



HIRAD EXCHANGE COMPANY

ESI
Cooling Tower
Hybrid Closed Circuit



آدرس دفتر: شهریار - بلوار رسول اکرم - روبروی ساختمان جهاد کشاورزی - مجتمع آرين - طبقه دوم - واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۶۵۲۴۸۹۰۰ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۱ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۲

آدرس کارخانه شهریار - جاده آدران به شهریار - بالاتر از کشتارگاه مرکزی قائم - کوی گلها - پلاک ۸

تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۸۳۰۲۱

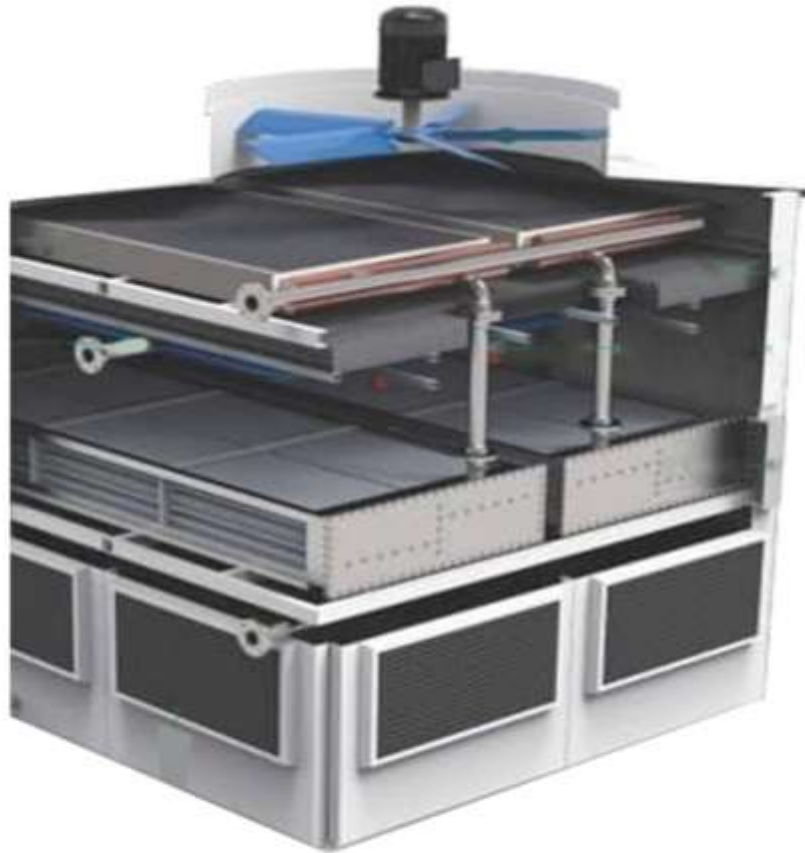


HIRAD EXCHANGE COMPANY



برج های خنک کننده هیبریدی CMDH

Hybrid Closed Circuit



آدرس دفتر: شهریار - بلوار رسول اکرم - روبروی ساختمان جهاد کشاورزی - مجتمع آراین - طبقه دوم - واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۶۵۲۴۸۹۰۰ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۱ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۲

آدرس کارخانه شهریار - جاده آدران به شهریار - بالاتر از کشتارگاه مرکزی قائم - کوی گلها - پلاک ۸

تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۸۳۰۲۱



HIRAD EXCHANGE COMPANY



معرفی شرکت تبادل گستر هیراد

کادر فنی شرکت تبادل گستر هیراد با توجه به همکاری گسترده با شرکت های بزرگ سازنده برج خنک کننده نظیر شرکت مارلی، بالتیمور، دلنا تی، استاندارد کولینگ تاور امریکا و ... عضویت در CTI (۱۰۰۱-۲۰۰۹۴) (انجمن برج های خنک کننده) و انجمن مهندسين امریکا ASME (۱۰۲۰۹۲۳۲۶) و با اتکا به تجربه چندین ساله در طراحی برج های خنک کننده در حال حاضر قادر به طراحی و ساخت انواع برج های خنک کننده فایبر گلاس، هیپریدی و بتنی در ظرفیت های مختلف متناسب با شرایط مختلف محیط و پروسس می باشد. در زیر به تعدادی از محصولات و توانمندی های این شرکت در زمینه برج های خنک کننده اشاره شده است:

