

YHK Ventiloinconvector cassette

Sistema de 2 e 4 tubos

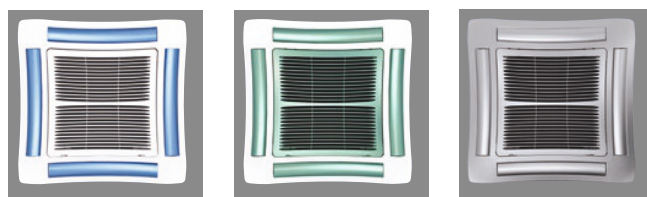
Uma gama completa de 1,3 kW a 11 kW

As unidades YHK Hydro Cassette são simples e elegantes, discretas no seu design. Elevados padrões de qualidade e fiabilidade, combinados com uma vasta gama de acessórios garantem uma solução total para todos os requisitos de conforto de arrefecimento e aquecimento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Taxa de arrefecimento de 1,3 a 11 kW
- 2 e 4 sistemas de tubos em toda a gama
- 2 tamanhos: 600 x 600 e 800 x 800
- Possível escolha entre 6 velocidades de ventilação
- Bomba de condensados integrada em toda a gama
- Válvulas de 2/3 vias instaladas ou fornecidas soltas em toda a gama
- Versões coloridas, possíveis de alterar a cor da grelha e da moldura
- Possibilidade de selecionar uma gama completa de controlos
- Resistência elétrica instalada como opção para toda a gama (2 tubos apenas)
- Todas as peças metálicas são isoladas para evitar condensações
- Certificado EUROVENT

TUC03 + Controlador de unidade terminal
compatível com a rede BacNET e N2 Metasys



Versões coloridas disponíveis como opção

Controlo com fios

Série T9000

Vencedor do prémio Red Dot Product Design 2020

- Ecrã táctil
- 2 ou 4 tubos
- Motores de 3 velocidades ou motores ECM
- Válvulas on/off ou proporcionais
- Réle desenhado para 100.000 ciclos
- Protocolos Modbus ou BACnet



Série T7600

- Ecrã LCD
- 2 ou 4 tubos
- Válvulas on/off ou proporcionais
- Motores de 3 velocidades ou motores ECM
- Modbus RTU



Controlo por infravermelhos



YHK Ventiloinconvector cassette – 1,3 kW a 11 kW

Características técnicas

Modelo YHK -2 tubos			20-2	25-2	40-2	50-2	65-2	95-2	110-2
Capacidade de arrefecimento [kW]	(1)	max	1,92	2,64	4,26	4,93	6,08	9,39	10,93
		med	1,60	2,31	3,30	3,82	4,86	6,72	8,36
		min	1,25	1,82	2,23	2,91	4,18	5,27	5,27
Capacidade de arrefecimento sensível [kW]	(1)	max	1,58	2,00	3,11	3,65	4,51	6,36	8,08
		med	1,29	1,72	2,35	2,75	3,53	4,42	6,00
		min	0,99	1,33	1,55	2,05	3,00	3,42	3,67
Caudal de água no arrefecimento [l/h]	(1)	max	340	461	745	863	1 060	1 636	1 909
		med	280	402	574	667	845	1 166	1 453
		min	219	316	387	506	724	913	913
Queda de pressão no arrefecimento [kPa]	(1)	max	10	9,7	20,9	19,7	21,6	26,9	35,6
		med	7	7,6	13,0	12,4	14,3	14,7	21,8
		min	4,5	4,9	6,4	7,5	10,9	9,4	9,4
Capacidade de aquecimento [kW]	(2)	max	2,24	2,80	4,37	5,15	6,50	9,23	11,72
		med	1,80	2,42	3,28	3,85	5,03	6,40	8,55
		min	1,38	1,85	2,12	2,85	4,27	4,92	5,12
Caudal de água no aquecimento [l/h] *	(2)	max	340	461	745	863	1 060	1 636	1 909
		med	280	402	574	667	845	1 166	1 453
		min	219	316	387	506	724	913	913
Queda de pressão no aquecimento [kPa]	(2)	max	10,7	9,0	10,2	17,8	15,0	22,0	33,8
		med	7,2	6,9	6,1	10,6	9,4	11,4	19,2
		min	4,4	4,3	2,8	6,2	7,0	7,1	7,6
Capacidade de aquecimento [kW]	(3)	max	4,6	5,7	9,3	10,6	13,1	19,8	23,7
		med	3,7	4,9	7	8,3	10,7	13,4	17,3
		min	2,8	4,2	4,9	6,1	8,6	10,3	10,3
Caudal de água no aquecimento [l/h]	(3)	max	393	488	795	914	1 130	1 699	2 037
		med	315	422	598	709	874	1 155	1 484
		min	240	360	415	524	741	882	882
Queda de pressão no aquecimento [kPa]	(3)	max	9,9	8,4	12,5	16	17,5	20,9	28,9
		med	6,5	6,4	7,6	10	11,3	10,6	16
		min	4	4,8	4	5,9	8,4	6,7	6,7
Volume de água [l]		0,8	1,4	2,1	2,1	3,0	4,0	4,0	

