0706	1108	2209
DADOS ELÉTRICOS					
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida	W	60	85	147	310
CONFIGURAÇÃO PARA SISTEMA A 2 TUBOS					
VELOCIDADE MÁX.					
Caudal de ar	m³/h	575	810	1300	2250
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	3,20	4,56	6,97	11,3
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	2,38	3,20	5,01	8,21
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,55	0,79	1,20	1,95
Perda de carga máx. (1)	kPa	10,0	36,4	31,5	47,4
Capacidade no modo aquecimento (2) (2)*	kW	3,89	5,42	8,23	13,6
Caudal de água no modo aquecimento (2) (2)*	m³/h	0,56	0,78	1,21	1,94
Perda de carga no modo aquecimento (2) (2)*	kPa	7,40	34,1	27,5	44,2
Pressão sonora (3)	dB(A)	41	49	56	59
Potência sonora (4)	dB(A)	52	60	67	70
VELOCIDADE MÉD.					
Caudal de ar	m³/h	290	617	960	1970
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,90	3,60	5,47	9,55
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,34	2,50	3,91	7,37
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,33	0,62	0,94	1,64
Perda de carga máx. (1)	kPa	4,10	23,5	20,3	34,5
Capacidade no modo aquecimento (2) (2)*	kW	2,18	4,30	6,38	12,1
Caudal de água no modo aquecimento (2) (2)*	m³/h	0,33	0,61	0,94	1,64
Perda de carga no modo aquecimento (2) (2)*	kPa	3,30	17,5	16,5	31,6
Pressão sonora (3)	dB(A)	34	42	49	54
Potência sonora (4)	dB(A)	45	53	60	65
VELOCIDADE MÍN.					
Caudal de ar	m³/h	200	450	700	1380
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,38	2,80	4,23	7,50
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	0,96	1,90	3,03	5,52
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,24	0,48	0,73	1,29
Perda de carga máx. (1)	kPa	2,30	14,8	12,8	21,9
Capacidade no modo aquecimento (2) (2)*	kW	1,56	3,28	4,90	9,06
Caudal de água no modo aquecimento (2) (2)*	m³/h	0,24	0,48	0,73	1,29
Perda de carga no modo aquecimento (2) (2)*	kPa	2,0	9,0	10,0	19,8
Pressão sonora (3)	dB(A)	29	32	37	44
Potência sonora (4)	dB(A)	40	43	48	55
DIMENSÕES E PESO (5)					
A (5)	mm	575	575	730	830
B (5)	mm	575	575	730	830
H (5)	mm	250	290	290	290
Peso em funcionamento	kg	28	30	36	50

NOTAS: 1 Condições interiores: 27°C BS / 19°C BH; Água refrigerada (entrada/saída) 7/12°C. / 2 Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 50/* °C (com caudal idêntico - nota 1). / 2* Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 70/60 °C (com caudal idêntico - nota 1) / 3 Nível de pressão sonora medido em campo livre sobre uma superfície refletora, a 1 metro da frente do ventilador da unidade e a 1 metro do solo.
Valor não vinculativo obtido do nível de potência sonora.
4 Potência sonora baseada em medições realizadas em conformidade com ISO 3741 e Eurovent 8/2. / 5 Unidade na configuração standard, sem acessórios opcionais.

i-CHD 0706:2209

1,46-9,22 kW

- Motor EC de alta eficiência
- Ventilador centrífugo com modulação do caudal de ar
- Consumo de energia reduzido em mais de 50%