- برج خنک کننده مدار بسته هیپریدی Hybrid cooling tower
- برج خنک کننده فایبر گلاس مکعبی COUNTERFLOW
- برج خنک کننده فایبر گلاسی جریان متقاطع CROSSFLOW
- برج خنک کننده فایبر گلاس جریان مخالف COUNTERFLOW MODULAR
- برج خنک کننده بتنی مکعبی COUNTERFLOW مدل RC



آدرس دفتر: شهریار - بلوار رسول اکرم - روبروی ساختمان جهاد کشاورزی - مجتمع آراین - طبقه دوم - واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۶۵۲۴۸۹۰۰ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۱ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۲

آدرس کارخانه شهریار - جاده آدران به شهریار - بالاتر از کشتارگاه مرکزی قائم - کوی گلها - پلاک ۸

تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۸۳۰۲۱



HIRAD EXCHANGE COMPANY



Cooling tower type	Open circuit	closed circuit	hybrid cooling tower
Installation location	Tehran	Tehran	Tehran
Barometric Pressure (Kpa)	87.6	87.6	87.6
Altitude	1214	1214	1214
Dry Bulb Temp ° C	42	42	42
Wet Bulb Temp ° C	24	24	24
% Relative Humidity	24	24	24
Water flow (Mh3)	20	20	20
Water hardness (ppm or mg/l)	100	100	100
Delta T	70 to 32	70 to 32	70 to 32
Drift rate %	0.02	0.02	0.01
100% Evaporation rate GPM	2.69	2.69	2.06
75% Evaporation rate GPM	2.019	2.019	1.010
50% Evaporation rate GPM	1.35	1.35	0.24
25% Evaporation rate GPM	0.67	0.67	0.42
GPM % 100 Drift rate	0.0002	0.0002	0.0001
GPM % 75 Drift rate	0.010	0.010	0.005
GPM % 50 Drift rate	0.007	0.007	0.002
GPM % 25 Drift rate	0.003	0.003	0.001
100% Blowdown rate GPM	1.76	1.76	0.84
75% Blowdown rate GPM	0.90	0.90	0.36
50% Blowdown rate GPM	0.67	0.67	0.40
25% Blowdown rate GPM	0.22	0.22	0.13

آدرس دفتر: شهریار - بلوار رسول اکرم - روبروی ساختمان جهاد کشاورزی - مجتمع آراین - طبقه دوم - واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۶۵۲۴۸۹۰۰ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۱ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۲

آدرس کارخانه شهریار - جاده آدران به شهریار - بالاتر از کشتارگاه مرکزی قائم - کوی گلها - پلاک ۸

تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۸۳۰۲۱



HIRAD EXCHANGE COMPANY

Fan

The standard fans are heavy duty statically balanced axial propeller type. The fans are constructed of extruded aluminum alloy blades installed in a closely fitted cowl with venturi air inlet for maximum fan efficiency



Dry Finned Coil

Copper tubes are used with the diameters of 5/8 and in our batteries aluminium or copper lamellas are used with the smooth or corrugated surfaces



Heat Exchanger Coil

The entire coil assembly is then hot-dip galvanized for industrial strength corrosion protection



