FERRO CHILLERS

WET&DRY COOLERS

ВЛАЖНЫЕ И СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ

HIGH EFFICIENCY
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

RELIABLE AND TRUSTWORTHY
НАДЕЖНЫЙ И ЗАСЛУЖИВАЮЩИЙ ДОВЕРИЕ

ECO-FRIENDLY
ЭКОЛОГИЧНЫЙ

A dry cooler is a cooling device that uses air to achieve process temperature regulation. The cooling done by a dry cooler is based on the principles of sensible heat rejection. A typical unit requires a cooling medium channeled from an associated process that enters a dry cooler and exchanges accumulated heat with the air circulating within.

Dry coolers are equipped with fans that pull air from the cooler's exterior to sustain the heat exchange process. To ensure efficient process cooling, a suitable difference in temperatures between the cooling medium and the air within the dry cooler must be maintained. A minimum difference of 5°C is usually enough.

Сухой охладитель - это охлаждающее устройство, в котором для регулирования температуры процесса используется воздух. Охлаждение с помощью сухого охладителя основано на принципах отвода явного тепла. Для типичного устройства требуется охлаждающая среда, поступающая из связанного процесса, которая поступает в сухой охладитель и обменивается накопленным теплом с циркулирующим внутри воздухом.

Сухие охладители оснащены вентиляторами, которые вытягивают воздух снаружи охладителя для поддержания процесса теплообмена. Чтобы обеспечить эффективное технологическое охлаждение, необходимо поддерживать соответствующую разницу температур между охлаждающей средой и воздухом внутри сухого охладителя. Обычно достаточно минимальной разницы в 5 ° C.

FRD SERIES DRY COOLERS
СУХИЕ ГРАДИРНИ СЕРИИ - FRD

DRY COOLER MODEL		FRD - 90	FRD - 156	FRD - 224	FRD - 295	FRD- 436	FRD - 550	FRD - 650	FRD - 750
Cooling Capacity(1)/ Охлаждающая Мощность(1)	KW	90	156	224	295	436	550	650	750
Cooling Capacity(2)/ Охлаждающая Мощность(2)	KW	57	98	139	185	273	340	410	470
Electrical Specifications / Электрические параметры	Power Supply (V-phz-Hz) Питание (V-phz-Hz)	380 / 3 / 50							
	Nominal Current (A) Ном. Сила Тока (A)	3,8	7,6	11,7	15,3	22,6	22,6	29,6	29,6
Fan / Вентилятор	Number of Fan(s) Кол-во вентиляроторов	1	2	3	4	6	6	8	8
	Fan Diameter (мм) Диаметр Вентилятора(мм)	800	800	800	800	800	800	800	800
	Fan Total Power (kW) Общая мощность(кВ)	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	10,8	14,4	14,4
	Air Flow ($м^3$/н) Воздушный поток ($м^3$/ч)	22.680	45.360	68.040	90.720	136.080	136.080	181.440	181.440
	Sound Level dB(A) Звуковое давление dB(A)	47	505	52	53	56	56	58	58
Hydraulic / Гидравлика	Water Connections (Inch) Соединения (дюйм)	1 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"	3"	4"	4"
Dimensions / Размеры	Lenght (мм) Длинна (мм)	2400	3450	4850	3650	5250	5250	6250	6250
	Width (мм) Ширина (мм)	1450	1450	1450	2400	2400	2400	2400	2400
	Height (мм) Высота (мм)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Weight / Вес	Kg Кг	220	360	540	670	1000	1200	1370	1450

1) Cooling capacity is reffered to ΔT=10°C between Dry-Cooler water outlet temperature and air Dry-Bulb temperature.
2) Cooling capacity is reffered to ΔT=5°C between Dry-Cooler water outlet temperature and air Dry-Bulb temperature.
• Units with mistspraying system could reach higher cooling capacity

FERROCHILLERS reserve the right to change technical specifications and photos without any notice

FERROCHILLERS оставляет за собой право изменять технические характеристики и фотографии без предварительного уведомления.

ABOUT US

Ferro chillers built its experience in the water cooling systems for industrial and commercial process cooling applications, achieving levels of know-how which today make it one of the leading firms in the sector.

О НАС

«Ferro chillers» - специализируется на системах водяного охлаждения для промышленных и коммерческих технологических процессов, используя современные передовые технологии, которыеделают её сегодня одной из ведущих фирм в этом секторе.

FACTORY

Ikitelli OSB-Marmara Sanayi Sitesi
L Blok, Nr:11 Kucukcekmece,
Istanbul - Turkey
Phone : +90 533 281 60 50
info@ferrochillers.com
www.ferrochillers.com