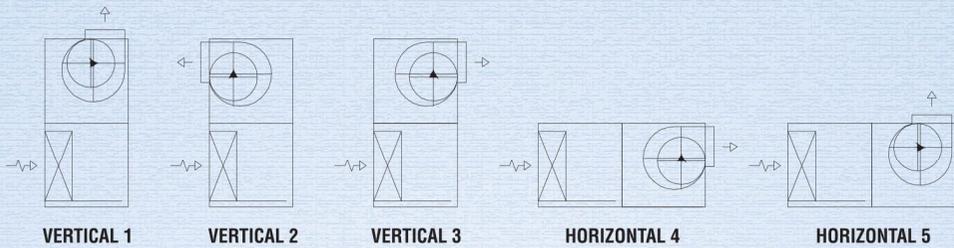


TIPOS PADRÕES DE GABINETE:



Obs.: Outras configurações de gabinete são possíveis, tais como gabinete com caixa de mistura, insuflamento pelo piso, caixa plenum para insuflamento ambiente, etc.

GABINETE VERTICAL



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 – ILQ-S



- TAMANHOS DE 2 a 50 TR
- EQUIPAMENTO “STANDARD”
- PAINÉIS FACILMENTE REMOVÍVEIS
- GABINETE COMPACTO EM PERFIS DE ALUMÍNIO
- ISOLAMENTO COM RECHAPEAMENTO INTERNO
- OPÇÃO EXPANSÃO DIRETA

A linha ILQ-S de Intercambiador de Calor da AQ foi desenvolvida, para oferecer ao cliente, uma opção de máquina standard de mínimas dimensões externas, sem esquecer das atuais recomendações internacionais quanto à Qualidade do Ar Interior, tais como rechapeamento interno do gabinete, bandeja inclinada com dreno central e filtragem de ar classe G4. Os equipamentos podem ser utilizados em Lojas de Shopping, Indústrias e Escritórios.

GABINETE - Estrutura em perfis de alumínio extrudado, e painéis de fechamento em chapa de aço galvanizado e pintados em epoxy cor branco, com isolamento térmico-acústico em poliestireno expandido auto-extinguível espessura 12 ou 25mm, rechapeado internamente tipo sanduíche. Todos os painéis são removíveis, e possuem sistema de fecho tipo rápido.

VENTILADOR - Centrífugo do tipo siroco, balanceado estática e dinamicamente, acionado por polias e correias. É fixado à estrutura através de coxins de borracha.

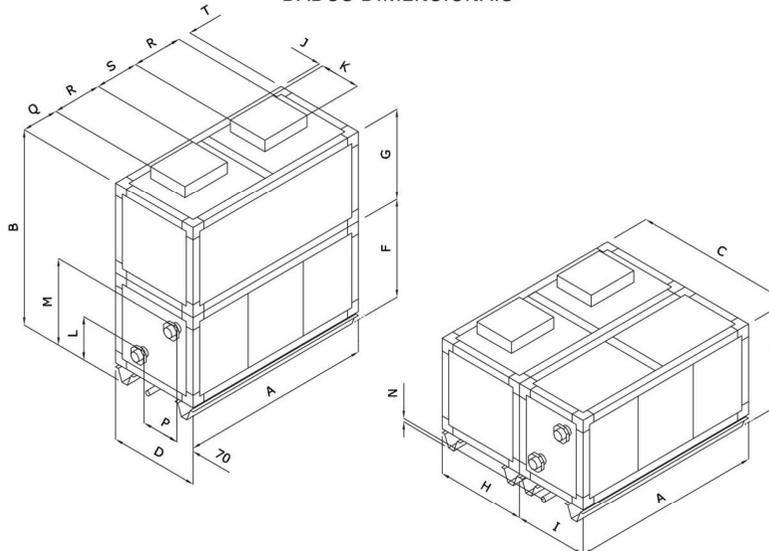
FILTROS DE AR - Em fibra sintética descartável classe G4 conforme ABNT NBR-16401-3, de remoção frontal.

SERPENTINA - Para operar com água gelada ou solução de etileno glicol, tubos de cobre diâmetro 1/2" expandido mecanicamente, aletas em alumínio (8 ou 11 aletas por polegada). Pode ser fabricada com 3, 4, 5, 6 ou 8 filas. A cabeça da serpentina é em chapa de alumínio. Bandeja de condensado em chapa de aço galvanizado e pintada em epoxy cor branco, com geometria que evita ponto de acúmulo de água. Dreno de diâmetro 3/4".

MOTOR - Blindado 4 polos IP-55, trifásico 220/380 volts, com polia regulável, o que permite ajuste da vazão de ar na obra.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS - Aquecimento elétrico ou com serpentina; umidificação; filtros de ar classe F5 à F9; filtro de ar absoluto; caixa de mistura com dampers; ciclo economizador, etc.

