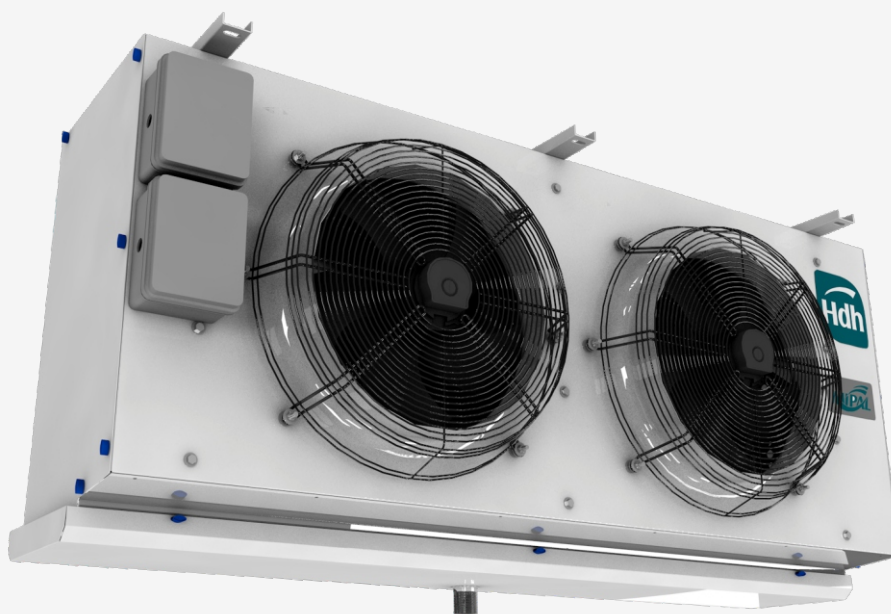




Evaporador de ar forçado de médio-alto perfil



Evaporador de ar forçado indicado para câmaras frigoríficas comerciais e industriais com pé direito até 8 metros, ideal para indústrias farmacêuticas, químicas, petroquímicas e alimentícias. Excelente performance, capacidade, vazão e alcance do ar, tudo em dimensão compacta



3.329 a 58.037 Kcal/h
3.871 a 67.485 W

INTENSE

Evaporador de ar forçado médio-alto perfil

Para câmaras até 8m de altura

Vantagens

- ☐ Motores eletrônicos standard
- ☐ Conjuntos elétricos normatizados (NBR5410)
- ☐ Maior amplitude de capacidades
- ☐ 2 níveis de proteção contra ambientes agressivos
- ☐ Termostato de proteção incorporado
- ☐ Conceito Plug & Play: Facilidade de instalação e operação
- ☐ Maior vida útil do conjunto motoventilador
- ☐ Maior eficiência térmica e energética
- ☐ Adaptável a todos os fluidos refrigerantes
- ☐ Sistema de degelo elétrico com rápida resposta
- ☐ Bandeja móvel

Versão Standard

- ☐ Tubos de cobre de 5/8" de diâmetro externo
- ☐ Espaçamento entre aletas de alumínio de 4,5mm (modelo A) e 8mm (modelo B)
- ☐ Chaparia externa de alumínio planificado liso
- ☐ Degelo a ar
- ☐ Motoventilador de 450mm
- ☐ Termostato de Segurança

Opcionais

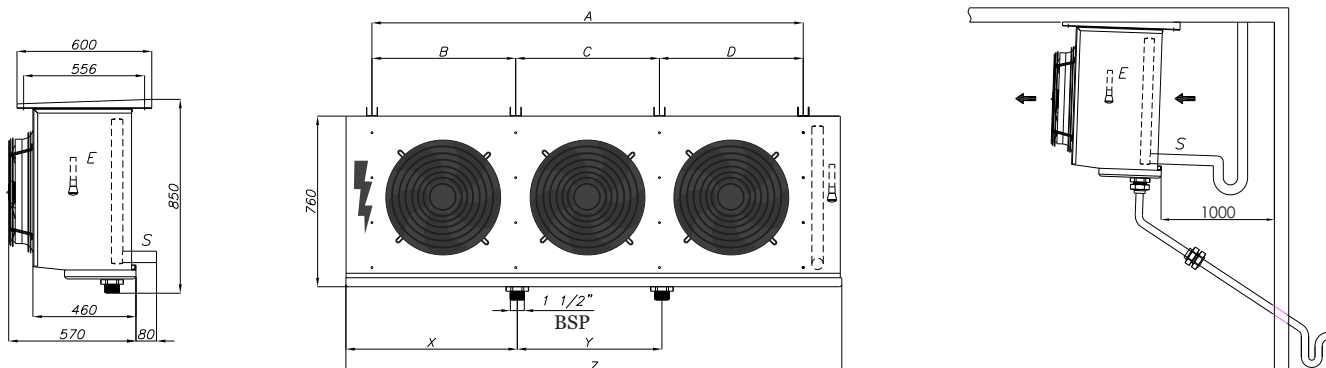
- ☐ Tubos de cobre e aletas de alumínio (Cu/Al) para CO2
- ☐ Tubos e aletas de alumínio (Al/Al) com circuitos para R717 (NH3) ou soluções de glicol
- ☐ Tubos de cobre e aletas de alumínio (Cu/Al) com circuitos para água gelada e soluções de glicol
- ☐ Degelo elétrico
- ☐ Degelo a gás quente
- ☐ Chaparia externa em aço inoxidável
- ☐ Chaparia externa em pintura eletrostática epóxi do gabinete na cor branca
- ☐ Tratamento anticorrosivo para atmosferas agressivas
- ☐ Bandeja dupla com isolamento intermediário