i-CHD		0706	1108	2209
DADOS ELÉTRICOS				
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida	W	40	88	200
CONFIGURAÇÃO PARA SISTEMA A 2 TUBOS				
VELOCIDADE MÁX.				
Caudal de ar	m³/h	810	1300	2100
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	4,56	6,97	10,9
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	3,20	5,01	7,87
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,79	1,20	1,88
Perda de carga máx. (1)	kPa	36,4	31,5	44,3
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	5,42	8,23	13,0
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,78	1,21	1,88
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	34,1	27,5	41,5
Pressão sonora (3)	dB(A)	49	56	56
Potência sonora (4)	dB(A)	60	67	67
VELOCIDADE MÉD.				
Caudal de ar	m³/h	520	820	1380
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	3,10	4,82	7,69
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	2,20	3,43	5,52
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,53	0,83	1,32
Perda de carga máx. (1)	kPa	17,8	16,2	23,0
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	3,72	5,61	9,08
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,53	0,83	1,33
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	11,8	13,1	21,0
Pressão sonora (3)	dB(A)	38	42	44
Potência sonora (4)	dB(A)	49	53	55
VELOCIDADE MÍN.				
Caudal de ar	m³/h	200	360	820
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,47	2,44	5,04
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,01	1,71	3,58
Caudal de água máximo (1)	m³/h	0,25	0,42	0,87
Perda de carga máx. (1)	kPa	4,50	4,70	10,4
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	1,63	2,78	5,86
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,25	0,42	0,87
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	1,60	3,30	9,00
Pressão sonora (3)	dB(A)	29	32	34
Potência sonora (4)	dB(A)	40	43	45
DIMENSÕES E PESO (5)				
A (5)	mm	575	730	830
B (5)	mm	575	730	830
H (5)	mm	290	290	290
Peso em funcionamento	kg	30	36	50

NOTAS: 1 Condições interiores: 27°C BS / 19°C BH; Água refrigerada (entrada/saída) 7/12°C. / 2 Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 50/* °C (com caudal idêntico - nota 1). / 3 Nível de pressão sonora medido em campo livre sobre uma superfície refletora, a 1 metro da frente do ventilador da unidade e a 1 metro do solo. Valor não vinculativo obtido do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora baseada em medições realizadas em conformidade com ISO 3741 e Eurovent 8/2. / 5 Unidade na configuração standard, sem acessórios opcionais.

a-CND 600:1200 / i-CND 600:1200

Terminal hidrónico do tipo cassette COANDA.

As unidades de cassette com efeito Coanda são aparelhos concebidos para aplicações de alta qualidade. A sua elegante estética, electrónica e componentes premium garantem uma fácil instalação e elevado nível de conforto.

As cassetes COANDA são particularmente adequadas para arrefecimento, mantendo as características necessárias para um aquecimento eficiente.

O ar é distribuído através de uma circunferência horizontal ajustável. Devido ao efeito COANDA a insuflação é sempre feita paralela ao tecto, proporcionando um arrefecimento eficiente, garantindo o melhor conforto. Desta forma evita-se que os ocupantes sintam o fluxo de ar frio.



Características a-CND / i-CND

Estrutura de aço galvanizado com isolamento interno e externo, classe B.

- Ventilador eléctrico: ventiladores centrífugos acoplados directamente ao motor eléctrico de 5 velocidades.
- Bobina de troca: composta por tubos de cobre com design de redemoinho e aletas de alumínio
- Filtro de ar



