



IMPERIUM

AR CONDICIONADO

O clima certo em qualquer ambiente.

Fancoil



Os intercambiadores de calor modelo ICI são desenvolvidos para serem compactos, buscando obter maior vida útil, desempenho e facilidade para instalação, operação e manutenção respeitando todas as recomendações nacionais e internacionais quanto a qualidade do ar Interior.

Os equipamentos são de baixo custo, mas não dispensam qualidade. São indicados para diversas aplicações tais como: Shopping Centers, Escritórios, Hotéis, Edifícios Comerciais, Edifícios Residenciais, Processos Industriais, etc.

Os climatizadores compõem-se basicamente de:

Gabinete

Em perfis extrudados de alumínio, montados a cantos especiais em Nylon formando um conjunto com excelente resistência a impacto e de fácil desmontagem e remontagem quando necessário.

Painéis

Em chapa de aço galvanizada, pintados a pó aplicado eletrostaticamente, obtendo-se assim uma excelente resistência à corrosão. São isolados termo acusticamente com placas de isopor auto-extinguível 12mm ou 25mm, ou sob pedido em diversos materiais isolantes térmicos/acústicos, sendo que todos os pontos de junção são vedados com borracha.

Serpentina de Resfriamento

As serpentinas de resfriamento são construídas em tubo de cobre de 3/8" com variação de 8 à 12 aletas por polegada, com 4, com 6 ou com 8 filas de profundidade.

As molduras são confeccionadas em chapa de alumínio, mas podem ser feitas como opcional em inox.

A bandeja para coleta de condensado é feita em aço galvanizado com pintura epóxi. A mesma possui inclinação de tal forma que é evitado o acúmulo de condensado, a qual possui um dreno de 3/4" com fácil localização para interligação junto ao sistema de drenagem.

Todas as serpentinas são testadas a pressão 21kg/cm² e possuem registro de purga, dreno e conexões hidráulicas em latão sextavado do tipo rosca macho.

Motor Elétrico

Classe IP-55, trifásico em 220V/380V/440V, 4 polos. Motores de alta eficiência, que atendem a regulamentação brasileira vigente.

Ventilador

Ventiladores com carcaça em chapa de aço galvanizada, rotor tipo "Sirocco" (com múltiplas palhetas curvadas para frente), balanceadas estaticamente e dinamicamente.

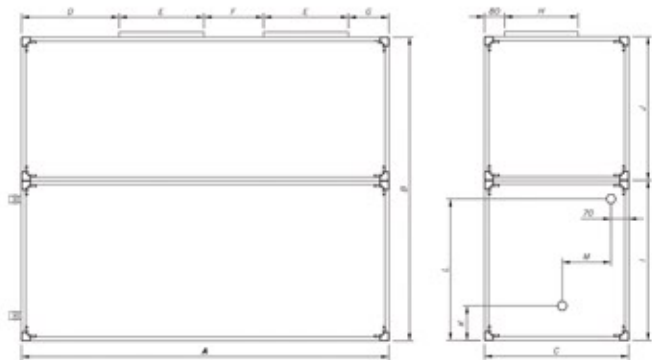
O ventilador centrífugo e o motor estão montados aos perfis de alumínio, apoiados sobre amortecedores de vibração de borracha assegurando uma operação livre de vibração e baixo nível de ruído.

Transmissão

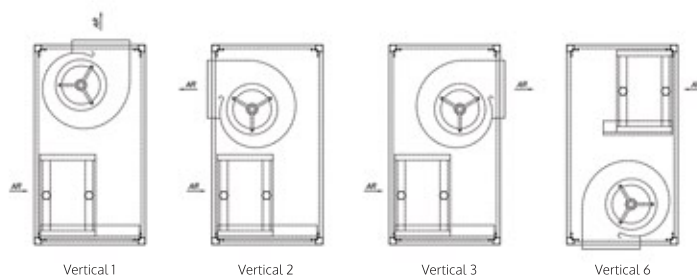
O acionamento dos ventiladores é feito através de polias e correias dimensionadas de acordo com a especificação de projeto.



