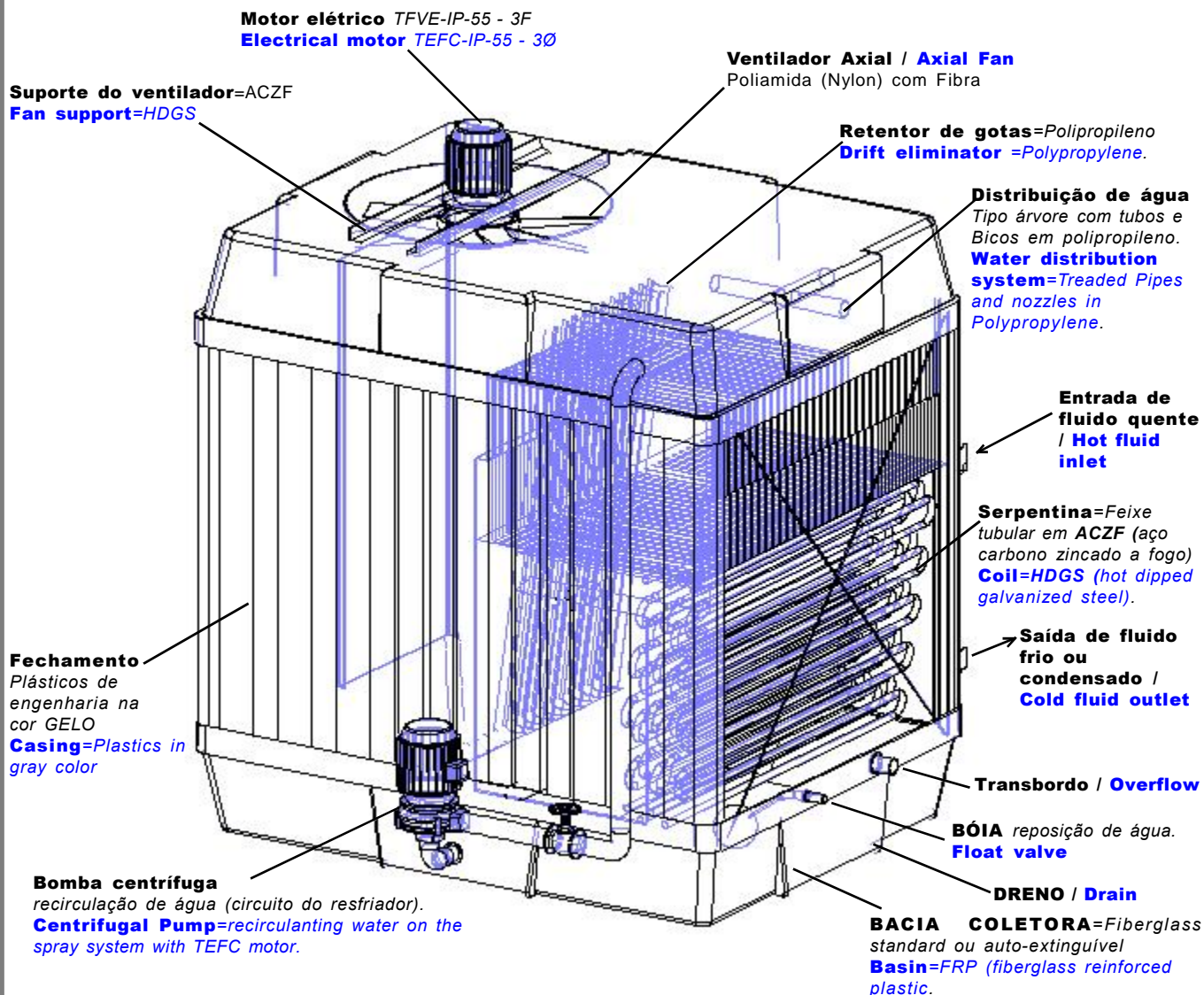


HD EQUIPAMENTOS

-Resfriador de fluidos em circuito fechado / Evaporative fluid cooler (closed circuit)
-CONDENSADOR EVAPORATIVO / Evaporative condensers



