

Os Fancoletes IBQ-HP são compactos, silenciosos, com estrutura em perfis alumínio e tampas pintadas na cor branca. A serpentina de resfriamento possui grande área de face, o que garante o rendimento nominal, e gera baixa perda de pressão do ar. Possui tomada de ar externo frontal diâmetro 4". Foram desenvolvidos para serem instalados sobre o forro de hospitais, laboratórios e farmácias de manipulação. Podem ser instalados também diretamente no ambiente condicionado (aparente), devido ao excelente acabamento e baixo nível de ruído.

GABINETE – Estrutura em perfis de alumínio extrudado, e painéis de fechamento em chapa de aço galvanizada e pré-pintada em epoxy cor branca, com isolamento térmico-acústico espessura 12mm. Todos os painéis são removíveis, e possuem sistema de fecho tipo rápido.

FILTROS DE AR – Primeiro estágio com filtro encartonado em manta sintética classe G4. Segundo estágio com filtro bolsa classe F9. Os filtros possuem remoção por baixo do equipamento. A classificação dos filtros é conforme norma NBR-16401-3.

SERPENTINA – Tubos de cobre e aletas em alumínio. As conexões são do tipo rosca. Bandeja de condensado em inox, com dreno de diâmetro 3/4" (rosca). O lado das conexões (hidráulicas/frigoríficas), dreno e alimentação elétrica é sempre esquerdo, olhando-se a máquina pelo lado da entrada de ar (retorno).



UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA)



UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA)

MOTOR – Monofásico, tensão 220 Volts, com capacitor permanente. Acoplado diretamente ao motor elétrico, sem polias e sem correias. São fixados à estrutura através de coxins de borracha.

VENTILADOR – Centrífugo do tipo siroco. O rotor é balanceado estática e dinamicamente, fabricado em alumínio.

OPCIONAIS:

- Grelha em alumínio para retorno de ar;
- Difusor de insuflamento em alumínio;
- Saída de ar (colarinho) para frente;
- Filtro de ar absoluto classe A1 (H11);
- Aquecimento com resistência elétrica, ou serpentina;
- Conexões à direita (opção válida somente para equipamento com serpentina de água gelada IBQ-HP-AG);
- Unidade condensadora e controle (somente para equipamento do tipo evaporador IBQ-HP-EV).

Representante:



AQ Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda.
Rua Oneda, 437 – Bairro Planalto – São Bernardo do Campo - SP
Fone (11)4341-6391 / Fax (11)4399-4094
E-mail aq@aqlda.com.br Site www.aqlda.com.br

planform.com.br



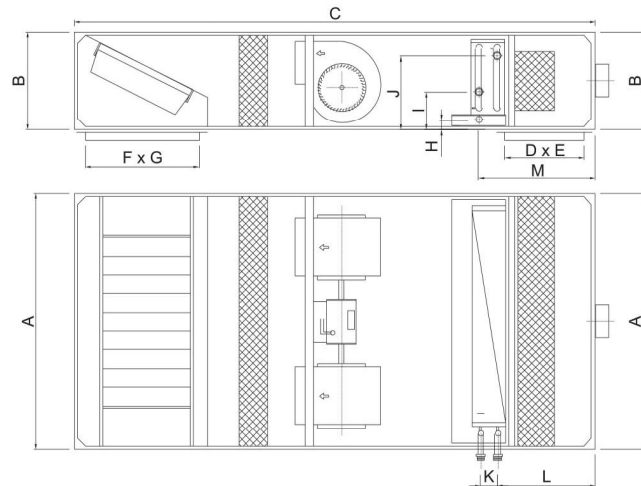
INTERCAMBIADOR DE CALOR HOSPITALAR – IBQ-HP



- TAMANHOS 1,5 e 3,0 TR
- OPÇÕES DE FILTRAGEM G4 + F9 e G4 + A1
- PAINÉIS FACILMENTE REMOVÍVEIS
- GABINETE EM PERFIS DE ALUMÍNIO
- ISOLAMENTO INTERNO COM RECHAPEAMENTO
- RESFRIAMENTO E/OU AQUECIMENTO