a-CND 600:1200

a-CND		0600		0900		1200	
Alimentação eléctrica		V/ph/Hz		230 / ~1 / 50			
Configuração a 2 tubos							
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA							
ARREFECIMENTO (EN14511 VALUE)							
ARREFECIMENTO (EN14511 VALUE)	FCEER (1)(6)	kW/kW	48	61	75		
	Classe FCEER		E	D	D		
AQUECIMENTO (EN14511 VALUE)	FCCOP (2)(6)	kW/kW	48	60	73		
	Classe FCCOP		F	E	D		
DESEMPENHO VELOCIDADE MÍNIMA							
Consumo eléctrico do ventilador (1)	W	24,0	30,0	31,0			
Caudal de ar (1)	m³/h	195	307	365			
Capacidade Total em arrefecimento (1)	kW	1,19	1,90	2,38			
Capacidade Total útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	1,17	1,87	2,35			
Capacidade Sensível em arrefecimento (1)	kW	0,85	1,35	1,67			
Capacidade Sensível útil (1)(6)(7)	kW	0,83	1,32	1,64			
Capacidade Latente útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,34	0,55	0,71			
Caudal máximo de água em modo arrefecimento (1)	l/s	0,06	0,09	0,11			
Perda de carga em modo arrefecimento (1)	kPa	8	9	17			
Capacidade total em modo aquecimento (2)	kW	1,18	1,88				
Capacidade total útil em modo aquecimento (2)(6)	kW	1,20	1,91	2,34			
Caudal máximo de água em modo aquecimento (2)	l/s	0,06	0,09	0,11			
Perda de carga em modo aquecimento (2)	kPa	8	8	15			
Pressão sonora (3)	dB(A)	34	34	33			
Potência sonora (4)(7)	dB(A)	42	42	41			
VELOCIDADE MÉDIA							
Consumo eléctrico do ventilador (1)	W	28,0	36,0	36,0			
Caudal de ar (1)	m³/h	219	346	413			
Capacidade Total em arrefecimento (1)	kW	1,32	2,10	2,64			
Capacidade Total útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	1,29	2,07	2,61			
Capacidade Sensível em arrefecimento (1)	kW	0,95	1,50	1,86			
Capacidade Sensível útil (1)(6)(7)	kW	0,92	1,46	1,82			
Capacidade Latente útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,37	,60	0,78			
Caudal máximo de água em modo arrefecimento (1)	l/s	0,06	0,10	0,13			
Perda de carga em modo arrefecimento (1)	kPa	10	10	20			
Capacidade total em modo aquecimento (2)	kW	1,30	2,07	2,56			
Capacidade total útil em modo aquecimento (2)(6)	kW	1,30	2,11	2,60			
Caudal máximo de água em modo aquecimento (2)	l/s	0,06	0,10	0,12			
Perda de carga em modo aquecimento (2)	kPa	9	9	17			
Pressão sonora (3)	dB(A)	36	37	36			
Potência sonora (4)(7)	dB(A)	45	45	45			
VELOCIDADE MÁXIMA							
Consumo eléctrico do ventilador (1)	W	37,0	51,0	51,0			
Caudal de ar (1)	m³/h	275	451	545			
Capacidade Total em arrefecimento (1)	kW	1,58	2,60	3,31			
Capacidade Total útil em arrefecimento (1) (6)(7)	kW	1,54	2,55	3,26			
Capacidade Sensível em arrefecimento (1)	kW	1,14	1,87	2,34			
Capacidade Sensível útil (1)(6)(7)	kW	1,10	1,82	2,29			
Capacidade Latente útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,44	0,73	0,97			
Caudal máximo de água em modo arrefecimento (1)	l/s	0,08	0,12	0,16			
Perda de carga em modo arrefecimento (1)	kPa	13	14	30			
Capacidade total em modo aquecimento (2)	kW	1,57	2,58	3,23			
Capacidade total útil em modo aquecimento (2)(6)	kW	1,61	2,63	3,28			
Caudal máximo de água em modo aquecimento (2)	l/s	0,08	0,12	0,16			
Perda de carga em modo aquecimento (2)	kPa	11	12	23			
Pressão sonora (3)	dB(A)	42	45	43			
Potência sonora (4)(7)	dB(A)	51	54	51			
DIMENSÕES E PESO							
Largura (5)	mm	567	867	1167			
Profundidade (5)	mm	560	560	560			
Altura (5)	mm	265	265	265			
Peso (em funcionamento) (5)	kg	24	32	38			

NOTAS: 1 Temperatura ambiente 27 °C b.s./19 °C b.h.; Água fria (ent./saída.) 7/12 °C. / 2 Temperatura ambiente 20 °C b.s.; Água quente (ent./saída.) 45/40 °C / 3 Nível de pressão sonora em campo livre numa superfície refletora, a 1 m da frente do ventilador e a 1 m do solo. Valor não vinculativo obtido a partir do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora com base em medições feitas em conformidade com a norma ISO 3741 e Eurovent 8/2. / 5 Unidade na configuração/execução padrão, sem acessórios opcionais. / 6 Valores em conformidade com EN14511-3:2013. / 7 Valores em conformidade com [REGULAMENTO (UE) N.2016/2281]