Aplicações

- Evaporadores da série Hdh, ideal para quem deseja uma opção intermediária entre os evaporadores Hd e Evi.
- Ideal para indústrias farmacêuticas, químicas, petroquímicas e alimentícias oferecendo excelente performance, capacidade, vazão e alcance do ar, tudo em dimensão compacta.



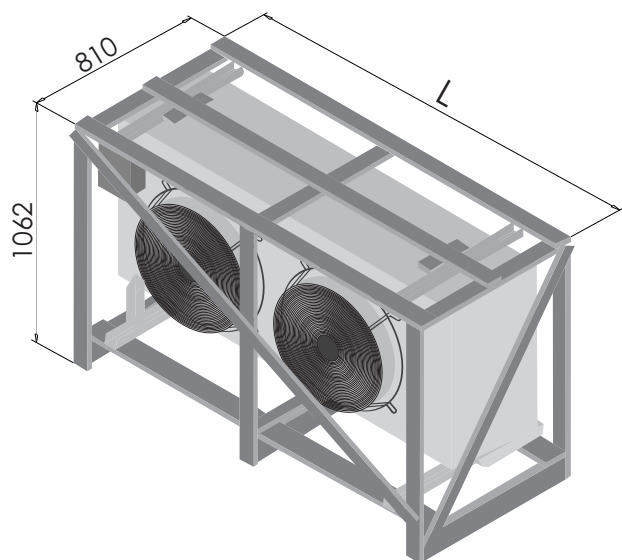
Dimensionais



Hdh A	Hdh B		mm					Ø		mm		Pesos HdhA		Pesos HdhB	
			A	B	C	D	Z	E	S	X	Y	Líquido	Bruto	Líquido	Bruto
0072	0062	1	730	-	-	-	1048	1/2"	1 1/8"	524	-	45,2	54,4	38,7	46,4
0086	0074	1	730	-	-	-	1048	1/2"	1 1/8"	524	-	48,4	58,1	41,9	50,3
0097	0085	1	730	-	-	-	1048	1/2"	1 1/8"	524	-	51,6	61,9	45,1	54,1
0145	0125	2	1430	700	-	730	1748	1/2"	1 1/4"	868	-	90,3	108,4	77,3	92,8
0171	0149	2	1430	700	-	730	1748	5/8"	1 1/4"	868	-	96,7	116,0	83,7	100,4
0193	0170	2	1430	700	-	730	1748	5/8"	1 1/4"	868	-	103,2	123,8	90,2	108,2
0217	0187	3	2130	700	700	730	2448	5/8"	1 1/2"	1124	-	135,4	162,5	115,9	139,1
0256	0223	3	2130	700	700	730	2448	5/8"	1 1/2"	1124	-	145,1	174,1	125,6	150,7
0290	0255	3	2130	700	700	730	2448	5/8"	1 1/2"	1124	-	154,8	185,8	135,3	162,4
0341	0297	4	2830	700	700(2x)	730	3148	5/8"	2"	874	1400	193,5	232,2	167,5	201,0
0386	0340	4	2830	700	700(2x)	730	3148	7/8"	2"	874	1400	206,4	247,7	180,4	216,5
0426	0372	5	3530	700	700(3x)	730	3848	7/8"	2"	1124	1600	241,8	290,2	209,3	251,2
0483	0424	5	3530	700	700(3x)	730	3848	7/8"	2"	1124	1600	258,0	309,6	225,5	270,6
0511	0446	6	4230	700	700(4x)	730	4548	7/8"	2"	1274	2000	290,2	348,2	251,2	301,4
0579	0509	6	4230	700	700(4x)	730	4548	7/8"	2"	1274	2000	309,6	371,5	270,6	324,7

Conector à prova de variações de temperatura, vibração e choque. A tecnologia de conexão a mola reduz o tempo das instalações elétricas, sem a necessidade de ferramentas especiais.