SERPENTINA/ FEIXE TUBULAR:

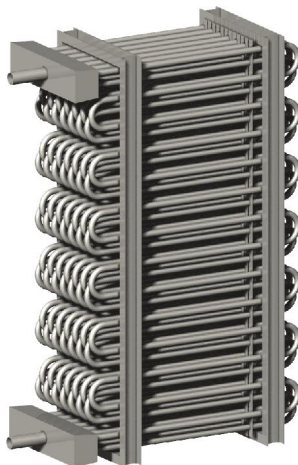
- ✓Alta eficiência e baixa perda de pressão
- ✓Fácil limpeza e durabilidade ilimitada
- ✓Ótima eficiência de transferência de calor

A serpentina pode ser usada para resfriar água ou outros fluidos /gases compatíveis com aço dentro de um sistema fechado e pressurizado.

COIL:

- ✓High efficiency and low pressure drop;
- ✓Easy access and long lifetime;
- ✓Advanced coil technology

The coil can be used to cool water or other steel compatible fluids/gases inside a closed and pressurized circuit.



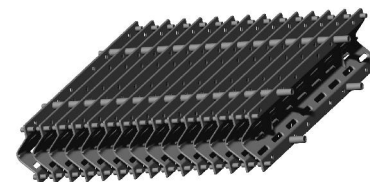
RETENTOR / ELIMINADOR DE GOTAS:

- Os retentores minimizam as perdas de água por arraste. O conjunto permite fácil limpeza por jato de água sob pressão.
- ✓Alta resistência térmica e mecânica
- ✓Fácil manuseio e durabilidade ilimitada
- ✓Perfil onda Aerodinâmico.

DRIFT ELIMINATORS:

- ✓High mechanical and thermal resistance;
- ✓Long lifetime;
- ✓Aerodynamic wave profile;

The drift eliminators minimize the drift losses that would be carried by the air flow. The panels allow cleaning by water jet under pressure

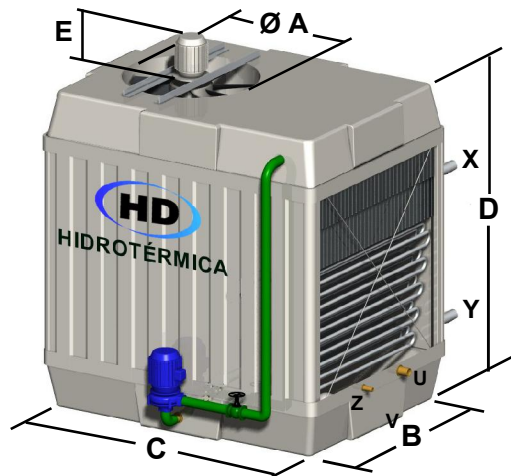


VENTILADOR AXIAL: / AXIAL FAN:

- ✓Cubo em Alumínio e pás em Nylon;
- ✓Leve, forte e durável;
- ✓Motor elétrico TFVE, IP55, FS 1:15.
- ✓Alumun hub with Nylon blades;
- ✓Lightweight, strong and durable;
- ✓Electric Motors TEFC - IP-55.



DIMENSÕES / *Dimmensions:*



Observações:

- 1- As tubulações do cliente não devem descarregar peso ou passar vibrações para o resfriador.
- 2- Prever distância mínima de 2m entre as entradas de ar e eventuais obstáculos. Para instalação em locais enclausurados, consulte nossa engenharia.
- 3- Os condensadores / resfriadores devem ser instalados sobre base plana e nivelada.
- 4- Mediante solicitação do cliente, os diâmetros da entrada e saída de fluido poderão ser alterados para adequar-se ao projeto hidráulico.
- 5- Conexões "U" (transbordo)= Ø 1", "V" (dreno)= Ø 1", e "Z" (boia)= Ø 1" ou Ø1.1/2", todas de PVC com rosca BSP.
- 6- Sujeito a alterações sem prévio aviso.