Dados com certificação EUROVENT

i-CND 600:1200

i-CND		0600		0900		1200	
Alimentação eléctrica		V/ph/Hz		230 / ~1 / 50			
Configuração a 2 tubos							
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA							
ARREFECIMENTO (EN14511 VALUE)							
ARREFECIMENTO (EN14511 VALUE)	FCEER (1)(6)	kW/kW	98	145	175		
	Classe FCEER		C	B	B		
AQUECIMENTO (EN14511 VALUE)	FCCOP (2)(6)	kW/kW	100	147	176		
	Classe FCCOP		C	C	B		
DESEMPENHO VELOCIDADE MÍNIMA							
Consumo eléctrico do ventilador (1)	W	9,00	10,0	10,0			
Caudal de ar (1)	m³/h	150	230	290			
Capacidade Total em arrefecimento (1)	kW	0,99	1,51	2,00			
Capacidade Total útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	,98	1,50	1,99			
Capacidade Sensível em arrefecimento (1)	kW	0,68	1,05	1,37			
Capacidade Sensível útil (1)(6)(7)	kW	0,67	1,04	1,36			
Capacidade Latente útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,31	0,46	0,63			
Caudal máximo de água em modo arrefecimento (1)	l/s	0,05	0,07	0,10			
Perda de carga em modo arrefecimento (1)	kPa	6	6	12			
Capacidade total em modo aquecimento (2)	kW	0,99	1,51	1,97			
Capacidade total útil em modo aquecimento (2)(6)	kW	1,00	1,52	1,98			
Caudal máximo de água em modo aquecimento (2)	l/s	0,05	0,07	0,10			
Perda de carga em modo aquecimento (2)	kPa	6	6	12			
Pressão sonora (3)	dB(A)	30	28	29			
Potência sonora (4)(7)	dB(A)	39	37	38			
VELOCIDADE MÉDIA							
Consumo eléctrico do ventilador (1)	W	14,0	12,0	15,0			
Caudal de ar (1)	m³/h	220	288	373			
Capacidade Total em arrefecimento (1)	kW	1,27	1,74	2,38			
Capacidade Total útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	1,26	1,73	2,37			
Capacidade Sensível em arrefecimento (1)	kW	0,89	1,22	1,65			
Capacidade Sensível útil (1)(6)(7)	kW	0,88	1,21	1,63			
Capacidade Latente útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,38	0,52	0,73			
Caudal máximo de água em modo arrefecimento (1)	l/s	0,06	0,08	0,11			
Perda de carga em modo arrefecimento (1)	kPa	9	7	17			
Capacidade total em modo aquecimento (2)	kW	1,33	1,80	2,41			
Capacidade total útil em modo aquecimento (2)(6)	kW	1,34	1,81	2,42			
Caudal máximo de água em modo aquecimento (2)	l/s	0,06	0,09	0,12			
Perda de carga em modo aquecimento (2)	kPa	9	8	16			
Pressão sonora (3)	dB(A)	37	33	37			
Potência sonora (4)(7)	dB(A)	46	42	46			
VELOCIDADE MÁXIMA							
Consumo eléctrico do ventilador (1)	W	25,0	20,0	28,0			
Caudal de ar (1)	m³/h	287	365	524			
Capacidade Total em arrefecimento (1)	kW	1,67	2,09	3,06			
Capacidade Total útil em arrefecimento (1) (6)(7)	kW	1,65	2,07	3,03			
Capacidade Sensível em arrefecimento (1)	kW	1,20	1,48	2,16			
Capacidade Sensível útil (1)(6)(7)	kW	1,18	1,46	2,13			
Capacidade Latente útil em arrefecimento (1)(6)(7)	kW	0,47	0,61	0,90			
Caudal máximo de água em modo arrefecimento (1)	l/s	0,08	0,10	0,15			
Perda de carga em modo arrefecimento (1)	kPa	15	10	26			
Capacidade total em modo aquecimento (2)	kW	1,62	2,13	3,09			
Capacidade total útil em modo aquecimento (2)(6)	kW	1,64	2,15	3,12			
Caudal máximo de água em modo aquecimento (2)	l/s	0,08	0,10	0,15			
Perda de carga em modo aquecimento (2)	kPa	12	9	21			
Pressão sonora (3)	dB(A)	43	38	45			
Potência sonora (4)(7)	dB(A)	52	47	54			
DIMENSÕES E PESO							
Largura (5)	mm	567	867	1167			
Profundidade (5)	mm	560	560	560			
Altura (5)	mm	265	265	265			
Peso (em funcionamento) (5)	kg	24	32	38			

