



AIR QUALITY

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

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 cabeceira 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.

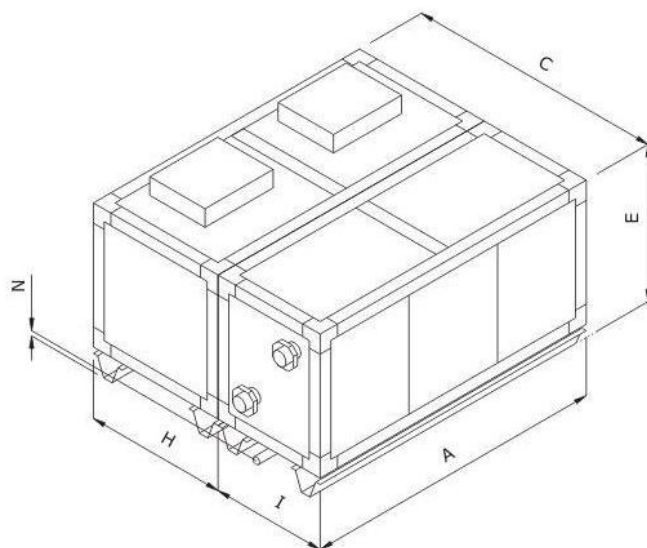
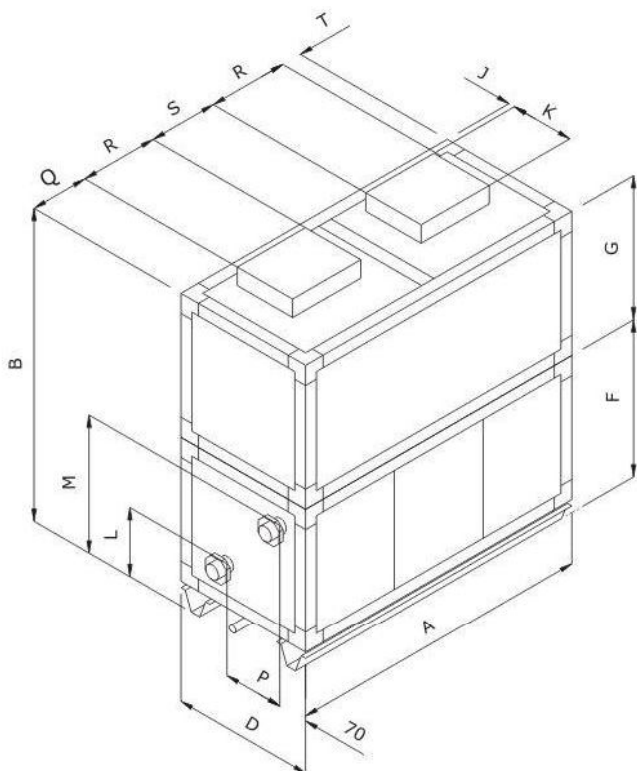
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS									
MODELO	CAPACIDADE NOMINAL	VAZÃO DE AR NOMINAL	POTÊNCIA DO MOTOR	PESO (KG)	DIMENSÕES (mm)				
					VERTICAL			HORIZONTAL	
					ALTURA	PROFUNDID.	LARGURA	ALTURA	PROFUNDID.
ILQ-S-2	2 TR	1360 m3/h	1 CV	64	891	425	650	500	816
ILQ-S-3	3 TR	2040 m3/h	1 CV	81	891	425	880	500	816
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 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	1,5 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	2 CV	204	1385	685	1360	800	1270
ILQ-S-12,5	12,5 TR	8500 m3/h	3 CV	253	1305	685	1680	800	1190
ILQ-S-15	15 TR	10200 m3/h	3 CV	272	1460	685	1680	955	1190
ILQ-S-17.5	17.5TR	11900 m3/h	4 CV	360	1590	725	2080	965	1450
ILQ-S-20	20 TR	13600 m3/h	4 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	35TR	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

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.

DADOS DIMENSIONAIS



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

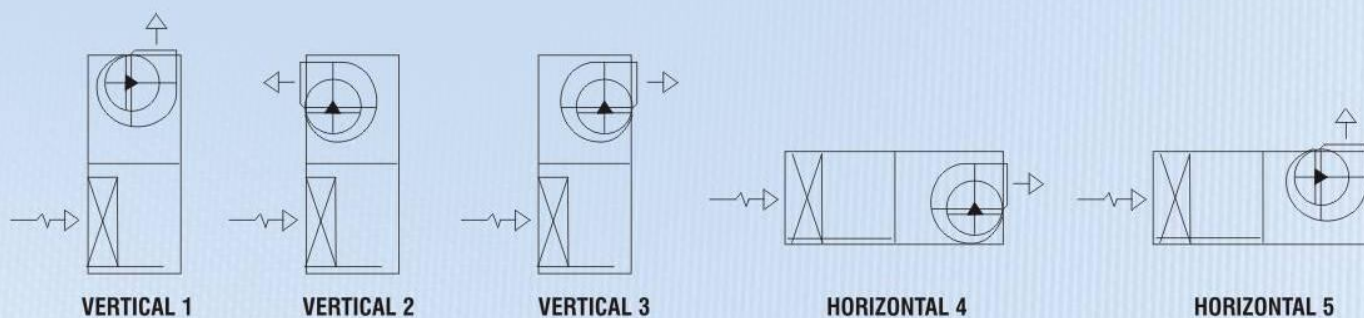
Modelo	DIMENSÕES (mm)																		Quant. Ventiladores	Conexão Hidráulica
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Q	R	S	T		
ILQ-S-2	650	891	816	425	500	-	-	-	-	45	260	210	370	60	330	170	-	150	1	Ø 1
ILQ-S-3	880	891	816	425	500	-	-	-	-	45	260	210	370	60	330	320	-	230	1	Ø 1
ILQ-S-4	880	1051	880	505	580	-	-	-	-	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	1190	685	800	800	505	505	685	45	341	210	675	60	464	396	254	170	2	Ø 1-1/2
ILQ-S-15	1680	1460	1190	685	955	955	505	505	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 :

- 1- Equipamentos ILQ-S-9, ILQ-S-10, ILQ-S-17,5 e ILQ-S-20 verticais na posição V2 ou V3: acrescer + 100mm na altura.
- 2- Equipamentos ILQ-S-12,5 e ILQ-S-15 verticais na posição V2 ou V3: acrescer + 80mm na altura.
- 3- Equipamentos modelo ILQ-S-25 ao modelo ILQ-S-50 verticais na posição V2 ou V3: acrescer + 125mm na altura.
- 4- O lado da cota Q (esquerdo ou direito) acompanha o lado da hidráulica.

Obs.: Sujeito a alteração sem prévio aviso.

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:



AIR QUALITY

AQ Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda.
Rua Oneda, 427 – Bairro Planalto – São Bernardo do Campo - SP
Fone (11)4341-6391 / Fax (11)4399-4094
E-mail aq@aqltda.com.br Site www.aqltda.com.br