DIMENSIONAL VERTICAL

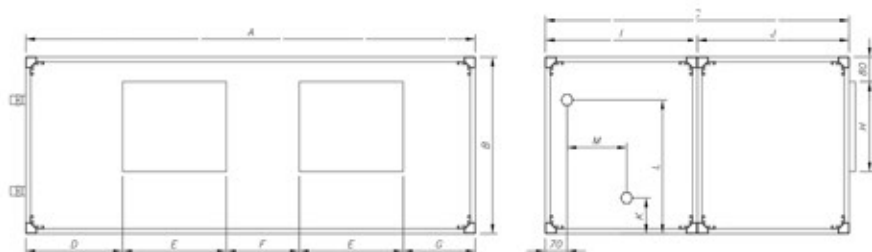


POSIÇÃO DE MONTAGEM

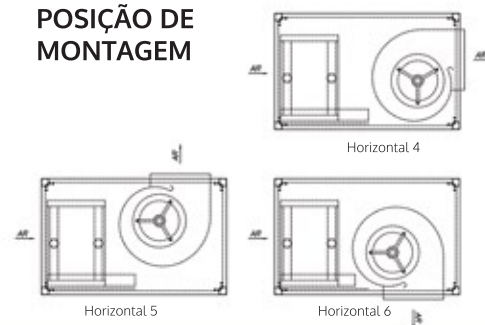


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M(8 filas)	Peso
2TR	650	900	500	300	230	-	120	260	-	-	220	220	193	80
3TR	850	900	500	400	230	-	220	260	-	-	220	220	193	90
4TR	950	950	500	400	320	-	230	260	-	-	250	250	193	120
5TR	1000	1050	550	400	335	-	265	290	-	-	285	285	193	150
6TR	1100	1150	650	400	395	-	305	340	-	-	285	285	193	170
7,5TR	1100	1350	750	400	375	-	325	400	-	-	350	350	193	200
9TR	1250	1350	750	400	475	-	375	400	-	-	350	350	193	220
10TR	1500	1200	550	450	335	260	120	290	-	-	350	350	193	240
12,5TR	1700	1500	650	450	395	315	145	340	750	750	380	380	193	260
15TR	1900	1500	750	500	370	290	370	400	750	750	380	380	193	320
17,5TR	1950	1565	750	500	470	380	130	400	815	750	155	665	193	360
20TR	1950	1700	750	500	470	380	130	400	950	750	155	800	193	430
25TR	2400	1800	850	600	555	455	235	480	950	850	155	800	193	500
30TR	2650	1860	850	600	555	455	485	480	1010	850	155	860	193	650
35TR	2800	2265	850	290	555	275	290	480	1145	1120	155	1000	193	700
40TR	2800	2390	850	290	555	275	290	480	1270	1120	155	1120	193	750

DIMENSIONAL HORIZONTAL



POSIÇÃO DE MONTAGEM



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M(8 filas)	Peso
2TR	650	500	800	300	230	-	120	260	-	-	220	220	193	80
3TR	850	500	800	400	230	-	220	260	-	-	220	220	193	90
4TR	950	500	800	400	320	-	230	260	-	-	250	250	193	120
5TR	1000	570	850	400	335	-	265	290	-	-	285	285	193	150
6TR	1100	650	1000	400	395	-	305	340	-	-	285	285	193	170
7,5TR	1100	750	1000	400	375	-	325	400	-	-	350	350	193	200
9TR	1250	750	1000	400	475	-	375	400	-	-	350	350	193	220
10TR	1500	690	1000	450	335	260	120	290	-	-	350	350	193	240
12,5TR	1700	750	1300	450	395	315	145	340	650	650	380	380	193	260
15TR	1900	750	1400	500	370	290	370	400	650	750	380	380	193	320
17,5TR	1950	815	1400	500	470	380	130	400	650	750	155	665	193	360
20TR	1950	950	1400	500	470	380	130	400	650	750	155	800	193	430
25TR	2400	950	1550	600	555	455	235	480	700	850	155	800	193	500
30TR	2650	1010	1550	600	555	455	485	480	700	850	155	860	193	650
35TR	2800	1145	1550	290	555	275	290	480	700	850	155	1000	193	700
40TR	2800	1270	1550	290	555	275	290	480	700	850	155	1120	193	750

imperiumarcondicionado.com.br

Tel: (11) 4606-1214 / (11) 4606-1124

(11) 9.7267-7822

E-mail: contato@imperiumarcondicionado.com.br

Rua José Lisboa, 33 - Lot. Pq. Empresarial São Luiz
Várzea Paulista/SP - Cep: 13.224-780