MODELO CD / RF	DIMENSÕES (mm) <i>Dimmensions</i>					X / Y	PESO APROX. (Kg) Approx. Weight		VOLUME DE ÁGUA NA BACIA	POTÊNCIA DO VENTILADOR	POTÊNCIA DA BOMBA
<i>Model</i>	ØA	B	C	D	E	(Inches)	EMB. Ship	OPER.	<i>Cold Water Volume</i>	<i>Fan Motor</i>	<i>Pump Motor</i>
1206-1	670	1.010	2.000	3.050	280	Ø 1"	230	830	600 L	3 hp	0,5 hp
1208-1				2.970			310	910			
1210-1				2.900			380	980			
1212-1				2.900			460	1.060			
1308-1	920	1.340	2.000	3.000	340	Ø 2"	420	1.220	800 L	5 hp	1,5 hp
1310-1				2.920			530	1.330			
1312-1				2.900			630	1.430			
1406-1	1.000	1.670	2.330	3.070	380	Ø 3"	550	1.710	1.160 L	7,5 hp	2 hp
1408-1				3.000			730	1.890			
1410-1				2.920			910	2.070			
1506-2	2 x 1.000	2.660	2.000	3.070	380	Ø 4"	670	2.260	1.590 L	2 x 7,5 hp	4 hp
1508-2				3.000			890	2.480			
1510-2				2.920			1.120	2.710			
1512-2				2.900			1.340	2.930			
1606-2	2 x 1.000	2.630	2.330	3.070	380	Ø 4"	900	2.730	1.830 L	2 x 7,5 hp	5 hp
1608-2				3.000			1.200	3.030			
1610-2				2.920			1.490	3.320			
1612-2				2.900			1.790	3.620			
1706-3	3 x 920	3.330	1.980	3.070	340	Ø 4"	970	2.940	1.970 L	3 x 5 hp	5 hp
1708-3				3.000			1.290	3.260			
1710-3				2.920			1.610	3.580			
1712-3				2.900			1.940	3.910			
1806-3	3 x 920	3.330	2.330	3.070	340	Ø 4"	1.150	3.470	2.320 L	3 x 5 hp	7,5 hp
1812-3				2.900			2.300	4.620			
1906-3	3 x 920	4.020	2.020	3.070	340	Ø 4"	1.250	3.680	2.430 L	3 x 5 hp	7,5 hp
1908-3				3.000			1.670	4.100			
1910-3				2.920			2.090	4.520			
1912-3				2.900			2.500	4.930			
11006-3	3 x 1.000	4.000	2.330	3.070	380	Ø 4"	1.390	4.180	2.790 L	3 x 7,5 hp	7,5 hp
11008-3				3.000			1.860	4.650			
11010-3				2.920			2.320	5.110			
11012-3				2.900			2.780	5.570			
11106-4	4 x 1.000	4.730	2.330	3.070	380	Ø 4"	1.660	4.960	3.300 L	4 x 7,5 hp	12,5 hp
11108-4				3.000			2.210	5.510			
11110-4				2.920			2.760	6.060			
11112-4				2.900			3.310	6.610			

Notes:

- 1- The coolers must be installed on a leveled base and the client must predict 2.0 meters of unobstructed area between the tower and any other obstacle. For installation in poor air ventilation sites, please contact our engineering department for assistance Ph:+55-11-3531.6161.
- 2- The client's pipeline must not transmit any load or vibrations to the equipment.
- 3- If requested by the client, the fluid inlet/outlet diameters can be changed to adequate the client's hydraulic project.
- 4- Connections: "U"(overflow)= Ø1", "V" (drain)= Ø1", and "Z" (float valve)= Ø1" or Ø1.1/2". Those connections are PVC with BSP thread.
- 5- All Information is subject to changes without previous notice.