NOTAS: 1 Temperatura ambiente 27 °C b.s./19 °C b.h.; Água fria (ent./saída.) 7/12 °C. / 2 Temperatura ambiente 20 °C b.s.; Água quente (ent./saída.) 45/40 °C / 3 Nível de pressão sonora em campo livre numa superfície refletora, a 1 m da frente do ventilador e a 1 m do solo. Valor não vinculativo obtido a partir do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora com base em medições feitas em conformidade com a norma ISO 3741 e Eurovent 8/2.

5 Unidade na configuração/ execução padrão, sem acessórios opcionais. / 6 Valores em conformidade com EN14511-3:2013. / 7 Valores em conformidade com [REGULAMENTO (UE) N.2016/2281]

Dados com certificação EUROVENT

MHD2 30:60

Terminal hidrónico para instalação mural.

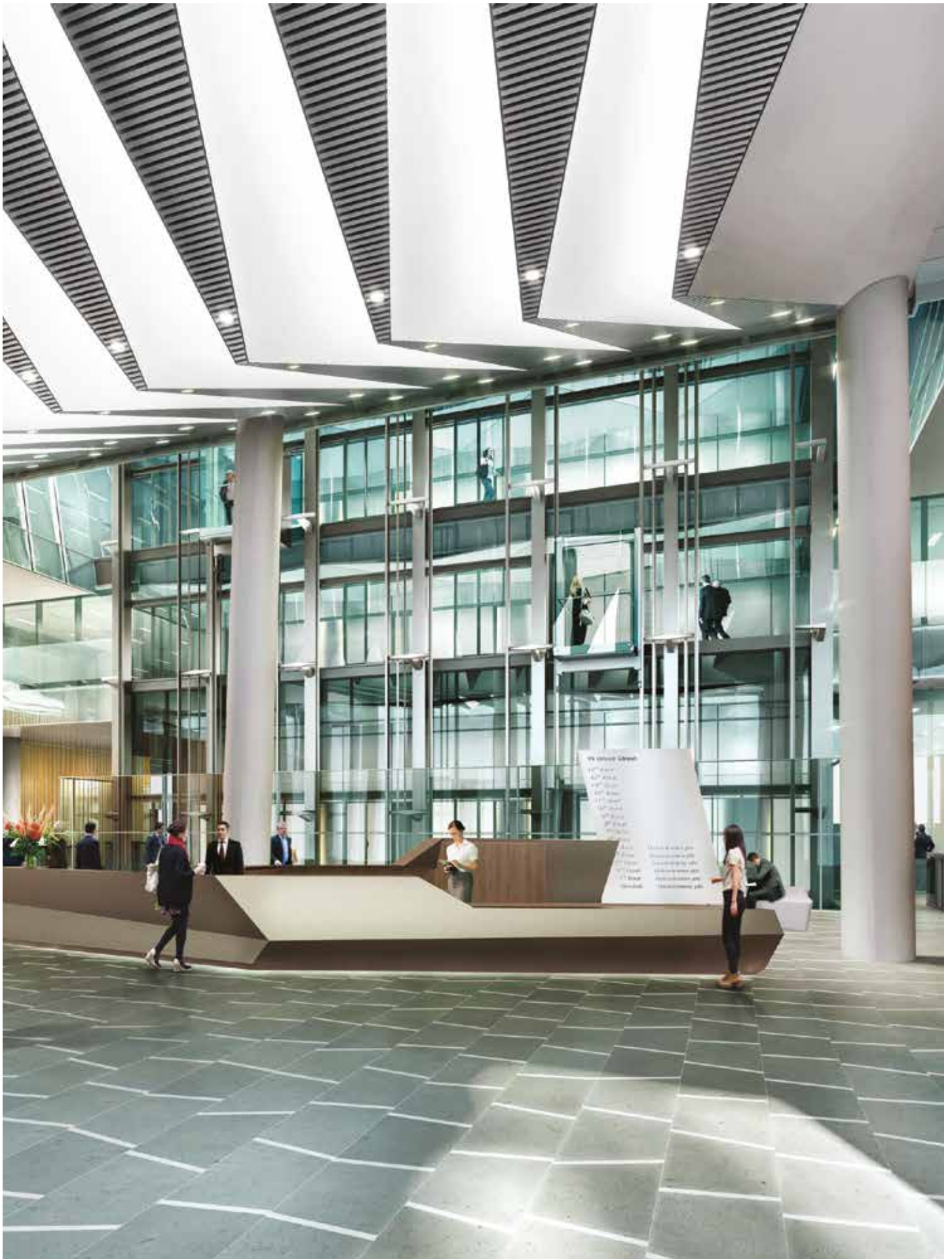
1,63-4,58 kW

- Ventilador em ABS, de elevada resistência e durabilidade
- Direção do fluxo de ar ajustável
- Denagem de condensados no lado esquerdo ou direito
- Gestão de todas as funções através do controlo remoto
- Pannel amovível
- Disponível kit com válvula de 3 vias



MHD2		30	40	50	60
DADOS ELÉTRICOS					
Alimentação eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida	W	27	28	40	50
CONFIGURAÇÃO PARA SISTEMA A 2 TUBOS					
VELOCIDADE MÁX.					
Caudal de ar	m³/h	436	632	780	920
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	2,15	2,67	4,00	4,63
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,82	2,13	3,02	3,56
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,37	0,46	0,69	0,80
Perda de carga máx. (1)	kPa	8,90	15,0	38,5	49,9