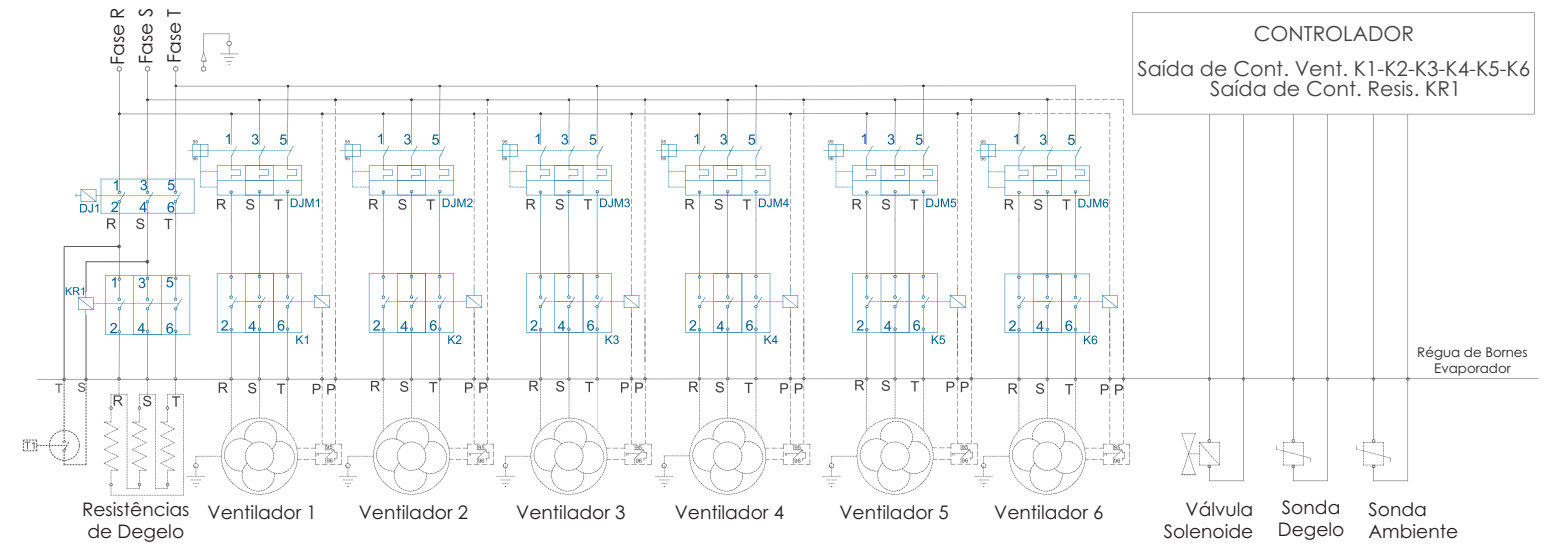
Embalagem



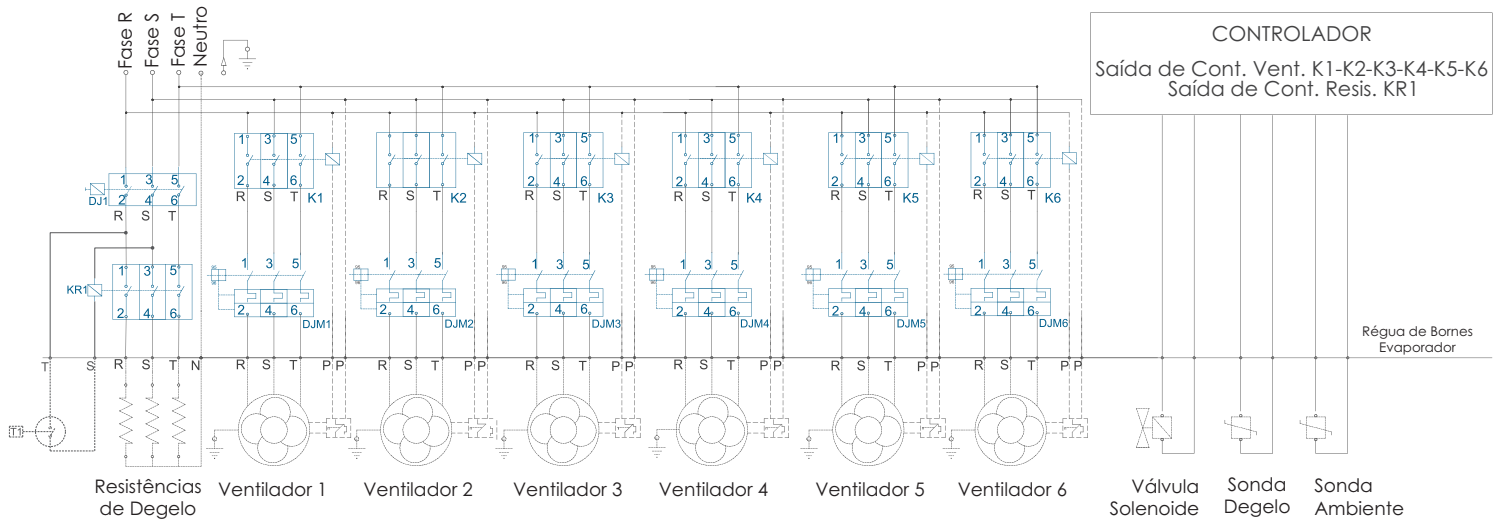
Hdh A	Hdh B		L	Peso Bruto Kg	
			mm	HdhA	HdhB
072	062	1	1160	54,4	46,4
086	074	1	1160	58,1	50,3
097	085	1	1160	61,9	54,1
145	125	2	1810	108,4	92,8
171	149	2	1810	116,0	100,4
193	170	2	1810	123,8	108,2
217	187	3	2540	162,5	139,1
256	223	3	2540	174,1	150,7
290	255	3	2540	185,8	162,4
341	297	4	3240	232,2	201,0
386	340	4	3240	247,7	216,5
426	372	5	3940	290,2	251,2
483	424	5	3940	309,6	270,6
511	446	6	4670	348,2	301,4
579	509	6	4670	371,5	324,7

Modelo	Descrição	Opções disponíveis
HDH	Evaporador de Ar Forçado Medio-Alto Perfil	HDH • Modelo Hdh
H	Espaçamento entre aletas	C • 4,5mm (modelo A) H • 8,0mm (modelo B)
E	Degelo	A • A ar E • Elétrico no núcleo e bandeja F • Ar no núcleo e elétrico na bandeja G • A gás no núcleo e bandeja H • A gás no núcleo e elétrico na bandeja J • A água K • A água e elétrico na bandeja L • A água, gás quente no núcleo e na bandeja M • A água, gás quente no núcleo e elétrico na bandeja N • A água e elétrico no núcleo e bandeja
0062	Modelo	HDH 0062 a 0579
C	Tubos	A • Alumínio B • Cobre para Co2 C • Cobre