MODELO PARA OPERAR COM ÁGUA GELADA – IBQ-HP-AG
FILTRAGEM G4+F9

DADOS DIMENSIONAIS



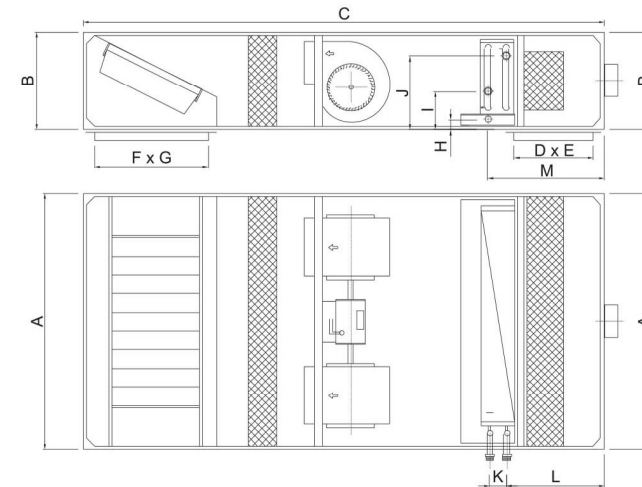
COTA	ITEM	1,5 TR	3 TR
A	Largura do gabinete	880	1260
B	Altura do gabinete	335	425
C	Profundidade do gabinete	1560	2010
D	Flange de entrada (Largura)	832	1212
E	Flange de entrada (Profundidade)	237	377
F	Flange de saída (Largura)	832	1212
G	Flange de saída (Profundidade)	342	482
H	Altura do dreno da bandeja	50	50
I	Conexão de entrada de água	110	110
J	Conexão de saída de água	240	305
L	Conexão de saída de água	295	435
M	Posição do dreno da bandeja	385	525
	Vazão de ar	900 m3/h	1.860 m3/h
	Pressão disponível	3 mmCA	3 mmCA
	Vazão de água gelada	0,83 m3/h	1,65 m3/h
	Bitola da conexão hidráulica	3 / 4"	3 / 4"
	Bitola da conexão do dreno	3 / 4"	3 / 4"
	Consumo	250W	500W
Serpentina Com 3 filar	Resfriamento	4604 Kcal/h	9553 Kcal/h
	Perda Carga Água	1,5 mCA	1,4 mCA
	Peso do equipamento	85 Kg	110 Kg
	Cota K (Distância entre conexões)	54	54
Serpentina Com 4 filar	Resfriamento	5389 Kcal/h	11158 Kcal/h
	Perda Carga Água	1,8 mCA	1,7 mCA
	Peso do equipamento	88 Kg	116 Kg
	Cota K (Distância entre conexões)	81	81

Obs.1: Os dados de resfriamento se referem ao equipamento operando com água gelada = 7°C, e temperatura de entrada do ar (retorno) = 26,7/19,4°C (bulbo seco/bulbo úmido).

Obs.2: Peso de equipamento com filtragem opcional G4+A3: Para o modelo 1,5TR acrescer 10Kg. Para o modelo 3TR acrescer 20Kg.

MODELO TIPO EVAPORADOR (SPLIT) – IBQ-HP-EV
FILTRAGEM G4+F9

DADOS DIMENSIONAIS



COTA	ITEM	1,5 TR	3 TR
A	Largura do gabinete	880	1280
B	Altura do gabinete	335	425
C	Profundidade do gabinete	1560	2010
D	Flange de entrada (Largura)	832	1212
E	Flange de entrada (Profundidade)	237	377
F	Flange de saída (Largura)	832	1212
G	Flange de saída (Profundidade)	342	482
H	Altura do dreno da bandeja	50	50
I	Conexão da linha de líquido	115	115
J	Conexão de sucção	195	225
K	Distância entre conexões	54	54
L	Conexão de sucção	295	435
M	Posição do dreno da bandeja	385	525
	Vazão de ar	900 m3/h	1.860 m3/h
	Pressão disponível	3 mmCA	3 mmCA
	Bitola da linha de sucção	5 / 8"	3 / 4"
	Bitola da linha de líquido	3 / 8"	3 / 8"
	Bitola da conexão do dreno	3 / 4"	3 / 4"
	Conexão frigorífica sucção (rosca)	UNF 7 / 8"	UNS 1 - 1 / 16"
	Conexão frigorífica líquido (rosca)	UNF 5 / 8"	UNF 5 / 8"
	Consumo	250W	500W
	Resfriamento	4536 Kcal/h	9072 Kcal/h
	Peso do equipamento	83 Kg	108 Kg

Obs.1: Os dados de resfriamento se referem ao evaporador operando com temperatura de entrada do ar (retorno) = 26,7/19,4°C (bulbo seco/bulbo úmido).

Obs.2: Peso de equipamento com filtragem opcional G4+A3: Para o modelo 1,5TR acrescer 10Kg. Para o modelo 3TR acrescer 20Kg.