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	2,48	3,20	4,20	5,07
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,37	0,46	0,69	0,79
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	9,0	14,9	38,5	49,7
Pressão sonora (3)	dB(A)	34	41	44	49
Potência sonora (4)	dB(A)	45	52	55	60
VELOCIDADE MÉD.					
Caudal de ar	m³/h	376	522	691	810
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,85	2,00	3,00	3,86
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,60	1,62	2,57	2,97
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,32	0,34	0,52	0,66
Perda de carga máx. (1)	kPa	7,60	10,3	25,7	37,9
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	2,18	2,40	3,64	4,25
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,32	0,34	0,52	0,67
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	7,7	10,2	26,0	38,1
Pressão sonora (3)	dB(A)	31	31	41	45
Potência sonora (4)	dB(A)	42	42	52	56
VELOCIDADE MÍN.					
Caudal de ar	m³/h	334	403	570	697
Capacidade total no modo arrefecimento (1)	kW	1,65	1,78	2,67	3,36
Capacidade sensível no modo arrefecimento (1)	kW	1,42	1,45	2,13	2,58
Caudal de água máx. (1)	m³/h	0,28	0,31	0,46	0,58
Perda de carga máx. (1)	kPa	6,80	8,80	21,9	30,7
Capacidade no modo aquecimento (2)	kW	1,91	2,13	3,21	3,67
Caudal de água no modo aquecimento (2)	m³/h	0,28	0,30	0,46	0,58
Perda de carga no modo aquecimento (2)	kPa	6,8	8,7	21,8	31,1
Pressão sonora (3)	dB(A)	27	28	37	42
Potência sonora (4)	dB(A)	38	39	48	53
DIMENSÕES E PESO (5)					
A (5)	mm	845	845	920	920
B (5)	mm	180	180	200	200
H (5)	mm	270	270	298	298
Peso em funcionamento	kg	10	10	13	13