A	Conexões e bandeja	A • Expansão Direta B • 2 Coletores C • 2 Coletores com Flanges D • 2 Coletores com Niples E • 2 Coletores Roscados (Al) F • Expansão Direta e Bandeja Dupla Isolada G • 2 Coletores e Bandeja Dupla Isolada H • 2 Coletores com Flanges e Bandeja Dupla Isolada I • 2 Coletores com Niples e Bandeja Dupla Isolada J • 2 Coletores Roscados (Al) e Bandeja Dupla Isolada
00	Acessórios	00 • Sem acessórios 10 • 1 + 2 + 3 01 • Válvula de Expansão 11 • 1 + 2 02 • Válvula Solenóide 12 • 2 + 3 03 • Resistência de dreno 13 • 1 + 3
A	Acabamento	A • Gabinete de Alumínio B • Gabinete de alumínio e proteção N1 nas aletas C • Gabinete de alumínio e proteção N2 nas aletas D • Gabinete de alumínio protegido E • Gabinete de al. protegido e proteção N1 nas aletas F • Gabinete de al. protegido e proteção N2 nas aletas G • Gabinete de inox H • Gabinete de inox e proteção N1 nas aletas I • Gabinete de inox e proteção N2 nas aletas
MEC	Motor	MAC • Motoventilador AC MEC • Motoventilador EC
G	Tensão e Frequência	G • Motor = 230V/1F/50Hz H • Motor = 230V/3F/50Hz E • Motor = 380V/3F/50Hz N • Motor = 230V/1F/50Hz Q • Motor = 230V/3F/60Hz V • Motor = 380V/3F/60Hz
1	Embalagem	1 • Engradado 2 • Caixa