YHK model -4 pipes			20-4	25-4	40-4	40-6	50-4	50-6	65-4	95-4	95-6	110-4	110-6
Capacidade de arrefecimento [kW]	(1)	max	2,27	2,66	3,27	3,86	3,72	4,44	6,26	7,59	8,65	8,72	9,69
		med	1,93	2,33	2,61	3,02	2,96	3,47	4,98	5,60	6,27	6,84	7,75
		min	1,49	1,83	1,83	2,07	2,33	2,69	4,11	4,48	4,95	4,48	4,95
Capacidade de arrefecimento sensível [kW]	(1)	max	1,84	1,94	2,49	2,88	2,88	3,37	4,61	5,71	6,37	6,67	7,26
		med	1,52	1,68	1,94	2,20	2,23	2,56	3,60	4,09	4,49	5,09	5,64
		min	1,13	1,32	1,32	1,47	1,72	1,94	2,93	3,21	3,49	3,21	3,49
Caudal de água no arrefecimento [l/h]	(1)	max	401	464	574	664	655	764	1 090	1 326	1 488	1 529	1 667
		med	337	406	456	519	519	597	865	974	1 078	1 192	1 333
		min	260	318	318	355	406	462	712	777	851	777	851
Queda de pressão no arrefecimento [kPa]	(1)	max	13,5	8,8	13,4	10,5	17	14,0	18,9	26,9	25,0	34,7	32,0
		med	10	6,9	8,8	7,0	11,2	9,0	12,5	15,4	14,0	22,1	20,0
		min	6	4,6	4,6	4,0	7,2	6,0	8,8	10,3	9,0	10,3	9,0
Capacidade de aquecimento [kW]	(4)	max	2,66	3,04	3,86	2,91	4,19	3,29	8,02	9,66	7,50	11,16	9,48
		med	2,23	2,66	3,04	2,71	3,33	2,66	6,33	7,15	5,63	8,80	6,78
		min	1,72	2,13	2,13	1,73	2,61	2,14	5,21	5,69	4,59	5,69	4,59
Caudal de água no aquecimento [l/h] *	(4)	max	261	298	378	250	426	283	783	946	645	1 092	815
		med	219	260	298	233	341	229	618	697	484	858	583
		min	169	209	209	149	267	184	508	555	395	555	395
Queda de pressão no aquecimento [kPa]	(4)	max	11,4	8,7	13,3	6,7	15,0	8,4	17,2	24,0	11,8	31,2	15,0
		med	8,3	6,8	8,7	4,6	9,9	5,7	11,2	14,0	7,0	20,3	9,9
		min	5,2	4,6	4,6	2,6	6,4	3,9	7,9	9,3	4,9	9,3	4,9
Volume de água em arrefecimento [l]		1,0	1,4	1,4	1,7	1,4	1,7	3,0	3,0	3,6	3,0	3,6	
Volume de água em aquecimento [l]		0,6	0,7	0,7	0,5	0,7	0,5	1,4	1,4	1,0	1,4	1,1	

Características comuns			20-4	25-4	40-4	40-6	50-4	50-6	65-4	95-4	95-6	110-4	110-6
Caudal de ar [m ³ /h]		max	610	520	710	710	880	880	1 140	1 500	1 500	1 820	1 820
		med	420	420	500	500	610	610	820	970	970	1 280	1 280
		min	310	310	320	320	430	430	630	710	710	710	710
Nível de potência sonora [dB(A)]		max	49	45	53	53	59	59	48	53	53	58	58
		med	40	40	45	45	49	49	40	40	40	48	48
		min	33	33	33	33	41	41	33	34	34	34	34
Nível de pressão sonora [dB(A)]	(5)	max	40	36	44	44	50	50	39	44	44	49	49
		med	31	31	36	36	40	40	31	31	31	39	39
		min	24	24	24	24	32	32	24	25	25	25	25
Fonte de alimentação [V-ph-Hz]		230 / 1 / 50											
Entrada de energia [W]		max	69,5	56,5	80,5	80,5	102,5	102,5	89,5	132,5	132,5	182,5	182,5
Corrente absorvida [A]		max	0,40	0,35	0,45	0,45	0,60	0,60	0,50	0,65	0,65	0,90	0,90
Dimensões		Altura	mm	275	275	275	275	275	275	303	303	303	303
		larg.	mm	575	575	575	575	575	575	820	820	820	820
		Prof.	mm	575	575	575	575	575	575	820	820	820	820

(1) Temperatura ambiente 27 °C t.s., 19 °C t.h. - Temperatura da água 7/12 °C

(2) Temperatura ambiente 20 °C - Temperatura da água 45/40 °C.

(3) Temperatura ambiente 20 °C - Temperatura da água 70/60°C

(4) Temperatura ambiente 20 °C - Temperatura da água 65/55 °C.

(4) Os níveis de pressão sonora são 9 dB(A) inferiores aos níveis de potência sonora e aplicam-se ao campo reverberante de uma sala de 100 m³ e um tempo de reverberação de 0,5 segundos.

*Valores do caudal de água como arrefecimento, de acordo com as normas EUROVENT e UNI ENV 1397