NOTAS: 1 Condições interiores: 27°C BS / 19°C BH; Água refrigerada (entrada/saída) 7/12°C. / 2 Condições interiores: 20°C BS; Água quente (entrada/saída) 50/* °C (com caudal idêntico - nota 1). / 3 Nível de pressão sonora medido em campo livre sobre uma superfície refletora, a 1 metro da frente do ventilador da unidade e a 1 metro do solo. Valor não vinculativo obtido do nível de potência sonora. / 4 Potência sonora baseada em medições realizadas em conformidade com ISO 3741 e Eurovent 8/2. / 5 Unidade na configuração standard, sem acessórios opcionais.



Controlos

Regulação exata de todos os parâmetros, sistema de gestão avançado com lógica PID e layout intuitivo: os controladores e os termóstatos i-LIFE Slim são a solução perfeita para manter os níveis de eficiência elevados e os níveis sonoros sempre controlados.

Unidades

i-LIFE Slim



Funções

	ATS2	iKS2	ATW + HBS2	iKSW2+ iHBS2
Modulação da velocidade do ventilador	n.a.	✓	n.a.	✓
Regulação da temperatura	✓	✓	✓	✓
Modo Inverno/Verão	✓	✓	✓	✓
Modo AUTO (modo automático para regulação da velocidade)	✓	✓	✓	✓
Modo noturno para um funcionamento silencioso	✓	✓	n.a.	✓
Sonda de temperatura mínima da água	✓	✓	✓	✓
Display LCD	✓	✓	n.a.	✓

Controlos

Uma vasta gama de controladores para montagem mural e incorporados que permitem uma regulação fácil e completa de todas as funções e uma fácil integração com a Domótica e Sistemas de Gestão Técnica Centralizada.

Unidades

a-LIFE2 / i-LIFE2
a-LIFE2 HP/ i-LIFE2 HP
a-CHD / i-CHD
a-HWD2 / i-HWD2
a-CND / i-CND



Comando remoto por infravermelhos

Regulação de *set-point*. Seleção do modo de funcionamento (arrefecimento, aquecimento, desumidificação, ventilação), velocidade do ventilador (máx/méd/min/Auto). Controlo remoto compacto de fácil utilização e estético. O recetor deve ser ligado à placa electrónica i-HB que deve ser montada na unidade.



AT plug-in
ATW para montagem mural

Termóstato de temperatura ambiente, regulação manual e automática do ventilador, *change-over*, sondas de temperatura ambiente e de temperatura mínima e comando de válvulas de On/Off. Contacto digital multifunções. *Dip switch* de configuração



PS plug-in
PSW para montagem mural

Regulação da velocidade do ventilador, seleção do modo de funcionamento. Sonda de temperatura mínima e regulação das válvulas on/off.



MT plug-in
MTW para montagem mural

Termóstato de temperatura ambiente, regulação da velocidade do ventilador, sondas de temperatura ambiente e de temperatura mínima e regulação de válvulas de On/Off.



EK plug-in
EKW para montagem mural

Termóstato de temperatura ambiente, regulação manual e automática do ventilador, modo manual e automático, *change-over*, sonda de temperatura ambiente e de temperatura mínima, regulação de resistências eléctricas, válvulas (on/off ou modulantes), ligação série para mini-rede e integração em sistemas GTC ou Idrorelax.



iK universal

Controlo eletrónico com display LCD, termóstato da temperatura ambiente, regulação manual e automática do ventilador, *change-over*, sondas de temperatura ambiente e de temperatura mínima, regulação de resistências eléctricas, válvulas (on/off ou modulantes), saída 0-10 V para regulação do motor do ventilador, ligação série para mini-rede e integração em sistemas GTC ou Idrorelax.



O equipamento de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contém gases fluorados com efeito de estufa R410A e/ou R407C e/ou R134A.

mitsubishi electric europe, b.v.
Sucursal em Portugal
Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide
Tel.: 21 425 56 00
e-mail: dep.comercial@pt.mee.com
www.mitsubishielectric.pt