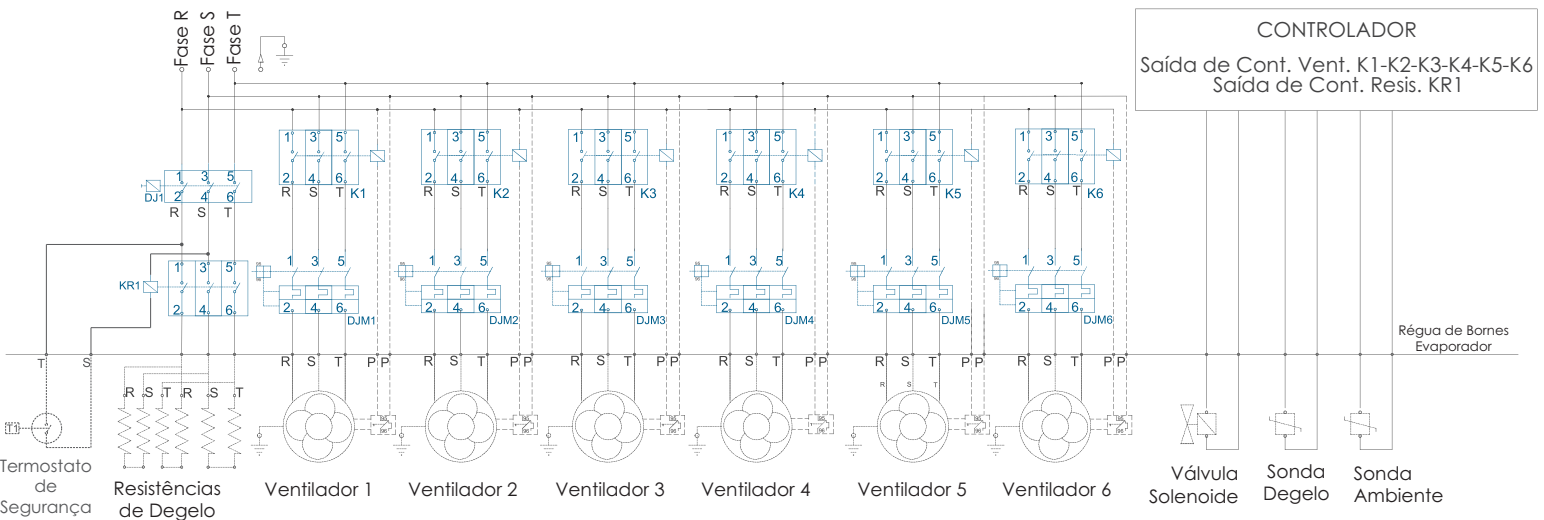
220V 50/60Hz 3Ø



380V 50/60Hz 3Ø



440V 50/60Hz 3Ø



Legenda

Atenção:

- para dimensionar os componentes da instalação, consulte as tabelas de dados do catálogo.
- Para alterar a alimentação de fábrica, entre em contato com a engenharia.
- O termostato de segurança deve estar ligado em série com a bobina da contatora e acinamento do controlador.
- Use sempre fio terra.
- Interligar o protetor térmico do ventilador em série com a bobina da contatora e acinamento do controlador. (PP)

Legendas:

R = Fase 1
S = Fase 2
T = Fase 3
PP = Protetor Térmico
K1-K2-K3-K4 = Contatora dos Ventiladores
KR = Contatora das Resistências
DJ = Disjuntor
DJM = Disjuntos do Motor

A Mipal desde 1956 escreve a história da refrigeração. Com uma linha completa de condensadores, evaporadores e serpentinas para as mais variadas aplicações comerciais e industriais, destaca-se no mercado pela altíssima qualidade e eficiência de seus produtos.

Por isso vem crescendo em grande escala sua presença em outros países.

Este é o resultado da dedicação à inovação e atenção aos clientes. Por isso a marca Mipal é tão forte, sendo sinônimo de tecnologia e confiança.

INTENSE

A Mipal desenvolveu o Sistema Intense com motores eletrônicos e com o conceito de troca térmica intensa, aumentando a eficiência em equipamentos aletados. Representa mais uma inovação da Mipal, alinhada com as tendências mundiais de máxima performance e baixo consumo de energia.



Termo de Garantia



Linha Intense