

UNIDADES TERMINAIS DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA

UAP

6 kW ÷ 200kW



UNIDADE DE CONDUTAS MODULAR DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA BAIXO PERFIL

CARATERÍSTICAS GERAIS

- Estrutura autoportante em chapa zincada com isolamento termoacústico ou painel sandwich duplo de 20mm com chapa exterior pintada a cor branca RAL 9002
- Montagem horizontal em teto falso ou à vista com dimensões reduzidas
- Bateria de permuta de alta eficiência em cobre com alhetas em alumínio
- Disponível em versões 2 tubos ou 4 tubos
- Ventilador centrífugo com dupla entrada de ar e 3 velocidades
- Potências disponíveis de 6 a 20 kW e pressões estáticas de 20 a 120 Pa

UAP		60	75	86	103	130	150	136	170	200
Pot. arrefecimento / Cooling cap.[1] [*]	W	6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600	17.200	20.200
Cap. Sensível / Sensible capacity [1] [*]	W	4.570	5.560	6.160	8.100	9.950	11.100	10.800	13.300	14.900
Pot. aquecimento / Heating cap. [2] [*]	W	6.550	7.900	8.300	11.700	14.400	15.200	15.650	19.400	20.400
Pot. aquecimento / Heating cap. [3] [*]	W	13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300	38.800	40.800
Fluxo de Ar / Air flow[4]	m ³ /h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950
Fluxo de Água/ Water flow[5]										
Arrefecimento / Cooling	l/h	1.034	1.287	1.477	1.772	2.219	2.580	2.339	2.958	3.474
Aquecimento / Heating	l/h	1.127	1.359	1.428	2.012	2.477	2.614	2.692	3.337	3.509
Perdas de carga de água										
Arrefecimento / Cooling	kPa	28.7	37.8	32.2	21.0	33.0	25.0	14.0	23.0	22.0
Aquecimento / Heating	kPa	26.6	32.9	23.4	21.1	32.1	20.0	14.5	22.8	17.5
Pressão sonora / Sound pressure [7]										
Min-Med-Max	dB[A]	37-44-49	38-45-50	38-45-50	45-50-52	46-51-53	46-51-53	41-48-51	42-49-52	42-49-52
Motor/ventilador	nº / nº	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3	1/3
Potência absorvida / Power Input	W	155	155	155	305	305	305	460	460	460
Corrente absorvida / Absorbed current	A	0.7	0.7	0.7	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1
Ligações Hidráulicas / Water connections	Ø	DN3/4"[*]								
Drenagem de condensados / Condensing drain	Ø(mm)	20								
Alimentação / Power Supply		230Vac - 1Ph - 50Hz								

(1) Temperatura entrada de ar: 27°C b.s./19°C b.u.
Temperatura entrada/saída: 7°C / 12°C

(2) Temperatura entrada de ar: 20°C b.t.

(3) Temperatura entrada/saída: 45°C / 40°C

Temperatura entrada de ar: 20°C b.t.

Temperatura entrada/saída: 70°C / 60°C

(4) Valores nominais calculados em cascata ref. AMCA210-74 standard e plenum + diafragma CNR-UNI10023

(7) são valores nominais ref. ISO3741-ISO3742