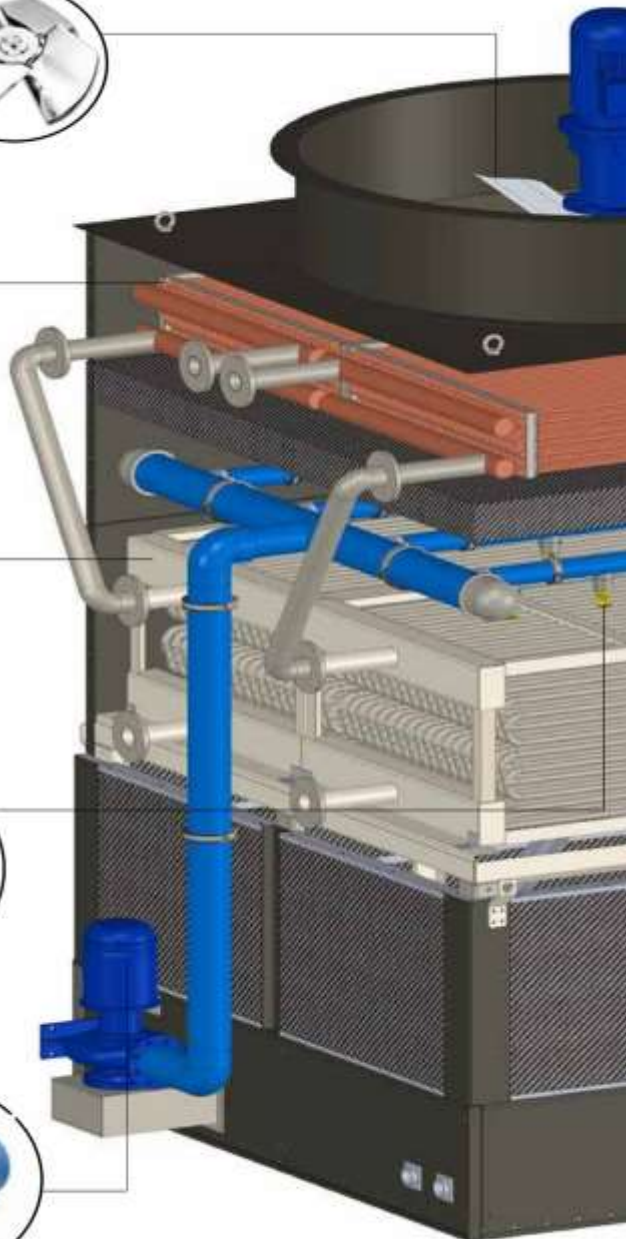
Spray Nozzle

Spray nozzles shall be PVC large orifice non-clogging design



Pump

Close-coupled, volute casing, single stage end suction centrifugal pump with closed impeller



آدرس دفتر: شهریار - بلوار رسول اکرم - روبروی ساختمان جهاد کشاورزی - مجتمع آرين - طبقه دوم - واحد ۱۵

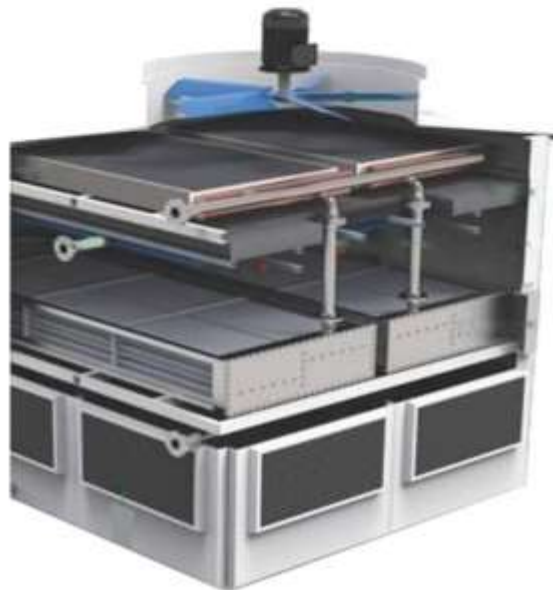
تلفن: ۰۲۱-۶۵۲۴۸۹۰۰ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۱ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۲

آدرس کارخانه شهریار - جاده آدران به شهریار - بالاتر از کشتارگاه مرکزی قائم - کوی گلها - پلاک ۸

تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۸۳۰۲۱



HIRAD EXCHANGE COMPANY



آدرس دفتر: شهریار - بلوار رسول اکرم - روبروی ساختمان جهاد کشاورزی - مجتمع آراین - طبقه دوم - واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۶۵۲۴۸۹۰۰ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۱ ۰۲۱-۶۵۲۴۴۴۰۲

آدرس کارخانه شهریار - جاده آدران به شهریار - بالاتر از کشتارگاه مرکزی قائم - کوی گلها - پلاک ۸

تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۸۳۰۲۱