DADOS DIMENSIONAIS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

MODELO	CAPACIDADE NOMINAL	VAZÃO DE AR NOMINAL	POTÊNCIA DO MOTOR	PESO (KG)	DIMENSÕES DO GABINETE (mm)				
					VERTICAL		HORIZONTAL		
					ALTURA	PROFUND.	LARGURA	ALTURA	PROFUND.
ILQ-S-2	2 TR	1360 m3/h	1 CV	64	891	425	700	500	816
ILQ-S-3	3 TR	2040 m3/h	1 CV	81	925	450	880	525	850
ILQ-S-4	4 TR	2720 m3/h	1 CV	100	1051	505	880	580	880
ILQ-S-5	5 TR	3400 m3/h	1,5 CV	110	1051	505	976	580	880
ILQ-S-6	6 TR	4080 m3/h	1,5 CV	144	1245	585	1070	660	1170
ILQ-S-7,5	7,5 TR	5100 m3/h	2 CV	164	1245	585	1200	660	1170
ILQ-S-9	9 TR	6120 m3/h	2 CV	198	1385	685	1200	800	1270
ILQ-S-10	10 TR	6800 m3/h	3 CV	204	1385	685	1360	800	1270
ILQ-S-12,5	12,5 TR	8500 m3/h	3 CV	253	1305	685	1680	800	1270
ILQ-S-15	15 TR	10200 m3/h	4 CV	272	1460	685	1680	955	1270
ILQ-S-17,5	17,5 TR	11900 m3/h	4 CV	360	1590	725	2080	965	1450
ILQ-S-20	20 TR	13600 m3/h	5 CV	378	1700	725	2080	965	1450
ILQ-S-25	25 TR	17000 m3/h	5 CV	522	1880	850	2230	1155	1700
ILQ-S-30	30 TR	20400 m3/h	7,5 CV	603	1880	850	2720	1155	1700
ILQ-S-35	35 TR	23800 m3/h	7,5 CV	711	1880	850	3000	1155	1700
ILQ-S-40	40 TR	27200 m3/h	10 CV	772	2070	850	3000	1345	1700
ILQ-S-45	45 TR	30600 m3/h	15 CV	810	2250	850	3000	1525	1700
ILQ-S-50	50 TR	34000 m3/h	15 CV	850	2250	850	3000	1525	1700

Serpentina	Dimensão "P"
3 filas	54
4 filas	81
5 filas	108
6 filas	135
8 filas	189

MODELO	DIMENSÕES (mm)																	Qt. Vent.	Conexão Hidráulica	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	S			T
ILQ-S-2	700	891	816	425	500	-	-	-	-	45	208	210	370	60	330	234	-	136	1	Ø 1"
ILQ-S-3	880	925	850	450	525	-	-	-	-	45	260	210	370	60	323	234	-	323	1	Ø 1"
ILQ-S-4	880	1051	880	505	580	-	-	-	-	45	289	210	430	60	330	334	-	216	1	Ø 1"
ILQ-S-5	976	1051	880	505	580	-	-	-	-	45	289	210	430	60	321	334	-	321	1	Ø 1"
ILQ-S-6	1070	1245	1170	585	660	660	585	585	585	45	341	210	540	60	337	396	-	337	1	Ø 1-1/4"
ILQ-S-7,5	1200	1245	1170	585	660	660	585	585	585	45	341	210	540	60	402	396	-	402	1	Ø 1-1/4"
ILQ-S-9	1200	1385	1270	685	800	800	585	585	585	45	403	210	675	60	413	474	-	313	1	Ø 1-1/4"
ILQ-S-10	1360	1385	1270	685	800	800	585	585	685	45	403	210	675	60	443	474	-	443	1	Ø 1-1/2"
ILQ-S-12,5	1680	1305	1270	685	800	800	505	585	685	45	341	210	675	60	464	396	254	170	2	Ø 1-1/2"
ILQ-S-15	1680	1460	1270	685	955	955	505	585	685	45	341	210	810	60	464	396	254	170	2	Ø 1-1/2"
ILQ-S-17,5	2080	1590	1450	725	965	965	625	725	725	70	403	230	770	60	508	474	380	244	2	Ø 2"
ILQ-S-20	2080	1590	1450	725	965	965	625	725	725	70	403	230	830	60	508	474	380	244	2	Ø 2"
ILQ-S-25	2230	1880	1700	850	1155	1155	725	850	850	70	478	280	910	60	480	558	456	178	2	Ø 2"
ILQ-S-30	2720	1880	1700	850	1155	1155	725	850	850	70	478	280	910	60	574	558	456	574	2	Ø 2"
ILQ-S-35	3000	1880	1700	850	1155	1155	725	850	850	70	478	280	910	60	600	558	273	180	3	Ø 2-1/2"
ILQ-S-40	3000	2070	1700	850	1345	1345	725	850	850	70	478	280	1040	60	600	558	273	180	3	Ø 2-1/2"
ILQ-S-45	3000	2250	1700	850	1525	1525	725	850	850	70	478	280	1225	60	600	558	273	180	3	Ø 2-1/2"
ILQ-S-50	3000	2250	1700	850	1525	1525	725	850	850	70	478	280	1355	60	600	558	273	180	3	Ø 2-1/2"

Observações:

- Equipamentos ILQ-S-9, ILQ-S-10, ILQ-S-17,5 e ILQ-S-20 verticais na posição V2 ou V3: crescer + 100mm na altura.
- Equipamentos ILQ-S-12,5 e ILQ-S-15 verticais na posição V2 ou V3: crescer + 80mm na altura.
- Equipamentos ILQ-S-25, ILQ-S-30, ILQ-S-35, ILQ-S-40, ILQ-S-45 e ILQ-S-50 verticais na posição V2 ou V3: crescer + 125mm na altura.
- O lado da cota Q (esquerdo ou direito) acompanha o lado da hidráulica.

Obs.1: A potência do motor indicada é válida quando o equipamento é fabricado para operar com vazão de ar nominal e pressão estática externa (disponível para rede de dutos) de até 15 mmCA. Para outras condições de operação, consultar a fábrica.

Obs.2: O peso de embarque indicado é válido para equipamentos com serpentina de 4 filas. Para outras condições, consultar a fábrica.

Obs.3: A altura do gabinete indicada é a total, incluindo a base soleira de altura 75 mm.