

MKevo Pro MKevo FT Pro

Air cooled refrigeration plant units from 12 kW to 375 Kw

The new MKevo Pro refrigerating plants are the result of over 40 years of experience in industrial refrigeration and modern technologies, both in terms of design and in the use of the most modern materials. They are machines designed to cool industrial water or other types of fluids in plant production processes. They feature completely closed-loop operation in the MKevo Pro version, with fluid circulation between the chiller and the fixture, and open-loop operation in the MKevo FT Pro version and have power ranges from 12 to 375 kW.

They ensure water supply at optimum temperature, adjustable as desired and always constant, with a continuous flow rate and stable pressure. All the issues usually arising when using open-circuit cooling with non-recycled water, such as lime scale deposits, microflora (algae) deposits and chemical attacks due to the acidity of water are eliminated. Furthermore, the thermal pollution problem is also eliminated, as no discharges into the groundwater or drains take place. Finally, they ensure machine operation without relying on external water mains, i.e. with no consumption, and are therefore entirely environmentally-friendly. All the chillers of the MKevo Pro series in the standard version are designed for installation inside and outside and can operate at ambient temperatures between -20°C and +45°C and provide chilled fluid at temperatures ranging between -8°C and +20°C. On request there are systems for lower or higher temperatures.

CENTRALI FRIGORIFERE CON CONDENSAZIONE AD ARIA DA 12 KW A 375 KW

Le nuove centrali MKevo Pro sono il frutto di oltre 40 anni di esperienza nella refrigerazione e delle moderne tecnologie, sia sotto il profilo della progettazione che nell'utilizzo dei più moderni materiali. Sono macchine progettate per refrigerare acque industriali o altri tipi di fluidi nei processi produttivi degli impianti. Il loro funzionamento è a ciclo completamente chiuso per la versione MKevo Pro, con circolazione del fluido tra il refrigeratore e l'utilizzo e a ciclo aperto per la versione MKevo FT Pro ed hanno potenze da 12 ai 375 kW.

Le stesse assicurano un'alimentazione di acqua ad una temperatura ottimale, regolabile a piacere e sempre costante all'utilizzo, garantendone un flusso continuo con portata e pressione stabili. Eliminano tutti i problemi che solitamente insorgono quando si utilizzano raffreddamenti a circuito aperto con acque a perdere, quali incrostazioni di calcare, depositi di microflora (alghe) ed aggressioni chimiche dovute all'acidità delle acque, eliminano il problema dell'inquinamento termico, non dovendo più scaricare nulla in falda o nella rete fognaria. Infine, consentono il funzionamento delle macchine utilizzatrici senza alcuna dipendenza dalle reti idriche esterne, senza perciò consumi, e quindi ecologicamente corrette. Tutti i refrigeratori della serie MKevo Pro nella versione standard sono progettati per installazione interna o esterna e possono funzionare con temperature ambiente comprese tra -20°C e +45°C e forniscono fluido refrigerato con temperature variabili tra -8°C e +20°C. Su richiesta esistono impianti per temperature inferiori o superiori.

Centrales frigoríficas con condensación por aire de 12 kW a 375 kW

Las nuevas centrales MKevo FC Pro son el fruto de más de 40 años de experiencia en la refrigeración industrial y de las modernas tecnologías, tanto en lo referente al diseño como al uso de los materiales más modernos. Son máquinas diseñadas para enfriar aguas industriales u otros tipos de fluidos en los procesos productivos de las plantas. Su funcionamiento es de ciclo completamente cerrado en la versión MKevo Pro, con circulación del fluido entre la enfriadora y la aplicación, y de ciclo abierto para la versión MKevo FT Pro y tiene potencias que van de los 12 a los 375 kW.

Éstas aseguran una alimentación de agua a una temperatura óptima, que se puede regular según las necesidades y siempre constante en la aplicación, garantizando un flujo constante de caudal y presión estables. Eliminan todos los problemas que normalmente surgen cuando se usan refrigeraciones de circuito abierto con aguas no recuperables, como incrustaciones de cal, depósitos de microfloras (algas) y agresiones químicas debidas a la acidez de las aguas, eliminan el problema de la contaminación térmica, porque no es necesario descargar nada en la capa freática o en la red de alcantarillado. Por último, permiten el funcionamiento de las máquinas herramienta sin depender de las redes externas de abastecimiento de agua, es decir, sin consumos y, por tanto, ecológicamente perfectas. Todas las enfriadoras de la serie MKevo Pro en la versión estándar se diseñan para su instalación dentro o fuera de la fábrica y pueden funcionar con temperaturas ambiente comprendidas entre -20°C y +45°C, suministrando un fluido refrigerado a temperaturas variables entre -8°C y +20°C. Bajo pedido se pueden suministrar instalaciones para temperaturas inferiores o superiores.

Холодильные установки с воздушной конденсацией от 12 кВт до 375 кВт

Новые установки MKevo Pro являются результатом более 40 лет опыта работы в секторе промышленного охлаждения и новых технологий, как с точки зрения проектирования, так и с точки зрения применения новейших материалов. Это машины предназначенные для охлаждения технической воды или других видов жидкостей в производственных процессах. Работа модели MKevo Pro происходит с полностью замкнутым циклом охлаждения с циркуляцией жидкости между охладителем и системой назначения, а модель MKevo FT Pro работает с открытым циклом и имеет мощность варьируется от 12 кВт до 375 кВт.

Они обеспечивают подачу воды оптимальной температуры, которую можно отрегулировать по желанию и которая при этом остается постоянной во время работы, а также непрерывный поток со стабильной подачей и давлением. Они позволяют избежать всех проблем, которые обычно возникают при использовании охлаждения с открытым контуром. А именно, образования известковых отложений, развития микрофлоры (водорослей) и негативного химического воздействия из-за кислотности воды. Кроме того, более нет необходимости слива в грунтовые воды или канализацию. И, наконец, они обеспечивают работу потребляющего оборудования без какой-либо зависимости от внешних сетей водоснабжения, а значит без потребления, и, следовательно, являются экологически безупречными. Все охладители серии MKevo Pro в стандартной версии предназначены для монтажа внутри или снаружи завода, могут работать при температуре окружающей среды от -20°C до + 45°C и подают жидкий хладагент с температурой от -8°C до + 20°C. По запросу доступны системы для более высоких или более низких температур.



Modelli MKevo Pro	11	18	28	45	65	85	105	125	145	185	225	260	310	360	395	440
Potenza frigorifera (kW) Cooling Capacity (kW) Potencia de enfriamiento (kW) Мощность охлаждения (kW)	11,9	16,6	22,0	37,1	43,9	64,2	77,9	88,0	111,3	148,7	176,1	223,1	264,4	290,6	332,9	375,2
Temp. a aria ambiente (°C) Ambient air temp. (°C) Temp. ambiente (°C) Комнатная темп. воздуха	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Temp. acqua uscita evaporatore Evaporator water outlet temp. Temp. agua salida evaporador Темп. воды на выходе из испарителя (°C)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
No. Compressori No. Of compressors Número de compresores Количество компрессоров	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	6	6	2	2	2
No. Ventilatori No. Of fans Número de ventiladores Количество вентиляторов	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Portata acqua (m3/h) Water flow rate (m3/h) Caudal de agua (m3/h) Расход воды (m3/h)	2,0	2,7	3,6	6,0	7,2	10,5	12,7	14,4	18,3	24,3	28,8	36,5	43,3	47,6	54,5	61,4
Capacità serbatoio (Lt) Tank Capacity (Lt) Capacidad del tanque (Lt) Емкость бака (Lt)	50	50	50	100	100	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Gas Refrigerante Refrigerating gas Gas refrigerante Охлаждающий газ	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H	R 407 H
Attacchi idraulici Hydraulic connections Conexiones hidráulicas гидравлическая связь	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	2"	2"	2"	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Lunghezza (mm) Length (mm) Longitud (mm) Длина (mm)	1000	1000	1000	1600	1600	2500	2500	2500	2500	3100	3100	4900	4900	4900	4900	4900
Larghezza (mm) Width (mm) Ancho (mm) Ширина (mm)	700	700	700	1100	1100	1200	1200	1200	120	1400	1400	1350	1350	135	1350	1350
Altezza (mm) Heigh (mm) Altura (mm) Высота (mm)	1324	1324	1324	1814	1705	2191	2191	2081	2081	2081	2081	2198	2198	2198	2198	2198